

# CA TA LO GO / 24

05-2024



SCARICA QUI LA  
VERSIONE DIGITALE  
EDIZIONE 05-2024

**E** ELEMATIC

**spit**

**P** Paslode







CATALOGO 05-2024



**INSIEME** // // // // //

infinite soluzioni di fissaggio

## Sviluppiamo soluzioni.

Progettiamo e distribuiamo una vasta gamma di componenti di **fissaggio e accessori** altamente ingegnerizzati per clienti da tutto il mondo.

Soluzioni di fissaggio innovative, elaborate ad hoc su progetti specifici di **edilizia professionale** ed **installazione elettrica**.

Uniamo competenze, l'eccellenza della nostra **produzione** europea e la massima sicurezza in ogni passaggio per dare ai nostri clienti una soluzione unica, in grado di migliorare la loro produttività e la qualità dei loro progetti.



**ELEMATIC** lo specialista dei sistemi di cablaggio e ancoraggio multimateriale.



**SPIT**, il professionista del fissaggio diretto e sistemi di ancoraggio ad alte prestazioni.



**PASLODE**, l'esperto del fissaggio diretto per le costruzioni in legno.



# INNOVAZIONE E CRESCITA



LA FORZA DI UN GRANDE GRUPPO

ITW Constructions Products Italy è un'azienda leader nelle soluzioni di **fissaggio e cablaggio**, che fornisce **cablaggi multimateriale e sistemi di ancoraggio** per diversi **mercati industriali**: dal settore farmaceutico a quello navale e ferroviario. Le industrie, gli installatori elettrici e i tecnici possono contare su un'**ampia gamma di prodotti** ideati fin dalla fase iniziale di progettazione per facilitare il processo di installazione in qualsiasi ambiente.

[www.itw.com](http://www.itw.com)

**54%**  
Nord America

**20%**  
Asia, Pacifico  
& Altri

**26%**  
Europa, Africa  
& Medio Oriente

**> 81**  
divisioni

**> 51**  
paesi

**> 45.000**  
Dipendenti

**> 19.600**  
prodotti brevettati e in attesa di brevetto

**#260**

inserita tra le migliori 500  
della lista **Fortune 500** (2024)

**\$16,1 miliardi**

Fatturato Totale - 2023



## In movimento verso il futuro.

La sfida quotidiana dei nostri team, impegnati nelle diverse **sedi produttive** in **Italia e in Europa**, è **creare valore per i nostri partner**.

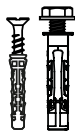
Mettiamo alla prova la nostra creatività e le nostre competenze, superiamo i nostri limiti per realizzare **soluzioni uniche**, qualitativamente elevate, che garantiscano la massima sicurezza.



### CAZZAGO DI PIANIGA

Venezia - Italia

Sede commerciale  
Piattaforma logistica



### PADOVA

Padova - Italia

Sede legale  
Ricerca e sviluppo  
Produzione ancoranti



### CADONEGHE

Padova - Italia

Produzione  
fascette



### CROAZIA\*

Buje

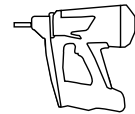
Produzione  
fascette



### POLONIA\*

Inowroclaw

Ricerca e sviluppo  
Produzione  
protezioni cavi  
Piattaforma logistica



### FRANCIA\*

Valence

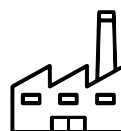
Ricerca e sviluppo  
Produzione attrezzi

\*aziende parte del Gruppo ITW



# IL MODELLO DI BUSINESS ITW

Il **Modello di Business ITW** è il nostro **vantaggio competitivo**. Si tratta di un set di abilità fondamentali e pratiche di business che comprende **3 elementi chiave**. In ITW, la nostra cultura imprenditoriale decentralizzata è il motore che traduce la **strategia in azione e l'azione in risultati**.



**SISTEMI ELETTRICI  
NEGLI EDIFICI**



**SISTEMI ELETTRICI  
NELL'INDUSTRIA**

## Il processo aziendale 80/20

Il processo aziendale 80/20 di ITW è parte integrante del successo dell'azienda da quasi 30 anni. Attraverso l'implementazione di questo processo, ogni azienda di ITW si focalizza sui clienti per garantire lo sviluppo di relazioni durature e profittevoli che contribuiscono in maniera determinante al raggiungimento degli obiettivi condivisi. L'impegno di ITW per 80/20 è più forte che mai per garantire che rimanga un fattore chiave del suo vantaggio competitivo oggi e domani.

## Customer Back, il cliente al centro

L'approccio di ITW focalizzato sull'innovazione in risposta alle esigenze dei propri clienti ha alimentato decenni di crescita redditizia e ha permesso all'azienda di creare un portafoglio di oltre 16.000 brevetti. Il costante impegno per conoscere le sfide e i bisogni dei nostri clienti ci ha consentito di accrescere le nostre competenze e accompagnare i nostri clienti nella realizzazione della loro visione di business.

## Cultura decentralizzata e imprenditorialità

Il cuore e l'anima di ITW sono le oltre 48.000 persone impegnate dall'azienda in tutto il mondo. La cultura unica di ITW è un vantaggio competitivo e l'azienda sta lavorando duramente per assicurarsi che tutti i business nei 7 segmenti di riferimento continuino a pensare e ad agire come aziende autosufficienti. Le aziende ITW hanno una notevole flessibilità nell'ambito del modello aziendale ITW per personalizzare il loro approccio al fine di servire al meglio i propri clienti e massimizzare le prestazioni.

# I NOSTRI VALORI, DIVERSITÀ E INCLUSIONE

I **valori fondanti di ITW** ci aiutano a creare un **ambiente di lavoro diversificato e inclusivo** in cui tutti i nostri colleghi possano sentirsi a proprio agio ed esibirsi al massimo delle proprie potenzialità grazie a **programmi per lo sviluppo dei leader: Early in Career, Emerging Leader e Developing Leader.**



## Integrità

I fornitori e i clienti che lavorano con ITW sanno di potersi aspettare un trattamento equo, ovunque si trovino: onestà, trasparenza e un'azienda che mira sempre a fare ciò che è giusto.



## Rispetto

ITW rispetta le intuizioni a tutti i livelli e si aspetta che la nostra forza lavoro diversificata sia accolta con rispetto e dignità e che tutti i punti di vista siano riconosciuti.



## Rischio condiviso

ITW incoraggia l'assunzione di rischi ragionati e prudenti in un ambiente in cui le sfide vengono discusse apertamente. Presso ITW, tutti lavorano come parte di un team, condividendo la responsabilità per i risultati dei rischi e delle decisioni individuali.



## Fiducia

L'azienda insiste affinché tutti i colleghi di ITW operino sempre con i più alti standard professionali e nel migliore interesse dell'azienda.



## Semplicità

ITW semplifica le cose concentrandosi sul fulcro essenziale di qualsiasi opportunità, sfida, questione o problema aziendale.



Evento IWN - ITW Women Network Italia



# SOSTENIBILITÀ, UN IMPEGNO CONCRETO

## Non esiste sviluppo senza sostenibilità.

Il nostro futuro è indissolubilmente legato alle nostre scelte. **Noi abbiamo scelto la via della sostenibilità**, l'unica possibile per tutelare l'ambiente, le persone e per garantire un futuro prospero ad entrambi.

Partendo dai nostri valori fondamentali declinati attraverso il modello aziendale abbiamo sviluppato la **Strategia di sostenibilità in quattro pilastri principali**:



### La nostra governance

Operiamo con il **più alto livello di Condotta Etica**, rafforzato da solide politiche e pratiche relative a rapporti commerciali **equi, etici e onesti** e alla **conformità alle leggi** applicabili.

Dimostriamo al contempo il rispetto dei diritti umani in ITW e in tutta la nostra supply chain collaborando con **fornitori e partner che garantiscano il nostro stesso impegno**.



### Le nostre comunità

Siamo vicini alle **comunità locali dei territori dove operiamo**. **Supportiamo progetti** di mobilità per residenti e anziani, l'associazione ADMO, le associazioni Pulcino, che si occupa di bambini prematuri e delle loro famiglie, e Dottor clown Padova, il servizio missionario giovani Sermig.

**Siamo presenti anche all'estero** sostenendo l'associazione scout della Repubblica di Polonia.



### Le nostre persone

Innanzitutto, **la sicurezza** dei nostri colleghi è per noi una **componente essenziale** della nostra filosofia. Perciò ci impegniamo proattivamente ogni giorno per il raggiungimento del nostro obiettivo **Zero Incidenti**.

Inoltre ci impegniamo a trattare tutti i colleghi con **dignità, equità e rispetto**, impegnandoci a creare ambienti di lavoro **diversificati e inclusivi**, dove tutti i colleghi di ITW vengono ascoltati, apprezzati e coinvolti.



### Il nostro ambiente

Ci impegniamo ad **operare in modo sostenibile** in ogni aspetto della nostra attività. **Riduciamo le emissioni di gas serra dirette ed indirette**, progettiamo **prodotti** che riducano il più possibile la creazione di **rifiuti**, efficientiamo le nostre reti di approvvigionamento per migliorare i percorsi di **trasporto**, limitare i rifiuti di imballaggio e ridurre l'impatto ambientale.





## Il nostro **Report di Sostenibilità**: passo dopo passo verso grandi cambiamenti

Pubblichiamo anche quest'anno le nostre performance nel **secondo Report di Sostenibilità 2023**, redatto secondo gli standard internazionali GRI (Global Reporting Initiative). Un atto di **trasparenza e di responsabilità** verso i nostri **stakeholder**, un impegno costante per un futuro di **crescita sostenibile**.



Padova Marathon 2023



Supporto comunità Faenza post alluvione



YPN con Legambiente





20

Safe today,  
Safer tomorrow.

19

FERMERÒ  
sempre il lavoro  
e AVVISERÒ  
in CONDIZIONI  
NON SICURE

I will always stop  
and call out  
conditions.

STOP

CONSTRUCTION  
PRODUCTS

18

Safe today,  
Safer tomorrow.

18

Prestiamo sempre  
attenzione e ci  
prendiamo cura  
della SICUREZZA  
DI OGNI COLLEGA

We care for all  
our colleagues  
safety



CONSTRUCT  
PRODUCT



# INSIEME

in sicurezza



## Salute e sicurezza.

Negli ultimi anni il gruppo ITW ha fatto importanti progressi per rendere i posti di lavoro più sicuri. L'obiettivo di "zero incidenti" ci spinge a **migliorare continuamente i processi interni** e a sviluppare prodotti che tutelino non solo la salute di chi li produce ma anche di chi li utilizza.



Safe today,  
Safer tomorrow.

take  
**15**  
sec.  
to think

### Safety first: zero infortuni

Valore cardine all'interno del nostro gruppo è la sicurezza. In ITW lavoriamo come un team unico, condividendo un approccio mirato alla prevenzione degli incidenti. Il nostro impegno quotidiano è rivolto alla **formazione dei lavoratori** ed al loro **coinvolgimento nei processi** di segnalazione e nella **responsabilità condivisa**.

### Prodotti sicuri

Il nostro gruppo dedica costante attenzione alla salvaguardia e **tutela della salute degli utilizzatori** in ambienti professionali. Tutti i nostri prodotti sono fabbricati e testati per **evitare gli infortuni**, dalla diminuzione degli effetti vibranti degli elettrotensili che ne facilitano un utilizzo prolungato, all'eliminazione delle polveri tramite aspiratori che, uniti ai propri modelli di utensili elettrici, abbattano i rischi di inalazione di sostanze pericolose.



## La qualità come fattore di miglioramento continuo

L'adozione di standard internazionali relativi alla gestione della **qualità e dell'impatto ambientale** mostra l'impegno di ITW nel definire obiettivi ed investire risorse, al fine di migliorare l'azienda nel suo complesso. Dalla leadership alla definizione di processi, dalle attività operative alla valutazione delle prestazioni, lavoriamo quotidianamente sulla **qualità come requisito essenziale** per soddisfare i clienti garantendo uno **sviluppo sostenibile nel tempo**.



### Certificazioni di sistema

L'azienda, certificata secondo la norma **ISO 9001:2015**, per la progettazione e produzione di fascette e sistemi di fissaggio in tecnopolimeri, commercializzazione di accessori per il cablaggio e fissaggio, è in grado di garantire la qualità del processo produttivo, grazie all'applicazione di precise procedure operative e all'attuazione di severi controlli di qualità a tutti i livelli.



### Certificazioni ambientali

Consapevoli dell'importanza di **minimizzare il nostro impatto sull'ambiente**, abbiamo intrapreso un percorso di certificazione ambientale. Ad oggi tutti i siti italiani sono certificati secondo la norma **ISO 14001:2015** per l'attività di progettazione e produzione di fascette e sistemi di fissaggio in tecnopolimeri mediante processo di stampaggio ad iniezione e commercializzazione di accessori per cablaggio e fissaggio.







# INSIEME

per garantirti qualità

A black and white photograph of a man in a warehouse. He is wearing a white t-shirt and a dark quilted vest. He is holding a large cardboard box with both hands. The box has the ELEMATIC logo on it, which consists of a stylized 'E' followed by the word 'ELEMATIC'. The background shows tall metal shelving units filled with various boxes and supplies. The lighting is somewhat dim, creating a professional and industrial atmosphere. On the left side of the image, there is a vertical orange bar. Overlaid on the image is the text '/// /// /// /// INSIEME per migliorare la tua esperienza'.

/// /// /// /// **INSIEME**  
per migliorare la tua esperienza

## Il cliente prima di tutto.

Uno dei pilastri del business model ITW è la Customer Back Innovation, ovvero l'**innovazione che parte dal cliente**. È essenziale che il cliente viva un'esperienza d'acquisto positiva sia online che offline. Per noi la **Customer Experience** è un costante obiettivo che unisce tutti i dipartimenti; dal customer service alle vendite, passando per il marketing e l'ufficio acquisti, siamo tutti impegnati su questo fronte.

## Training, software, webinar online

La digitalizzazione dei nostri processi ci avvicina ai nostri clienti con l'obiettivo di **accelerare la crescita**: la **formazione continua** viene veicolata online, risultando in questo modo più comoda e immediata, così come l'uso e la condivisione di **software esclusivi ITW**, indispensabili per lo sviluppo di progetti dedicati.

## Digitalizzazione al servizio del cliente

Grazie alla digitalizzazione dei processi semplifichiamo l'esperienza di acquisto per velocizzarla e renderla più agevole migliorando il servizio pre e post vendita. Attraverso piattaforme digitali come l'e-commerce B2B, supportiamo i nostri partner con un servizio attivo 24/7.





## Ricerca, sviluppo e innovazione.

La nostra ricerca si basa sulla metodologia **Customer Back Innovation**. Questo significa che lo sviluppo di **ogni nostro prodotto parte proprio dai clienti**: impiegando una metodologia esclusiva, analizziamo le loro esigenze e quindi concentriamo i nostri sforzi sulla progettazione e la validazione di nuovi prodotti che risolvano le loro sfide quotidiane, incoraggiando nuove idee per fornire **soluzioni differenzianti**.

## Eccellenza tecnica

La nostra ricerca e sviluppo è focalizzata a identificare soluzioni specifiche che possano fare davvero la **differenza per l'utilizzatore finale**. Probabilmente è per questo che oltre 25 nuovi prodotti sono stati **brevettati** negli ultimi 10 anni, garantendo i più **alti standard di certificazione nel mercato**.

## Partnership

Oltre al servizio di consulenza tecnica, progettuale e di prodotto, i nostri partner possono contare su una **consulenza specializzata** al fine di risolvere complesse esigenze applicative in ambito industriale, commerciale e residenziale.







**INSIEME**  
per fare la differenza

 **ELEMATIC**

 **ELEMATIC**



## FASCETTE E ACCESSORI

31 elementi



2-LOCK

Fascette al polimerico 5 x 4 con anello in acciaio di sicurezza a doppia dentatura. Acciaio INOX, perizoma sigillato e custodia allargata.



BASETTE BIDIREZIONALI RILEVABILI

Basetta a scan val per l'incrocio di rete rilevabile al chip detector e RFID X, con indicazione chiara generale.



BASETTE BIDIREZIONALI STANDARD

Basetta a scan val in ABS bianco o nero, con il scan rilevabile, per l'incrocio di chiavi.



BELTURING PLUS

Fascette a lega pulita con cinturino in acciaio, con sistema di serratura a



COLSPEED

Fascette a lega pulita con sistema di serratura a



COLSTEEL

Fascette completamente in acciaio inossidabile, ad alta resistenza meccanica, resistenti ai fuochi e alla corrosione.



# INSIEME

sempre aggiornati

## Il nostro piano strategico digitale

Sviluppiamo la nostra **strategia digitale** per migliorare i nostri processi e prestazioni. Abbiamo realizzato un **e-commerce B2B** che permette ai nostri clienti di ordinare 24/7 ed in piena autonomia, avendo completa visibilità e tracciabilità di ordini, spedizioni e pagamenti. In qualità di produttori siamo attivi con diversi strumenti digitali per la gestione e la distribuzione delle informazioni digitali legate ai nostri prodotti.

### Piattaforme di gestione digitali

Siamo partner delle piattaforme **Metel**, **Dprice** e **Idrolab** per la diffusione di listini ed informazioni logistiche e di prodotto per la distribuzione operanti nel **mercato elettrico, edile e idrotermosanitario**.



### Efficacia ed efficienza dell'intero processo

Classifichiamo i nostri prodotti secondo i più recenti standard internazionali in modo generare **flussi di informazioni uniformi**, migliorandone la **qualità** e l'**efficienza** comunicativa tra i vari attori del mercato.



Visita l'**E-COMMERCE**  
[shop.itw-italy.com](http://shop.itw-italy.com)





# IMPIANTISTICA ELETTRICA



## SOLUZIONI DI CABLAGGIO

Fascette ed accessori dedicati all'installazione elettrica. **Massima affidabilità, qualità e certificazioni** per l'installatore civile ed industriale.



NOVITÀ

## XTECH E XSTEEL

Tasselli ad **alte prestazioni** per qualsiasi installazione su **cartongesso e materiali forati**.



NOVITÀ

## TRIDER E BLUEFIX

Trider l'unico tassello pesante **certificato per l'ancoraggio su pieno e forato**. Bluefix l'ancorante bi-materia ad **alte prestazioni su tutti i supporti**.



NOVITÀ

## PULSA 27E

Chiodatrice a gas e batteria per **installazioni elettriche**. Velocità di fissaggio, massimo comfort e versatilità di impiego grazie agli **accessori pulsabili**.

# SISTEMI A SECCO



NOVITÀ

## PULSA 27P

Chiodatrice a gas batteria per **fissaggio di strutture per sistemi a secco**. Multimateriale, di grande autonomia e massimo comfort. **Elevate prestazioni grazie ai chiodi HC6**.



## T6

Tassello tradizionale ideale per qualsiasi fissaggio. **Unico nel suo design, grazie ai suoi 6 intagli** garantisce un **annodamento perfetto e sicuro**.



## VITI HDA

Soluzione per il **fissaggio delle lastre di gesso rivestito ad alta densità**. Ridotto attrito e massima aderenza.



## CORDLESS ESSENTIALS 18V

Gamma di elettrotutenti studiata per le **applicazioni dei posatori di sistemi a secco**. Pochi attrezzi, di **elevate prestazioni** con unica piattaforma di batterie.



## EDILIZIA



### FISSAGGIO DIRETTO

Ampia gamma di **chiodatrici** per applicazioni su calcestruzzo, acciaio, muratura e legno. Soluzioni di fissaggio con garanzia delle **massime prestazioni** grazie alla disponibilità di **chiodi di elevata qualità**.



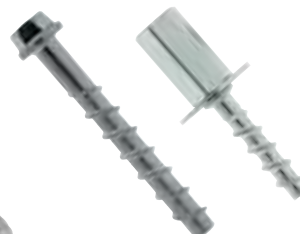
### FIX Z

Ancoranti meccanici ad **altissime prestazioni certificate** per applicazioni in **zone sismiche C1, C2**.



### B-LONG XTREM

L'unico ancorante **prolungato universale** ad essere **certificato ETA** per l'applicazione di **facciate retro ventilate** in **zona sismica**.



### TAPCON

Gamma di ancoranti a **vite per calcestruzzo, certificate ETA** per prestazione sismica, resistenti al **fuoco**. Garantiscono una posa veloce e sicura. Ideale per **controsoffitti antisfondellamento**.



### VIPER XTREM

Ancorante chimico ad altissime prestazioni, per ancoraggio nel calcestruzzo fessurato, non-fessurato e per categorie di prestazione sismica C1 e C2.



## INDUSTRIA



### FASCETTE 2-LOCK

L'unica fascetta con doppio dente in acciaio INOX con massima tenuta, **certificata per le industrie ferroviaria e navale**. Resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e alle vibrazioni.



### FASCETTE SPECIALI

Sviluppiamo specifiche soluzioni per i settori **ferroviario, navale, alimentare, farmaceutico e fotovoltaico**. Le nostre fascette speciali garantiscono le **migliori performance** per ogni tipo di industria.



### E-LOCK UTENSILE

Strumento ergonomico manuale perfetto per **tensionare e tagliare fascette**. **E-LOCK** è progettato per rendere il lavoro più facile e confortevole e allo stesso tempo aumentare la produttività.



### GUAINE TERMORESTRINGENTI

Prodotti di alta qualità, ideali per la protezione di cavi elettrici, con un **vasto assortimento** capace di soddisfare le esigenze dell'industria e dell'installazione professionale.

# GUIDA RAPIDA

## CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

### CERTIFICAZIONI FASCETTE



UL LISTED



UL RECOGNIZED

#### UL - FILE E86244

Le fascette di cablaggio Elematic hanno ottenuto il riconoscimento UL (Underwriters Laboratories Inc.) secondo la norma UL 62275 - Cable Management Systems - Cable Ties for Electrical Installation.



#### DNV-GL

I prodotti approvati da questo certificato possono essere utilizzati per installazioni su tutte le imbarcazioni classificate DNV GL. Le prove effettuate sono in conformità con il programma di approvazione DNV-GL e la normativa IEC 62275 e i prodotti soddisfano "DNV GL rules for classification - Ships, offshore units, and high speed and light craft".



#### BUREAU VERITAS

Questa certificazione secondo "Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships" e IEC 62275 "Cable management systems - Cable ties for electrical installations" assicura che i prodotti sono conformi allo standard di "Bureau Veritas" per il fissaggio di cavi nelle costruzioni navali.



#### R.I.N.A.

Certificazione del Registro navale italiano che attesta che i prodotti Elematic rispettano il regolamento RINA per le prove e per le certificazioni dei materiali e attrezzature per uso marittimo, IEC 60092-101 e IEC 62275.

EN 45545-2

#### EN 45545-2

I prodotti sono testati secondo la normativa UNI EN 45545-2: Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Parte 2: Requisiti per il comportamento al fuoco di materiali e componenti.

### AUTOCERTIFICAZIONI



#### MARCATURA CE

I nostri prodotti sono conformi alla direttiva a Bassa Tensione 2014/35/EU e sono stati testati in accordo con la norma CEI EN IEC 62275 "Sistemi di canalizzazione e accessori per cavi - Fascette di cablaggio per installazioni elettriche".

### CERTIFICAZIONI PROTEZIONE CAVI



#### UL - FILE E228117

Le guaine termoretraibili Elematic hanno ottenuto il riconoscimento dell'UL (Underwriters Laboratories Inc.) secondo la norma UL 224 - Extruded Insulating Tubing



I nastri isolanti in PVC Elematic hanno ottenuto il riconoscimento di VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) secondo la norma IEC 60454-3-1-7/F-PV-CP/90

### AUTOCERTIFICAZIONI

**EN 60684** - Le guaine termorestringenti Elematic sono state sottoposte internamente alle prove previste dalla normativa europea 'Flexible insulating sleeving'. Le guaine hanno superato le prove con risultati in linea da quanto previsto dalle specifiche riportate nelle rispettive pagine del catalogo

### CERTIFICAZIONI ANCORANTI MECCANICI E CHIMICI



Agli ancoranti che soddisfano gli standard di un Documento Europeo di Valutazione (EAD) viene rilasciato il Benestare Tecnico Europeo (ETA - European Technical Assessment).



Sistema di fissaggio con dati di resistenza al fuoco



Ancoranti ad alte prestazioni per zone tese, prestazioni sismica, resistenza al fuoco



Ancorante testato alle azioni sismiche



Sistema omologato dall'ente tecnico francese Socotec (Société de Cooperation Technique)



Prodotto valutato dal Centre Scientifique et Technique Du Batiment, accreditato a livello europeo



Resina idonea per installazioni in fori pieni d'acqua (precedentemente puliti)



Resina approvata per ancoraggi in fori carotati



Prodotto a bassissimo contenuto di composti Organici Volatili, classe A+. Ideale per uso interno

### DICHIARAZIONI CONFORMITÀ

#### WEEE - ELV - REACH

I materiali utilizzati da Elematic per la produzione di fascette, accessori e sistemi vari sono conformi alle direttive europee: - WEEE (rifiuti di apparecchiature elettriche - 2012/19/UE) - ELV (veicoli fuori uso - 2000/53/CE) - REACH (i materiali usati per la produzione dei nostri articoli, non contengono sostanze elencate nella "Lista di Sostanze candidate" o nell'Allegato XIV del Regolamento EC 1907/2006).

#### ROHS

I materiali utilizzati da Elematic per la produzione di fascette, accessori e sistemi vari sono conformi alla direttiva europea RoHS - 2002/95/CE (Restriction of Hazardous Substances Directive) adottata nel febbraio del 2003 dalla Comunità europea. La normativa impone restrizioni sull'uso di determinate sostanze pericolose nella costruzione di vari tipi di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

## SIMBOLI GENERICI



Indica i mesi di garanzia del prodotto, incluse parti di usura. (nell'es. 36 mesi)



Martello predisposto per punte con codolo universale SDS Plus



Martello predisposto per punte con codolo universale SDS MAX



Attrezzo dotato di smorzatore di vibrazioni al sistema mano-braccio



Sistema di carica controllata elettronicamente. Per lunga durata di vita della batteria.



Attrezzo dotato di sistema SRC: arresto automatico della rotazione in caso di blocco della punta nel foro



Attrezzo dotato di frizione DSC (Dynamic Safety Clutch) senza contraccolpi per l'operatore



Attrezzo con funzione di inversione del senso di rotazione, per uso come avvitatore



Attrezzo con spia di preavviso dell'esaurimento dei carboncini (8 ore di lavoro prima dell'interruzione)



Foratura in sola rotazione



Due funzioni. Foratura in sola rotazione e foratura in roto-percussione



Foratura in sola rotazione, foratura in roto-percussione e scalpellatura/demolizione in percussione



Sistema per foratura con corona diamantata senza flusso continuo d'acqua



Prodotto di caratteristiche o prestazioni di altissimo livello od uniche nel suo genere.



Attrezzo dotato di sistema di risparmio energetico della batteria

## MATERIALI DI SUPPORTO



### ACCIAIO

Acciaio al carbonio senza vincoli di resistenza caratteristica. Il fissaggio per chiodatura è possibile da spessori minimi di 3 mm per la chiodatura a gas e da 5 mm per la chiodatura a polvere.



### PIETRA NATURALE

Pietre naturali compatte, di alta resistenza, come granito, basalto, marmo, porfido, dolomia. Ai fini del fissaggio sono valide le resistenze date per il calcestruzzo. Per applicazioni di sicurezza sono tuttavia indispensabili prove di accertamento. La chiodatura non è raccomandata.



### CALCESTRUZZO ALLEGGERITO

Calcestruzzo che presenta una massa volumica o densità (< 600 kg/m<sup>3</sup>) inferiore ai normali calcestruzzi per la presenza di agglomerati leggeri (es. argilla, polistirolo) al posto di materiali inerti.



### CALCESTRUZZO PRECOMPRESSO

Elementi prefabbricati ad alta resistenza derivante dall'applicazione di una tensione alle armature, in fase di fabbricazione. Utilizzato per travi portanti, pilastri, lastre, ecc. Di resistenza a compressione >C50/60. La chiodatura richiede l'impiego di chiodi specifici.



### MATTONE PIENO

Elementi in laterizio, pieni o con volume forato < 15%, legati tra loro con malta. Utilizzato per murature faccia a vista, muri portanti e non. Il fissaggio richiede prodotti specifici. Il taglio è possibile con dischi universali. La chiodatura è possibile con tutte le tecniche.



### CALCESTRUZZO CELLULARE

Gasbeton. Elementi ottenuti da sabbia macinata, calce e cemento, porosi, friabili e leggeri. Impiegati per costruzione di murature, portanti e non. La resistenza a compressione è 3 N/mm<sup>2</sup> ca. Il fissaggio richiede l'uso di prodotti specifici. La chiodatura non è applicabile.



### CALCESTRUZZO NON FESSURATO

Calcestruzzo che per la sua posizione nella struttura si trovi in stato di compressione. Si assume di resistenza > C20/25 (fck > 250). Il fissaggio per applicazioni critiche per la sicurezza richiede prodotti specifici (Benestare Tecnico Europeo Opzione 7)



### BLOCCO CLS FORATO

Elementi in agglomerato cementizio interamente cavi, con volume forato e sagoma variabile. Utilizzato per partizione e tamponamenti. Il fissaggio richiede ancoranti specifici. Il taglio è possibile con dischi universali. La chiodatura a gas è possibile



### CARTONGESSO

Lastre di gesso racchiuse fra due fogli di cartone aderente. Di bassa resistenza, friabile. Le singole lastre sono in genere di spessore 10 mm o 13 mm. Le pareti sono realizzate in singola, doppia o tripla lastra. Il fissaggio richiede prodotti specifici. La chiodatura non è applicabile.



### CALCESTRUZZO TESOFESSURATO

Calcestruzzo, non compresso, che per la sua posizione nella struttura, si trovi in stato di tensione. Si assume di resistenza > C20/25 (fck > 250). Il fissaggio per applicazioni critiche per la sicurezza richiede prodotti specifici (Benestare Tecnico Europeo Opzione 1).



### MATTONE FORATO/ FORATO INTONACATO

Elementi in laterizio, con volume forato superiore al 45%, legati con malta cementizia. Il fissaggio ed il taglio richiedono prodotti specifici. La chiodatura non è applicabile. Con intonaco, ottenuta da sabbia cemento e acqua, la chiodatura a gas è possibile spessore intonaco > 8 mm.



### PANNELLI DI ISOLAMENTO

Elementi a forma di lastra in grado di isolare un manufatto dal punto di vista termico e, spesso, anche dal punto di vista acustico. Vengono applicati alle pareti, in modo da ridurre lo scambio di calore esterno-interno e/o interdire il passaggio delle onde sonore.



### LEGNO

Legno massiccio, stagionato, appartenente ai tipi ed alle categorie 1 e 2 elencate UNI 8198 e considerate da Eurocodice 5.







## FASCETTE DI CABLAGGIO E ACCESSORI

<b>FASCETTE CON DOPPIO DENTE METALLICO 2-LOCK™</b>	28
<b>FASCETTE DI CABLAGGIO</b>	
Fascette Standard	32
<b>FASCETTE DI INSTALLAZIONE</b>	
Easy Belturing	36
Belturing Plus	38
<b>FASCETTE SPECIALI</b>	
Fascette UV Resistenti	35
Fascette Autoestinguenti	40
Fascette Termoresistenti	41
Fascette Rilevabili	42
Fascette Colorate	44
Fascette Riapribili	45
Fascette di Identificazione	46
Fascetta con occhio	47
<b>FASCETTE IN ACCIAIO INOX</b>	
Colsteel	48
<b>ACCESSORI PER FISSAGGIO CON FASCETTE</b>	
Supporto a tassello	50
Supporto filettato per fascette	51
Supporto ad innesto	52
Supporto a sella	52
Supporto ad occhio	53
Basette bidirezionali	54
Basetta bidirezionale rilevabile	55
<b>SUPPORTI PER FISSAGGIO CAVI</b>	
Supporti adesivi per cavo tondo	57
Supporti adesivi per cavo piatto	58
<b>UTENSILI DI CABLAGGIO</b>	
E-LOCK	59
Tirafascette	60

**E** **ELEMATIC**

# 2-LOCK

L'unica fascetta al mondo  
con doppio dente in acciaio



CE

EN 45545-2



E86244



E86244



TAE000000G



ELE486822CS

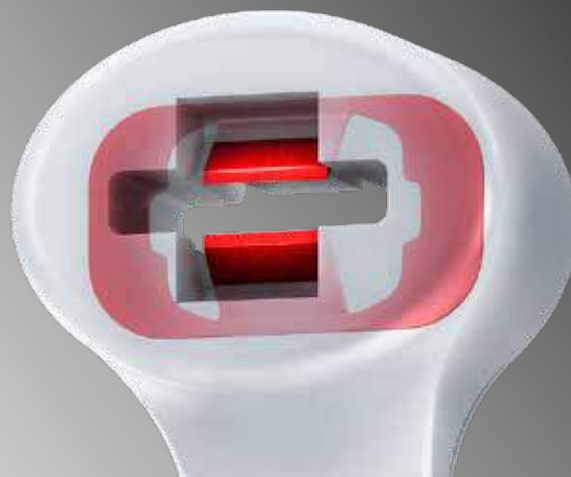






### ESCLUSIVA AFFIDABILITÀ

Il sistema di chiusura innovativo, con doppio dente, permette di raggiungere valori di tenuta fino a 80 kg. Il corpo liscio della fascetta non danneggia i cavi e l'esclusivo sistema di chiusura e processo di produzione sono brevettati a livello mondiale.



### ESTREMA RESITENZA ALLE VIBRAZIONI

La gabbia metallica incorporata nella testa della fascetta, grazie alla speciale tecnologia di sovrastampaggio brevettata da Elematic, rende 2-LOCK più resistente alle vibrazioni rispetto a qualsiasi altra fascetta presente sul mercato.



### TENUTA MASSIMA/ DIMENSIONI MINIME

Grazie alle caratteristiche e performance di 2-LOCK si possono ottenere alte tenute anche con dimensioni minori. Oppure a parità di dimensione si possono ottenere resistenze superiori. (Vedi pag. 2-LOCK)



### RESISTENTE AI RAGGI UV E ALLE BASSE TEMPERATURE

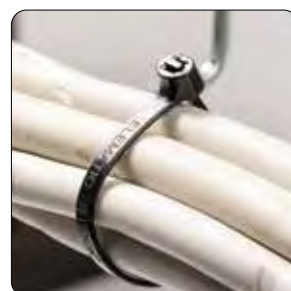
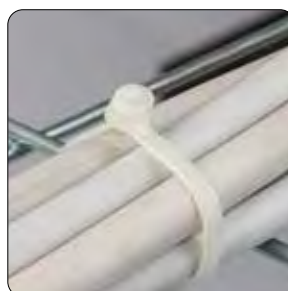
Garanzia e sicurezza anche in applicazioni a bassissime temperature, fino a  $-40^{\circ}\text{C}$ . Le fascette 2-LOCK di colore nero sono prodotte in poliammide resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, per installazione permanente in ambiente esterno.



## 2-LOCK™



**Fascette in poliammide 6.6 con innovativo sistema di chiusura a doppio dente in acciaio INOX: prestazioni superiori e massima affidabilità**



### Caratteristiche e vantaggi

- La speciale piastrina in acciaio inox AISI 316 è inglobata nella testa della fascetta in fase di iniezione, per un sistema di chiusura "acciaio +poliammide" ad altissime prestazioni
- Questo sistema permette a 2-LOCK di avere altissime resistenze alle vibrazioni.
- Il sistema a doppio dente, permette di agganciare il corpo in due punti, in entrambi i lati, per la massima tenuta in assoluto
- Cablaggio perfetto: il corpo perfettamente liscio e senza cremagliera permette una regolazione continua e un corretto tensionamento senza danneggiare i cavi
- Possibilità di downsizing: a parità di tenuta è possibile installare fascette più piccole grazie alle altissime performance (Vedi appendice pg. 15)
- Resistenza e affidabilità anche nelle installazioni a bassissime temperature, fino a -40°C
- Le fascette 2-LOCK™ nere sono prodotte con materiale speciale resistenti ai raggi UV per applicazioni all'esterno

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 naturale o nera stabilizzata UV

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Sistema di aggancio:** gabbia doppio dente in acciaio INOX AISI 316

**UV resistente:** versione nera

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -40°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

### Applicazioni

- Impianti elettrici ferroviari
- Cablaggi automobilistici
- Applicazioni navali da esterno (2-LOCK NERA) e da interno (2-LOCK VO)
- Impianti fotovoltaici

### Certificazioni e conformità



### Informazioni tecniche / Video



#### NOVITÀ

#### ACCESSORI 2-LOCK!

in arrivo un set di **accessori** da utilizzare con la **fascetta 2-Lock**



## 2-LOCK™ NATURALE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
2-LOCK 2,5x100	2,5	100	21	15,30	150	100	1203
2-LOCK 2,5x200	2,5	200	50	15,30	150	100	1207
2-LOCK 3,5x140	3,5	140	35	25,5	250	100	1209
2-LOCK 3,5x205	3,5	205	50	25,5	250	100	1214
2-LOCK 3,5x295	3,5	295	80	25,5	250	100	1210
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	100	1215
2-LOCK 4,5x255	4,5	255	68	36,72	360	100	1216
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	100	1217
2-LOCK 4,5x365	4,5	365	101	36,72	360	100	1219
2-LOCK 7,5x220	7,5	220	55	79,56	780	100	1225*
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	100	1227

\*non certificato DNV-GL

## 2-LOCK™ NERA - UV RESISTENTE

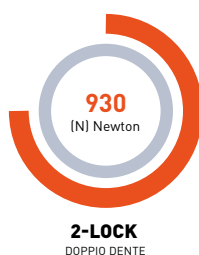


Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
2-LOCK 2,5x100	2,5	100	21	15,3	150	100	1303
2-LOCK 2,5x200	2,5	200	50	15,3	150	100	1307
2-LOCK 3,5x140	3,5	140	35	25,5	250	100	1309
2-LOCK 3,5x205	3,5	205	50	25,5	250	100	1314
2-LOCK 3,5x295	3,5	295	80	25,5	250	100	1310
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	100	1315
2-LOCK 4,5x255	4,5	255	68	36,72	360	100	1316
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	100	1317
2-LOCK 4,5x365	4,5	365	101	36,72	360	100	1319
2-LOCK 7,5x220	7,5	220	55	79,56	780	100	1325
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	100	1327

## COMPARAZIONE TRA FASCETTA 2-LOCK CON DOPPIO DENTE METALLICO E FASCETTE DEI COMPETITOR CON DENTE SINGOLO



**RESISTENZA  
ALLA TRAZIONE**  
**+ 53%**



**FACILITÀ DI  
APPLICAZIONE**  
**+ 47%**



Utensili di installazione  
pagina 59





## FASCETTE STANDARD

Fascette in poliammide 6.6 per applicazioni professionali



### Caratteristiche e vantaggi

- Qualità garantita dalle numerose certificazioni
- Le fascette di colore nero, prodotte in poliammide con speciali additivi, hanno rispetto alle fascette naturali, una maggior resistenza ai raggi UV
- Disponibile in un ampio range di misure

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 naturale (+1% carbon black per versione nera)

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi.

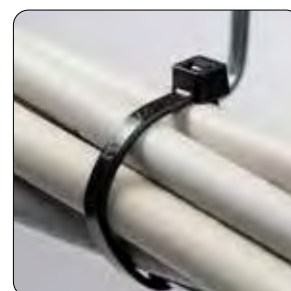
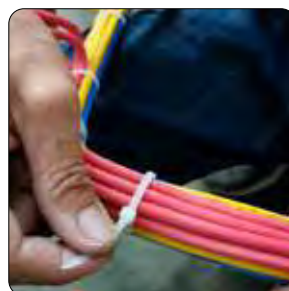
**Buona resistenza a:** basi.

**Limitata resistenza a:** acidi.

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C



### Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi automobilistici
- Cablaggi industriali
- Quadristica

### Certificazioni e conformità



TYPE 1

EN 45545-2



E86244



TAE00001DU



ELE466422CS

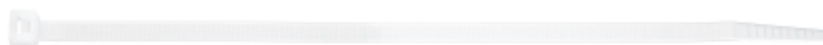


13190/00 BV

### Informazioni tecniche



## FASCETTA STANDARD NATURALE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203C
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	1.000	5203
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	20.000	5203B2
Fascetta standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	100	5205C
Fascetta standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	1.000	5205
Fascetta standard 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	100	5206C
Fascetta standard 2,6x200	2,6	200	51	8,16	80	100	5207C
Fascetta standard 2,6x200	2,6	200	51	8,16	80	1.000	5207
Fascetta standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209C
Fascetta standard 3,6x140	3,6	140	32	18,36	180	1.000	5209
Fascetta standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214C
Fascetta standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	1.000	5214
Fascetta standard 3,5x290	3,5	290	79	18,36	180	100	5210C
Fascetta standard 3,5x290	3,5	290	79	18,36	180	500	5210
Fascetta standard 3,5x370	3,5	370	103	18,36	180	100	5208
Fascetta standard 4,5x160	4,5	160	38	22,44	220	100	5211C
Fascetta standard 4,5x160	4,5	160	38	22,44	220	1.000	5211
Fascetta standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	100	5213C
Fascetta standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	1.000	5213
Fascetta standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5215C
Fascetta standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	1.000	5215
Fascetta standard 4,8x250	4,8	250	68	22,44	220	100	5216C
Fascetta standard 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217
Fascetta standard 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5219
Fascetta standard 4,5x390	4,5	390	106	22,44	220	100	5218
Fascetta standard 4,5x430	4,5	430	115	22,44	220	100	5220
Fascetta standard 7,8x180	7,8	180	42	55,08	540	100	5223
Fascetta standard 7,5x240	7,5	240	61	55,08	540	100	5225
Fascetta standard 7,5x300	7,5	300	80	55,08	540	100	5226
Fascetta standard 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227
Fascetta standard 7,5x450	7,5	450	130	55,08	540	100	5229
Fascetta standard 7,5x540	7,5	540	158	55,08	540	100	5231
Fascetta standard 7,5x750	7,5	750	220	55,08	540	100	5233
Fascetta standard 9,0x780	9	780	233	71,4	700	100	5234
Fascetta standard 12,5x225	12,5	225	57	110	1.080	50	5235
Fascetta standard 12,5x500	12,5	500	143	110	1.080	50	5237
Fascetta standard 12,5x720	12,5	720	213	110	1.080	50	5239
Fascetta standard 12,5x850	12,5	850	255	110	1.080	50	5241
Fascetta standard 12,5x1.000	12,5	1.000	302	110	1.080	50	5243

Utensili di installazione  
pagina 60

**FASCETTA STANDARD**  
**NERA**


Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303C
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	1.000	5303
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	20.000	5303B2
Fascetta standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	100	5305C
Fascetta standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	1.000	5305
Fascetta standard 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	100	5306C
Fascetta standard 2,6x200	2,6	200	51	8,16	80	100	5307C
Fascetta standard 2,6x200	2,6	200	51	8,16	80	1.000	5307
Fascetta standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5309C
Fascetta standard 3,6x140	3,6	140	32	18,36	180	1.000	5309
Fascetta standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5314C
Fascetta standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	1.000	5314
Fascetta standard 3,5x290	3,5	290	79	18,36	180	100	5310C
Fascetta standard 3,5x290	3,5	290	79	18,36	180	500	5310
Fascetta standard 3,5x370	3,5	370	103	18,36	180	100	5308
Fascetta standard 4,5x160	4,5	160	38	22,44	220	100	5311C
Fascetta standard 4,5x160	4,5	160	38	22,44	220	1.000	5311
Fascetta standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	100	5313C
Fascetta standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	1.000	5313
Fascetta standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5315C
Fascetta standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	1.000	5315
Fascetta standard 4,8x250	4,8	250	68	22,44	220	100	5316C
Fascetta standard 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5317
Fascetta standard 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5319
Fascetta standard 4,5x390	4,5	390	106	22,44	220	100	5318
Fascetta standard 4,5x430	4,5	430	115	22,44	220	100	5320
Fascetta standard 7,8x180	7,8	180	42	55,08	540	100	5323
Fascetta standard 7,5x240	7,5	240	61	55,08	540	100	5325
Fascetta standard 7,5x300	7,5	300	80	55,08	540	100	5326
Fascetta standard 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327
Fascetta standard 7,5x450	7,5	450	130	55,08	540	100	5329
Fascetta standard 7,5x540	7,5	540	158	55,08	540	100	5331
Fascetta standard 7,5x750	7,5	750	220	55,08	540	100	5333
Fascetta standard 9,0x780	9	780	233	71,40	700	100	5334
Fascetta standard 12,5x225	12,5	225	57	110	1.080	50	5335
Fascetta standard 12,5x500	12,5	500	143	110	1.080	50	5337
Fascetta standard 12,5x720	12,5	720	213	110	1.080	50	5339
Fascetta standard 12,5x850	12,5	850	255	110	1.080	50	5341
Fascetta standard 12,5x1.000	12,5	1.000	302	110	1.080	50	5343

Utensili di installazione  
pagina 60



## FASCETTE UV RESISTENTI

Fascette ad elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, particolarmente indicate per applicazioni in esterno



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza ai raggi UV
- Resistono alle radiazioni UV per un periodo considerevolmente più lungo rispetto alle fascette standard in PA66
- Disponibile in un ampio range di misure

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 nera resistente agli UV

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Elevata resistenza ai raggi UV**

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

### Applicazioni

- Impianti fotovoltaici
- Cablaggi industriali
- Installazione esterne

### Certificazioni e conformità



### Informazioni tecniche



**Utensili di installazione**  
pagina 60

### UV RESISTENTE NERA

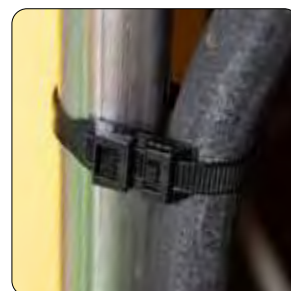


Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta UV resistente 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303CUV
Fascetta UV resistente 2,6x200	2,6	200	51	8,16	80	100	5307CUV*
Fascetta UV resistente 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5309CUV
Fascetta UV resistente 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5314CUV
Fascetta UV resistente 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5315CUV
Fascetta UV resistente 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5317UV
Fascetta UV resistente 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5319UV*
Fascetta UV resistente 4,5x390	4,5	390	106	22,44	220	100	5318UV*
Fascetta UV resistente 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327UV
Fascetta UV resistente 7,5x540	7,5	540	158	55,08	540	100	5331UV
Fascetta UV resistente 7,5x750	7,5	750	220	55,08	540	100	5333UV
Fascetta UV resistente 12,5x500	12,5	500	143	110	1080	50	5337UV*

\*certification pending

## EASY BELTURING

**Fascette a testa piatta con cremagliera esterna, installabili senza utensile, resistenti ai raggi UV**



### Caratteristiche e vantaggi

- Basso sforzo e facilità di inserimento per una massima velocità di installazione con notevole risparmio di tempo
- Installabile anche senza utensile: ideale per applicazioni su linee sospese o in posizioni poco agevoli
- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Cremagliera esterna e testina piatta per evitare il danneggiamento dei cavi
- Installazione agevole anche a bassissime temperature fino a -30°C
- Possibilità di utilizzo in posizione provvisoria che ne consente la riapertura

### Dati tecnici

**Materiale:** tecnopolimero nero resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-HB

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -30°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

### Applicazioni

- Impianti elettrici
- Impianti fotovoltaici
- Cablaggi industriali
- Applicazioni gravose
- Installazioni esterne

### Indicazione di posa



POSIZIONE PROVVISORIA

POSIZIONE DEFINITIVA

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



TYPE 1 TAE00001DU

**Utensili di installazione**  
pagina 60

### EASY BELTURING NERA - UV RESISTENTE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Easy belturing 8,8x180 <b>testa singola</b>	8,8	180	38	39,78	390	100	6551
Easy belturing 8,8x270 <b>testa doppia</b>	8,8	270	63	57,12	560	100	6553
Easy belturing 8,8x360 <b>testa doppia</b>	8,8	360	93	57,12	560	100	6555

# EASY BELTURING

LA FASCETTA  
D'INSTALLAZIONE  
IDEALE PER USO ESTERNO



## RISPARMIO DI TEMPO

Il tempo di applicazione è inferiore di **almeno 1/3** rispetto alle fascette di installazione dei concorrenti.



## ALTA RESISTENZA AI RAGGI UV

Elevata **resistenza ai raggi UV** (test ISO 4892-2).



## BASSO SFORZO DI INSERIMENTO

grazie alle caratteristiche del materiale e alla struttura della fascetta.



## LE MIGLIORI PRESTAZIONI

**Altissima resistenza** agli agenti atmosferici, elevata temperatura di esercizio, **resistenza meccanica superiore.**



## FACILE DA INSTALLARE

Può essere installata **senza utensili.** Facile serraggio nelle **posizioni meno agevoli.**



## BELTURING PLUS

Fascette a testa piatta con cremagliera esterna, con elevata resistenza alla trazione e UV resistenti



### Caratteristiche e vantaggi

- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Cremagliera esterna e testina piatta per evitare il danneggiamento dei cavi
- Possibilità di utilizzo in posizione provvisoria che ne consente la riapertura
- Elevata resistenza alle variazioni climatiche e alle escursioni termiche

### Dati tecnici

**Materiale:** tecnopolimero nero resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-HB

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -30°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

**Adatta per applicazioni all'esterno**

### Applicazioni

- Impianti elettrici
- Impianti fotovoltaici
- Cablaggi industriali
- Applicazioni gravose
- Installazioni esterne

### Indicazione di posa



### Certificazioni e conformità



### Informazioni tecniche



## BELTURING PLUS TESTA SINGOLA



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Belturing plus 6x115	6	115	25	28,56	280	100	6449X
Belturing plus 6x180	6	180	45	28,56	280	100	6450X
Belturing plus 6x290	6	290	78	28,56	280	100	6452X
Belturing plus 6x360	6	360	100	28,56	280	100	6454X
Belturing plus 9x132	9	132	27	39,78	390	100	6447X
Belturing plus 9x180	9	180	40	39,78	390	100	6451X

## BELTURING PLUS TESTA DOPPIA



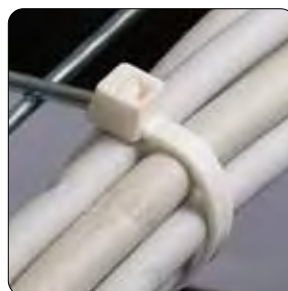
Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Belturing plus 9x260	9	260	60	55,08	540	100	6453X
Belturing plus 9x300	9	300	80	55,08	540	100	6448X
Belturing plus 9x360	9	360	93	55,08	540	100	6455X
Belturing plus 9x510	9	510	140	55,08	540	100	6456X
Belturing plus 9x760	9	760	220	55,08	540	100	6457X

Utensili di installazione  
pagina 60



## FASCETTE AUTOESTINGUENTI

Fascetta in Poliammide 6.6 autoestinguente UL 94-V0, esente da alogeni e fosforo



### Caratteristiche e vantaggi

- Prodotte in poliammide autoestinguente che non genera emissioni tossiche in caso di incendio
- Ottima resistenza alla fiamma

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 bianca autoestinguente

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V0

**Bassa tossicità dei fumi**

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -5°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

### Applicazioni

- Impiantistica elettrica e cablaggi nel ferroviario e navale
- Impianti in ambienti sotterranei, in linee metropolitane, in galleria
- Impiantistica civile ed industriale in ambienti a maggior rischio in caso di incendio (cinema, teatri, ospedali, scuole, etc.)

### Certificazioni e conformità



TYPE 1

EN 45545-2



TAE00001DU

### Informazioni tecniche



**Utensili di installazione**  
da pagina 60

### FASCETTA AUTOESTINGUENTE BIANCA

Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta autoestinguente 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203CV0
Fascetta autoestinguente 3,6x140	3,6	140	32	18,36	180	100	5209CV0
Fascetta autoestinguente 3,6x200	3,6	200	50	18,36	180	100	5214CV0
Fascetta autoestinguente 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5215CV0
Fascetta autoestinguente 4,8x290	4,8	290	78	22,44	220	100	5217V0
Fascetta autoestinguente 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227V0



## FASCETTE TERMORESISTENTI

Fascette in poliammide, per installazioni in ambienti ad alte temperature



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza alle alte temperature (fino a 125°C continuo) grazie a speciali additivi

### Applicazioni

- Cablaggi automobilistici (vano motore)
- Cablaggi industriali ad alta temperatura

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 naturale additivata con ossido di rame (+1% carbon black per versione nera)

**Esente da alogeni**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi.

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 125°C

### Certificazioni e conformità



TYPE 1

### Informazioni tecniche



**Utensili di installazione**  
da pagina 58

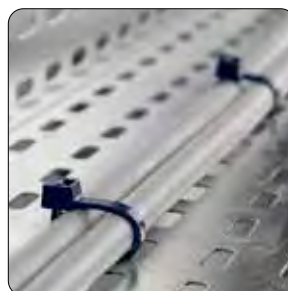
### FASCETTA TERMORESISTENTE NATURALE - NERA



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice Naturale	Codice Nera
Fascetta termoresistente 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303CT	5203CT
Fascetta termoresistente 3,6x140	3,6	140	32	18,36	180	100	5309CT	5209CT
Fascetta termoresistente 3,6x200	3,6	200	50	18,36	180	100	5314CT	5214CT
Fascetta termoresistente 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5315CT	5215CT
Fascetta termoresistente 4,8x290	4,8	290	78	22,44	220	100	5317T	5217T
Fascetta termoresistente 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327T	5227T

## FASCETTE RILEVABILI

### Fascette rilevabili tramite metal detector e raggi X



#### Caratteristiche e vantaggi

- Le proprietà magnetiche di queste fascette, fornite dal poliammide addizionato con ossido di ferro, permette la rilevazione tramite metal detector o sistemi di ispezione ai raggi X
- Colore blu intenso per una facile ispezione visiva
- L'utilizzo di queste fascette rilevabili nell'impiantistica e nei macchinari permette ai produttori del settore agroalimentare e farmaceutico di rispettare i criteri di analisi dei rischi e controllo dei punti critici secondo gli standard definiti dalla HACCP nel prevenire la contaminazione dei corpi estranei

#### Dati tecnici

**Materiale:** Poliammide 6.6 additivata con ossido di ferro per l'identificazione tramite rilevatore di metalli o sistemi di rilevamento a raggi X

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-HB

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -5°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

#### Applicazioni

- Legatura cavi in linee elettriche e nei cablaggi industriali di impianti nei settori agroalimentare, farmaceutico e ovunque vi sia un rischio di contaminazione da agenti esterni

#### Certificazioni e conformità



TYPE 1

#### Informazioni tecniche



#### Utensili di installazione

da pagina 60

#### FASCETTA RILEVABILI BLU



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta rilevabile 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203CDT
Fascetta rilevabile 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209CDT
Fascetta rilevabile 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214CDT
Fascetta rilevabile 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5215CDT
Fascetta rilevabile 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217DT
Fascetta rilevabile 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5219DT
Fascetta rilevabile 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227DT

# Fascette **RILEVABILI**

## **AL METAL DETECTOR E AI RAGGI X**

Per l'utilizzo specifico nei processi  
produttivi dell'**industria alimentare**  
e **farmaceutica**



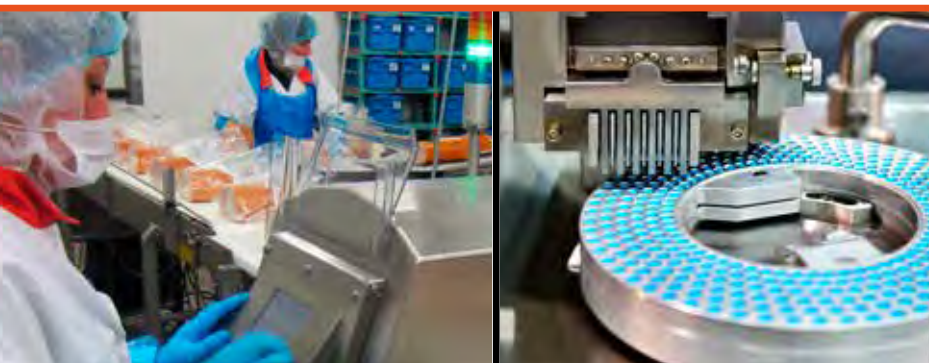
**TECNOLOGIA DI  
ISPEZIONE PER IL  
RILEVAMENTO DEL  
METALLO**



**TECNOLOGIA PER  
L'ISPEZIONE CON  
RAGGI X**



**SISTEMI PER  
L'ISPEZIONE  
VISIVA**



## FASCETTE COLORATE

Fascette colorate per la differenziazione e l'identificazione di cavi o circuiti



### Caratteristiche e vantaggi

- Quattro colori disponibili: rosso, giallo, verde, blu

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 con master colorato

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-HB

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 60°C

### Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Quadristica
- Applicazioni speciali

### Certificazioni e conformità



TYPE 1

### Informazioni tecniche



Utensili di installazione  
da pagina 58

### FASCETTE COLORATE

Descrizione	Colore	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta colorata 3,6x140 rossa	●	3,6	140	32	18,36	180	100	5209CR
Fascetta colorata 3,6x200 rossa	●	3,6	200	50	18,36	180	100	5214CR
Fascetta colorata 4,5x200 rossa	●	4,5	200	50	22,44	220	100	5215CR
Fascetta colorata 4,8x290 rossa	●	4,8	290	78	22,44	220	100	5217R
Fascetta colorata 3,6x140 gialla	●	3,6	140	32	18,36	180	100	5209CG
Fascetta colorata 3,6x200 gialla	●	3,6	200	50	18,36	180	100	5214CG
Fascetta colorata 4,5x200 gialla	●	4,5	200	50	22,44	220	100	5215CG
Fascetta colorata 4,8x290 gialla	●	4,8	290	78	22,44	220	100	5217G
Fascetta colorata 3,6x140 verde	●	3,6	140	32	18,36	180	100	5209CV
Fascetta colorata 3,6x200 verde	●	3,6	200	50	18,36	180	100	5214CV
Fascetta colorata 4,5x200 verde	●	4,5	200	50	22,44	220	100	5215CV
Fascetta colorata 4,8x290 verde	●	4,8	290	78	22,44	220	100	5217V
Fascetta colorata 3,6x140 blu	●	3,6	140	32	18,36	180	100	5209CB
Fascetta colorata 3,6x200 blu	●	3,6	200	50	18,36	180	100	5214CB
Fascetta colorata 4,5x200 blu	●	4,5	200	50	22,44	220	100	5215CB
Fascetta colorata 4,8x290 blu	●	4,8	290	78	22,44	220	100	5217B



## FASCETTE RIAPRIBILI

Fascette facilmente riapribili e riutilizzabili per cablaggi temporanei o quando è richiesta la funzione “apri/chiudi”



### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di apertura manuale che consente di riaprire agevolmente la fascetta
- Possibilità di riutilizzare la fascetta
- Soluzione sostenibile: il riuso della fascetta è perfetta per applicazioni temporanee evitando la dispersione di rifiuti nell'ambiente.

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 +-1% carbon black per la versione nera

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

### Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Quadristica
- Cablaggio temporaneo
- Cablaggio in strutture temporanee come stand e palchi

### Certificazioni e conformità



TYPE 1

### Informazioni tecniche



### FASCETTA RIAPRIBILE NATURALE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta riapribile 7,5x200	7,5	200	50	22,44	220	100	5250
Fascetta riapribile 7,5x250	7,5	250	65	22,44	220	100	5252
Fascetta riapribile 7,5x350	7,5	350	100	22,44	220	100	5254

### FASCETTA RIAPRIBILE NERA



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta riapribile 7,5x200	7,5	200	50	22,44	220	100	5350
Fascetta riapribile 7,5x250	7,5	250	65	22,44	220	100	5352
Fascetta riapribile 7,5x350	7,5	350	100	22,44	220	100	5354

## FASCETTE DI IDENTIFICAZIONE

Fascette con targhetta per l'identificazione di circuiti tramite marcatura sulla targhetta



### Caratteristiche e vantaggi

- Identificazione di cavi e circuiti
- Possibilità di personalizzazione della fascetta con un semplice pennarello
- Disponibile con targhetta trasversale, longitudinale o esterna

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

**Adatta per applicazioni all'esterno**

### Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Quadristica
- Applicazioni speciali

### Certificazioni e conformità



TYPE 1

### Informazioni tecniche



con targhetta trasversale



con targhetta longitudinale



con targhetta esterna

### FASCETTE DI IDENTIFICAZIONE

Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Altezza targhetta (mm)	Larghezza targhetta (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Identificazione con targhetta <b>trasversale</b> 2,5x100	2,5	100	20	8,2	25,1	8,16	80	100	<b>52100-M</b>
Identificazione con targhetta <b>trasversale</b> 2,5x200	2,5	200	50	8,1	25,5	8,16	80	100	<b>52200-M</b>
Identificazione con targhetta <b>longitudinale</b> 4,8x190	4,8	190	50	27,2	13	22,44	220	100	<b>52190-M</b>
Identificazione con targhetta <b>longitudinale</b> 4,8x270	4,8	270	75	27,2	13	22,44	220	100	<b>52270-M</b>
Identificazione con targhetta <b>esterna</b> 2,5x110	2,5	110	20	9,2	20,5	8,16	80	100	<b>52110-M</b>
Identificazione con targhetta <b>esterna</b> 2,5x210	2,5	210	52	9,2	20,5	8,16	80	100	<b>52210-M</b>

## FASCETTA CON OCCHIELLO

Fascette con occhio di fissaggio per raggruppare un fascio di cavi tramite vite o rivetto su ogni tipo di supporto



### Caratteristiche e vantaggi

- Versione con occhio di fissaggio: per il raggruppamento di fasci di cavi, tramite vite o rivetto, su ogni tipo di supporto

### Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Quadristica
- Applicazioni speciali

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6

Halogen free

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

### Certificazioni e conformità



### Informazioni tecniche



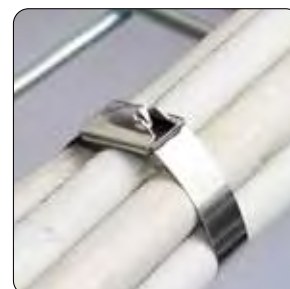
### FASCETTA CON OCCHIELLO PER VITE O RIVETTO NATURALE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Ø foro (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta con occhio 3,5x150	3,5	150	32	4,4	13,26	130	100	52150-I
Fascetta con occhio 4,5x200	4,5	200	47	5,4	22,44	220	100	52200-S
Fascetta con occhio 7,5x200	7,5	200	44	6	55,08	540	100	52200-H
Fascetta con occhio 7,5x300	7,5	300	75	6	55,08	540	100	52300-H
Fascetta con occhio 7,5x380	7,5	380	101	6	55,08	540	100	52380-H

## COLSTEEL

**Fascetta completamente in acciaio inossidabile, ad alta tenuta meccanica, resistente al fuoco e alla corrosione**



### Caratteristiche e vantaggi

- Installazione veloce, con serraggio manuale o tramite l'apposito utensile dedicato
- Il meccanismo di chiusura a sfera e il corpo liscio, consentono un bassissimo sforzo di inserimento e una perfetta e calibrata regolazione in chiusura
- Ad alta resistenza meccanica: per applicazioni di sicurezza e ad alte prestazioni, che possono essere garantite, solo con una fascetta metallica
- Profilo senza bavature, irregolarità o bordi taglienti per evitare qualsiasi danno al rivestimento isolante dei cavi elettrici da fissare
- Resistente ad altissime temperature di esercizio, resistente alla fiamma
- Massima resistenza ai raggi UV
- Disponibile in acciaio inox AISI 316 con elevatissima resistenza alla corrosione

### Dati tecnici

**Materiale:** AISI316 [A4] o AISI304 [A2]

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** ignifughe

**Resistenza ad agenti esterni**

**Eccellente resistenza a:** acidi, olii, grassi, prodotti chimici, solventi

**Alta resistenza a:** acqua di mare e atmosfera corrosiva

**UV resistenti:** per applicazioni all'interno e all'esterno

**Min. temperatura di installazione:** -60°C

**Temperatura di esercizio:** -60°C ÷ 300°C

### Applicazioni

- Fissaggi di cavi e tubi negli nell'impiantistica delle piattaforme off-shore, di stabilimenti petrolchimici, di oleodotti
- Fissaggi di sicurezza antifiamma nell'impiantistica elettrica e fissaggi di servizio nell'impiantistica antincendio
- Fissaggi negli impianti elettrici e tecnologici nel settore navale
- Fissaggi di cavi e tubi con forte esposizione solare e ad agenti esterni come negli impianti fotovoltaici o solari termici

### Certificazioni e conformità



### Informazioni tecniche





## COLSTEEL AISI 304



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Colsteel 4,6x127 - AISI 304	4,6	127	25	45,38	445	100	<b>6701</b>
Colsteel 4,6x201 - AISI 304	4,6	201	51	45,38	445	100	<b>6703</b>
Colsteel 4,6x266 - AISI 304	4,6	266	69	45,38	445	100	<b>6706</b>
Colsteel 4,6x362 - AISI 304	4,6	362	102	45,38	445	100	<b>6708</b>
Colsteel 4,6x521 - AISI 304	4,6	521	152	45,38	445	50	<b>6710</b>
Colsteel 4,6x838 - AISI 304	4,6	838	254	45,38	445	50	<b>6712</b>
Colsteel 7,9x201 - AISI 304	7,9	201	51	113,40	1.112	100	<b>6719</b>
Colsteel 7,9x266 - AISI 304	7,9	266	69	113,40	1.112	100	<b>6720</b>
Colsteel 7,9x362 - AISI 304	7,9	362	102	113,40	1.112	100	<b>6722</b>
Colsteel 7,9x521 - AISI 304	7,9	521	152	113,40	1.112	50	<b>6724</b>
Colsteel 7,9x838 - AISI 304	7,9	838	254	113,40	1.112	50	<b>6726</b>
Colsteel 7,9x1.067 - AISI 304	7,9	1.067	304	113,40	1.112	50	<b>6728</b>

## COLSTEEL AISI 316



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Colsteel 4,6x201 - AISI 316	4,6	201	51	45,38	445	100	<b>6753</b>
Colsteel 4,6x266 - AISI 316	4,6	266	69	45,38	445	100	<b>6756</b>
Colsteel 4,6x362 - AISI 316	4,6	362	102	45,38	445	100	<b>6758</b>
Colsteel 4,6x521 - AISI 316	4,6	521	152	45,38	445	50	<b>6760</b>
Colsteel 7,9x201 - AISI 316	7,9	201	51	113,40	1.112	100	<b>6769</b>
Colsteel 7,9x266 - AISI 316	7,9	266	69	113,40	1.112	100	<b>6770</b>
Colsteel 7,9x362 - AISI 316	7,9	362	102	113,40	1.112	100	<b>6772</b>

**Utensili di installazione**  
da pagina 60

## SUPPORTO A TASSELLO

Tassello in poliammide, per il fissaggio su vari materiali, con testa di fissaggio per fascette di larghezza massima di 9 mm



5456A - 5458A  
CON ALETTE

5458

5459  
DISTANZIATO

### Tipologia di supporti



### Applicazioni

- Fissaggio, tramite fascette varie, di cavi e tubi, nell'impiantistica elettrica civile e industriale

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 +1% carbon black per versione nera

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-HB

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli e solventi clorurati

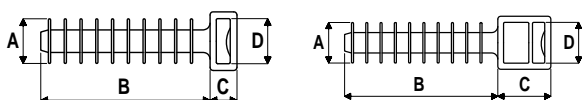
**Temperatura di installazione:** -5°C ÷

**Temperatura di esercizio:** -10°C ÷ 65°C

### Installazione

- Forare il supporto e applicare a battuta

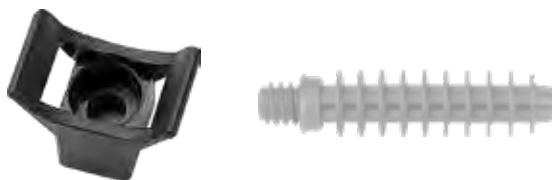
### Informazioni tecniche



Descrizione	Ø foro (mm)	Ø tassello (mm)	Prof. ancoraggio (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
		A	B	C	D				
Supporto a tassello ø6 x h. 6,3 - con alette	6	7,8	30,7	6,3	9,6	55,08	540	100	5456A
Supporto a tassello ø8 x h. 6,5	8	10	37	6,5	9,7	55,08	540	100	5458
Supporto a tassello ø8 x h. 6,5 - con alette	8	10	37	6,5	9,7	55,08	540	100	5458A
Supporto a tassello ø8 x h. 13	8	10	37	13	9,7	55,08	540	100	5459

## SUPPORTO FILETTATO PER FASCETTE

Supporto filettato M6/7, per fascette con larghezza massima 9 mm, per fissaggio su supporti vari, tramite tasselli a testa metrica



### Tipologia di supporti



### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 naturale +1 % ÷ 2 % carbon black

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

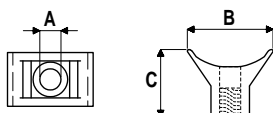
**Buona resistenza a:** basi, olii, grassi, prodotti petroliferi e solventi clorurati

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C



Descrizione	Ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C					
Supporto filettato per fascette Ø 5x23	5	23	17,6	40,8	400	9	100	1041301

### Applicazioni

- Ancoraggio di cavi e tubi tramite fascette su materiale compatto (es. mattone pieno, calcestruzzo ecc.)

### Installazione

- Ancoraggio tramite vite, tassello o perno a battuta

### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Material:** poliammide 6 naturale +1 % ÷ 2 % carbon black

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-HB

**Eccellente resistenza a:** basi, olii, grassi, prodotti petroliferi e solventi clorurati

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli

**Temperatura di installazione:** > -5°C

**Temperatura di esercizio:** -10°C ÷ 65°C



Descrizione	Ø foro (mm)	Filettatura	Prof. ancoraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
Perno filettato M7/8x37	8	M7	37	100	565940



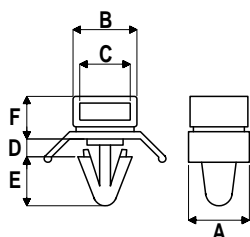
## SUPPORTO AD INNESTO

Base in poliammide 6.6, per il fissaggio con fascette di larghezza max. 7,8 mm, su pannelli vari



### Applicazioni

- Superfici e pannelli (plastica, lamiera) di spessore massimo 3 mm



Descrizione	∅ foro (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascette (mm)	Spessore max pannello (mm)	Conf. (pz)	Codice
Supporto ad innesto	6,5	10	10,6	8,1	3	8	7,7	55,08	540	7,8	3	100	104300

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 naturale

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Buona resistenza a:** basi, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli e solventi clorurati

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

### Installazione

- Forare con punta ∅ 6,5 mm e applicare il supporto

### Informazioni tecniche



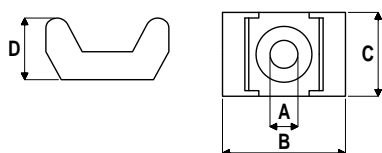
## SUPPORTO A SELLA

Base a sella, in poliammide 6.6, per il fissaggio con fascette di larghezza max. 9,0 mm, attraverso viti o rivetti



### Installazione

- Necessità di fissare con vite o rivetto



Descrizione	∅ foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Supporto a sella ∅3,5x15x9,5	3,5	15	9,5	7	22,44	220	5	●	100	5498
Supporto a sella ∅3,5x15x9,5	3,5	15	9,5	7	22,44	220	5	●	100	5499
Supporto a sella ∅5x22,5x14,6	5	22,5	14,6	11	71,4	700	9	●	100	5496
Supporto a sella ∅5x22,5x14,6	5	22,5	14,6	11	71,4	700	9	●	100	5497

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 naturale o additivato con 1-2% di carbon black per il colore nero

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Buona resistenza a:** basi, olii, grassi, prodotti petroliferi e solventi clorurati

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli

### Certificazioni e conformità



### Informazioni tecniche



## SUPPORTO AD OCCHIELLO

Base con occhiello, in poliammide 6.6, per il fissaggio con fascette di larghezza max. 4,8 mm



### Applicazioni

- Ancoraggio di cavi su quadri elettrici e pannelli

### Installazione

- Necessità di fissare con vite o rivetto

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 naturale

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Buona resistenza a:** basi, olii, grassi, prodotti petroliferi e solventi clorurati

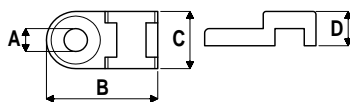
**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenoli

**Temperatura di installazione:** -10°C ÷ 60°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 85°C

### Informazioni tecniche



Descrizione	∅ foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Conf. (pz)	Codice
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>					
Supporto a occhiello ∅4,1x19x10	4,1	19	10	6	22,44	220	4,8	100	<b>5460</b>

## BASETTE BIDIREZIONALI

Basette a due vie in ABS bianco o nero, con o senza adesivo, per il fissaggio di cavi



### Caratteristiche e vantaggi

- L'adesivo base gomma assicura una buona adesività iniziale e permette un fissaggio immediato del cavo
- L'adesivo base acrilica, ad aderenza totale dopo 24 ore, permette di fissare a lungo termine, in applicazioni gravose, anche esposte ad alte temperature

### Applicazioni

- Ambienti interni
- Quadri elettrici

### Dati tecnici

**Materiale basetta:** ABS naturale o additivato con carbon black per il colore nero

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-HB

**Buona resistenza a:** basi, grassi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** solventi, diluenti, prodotti petroliferi

### Installazione

- Versione senza adesivo per fissaggio con vite o adesivo aggiuntivo
- Versione con adesivo base acrilica: attendere almeno un giorno dopo l'applicazione
- Per una corretta applicazione dei supporti adesivi, le superfici devono essere accuratamente pulite e sgrassate con solvente (alcol o altro prodotto per la pulizia)

### Certificazioni e conformità



TYPE 1

### Informazioni tecniche



### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE



Pulire la superficie, con apposito detergente, e attendere che sia asciutta.



Togliere la pellicola protettiva evitando di toccare o sporcare l'adesivo.

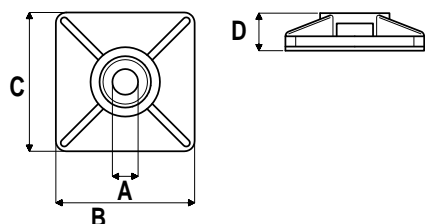


Applicare la basetta e premerla sulla superficie per qualche secondo.



Per assicurarsi la massima adesività, attendere il tempo indicato nella tab. tecnica.





## BASSETTA BIDIREZIONALE SENZA ADESIVO

Descrizione	Ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Basetta Ø5x27x27 naturale	5	27	27	6,5	20,40	200	4,8	○	100	5472
Basetta Ø5x27x27 nera	5	27	27	6,5	20,40	200	4,8	●	100	5474

## BASSETTA BIDIREZIONALE CON ADESIVO BASE GOMMA

Descrizione	Ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Basetta Ø4,2x19x19 naturale	4,2	19	19	5	12,24	120	3,6	○	100	5467RB
Basetta Ø4,2x19x19 nera	4,2	19	19	5	12,24	120	3,6	●	100	5469RB
Basetta Ø5x27x27 naturale	5	27	27	6,5	18,36	180	4,8	○	100	5473RB
Basetta Ø5x27x27 nera	5	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	5475RB

## BASSETTA BIDIREZIONALE CON ADESIVO BASE ACRILICA

Descrizione	Ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Basetta Ø4,2x19x19 naturale	4,2	19	19	5	13,26	130	3,6	○	100	54673MV
Basetta Ø4,2x19x19 nera	4,2	19	19	5	13,26	130	3,6	●	100	54693MV
Basetta Ø5x27x27 naturale	5	27	27	6,5	18,36	180	4,8	○	100	54733MV
Basetta Ø5x27x27 nera	5	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	54753MV

## BASSETTA BIDIREZIONALE RILEVABILE

Basetta a due vie per l'ancoraggio di cavi, rilevabile al metal detector e raggi X, con adesivo base gomma



### Caratteristiche e vantaggi

- Materiale caricato con ossido di ferro per la massima rilevabilità
- Adesivo base gomma per un utilizzo immediato con buona adesività iniziale

### Dati tecnici

**Materiale basetta:** PA 6.6 DT poliammide di colore blu additivata con filler (base ossido di ferro) rilevabile tramite rilevatore di metalli o sistemi a raggi X

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-HB

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi

**Buona resistenza a:** basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo ed ai solventi clorurati

### Installazione

- Per una corretta applicazione dei supporti adesivi, le superfici devono essere accuratamente pulite e sgrassate con solvente (alcol o altro prodotto per la pulizia)

### Applicazioni

- Settore farmaceutico e agroalimentare

### Informazioni tecniche



### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE



Pulire la superficie, con apposito detergente, e attendere che sia asciutta.



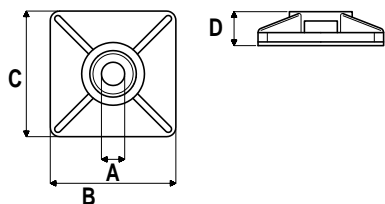
Togliere la pellicola protettiva evitando di toccare o sporcare l'adesivo.



Applicare la basetta e premerla sulla superficie per qualche secondo.



Per assicurarsi la massima adesività, attendere il tempo indicato nella tab. tecnica.



Descrizione	Ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Basetta rilevabile Ø5x27x27	5	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	5473DTRB

## SUPPORTI ADESIVI PER CAVO TONDO

Supporti in poliammide color naturale e nero, con adesivo (base acrilica o gomma), per il fissaggio di cavi tondi



### Caratteristiche e vantaggi

- L'adesivo base gomma assicura una buona adesività iniziale e permette un fissaggio immediato del cavo
- L'adesivo base acrilica, ad aderenza totale dopo 24 ore, permette di fissare a lungo termine, in applicazioni gravose, anche esposte ad alte temperature

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6 naturale (+1% carbon black per versione nera)

**Halogen free**

**Comportamento al fuoco:** UL 94-V2

**Eccellente resistenza a:** solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi.

**Buona resistenza a:** Basi

**Limitata resistenza a:** acidi

**Non resistente a:** fenolo e solventi clorurati

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ 60°C

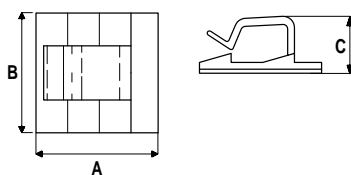
### Installazione

- Per una corretta applicazione dei supporti adesivi, le superfici devono essere accuratamente pulite e sgrassate con solvente (alcool o altro prodotto per la pulizia)
- Versione con adesivo base acrilica: attendere almeno un giorno dopo l'applicazione

### Applicazioni

- Ambienti interni
- Quadri elettrici

### Informazioni tecniche



### SUPPORTO CON ADESIVO BASE GOMMA

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C			
Supporto 19x19x7 naturale	19	19	7	○	100	5430RB
Supporto 19x19x7 nero	19	19	7	●	100	5431RB
Supporto 26x26x12 naturale	26	26	12	○	100	5432RB
Supporto 26x26x12 nero	26	26	12	●	100	5433RB
Supporto 26x26x17,4 naturale	26	26	17,4	○	100	5436RB
Supporto 26x26x17,4 nero	26	26	17,4	●	100	5439RB

### SUPPORTO CON ADESIVO BASE ACRILICA

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C			
Supporto 19x19x7,3 naturale	19	19	7,3	○	100	54303MV
Supporto 26x26x12 naturale	26	26	12	○	100	54323MV
Supporto 26x26x17,4 naturale	26	26	17,4	○	100	54363MV



## SUPPORTI ADESIVI PER CAVO PIATTO

Supporti in PVC bianco con adesivo base gomma, per il fissaggio di cavi piatti



### Caratteristiche e vantaggi

- L'adesivo base gomma assicura una buona adesività iniziale e permette un fissaggio immediato del cavo
- Ottime caratteristiche autoestinguenti

### Dati tecnici

**Materiale:** PVC

**Halogen free**

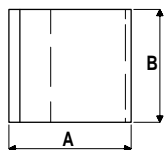
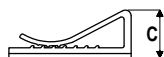
**Comportamento al fuoco:** UL 94-V0

**Buona resistenza a:** invecchiamento

**Scarsa resistenza a:** acidi e solventi

**Temperatura di installazione:** +15°C ÷ + 40°C

**Temperatura di esercizio:** -10°C ÷ 60°C



### Installazione

- Per una corretta applicazione dei supporti adesivi, le superfici devono essere accuratamente pulite e sgrassate con solvente (alcol o altro prodotto per la pulizia)

### Applicazioni

- Ambienti interni
- Quadri elettrici

### Informazioni tecniche



### SUPPORTO PER CAVO PIATTO CON ADESIVO BASE GOMMA

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Ø cavo (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C			
Supporto adesivo cavo piatto 26x20x9,6	26	20	9,6	○	100	AFC-20
Supporto adesivo cavo piatto 26x25x9,6	26	25	9,6	○	100	AFC-25
Supporto adesivo cavo piatto 26x30x9,6	26	30	9,6	○	50	AFC-30

## E-LOCK



Utensili professionali manuali per il tensionamento e il taglio automatico di fascette di cablaggio Elematic



### Caratteristiche e vantaggi

- Design ergonomico per un'impugnatura confortevole e un azionamento efficace e sicuro
- Utensile robusto e resistente agli impatti per un utilizzo continuativo
- Regolazione del tensionamento facile e veloce e precisa
- 32 livelli di tensionamento per adattarsi alle diverse misure di fascette e risolvere diverse condizioni di applicazioni
- Taglio preciso della fascetta, senza bave sporgenti e taglienti che possono danneggiare i cavi o arrecare danni all'operatore
- Sistema integrato di assorbimento dei contraccolpi e di riduzione dello sforzo per ridurre il rischio di lesioni causate da movimenti ripetitivi

### Informazioni tecniche



### Modalità di utilizzo di E-LOCK



1. Regolare il tensionamento desiderato



2. Installare e chiudere la fascetta intorno al fascio di cavi



3. Inserire e appoggiare l'utensile sulla testa della fascetta



4. Azionare il grilletto. Al raggiungimento del tensionamento desiderato, scatta il taglio automatico

### GAMMA UTENSILI E-LOCK

Descrizione	Larghezza Max Fascetta (mm)	Tensionamento Max (N)	Codice
E-LOCK V1	4,8	165	566154
E-LOCK V2 *	13,5	310	566155
E-LOCK V2H *	13,5	520	566156

\*Disponibili da Luglio 2024

## TIRAFASCETTE 5401

Utensile a taglio automatico in acciaio verniciato, per fascette da 2,2 a 4,8 mm di larghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio regolabile tramite registro manuale
- Taglio automatico alla tensione impostata

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette in acciaio 2,2÷4,8	160	310	1	5401

## TIRAFASCETTE 5400C

Utensile a taglio manuale in metallo verniciato, indicato per fascette da 3,5 a 9 mm di larghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio regolata manualmente in funzione dello sforzo
- Taglio tramite apposita leva

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette 3,5÷9	190	290	1	5400C

## TIRAFASCETTE 5405C

Utensile a taglio manuale in metallo verniciato, indicato per fascette da 3,5 a 13 mm di larghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio regolabile tramite registro manuale
- Taglio automatico alla tensione impostata

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette 3,5÷13	200	320	1	5405C

## TIRAFASCETTE 5407

Utensile a taglio automatico per fascette in acciaio inox con larghezza massima 7,9 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio della fascetta tramite il dispositivo di regolazione a vite
- Raggiunto il livello di tensione impostato, il sistema automatico di taglio trancia la coda della fascetta senza sforzo né sbavature

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette in acciaio inox max 7,9	178	560	1	5407



**E** **ELEMATIC**

**PRODUTTORI  
DI FASCETTE  
DI CABLAGGIO  
PROFESSIONALI**

Made in Italy  
Al tuo fianco dal 1976







## CONNESSIONE E CABLAGGIO

### MORSETTERIA

Morsetti E-bloks	64
Morsettiera multipolare	65

### TERMINALI A TUBETTO

Terminale a tubetto nudo	66
Terminale a tubetto con collare twin	67
Terminale a tubetto con collare isolato	68

### CAPICORDA PREISOLATI

Capicorda preisolati	70
----------------------	----

### CAPICORDA E GIUNTI DI POTENZA

Giunto testa/testa termorestringente	74
Capicorda di potenza nudi	75

### SONDE PASSACAVI

Eletwist	77
Sonde passacavi in nylon	77

### CRIMPATRICI

EZ-CRIMP	78
Matrici EZ-CRIMP	79

### UTENSILI DI CABLAGGIO

Taglia-spela fili, sguainacavi, tranciacavi	83
---	----



## Morsetti E-bloks

Morsetti unipolari in policarbonato trasparente per la connessione di cavi elettrici



### Caratteristiche e vantaggi

- Distacco facilitato senza residui sulla superficie esterna del morsetto
- Connessione e serraggio ottimale e sicuro grazie alle dimensioni maggiorate del corpo isolante del morsetto e delle viti

### Applicazioni

- Cablaggi elettrici civili ed industriali

### Dati tecnici

<b>Materiale del corpo isolante</b>	policarbonato trasparente interni e basi in poliammide
<b>Materiale inserti di serraggio</b>	ottone
<b>Materiale viti di serraggio</b>	acciaio zincato
<b>Alogeni</b>	assenti
<b>Temperatura di esercizio</b>	-5°C ÷ 85°C
<b>Resistenza al calore</b>	130°C
<b>Tenuta alla fiamma</b>	UL94 classe V2

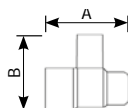
### Certificazioni e conformità

- EN 60998-1:2004
- EN 60998-2-1:2004
- EN 60998-2-2:2004



**HALOGEN FREE**

### MORSETTI E-BLOKS MORSETTI UNIPOLARI A 1 FORO



10 POLI



5 POLI



1 POLO

Descrizione	Sezione (mm <sup>2</sup> )	N° poli	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Tensione nominale (V)	Grado di protezione	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
						A	B		
Morsetti unipolari 1,5x10	1,5	10	1÷1,5	450	IP20	16	15	25	<b>EBS15</b>
Morsetti unipolari 2,5x10	2,5	10	1,5÷2,5	450	IP20	20	18	25	<b>EBS25</b>
Morsetti unipolari 4x10	4	10	2,5÷4	450	IP20	22	20	25	<b>EBS40</b>
Morsetti unipolari 6x10	6	10	4÷6	450	IP20	25	22	25	<b>EBS60</b>
Morsetti unipolari 10x10	10	10	6÷10	500	IP20	29	26	10	<b>EBS100</b>
Morsetti unipolari 16x5	16	5	6÷16	500	IP00	35	31	10	<b>EBS160</b>
Morsetti unipolari 25x1	25	1	10÷25	500	IP00	39	40	5	<b>EBS250</b>
Morsetti unipolari 35x1	35	1	16÷35	500	IP00	46	43	5	<b>EBS350</b>

## Morsettieria multipolare

Morsettiere a vite per temperature di esercizio fino a 85°C (polietilene) e fino a 110 °C (poliammide)



### Dati tecnici

<b>Materiale del corpo isolante</b>	polietilene neutro (linea PE) poliammide neutro (linea PA)
<b>Materiale inserti di serraggio</b>	ottone (linea PE) ottone nichelato (linea PA)
<b>Materiale viti di serraggio</b>	acciaio zincato
<b>Alogeni</b>	assenti
<b>Temperatura di esercizio</b>	-5°C ÷ 85°C (linea PE) -30°C ÷ 110°C (linea PA) max di breve periodo 150°C (linea PA)
<b>Tenuta alla fiamma</b>	UL94 classe V2 (linea PA)

### Applicazioni

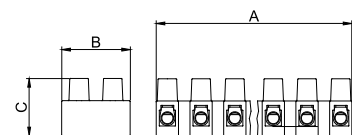
- Cablaggi elettrici civili ed industriali
- Giunzione di cavi passanti o in derivazione

### Certificazioni e conformità

EN 60998-2-1:2004 (linea PE - linea PA)

EN 60998-1+A1:2001 (linea PA)

**HALOGEN FREE**



### MORSETTIERIA MULTIPOLARE IN POLIETILENE NEUTRO

Descrizione	Sezione (mm <sup>2</sup> )	N° Poli	Tensione nominale (V)	Grado di protezione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
Morsettieria multipolare PE 2,5	2,5	12	450	IP20	93	16,5	12	10	EMPP25
Morsettieria multipolare PE 4	4	12	450	IP20	116	19	16,5	10	EMPP40
Morsettieria multipolare PE 6	6	12	450	IP20	130	21	17	10	EMPP60
Morsettieria multipolare PE 10	10	12	450	IP20	165	26	20	10	EMPP100
Morsettieria multipolare PE 16	16	12	450	IP20	185	31	26	10	EMPP160

### MORSETTIERIA MULTIPOLARE IN POLIAMMIDE NEUTRO

Descrizione	Sezione (mm <sup>2</sup> )	N° Poli	Tensione nominale (V)	Grado di protezione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
Morsettieria multipolare PA 1,5	1,5	12	450	IP20	94	16,5	15	10	EMPA15
Morsettieria multipolare PA 2,5	2,5	12	450	IP20	116	18	16	10	EMPA25
Morsettieria multipolare PA 4	4	12	450	IP20	140	23	19	10	EMPA40



## Terminale a tubetto nudo

Tubetti non isolati per l'inserimento dei cavi nelle morsettiere



### Caratteristiche e vantaggi

- Favoriscono l'inserimento dei cavi in morsettiere mantenendo compatto il trefolo di rame

### Dati tecnici

#### Materiale conduttore

rame elettronico stagnato  
(purezza 99,9%)

### Applicazioni

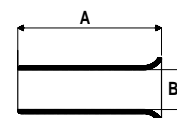
- Cablaggi e connessioni in quadri elettrici ed elettronici

### Certificazioni e conformità

Conformità secondo normativa DIN 46228/1

**HALOGEN FREE**

### TERMINALE A TUBETTO NUDO



Descrizione	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)		Conf. (pz)	Codice
			A	B		
Terminale tubetto nudo 1x6	1	17	6	1,4	500	11001031
Terminale tubetto nudo 1x10	1	17	10	1,4	500	11001032
Terminale tubetto nudo 1,5x7	1,5	16	7	1,7	500	11001041
Terminale tubetto nudo 1,5x10	1,5	16	10	1,7	500	11001042
Terminale tubetto nudo 2,5x10	2,5	14	10	2,2	500	11001052
Terminale tubetto nudo 4x9	4	12	9	2,8	500	11001061
Terminale tubetto nudo 4x12	4	12	12	2,8	500	11001062
Terminale tubetto nudo 6x12	6	10	12	3,5	100	11001071
Terminale tubetto nudo 6x15	6	10	15	3,5	100	11001072
Terminale tubetto nudo 10x15	10	7	15	4,5	100	11001082
Terminale tubetto nudo 16x15	16	6	15	5,8	100	11001092
Terminale tubetto nudo 16x18	16	6	18	5,8	100	11001093
Terminale tubetto nudo 25x15	25	3	15	7,3	50	11001101
Terminale tubetto nudo 35x18	35	2	18	8,3	50	11001111
Terminale tubetto nudo 50x25	50	1	25	10,3	50	11001122

**Utensili per terminale a tubetto**  
da pagina 80

## Terminale a tubetto con collare twin

**Tubetti con collare in polipropilene per l'inserimento di due cavi nello stesso terminale**



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima conducibilità elettrica (rame stagnato, 99,9%)
- Disponibili in due gamme colori (T-D)
- Consente la connessione di una coppia di cavi, sullo stesso polo della morsettiere

### Dati tecnici

<b>Materiale del conduttore</b>	rame elettronico stagnato (purezza 99,9%)
<b>Materiale isolante</b>	Polipropilene Autoestinguenza UL94 classe V2
<b>Alogeni</b>	assenti
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10°C ÷ 105°C
<b>Temperatura di montaggio</b>	0°C ÷ 60°C
<b>Temperatura massima ammissibile</b>	120°C per brevi periodi
<b>Resistenza agli agenti esterni</b>	Buona tenuta alle basi, agli acidi deboli. Limitata tenuta agli acidi forti ossidanti, olii, essenze minerali. Non resistono ai solventi clorurati.

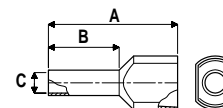
### Applicazioni

- Cablaggi e connessioni in quadri elettrici ed elettronici

### Certificazioni e conformità

Conformità, per colore e dimensioni, secondo normativa DIN 46228/4

Certificazione CSA n°250148



### TERMINALE A TUBETTO CON COLLARE TWIN

Descrizione	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Lunghezza (mm)	Lunghezza puntale (mm)	ø puntale (mm)	Colore	Tipo colore	Conf. (pz)	Codice
		A	B	C				
Terminale collare doppio 2x0,50/N bianco - T/D	2x0,50	15	8	1,4	●	T/D	500	11031002
Terminale collare doppio 2x0,75/N blu - T	2x0,75	15	8	1,7	●	T	500	11031005T
Terminale collare doppio 2x0,75/N grigio - D	2x0,75	15	8	1,7	●	D	500	11031005
Terminale collare doppio 2x1,00/N rosso - T/D	2x1,00	15	8	1,95	●	T/D	500	11031009
Terminale collare doppio 2x1,50/N nero - T/D	2x1,5	16	8	2,2	●	T/D	500	11031013
Terminale collare doppio 2x2,50/N grigio - T	2x2,5	18,5	10	2,8	●	T	250	11031016T
Terminale collare doppio 2x2,50/N blu - D	2x2,5	18,5	10	2,8	●	D	250	11031016
Terminale collare doppio 2x4,00/N arancio - T	2x4,0	23	12	3,7	●	T	100	11031019T
Terminale collare doppio 2x4,00/N grigio - D	2x4,00	23	12	3,7	●	D	100	11031019
Terminale collare doppio 2x6,00/N verde scuro - T	2x6,00	26	14	4,8	●	T	100	11031022T
Terminale collare doppio 2x6,00/N giallo - D	2x6,00	26	14	4,8	●	D	100	11031022
Terminale collare doppio 2x10,00/N marrone - T	2x10,00	26	14	6,4	●	T	100	11031024T
Terminale collare doppio 2x10,00/N rosso - D	2x10,00	26	14	6,4	●	D	100	11031024
Terminale collare doppio 2x16,00/N panna - T	2x16,00	30	14	8,2	●	T	50	11031026T
Terminale collare doppio 2x16,00/N blu - D	2x16,00	30	14	8,2	●	D	50	11031026

Lunghezza puntale: N = normale.  
Tipo colore: T = Telemecanique, D = DIN.

**Utensili per terminale a tubetto**  
da pagina 80

## Terminale a tubetto con collare isolato

Tubetti con collare in polipropilene per l'inserimento dei cavi sulle morsettiere



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima conducibilità elettrica (rame stagnato, 99,9%)
- Disponibilità di tre gamme di colori (T-W-D)
- Disponibili in banda da 50 pezzi (0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>)

### Dati tecnici

<b>Materiale del conduttore</b>	rame elettronico stagnato (purezza 99,9%)
<b>Materiale isolante</b>	Polipropilene Autoestinguenza UL94 classe V2
<b>Alogeni</b>	assenti
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10°C ÷ 105°C
<b>Temperatura di montaggio</b>	0°C ÷ 60°C
<b>Temperatura massima ammissibile</b>	120°C per brevi periodi

#### Resistenza agli agenti esterni

Buona tenuta alle basi, agli acidi deboli. Limitata tenuta agli acidi forti ossidanti, olii, essenze minerali. Non resistono ai solventi clorurati.

### Applicazioni

- Inserimento cavi in morsetterie di cablaggi e connessioni in quadri elettrici ed elettronici

### Certificazioni e conformità

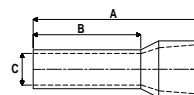
Conformità, per colore e dimensioni, secondo normativa DIN 46228/4

Certificazione CSA n°250148



HALOGEN FREE

### TERMINALE A TUBETTO CON COLLARE ISOLATO IN BANDA

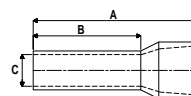


Descrizione	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Sezione (AVG)	Lunghezza (mm)	Lunghezza puntale (mm)	Ø puntale (mm)	Colore	Tipo colore	Conf. (pz)	Codice
			<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>				
Terminale isolato in banda 0,50/N bianco - T	0,5	20	14	8	1	○	T	500	<b>E02B</b>
Terminale isolato in banda 0,75/N blu - T	0,75	18	14	8	1,2	●	T	500	<b>E05B</b>
Terminale isolato in banda 1,00/N rosso - T	1	18	14	8	1,4	●	T	500	<b>E09B</b>
Terminale isolato in banda 1,5/N nero - T	1,5	16	14	8	1,7	●	T	500	<b>E13B</b>
Terminale isolato in banda 2,5/N grigio - T	2,5	14	14	8	2,2	●	T	500	<b>E16B</b>

Lunghezza puntale: N = normale

Tipo colore: T = Telemecanique, D = DIN, W = Weidmuller

Utensili per terminale a tubetto  
da pagina 80



## TERMINALE A TUBETTO CON COLLARE ISOLATO

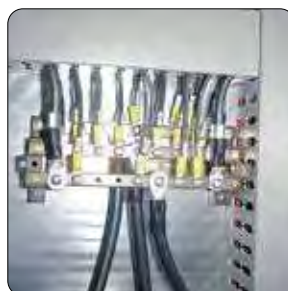
Descrizione	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Sezione (AVG)	Lunghezza (mm)	Lunghezza puntale (mm)	Ø puntale (mm)	Colore	Tipo colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B					
Terminale isolato 0,25/N viola - T	0,25	24	10	6	0,75	●	T	500	E034
Terminale isolato 0,25/N azzurro - W	0,25	24	10	6	0,75	●	W	500	E134
Terminale isolato 0,34/N rosa - T	0,34	22	10	6	0,8	●	T	500	E036
Terminale isolato 0,34/N verde acqua - W	0,34	22	10	6	0,8	●	W	500	E136
Terminale isolato 0,50/K bianco - T/D	0,5	20	12	6	1	○	T/D	500	E01
Terminale isolato 0,50/N bianco - T/D	0,5	20	14	8	1	○	T/D	500	E02
Terminale isolato 0,50/N bianco - T	0,5	20	14	8	1	○	T	100	E02C
Terminale isolato 0,50/N arancio - W	0,5	20	14	8	1	●	W	500	E020
Terminale isolato 0,75/N azzurro - T	0,75	18	14	8	1,2	●	T	500	E05
Terminale isolato 0,75/N azzurro - T	0,75	18	14	8	1,2	●	T	100	E05C
Terminale isolato 0,75/K bianco - W	0,75	18	12	6	1,2	○	W	500	E040
Terminale isolato 0,75/N bianco - W	0,75	18	14	8	1,2	○	W	500	E050
Terminale isolato 0,75/HL bianco - W	0,75	18	16	10	1,2	○	W	500	E060
Terminale isolato 1,00/K rosso - T/D	1	18	12	6	1,4	●	T/D	500	E08
Terminale isolato 1,00/N rosso - T/D	1	18	14	8	1,4	●	T/D	500	E09
Terminale isolato 1,00/N rosso - T	1	18	14	8	1,4	●	T	100	E09C
Terminale isolato 1,00/K giallo - W	1	18	12	6	1,4	●	W	500	E080
Terminale isolato 1,00/N giallo - W	1	18	14	8	1,4	●	W	500	E090
Terminale isolato 1,00/HL giallo - W	1	18	16	10	1,4	●	W	500	E100
Terminale isolato 1,50/N nero - T/D	1,5	16	14	8	1,7	●	T/D	500	E13
Terminale isolato 1,50/N nero - T	1,5	16	14	8	1,7	●	T	100	E13C
Terminale isolato 1,50/N rosso - W	1,5	16	14	8	1,7	●	W	500	E113
Terminale isolato 2,50/N grigio - T	2,5	14	14	8	2,2	●	T	500	E16
Terminale isolato 2,50/N grigio - T	2,5	14	14	8	2,2	●	T	100	E16C
Terminale isolato 2,50/N blu - W/D	2,5	14	14	8	2,2	●	W/D	500	E116
Terminale isolato 4,00/N arancio - T	4	12	16,5	10	2,8	●	T	500	E19
Terminale isolato 4,00/N arancio - T	4	12	16,5	10	2,8	●	T	100	E19C
Terminale isolato 4,00/HL arancio - T	4	12	19,5	12	2,8	●	T	500	E20
Terminale isolato 4,00/N grigio - W/D	4	12	16,5	10	2,8	●	W/D	500	E119
Terminale isolato 6,00/N verde - T	6	10	20	12	3,5	●	T	100	E22
Terminale isolato 6,00/N nero - W	6	10	20	12	3,5	●	W	100	E122
Terminale isolato 6,00/N giallo - D	6	10	20	12	3,5	●	D	100	E022D
Terminale isolato 10,00/N marrone - T	10	8	22	12	4,5	●	T	100	E24
Terminale isolato 10,00/N panna - W	10	8	22	12	4,5	●	W	100	E124
Terminale isolato 10,00/N rosso - D	10	8	22	12	4,5	●	D	100	E024D
Terminale isolato 16,00/N panna - T	16	6	24	12	5,8	●	T	100	E26
Terminale isolato 16,00/N verde - W	16	6	24	12	5,8	●	W	100	E126
Terminale isolato 16,00/N blu - D	16	6	24	12	5,8	●	D	100	E026D
Terminale isolato 25,00/N nero - T	25	4	30	16	7,3	●	T	50	E28
Terminale isolato 25,00/N marrone - W	25	4	30	16	7,3	●	W	50	E128
Terminale isolato 25,00/N giallo - D	25	4	30	16	7,3	●	D	50	E028D
Terminale isolato 35,00/N rosso - T/D	35	2	30	16	8,3	●	T/D	50	E30
Terminale isolato 35,00/N grigio - W	35	2	30	16	8,3	●	W	50	E130
Terminale isolato 50,00/N blu - T/D	50	1	36	20	10,3	●	T/D	50	E32
Terminale isolato 50,00/N verde scuro - W	50	1	36	20	10,3	●	W	50	E132

Lunghezza puntale: K = corto, N = normale, HL = medio.  
 Tipo colore: T = Telemecanique, D = DIN, W = Weidmuller



## Capicorda preisolati

Capicorda preisolati in rame elettrolitico stagnato, disponibili con isolante in Nylon e PVC



### Caratteristiche e vantaggi

- Rame elettrolitico (al 99,9%) ricotto e stagnato elettroliticamente per favorire l'aggraffatura al cavo
- I capicorda in Nylon sono dotati di inserimento "Easy Entry" per rendere più veloce e facile l'inserimento dei conduttori
- I capicorda in PVC sono dotati di boccola antivibrante interna per evitare lo strappo e lo sfilamento del cavo anche in condizione di stress meccanico elevato

### Applicazioni

- Connessione di cavi su morsettieri (occhielli, forcelle, puntali)
- Connessione e isolamento di cavi elettrici (cappucci terminali)
- Derivazioni, giunzioni e isolamento di cavi (connettori rapidi)
- Connessione di cavi (giunti e innesti)

### Dati tecnici

<b>Materiale del conduttore</b>	rame elettronico (purezza al 99,9%) ricavato da lastre di rame ricotto e stagnato elettronicamente
<b>Materiale isolante</b>	Nylon (sistema Easy Entry) per occhielli, forcelle, puntali e cappucci. PVC per giunti ed innesti. Autoestinguenza UL94 classe V2
<b>Temperatura di esercizio</b>	Nylon fino a 105°C PVC fino a 75°C

### Certificazioni e conformità

Conformi secondo normativa DIN 46237 (occhielli, forcelle, puntali)

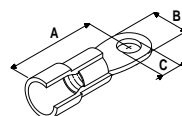
Certificazione UL - E344191 / E344188



**HALOGEN FREE**

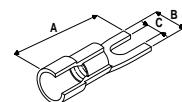
solo con isolante Nylon

Utensili per terminale a tubetto da pagina 80



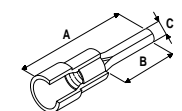
## OCCHIELLI IN NYLON

Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)			Larghezza (mm)	ø occhio (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C					
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,7	6	3,2	●	100	11201134		
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,7	6	3,7	●	100	11201135		
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,7	8	4,3	●	100	11201143		
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,7	10	5,3	●	100	11201150		
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	24,3	11	6,0	●	100	11201161		
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	29,7	14	8,4	●	100	11201180		
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	33,7	18	10,5	●	100	11201191		
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,7	6	3,2	●	100	11201232		
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,7	6	3,7	●	100	11201236		
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,7	8	4,3	●	100	11201239		
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	24,7	10	5,3	●	100	11201250		
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	27,2	11	6,0	●	100	11201261		
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	29,7	14	8,4	●	100	11201280		
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	33,2	18	10,5	●	100	11201291		
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	25	8	4,3	●	100	11201440		
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	26,7	10	5,3	●	100	11201450		
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27,7	11	6,0	●	100	11201460		
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	32,7	14	8,4	●	100	11201480		
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	36,7	18	10,5	●	100	11201491		
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	36,7	18	13,0	●	100	11201495		



## FORCELLE IN NYLON

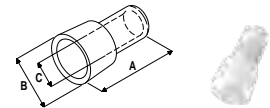
Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)			Larghezza (mm)	ø forcella (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C					
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,3	6	3,2	●	100	11202132		
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,3	6	3,7	●	100	11202135		
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,3	8	4,3	●	100	11202140		
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,3	10	5,3	●	100	11202150		
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,6	6	3,2	●	100	11202232		
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,6	6	3,7	●	100	11202240		
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,6	8	4,3	●	100	11202242		
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	24,6	10	5,3	●	100	11202250		
Forcella 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,9	8	4,3	●	100	11202440		
Forcella 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	26,1	10	5,3	●	100	11202450		
Forcella 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27,9	11	4,0	●	100	11202460		



## PUNTALI TONDI IN NYLON

Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)			Lunghezza puntale (mm)	ø puntale (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C					
Puntale tondo 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,5	10	1,9	●	100	11210112		
Puntale tondo 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,5	12	1,9	●	100	11210115		
Puntale tondo 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,5	10	1,9	●	100	11210212		
Puntale tondo 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,5	12	1,9	●	100	11210215		
Puntale tondo 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,5	14	2,9	●	100	11210412		

## CAPPUCCI TERMINALI PREISOLATI IN NYLON



Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	ø sede (mm)	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C		
Cappuccio terminale 0,25÷1,4	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	18,1	7,8	2,6	100	ECDCE-1
Cappuccio terminale 1,5÷2,4	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,1	9,3	3,3	100	ECDCE-2
Cappuccio terminale 4÷5	4 ÷ 6	12 ÷ 10	25,5	11,8	4,5	100	ECDCE-5

## MORSETTI RAPIDI PER DERIVAZIONI, GIUNZIONI E TERMINAZIONI IN POLIPROPILENE



Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Connettore rapido 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20	13,4	●	100	ESCR
Connettore rapido 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20	13,4	●	100	ESCB
Connettore rapido 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	20	17,5	●	100	ESCG

## GIUNTI DI TESTA O PARALLELO IN PVC



Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	ø sede (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Giunto in PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	26	4,3	●	100	11220140
Giunto in PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	26	4,8	●	100	11220250
Giunto in PVC 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27	6,7	●	100	11220465

## INNESTI FEMMINA IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



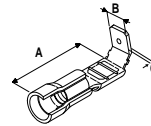
Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,5	●	100	11231128
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,8	●	100	11231129
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,4	5	0,5	●	100	11231150
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,4	5	0,8	●	100	11231149
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20,8	6,6	0,8	●	100	11231163
Innesto femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19	3,2	0,5	●	100	11231228
Innesto femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,4	5	0,5	●	100	11231250
Innesto femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,4	5	0,8	●	100	11231249
Innesto femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,8	6,7	0,8	●	100	11231263
Innesto femmina 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,3	6,7	0,8	●	100	11231463

## INNESTI MASCHIO IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



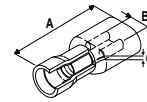
Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto maschio 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,2	2,8	0,5	●	100	11230128
Innesto maschio 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,8	4,8	0,8	●	100	11230153
Innesto maschio 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,8	6,3	0,8	●	100	11230163
Innesto maschio 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,8	4,8	0,8	●	100	11230253
Innesto maschio 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,8	6,3	0,8	●	100	11230263
Innesto maschio 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	6,3	0,8	●	100	11230463

## INNESTI MASCHIO-FEMMINA IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



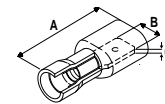
Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto maschio-femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	22,5	6,3	0,8	●	100	11232153
Innesto maschio-femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	22,5	6,3	0,8	●	100	11232263
Innesto maschio-femmina 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	6,3	0,8	●	100	11232463

## INNESTI FEMMINA TOTALMENTE ISOLATI IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



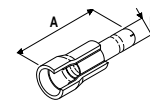
Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,5	●	100	11235125
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,8	●	100	11235128
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20,5	5	0,8	●	100	11235153
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,5	6,6	0,8	●	100	11235163
Innesto femmina isolato 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,2	5	0,8	●	100	11235253
Innesto femmina isolato 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,5	6,6	0,8	●	100	11235263
Innesto femmina isolato 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24,2	6,6	0,8	●	100	11235463

## INNESTI MASCHIO TOTALMENTE ISOLATI IN NYLON CON BOCCOLA IN RAME



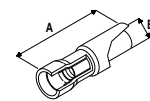
Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto maschio isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,4	6,3	0,8	●	100	11236163
Innesto maschio isolato 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,4	6,3	0,8	●	100	11236263
Innesto maschio isolato 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27	6,3	0,8	●	100	11236463

## INNESTI CILINDRICI MASCHIO IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	ø puntale (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Innesto cilindrico maschio 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,5	4	●	100	11240148
Innesto cilindrico maschio 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,7	4	●	100	11240248
Innesto cilindrico maschio 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	5	●	100	11240448

## INNESTI CILINDRICI FEMMINA IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	ø puntale (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Innesto cilindrico femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	25	4	●	100	11241148
Innesto cilindrico femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	25	4	●	100	11241248
Innesto cilindrico femmina 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	28	5	●	100	11241448



## Giunto testa/testa termorestringente

Tubetto in rame stagnato ricoperto da guaina termorestringente con adesivo termofusibile



### Caratteristiche e vantaggi

- Efficace sigillatura della connessione elettrica grazie all'adesivo termofusibile interno

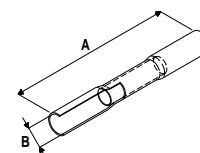
### Applicazioni

- Impermeabilizzazione di giunzioni nella connessione dei cavi

**HALOGEN FREE**

### Dati tecnici

<b>Materiale del conduttore</b>	rame elettronico stagnato (purezza al 99,9%)
<b>Materiale isolante</b>	poliofelina reticolata
<b>Alogeni</b>	assenti
<b>Temperatura di restringimento</b>	100°C
<b>Temperatura di esercizio</b>	-55°C + 125°C
<b>Rigidità dielettrica</b>	30 kV/mm



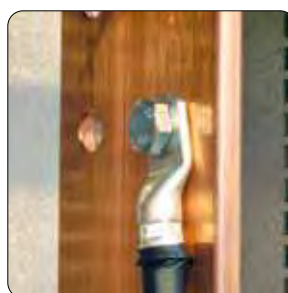
### GIUNTO TESTA/TESTA TERMORESTRINGENTE

Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	ø sede (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Giunto testa/testa 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	36	5,4	●	100	11221140
Giunto testa/testa 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	36	5,8	●	100	11221250
Giunto testa/testa 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	41	6	●	100	11221465

**Utensili per terminale a tubetto**  
da pagina 80

## Capicorda di potenza nudi

Capicorda non isolati in rame stagnato ad elevata conducibilità



### Caratteristiche e vantaggi

- Svasatura sul colletto per l'inserimento facilitato del cavo
- Stagnatura superficiale per un'ottima protezione all'ossidazione
- Ogni capocorda è marcato con la sezione del cavo e il diametro della vite
- La ricottura del materiale garantisce una crimpatura ottimale

### Dati tecnici

Materiale del conduttore	rame elettronico stagnato (purezza al 99,9%)
Spessore stagnatura	4 µm

### Applicazioni

- Connessione dei cavi in morsetteria nei quadri elettrici civili e industriali (capicorda)
- Giunzione di testa per cavi elettrici in rame (giunti)

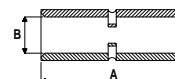
### Certificazioni e conformità

Conformi secondo normativa IEC 1238-1:1993

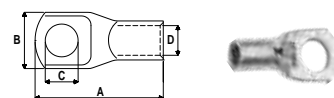
**HALOGEN FREE**

Utensili per terminale a tubetto da pagina 80

### GIUNTI CILINDRICI DI POTENZA



Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Lunghezza (mm)	Ø sede (mm)		Conf. (pz)	Codice
			A	B		
Giunto cilindrico di potenza 6 mm <sup>2</sup> - 25,5	6	25,5		3,5	100	11308003
Giunto cilindrico di potenza 10 mm <sup>2</sup> - 30	10	30		4,5	100	11308004
Giunto cilindrico di potenza 16 mm <sup>2</sup> - 32,5	16	32,5		5,5	100	11308005
Giunto cilindrico di potenza 25 mm <sup>2</sup> - 35,5	25	35,5		7	50	11308007
Giunto cilindrico di potenza 35 mm <sup>2</sup> - 40,5	35	40,5		8,5	50	11308008
Giunto cilindrico di potenza 50 mm <sup>2</sup> - 40,5	50	40,5		10	20	11308009
Giunto cilindrico di potenza 70 mm <sup>2</sup> - 45,5	70	45,5		11,5	20	11308010
Giunto cilindrico di potenza 95 mm <sup>2</sup> - 50,5	95	50,5		13,5	20	11308011
Giunto cilindrico di potenza 120 mm <sup>2</sup> - 65,5	120	65,5		15	10	11308012
Giunto cilindrico di potenza 150 mm <sup>2</sup> - 70,5	150	70,5		16,5	10	11308013
Giunto cilindrico di potenza 185 mm <sup>2</sup> - 75,5	185	75,5		19	10	11308014
Giunto cilindrico di potenza 240 mm <sup>2</sup> - 80,5	240	80,5		21	5	11308015



## CAPICORDA DI POTENZA NUDI

Descrizione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Lunghezza (mm)		Larghezza (mm)		Ø foro (mm)	Ø sede (mm)	Conf. (pz)	Codice
		A	B	C	D				
Capocorda di potenza nudo 4 mm <sup>2</sup> - Ø6	4	23,5	10,3	6,4	3,1	100	11301013		
Capocorda di potenza nudo 4 mm <sup>2</sup> - Ø8	4	28,5	12,5	8,3	3,1	100	11301014		
Capocorda di potenza nudo 6 mm <sup>2</sup> - Ø6	6	26	10,3	6,4	3,8	100	11301018		
Capocorda di potenza nudo 6 mm <sup>2</sup> - Ø8	6	29	13,9	8,3	3,8	100	11301019		
Capocorda di potenza nudo 10 mm <sup>2</sup> - Ø5	10	27,5	11,9	5,3	4,7	100	11301022		
Capocorda di potenza nudo 10 mm <sup>2</sup> - Ø6	10	27,5	11,9	6,4	4,7	100	11301023		
Capocorda di potenza nudo 10 mm <sup>2</sup> - Ø8	10	30,5	13,5	8,3	4,7	100	11301024		
Capocorda di potenza nudo 10 mm <sup>2</sup> - Ø10	10	30,5	15	10,5	4,7	100	11301025		
Capocorda di potenza nudo 16 mm <sup>2</sup> - Ø5	16	27,5	11,9	5,3	5,6	100	11301028		
Capocorda di potenza nudo 16 mm <sup>2</sup> - Ø6	16	27,5	11,9	6,4	5,6	100	11301029		
Capocorda di potenza nudo 16 mm <sup>2</sup> - Ø8	16	31	13,5	8,3	5,6	100	11301030		
Capocorda di potenza nudo 16 mm <sup>2</sup> - Ø10	16	32	16	10,5	5,6	100	11301031		
Capocorda di potenza nudo 25 mm <sup>2</sup> - Ø6	25	34	13,5	6,4	7,1	50	11301036		
Capocorda di potenza nudo 25 mm <sup>2</sup> - Ø8	25	34	13,5	8,3	7,1	50	11301037		
Capocorda di potenza nudo 25 mm <sup>2</sup> - Ø10	25	37	16	10,5	7,1	50	11301038		
Capocorda di potenza nudo 25 mm <sup>2</sup> - Ø12	25	40	18	13,0	7,1	50	11301039		
Capocorda di potenza nudo 35 mm <sup>2</sup> - Ø6	35	39	15,7	6,4	8,2	50	11301041		
Capocorda di potenza nudo 35 mm <sup>2</sup> - Ø8	35	39	15,7	8,3	8,2	50	11301042		
Capocorda di potenza nudo 35 mm <sup>2</sup> - Ø10	35	43	15,7	10,5	8,2	50	11301043		
Capocorda di potenza nudo 35 mm <sup>2</sup> - Ø12	35	43	18	13,0	8,2	50	11301044		
Capocorda di potenza nudo 50 mm <sup>2</sup> - Ø8	50	45	17,9	8,4	9,5	20	11301052		
Capocorda di potenza nudo 50 mm <sup>2</sup> - Ø10	50	49	17,9	10,5	9,5	20	11301053		
Capocorda di potenza nudo 50 mm <sup>2</sup> - Ø12	50	49	17,9	13,0	9,5	20	11301054		
Capocorda di potenza nudo 50 mm <sup>2</sup> - Ø14	50	54	22	14,5	9,5	20	11301055		
Capocorda di potenza nudo 70 mm <sup>2</sup> - Ø8	70	48	21,5	8,3	11,5	20	11301064		
Capocorda di potenza nudo 70 mm <sup>2</sup> - Ø10	70	52	21,5	10,5	11,5	20	11301065		
Capocorda di potenza nudo 70 mm <sup>2</sup> - Ø12	70	52	21,5	13,0	11,5	20	11301066		
Capocorda di potenza nudo 70 mm <sup>2</sup> - Ø14	70	62	21,5	14,5	11,5	20	11301067		
Capocorda di potenza nudo 95 mm <sup>2</sup> - Ø8	95	56	24,7	8,3	13,5	20	11301075		
Capocorda di potenza nudo 95 mm <sup>2</sup> - Ø10	95	56	24,7	10,5	13,5	20	11301076		
Capocorda di potenza nudo 95 mm <sup>2</sup> - Ø12	95	56	24,7	13,0	13,5	20	11301077		
Capocorda di potenza nudo 95 mm <sup>2</sup> - Ø14	95	67	24,7	14,5	13,5	20	11301078		
Capocorda di potenza nudo 120 mm <sup>2</sup> - Ø8	120	72	28,9	8,3	15,6	10	11301086		
Capocorda di potenza nudo 120 mm <sup>2</sup> - Ø10	120	72	28,9	10,5	15,6	10	11301087		
Capocorda di potenza nudo 120 mm <sup>2</sup> - Ø12	120	72	28,9	13,0	15,6	10	11301088		
Capocorda di potenza nudo 150 mm <sup>2</sup> - Ø10	150	79	30,4	10,5	16,5	10	11301097		
Capocorda di potenza nudo 150 mm <sup>2</sup> - Ø12	150	79	30,4	13,0	16,5	10	11301098		
Capocorda di potenza nudo 150 mm <sup>2</sup> - Ø14	150	79	30,4	14,5	16,5	10	11301099		
Capocorda di potenza nudo 185 mm <sup>2</sup> - Ø12	185	85	34	13,0	18,4	10	11301107		
Capocorda di potenza nudo 185 mm <sup>2</sup> - Ø14	185	85	34	14,5	18,4	10	11301108		
Capocorda di potenza nudo 185 mm <sup>2</sup> - Ø16	185	85	34	16,5	18,4	10	11301109		
Capocorda di potenza nudo 240 mm <sup>2</sup> - Ø12	240	91	38,4	13,0	21,2	5	11301116		
Capocorda di potenza nudo 240 mm <sup>2</sup> - Ø14	240	91	38,4	14,5	21,2	5	11301117		
Capocorda di potenza nudo 240 mm <sup>2</sup> - Ø16	240	91	38,4	16,5	21,2	5	11301118		
Capocorda di potenza nudo 300 mm <sup>2</sup> - Ø16	300	97	41,7	16,5	23,4	5	11301123		

## Eletwist

Sonda in poliestere intrecciato con diametro 4,5 mm e lunghezze fino a 30 mt. Completa di terminali intercambiabili



### Caratteristiche e vantaggi

- Elevata potenza di spinta, grazie all'assenza di memoria di forma che mantiene la sonda rettilinea durante l'inserimento nei cavidotti
- Ottima scorrevolezza all'interno dei cavidotti
- Trazione agevolata grazie al comodo tappo tiratore già fornito con la sonda
- Possibilità di intercambiare i terminali filettati
- Resistenza alla trazione (con terminali) fino a 130 Kg

### Applicazioni

- Ambito civile e terziario

#### ACCESSORI ELETWIST

Descrizione	Lunghezza (m)	Ø (mm)	Conf. (pz)	Codice
Sonda Eletwist 10 m	10	4,5	1	13530410
Sonda Eletwist 15 m	15	4,5	1	13530415
Sonda Eletwist 20 m	20	4,5	1	13530420
Sonda Eletwist 25 m	25	4,5	1	13530425
Sonda Eletwist 30 m	30	4,5	1	13530430
Occhiello M5			3	13530001
Testa flessibile M5			2	13530002
Gel lubrificante per cavi 500 ml			1	13520001



## Sonde passacavi in nylon

Sonda in nylon Perlon con diametro 4 mm e lunghezza fino a 25 mt. Completa di terminali intercambiabili



### Caratteristiche e vantaggi

- Elevata flessibilità
- Terminali di testa e coda intercambiabili
- Resistenza alla trazione (con terminali) fino a 115 Kg

### Applicazioni

- Ambito civile e terziario

#### SONDE PASSACAVI IN NYLON

Descrizione	Lunghezza (m)	Ø (mm)	Tenuta (Kg)	Conf. (pz)	Codice
Sonda in nylon 10 m	10	4	115	1	13510210
Sonda in nylon 15 m	15	4	115	1	13510215
Sonda in nylon 20 m	20	4	115	1	13510220
Sonda in nylon 25 m	25	4	115	1	13510225

#### ACCESSORI SONDE IN NYLON

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Occhiello M4	3	13510001
Testa flessibile con asola M4	2	13510002
Gel lubrificante per cavi 500 ml	1	13520001





## EZ-CRIMP

**Pinza crimpatrice a matrici intercambiabili brevettata. In acciaio temperato e con manici ergonomici in materiale antiscivolo**



### Caratteristiche e vantaggi

- Matrici intercambiabili manualmente senza utensili (sistema di rilascio "easy change")
- Cricchetto d'arresto con opzione di sblocco per garantire una crimpatura perfetta ed ottimale
- Forza di pressione regolabile
- Leva per lo sbloccaggio manuale delle matrici
- Le matrici intercambiabili rendono l'utensile estremamente versatile, permettendo di usare un solo corpo pinza per diverse applicazioni, con matrici dedicate
- Matrici in acciaio in pressofusione temperato che garantisce una precisione negli accoppiamenti oltre ad un alto grado di resistenza all'usura

### Applicazioni

- Quadri e cablaggi industriali
- Cablaggi per impianti fotovoltaici

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
EZ CRIMP 250x80 mm solo utensile	250	80	580	1	<b>9400U</b>

## Kit Matrici EZ CRIMP

Descrizione	Composizione	Conf. (pz)	Codice
EZ CRIMP + 5 matrici	9400 U (EZ CRIMP) 9400 M-TB16 9400 M-TB35 9400 M-CP6 9400 M-CN10 9400 M-CO2,5	1	<b>9400</b>
EZ CRIMP + 3 matrici	9400 U (EZ CRIMP) 9400 M-TB16 9400 M-TB35 9400 M-CP6	1	<b>9401</b>
EZ CRIMP + 5 matrici fotovoltaico	9400 U (EZ CRIMP) 9400 M-TB16 9400 M-CP6 9400 M-CN10 9400 M-MC3 9400 M-MC4	1	<b>9400FV</b>

## Matrici standard EZ CRIMP



### CRIMPATURA DI TERMINALI A TUBETTO E CAPICORDA

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per terminali a tubetto 0,5÷6 mm <sup>2</sup>	1	9400M-TB6
 Matrice per terminali a tubetto 0,5÷16 mm <sup>2</sup>	1	9400M-TB16
 Matrice per terminali a tubetto 16÷35 mm <sup>2</sup>	1	9400M-TB35
 Matrice per terminali a tubetto 25÷50 mm <sup>2</sup>	1	9400M-TB50




Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per capicorda preisolati 0,5÷6 mm <sup>2</sup>	1	9400M-CP6
 Matrice per capicorda preisolati 0,5÷10 mm <sup>2</sup>	1	9400M-CN10
 Matrice per Faston nudi 0,5÷2,5 mm <sup>2</sup>	1	9400M-C025
 Matrice per connettori termorestringenti 0,5÷6 mm <sup>2</sup>	1	9400M-CT6

## Matrici speciali EZ CRIMP




### MATRICE PER CRIMPARE CONNETTORI COASSIALI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per coassiali BNC/TNC	1	9400M-CC1
 Matrice per coassiali N	1	9400M-CC4
 Matrice per coassiali CATV tipo F/ BNC/TNC	1	9400M-CC5

### MATRICE PER CRIMPARE CONNETTORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per connettori Multi Contact/MC3 ed equivalenti	1	9400M-MC3
 Matrice per connettori Multi Contact/MC4 ed equivalenti	1	9400M-MC4
 Matrice per connettori Tyco ed equivalenti, giunti cilindrici non isolati	1	9400M-TC6

### MATRICE PER CRIMPARE SPINE E CONNETTORI SENZA SCHERMATURE (telefoniche, di rete, impianti computer, stazioni computer)

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per connettori RJ45/8P8K	1	9400M-WES1
 Matrice per connettori RJ11/ RJ12/6P6K	1	9400M-WES2
 Matrice per connettori RJ45/8P8K/ AMP	1	9400M-WES4

## Crimpatrice 9102

Utensile in microfusione con manici in plastica e molla di riapertura, per terminali a tubetto da 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,5÷2,5 mm <sup>2</sup>	145	160	0,5	2,5	1	<b>9102</b>

## Crimpatrice 9004

Utensile in microfusione con manici in plastica e molla di riapertura, per terminali a tubetto da 0,75 a 10 mm<sup>2</sup>



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,75÷10 mm <sup>2</sup>	180	320	0,75	10	1	<b>9004</b>

## Crimpatrice 9039A

Utensile in lastra acciaio tranciata con matrice in microfusione e manici in plastica. Per terminali a tubetto da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio matrice
- Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,5÷6 mm <sup>2</sup>	180	390	0,5	6	1	<b>9039A</b>

## Crimpatrice 9039

Utensile in lastra acciaio tranciata con matrice in microfusione e manici in plastica. Per terminali a tubetto da 6 a 16 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio matrici
- Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 6÷16 mm <sup>2</sup>	(mm)	380	6	16	1	<b>9039</b>

## Crimpatrice 9302

Utensile professionale in lastra di acciaio con trattamento superficiale di brunitura. Per terminali a tubetto da 0,08 a 10 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Crimpatura a sezione quadra ed inserimento laterale del terminale
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro per garantire una corretta crimpatura

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,08÷10 mm <sup>2</sup>	180	392	0,08	180	1	<b>9302</b>

## Crimpatrice 9304

Utensile professionale in lastra di acciaio con trattamento superficiale di brunitura. Per terminali a tubetto da 0,08 a 16 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Crimpatura a sezione quadra ed inserimento frontale del terminale
- Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro per garantire una corretta crimpatura
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Facile utilizzo in aree di difficile accesso e preselezione di due differenti range di lavoro

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,08÷16 mm <sup>2</sup>	190	475	0,08	16	1	<b>9304</b>

## Crimpatrice 9007

Utensile in lastra acciaio tranciata, con matrici in microfusione e manici in plastica. Per capicorda preisolati da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio ganasce
- Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per capicorda preisolati 0,5÷6 mm <sup>2</sup>	220	500	0,5	6	1	<b>9007</b>

## Crimpatrice 9020

Pinza in lastra acciaio tranciata e manici in plastica. Per capicorda non isolati a colletto aperto da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per capicorda non isolati 0,5÷6 mm <sup>2</sup>	185	210	0,5	6	1	<b>9020</b>



## Crimpatrice 9049

Utensile in lastra acciaio tranciata con matrici in microfusione. Per capicorda non isolati a colletto aperto da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio ganasce
- Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per capicorda non isolati 0,5÷6 mm <sup>2</sup>	225	510	0,5	6	1	<b>9049</b>

## Crimpatrice 9048

Utensile con testata in micro-fusione, manici in lamiera ripiegata e maniglia in plastica antiscivolo. Per capicorda di potenza da 1,5 a 16 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio ganasce
- Sistema di chiusura dei manici a cricchetto e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensili per capicorda di potenza 1,5÷16 mm <sup>2</sup>	275	520	1,5	16	1	<b>9048</b>

## Crimpatrice 9038

Utensile con testata e manici in fusione, matrice e punzone in acciaio temprato. Per capicorda di potenza da 10 a 95 mm<sup>2</sup>



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensili per capicorda di potenza 10÷95 mm <sup>2</sup>	570	3100	10	95	1	<b>9038</b>

## Crimpatrice

Utensile con testata in fusione, manici in tubo rinforzato, matrice e punzone in acciaio temprato. Per capicorda di potenza fino a 120 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Maniglie di plastica antiscivolo

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensili per capicorda di potenza 25÷120 mm <sup>2</sup>	660	4500	25	120	1	<b>9068</b>
Utensili per capicorda di potenza 16÷95 mm <sup>2</sup>	655	4400	16	95	1	<b>9069</b>
Utensili per capicorda di potenza 10÷50 mm <sup>2</sup>	570	3280	10	50	1	<b>9071</b>

## Crimpatrice 9075

Utensile con testata in acciaio zincato, manici in tubo rinforzato, a crimpatura esagonale. Per capicorda di potenza da 6 a 120 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Crimpatura esagonale a compressione manuale
- Maniglie di plastica antiscivolo

### Codice prodotto

Descrizione	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice	
Utensili per capicorda di potenza 6÷120 mm <sup>2</sup>	650	3900	6	120	1	9075

## Taglia-spela fili 11909001

Utensile con sistema di taglio e spelatura cavi. Crimpatura di connettori modulari a 6 - 8 poli



### Caratteristiche e vantaggi

- Ideale per connettori RJ11, RJ12, RJ45

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per connettori modulari	200	320	1	11909001

## Taglia-spela fili 9305

Pinza professionale spelafili e tagliacavi automatica in plastica e manici in materiale bicomponente. Per cavi da 0,03 a 10 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Aggiustamento automatico per un'ottima spelatura
- Ganasce di bloccaggio in metallo
- Dispositivo di spelatura cavi con arresto regolabile da 5 a 20 mm
- Corpo plastico rinforzato in fibra di vetro
- Manici ergonomici

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Spelafili/taglia cavi 0,03÷10 mm <sup>2</sup>	195	200	0,03	10	1	9305

## Taglia-spela fili 5415

Pinza spelafili e tagliacavi automatica in plastica. Per cavi da 0,5 a 4 mm<sup>2</sup>



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Spelafili/taglia cavi 0,5÷4 mm <sup>2</sup>	170	138	0,5	4	1	5415

## Spelafili 9056

Spelafili automatica con lame di spelatura in acciaio.  
Per cavi da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm <sup>2</sup> )	Sezione max (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Spelafili 0,5÷6 mm <sup>2</sup>	170	338	0,5	6	1	9056

## Utensile per manicotti

Utensile speciale a tre aghi per l'installazione di manicotti in neoprene



### Caratteristiche e vantaggi

- Il particolare sistema di apertura espande omogeneamente il manicotto, facilitando l'installazione

### Codice prodotto

Descrizione	Ø min. interno (mm <sup>2</sup> )	Ø max. interno (mm <sup>2</sup> )	Conf. (pz)	Codice
Utensile per manicotti 1,75÷5 mm	1,75	5	1	5416
Utensile per manicotti 3÷10 mm	3	10	1	5417
Utensile per manicotti 10÷17 mm	10	17	1	5418

## Sguainacavi 9058

Sguainacavi con vite per cavo tondo, in materiale plastico e parti in metallo. Per Ø cavi da 4 a 28 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama regolabile in acciaio temperato

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Sguainacavi 4÷28 mm	135	71	1	9058

## Sguainacavi 9062

Sguainacavi a uncino con vite per cavo tondo, in materiale plastico e parti in metallo. Per Ø cavi da 8 a 28 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama regolabile in acciaio temperato con uncino in acciaio passivato

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Sguainacavi 8÷28 mm	180	90	1	9062

## Tranciacavi 9032

Tranciacavi per cavi in rame ed alluminio con  $\varnothing$  max 15 mm ( 50 mm<sup>2</sup>)



### Caratteristiche e vantaggi

- Realizzata in acciaio forgiato, con lame di precisione affilate e temprate

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 15 mm	170	210	1	<b>9032</b>

## Tranciacavi 9033

Tranciacavi per cavi in rame ed alluminio con  $\varnothing$  max 25 mm ( 150 mm<sup>2</sup>)



### Caratteristiche e vantaggi

- Realizzato in acciaio forgiato, con lame di precisione affilate e temprate

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 25 mm	200	300	1	<b>9033</b>

## Tranciacavi 9051/9052

Tranciacavi per cavi in rame e in alluminio fino a 250 /500 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche e vantaggi

- Manici in fusione metallica, lame di taglio in acciaio trattato ed impugnatura in plastica

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 250 mm <sup>2</sup>	600	1540	1	<b>9051</b>
Tronchesi max 500 mm <sup>2</sup>	800	2880	1	<b>9052</b>

## Tranciacavi 9054

Tranciacavi per cavi in rame e in alluminio con sezione fino a 300 mm<sup>2</sup>



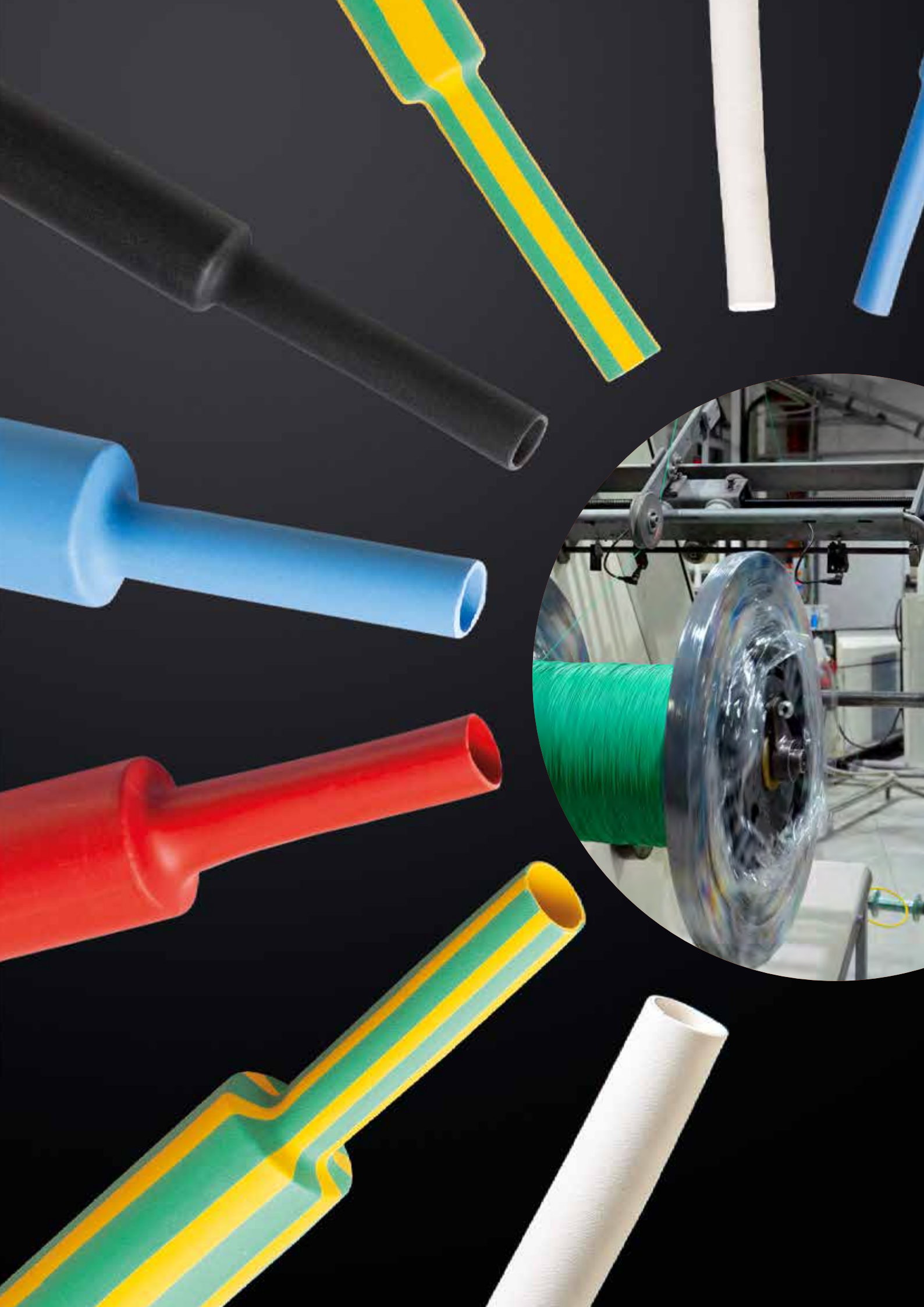
### Caratteristiche e vantaggi

- Manici in lastra piegata e verniciata ed impugnatura in plastica

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 300 mm <sup>2</sup>	250	680	1	<b>9054</b>







## PROTEZIONE CAVI

### GUAINE TERMORESTRINGENTI

<b>Scelta della guaina termorestringente</b>	88
EV 100	90
ER 100	92
ET 100	94
Assortimento ET 100 con espositore	97
EL 100	98
ET 301	100
Assortibox ET 100	102
Assortibox ET 301	103
EL 301A con adesivo	104
EM 100A con adesivo	106

### MANICOTTI IN NEOPRENE

<b>Manicotti in neoprene</b>	107
------------------------------	-----

### GUAINE PVC

<b>Guaine protezione cavi in PVC</b>	108
--------------------------------------	-----

### SPIRALI

<b>Spirali in polietilene</b>	109
-------------------------------	-----

### CALZE TRECCIATE

<b>Calze trecciate</b>	110
------------------------	-----

### NASTRI ISOLANTI

<b>Nastri isolanti in PVC</b>	112
Nastro isolante autoagglomerante	113

## Scelta della guaina termorestringente

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	PRODOTTO	RAPPORTO RESTRINGIMENTO	TEMPERATURA DI ESERCIZIO (°C)	TEMPERATURA DI RESTRINGIMENTO (°C)	GRADO DI AUTOESTINGUENZA (°C)	Ø DISPONIBILI (mm)	CARATTERISTICHE	COLORI	CONFEZIONE	PAGINA
PARETE SOTTILE	EV 100	2:1	-30°C÷105°C	>90°C	-	1,6÷50,8	Usi generali economica	nero	Bobina Box Scatola 1 m	90
	ER 100	2:1	-55°C÷105°C	>90°C	-	2,4÷50,8	Applicazioni in ambienti dove le emissioni tossiche sviluppate in caso di incendio devono essere ridotte al minimo	nero	Bobina	92
	ET 100	2:1	-55°C÷135°C	>90°C	UL 224	1,2÷101,6	Usi generali	nero diversi colori	Bobina Box Scatola 1 m	94
	EL 100	2:1	-55°C÷135°C	>90°C	UL 224 VW1	1,6÷101,6	Usi professionale	nero	Bobina Box	98
	ET 301	3:1	-55°C÷135°C	>100°C	UL 224	1,5÷39	Usi generali alto potere restringente	nero	Bobina Box Scatola 1 m	100
DOPPIA PARETE SOTTILE ADESIVA	EL 301A	3:1	-55°C÷110°C	>100°C	UL 224 (parete esterna)	3÷24	Usi professionali interno adesivo	nero	Box Scatola 1 m	104
MEDIO SPESSORE CON ADESIVO	EM 100A	3:1	-40°C÷120°C	>110°C	-	12÷180	Usi molto gravosi interno adesivo	nero	Sacchetto 1 m	106

Nella scelta della corretta dimensione della guaina è necessario che il diametro del tubo ritratto sia tale da garantire un'adesione ottimale tra guaina e sezione da ricoprire. Questo risultato si ottiene quando il restringimento della guaina è compreso tra il 20% e l'80% della sua capacità (definita come differenza tra il diametro nominale espanso e ristretto).

Di seguito alcuni esempi pratici:

### ESEMPIO 1

Supponiamo di avere un cavo con  $\varnothing$  10 mm, da ricoprire con una guaina termorestringente con rapporto di restringimento 3:1. Teoricamente si potrebbero utilizzare entrambe le misure 12/4 e 24/8, ma applicando il principio di scelta sopra esposto, l'intervallo di applicazione ottimale per le due misure sarà quello che contiene il diametro ( $\varnothing$  10 mm) da ricoprire:

Tipologia Guaina	$\varnothing$ nominale max espanso (mm)	$\varnothing$ nominale min ristretto (mm)	Capacità di restringimento (mm)	Restringimento minimo (20%)	Restringimento massimo (80%)
12/4	12	4	8	10,4	5,6
24/8	24	8	16	20,8	11,2

Il tipo corretto di guaina da usare è quindi **12/4**.

### ESEMPIO 2

Supponiamo di avere un cavo con  $\varnothing$  5 mm di diametro, da ricoprire con una guaina termorestringente con rapporto di restringimento 2:1. Teoricamente si potrebbero utilizzare entrambe le misure 6,4/3,2 e 9,5/4,7, ma applicando il principio di scelta sopra esposto, l'intervallo di applicazione ottimale per le due misure sarà quello che contiene il diametro ( $\varnothing$  5 mm) da ricoprire:

Tipologia Guaina	$\varnothing$ nominale max espanso (mm)	$\varnothing$ nominale min ristretto (mm)	Capacità di restringimento (mm)	Restringimento minimo (20%)	Restringimento massimo (80%)
6,4/3,2	6,4	3,2	3,2	5,76	3,84
9,5/4,7	9,5	4,7	4,7	8,56	5,74

Il tipo corretto di guaina da usare è quindi **6,4/3,2**.

### ESEMPIO COMPLETO - GUAINA A PARETE SOTTILE E DOPPIA

Tipologia Guaina	Rapporto Restringimento	$\varnothing$ nominale max espanso (mm)	$\varnothing$ nominale min ristretto (mm)	Capacità di restringimento (mm)	Restringimento massimo (80%)	Restringimento minimo (20%)
1,2/0,6	2:1	1,2	0,6	0,6	1,08	0,72
1,6/0,8		1,6	0,8	0,8	1,44	0,96
2,4/1,2		2,4	1,2	1,2	2,16	1,44
3,2/1,6		3,2	1,6	1,6	2,88	1,92
4,8/2,4		4,8	2,4	2,4	4,32	2,88
6,4/3,2		6,4	3,2	3,2	5,76	3,84
9,5/4,7		9,5	4,7	4,8	8,54	5,66
12,7/6,4		12,7	6,4	6,3	11,44	7,66
19,1/9,5		19,1	9,5	9,6	17,18	11,42
25,4/12,7		25,4	12,7	12,7	22,86	15,24
38,1/19,1		38,1	19,1	19,0	34,30	22,90
50,8/25,4		50,8	25,4	25,4	45,72	30,48
76,2/38,1		76,2	38,1	38,1	68,58	45,72
101,6/50,8		101,6	50,7	50,8	91,44	60,96
1,5/0,5	3:1	1,5	0,5	1	1,30	0,70
3/1		3,0	1,0	2	2,60	1,40
4,8/1,6		4,8	1,6	3,2	4,16	2,24
6/2		6,0	2,0	4	5,20	2,80
9/3		9	3	6	7,80	4,20
12/4		12,0	4,0	8	10,40	5,60
18/6		18	6	12	15,60	8,40
24/8		24,0	8,0	16	20,80	11,20
39/13		39,0	13,0	26	33,80	18,20



SCARICA LA BROCHURE GUAINA





## EV 100

**Guaina termorestringente in poliolefina a parete sottile, senza alogeni**



### Caratteristiche e vantaggi

- Zero alogeni
- Restringimento rapido, molto flessibile

### Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Isolamento elettrico
- Rivestimento di componenti sensibili alla temperatura e alla protezione meccanica
- Usi generali

### Dati tecnici

<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Diametri disponibili</b>	Ø 1,6mm ÷ Ø 50,8mm
<b>Colori disponibili</b>	nero
<b>Alogeni</b>	assenti
<b>Temperatura di esercizio</b>	-30°C ÷ +105°C
<b>Temperatura di restringimento</b>	>90°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	FMVSS 302
<b>Ritiro longitudinale</b>	-10% ÷ +5%
<b>Rigidità dielettrica</b>	>20kV/mm

### Conformità

FMVSS 302

### Informazioni tecniche





## EV 100 NERO - IN BOBINA

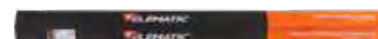
Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12201016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12201024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12201032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12201048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,65	150	12201064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,65	150	12201095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,65	100	12201127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12201190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12201254
EV100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,00	25	12201381
EV100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,10	25	12201508



## EV 100 NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12251016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12251024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12251032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12251048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,65	12	12251064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,65	10	12251095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,65	8	12251127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12251190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12251254

## EV 100 NERO - GUAINE DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	30	12271016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	30	12271024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	30	12271032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	24	12271048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,65	24	12271064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,65	20	12271095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,65	16	12271127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	10	12271190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	6	12271254

Utensili consigliati  
pagina 115

## ER 100

**Guaina termorestringente 2:1 a parete sottile. Senza alogeni e bassa emissione di fumi**



### Caratteristiche e vantaggi

- Senza alogeni ed eccellenti proprietà ritardanti della fiamma
- Guaina sottile e flessibile in poliolefina
- Ideale per la sicurezza di aree sensibili

### Dati tecnici

<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Diametri disponibili</b>	Ø 2,4 mm ÷ Ø 50,8mm
<b>Colori disponibili</b>	nero
<b>Temperatura di esercizio</b>	-55°C ÷ +105°C
<b>Temperatura di restringimento</b>	>90°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	ASTM D 635-HB
<b>Ritiro longitudinale</b>	-10% ÷ +5%
<b>Rigidità dielettrica</b>	>20kV/mm



### Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione del settore ferroviario
- Usi generali
- Isolamento elettrico

### Certificazioni e conformità

Boeing BS 7239 generazione di gas tossico M7

#### NORMATIVA FERROVIARIA

BS6853 (1999) categoria di veicolo

EN 45545-2 classe HL3

LUL 1-085: conforme A3

**EN 45545-2**

### Informazioni tecniche



**Utensili consigliati**  
pagina 115



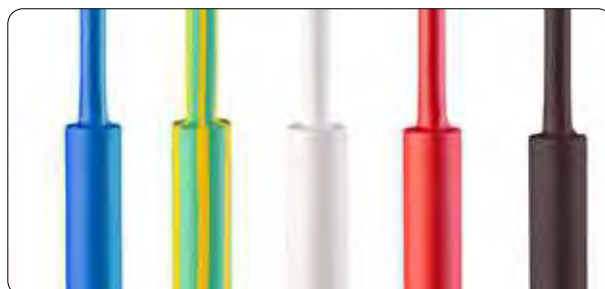
**ER 100**  
**NERO - IN BOBINA**

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ER100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	<b>12202024</b>
ER100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,63	200	<b>12202032</b>
ER100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,63	200	<b>12202048</b>
ER100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,7	150	<b>12202064</b>
ER100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,8	0,7	150	<b>12202095</b>
ER100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,7	100	<b>12202127</b>
ER100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	<b>12202190</b>
ER100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,92	50	<b>12202254</b>
ER100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	0,97	25	<b>12202381</b>
ER100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	0,97	25	<b>12202508</b>



## ET 100

**Guaina termorestringente dalla ottime proprietà fisiche e meccaniche, a parete sottile in poliolefina reticolata autoestinguente**



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Molto flessibile
- Autoestinguente UL224
- Vasta gamma di colori

### Dati tecnici

<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Diametri disponibili</b>	Ø 1,2mm ÷ Ø 101,6mm
<b>Colori disponibili*</b>	nero, bianco, rosso, blu, trasparente, giallo/verde
<b>Temperatura di esercizio</b>	-55°C ÷ +135°C
<b>Temperatura di restringimento</b>	>90°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	autoestinguente UL224 (tranne trasparente)
<b>Ritiro longitudinale</b>	-5% ÷ +5%
<b>Rigidità dielettrica</b>	>20kV/mm

\*Per colori diversi dal nero, aggiungere al codice articolo la sigla colore:  
 BI = bianco, BL = blu, R = rosso, TR = trasparente, G/V = giallo/verde

### Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Isolamento elettrico
- Identificazione dei cablaggi
- Ambienti dove è richiesta l'autoestinguenza

### Certificazioni e conformità

UL224 125°C - UL cert.E 228117\*

CSA C22.2 N. 198.1-98 OFT\*

\*tranne trasparente



60684-3-209

### Informazioni tecniche



**Utensili consigliati**  
 pagina 115



PROTEZIONE CAVI

## ET 100 NERO - IN BOBINA

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	200	12203012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12203016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12203024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12203032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12203048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12203064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12203095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12203127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12203190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12203254
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12203381
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12203508
ET 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	15	12203762
ET 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	15	12203994

Per colori diversi dal nero, aggiungere al codice articolo la sigla colore: BI = bianco, BL = blu, R = rosso, TR = trasparente, G/V = giallo/verde



## ET 100 NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	15	12253012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12253016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12253024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12253032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12253048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12253064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12253095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12253127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12253190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12253254

Per colori diversi dal nero, aggiungere al codice articolo la sigla colore: BI = bianco, BL = blu, R = rosso, TR = trasparente, G/V = giallo/verde

## ET 100 NERO - GUAINA DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	30	12273012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	30	12273016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	30	12273024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	30	12273032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	24	12273048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	24	12273064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	20	12273095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	16	12273127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	10	12273190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	6	12273254
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	4	12273381
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	3*	12273508
ET 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	3*	12273762
ET 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	3*	12273994

\*Confezione in sacchetto di plastica.

Codici 12273762 e 12273994 disponibili solo in nero.

Per colori diversi dal nero, aggiungere al codice articolo la sigla colore: BI = bianco, BL = blu, R = rosso, TR = trasparente, G/V = giallo/verde


**ET 100**
**GIALLO/VERDE - IN BOBINA**

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12203024GV
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12203032GV
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12203048GV
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12203064GV
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12203095GV
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12203127GV
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12203190GV
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12203254GV
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12203381GV
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12203508GV


**ET 100**
**GIALLO/VERDE - IN BOX**

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12253024GV
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12253032GV
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12253048GV
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12253064GV
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12253095GV
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12253127GV
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12253190GV
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12253254GV

**ET 100**
**GIALLO/VERDE - GUAINE DA 1 METRO, IN SCATOLA**


Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	30	12273012GV
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	30	12273016GV
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	30	12273024GV
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	30	12273032GV
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	24	12273048GV
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	24	12273064GV
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	20	12273095GV
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	16	12273127GV
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	10	12273190GV
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	6	12273254GV
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	4	12273381GV
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	3*	12273508GV

\*Confezione in sacchetto di plastica

## Assortimento ET 100 con espositore

Espositore da terra di guaine in scatole da 1 metro



### Dati espositore

Altezza	1.740 mm
Larghezza	415 mm
Profondità	345 mm
Assortimento	24 scatole - barre da 1 metro
<b>Note:</b>	Per la personalizzazione contattare i nostri uffici commerciali.

### ESPOSITORE ET 100

<b>Descrizione</b>	
ESPOSITORE CARTONATO ET 100	<b>565146</b>

### Assortimento esempio

Colore	Ø interno espanso/ristretto (mm)	Quantità (m)	Codice
●	1,6 / 0,8	30	12273016
●	2,4 / 1,2	30	12273024
●	3,2 / 1,6	30	12273032
●	4,8 / 2,4	24	12273048
●	6,4 / 3,2	24	12273064
●	9,5 / 4,8	20	12273095
●	12,7 / 6,4	16	12273127
●	19,1 / 9,5	10	12273190
●	25,4 / 12,7	6	12273254
●	4,8 / 2,4	24	12273048GV
●	6,4 / 3,2	24	12273064GV
●	9,5 / 4,8	20	12273095GV
●	12,7 / 6,4	16	12273127GV
●	19,1 / 9,5	10	12273190GV
●	4,8 / 2,4	24	12273048BL
●	6,4 / 3,2	24	12273064BL
●	9,5 / 4,8	20	12273095BL
●	12,7 / 6,4	16	12273127BL
●	19,1 / 9,5	10	12273190BL
●	4,8 / 2,4	24	12273048R
●	6,4 / 3,2	24	12273064R
●	9,5 / 4,8	20	12273095R
●	12,7 / 6,4	16	12273127R
●	19,1 / 9,5	10	12273190R



## EL 100

Guaina termorestringente flessibile in poliolefina reticolata altamente autoestinguente, per impieghi professionali



PROTEZIONE CAVI

### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Molto flessibile
- Elevate caratteristiche ritardanti di fiamma, UL224-VW1

### Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Ambienti dove è richiesta elevata autoestinguenza
- Isolamento elettrico e protezione meccanica

### Dati tecnici

<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Diametri disponibili</b>	Ø 1,6mm ÷ Ø 101,6mm
<b>Colori disponibili</b>	nero
<b>Temperatura di esercizio</b>	-55°C ÷ +135°C
<b>Temperatura di restringimento</b>	>90°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	autoestinguente UL224-VW1
<b>Ritiro longitudinale</b>	-5% +5%
<b>Rigidità dielettrica</b>	>20kV/mm

### Certificazioni e conformità

UL224 125°C VW1 - UL cert.E 228117  
 CSA C22.2 N. 198.1-98 OFT



### Informazioni tecniche





## EL 100 NERO - IN BOBINA

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EL 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12204016
EL 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12204024
EL 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12204032
EL 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12204048
EL 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12204064
EL 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12204095
EL 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12204127
EL 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12204190
EL 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12204254
EL 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12204381
EL 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12204508
EL 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	15	12204762
EL 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	15	12204994



## EL 100 NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EL 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12254016
EL 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12254024
EL 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12254032
EL 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12254048
EL 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12254064
EL 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12254095
EL 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12254127
EL 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12254190
EL 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12254254

Utensili consigliati  
pagina 115

## ET 301

**Guaina termorestringente flessibile a parete sottile in poliolefina reticolata autoestinguente e con elevato potere di restringimento**



### Caratteristiche e vantaggi

- Elevato potere di restringimento 3:1
- Eccellenti proprietà fisiche e meccaniche
- Molto flessibile
- Autoestinguente UL224

### Dati tecnici

<b>Rapporto di restringimento</b>	3:1
<b>Diametri disponibili</b>	Ø 1,5mm ÷ Ø 39mm
<b>Colori disponibili</b>	nero
<b>Temperatura di esercizio</b>	-55°C ÷ +135°C
<b>Temperatura di restringimento</b>	>90°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	autoestinguente UL224
<b>Ritiro longitudinale</b>	-10% ÷ +1%
<b>Rigidità dielettrica</b>	>20kV/mm

### Applicazioni

- Isolamento cavi elettrici ed elementi di connessione
- Ambienti dove è richiesta l'autoestinguenza

### Certificazioni e conformità

UL224 125°C - UL cert.E 228117  
CSA C22.2 N. 198.1-98 OFT



EN 60684-3-209

### Informazioni tecniche





## ET 301 NERO - IN BOBINA

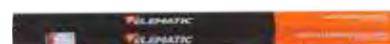
Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	200	12205015
ET 301 3/1	3	1	0,55	200	12205030
ET 301 6/2	6	2	0,70	150	12205060
ET 301 9/3	9	3	0,70	150	12205090
ET 301 12/4	12	4	0,70	100	12205120
ET 301 18/6	18	6	0,80	50	12205180
ET 301 24/8	24	8	1,00	50	12205240
ET 301 39/13	39	13	1,15	30	12205390

## ET 301 NERO - IN BOX



Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	15	12255015
ET 301 3/1	3	1	0,55	15	12255030
ET 301 6/2	6	2	0,70	10	12255060
ET 301 9/3	9	3	0,70	8	12255090
ET 301 12/4	12	4	0,70	7	12255120
ET 301 18/6	18	6	0,80	4	12255180
ET 301 24/8	24	8	1,00	3	12255240

## ET 301 NERO - GUAINE DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	30	12275015
ET 301 3/1	3	1	0,55	30	12275030
ET 301 6/2	6	2	0,70	24	12275060
ET 301 9/3	9	3	0,70	20	12275090
ET 301 12/4	12	4	0,70	16	12275120
ET 301 18/6	18	6	0,80	10	12275180
ET 301 24/8	24	8	1,00	6	12275240
ET 301 39/13	39	13	1,15	4*	12275390

\*Confezione in sacchetto di plastica

**Utensili consigliati**  
pagina 115



## Assortibox ET 100

Assortimento guaina termorestringente dalla ottime proprietà fisiche e meccaniche, a parete sottile in poliolefina reticolata autoestinguente, riscaldatore a gas incluso



### Dati tecnici

<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Diametri disponibili</b>	Ø 1,2/0,6 ÷ Ø 19,1/9,5mm
<b>Colori disponibili</b>	nero, bianco, rosso, blu, trasparente, giallo/verde
<b>Temperatura di esercizio</b>	-55°C ÷ +135°C
<b>Temperatura di restringimento</b>	>90°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	autoestinguente UL224 (tranne trasparente)
<b>Ritiro longitudinale</b>	-5% ÷ +5%
<b>Rigidità dielettrica</b>	>20kV/mm

### ASSORTIBOX ET 100 - 406 PEZZI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
ASSORTIBOX ET 100	406	12233001

#### Composizione:

Colore	Ø manicotto (mm)	Lunghezza manicotto (mm)	Quantità (pz)	Codice
●	1,2/0,6	50	25	-
○	1,2/0,6	50	25	-
●	1,2/0,6	50	25	-
●	1,2/0,8	50	25	-
○	1,2/0,8	50	25	-
●	1,2/0,8	50	25	-
●	2,4/1,2	50	20	-
○	2,4/1,2	50	20	-
○	2,4/1,2	50	20	-
●	3,2/1,6	50	50	-
●	4,8/2,4	50	40	-
●	6,4/3,2	50	15	-
○	6,4/3,2	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	12,7/6,4	100	10	-
●	19,1/9,5	200	6	-

## Assortibox ET 301

Assortimento guaina termorestringente flessibile a parete sottile in poliolefina reticolata autoestinguente e con elevato potere di restringimento, riscaldatore a gas incluso



### Dati tecnici

<b>Rapporto di restringimento</b>	3:1
<b>Diametri disponibili</b>	Ø 1,5/0,5 ÷ Ø 24/8mm
<b>Colori disponibili</b>	nero, bianco, rosso, blu, marrone, giallo/verde
<b>Temperatura di esercizio</b>	-55°C ÷ +135°C
<b>Temperatura di restringimento</b>	>90°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	autoestinguente UL224
<b>Ritiro longitudinale</b>	-10% ÷ +1%
<b>Rigidità dielettrica</b>	>20kV/mm

### ASSORTIBOX ET 301 - 170 PEZZI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
ASSORTIBOX ET 301	170	12235001

#### Composizione:

Colore	Ø manicotto (mm)	Lunghezza manicotto (mm)	Quantità (pz)	Codice
●	1,5/0,5	40	10	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	3/1	40	20	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	6/2	40	20	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	9/3	80	5	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	12/4	80	5	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	18/6	120	10	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	24/8	170	8	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-

## EL 301A con adesivo

**Guaina termorestringente flessibile in poliolefina reticolata con parete interna adesiva ed elevato grado di restringimento**



### Caratteristiche e vantaggi

- Elevato potere di restringimento
- Ottime capacità isolanti e impermeabilizzanti
- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Parete esterna autoestinguenta
- Buona aderenza su acciaio, plastica e molti altri materiali

### Dati tecnici

<b>Rapporto di restringimento</b>	3:1
<b>Diametri disponibili</b>	Ø 3mm ÷ Ø 24mm
<b>Colori disponibili</b>	nero
<b>Temperatura di esercizio</b>	-55°C ÷ +110°C
<b>Temperatura di restringimento</b>	>100°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	autoestinguenta (parete esterna)
<b>Ritiro longitudinale</b>	-15% ÷ +1%
<b>Rigidità dielettrica</b>	>20kV/mm

### Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Impieghi professionali in elettrotecnica e elettronica

### Conformità

EN 60684-2-248

### Informazioni tecniche





## EL 301A NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EL 301A 3/1	3	1	1	15	12256030
EL 301A 6/2	6	2	1,1	12	12256060
EL 301A 9/3	9	3	1,3	10	12256090
EL 301A 12/4	12	4	1,7	8	12256120
EL 301A 18/6	18	6	2	5	12256180
EL 301A 24/8	24	8	2,5	3	12256240

## EL 301A NERO - GUAINE DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EL 301A 3/1	3	1	1	30	12276030
EL 301A 6/2	6	2	1,1	24	12276060
EL 301A 9/3	9	3	1,3	20	12276090
EL 301A 12/4	12	4	1,7	16	12276120
EL 301A 18/6	18	6	2	10	12276180
EL 301A 24/8	24	8	2,5	6	12276240

**Utensili consigliati**  
pagina 115



## EM 100A con adesivo

Guaina termorestringente a medio spessore in poliolefina reticolata con parete interna adesiva



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottime capacità isolanti e impermeabilizzanti grazie all'adesivo interno
- Alta resistenza meccanica e buona tenuta allo strappo

### Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Collegamenti in cabine e quadri di potenza

### Dati tecnici

Rapporto di restringimento	3:1 - 4:1
Diametri disponibili	Ø 12mm ÷ Ø 180mm
Colori disponibili	nero
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +120°C
Temperatura di restringimento	>110°C
Resistenza al fuoco	non autoestinguente
Ritiro longitudinale	-10% ÷ 0%
Rigidità dielettrica	>17kV/mm

### Informazioni tecniche



#### Utensili consigliati

pagina 115

### EM 100A

NERO - GUAINE DA 1 METRO, IN SACCHETTO



Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EM 100A 12/3	12	3	2,2	25	12247012
EM 100A 22/6	22	6	2,3	15	12247019
EM 100A 33/8	33	8	2,6	10	12247030
EM 100A 40/12	40	12	2,6	5	12247040
EM 100A 56/17	56	17	2,9	3	12247050
EM 100A 65/19	65	19	3,15	3	12247063
EM 100A 72/22	72	22	3,15	2	12247070
EM 100A 92/26	92	26	3,15	1	12247095
EM 100A 115/35	115	35	3,4	1	12247115
EM 100A 180/60	180	60	3,5	1	12247140

## Manicotti in neoprene

Manicotti in neoprene lubrificato per la protezione e l'isolamento delle connessioni



### Caratteristiche e vantaggi

- Manicotti lubrificati internamente per un'applicazione facile e veloce
- Resistenza agli oli ed ai solventi
- Buona resistenza all'umidità e all'invecchiamento
- Utilizzabili anche a basse temperature

### Applicazioni

- Giunzioni cavo-connettore
- Cablaggi industriali
- Quadristica

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	neoprene lubrificato
<b>Diametri disponibili</b>	da Ø 1,75 a Ø 17 mm
<b>Colori disponibili</b>	nero
<b>Temperatura di esercizio</b>	-30°C ÷ +90°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL 94 classe V0
<b>Rigidità dielettrica</b>	13 kV/mm

**Utensili consigliati**  
pagina 115

### Informazioni tecniche



### MANICOTTI IN NEOPRENE

Descrizione	Ø interno minimo (mm)	Ø esterno massimo (mm)	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Manicotti in neoprene 1,8 x 20	1,8	3,5	20	0,5	1.000	5381
Manicotti in neoprene 2,5 x 25	2,5	5,5	25	0,9	1.000	5382
Manicotti in neoprene 3 x 25	3	6	25	0,6	1.000	5383
Manicotti in neoprene 4 x 30	4	8	30	1,2	1.000	5384
Manicotti in neoprene 5 x 25	5	9	25	0,7	1.000	5385
Manicotti in neoprene 7,5 x 30	7,5	12	30	0,8	1.000	5386
Manicotti in neoprene 10 x 35	10	15	35	0,9	500	5387
Manicotti in neoprene 12 x 50	12	20	50	1,2	500	5388
Manicotti in neoprene 17 x 50	17	28	50	1,3	500	5390

## Guaine protezione cavi in PVC

Guaine in PVC per la protezione meccanica e l'isolamento dei cavi elettrici



### Caratteristiche e vantaggi

- Facilità di inserimento e scorrimento dei cavi
- Resistente all'ozono, all'invecchiamento ed agli acidi deboli
- Protezione contro abrasioni
- Alta flessibilità

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	PVC
<b>Diametri disponibili</b>	da Ø 3 a Ø 50 mm
<b>Colori disponibili</b>	nero
<b>Temperatura di esercizio</b>	-25°C ÷ +70°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL 94 classe V0
<b>Rigidità dielettrica</b>	13,9 kV/mm

### Applicazioni

- Quadristica
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Isolamento elettrico

### Informazioni tecniche

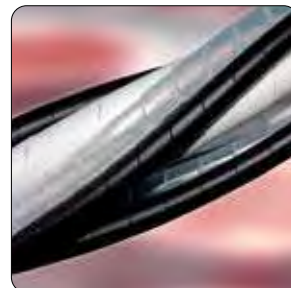


### GUAINE PROTEZIONE CAVI IN PVC

Descrizione	Ø interno (mm)	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	Conf. (m)	Codice
Guaina protezione cavi 3 x 0,3	3	3,6	0,3	200	12370300
Guaina protezione cavi 4 x 0,3	4	4,6	0,3	200	12370400
Guaina protezione cavi 5 x 0,4	5	5,8	0,4	200	12370500
Guaina protezione cavi 6 x 0,4	6	6,8	0,4	200	12370600
Guaina protezione cavi 7 x 0,4	7	7,8	0,4	200	12370700
Guaina protezione cavi 8 x 0,4	8	8,8	0,4	200	12370800
Guaina protezione cavi 10 x 0,5	10	11	0,5	200	12370101
Guaina protezione cavi 12 x 0,5	12	13	0,5	100	12370121
Guaina protezione cavi 14 x 0,6	14	15,2	0,6	100	12370141
Guaina protezione cavi 16 x 0,6	16	17,2	0,6	100	12370161
Guaina protezione cavi 18 x 0,7	18	19,4	0,7	100	12370181
Guaina protezione cavi 20 x 0,8	20	21,6	0,8	100	12370202
Guaina protezione cavi 22 x 0,9	22	23,8	0,9	100	12370222
Guaina protezione cavi 24 x 0,9	24	25,8	0,9	50	12370242
Guaina protezione cavi 26 x 0,9	26	27,8	0,9	50	12370262
Guaina protezione cavi 28 x 1	28	30	1	50	12370282
Guaina protezione cavi 30 x 1	30	32	1	50	12370303
Guaina protezione cavi 40 x 1,2	40	42,5	1,2	25	12370404
Guaina protezione cavi 50 x 1,3	50	52,6	1,3	25	12370505

## Spirali in polietilene

Spirali in polietilene a bassa densità (LDPE) per il contenimento dei fasci di cavi e delle loro derivazioni



### Caratteristiche e vantaggi

- Grande flessibilità per una rapida installazione anche su cablaggi già eseguiti
- Derivazione e/o inserimento di conduttori in qualunque punto del circuito

### Applicazioni

- Quadristica
- Raggruppamento cavi
- Cablaggi industriali

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	polietilene a bassa densità
<b>Diametri disponibili</b>	da Ø 3 a Ø 150 mm
<b>Colori disponibili</b>	nero e naturale
<b>Temperatura di esercizio</b>	-50°C a 85°C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL 94 classe HB
<b>Alogeni</b>	Assenti

### Informazioni tecniche



### SPIRALI IN POLIETILENE

Descrizione	Colore	Ø interno (mm)	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	Ø fascio cavi Min/Max (mm)	Conf. (m)	Codice
Spirale 3 ÷ 15 naturale	●	2,3	3,5	0,6	3 ÷ 15	50	SP-2
Spirale 4 ÷ 20 naturale	●	3,7	5	0,65	4 ÷ 20	25	SP-4
Spirale 7 ÷ 40 naturale	●	6,5	8	0,75	7 ÷ 40	25	SP-6
Spirale 9 ÷ 50 naturale	●	8,2	10	0,85	9 ÷ 50	25	SP-9
Spirale 11 ÷ 70 naturale	●	10	12	1	11 ÷ 70	25	SP-12
Spirale 13 ÷ 80 naturale	●	12	14	1	13 ÷ 80	20	SP-15
Spirale 18 ÷ 120 naturale	●	17,6	20	1,2	18 ÷ 120	25	SP-20
Spirale 23 ÷ 150 naturale	●	22,2	25	1,4	23 ÷ 150	20	SP-25
Spirale 3 ÷ 15 nero	●	2,3	3,5	0,6	3 ÷ 15	50	SP-2N
Spirale 4 ÷ 20 nero	●	3,7	5	0,65	4 ÷ 20	25	SP-4N
Spirale 7 ÷ 40 nero	●	6,5	8	0,75	7 ÷ 40	25	SP-6N
Spirale 9 ÷ 50 nero	●	8,2	10	0,85	9 ÷ 50	25	SP-9N
Spirale 11 ÷ 70 nero	●	10	12	1	11 ÷ 70	25	SP-12N
Spirale 13 ÷ 80 nero	●	12	14	1	13 ÷ 80	20	SP-15N
Spirale 18 ÷ 120 nero	●	17,6	20	1,2	18 ÷ 120	25	SP-20N
Spirale 23 ÷ 150 nero	●	22,2	25	1,4	23 ÷ 150	20	SP-25N

## Calze trecciate

Calze trecciate per la protezione meccanica e il contenimento dei fasci di cavi



### Caratteristiche e vantaggi

- Passaggio agevolato dei cavi allargando le maglie del tessuto
- Resistente all'abrasione ed agli agenti chimici
- Alta resistenza alle abrasioni
- Copertura ottimale della superficie

### Dati tecnici

#### VERSIONE IN POLIESTERE

Materiale	Poliestere
Diametri filato	0,22 mm
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +150°C
Diametri disponibili	da Ø 6 a Ø 40 mm
Resistenza al fuoco	FMVSS 302
Alogeni	Assenti

#### VERSIONE IN POLIAMMIDE 6.6

Materiale	Poliammide 6.6
Diametri filato	0,25 mm
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +125°C
Diametri disponibili	da Ø 6 a Ø 40 mm
Resistenza al fuoco	FMVSS 302
Alogeni	Assenti

### Applicazioni

- Quadristica
- Cablaggi industriali

### Certificazioni e conformità

Versione in Poliестere:

EN 45545-2: R22/R23

**EN 45545-2**

### Informazioni tecniche







## CALZE TRECCIATE IN POLIESTERE

Descrizione	Colore	Ø nominale (mm)	Ø minimo (mm)	Ø massimo (mm)	Codice
Calza trecciata in poliestere 6 - grigio	●	6	7	11	15501006
Calza trecciata in poliestere 8 - grigio	●	8	6	14	15501008
Calza trecciata in poliestere 10 - grigio	●	10	8	15	15501010
Calza trecciata in poliestere 12 - grigio	●	12	10	22	15501012
Calza trecciata in poliestere 15 - grigio	●	15	13	25	15501015
Calza trecciata in poliestere 18 - grigio	●	18	15	26	15501018
Calza trecciata in poliestere 20 - grigio	●	20	15	30	15501020
Calza trecciata in poliestere 25 - grigio	●	25	24	38	15501025
Calza trecciata in poliestere 30 - grigio	●	30	23	40	15501030
Calza trecciata in poliestere 40 - grigio	●	40	34	60	15501040
Calza trecciata in poliestere 6 - nero	●	6	7	11	15502006
Calza trecciata in poliestere 8 - nero	●	8	6	14	15502008
Calza trecciata in poliestere 10 - nero	●	10	8	15	15502010
Calza trecciata in poliestere 12 - nero	●	12	10	22	15502012
Calza trecciata in poliestere 15 - nero	●	16	13	25	15502015
Calza trecciata in poliestere 18 - nero	●	18	15	26	15502018
Calza trecciata in poliestere 20 - nero	●	20	15	30	15502020
Calza trecciata in poliestere 25 - nero	●	25	24	38	15502025
Calza trecciata in poliestere 30 - nero	●	30	23	40	15502030
Calza trecciata in poliestere 40 - nero	●	40	34	60	15502040



## CALZE TRECCIATE IN POLIAMMIDE

Descrizione	Colore	Ø nominale (mm)	Ø minimo (mm)	Ø massimo (mm)	Codice
Calza trecciata in poliammide 6 - grigio	●	6	5	9	15510006
Calza trecciata in poliammide 8 - grigio	●	8	4	13	15510008
Calza trecciata in poliammide 10 - grigio	●	10	7	15	15510010
Calza trecciata in poliammide 12 - grigio	●	12	9	18	15510012
Calza trecciata in poliammide 14 - grigio	●	14	11	20	15510014
Calza trecciata in poliammide 16 - grigio	●	16	11	21	15510016
Calza trecciata in poliammide 18 - grigio	●	18	14	22	15510018
Calza trecciata in poliammide 20 - grigio	●	20	14	25	15510020
Calza trecciata in poliammide 25 - grigio	●	25	14	28	15510025
Calza trecciata in poliammide 30 - grigio	●	30	22	37	15510030
Calza trecciata in poliammide 35 - grigio	●	35	22	45	15510035
Calza trecciata in poliammide 40 - grigio	●	40	30	48	15510040

## Nastri isolanti in PVC

Nastri isolanti autoestinguenti per impianti elettrici, civili ed industriali



### Caratteristiche e vantaggi

- Autoestinguente
- Buon isolamento elettrico
- Impiego a bassa temperatura
- Resistenza all'abrasione

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	PVC plastificato autoestinguente
<b>Spessori</b>	0,13/0,15/0,18 mm
<b>Adesione alla lastra (steel)</b>	1,8 N/cm
<b>Adesione al dorso</b>	1,5 N/cm
<b>Carico di rottura</b>	19,5 N/cm (versione 0,13 mm) 22,5 N/cm (versione 0,15 mm) 27 N/cm (versione 0,18 mm)
<b>Allungamento alla rottura</b>	125% (versione 0,13 mm) 125% (versione 0,15 mm) 125% (versione 0,18 mm)
<b>Temperatura di esercizio</b>	0°C ÷ +90°C
<b>Resistenza alla fiamma</b>	autoestinguente

### Applicazioni

- Impianti elettrici civili e industriali
- Isolamento e marcatura cavi
- Isolamento e identificazione cavi

### Certificazioni e conformità

CEI EN 60454-3-1

Omologazione VDE: n. 40039640



### Informazioni tecniche





## NASTRI ISOLANTI IN PVC SPESSORE 0,13 MM

Descrizione	Colore	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI20N
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	○	10	15	0,13	10	NI20BI
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI20BL
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI20GI
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI20GR
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI20R
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI20T
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI20V
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI22N
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	○	25	19	0,13	10	NI22BI
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI22BL
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI22GI
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI22GR
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI22R
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI22T
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI22V
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI22M
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 25	●	25	15	0,13	12	NI21N
Nastro isolante 0,13 mm - 25 x 25	●	25	25	0,13	8	NI24N
Nastro isolante 0,13 mm - 38 x 25	●	25	38	0,13	5	NI26N
Nastro isolante 0,13 mm - 50 x 25	●	25	50	0,13	4	NI28N

## NASTRI ISOLANTI IN PVC SPESSORE 0,15 MM

Descrizione	Colore	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI14N
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	○	10	15	0,15	10	NI14BI
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI14BL
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI14GR
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI14R
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI14T
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI14M
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI16N
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	○	25	19	0,15	10	NI16BI
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI16BL
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI16GR
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI16R
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI16T
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI16M
Nastro isolante 0,15 mm - 25 x 25	●	25	25	0,15	8	NI18N
Nastro isolante 0,15 mm - 25 x 25	○	25	25	0,15	8	NI18BI



## NASTRI ISOLANTI IN PVC SPESSORE 0,18 MM

Descrizione	Colore	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Nastro isolante 0,18 mm - 19 x 20	●	20	19	0,18	10	NI06N

## Nastro isolante autoagglomerante

Nastro in EPR autoagglomerante per un'ottima protezione meccanica ed elettrica ad elevato potere impermeabilizzante



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottimo isolamento elettrico
- Eccellente protezione meccanica
- Amalgama rapidamente impermeabilizzando la giunzione
- Ottima resistenza ad acqua ed ozono

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	gomma etilen-propilenica EPR
<b>Alogeni</b>	assenti
<b>Spessore nominale</b>	0,75 mm
<b>Adesione alla lastra</b>	4 N/cm
<b>Carico rottura</b>	20 N/cm
<b>Rigidità dielettrica</b>	35 kV/mm
<b>Temperatura di esercizio</b>	-40°C ÷ +90°C

### Applicazioni

- Giunzioni e isolamento di cavi elettrici
- Impianti elettrici civili e industriali

### Installazione

Togliere il film di protezione e stirare il nastro fino a ridurre la sua larghezza di un terzo. Avvolgere la sezione da coprire sovrapponendo ogni strato successivo del 50%. Terminare l'applicazione strappando il nastro e facendo aderire la parte terminale del nastro alla sezione ricoperta. Alla fine ricoprire la giunzione con nastro PVC autoadesivo.

### Informazioni tecniche



### NASTRO ISOLANTE AUTOAGGLOMERANTE - SPESSORE 0,75 mm

Descrizione	Colore	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Conf. (pz)	Codice
Nastro isolante autoagglomerante	●	19	10	1	NI69A

## Riscaldatore 12200013

Riscaldatore elettrico 1500W ad aria calda a 2 velocità



CE

### Caratteristiche e vantaggi

- Posizione 1: potenza 1000W, temperatura 375°C, portata aria 200 l/min
- Posizione 2: potenza 1500W, temperatura 495°C, portata aria 400 l/min

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Riscaldatore ad aria calda 1500 W	240	670	1	12200013

## Riscaldatore 12200016

Riscaldatore elettrico Steinel 1600W ad aria calda a 2 velocità



CE

### Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza in micanite
- Impugnatura ergonomica
- Posizione 1: potenza 800W, temperatura 300°C, portata aria 240 l/min
- Posizione 2: potenza 1600W, temperatura 500°C, portata aria 450 l/min

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Riscaldatore ad aria calda 1600 W	252	671	1	12200016

## Riscaldatore 12200011

Riscaldatore/saldatore portatile a gas butano, senza collegamenti elettrici



CE

### Caratteristiche e vantaggi

- Capienza gas butano: 6 ml
- Autonomia media: circa 30 minuti secondo la regolazione
- Temperatura 450 °C = riscaldatore;  
Temperatura 200 °C /400°C = saldatore

### Istruzioni d'uso

- Caricabile con bomboletta di gas per normali accendini
- Per motivi di sicurezza, il prodotto viene fornito senza gas
- Adatto per uso intermittente, non per uso continuativo



RISCALDATORE



SALDATORE

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Utensile multifunzione a gas	150	60	1	12200011







## ANCORANTI MECCANICI PESANTI

### ANCORANTI PER CALCESTRUZZO AD ALTE PRESTAZIONI E ANTISISMICI

TRIGA Z XTREM	124
FIX Z XTREM	126

### VITI PER CALCESTRUZZO TAPCON

TAPCON XTREM	128
--------------	-----

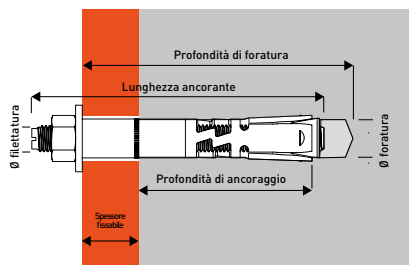
### ANCORANTI PESANTI PER CALCESTRUZZO

FIX 3	132
T11	134
TRIDER	138
LE-LEX	140
ELM	142
GRIP +	144
T21	146
SDA	147
AT PASSAFILO	148
T51	149

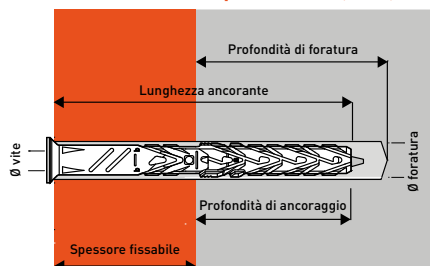
## Guida alla lettura

ANCORANTI  
MECCANICI

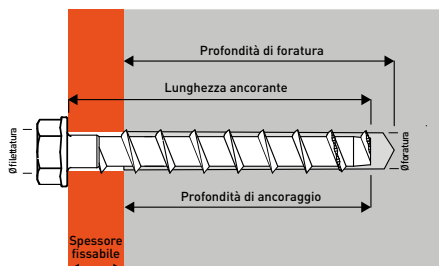
**ANCORANTI ALTA PRESTAZIONE**  
**GAMMA TRIGA**



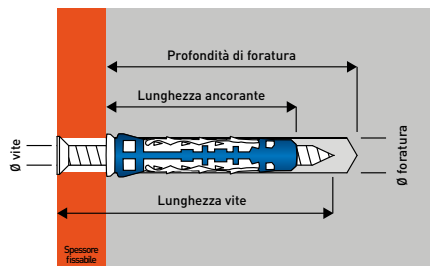
**ANCORANTI LEGGERI PROLUNGATI**  
**(Esempio: B-LONG, T66, T88)**



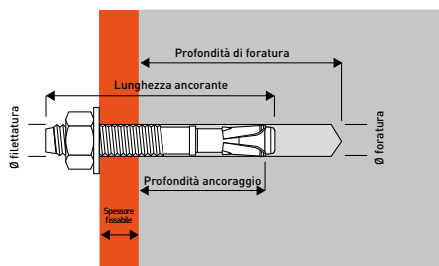
**VITI PER CALCESTRUZZO**  
**GAMMA TAPCON**



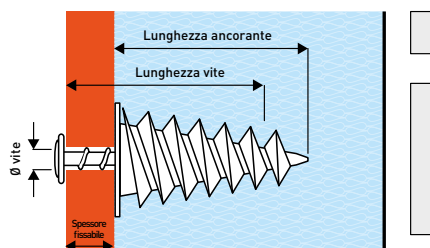
**ANCORANTI LEGGERI UNIVERSALI**  
**(Esempio BLUEFIX, T6, E-EB)**



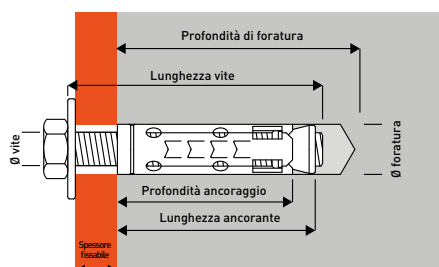
**ANCORANTI PESANTI PASSANTI**  
**(Esempio: FIX3)**



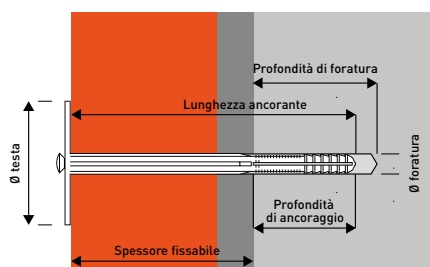
**ANCORANTI SU CAPOTTO**  
**GAMMA EIS-D**



**ANCORANTI PESANTI PASSANTI**  
**(Esempio: LE-LEX, ELM)**



**ANCORANTI PER ISOLAMENTO**  
**(Esempio: PTH-S, PTH-X, PTH-KZ)**





ETA SEISMIC FIRE RESISTANCE CALCESTRUZZO FESSURATO CALCESTRUZZO NON FESSURATO MATTONE PIENO BLOCCO FORATO MATTONE FORATO CARTONGESSO CALCESTRUZZO CELLULARE PAGINA

ANCORANTI PER CALCESTRUZZO AD ALTE PRESTAZIONI E ANTISISMICI													
TRIGA Z XTREM	Spit		•	C1-C2	•	•							124
FIX Z XTREM	Spit		•	C1-C2	•	•							126
FIX Z A4	Spit		•	C1-C2	•	•							126
VITI PER CALCESTRUZZO													
TAPCON HFL XTREM	Spit		•	C1-C2	•	•							129
TAPCON HFL XTREM A4	Spit		•	C1-C2	•	•							129
TAPCON PLUS HFL	Spit					•							129
TAPCON PAN	Spit		•		•	•							130
TAPCON CSK XTREM	Spit		•	C1-C2	•	•							130
TAPCON DOME	Spit		•	C1	•	•							130
TAPCON ROD	Spit		•	C1	•	•							130
ANCORANTI PESANTI PER CALCESTRUZZO													
FIX3	Spit		•		•	•							132
T11	Elematic					•							134
TRIDER	Elematic		•			•	•	•	•				138
LE-LEX	Elematic					•	•						140
ELM	Elematic					•	•						142
GRIP+	Spit		•		•	•							144
T21	Elematic					•	•						146
SDA	Spit		•		•	•							147
ATPASSAFILO	Spit					•							148
T51	Elematic					•	•						149





# SOFTWARE per DIMENSIONAMENTO ANCORANTI



[i-expert.spit.com](http://i-expert.spit.com)

- + PROGETTAZIONE ACCURATA E CONFORME
- + COMPATIBILE CON TUTTI I BROWSER
- + ESPORTAZIONE RAPIDA OGGETTI BIM AUTOCAD & REVIT
- + MULTILINGUE
- + SOFTWARE GRATUITO



## SERVIZIO DI CALCOLO

- Supporto diretto alla progettazione
- Sopralluoghi in cantiere
- Prove di resistenza in cantiere
- Documentazione e relazioni tecniche

[tech@itw-italy.com](mailto:tech@itw-italy.com)



## I-BIM

- Consente ai Tecnici di reperire immediatamente oggetti 2D o 3D utilizzabili
- in REVIT o AutoCAD. Gli oggetti sono disponibili tramite il plug-in I-BIM o scaricabili direttamente



## I-CALC

- L'APP i-CALC permette di determinare la quantità di cartucce di ancorante chimico necessarie per la posa di barre filettate o ferri d'armatura.





# XTREM

# BORN TO PERFORM



## LE SOLUZIONI DI FISSAGGIO CERTIFICATE PER APPLICAZIONI IN ZONE SISMICHE



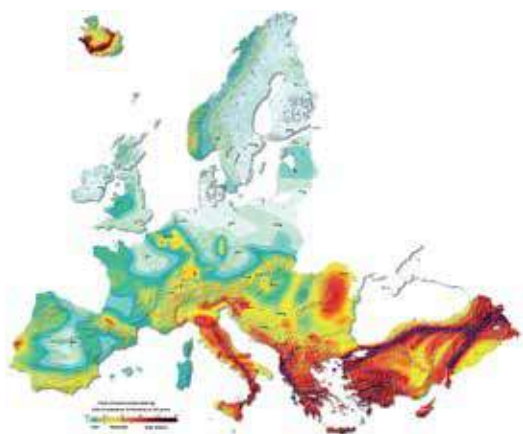
Per maggiori informazioni:  
[www.itw-italy.com](http://www.itw-italy.com)

## FISSAGGIO SIMO-RESISTENTE

Il rischio di eventi sismici interessa gran parte del territorio italiano e molte aree europee. Le azioni di origine sismica sono un pericolo per la stabilità di edifici, sovrastrutture ed impianti, causando rischio per la vita delle persone e danni economici ingenti conseguenti all'interruzione della funzionalità delle opere.

### NORME DI PROGETTAZIONE

Il progetto di punti di fissaggio sismo-resistenti segue la norma EN 1992-4, parte integrante degli Eurocodici, in accordo con le Norme Tecniche delle Costruzioni. Le Linee Guida europee (EAD) definiscono i metodi di valutazione degli ancoranti ammissibili per la **prestazione sismica, che è differenziata nelle due categorie: C1 e C2.**



Mappa di pericolosità sismica dell'Europa per eventi con il 10% di probabilità di superamento in 50 anni.

### PRESTAZIONE SISMICA C1, C2

**La cat. C2 è la più severa.** Si applica nelle regioni a più elevato rischio sismico. Per gli ancoranti valutati in cat. C2 sono disponibili dati di resistenza a carico ciclico in calcestruzzo con fessurazioni di ampiezza dinamica fino a 0,8 mm. La cat. C1 è applicabile nelle zone a minor rischio e per i soli usi non-strutturali.

### ELEMENTI NON STRUTTURALI

In edifici adeguati solo strutturalmente, l'effetto delle azioni sismiche su sovrastrutture ed impianti causa rischio per le persone e provoca **consistenti perdite economiche** dovute non solo ai danni, ma in misura maggiore, **al lungo tempo di recupero della funzione delle opere.** Ancoranti correttamente scelti e dimensionati, così come l'installazione di adeguati rinforzi, evitano queste conseguenze.

### STRUTTURE

Le azioni sismiche possono avere effetti distruttivi per le gli edifici. La struttura di un fabbricato può rispondere alle **azioni sismiche orizzontali** con un comportamento più o meno duttile in funzione delle condizioni di vincolo e della resistenza dei nodi. I punti di fissaggio post-installati possono essere un componente fondamentale di per assicurare una risposta sismica complessivamente efficace.

#### GIUNZIONI CON FERRI POST-INSTALLATI



IMPIANTISTICA

VIPER XTREM

VIPER XTREM

TRIGA Z XTREM

FIX Z XTREM

TAPCON XTREM

#### COSTRUZIONI IN ACCIAIO



INFRASTRUTTURE E INGEGNERIA CIVILE

VIPER XTREM

EPCON C8 XTREM

TRIGA Z XTREM

VIPER XTREM

FIX Z XTREM

TRIGA Z XTREM

TAPCON XTREM

FIX Z XTREM

#### SISTEMI DI FACCIATA



VIPER XTREM

FIX Z XTREM

FIX Z XTREM

TAPCON XTREM

TAPCON XTREM

B-LONG XTREM

#### COSTRUZIONI IN LEGNO





## OBBLIGO DI PROGETTAZIONE E UTILIZZO DI ANCORANTI SISMO-RESISTENTI

In accordo con le Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) la **valutazione del rischio sismico è obbligatoria**. L'adozione di ancoranti qualificati per la prestazione sismica risulta necessaria per più dell'**85%** del territorio italiano.

### DIFFERENZE TRA STRUTTURALE E NON-STRUTTURALE

#### APPLICAZIONI STRUTTURALI

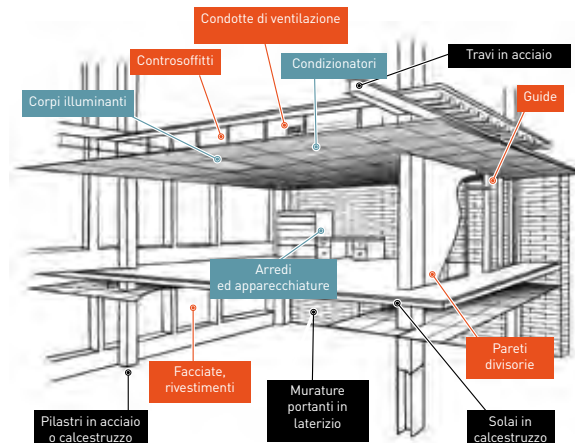
Dai punti di fissaggio dipende la **stabilità dell'edificio**.

- le giunzioni con ferri post-installati ● Strutture
- strutture portanti in acciaio
- rinforzi anti-sismici (retrofit)
- gli elementi dissipativi come isolatori, smorzatori

#### APPLICAZIONI NON-STRUTTURALI

Dai punti di fissaggio dipendono stabilità e funzionalità di elementi secondari, sovrastrutture ed impianti, dai quali dipendono la **sicurezza e la funzionalità**

- le facciate continue ● Elementi non-strutturali
- gli impianti elettrici, idraulici
- gli impianti di ventilazione
- i sistemi d'illuminazione
- gli impianti di estinzione incendi
- le barriere di sicurezza
- gli ascensori
- i controsoffitti



### TABELLA DI DETERMINAZIONE DELLA PRESTAZIONE SISMICA



- Nessun requisito
- C1 o C2
- Esclusivamente C2



Tipo d'applicaz.	Strutturale (tipo A)				Non strutturale (tipo B)			
	Classe d'uso				Classe d'uso			
Rischio sismico $a_g \cdot S$	I	II	III	IV	I	II	III	IV
$\leq 0,05$ g Molto basso	Protezione sismica non necessaria				Protezione sismica non necessaria			
$0,05 \div 0,10$ g Basso	C2				C1			C2
$> 0,10$ g Superiore a basso	C2				C1	C2		

$a_g$  accelerazione al suolo su sottosuolo tipo A  
 $S$  coefficiente di sottosuolo [rif. NTC § 3.2.3.2.1 / EN 1998-1:2004 § 3.2.2].

### SOFTWARE SPIT PER LA PROGETTAZIONE SISMO-RESISTENTE

La progettazione di punti di fissaggio secondo EN 1992-4, in prestazione sismica di cat. C1 o C2, è eseguibile, a partire dall'azione sismica determinata, con il software gratuito online software gratuito online **Spit i-Expert**

### CLASSI D'IMPORTANZA DELL'EDIFICIO SECONDO NTC

I	Costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli
II	Costruzioni non soggette ad affollamento, non pericolose per l'ambiente, non strategiche, residenziali.
III	Edifici soggetti a significativo affollamento (es. scuole, centri commerciali, cinema, luoghi di riunione). Industrie con attività pericolose per l'ambiente.
IV	Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche. Industrie particolarmente pericolose. Reti viarie o ferroviarie primarie per la comunicazione. Dighe connesse ad acquedotti e a centrali.

\*Estratto parziale. Consultare NTC § 2.4.2 per il testo dettagliato

### PRESTAZIONE SISMICA DEGLI ANCORANTI SPIT XTREM

	M6	M8	M10	M14	M12	M16	M20	M24	M30
SPIT EPCON C8 XT			C1		C1				
SPIT VIPER XT		C1				C1 - C2		C1	
SPIT TRIGA Z XT			C1 - C2			C1 - C2			
SPIT FIX Z XT		C1	C1 - C2			C1 - C2			
SPIT TAPCON XT	C1		C1 - C2						
SPIT B-LONG XT	Ø 10 ETA per laterizio forato								

### GIUNZIONI CON FERRI POST-INSTALLATI

SPIT VIPER XTREM	Ø8-Ø32	ETA-17/0513
------------------	--------	-------------

\*Conforme a metodo di progettazione Eurocodice 2 (1992-1-1).

La determinazione della categoria di prestazione sismica necessaria dipende da:

- livello di rischio sismico specifico nell'ubicazione dell'edificio combinato con i parametri geologici e topografici ( $a_g \cdot S$ )
- classe d'uso dell'edificio (secondo NTC)
- dal tipo di funzione, se strutturale o non-strutturale.

## TRIGA Z XTREM

Ancorante in acciaio zincato ad alte prestazioni per applicazioni di sicurezza su calcestruzzo fessurato, non fessurato e in zona sismica



### Informazioni tecniche



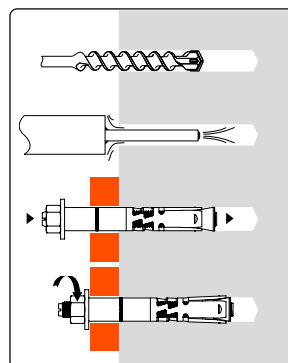
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante con Valutazione Tecnica Europea - ETA opzione 1 - per fissaggi su calcestruzzo fessurato, non fessurato
- Ancorante qualificato per fissaggi a prestazione sismica in categoria C1 e C2 (M10-M12-M16)
- Ancorante passante ad elevata resistenza al taglio
- Sistema telescopico brevettato, con disegno a "S", per portare in aderenza la piastra da fissare
- Interamente metallico, per la massima resistenza al fuoco
- Disponibile in 3 versioni (barra/dado, testa esagonale o testa svasata) per diverse modalità e necessità di installazione

### Installazione



### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R120



Resistenza sismica C1/C2

### Applicazioni

- Carpenterie metalliche
- Impianti pesanti di ventilazione/condizionamento
- Macchine utensili
- Automazioni industriali
- Smorzatori sismici

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** Acciaio trattato con zincatura elettrolitica

### TRIGA Z XTREM V - in acciaio zincato

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
M6	10	50	7,64	2,36
M8	12	60	9,50	5,71
M10	15	70	13,70	7,57
M12	18	80	16,80	11,70
M16	24	100	23,40	16,40
M20	28	125	32,70	22,90

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

## TRIGA Z XTREM V CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z XTREM V M6-10x65/5	M6	65	10	70	50	5	100	050673
TRIGA Z XTREM V M6-10x80/20	M6	80	10	70	50	20	100	050674
TRIGA Z XTREM V M8-12x65/1*	M8	65	12	80	60	1	100	050677
TRIGA Z XTREM V M8-12x80/10	M8	80	12	80	60	10	50	050678
TRIGA Z XTREM V M8-12x90/20	M8	90	12	80	60	20	50	050679
TRIGA Z XTREM V M8-12x120/50	M8	120	12	80	60	50	50	053001
TRIGA Z XTREM V M10-15x75/1*	M10	75	15	90	70	1	25	050687
TRIGA Z XTREM V M10-15x95/10	M10	95	15	90	70	10	25	050688
TRIGA Z XTREM V M10-15x105/20	M10	105	15	90	70	20	25	050689
TRIGA Z XTREM V M10-15x140/55	M10	140	15	90	70	55	25	053003
TRIGA Z XTREM V M12-18x105/10	M12	105	18	105	80	10	25	050696
TRIGA Z XTREM V M12-18x120/25	M12	120	18	105	80	25	25	050697
TRIGA Z XTREM V M16-24x130/10	M16	130	24	131	100	10	10	050704
TRIGA Z XTREM V M16-24x145/25	M16	145	24	131	100	25	10	050705
TRIGA Z XTREM V M20-28x170/25	M20	170	28	157	125	25	5	050711

## TRIGA Z XTREM E CON BARRA E DADO



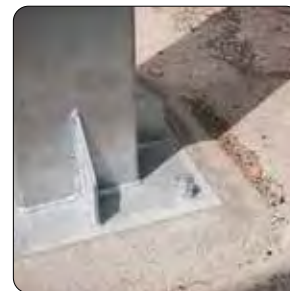
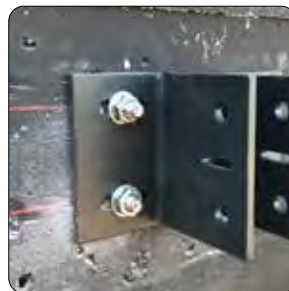
Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z XTREM E M8-12x99/20	M8	99	12	80	60	20	50	050681
TRIGA Z XTREM E M8-12x134/55	M8	134	12	80	60	55	50	050684
TRIGA Z XTREM E M10-15x114/20	M10	114	15	90	70	20	25	050691
TRIGA Z XTREM E M10-15x129/35	M10	129	15	90	70	35	25	050692
TRIGA Z XTREM E M10-15x149/55	M10	149	15	90	70	55	25	050693
TRIGA Z XTREM E M12-18x132/25	M12	132	18	105	80	25	25	050698
TRIGA Z XTREM E M12-18x152/45	M12	152	18	105	80	45	20	050699
TRIGA Z XTREM E M12-18x172/65	M12	172	18	105	80	65	10	050701
TRIGA Z XTREM E M12-18x207/100	M12	207	18	105	80	100	20	050702
TRIGA Z XTREM E M16-24x159/25	M16	159	24	131	100	25	10	050706
TRIGA Z XTREM E M16-24x189/55	M16	189	24	131	100	55	5	050707
TRIGA Z XTREM E M16-24x234/100	M16	234	24	131	100	100	5	050708
TRIGA Z XTREM E M20-28x192/25	M20	192	28	157	125	25	5	050712
TRIGA Z XTREM E M20-28x227/60	M20	227	28	157	125	60	5	050713
TRIGA Z XTREM E M20-28x267/100	M20	267	28	157	125	100	5	050714

\*misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo



## FIX Z XTREM

Ancorante ad espansione, per fissaggi passanti ad alte prestazioni, su calcestruzzo fessurato e non fessurato e in zona sismica



### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti



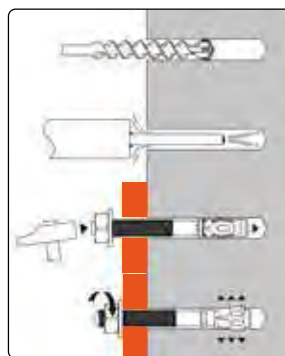
### Caratteristiche e vantaggi

- Le certificazioni ETA possono essere utilizzate in calcestruzzo teso (fessurato) e nel calcestruzzo compresso (non-fessurato)
- Il maggior spessore della fascetta conferisce maggiore resistenza
- La più ampia gamma utilizzabile per prestazione sismica C1 e C2
- Design esclusivo per inserimento facile e serraggio più rapido

### Applicazioni

- Carpenterie metalliche
- Barriere di sicurezza
- Facciate continue
- Staffaggi e supporti in acciaio
- Travi di banchina
- Impianti di ventilazione/condizionamento
- Elementi strutturali per costruzioni in legno

### Installazione



### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R120



Resistenza sismica C1/C2

### Dati tecnici

#### Materiale ancorante

Acciaio trattato con zincatura elettrolitica  
Acciaio inossidabile A4 - AISI 316

### FIX Z XTREM - in acciaio zincato

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
M8	8	46	4,29	2,40
M10	10	60	9,50	4,29
M12	12	70	14,29	7,64
M16	16	85	19,07	9,50
M20	20	100	23,40	14,29

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

## FIX Z XTREM

ACCAIO ZINCATO, CON DADO E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
FIX Z XTREM M8x65/5	M8	65	8	65	46	5	100	057763
FIX Z XTREM M8x75/15	M8	75	8	65	46	15	100	057764
FIX Z XTREM M8x90/30	M8	90	8	65	46	30	50	057765
FIX Z XTREM M8x120/60	M8	120	8	65	46	60	50	057766
FIX Z XTREM M8x130/70	M8	130	8	65	45	70	50	057788
FIX Z XTREM M10x85/5	M10	85	10	75	60	5	50	057768
FIX Z XTREM M10x90/10	M10	90	10	75	60	10	50	057769
FIX Z XTREM M10x100/20	M10	100	10	75	60	20	25	057770
FIX Z XTREM M10x120/40	M10	120	10	75	60	40	25	057771
FIX Z XTREM M10x140/60	M10	140	10	75	60	60	25	057772
FIX Z XTREM M10x160/80	M10	160	10	75	60	80	25	057773
FIX Z XTREM M12x105/10	M12	105	12	90	70	10	25	057775
FIX Z XTREM M12x115/20	M12	115	12	90	70	20	25	057776
FIX Z XTREM M12x135/40	M12	135	12	90	70	40	25	057777
FIX Z XTREM M12x155/60	M12	155	12	90	70	60	20	057796
FIX Z XTREM M12x180/85	M12	180	12	90	70	85	20	057779
FIX Z XTREM M16x145/25	M16	145	16	110	85	25	10	057781
FIX Z XTREM M16x170/50	M16	170	16	110	85	50	10	057782
FIX Z XTREM M16x180/60	M16	180	16	110	85	60	10	057783
FIX Z XTREM M20x170/30	M20	170	20	130	100	30	10	057785
FIX Z XTREM M20x200/60	M20	200	20	130	100	60	10	057786
FIX Z XTREM M20x220/80	M20	220	20	130	100	80	10	057787

## FIX Z A4

ACCAIO INOSSIDABILE, CON DADO E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
FIX Z A4 6x55/20*	M6	55	6	41	25	20	100	054270
FIX Z A4 8x55/5	M8	56	8	52	35	5	100	058616
FIX Z A4 8x70/20	M8	71	8	52	35	20	100	058617
FIX Z A4 8x90/40	M8	91	8	52	35	40	50	058618
FIX Z A4 10x70/10	M10	75	10	55	40	15	50	058619
FIX Z A4 10x95/35	M10	95	10	55	40	15	50	058620
FIX Z A4 10x105/45	M10	105	10	55	40	60	25	058621
FIX Z A4 10x130/70	M10	130	10	55	40	70	25	058622
FIX Z A4 12x95/20	M12	95	12	70	50	5	25	058623
FIX Z A4 12x110/35	M12	110	12	70	50	25	25	058624
FIX Z A4 12x120/45	M12	120	12	70	50	40	25	058625
FIX Z A4 12x140/65	M12	140	12	70	50	65	25	058626
FIX Z A4 16x120/20	M16	120	16	90	65	30	20	058627
FIX Z A4 16x140/40	M16	140	16	90	65	55	10	058628

\*versioni/misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo

## TAPCON XTREM

Ancorante a vite per calcestruzzo, per fissaggi ad alte prestazioni per distanze ed interassi ridotti e in zona sismica



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Gamma con ETA, approvata per calcestruzzo fessurato e non-fessurato
- Gamma TAPCON XTREM, utilizzabile e approvata per prestazione sismica C1
- Certificato per la resistenza al fuoco
- La maggior lunghezza effettiva della filettatura permette le prestazioni più alte del mercato
- Le viti TAPCON possono essere rapidamente rimosse, e sono ideali per fissaggi temporanei
- Ampia scelta di diametri di foratura, tipologie di testa e lunghezze per diverse necessità applicative

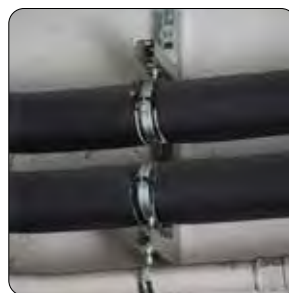
### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R120



Resistenza sismica C1/C2



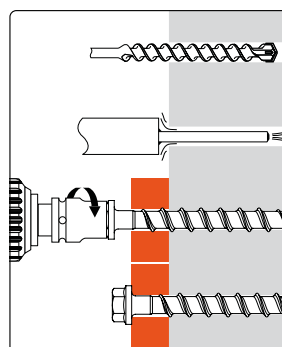
### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Canalizzazioni elettriche
- Canali o tubazioni sospese
- Puntelli per casseforme in acciaio (versione PLUS)
- Controsoffitti sospesi
- Fissaggi temporanei di cantiere (versione PLUS)
- Ponteggi sospesi
- Segnaletica stradale
- Barriere di sicurezza
- Sediolini da stadio
- Scaffalature industriali
- Impianti ed apparecchiature
- Canalizzazioni metalliche
- Telai di serramenti
- Ringhiere
- Impianti di ventilazione/condizionamento

### Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze Raccomandate in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
5	5	35	0,60	0,60
6	6	35	1,90	1,00
8	8	45	3,60	2,40
10	10	55	5,70	4,30
12	12	65	7,60	5,70
14	14	75	10,30	10,70

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

## TAPCON HFL XTREM / HFL

### ACCIAIO ZINCATO CON TESTA ESAGONALE FLANGIATA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TAPCON HFL 5X40/5	6,5	40	5	40	35	5	100	058726
TAPCON HFL 5X50/15	6,5	50	5	40	35	15	100	058727
TAPCON HFL 5X60/25	6,5	60	5	40	35	25	100	058728
TAPCON HFL 6X40/5	7,5	40	6	40	35	5	100	058729
TAPCON HFL 6X50/15	7,5	50	6	40	40	10	100	058730
TAPCON HFL 6X80/45-25	7,5	80	6	40	40	40	100	058731
TAPCON HFL 6X100/65-45	7,5	100	6	40	40	60	100	058732
TAPCON HFL 8X50/5	10,6	50	8	55	45	5	50	058733
TAPCON HFL 8X60/15	10,6	60	8	55	45	15	50	058734
TAPCON XTREM HFL 8X70/25-5	10,6	70	8	55	45	25	50	058735
TAPCON XTREM HFL 8X80/35-15	10,6	80	8	55	45	35	50	058736
TAPCON XTREM HFL 8X100/55-35	10,6	100	8	55	45	55	50	058737
TAPCON XTREM HFL 8X120/75-55	10,6	120	8	55	45	75	50	058738
TAPCON XTREM HFL 8X140/95-75	10,6	140	8	55	45	95	50	058739
TAPCON HFL 10X60/5	12,6	60	10	65	55	5	50	058740
TAPCON HFL 10X70/15	12,6	70	10	65	55	15	50	058741
TAPCON XTREM HFL 10X90/35-5	12,6	90	10	65	55	35	50	058742
TAPCON XTREM HFL 10X100/45-15	12,6	100	10	65	55	45	50	058743
TAPCON XTREM HFL 10X120/65-35	12,6	120	10	65	55	65	50	058744
TAPCON XTREM HFL 10X140/85-55	12,6	140	10	65	55	85	50	058745
TAPCON XTREM HFL 10X160/105-75	12,6	160	10	65	55	105	50	058746
TAPCON HFL 12X80/15	14,6	80	12	75	65	15	25	058747
TAPCON XTREM HFL 12X110/45-10	14,6	110	12	75	65	45	25	058748
TAPCON XTREM HFL 14X130/55-15	16,6	130	14	85	75	55	25	058768
TAPCON XTREM HFL 14X150/75-35	16,6	150	14	85	75	75	25	058769

## TAPCON HFL XTREM A4 / HFL A4

### ACCIAIO INOSSIDABILE ISO A4 CON TESTA ESAGONALE FLANGIATA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TAPCON XTREM HFL 6X50/15 A4*	7,5	50	6	40	35	15	100	058651
TAPCON XTREM HFL 6X60/25-5 A4*	7,5	60	6	40	35	25	100	058652
TAPCON XTREM HFL 8X70/25-5 A4	10	70	8	55	45	25	50	058655
TAPCON XTREM HFL 8X80/35-15 A4	10	80	8	55	45	35	50	058656
TAPCON XTREM HFL 10X90/35-5 A4	12	90	10	65	55	35	50	058657
TAPCON XTREM HFL 10X100/45-15 A4	12	100	10	65	55	45	50	058658
TAPCON XTREM HFL 10X120/65-35 A4	12	120	10	65	55	65	50	058659

## TAPCON PLUS HFL\*

### ACCIAIO ZINCATO CON TESTA ESAGONALE, RI-UTILIZZABILE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TAPCON PLUS HFL 10x90/15	12,6	90	10	85	75	5	50	058717
TAPCON PLUS HFL 12x110/15	14,6	110	12	85	75	30	25	058718
TAPCON PLUS HFL 14X110/15	16,6	110	14	85	75	25	25	058719

\*versioni/misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo

## TAPCON PAN

### ACCIAIO ZINCATO TESTA CILINDRICA A BASSO SPESSORE - IMPRONTA TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TAPCON PAN 5X40/5	6,5	40	5	40	35	5	100	058779
TAPCON PAN 5X50/15	6,5	50	5	40	35	15	100	058780
TAPCON PAN 5X60/25	6,5	60	5	40	35	25	100	058781
TAPCON PAN 6x30/5	7,0	28	6	28	25	3	100	058787
TAPCON PAN 6X40/5 T14	7,5	40	6	40	35	5	100	058782

## TAPCON CSK E CSK XTREM

### ACCIAIO ZINCATO CON TESTA SVASATA PIANA - IMPRONTA TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TAPCON CSK 5X40/5	6,5	40	5	40	35	5	100	058770
TAPCON CSK 5X60/25	6,5	60	5	40	35	25	100	058771
TAPCON CSK 6X40/5	7,5	40	6	40	35	5	100	058772
TAPCON CSK 6X60/25-5	7,5	60	6	40	35	25	100	058773
TAPCON CSK 6X80/45-25	7,5	80	6	40	35	45	100	058774
TAPCON CSK 6X100/65-45	7,5	100	6	40	35	65	100	058775
TAPCON CSK 6X120/85-65	7,5	120	6	40	35	85	100	058776
TAPCON CSK 6X140/105-85	7,5	140	6	40	35	105	100	058777
TAPCON XTREM CSK 8X80/35-15	10	80	8	55	45	35	50	058778

## TAPCON CSK XTREM A4 - TX

### ACCIAIO INOSSIDABILE ISO A4 (AISI 316) CON TESTA SVASATA PIANA - IMPRONTA TORX

INOX  
STAINLESS  
STEEL



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TAPCON XTREM CSK 8X80/35-15 A4	10,5	80	8	55	45	35	50	058653
TAPCON XTREM CSK 10X90/35-5 A4	12,5	90	10	65	55	35	50	058654

## TAPCON DOME

### VERSIONE IN ACCIAIO ZINCATO E TESTA BOMBATA LARGA - TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TAPCON DOME 6X40/5 T17	7,5	40	6	40	35	5	100	058783
TAPCON DOME 6X60/25-5 T17	7,5	60	6	40	35	25	100	058784

## TAPCON ROD

### VERSIONE IN ACCIAIO ZINCATO E TESTA A FILETTO INTERNO M6/M8/M10 - HEX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TAPCON ROD M6 6X35	7,5	35	6	40	35	-	100	058788
TAPCON ROD M8/M10 6X35	7,5	35	6	40	35	-	100	058785
TAPCON ROD M8/M10 6X55	7,5	55	6	60	55	-	100	058786

\*versioni/misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo



# GAMMA VITI TAPCON®



LA GAMMA PIÙ COMPLETA DI  
**VITI PER CALCESTRUZZO**  
**AD ALTE PRESTAZIONI**

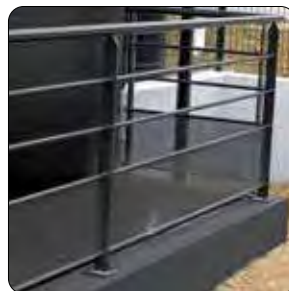


APPROVATI PER PRESTAZIONE **SISMICA** E DOTATI  
DI DATI DI **RESISTENZA AL FUOCO**



## FIX 3

**Ancorante ad espansione, per fissaggi passanti ad alte prestazioni su calcestruzzo non fessurato**



### Informazioni tecniche



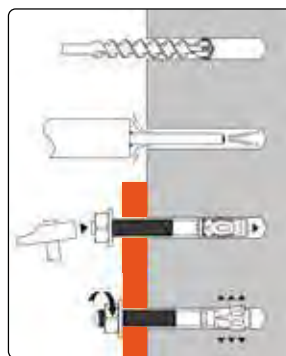
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- ETA Opzione 7, qualificato per calcestruzzo non-fessurato con i piu' elevati valori di resistenza
- Il nuovo design della fascetta di espansione rende l'installazione più rapida
- Fornito assemblato, anche in versione con rondella maggiorata
- La filettatura lunga permette massima flessibilità sullo spessore da fissare e nella profondità d'ancoraggio

### Installazione



### Applicazioni

- Carpenterie metalliche
- Scale metalliche
- Puntelli per casseforme in acciaio
- Scarpe in acciaio per travi
- Impianti di ventilazione/condizionamento
- Elementi strutturali per costruzioni in legno
- Quadri elettrici
- Staffaggi metallici in genere

### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R120

### Dati tecnici

#### Materiale ancorante

acciaio trattato con zincatura elettrolitica bianco-blu

Ø filetto	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità max. di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
M6	6	35	2,70
M8	8	40	5,90
M10	10	50	8,30
M12	12	65	12,30
M16	16	80	16,80
M20	20	100	23,40

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

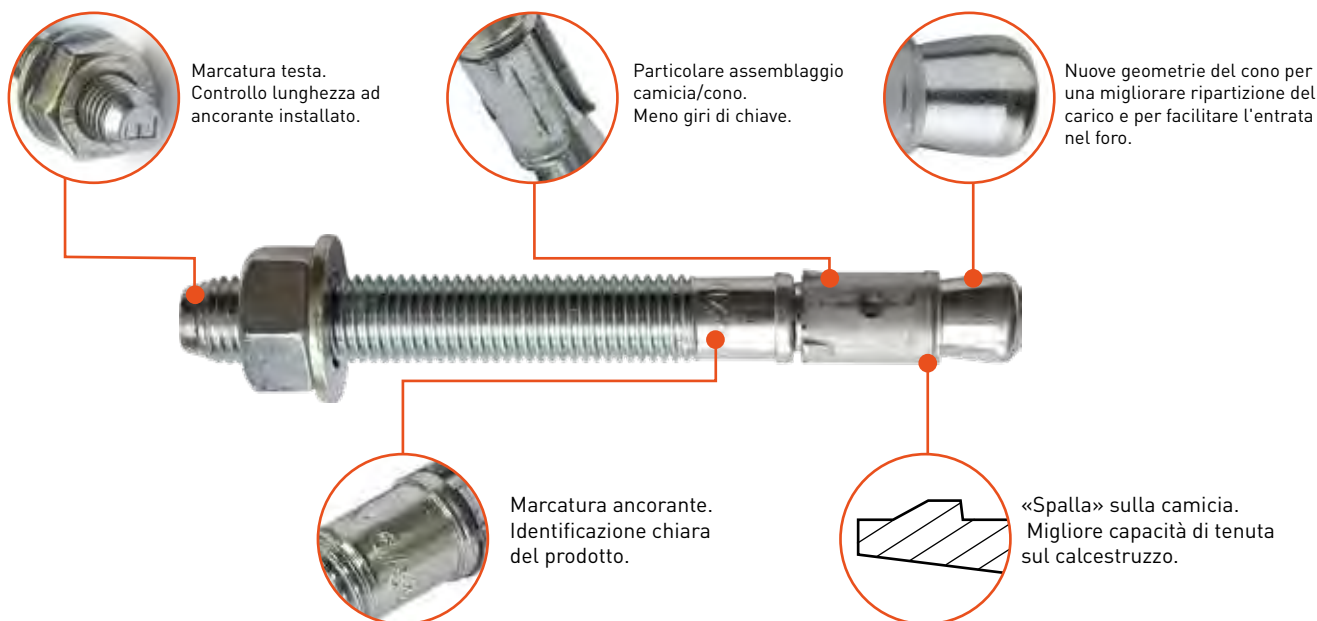
## FIX 3

### IN ACCIAIO ZINCATO CON VITE E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Min. Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
FIX3 6x55/20*	M6	55	6	41	25	15	100	050520
FIX3 6x85/50*	M6	85	6	41	25	45	100	050530
FIX3 8x55/5	M8	55	8	50	30	5	100	057450
FIX3 8x70/20-10	M8	70	8	50	30	20	100	057451
FIX3 8x90/40-30	M8	90	8	50	30	40	50	057452
FIX3 8x100/50-40	M8	100	8	50	30	50	50	057453
FIX3 8x115/65-55	M8	115	8	50	30	65	50	057454
FIX3 8x130/80-70	M8	130	8	50	30	80	50	057455
FIX3 8x160/110-100	M8	160	8	50	30	110	50	057456
FIX3 10x65/5	M10	65	10	60	40	5	50	057460
FIX3 10x75/15-5	M10	75	10	60	40	15	50	057461
FIX3 10x85/25-15	M10	85	10	60	40	25	50	057462
FIX3 10x95/36-26	M10	95	10	60	40	36	50	057463
FIX3 10x110/50-40	M10	110	10	60	40	50	25	057464
FIX3 10x125/65-55	M10	125	10	60	40	65	25	057465
FIX3 10x140/80-70	M10	140	10	60	40	80	25	057466
FIX3 10x160/100-90	M10	160	10	60	40	100	25	057467
FIX3 12x80/5	M12	80	12	75	50	5	25	057470
FIX3 12x100/25-10	M12	100	12	75	50	25	25	057471
FIX3 12x115/40-25	M12	115	12	75	50	40	25	057472
FIX3 12x125/50-35	M12	125	12	75	50	50	25	057473
FIX3 12x140/65-50	M12	140	12	75	50	65	25	057474
FIX3 12x160/85-70	M12	160	12	75	50	85	25	057664
FIX3 12x180/105-90	M12	180	12	75	50	105	20	057576
FIX3 12x220/145-130	M12	220	12	75	50	145	20	057477
FIX3 12x300/215-200 LW	M12	300	12	90	70	200	10	057674
FIX3 16x100/5	M16	100	16	95	65	5	20	057480
FIX3 16x125/30-15	M16	125	16	95	65	30	20	057481
FIX3 16x150/55-40	M16	150	16	95	65	55	10	057482
FIX3 16x170/75-60	M16	170	16	95	65	75	10	057483
FIX3 16x185/90-75	M16	185	16	95	65	90	10	057484
FIX3 16x235/140-125*	M16	235	16	95	65	140	10	057485
FIX3 16x300/205-190* LW	M16	300	16	110	85	205	10	057678
FIX3 20x150/10	M20	150	20	130	100	10	10	057490
FIX3 20x170/30	M20	170	20	130	100	30	10	057491
FIX3 20x220/105-80	M20	220	20	130	100	80	10	057492

\*misura non inclusa nel Benestare Tecnico Europeo



## T11

**Ancorante passante ad espansione, in acciaio zincato, per fissaggi non strutturali su calcestruzzo**



### Informazioni tecniche



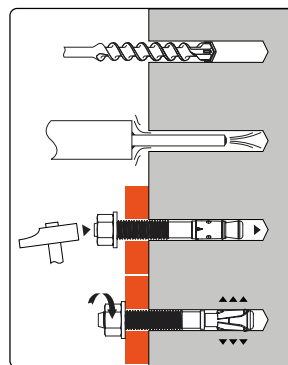
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Facilità e rapidità d'installazione
- Filetto prolungato per la massima flessibilità nelle profondità di ancoraggio e nei diversi spessori fissabili
- Fascetta di espansione a speciale geometria in acciaio zincato

### Installazione



### Applicazioni

- Staffe e supporti
- Recinzioni
- Serramenti leggeri
- Impiantistica

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø filetto	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
M6	6	40	3,00
M8	8	48	4,70
M10	10	55	6,30
M12	12	65	9,90
M14	14	75	11,90
M16	16	84	13,80

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

## T11

### ACCIAIO ZINCATO CON VITE E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T11 6x55	M6	55	6	55	40	2	100	8716301
T11 6x65	M6	65	6	55	40	7	100	8716325
T11 6x85	M6	85	6	55	40	27	100	8716303
T11 6x100	M6	100	6	55	40	42	100	8716326
T11 8x53	M8	53	8	65	48	5	100	8716304
T11 8x65	M8	65	8	65	48	5	100	8716305
T11 8x75	M8	75	8	65	48	5	100	8716328
T11 8x90	M8	90	8	65	48	20	100	8716306
T11 8x120	M8	120	8	65	48	50	50	8716329
T11 10x65	M10	65	10	75	55	5	50	8716330
T11 10x75	M10	75	10	75	55	5	50	8716308
T11 10x95	M10	95	10	75	55	15	50	8716309
T11 10x120	M10	120	10	75	55	40	25	8716310
T11 10x140	M10	140	10	75	55	60	25	8716311
T11 10x160	M10	160	10	75	55	80	25	8716331
T11 12x75	M12	75	12	85	65	5	25	8716314
T11 12x110	M12	110	12	85	65	18	25	8716315
T11 12x140	M12	140	12	85	65	48	25	8716316
T11 12x160	M12	160	12	85	65	68	20	8716333
T11 12x180	M12	180	12	85	65	88	20	8716334
T11 14x100	M14	100	14	100	75	5	20	8716318
T11 14x120	M14	120	14	100	75	12	20	8716319
T11 14x160	M14	160	14	100	75	52	20	8716320
T11 16x110	M16	110	16	110	84	5	20	8716336
T11 16x125	M16	125	16	110	84	5	20	8716322
T11 16x145	M16	145	16	110	84	25	20	8716323
T11 16x175	M16	175	16	110	84	53	20	8716324
T11 16x220	M16	220	16	110	84	98	15	8716337



# ELEOMATIC

## TRIDER

L'UNICO TASSELLO  
AD ALTE PRESTAZIONI  
PER MATERIALI FORATI E PIENI



CERTIFICATO  
ANCHE SU FORATO



Scopri i  
vantaggi  
del TRIDER

[www.itw-italy.com](http://www.itw-italy.com)

# TRIDER

È il primo e unico ancorante meccanico pesante ideato per il fissaggio anche nei mattoni forati, mattoni semipieni e blocchi cavi.

Innovativo, brevettato e **certificato**: ti assicura alte prestazioni in ogni fissaggio.



## POSA RAPIDA E SEMPLICE

Non servono accessori, non servono utensili speciali, non occorre attendere come accade per un fissaggio chimico: veloce, pratico, immediato anche per i fissaggi su forato.

## PRONTO ALL'USO

Meccanico, premontato, pronto per l'installazione.

## PER CARICHI PESANTI SU MATERIALI FORATI

Affidabile e sicuro: il corpo metallico espande efficacemente nei materiali pieni e semipieni, il corpo in tecnopolimero flette e annoda definitivamente nei vuoti dei materiali forati.



## PRONTO AL FISSAGGIO IN 1 SOLO PASSAGGIO!



Fora e inserisci **Trider** direttamente con l'oggetto da fissare: **risparmia tempo, evita errori!**



TRIDER



**NOVITÀ**  
PROVA LA VERSIONE  
**PASSANTE**

spessore fissabile fino a 10/25 mm

TRIDER PASSANTE

## TRIDER

**Ancorante pesante universale, a doppia espansione complementare, per fissaggi su calcestruzzo e murature di diverse tipologie**



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

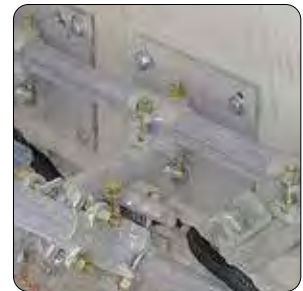
- Composto da due corpi espandenti complementari, in acciaio e in tecnopolimero ad alta resistenza, il Trider è subito performante, su diverse tipologie di supporti, sia pieni che forati
- Nell'ancoraggio su materiali compatti, il Trider presenta una doppia espansione, quella immediata delle tre alette metalliche e quella secondaria per compressione delle tre alette in polimero
- Nell'ancoraggio su materiali forati, il Trider espande in modo stabile e sicuro nelle cavità, grazie all'espansione modulare delle alette in polimero. Inoltre, l'espansione morbida delle alette metalliche evita il danneggiamento dei setti interni dei laterizi
- L'installazione del TRIDER, non passante, è resa facile e affidabile dalle anti-rotazione in polimero e dall'anello di bloccaggio del cono. Il collarino plastico, inoltre, evita di spingere il tassello troppo in profondità, nelle cavità dei materiali forati

### Dati tecnici

<b>Materiale ancorante</b>	Acciaio zincato elettroliticamente $\geq 7\mu$ LTH, Tecnopolimero Modificato ad Alta Resistenza, Protezioni in cellulosa e collarini in Polimero HD
<b>Materiale vite</b>	Acciaio Classe. 8.8, zincato elettroliticamente



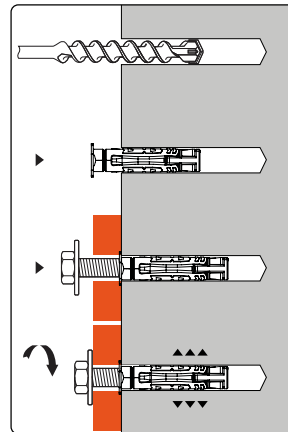
### Informazioni tecniche



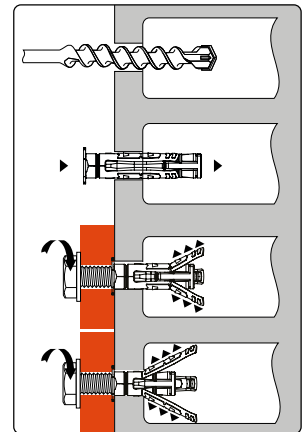
### Certificazioni e conformità



### Installazione



Supporto PIENO



Supporto FORATO

### Applicazioni

- Nell'impiantistica elettrica: fissaggio di staffe per canalizzazione, passerelle, staffe per collari, guide metalliche, supporti quadri elettrici
- Nell'impiantistica termoidraulica: ancoraggio di guide e staffe per collari e condizionatori
- Fissaggio di supporto di carpenterie metalliche
- Fissaggio di recinzioni, cancelli, inferriate
- Fissaggio di scale, gradini, corrimano
- Ancoraggio di staffe per sottostrutture di facciate

Ø vite	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità min. di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco calcestruzzo forato non intonacato
TRIDER/ B 5	8	60	1,25	0,50
TRIDER/ B 6	10	65	1,85	0,70
TRIDER/ B 8	12	70	2,30	0,80
TRIDER/ B 10	15	85	4,45	0,90
TRIDER/G M6	10	60	0,30	0,30
TRIDER/G M8	12	65	1,60	0,43
TRIDER/OC M6	10	60	2,40	0,43
TRIDER/OC M8	12	65	2,50	0,43

Carichi raccomandati per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

## TRIDER

**SOLO CORPO, IN ACCIAIO E TECNOPOLIMERO MODIFICATO**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio* (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIDER 5	M5	49	8	60	40	100	569550
TRIDER 6	M6	55	10	65	43	100	569551
TRIDER 8	M8	58	12	70	46	100	569552
TRIDER 10	M10	73	15	85	57	50	569553
TRIDER 12**	M12	85	18	100	68	25	569554

\*Per posa su calcestruzzo e materiali compatti  
\*\*Misure non comprese nella certificazione

## TRIDER/B

**CON VITE A TESTA ESAGONALE ZINCATA**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. profondità di ancoraggio* (mm)	Vite:Ø x lunghezza (mm)	Max. spes. fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIDER/B 5	M5	49	8	60	40	M5x60	10	50	569555
TRIDER/B 6	M6	55	10	65	43	M6x65	10	50	569556
TRIDER/B 8	M8	58	12	70	46	M8x70	10	50	569557
TRIDER/B10	M10	73	15	85	57	M10x90	15	25	569558
TRIDER/B 12**	M12	85	18	100	68	M12x110	25	15	569559
TRIDER/B 6 Pro-pack	M6	55	10	65	43	M6x65	10	16	569571
TRIDER/B 8 Pro-pack	M8	58	12	70	46	M8x70	10	16	569572

\*Per posa su calcestruzzo e materiali compatti  
\*\*Misure non comprese nella certificazione

## TRIDER PASSANTE

**CON MINIMO SPESSORE FISSABILE 10 mm**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. profondità di ancoraggio* (mm)	Vite:Ø x lunghezza (mm)	Ø foro sul pezzo (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIDER M5-10	M5	59	8	60	40	M5x60	9,5	50	569560
TRIDER M6-10	M6	65	10	65	43	M6x65	11,5	50	569562
TRIDER M8-10	M8	68	12	70	46	M8x70	13,5	50	569564
TRIDER M10-10	M10	83	15	85	57	M10x85	16,5	25	569566

## TRIDER PASSANTE

**CON MINIMO SPESSORE FISSABILE 25 mm**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. profondità di ancoraggio* (mm)	Vite:Ø x lunghezza (mm)	Ø foro sul pezzo (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIDER M5-25	M5	74	8	60	40	M5x75	9,5	50	569561
TRIDER M6-25	M6	80	10	65	43	M6x80	11,5	50	569563
TRIDER M8-25	M8	83	12	70	46	M8x85	13,5	50	569565
TRIDER M10-25	M10	98	15	85	57	M10x100	16,5	25	569567

## TRIDER/G

**CON GANCIO**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. profondità di ancoraggio* (mm)	Vite:Ø x lunghezza (mm)	Max. spes. fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIDER/G M6	M6	55	10	65	40	M5x55	-	50	569714
TRIDER/G M8	M8	58	12	70	43	M8x60	-	25	569715

## TRIDER/OC

**CON OCCHIOLO CHIUSO**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. profondità di ancoraggio* (mm)	Vite:Ø x lunghezza (mm)	Max. spes. fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIDER/OC M6	M6	55	10	65	40	M5x55	-	50	569716
TRIDER/OC M8	M8	58	12	70	43	M6x60	-	25	569717

## LE-LEX

**Ancorante ad espansione maggiorata per fissaggi pesanti, su calcestruzzo e materiali compatti resistenti**



### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti



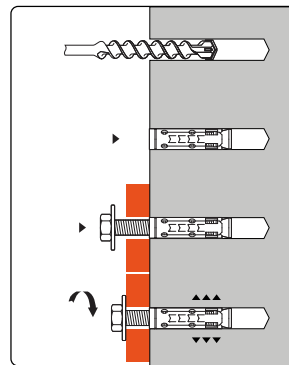
### Caratteristiche e vantaggi

- Il corpo a 4 settori indipendenti garantisce una distribuzione dei carichi radiale e uniforme, per ridotti interassi e distanze dai bordi
- Le alette antirotazione assicurano una posa facile corretta e rapida
- Speciale geometria del cono per un perfetto aggancio al corpo senza rischi in installazione
- Gamma completa, con diversi accessori di fissaggio, per ogni necessità applicativa

### Applicazioni

- Carpenteria
- Tiranti, funi e catene
- Strutture, profili e guide
- Ringhiere, cancelli e inferriate

### Installazione



### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** acciaio zincato elettroliticamente (versione LE)  
acciaio INOX A2 - AISI 304 (versione LEX)

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN - 100 Kg)	Rottura accessorio in kN (1 kN - 100 Kg)*
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
M6	10	35	4,1	0,30
M8	12	40	4,8	0,70
M10	15	51	6,8	1,10
M12	18	63	9,6	1,70

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio  
\* Valore rappresentativo della gamma accessori



## LE-LEX SOLO CORPO



INOX  
STAINLESS  
STEEL



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE 6	M6	45	10	55	35	100	8717001
LE 8	M8	50	12	60	40	100	8717002
LE 10	M10	60	15	75	51	50	8717003
LE 12	M12	74	18	90	63	25	8717004
LEX 6 A2-AISI 304	M6	45	10	55	35	100	8717011
LEX 8 A2-AISI 304	M8	50	12	60	40	100	8717012
LEX 10 A2-AISI 304	M10	60	15	75	51	50	8717013
LEX 12 A2-AISI 304	M12	74	18	90	63	25	8717014

## LE/B - LEX/B CON VITE TESTA ESAGONALE



INOX  
STAINLESS  
STEEL



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/B 6	M6	45	10	55	35	M6x55	5	50	8717101
LE/B 8	M8	50	12	60	40	M8x60	10	50	8717102
LE/B 10	M10	60	15	75	51	M10x80	20	25	8717103
LE/B 12	M12	74	18	90	63	M12x90	25	20	8717104
LE/B 6 blister	M6	45	10	55	35	M6x55	5	4	565469
LE/B 8 blister	M8	50	12	60	40	M8x60	10	4	565470
LE/B 10 blister	M10	60	15	75	51	M10x80	20	2	566010
LEX/B 6 A2-AISI 304	M6	45	10	55	35	M6x55	5	50	8717021
LEX/B 8 A2-AISI 304	M8	50	12	60	40	M8x60	10	50	8717022
LEX/B 10 A2-AISI 304	M10	60	15	75	51	M10x80	20	25	8717023
LEX/B 12 A2-AISI 304	M12	74	18	90	63	M12x90	25	20	8717024

## LE/BP CON DISTANZIALE E VITE A TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/BP 6	M6	70	10	80	35	M6x70	25	50	8717106
LE/BP 8	M8	75	12	85	40	M8x80	25	25	8717107
LE/BP 10	M10	90	15	100	51	M10x90	25	25	8717108
LE/BP 12	M12	105	18	120	63	M12x110	30	20	8717109

## LE/G CON GANCIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Apertura gancio (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/G 6	M6	45	10	55	7,5	50	8717301
LE/G 8	M8	50	12	60	9,0	25	8717302
LE/G 10	M10	60	15	75	12	15	8717303
LE/G 12	M12	74	18	90	15	10	8717304
LE/G 6 blister	M6	45	10	55	7,5	2	565471
LE/G 8 blister	M8	50	12	60	9,0	2	565472

## LE/OC CON OCCHIOLO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Ø occhio (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/OC 6	M6	45	10	55	10	50	8717401
LE/OC 8	M8	50	12	60	11	25	8717402
LE/OC 10	M10	60	15	75	13	20	8717403
LE/OC 12	M12	74	18	90	18	10	8717404
LE/OC 6 blister	M6	45	10	55	10	2	565473
LE/OC 8 blister	M8	50	12	60	11	2	565474

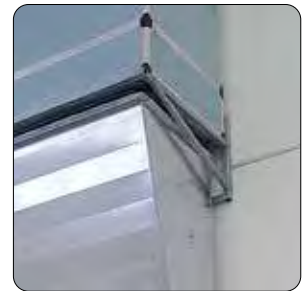
## LE/R CON VITE TESTA ESAGONALE A ROTTURA, PER FISSAGGI ANTINTRUSIONE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/R 8x75	M8	75	12	85	M8x75	20	25	8717507

## ELM

**Ancorante ad espansione in acciaio zincato, per fissaggi pesanti, non passanti, su calcestruzzo non fessurato e materiali compatti resistenti**



### Informazioni tecniche



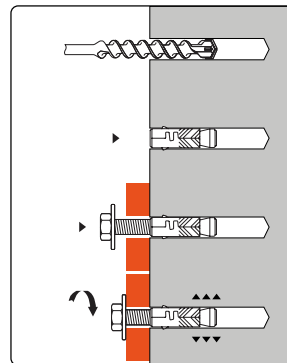
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante per carichi elevati su calcestruzzo e materiali compatti resistenti
- Installazione e serraggio perfetti grazie alle alette antirotazione
- Tappo di protezione della filettatura dalla polvere di foratura
- Gamma pre-assemblata con vari accessori per le diverse necessità

### Installazione



### Applicazioni

- Strutture, profili e guide
- Ringhiere, cancelli e inferriate
- Apparecchiature varie
- Staffaggi per impianti

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** acciaio zincato elettroliticamente

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN - 100 Kg)	Rottura accessorio in kN (1 kN - 100 Kg)*
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
M6	12	47	2,30	0,35
M8	14	55	4,20	0,75
M10	16	65	5,90	1,00
M12	20	75	7,50	1,10
M16	24	92	10,80	-

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio  
\* Valore rappresentativo della gamma accessori: per dati dettagliati richiedere la scheda tecnica.

## ELM SOLO CORPO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
ELM 6	M6	47	12	55	47	50	567100
ELM 8	M8	55	14	65	55	50	567101
ELM 10	M10	65	16	75	65	25	567102
ELM 12	M12	75	20	85	75	25	567103

## ELM/B CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ELM/B 6	M6	47	12	55	40	M6x55	10	50	567104
ELM/B 8	M8	55	14	65	44	M8x65	12	50	567105
ELM/B 10	M10	65	16	75	57	M10x80	15	25	567106
ELM/B 12	M12	75	20	85	67	M12x100	20	20	567107
ELM/B 16	M16	92	24	105	73	M16x100	20	10	567108
ELM/B 6 blister	M6	47	12	55	40	M6x55	10	2	567095
ELM/B 8 blister	M8	55	14	65	44	M8x65	12	2	567096
ELM/B 10 blister	M10	65	16	75	57	M10x80	15	2	567097

## ELM/G CON GANCIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Apertura gancio (mm)	Conf. (pz)	Codice
ELM/G 6	M6	47	12	55	47	8	50	567113
ELM/G 8	M8	55	14	65	55	10	25	567114
ELM/G 10	M10	65	16	75	65	12,5	15	567115
ELM/G 8 blister	M8	55	14	65	55	10	2	567098

## ELM/OC CON OCCHIOLO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Ø occhio (mm)	Conf. (pz)	Codice
ELM/OC 6	M6	47	12	55	47	10	50	567109
ELM/OC 8	M8	55	14	65	55	11,8	25	567110
ELM/OC 10	M10	65	16	75	65	14,5	20	567111
ELM/OC 12	M12	75	20	85	75	17	10	567112
ELM/OC 8 blister	M8	55	14	65	55	11,8	2	567099

## GRIP+L

Ancorante a filetto interno, con espansione a percussione, per fissaggi su calcestruzzo



### Informazioni tecniche



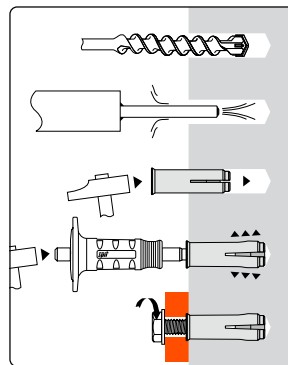
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- ETA Opzione 7, qualificato per calcestruzzo non-fessurato
- La bassa profondità di ancoraggio previene il contatto con i ferri d'armatura
- Dimensionabile per applicazioni in esposizione al fuoco diretto
- Adatto per fissare pezzi con campo di spessore molto ampio
- La versione L, con collareto, non necessita la foratura a profondità esatta
- Disponibile in acciaio inossidabile per impieghi in ambienti corrosivi

### Installazione



### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R120

### Applicazioni

- Supporti per tubazioni
- Canalizzazioni metalliche
- Controsoffitti antisfondamento
- Corrimano
- Sediolini da stadio
- Apparecchiature meccaniche ed elettriche
- Collari per sistemi di estinzione tipo sprinkler

### GRIP+L

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
M6	8	25	0,60	
M8	10	30	1,20	
M10	12	25	1,70	
M12	15	50	2,60	
M16	20	65	4,10	

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

## GRIP+L

### CON COLLARETTO, IN ACCIAIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Codice espansore*	Dimensione espansore	Conf. (pz)	Codice
GRIP+L M6x25	M6	25	8	27	25	050922	M6x25	100	<b>058581</b>
GRIP+L M8x30	M8	30	10	33	30	050923	M8x30	100	<b>058583</b>
GRIP+L M10x25	M10	25	12	28	25	051015	M10x25	100	<b>058584</b>
GRIP+L M10x40	M10	40	12	43	40	050924	M10x40	100	<b>058585</b>
GRIP+L M12x50	M12	50	15	54	50	050925	M12x50	50	<b>058586</b>
GRIP+L M16x65	M16	65	20	70	65	050926	M16x65	20	<b>058587</b>

\*espansori marcati forniti separatamente - non inclusi nelle confezioni

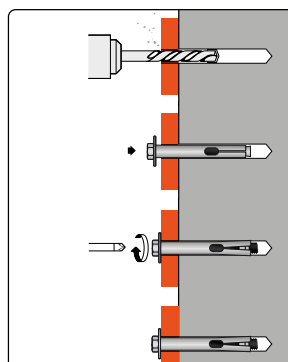


## T21

### Tassello passante per fissaggi su calcestruzzo e materiali compatti



#### Installazione



#### Informazioni tecniche



#### Tipologia di supporti



#### Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante con camicia di espansione a diametro di foratura ridotta, ideale per fissaggi rapidi e passanti
- Vite in acciaio cl. 8.8 e rondella a diametro maggiorato

#### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

#### Applicazioni

- Impianti e installazioni varie
- Staffaggi, recinzioni, segnaletica
- Carpenteria in acciaio e legno

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	
T21 8	8	30	2,10
T21 10	10	35	2,90
T21 12	12	40	3,30
T21 14	14	40	3,80
T21 16	16	45	5,40

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

## T21

### CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T21 8x45	M6	45	8	50	30	5	100	8723050
T21 8x60	M6	60	8	50	30	20	100	8723051
T21 8x70	M6	80	8	50	30	30	100	8723052
T21 8x95	M6	95	8	50	30	55	100	8723053
T21 8x120	M6	120	8	50	30	80	25	8723063
T21 10x60	M8	60	10	55	35	15	50	8723054
T21 10x80	M8	80	10	55	35	25	50	8723056
T21 10x105	M8	105	10	55	35	60	25	8723057
T21 10x120	M8	120	10	55	35	75	25	8723064
T21 10x140	M8	140	10	55	35	95	25	8723065
T21 12x70	M10	70	12	70	40	10	25	8723058
T21 12x100	M10	100	12	70	40	45	25	8723059
T21 12x120	M10	120	12	70	40	65	25	8723066
T21 12x150	M10	150	12	70	40	95	20	8723067
T21 14x100	M10	100	14	75	40	40	25	8723060
T21 14x120	M10	120	14	75	40	60	25	8723069
T21 14x150	M10	150	14	75	40	90	25	8723070
T21 16x110	M12	110	16	80	45	45	20	8723062
T21 16x130	M12	130	16	80	45	65	15	8723071
T21 16x150	M12	150	16	80	45	85	15	8723072

## SDA

Ancorante passante metallico certificato, a percussione, per profili e pendinature



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Qualificato con ETA - ETAG001 parte 6 - per ancoraggi su calcestruzzo teso (fessurato) e compresso (non-fessurato)
- Ancorante di sicurezza, con resistenze a trazione elevatissime e certificato per la resistenza al fuoco
- Posa rapida, a percussione, in foro  $\varnothing$  6 mm con sistema di tenuta per affondamento del cuneo di espansione
- Raccomandato nella sospensione di pendinature, per controsoffitti antisfondellamento, sottostrutture di pareti, fissaggio di linee di comando e canalizzazioni
- Collare  $\varnothing$  15, ideale per fissaggio di profilati metallici

### Applicazioni

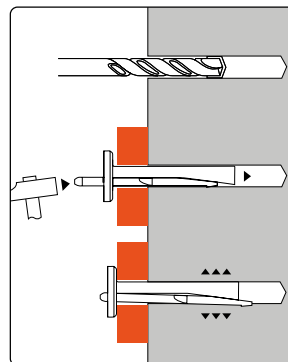
- Controsoffitti antisfondellamento
- Lastre per protezione passiva al fuoco
- Guide per sistemi a secco
- Supporti e collari per tubazioni



### Informazioni tecniche



### Installazione



### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
6	6	32	1,20	1,20

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

### SDA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Ø del foro nel pezzo (mm)	Conf. (pz)	Codice
SDA 6x40/5	6	40	37	32	5	7	100	842500
SDA 6x70/35	6	40	67	32	35	7	100	842530

## AT PASSAFILO

Ancorante per calcestruzzo a percussione, con anello



### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti



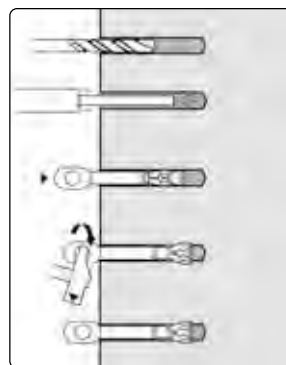
### Caratteristiche e vantaggi

- Diametro di foratura ridotto, 6 mm e lunghezza minima: posa rapida a battuta che non necessita di serraggio, evita il contatto con i ferri d'armatura
- Auto-espansione dell'ancorante per trazione al momento dell'applicazione del carico: sicurezza e garanzia totale
- Ancorante 100% metallico, resistente al fuoco e alle alte temperature

### Applicazioni

- Aggancio di pendini per controsoffittature sospese
- Cartellonistica e segnaletica
- Ganci per sospensione di corpi illuminanti
- Aggancio di fili a parete per tesate provvisorie

### Installazione



### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
AT 6	6	25	1,37

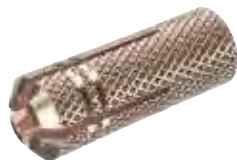
Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Spessore minimo del cls (mm)	Conf (pz.)	Codice
AT 6-60	6	35	25	64	50	200	566389

## T51

### Ancorante in ottone a filetto interno per fissaggio su materiali compatti



#### Tipologia di supporti

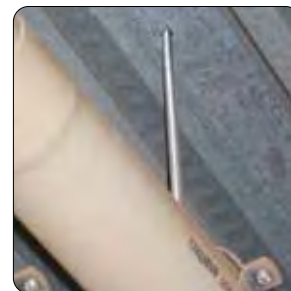
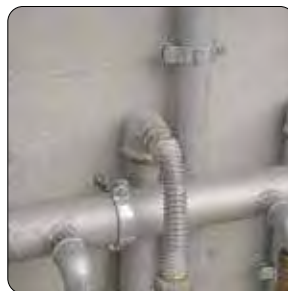


#### Caratteristiche e vantaggi

- Flessibilità verso diversi materiali grazie al corpo diviso in 4 settori ad elevata elasticità e alla profondità di foratura ridotta
- Ampia espansione per avvitamento della vite o dell'accessorio e grazie alla zigrinatura superficiale si ottiene un'ottima presa, senza rotazioni, anche su materiali leggeri come il legno
- Speciale geometria conica interna che permette l'utilizzo di viti, barre filettate e diversi accessori a filetto metrico, e una facile rimozione del fissaggio

#### Applicazioni

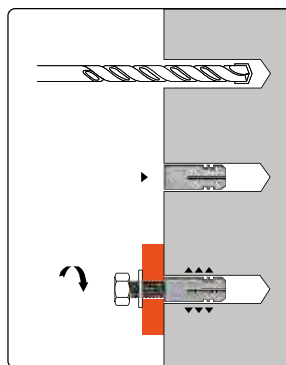
- Mensole e strutture in legno o metalliche
- Staffaggio di condotte e tubazioni leggere
- Serramenti industriali



#### Informazioni tecniche



#### Installazione



#### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** ottone

Ø filetto	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN - 100 Kg)	
	Ø foratura		Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
M6	8		1,02	
M8	10		1,95	
M10	12		2,65	
M12	15		2,95	

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
T51 M6	M6	24	8	40	30	300	<b>8727003</b>
T51 M8	M8	29	10	45	35	200	<b>8727004</b>
T51 M10	M10	32	12	50	40	100	<b>8727005</b>
T51 M12	M12	40	15	60	45	50	<b>8727006</b>
T51 M6 blister	M6	24	8	40	30	8	<b>565452</b>
T51 M8 blister	M8	29	10	45	35	8	<b>565453</b>





## ANCORANTI MECCANICI LEGGERI & SPECIALI

### ANCORANTI PROLUNGATI

B-LONG XTREM	156
T66	158
T88	160
ELEMATIC TT	164
VITI FS	165
VITI ACS	166

### ANCORANTI A BATTUTA

HIT-M	167
JTX	168

### ANCORANTI LEGGERI UNIVERSALI

BLUEFIX	172
T6	174
NYL-C	177
E/EB	178
ENP	181
T61	184
XTECH	186
EMS	188

### ANCORANTI PER CARTONGESSO

T-CLICK	189
DRIVA	190
DRIVA NYLON	191
MINI DRIVA	192
XSTEEL	193

### ANCORANTI SU SUPPORTI VUOTI

ETAF	194
ETR	196
ETNF	197

### ANCORANTI SU RIVESTIMENTI DI ISOLAMENTO

EIS-D	198
-------	-----

### ANCORANTI PER ISOLAMENTO

PTH-S	204
PTH-KZ	205
PTH-X	206
ISO	207
CB	208
ISOMET	209
ISOWOOD	210
ACCESSORI PTH/ISO	211

### ANCORANTI PER PONTEGGI

PNT DV-LEX	212
PNT E	213

### ANCORANTI PER IMPIANTI ELETTRICI

ECLIP	214
CT-CLIP	215
ELEFIX	216
ECAV	217
S-CLIP	218

### ANCORANTI PER IDROTERMOSANITARI

E/CL - CL/Z	219
-------------	-----

### CHIODATURA MANUALE ED ACCESSORI

CHIODI A PERCUSSIONE	220
EDS	221



			ETA	SEISMIC TEST	FIRE RESISTANCE	CALCESTRUZZO	MATTONE PIENO	BLOCCO FORATO	MATTONE FORATO	CARTONGESSO	CALCESTRUZZO CELLULARE	PANNELLI DI ISOLAMENTO	PAG.
<b>ANCORANTI PROLUNGATI</b>													
<b>B-LONG XTREM</b>	Spit		•	•	•	•	•	•	•		•		156
<b>T66</b>	Elematic		•	•	•	•	•	•	•		•		158
<b>T88</b>	Elematic		•	•	•	•	•	•	•		•		160
<b>ELEMATIC TT</b>	Elematic					•	•	•	•				164
<b>VITI FS</b>	Spit					•	•				•		165
<b>VITI ACS</b>	Spit										•		166
<b>ANCORANTI A BATTUTA</b>													
<b>HIT-M</b>	Spit		•			•	•	•	•		•		167
<b>JTX</b>	Elematic					•	•	•	•		•		168
<b>ANCORANTI LEGGERI UNIVERSALI</b>													
<b>BLUEFIX</b>	Elematic			•		•	•	•	•	•	•		172
<b>T6</b>	Elematic					•	•	•	•		•		174
<b>NYL-C</b>	Spit					•	•	•	•	•			177
<b>E-EB</b>	Elematic					•	•	•	•				178
<b>ENP</b>	Elematic					•	•	•	•				181
<b>T61</b>	Elematic					•	•						184
<b>XTECH</b>	Elematic							•	•	•			186
<b>EMS</b>	Elematic					•	•	•	•				188
<b>ANCORANTI PER CARTONGESSO E SUPPORTI VUOTI</b>													
<b>T-CLICK</b>	Elematic									•	•		189
<b>DRIVA</b>	Elematic									•	•		190
<b>DRIVA NYLON</b>	Elematic									•	•		191
<b>MINI DRIVA</b>	Elematic									•	•		192
<b>XSTEEL</b>	Elematic								•	•	•		193
<b>ETAF</b>	Elematic							•	•	•			194
<b>ETR</b>	Elematic							•	•	•			196
<b>ETNF</b>	Elematic							•	•	•			197
<b>ANCORANTI SU RIVESTIMENTI DI ISOLAMENTO</b>													
<b>EIS-D</b>	Elematic											•	198

ANCORANTI MECCANICI



			ETA	SEISMIC	FIRE RESISTANCE	ACCIAIO	CALCESTRUZZO	MATTONE PIENO	BLOCCO FORATO	MATTONE FORATO	CALCESTRUZZO ALLEGGERITO	CALCESTRUZZO CELLULARE	LEGNO	PAG.
<b>ANCORANTI PER ISOLAMENTO</b>														
PTH-S	Spit		•				•	•	•	•	•	•		204
PTH-KZ	Spit		•				•	•	•	•	•			205
PTH-X	Spit		•				•	•	•	•	•			206
ISO	Spit		•				•	•	•	•				207
CB	Spit						•	•				•		208
ISOMET	Spit				•		•	•						209
ISOWOOD	Spit					•							•	210
<b>ANCORANTI PER PONTEGGI</b>														
PNT DV-LEX	Spit						•	•						212
PNT E	Spit						•	•						213
<b>FISSAGGI PER IMPIANTI ELETTRICI</b>														
ECLIP	Elematic						Secondo il sistema di fissaggio utilizzato						214	
CT-CLIP	Elematic						Secondo il sistema di fissaggio utilizzato						215	
ELEFIX	Elematic						Secondo il sistema di fissaggio utilizzato						216	
ECAV	Elematic						Secondo il sistema di fissaggio utilizzato						217	
S-CLIP	Elematic						Secondo il sistema di fissaggio utilizzato						218	
<b>FISSAGGI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI</b>														
E/CL CL/Z	Elematic						•	•	•	•				219
<b>CHIODATURA MANUALE ED ACCESSORI</b>														
EDS	Elematic													220

# T66



Ancorante prolungato universale  
a posa passante,  
**ESTREMAMENTE VERSATILE.**



Diametro da 8/10 mm      Lunghezza da 60/300 mm





T88/V

T88/VTE

T88/VTER

T88/V TORX

Diametro

Lunghezza

da 8/10/12/16 mm

da 80/270 mm



# T88

Ancorante prolungato ad annodamento a posa passante, impiegabile su muratura piena, forata o cava.



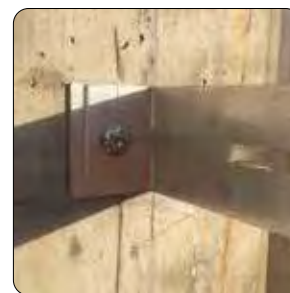
**T88/VTER Ø 12 + Ø 16**





## B-LONG XTREM

**Ancorante universale, prolungato, con vite a testa esagonale, in acciaio zincato**



### Informazioni tecniche



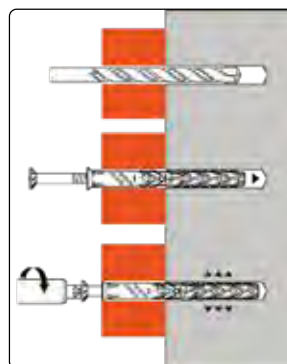
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Qualificato con ETA per ancoraggio su calcestruzzo e muratura
- Posa rapida grazie alla profondità d'ancoraggio minima: solo 40 mm nel calcestruzzo, 50 mm su tutti i materiali, 70 mm su calcestruzzo cellulare e materiali alleggeriti
- Resistenza elevata, fino a 220 Kg nel calcestruzzo
- Facile ed affidabile da installare
- Testato su calcestruzzo e muratura per simulazioni di azione sismica, su tavola vibrante
- Tutte le misure sono fornite con vite pre-assemblata
- Versione in acciaio inox A4 per una maggiore resistenza alla corrosione

### Installazione



### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R90



XTREM Product

### Applicazioni

- Staffaggi per facciate in lastra
- Strutture in metallo
- Sottostrutture per contropareti
- Staffe metalliche e travetti

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale vite:** acciaio al carbonio zincato (versione HS)  
acciaio INOX A4 (versione HS A4)

**Temperatura d'installazione:** -40°C ÷ +80°C

**Temperatura di esercizio:** -5°C ÷ +40°C

Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				
Ø	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare
10	10	50	2,20	0,90	0,30	0,60	0,21*

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

\* Profondità di ancoraggio di 70 mm

## B-LONG XTREM HS

### CON VITE TESTA ESAGONALE FLANGIATA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
B-Long HS XTREM 10/10-60	10	60	60	50*	10	50	567969
B-Long HS XTREM 10/30-80	10	60	80	50*	30	50	567970
B-Long HS XTREM 10/50-100	10	60	100	50*	50	50	567971

## B-LONG XTREM HS A4

### CON VITE TESTA ESAGONALE FLANGIATA, IN ACCIAIO INOX A4 - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
B-Long XTREM A4 HS 10/10-60	10	60	60	50*	10	50	567986
B-Long XTREM A4 HS 10/30-80	10	60	80	50*	30	50	567987
B-Long XTREM A4 HS 10/50-100	10	60	100	50*	50	50	567988

\* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 40 mm, per applicazioni su calcestruzzo

\* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 70 mm, per applicazioni su materiali alleggeriti

## T66

Fissaggio prolungato universale a posa passante, estremamente versatile



### Informazioni tecniche



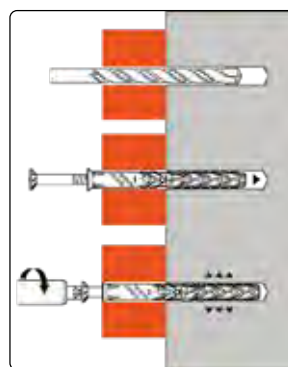
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Progettato e testato per fissaggi multipli, su diversi materiali edili e diverse profondità di ancoraggio
- Studiato e valutato per sollecitazioni sismiche
- Resistenza al fuoco R90 per ancoraggi di facciate
- Profilo uniforme per un rapido inserimento del tassello attraverso elementi in legno
- Qualificato con ETA
- Placcaggio ottimale dell'oggetto anche su superfici irregolari
- Avvitamento affidabile, non ruota nel foro

### Installazione



### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R90

### Applicazioni

- Infissi e isolamenti
- Strutture e sottostrutture lignee di coperture
- Sottostrutture metalliche per facciate
- Serramenti
- Carpenteria
- Supporti per impiantistica leggera

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale vite:** acciaio al carbonio zincato

**Temperatura di installazione:** -5°C ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ +80°C

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)				
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare
8	8	50	1,20	0,90	0,30	0,60	0,21*
10	10	50	2,20	0,90	0,30	0,60	0,21*

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

\* Profondità di ancoraggio di 70 mm

## T66/V TORX

### CON VITE TESTA SVASATA PIANA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T66/V TORX 8x60/10	8	60	60	50	10	TX 30	50	567850
T66/V TORX 8x80/30	8	60	80	50	30	TX 30	50	567851
T66/V TORX 8x100/50	8	60	100	50	50	TX 30	50	567852
T66/V TORX 8x120/70	8	60	120	50	70	TX 30	50	567853
T66/V TORX 8x150/100	8	60	150	50	100	TX 30	50	567854
T66/V TORX 10x80/30	10	60	80	50*	30	TX 40	50	567857
T66/V TORX 10x100/50	10	60	100	50*	50	TX 40	50	567858
T66/V TORX 10x120/70	10	60	120	50*	70	TX 40	50	567859
T66/V TORX 10x140/90	10	60	140	50*	90	TX 40	50	567860
T66/V TORX 10x160/110	10	60	160	50*	110	TX 40	50	567861
T66/V TORX 10x180/130	10	60	180	50*	130	TX 40	50	567862
T66/V TORX 10x200/150	10	60	200	50*	150	TX 40	50	567863
T66/V TORX 10x230/180	10	60	230	50*	180	TX 40	50	567864
T66/V TORX 10x260/210	10	60	260	50*	210	TX 40	50	567865
T66/V TORX 10x280/230	10	60	280	50*	230	TX 40	50	567866
T66/V TORX 10x300/250	10	60	300	50*	250	TX 40	50	567867

\* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 40 mm, per applicazioni su calcestruzzo  
\* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 70 mm, per applicazioni su materiali alleggeriti

## T66/V TER W

### CON VITE TESTA ESAGONALE FLANGIATA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T66/V TER W 10x60/10	10	60	60	50*	10	H 13/TX 40	50	567868
T66/V TER W 10x80/30	10	60	80	50*	30	H 13/TX 40	50	567869
T66/V TER W 10x100/50	10	60	100	50*	50	H 13/TX 40	50	567870
T66/V TER W 10x120/70	10	60	120	50*	70	H 13/TX 40	50	567871
T66/V TER W 10x140/90	10	60	140	50*	90	H 13/TX 40	50	567872
T66/V TER W 10x160/110	10	60	160	50*	110	H 13/TX 40	50	567873
T66/V TER W 10x180/130	10	60	180	50*	130	H 13/TX 40	50	567874
T66/V TER W 10x200/150	10	60	200	50*	150	H 13/TX 40	50	567875

\* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 40 mm, per applicazioni su calcestruzzo  
\* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 70 mm, per applicazioni su materiali alleggeriti

## T66/V AM

### CON VITE TESTA A BORCHIA E INSERTO ANTIMANOMISSIONE - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T66/V AM 10x100/50	10	60	100	50*	50	TX 40	25	569465
T66/V AM 10x120/70	10	60	120	50*	70	TX 40	25	569466
T66/V AM 10x140/90	10	60	140	50*	90	TX 40	25	569467

\* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 40 mm, per applicazioni su calcestruzzo  
\* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 70 mm, per applicazioni su materiali alleggeriti

## T88



**Ancorante prolungato, ad installazione passante, su muratura piena, forata o cava**



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Alte performance su murature piene e forate
- Espande in profondità e su più settori, nei materiali compatti; associa espansione e annodamento nei materiali forati e alleggeriti
- Particolare flessibilità del tassello per avere sempre la migliore prestazione di carico
- Qualificato con ETA
- Resistenza al fuoco R90 per ancoraggi di facciate
- Particolare sistema di compensazione della lunghezza per un placcaggio perfetto e stabile del pezzo da fissare, contro la parete
- Certificato e testato per applicazioni con elevati carichi di progetto

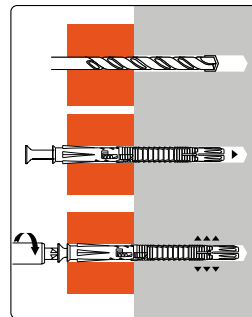
### Applicazioni

- Serramenti
- Carpenteria in acciaio o legno
- Supporti per impiantistica leggera
- Protezioni e barriere
- Sotto-strutture per facciate
- Cordoli stradali

### Informazioni tecniche



### Installazione



### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R90

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

**Temperatura di installazione:** 0°C ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ +80°C

Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)				
Ø	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare
8	8	70	1,30	1,26	0,40	0,46	-
10	10	70	1,39	1,44	0,42	0,52	0,25
12	12	70	1,56	1,48	0,44	0,56	-
16	16	90	2,20	2,08	0,84	0,62	-

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.



## T88/V TORX

### CON VITE TESTA SVASATA PIANA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T88/V TORX 8x80*	8	85	80	70	10	TX 30	50	567001
T88/V TORX 8x100*	8	85	100	70	30	TX 30	50	567002
T88/V TORX 8x120*	8	85	120	70	50	TX 30	50	567003
T88/V TORX 10x80	10	85	80	70	10	TX 40	50	567004
T88/V TORX 10x100	10	85	100	70	30	TX 40	50	567005
T88/V TORX 10x115	10	85	115	70	45	TX 40	50	567006
T88/V TORX 10x145	10	85	145	70	75	TX 40	50	567007
T88/V TORX 10x160	10	85	160	70	90	TX 40	50	567008
T88/V TORX 10x185	10	85	185	70	115	TX 40	50	567009
T88/V TORX 10x210	10	85	210	70	140	TX 40	50	567010

\* non compreso nella certificazione ETA

## T88/V

### CON VITE TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T88/V 8x80*	8	85	80	70	10	50	566736
T88/V 8x100*	8	85	100	70	30	50	566737
T88/V 8x120*	8	85	120	70	50	50	566738
T88/V 10x80	10	85	80	70	10	50	566753
T88/V 10x100	10	85	100	70	30	50	566754
T88/V 10x115	10	85	115	70	45	50	566755
T88/V 10x145	10	85	145	70	75	50	566756
T88/V 10x160	10	85	160	70	90	50	566757
T88/V 10x185	10	85	185	70	115	50	566758
T88/V 10x210	10	85	210	70	140	50	566759

\* non compreso nella certificazione ETA

## T88/V TE

### CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T88/V TE 8x80*	8	85	80	70	10	H 10	50	566733
T88/V TE 8x100*	8	85	100	70	30	H 10	50	566734
T88/V TE 8x120*	8	85	120	70	50	H 10	50	566735
T88/V TE 10x80	10	85	80	70	10	H 13	50	566746
T88/V TE 10x100	10	85	100	70	30	H 13	50	566747
T88/V TE 10x115	10	85	115	70	45	H 13	50	566748
T88/V TE 10x145	10	85	145	70	75	H 13	50	566749
T88/V TE 10x160	10	85	160	70	90	H 13	50	566750
T88/V TE 10x185	10	85	185	70	115	H 13	50	566751
T88/V TE 10x210	10	85	210	70	140	H 13	50	566752

\* non compreso nella certificazione ETA

## T88/V TER

### CON VITE TESTA ESAGONALE CON RONDELLA MAGGIORATA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T88/V TER 12x120*	12	85	120	70	50	H 17	25	566765
T88/V TER 12x145*	12	85	145	70	75	H 17	25	566766
T88/V TER 12x165*	12	85	165	70	95	H 17	25	566767
T88/V TER 12x185*	12	85	185	70	115	H 17	25	566768
T88/V TER 12x210*	12	85	210	70	140	H 17	25	566769
T88/V TER 16x145*	16	110	145	90	55	H 19	25	566785
T88/V TER 16x165*	16	110	165	90	75	H 19	25	566786
T88/V TER 16x200*	16	110	200	90	110	H 19	25	566788
T88/V TER 16x270*	16	110	270	90	180	H 19	15	566789

\* non compreso nella certificazione ETA

# L'EVOLUZIONE DEI FISSAGGI PROLUNGATI

Versatili, universali, sicuri.

T66

T88



Scopri i  
prolungati  
Elematic



ITW

Scopri di più  
[www.itw-italy.com](http://www.itw-italy.com)

**E** ELEMATIC

## T66

### ADATTO SU MATERIALI PIENI E FORATI

Certificato ETA per muratura in calcestruzzo, laterizio pieno, semi-pieno, forato, blocchi in calcestruzzo alleggeriti e calcestruzzo cellulare.



### CERTIFICATO ETA

Secondo ETAG-020 per tutti i materiali. Il primo ancorante per il **fissaggio SISMO-RESISTENTE** di facciate ventilate su muratura in laterizio.

### AFFIDABILE: NON RUOTA

grazie alle speciali **alette** e la vite con diametro e profilo della filettatura **differenziati**.



### MULTIMATERIALE

Entrambi gli ancoranti impiegabili su murature piene e forate, il T66 utilizzabile anche su calcestruzzo cellulare.

### POSA EFFICIENTE

La vite, con profilo specifico, assicura ottima funzionalità in fase di installazione anche in murature difficili.



### T66-T88 RESISTENZA AL FUOCO

Disponibili entrambi con viti con impronte TORX e la certificazione per la resistenza al fuoco ( $\varnothing 10$  per facciate).

### AMPIA GAMMA

Disponibile in varie versioni di viti e diametri. Misure da  $\varnothing 8$  a  $\varnothing 16$ , in molteplici lunghezze.

### ESPANSIONE IN PIÙ FASI

Sistema a tripla espansione capace di adattarsi al tipo di materiale di supporto.



### CERTIFICATO

Secondo ETAG-020 ( $\varnothing 10$ ) per l'impiego su calcestruzzo, muratura piena e muratura forata.

## T88

## ELEMATIC TT

Tassello prolungato completo di vite in acciaio zincato



### Informazioni tecniche



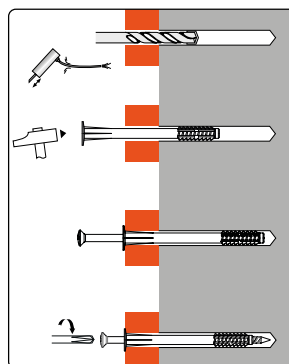
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Facile installazione anche su supporti di spessore limitato grazie alle ridotte profondità di ancoraggio
- Collarino svasato per fissaggio del tassello a filo con la superficie

### Installazione



### Applicazioni

- Profili di serramenti
- Fissaggio di sottostrutture leggere in legno o metallo
- Telai di infissi

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** tecnopolimero grigio

**Materiale vite:** vite in acciaio zincato

**Temperatura di esercizio:** -5°C ÷ +40°C

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattone forato
6	6	35	0,2	0,2	0,1	0,1

### ELEMATIC TT



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Impronta vite	Conf. (pz)	Codice
ELEMATIC TT 6x50 TS PZD	6	60	50	35	15	PZ 2	100	568045
ELEMATIC TT 6x70 TS PZD	6	80	70	35	35	PZ 2	50	568056

## VITI FS

Viti in acciaio zincato per fissaggi di guide e telai in legno, acciaio e PVC, su calcestruzzo e muratura



### Tipologia di supporti



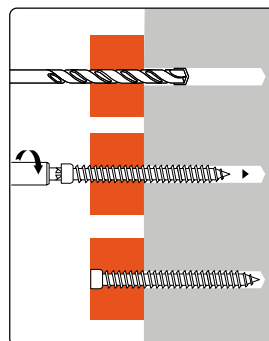
### Caratteristiche e vantaggi

- Viti autofilettanti per un'installazione veloce e un ancoraggio diretto sul supporto
- Il filetto completo e continuo permette di regolare il posizionamento e il fissaggio del telaio senza creare tensioni e deformazioni
- La geometria della punta e le speciali scanalature su filetto permettono di ridurre la forza richiesta per l'avvitamento

### Informazioni tecniche



### Installazione



### Applicazioni

- Fissaggio di telai di serramenti, porte e finestre in PVC, legno o metallici
- Fissaggio di guide metalliche
- Fissaggi di sotto-strutture per rivestimenti o di coibentazione

### VITI FS-H

#### ACCIAIO ZINCATO, CON TESTA SVASATA PIANA - TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
FS-H 6x42	7,5	42	6	40	30	12	12	100	153079
FS-H 6x52	7,5	52	6	40	30	22	12	100	153080
FS-H 6x62	7,5	62	6	40	30	32	12	100	153081
FS-H 6x72	7,5	72	6	40	30	42	12	100	153082
FS-H 6x92	7,5	92	6	40	30	62	12	100	153083
FS-H 6x112	7,5	112	6	40	30	82	12	100	153084
FS-H 6x152	7,5	152	6	40	30	122	12	100	153086
FS-H 6x212	7,5	212	6	40	30	182	12	100	153088

### VITI FS-C

#### IN ACCIAIO ZINCATO, CON TESTA CILINDRICA - TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
FS-C 6x42	7,5	42	6	40	30	12	8,5	100	153089
FS-C 6x52	7,5	52	6	40	30	22	8,5	100	153090
FS-C 6x62	7,5	62	6	40	30	32	8,5	100	153091
FS-C 6x72	7,5	72	6	40	30	42	8,5	100	153092
FS-C 6x112	7,5	112	6	40	30	82	8,5	100	153094
FS-C 6x132	7,5	132	6	40	30	102	8,5	100	153095
FS-C 6x152	7,5	152	6	40	30	122	8,5	100	153096
FS-C 6x182	7,5	182	6	40	30	152	8,5	100	153097
FS-C 6x212	7,5	212	6	40	30	182	8,5	100	153098



## VITI ACS

Viti in acciaio zincato per fissaggi su calcestruzzo cellulare, aerato e legno



### Tipologia di supporti



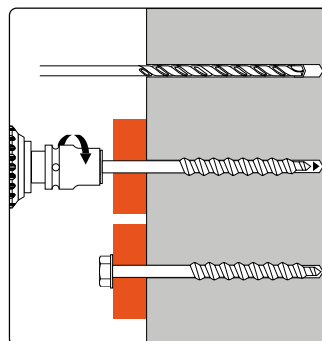
### Caratteristiche e vantaggi

- Filetto speciale progettato per un'installazione veloce senza pre-foratura e per un fissaggio sicuro ed efficiente su materiali alleggeriti e porosi
- Il fissaggio può essere smontato senza danneggiare in alcun modo il supporto
- L'assenza di espansione permette di ancorare vicino ai bordi del supporto e con interassi ridotti tra le viti
- Due tipologie di testa, svasata e cilindrica, e diverse lunghezze, permettono di risolvere numerose applicazioni

### Informazioni tecniche



### Installazione



### Applicazioni

- Fissaggi di telai in legno
- Fissaggio di guide e profili di supporto
- Fissaggi di sotto-strutture per rivestimenti o di coibentazione

Ø filettatura	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità minima di ancoraggio	Calcestruzzo cellulare ≤ 2,5 MPa
10	4	100	0,50

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

## ACS HFL ACCIAIO ZINCATO E TESTA ESAGONALE FLANGIATA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Max. coppia serraggio (Nm)	Conf. (pz)	Codice
ACS HFL 10x110/10	10	110	4	100	100	10	6	100	697601
ACS HFL 10x160/60	10	160	4	100	100	60	6	100	697602

## HIT-M

Ancorante a percussione e per avvitamento, certificato, ad alte prestazioni



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Qualificato con valutazione tecnica europea: utilizzabile in murature piene o forate
- Il particolare disegno permette l'espansione efficace in tutte le situazioni, sia a percussione che per avvitamento
- Affidabile anche per posa ed esercizio a basse temperature

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

**Temperatura di installazione:** 0°C ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ +80°C



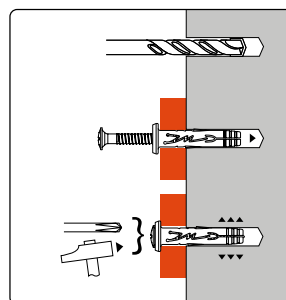
### Certificazioni e Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Canalizzazioni elettriche
- Guide per sistemi a secco
- Listellatura in legno
- Listelli e profili per pacchetti di isolamento
- Pannelli di rivestimento a secco

### Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN [1 kN - 100 Kg]				
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone pieno	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare
5	5	20	0,21	0,07	0,15	0,15	0,04
6	6	25	0,32	0,11	0,20	0,20	0,06
8	8	30	0,42	0,43	0,25	0,25	0,08

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### HIT-M P

#### COLLARE PIATTO - PREMONTATO CON VITE A CHIODO TSC - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Ø del foro sul pezzo (mm)	Conf. (pz)	Codice
HIT-M P 5x35/15	5	30	37	20	15	5	200	050117
HIT-M P 6x30/5	6	35	32	25	5	6	200	050118
HIT-M P 6x40/12	6	35	42	25	12	6	100	050119
HIT-M P 6x50/25	6	35	52	25	25	6	100	050121
HIT-M P 6x65/40	6	35	67	25	40	6	100	050122
HIT-M P 8x40/10	8	40	42	30	10	8	50	060090
HIT-M P 8x60/30	8	40	62	30	30	8	50	060091
HIT-M P 8x90/60	8	40	92	30	60	8	50	060092
HIT-M P 8x110/80	8	40	112	30	80	8	50	060093
HIT-M P 8x130/100	8	40	132	30	100	8	50	060094

## JTX

### Ancorante leggero universale a percussione



#### Tipologia di supporti



#### Caratteristiche e vantaggi

- Espansione velocissima a battuta, su due direzioni con apertura asimmetrica dei segmenti
- Ideale anche per mattoni forati: ancoraggio più efficace e performante, rispetto ai tradizionali tasselli a battuta
- Ridotta profondità di foratura per ridurre tempo e costi nelle fasi di installazione
- Disponibile in lunghezza 30 mm, ideale per il forato e per applicazioni a pavimento
- Il diametro e la geometria della testa assicura un efficace bloccaggio dell'oggetto da fissare e una perfetta finitura

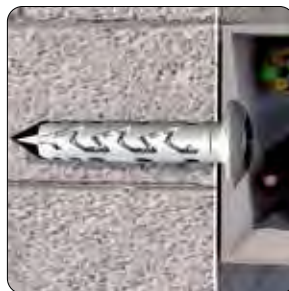
#### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale vite:** acciaio con zincatura elettrolitica

**Temperatura di installazione:** -5°C ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ +80°C



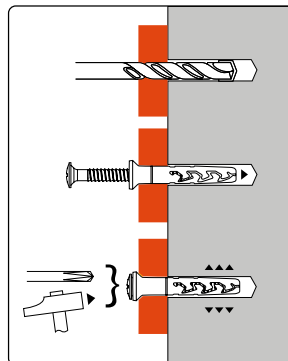
#### Informazioni tecniche



#### Applicazioni

- Guide e supporti
- Strutture e profili metallici per pareti a secco
- Canaline e collarini
- Clip per tubazioni elettriche
- Reggette per fissaggio di tubi corrugati

#### Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattoni pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattoni forato
5	5	20	0,17	0,21	0,16	0,12
6	6	25	0,3	0,41	0,27	0,16
8	8	30	0,46	0,62	0,46	0,26

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

## JTX TB

### COLLARE BOMBATO - CON VITE PREMONTATA IN ACCIAIO ZINCATO - IMPRONTA POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
JTX TB 6x35	6	35	36	25	8	200	568667
JTX TB 6x35 <i>barattolo</i>	6	35	36	25	8	500	568668

## JTX TP

### COLLARE CILINDRICO - CON VITE PREMONTATA IN ACCIAIO ZINCATO - IMPRONTA POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
JTX TP/V 5x25	5	30	28	20	5	200	569365
JTX TP/V 5x35	5	30	38	20	15	200	569366
JTX TP/V 6x35	6	35	33	25	5	200	569367
JTX TP/V 6x40	6	35	38	25	10	100	569368
JTX TP/V 6x50	6	35	48	25	20	100	569369
JTX TP/V 6x60	6	35	58	25	30	100	569370
JTX TP/V 8x55	8	40	55	30	20	50	569371
JTX TP/V 8x75	8	40	75	30	40	50	569372
JTX TP/V 8x95	8	40	95	30	60	50	569373
<b>Industriale</b>							
JTX TP/V 5x25	5	30	28	20	5	4000	569355
JTX TP/V 6x35	6	35	33	25	5	3000	569357
JTX TP/V 6x40	6	35	38	25	10	2000	569358
JTX TP/V 6x50	6	35	48	25	20	2000	569359
JTX TP/V 8x55	8	40	55	30	20	1000	569361
JTX TP/V 8x75	8	40	75	30	40	1000	569362

## JTX TS

### COLLARE SVASATO - CON VITE PREMONTATA IN ACCIAIO ZINCATO - IMPRONTA POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
JTX TS/V 5x35	5	30	38	20	15	200	568729
JTX TS/V 5x45	5	30	48	20	25	200	568721
JTX TS/V 6x40	6	35	38	25	10	100	568722
JTX TS/V 6x50	6	35	48	25	20	100	568723
JTX TS/V 6x70	6	35	68	25	40	100	568724
JTX TS/V 6x90	6	35	88	25	60	50	568725
JTX TS/V 8x75	8	40	75	30	40	50	568726
JTX TS/V 8x95	8	40	95	30	60	50	568727
JTX TS/V 8x115	8	40	115	30	80	50	568728

# BLUEFIX



## BLUEFIX INTELLIGENTE

lo senti subito quando  
è del tutto fissato



## PERFETTO OVUNQUE

si adatta **VELOCEMENTE**  
a **QUALSIASI** materiale e applicazione



## PERFORMANCE ALTISSIME

anche dove non ti aspetti



**MATTONE FORATO**



**50 Kg**

**CARTONGESSO**



**20 Kg**



FINO A

**+67%**

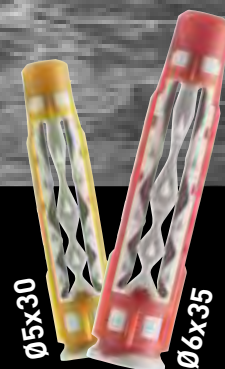
DI TENUTA IN PIÙ RISPETTO  
AD UN TASSELLO PLASTICO  
UNIVERSALE



GUARDA  
IL VIDEO

**Ø8x50**

**PROVALO** anche nelle  
**VERSIONI Ø6x35 - Ø5x30**





**PRESTANTE** SU CALCESTRUZZO,  
**INCREDIBILE** SU CARTONGESSO,  
**IL MIGLIORE** SU FORATO!



**TRA TANTI...  
LO RICONOSCI  
SUBITO!**



**1° BIMATERIA  
PROGETTATO**

## BLUEFIX



### Ancorante leggero universale bi-materia ad alte prestazioni



#### Informazioni tecniche



#### Tipologia di supporti



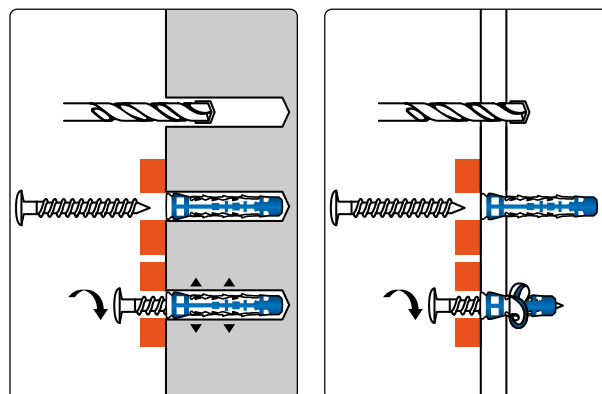
#### Caratteristiche e vantaggi

- Affidabilità e performance elevatissime, garantite dalla speciale struttura bi-materia
- Espande su 4 direzioni o annoda automaticamente, in base alle diverse strutture dei supporti
- Collarino flessibile che si adatta al meglio nei fissaggi a filo parete, o si comprime agevolmente nei fissaggi passanti attraverso l'oggetto da fissare
- 4 alette bloccano ogni possibile rotazione in fase di avvitamento
- Controllo totale nella posa grazie ai due anelli rinforzati che controllano la flessione e l'annodamento
- Resistenza ineguagliabile: poliammide rinforzato su tutta la lunghezza e sul cono di punta
- Compatibile con diversi diametri e tipologie di viti per la massima flessibilità
- BLUEFIX Ø 8 è testato per ancoraggi a carichi sismici

#### Applicazioni

- Fissaggio di canaline e collari per impianti elettrici
- Fissaggio di collari e graffette per impianti idrotermosanitari
- Fissaggio staffe per canalizzazioni portacavi
- Corpi illuminanti

#### Installazione



#### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide rinforzato + poliammide elastomerizzato

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

**Temperatura di installazione:** 0°C ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -20°C ÷ +70°C

Nota: VA, KS, HS ancoranti forniti con vite non pre-montata

Ø	Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)						
	Ø foratura	Vite (tipo VA)	Profondità di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone pieno	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13+13 mm)
5	5	3,5x40	45	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,1	0,1
6	6	4,5x45	50	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1
8	8	5x60	65	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2

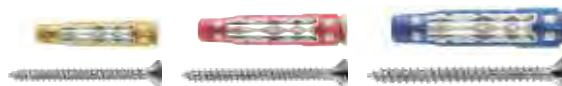
Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

## BLUEFIX SOLO CORPO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BLUEFIX 5x30	5	40	30	3,0 ÷ 4,0	35	-	100	568284
BLUEFIX 6x35	6	50	35	3,5 ÷ 5	40	-	100	568286
BLUEFIX 8x50	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	50	568287
BLUEFIX 6x35 blister	6	50	35	3,5 ÷ 5	40	-	20	565537
BLUEFIX 8x50 blister	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	15	565538

## BLUEFIX/VA CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BLUEFIX/VA 5x30	5	45	30	3,5	40	5	100	565539
BLUEFIX/VA 6x35	6	50	35	4,5	45 <b>NEW</b>	5	100	565540
BLUEFIX/VA 8x50	8	65	50	5	60 <b>NEW</b>	5	50	565541
BLUEFIX/VA 5x30 barattolo	5	45	30	3,5	40	5	300	565547
BLUEFIX/VA 6x35 barattolo	6	50	35	4,5	45 <b>NEW</b>	5	250	565542
BLUEFIX/VA 8x50 barattolo	8	65	50	5	60 <b>NEW</b>	5	150	565548
BLUEFIX/VA 5x30 vaschetta	5	45	30	3,5	40	5	500	565546
BLUEFIX/VA 6x35 vaschetta	6	50	35	4,5	45 <b>NEW</b>	5	400	565543
BLUEFIX/VA 6x35 blister	6	50	35	4,5	45 <b>NEW</b>	5	15	565535
BLUEFIX/VA 8x50 blister	8	65	50	5	60 <b>NEW</b>	5	10	565536

## BLUEFIX/HS CON VITE A TESTA ESAGONALE, FLANGIATA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BLUEFIX/HS 8x50	8	65	50	5	60 <b>NEW</b>	5	50	568172
BLUEFIX/HS 8x50 vaschetta	8	65	50	5	60 <b>NEW</b>	5	200	568173

## BLUEFIX/KS TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BLUEFIX/KS 6x35	6	50	35	4,5	45	5	50	568179



**BLUEFIX/VA 5x30**  
565547 barattolo 300 pz  
565546 vaschetta 500 pz



**BLUEFIX/VA 6x35**  
565542 barattolo 250 pz  
565543 vaschetta 400 pz

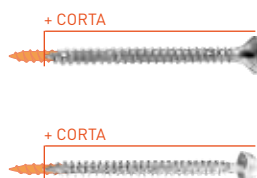


**BLUEFIX/VA 8x50**  
565548 barattolo 150 pz



**BLUEFIX/HS 8x50**  
568173 vaschetta 200 pz

**NEW**  
**CAMBIO  
VITE  
+ CORTA**



**VA**

**HS**

Ora ancora  
più **facile**  
e **veloce**  
da installare



## T6



### Ancorante leggero multimateriale ad espansione pluridirezionale



#### Informazioni tecniche



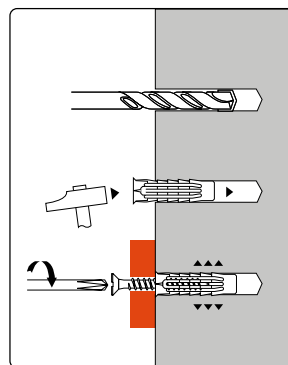
#### Tipologia di supporti



#### Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza elevata e affidabile
- Espansione a 6 direzioni per ancoraggi sempre efficaci e sicuri
- Collarino dinamico che permette sia una posa a filo parete, sia il montaggio passante attraverso l'oggetto da fissare
- Applicabile su ogni tipo di materiale
- Esclusivi meccanismi anti-rotazione per una perfetta funzionalità durante il serraggio

#### Installazione



#### Applicazioni

- Fissaggi di collari, staffe e graffette per impiantistica idrotermosanitaria
- Sotto-strutture per pareti a secco
- Impiantistica elettrica e illuminazione
- Fissaggio di mensole e ripiani
- Fissaggi di canaline, collari e staffe per impiantistica elettrica
- Fissaggio di lampade e apparecchi di illuminazione

#### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

**Temperatura di installazione:** -5°C ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ +80°C

Ø	Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN - 100 Kg)			
	Ø foratura	Vite consigliata	Profondità di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone pieno	Mattone forato
5	5	4x30	30	0,28	0,23	0,20	0,17
6	6	4,5x40	40	0,28	0,30	0,26	0,19
8	8	5x50	60	0,50	0,43	0,35	0,23
10	10	6x60	60	0,70	0,46	0,60	0,25
12	12	8x80	80	1,50	0,52	0,80	0,30
14	14	10x100	100	2,10	0,56	0,90	0,36

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

## T6 SOLO CORPO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6 5x25	5	35	25	3 ÷ 4	30	-	100	565385
T6 6x30	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	100	565386
T6 6x45	6	55	45	4 ÷ 5	50	-	100	565757
T6 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	100	565387
T6 8x50	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	50	565758
T6 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	50	565388
T6 10x60	10	75	60	6 ÷ 8	65	-	25	565759
T6 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	65	-	25	565281
T6 14x70	14	90	70	10 ÷ 12	75	-	20	565282
T6 5x25 blister	5	35	25	3 ÷ 4	30	-	35	565964
T6 6x30 blister	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	30	565965
T6 8x40 blister	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	20	565966
T6 10x50 blister	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	10	565967
T6 12x60 blister	12	75	60	8 ÷ 10	65	-	5	565968
T6/E 6x30 sacchetto	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	1.000	565937
T6/E 8x40 sacchetto	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	1.000	565938
T6/E 10x50 sacchetto	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	500	565939

## T6/VA CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6/VA 5x25	5	30	25	4	30	2	100	565389
T6/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	565390
T6/VA 6x45	6	60	45	4,5	60	5	50	565882
T6/VA 8x40	8	50	40	5	50	5	50	565391
T6/VA 8x50	8	60	50	5	60	5	50	565883
T6/VA 10x50	10	60	50	6	60	5	25	565392
T6/VA 10x60	10	70	60	6	70	5	25	565884
T6/VA 5x25 vaschetta	5	30	25	4	30	2	700	568639
T6/VA 6x30 vaschetta	6	40	30	4,5	40	5	500	566532
T6/VA 5x25 blister	5	30	25	4	30	2	20	565969
T6/VA 6x30 blister	6	40	30	4,5	40	5	15	565329
T6/VA 8x40 blister	8	50	40	5	50	5	10	565401
T6/VA 10x50 blister	10	60	50	6	60	5	4	565970

## T6/VTER CON VITE ZINCATA A TESTA ESAGONALE CON RONDELLA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6/VTE R 10x50	10	65	50	7	70	15	50	565761
T6/VTE R 12x60	12	75	60	8	80	15	50	565762
T6/VTE R 14x70	14	90	70	10	100	20	25	565763

## T6/VN CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA CON CALOTTA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6/VN 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	565393
T6/VN 8x40	8	55	40	5	50	5	50	565394

## T6/VX CON LA VITE VERSIONE TESTA PIATTA CON RONDELLA INCORPORATA PERFETTA PER IL FISSAGGIO DI PROFILI PLASTICI E METALLICI



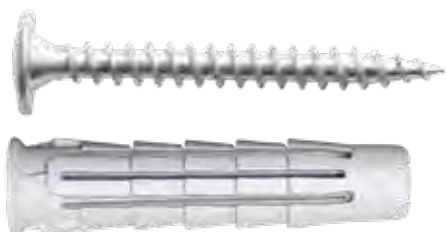
Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Diametro vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Impronta vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6/VX 6x30 barattolo	6	40	30	4,5	5	PZ 2	200	565750



# NON PERDERTI QUESTA SUPER NOVITÀ

## T6 VITE TESTA PIATTA

cod. 565750



Perchè scegliere la vite a **TESTA PIATTA?**

- ✓ **Non rompe** il pezzo da fissare
- ✓ **Aderisce** perfettamente alla superficie

**IDEALE per FISSARE  
SUPPORTI in PLASTICA!**



[www.itw-italy.com](http://www.itw-italy.com)



## NYL-C

**Ancorante leggero: multimateriale a grande espansione per fissaggio su calcestruzzo e muratura, sia piena che forata**



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima tenuta grazie all'esclusivo disegno a "M" del corpo d'espansione
- Speciali alette dedicate alla presa nei materiali forati anche con setti sottili
- Collareto sottile, che permette la finitura a filo e una posa sicura nei materiali forati

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

**Temperatura di installazione:** -5°C ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ +80°C



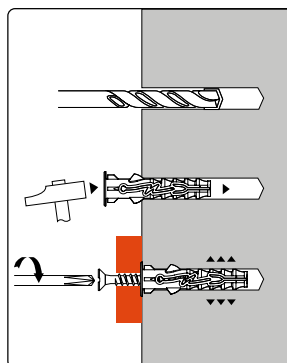
### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Mobili pensili da cucina ed accessori per sanitari
- Mensole, ripiani
- Sistemi d'illuminazione
- Componenti elettrici

### Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN - 100 Kg)			
	Ø foratura	Vite (tipo LC)	Profondità di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone forato	Mattone pieno	Calcestruzzo cellulare
NYL-C 6	6	5,0x35	40	0,50	0,25	0,50	0,09

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### NYL-C

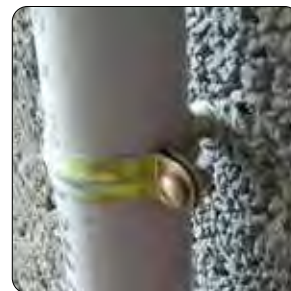
#### CON VITE ZINCATA TESTA CILINDRICA FLANGIATA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
NYL-C 6x30 LC - barattolo	6	40	30	5,0	35	5	300	565741

## E/EB

### Ancorante leggero universale con o senza collarino



#### Informazioni tecniche



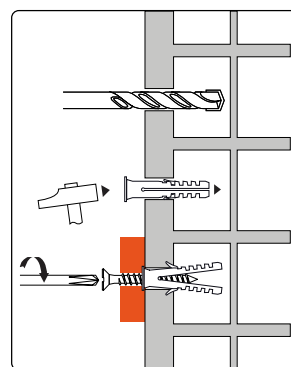
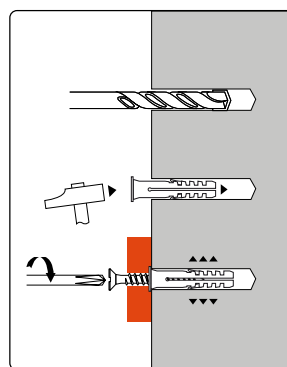
#### Tipologia di supporti



#### Caratteristiche e vantaggi

- Espansione ampia ed uniforme
- Sicurezza e durata nel tempo grazie alla qualità del materiale
- Grande versatilità di utilizzo in numerose applicazioni e su diversi tipi di materiale
- Rapidità di posa in opera
- Versione senza collarino per fissaggio a filo parete

#### Installazione



#### Applicazioni

- Quadri e pensili
- Cassette della posta
- Cornici, listelli e lampade
- Guide per tende
- Fissaggi leggeri in genere

#### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale vite:** acciaio zincato

**Temperatura di installazione:** 0°C ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ +80°C

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN [1 kN ~ 100 Kg]		
	Ø foratura	Ø Vite (tipo legno)	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Mattone forato
4	4	2-3	0,15	0,1	0,08
5	5	2,5-4	0,24	0,23	0,1
6	6	3,5-5	0,50	0,47	0,22
7	7	4-5,5	0,46	0,44	0,27
8	8	4,5-6	0,86	0,82	0,28
10	10	6-8	1,24	1,12	-
12	12	8-10	2,10	1,89	-
14	14	10-12	4,00	-	-

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

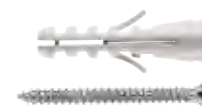
## E SOLO CORPO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile* (mm)	Conf. (pz)	Codice
E 4x20	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	200	8701001
E 5x25	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	200	8701002
E 6x30	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	100	8701003
E 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	100	8701004
E 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	50	8701005
E 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	25	8701006
E 14x75	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	20	8701007
E 14x100	14	120	100	10 ÷ 12	115	-	25	8701037
E 16x80	16	100	80	12 ÷ 14	95	-	10	8701009
E 4x20 blister	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	35	565973
E 5x25 blister	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	35	565402
E 6x30 blister	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	30	565403
E 8x40 blister	8	55	40	4 ÷ 6	50	-	20	565404
E 10x50 blister	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	10	565405
E/E 5x25 sacchetto	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	1.000	8701102
E/E 6x30 sacchetto	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	1.000	8701103
E/E 8x40 sacchetto	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	1.000	8701104
E/E 10x50 sacchetto	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	500	8701105
E/E 12x60 sacchetto	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	250	8701106
E/E 14x75 sacchetto	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	200	8701107
E/I 4x20 industriale	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	100.000	8701011
E/I 5x25 industriale	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	45.000	8701012
E/I 6x30 industriale	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	30.000	8701013
E/I 8x40 industriale	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	12.000	8701014
E/I 10x50 industriale	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	6.000	8701015
E/I 10x60 industriale	10	75	60	6 ÷ 8	70	-	5.500	8701018
E/I 12x60 industriale	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	3.500	8701016
E/I 14x75 industriale	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	2.000	8701017
E/I 14x100 industriale	14	120	100	10 ÷ 12	115	-	1.000	8701035
E/I 16x80 industriale	16	100	80	12 ÷ 14	95	-	1.800	8701019

\*vite non fornita

## E/VA SENZA COLLARINO, CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
E/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	8702052
E/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	8702053
E/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	8702054
E/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	50	8702055
E/VA 5x25 blister	5	35	25	4	30	2	20	565408
E/VA 6x30 blister	6	40	30	4,5	40	5	15	565409
E/VA 8x40 blister	8	55	40	5	50	5	10	565410
E/VA 10x50 blister	10	65	50	6	60	5	4	565411

## EB

### ANCORANTE CON COLLARINO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite* (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
EB 5x25	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	200	8701052
EB 6X30	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	100	8701053
EB 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	100	8701054
EB 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	50	8701055
EB 10x60	10	75	60	6 ÷ 8	70	-	50	8701058
EB 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	25	8701056
EB/E 5x25 <b>sacchetto</b>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	1.000	8701152
EB/E 6x30 <b>sacchetto</b>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	1.000	8701153
EB/E 8x40 <b>sacchetto</b>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	1.000	8701154
EB/E 10x50 <b>sacchetto</b>	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	500	8701155
EB/I 5x25 <b>industriale</b>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	45.000	8701062
EB/I 6X30 <b>industriale</b>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	25.000	8701063
EB/I 8x40 <b>industriale</b>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	11.000	8701064
EB/I 10x50 <b>industriale</b>	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	6.000	8701065

\*vite non fornita

## EB/VA

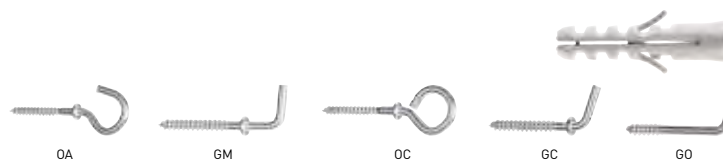
### CON COLLARINO, COMPLETO DI VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
EB/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	8702262
EB/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	8702263
EB/VA 6x30 - Vite 5,0x40	6	40	30	5	40	5	200	569543
EB/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	8702264
EB/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	50	8702265
EB/VA 5x25 <b>blister</b>	5	35	25	4	30	2	20	565977
EB/VA 6x30 <b>blister</b>	6	40	30	4,5	40	5	15	565978
EB/VA 8x40 <b>blister</b>	8	55	40	5	50	5	10	565979
EB/VA 10x50 <b>blister</b>	10	65	50	6	60	5	4	565980

## EB/P

### CON COLLARINO, CONFEZIONATO CON ACCESSORI DI FISSAGGIO



Descrizione	Accessorio	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
EB/P OA 6x30	occhiolo aperto	6	40	30	4	35	100	8702423
EB/P GM 6x30	gancio medio	6	40	30	4	35	100	8702413
EB/P OC 6x30	occhiolo chiuso	6	40	30	4	35	100	8702433
EB/P GC 6x30	gancio corto	6	40	30	4	35	100	8702403
E/P GO 4x20	gancio ottonato	4	30	20	2,5	30	10	8702443
EB/P GC 6x30 <b>blister</b>	gancio corto	6	40	30	4	35	10	565414
EB/P GM 6x30 <b>blister</b>	gancio medio	6	40	30	4	35	10	565415
EB/P OA 6x30 <b>blister</b>	occhiolo aperto	6	40	30	4	35	10	565416
EB/P OC 6x30 <b>blister</b>	occhiolo chiuso	6	40	30	4	35	10	565417
E/P GO 4x20 <b>blister</b>	gancio ottonato	4	30	20	2,5	30	10	565418



## ENP

**Ancorante leggero con vite o accessori, per fissaggi leggeri professionali e hobbistici**



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Ancoraggio ad espansione su diversi materiali edili
- Elevata portata e sicurezza
- Installazione rapida e facilitata grazie alle alette antirotazione e alla presa immediata

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6

**Materiale cono, viti e accessori vari:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica



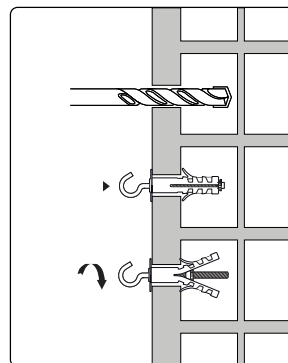
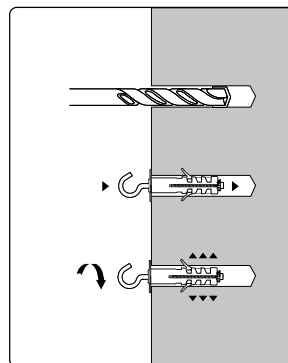
### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Lampade a parete
- Mobili a parete e mensole
- Scaffalature leggere
- Accessori per bagni e cucine
- Fissaggio di tende

### Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm Ø foratura	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN [1 kN - 100 Kg]		Rottura accessorio in kN [1 kN - 100 Kg]*
		Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone forato	
8	8	0,30	0,26	0,26
9	9	0,44	0,36	0,36
12	12	0,80	0,40	0,40

\* Valore rappresentativo della gamma accessori. Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

**ENP/V**  
**CON VITE TESTA SVASATA CON CALOTTA - COMBINATA**



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/V 9x40	9	55	40	M4	52	10	200	8700001
ENP/VP 9x50	9	65	50	M4	60	10	100	8700016
ENP/V 12x45	12	60	45	M5	55	10	100	8700020
ENP/VP 12x55	12	70	55	M5	62	10	50	8700035
ENP/V 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	52	10	6	565426
ENP/V 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	55	10	4	565433

**ENP/GC**  
**CON GANCIO CORTO**



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/GC 9x40	9	55	40	M4	43	4	200	8700003
ENP/GCP 9x50	9	65	50	M4	57	4	100	8700017
ENP/GC 12x45	12	60	45	M5	46	4,5	100	8700022
ENP/GCP 12x55	12	70	55	M5	60	4,5	50	8700036
ENP/GC 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	M4	43	4	6	565425
ENP/GC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	4	6	565427
ENP/GC 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	4,5	4	565434

**ENP/GM**  
**CON GANCIO MEDIO**



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/GM 9x40	9	55	40	M4	43	10	200	8700005
ENP/GM 12x45	12	60	45	M5	46	10	100	8700024
ENP/GMP 12x55	12	70	55	M5	60	10	50	8700037
ENP/GM 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	10	6	565428
ENP/GM 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	10	4	565435

**ENP/GL**  
**CON GANCIO LUNGO**



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/GL 9x40	9	55	40	M4	43	17	100	8700007
ENP/GL 12x45	12	60	45	M5	46	19	50	8700026
ENP/GL 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	17	6	565429

**ENP/OA**  
**CON OCCHIOLO APERTO**



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/OA 9x40	9	55	40	M4	43	-	100	8700009
ENP/OA 12x45	12	60	45	M5	46	-	50	8700028
ENP/OA 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	-	6	565430
ENP/OA 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	-	4	565436

**ENP/OC**  
**CON OCCHIOLO CHIUSO**



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/OC 9x40	9	55	40	M4	43	-	100	8700011
ENP/OC 9x50	9	65	50	M4	57	-	100	8700041
ENP/OC 12x45	12	60	45	M5	46	-	50	8700030
ENP/OC 12x55	12	70	55	M5	60	-	50	8700045
ENP/OC 9x40 <b>blister</b>	9	55	40	M4	43	-	6	565431
ENP/OC 12x45 <b>blister</b>	12	60	45	M5	46	-	4	565437

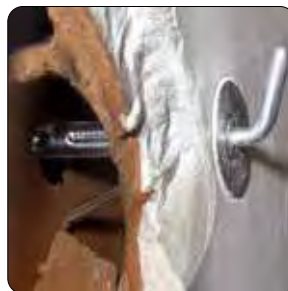
**ENP/FP**  
**CON CILINDRO FERMAPORTA**



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/FP 9x40 bianco	9	55	40	M4	60	-	50	8700039
ENP/FP 9x40 nero	9	55	40	M4	60	-	50	8700040
ENP/FP 9x40 bianco <b>blister</b>	9	55	40	M4	60	-	2	565991
ENP/FP 9x40 nero <b>blister</b>	9	55	40	M4	60	-	2	565992

## T61

Ancorante in acciaio per fissaggio leggero professionale, particolarmente indicato su materiali compatti



### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante completamente in acciaio
- Espansione a tre settori indipendenti per carichi elevati su materiali compatti

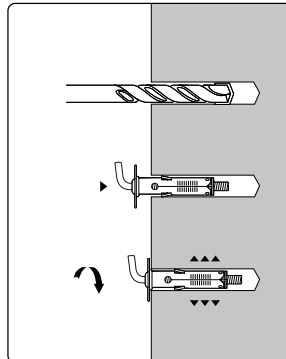
### Dati tecnici

**Materiale ancorante e accessori:**  
acciaio trattato con zincatura elettrolitica

### Applicazioni

- Guide per mobili pensili
- Mobili a parete e mensole
- Scaffalature leggere
- Pendinature leggere
- Fissaggio di tende
- Lastre di protezione in aderenza

### Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN - 100 Kg)		Rottura accessorio in kN (1 kN - 100 Kg)*
	Ø foratura		Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone forato intonacato	
6	6		0,40	-	0,26
8	8		0,40	0,23	0,36
9	9		0,56	0,28	0,40
10	10		0,56	-	-

\* Valore rappresentativo della gamma accessori.  
Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### T61/DB PROLUNGATO, CON VITE TESTA SVASATA CON CALOTTA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/DB 10x80 M5	10	45	80	M5	80	45	100	569544
T61/DB 10x80 M6	10	45	80	M6	80	45	100	569545

## T61/V

### CON VITE TESTA SVASATA CON CALOTTA - COMBINATA POZIDRIV - TAGLIO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/V 6x25	6	35	25	M3	30	5	100	8712047
T61/V 8x35	8	50	35	M4	40	5	100	8712050
T61/VP 8x35	8	50	35	M4	52	10	100	8712051
T61/V 9x40	9	55	40	M5	45	5	100	8712052
T61/VP 9x40	9	55	40	M5	55	10	100	8712053
T61/VP 9x40 <b>blister</b>	9	55	40	M5	45	5	4	565438

## T61/GC

### CON GANCIO CORTO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/GC 6x25	6	35	25	M3	42	3	100	8712048
T61/GC 8x35	8	50	35	M4	43	4	100	8712054
T61/GC 9x40	9	55	40	M5	46	4,5	100	8712055
T61/GC 9x40 <b>blister</b>	9	55	40	M5	46	4,5	4	565439

## T61/GM

### CON GANCIO MEDIO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/GM 8x35	8	50	35	M4	43	10	100	8712056
T61/GM 9x40	9	55	40	M5	46	10	100	8712057
T61/GM 9x40	9	55	40	M5	46	10	4	565440

## T61/OA

### CON OCCHIOLO APERTO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/OA 8x35	8	50	35	M4	43	17	100	8712060
T61/OA 9x40	9	55	40	M5	46	19	100	8712061
T61/OA 9x40 <b>blister</b>	9	55	40	M5	46	19	4	565441

## T61/OC

### CON OCCHIOLO CHIUSO

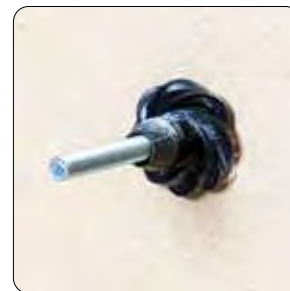


Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/OC 6x25	6	35	25	M3	42	6	100	8712049
T61/OC 8x35	8	50	35	M4	43	13	100	8712062
T61/OC 9x40	9	55	40	M5	46	13	100	8712063
T61/OC 9x40 <b>blister</b>	9	55	40	M5	46	13	4	565442



## XTECH

**Ancorante ad alte prestazioni per pannelli e pareti vuote**



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Annoda nelle cavità dei supporti, per un fissaggio sicuro, ad alte prestazioni
- Il cono di espansione in materiale plastico ad alta resistenza, garantisce un corretto e robusto serraggio della vite o dei vari accessori
- La filettatura metrica permette un perfetto e continuo controllo dell'espansione e dell'installazione
- Installabile con avvitatori elettrici o con giraviti manuali

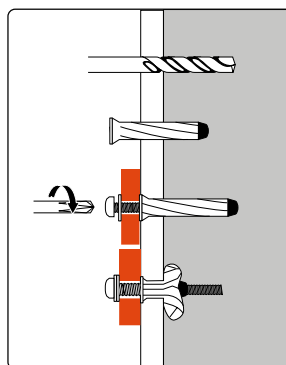
### Applicazioni

- Staffe e mensole
- Infissi interni e raccordi
- Apparecchi elettrici
- Installazioni idrauliche
- Installazioni e apparecchi elettrici
- Guide metalliche

### Informazioni tecniche



### Installazione



### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide + tecnopolimero

**Materiale viti e accessori:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø	Condizioni applicative in mm Ø foratura	Resistenze raccomandate a trazione Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				Rottura accessorio in kN (1 kN ~ 100 Kg)*
		Blocco in calcestruzzo forato	Mattone forato	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13 + 13 mm)	
10	10	0,31	0,31	0,18	0,22	0,16

\* Valore rappresentativo della gamma accessori. Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### XTECH



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
XTECH 10x50 con vite testa bombata	10	55	50	55	M5	15	100	565892
XTECH 10x60 con vite testa bombata	10	65	60	65	M5	15	100	565898
XTECH 10x50 con gancio	10	55	50	46	M5	-	100	565894
XTECH 10x50 con occhiolo aperto	10	55	50	46	M5	-	100	565895
XTECH 10x50 con occhiolo chiuso	10	55	50	46	M5	-	100	565896
XTECH 10x50 con vite testa bombata*	10	55	50	M5	55	15	20	565150
XTECH 10x60 con vite testa bombata*	10	65	60	M5	65	15	20	565151
XTECH 10x50 con gancio*	10	55	50	M5	46	-	20	565152
XTECH 10x50 con occhiolo aperto*	10	55	50	M5	46	-	20	565153
XTECH 10x50 con occhiolo chiuso*	10	55	50	M5	46	-	20	565154

\* PRO-PACK in sacchetto SU RICHIESTA (SR a listino)

# XTECH



SCOPRI QUI  
COME  
APPLICARLO

**LA RIVOLUZIONE  
SU CARTONGESSO:  
ANCORANTE AD  
ALTE PRESTAZIONI.**



**SEMPLICE DA  
INSTALLARE:**  
non richiede  
utensili di posa



V



GM



OA



OC

**OTTIMA  
VERSATILITÀ:**  
disponibile  
con vite, gancio  
o occhiolo



Per carichi  
fino a 22 Kg



**ALTISSIMA  
RESISTENZA:**  
annodamento  
sempre perfetto.



GUARDA  
IL VIDEO

## DRIVA

+ Posa **ESTREMAMENTE  
RAPIDA: TASSELLO  
AUTOFORANTE**

+ **NON DANNEGGIA**  
il materiale  
di supporto



Per carichi fino a 6 Kg

## XSTEEL

+ **UNICA LUNGHEZZA**  
per tutte le lastre

+ **RESISTENZA AL FUOCO:**  
tassello in acciaio zincato



+ **VELOCE  
DA INSTALLARE:**



Per carichi fino a 25 Kg

## EMS

### Ancorante completo di mensola a scomparsa



### Tipologia di supporti



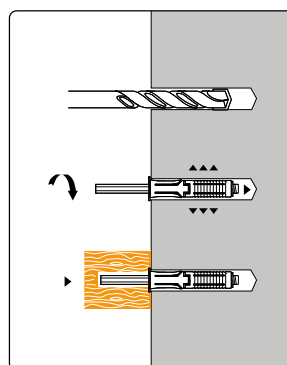
### Caratteristiche e vantaggi

- Speciale sistema di ancoraggio performante sia su materiali compatti, come calcestruzzo e mattoni pieni, che su supporti forati quali mattoni laterizi, blocchi in calcestruzzo forati, laterizi alleggeriti
- Di facile e sicura installazione, supporta carichi elevati in diverse condizioni
- Ottima finitura estetica: nessuna staffa o supporto visibile sotto le mensole

### Applicazioni

- Mensole e pensili in legno

### Installazione



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide 6 + cono in acciaio

**Materiale mensola:** acciaio zincato



### EMS

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foro sul pezzo (mm)	Sporgenza barra (mm)	Chiave esagonale	Conf. (pz)	Codice
EMS 12.9.70	12	80	70	9	70	8	50	8719101
EMS 12.9.100	12	80	70	9	100	8	50	8719102
EMS 12.9.120	12	80	70	9	120	8	50	8719103
EMS 12.9.140	12	80	70	9	140	8	50	8719104
EMS 12.12.100	12	80	70	12	100	10	20	8719105
EMS 12.12.120	12	80	70	12	120	10	20	8719106
EMS 12.12.140	12	80	70	12	140	10	20	8719107
EMS 14.14.120	14	90	75	14	120	13	20	8719108
EMS 14.14.145	14	90	75	14	145	13	20	8719109
EMS 14.14.170	14	90	75	14	170	13	20	8719110
EMS 12.9.100 blister	12	80	70	9	100	8	2	565475
EMS 12.9.120 blister	12	80	70	9	120	8	2	566056
EMS 12.9.140 blister	12	80	70	9	140	8	2	566057
EMS 12.12.100 blister	12	80	70	12	100	10	2	565477
EMS 12.12.140 blister	12	80	70	12	140	10	2	565476
EMS 14.14.120 blister	14	90	75	14	120	13	2	565478
EMS 14.14.145 blister	14	90	75	14	145	13	2	565479
EMS 14.14.170 blister	14	90	75	14	170	13	2	565480
EM 12 ricambio blister	12	80	70	-	-	-	4	565481
EM 14 ricambio blister	14	90	75	-	-	-	4	565482

## T-CLICK

Ancorante autopercorante, ad espansione, in poliammide rinforzata, per fissaggi ad alte prestazioni su cartongesso e materiali alleggeriti



### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti

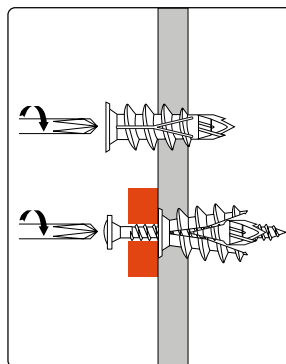


\*pre-foro Ø 8 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante autopercorante per un'installazione facile e veloce, senza pre-foratura, su pannelli di cartongesso e lastre di spessore < 15 mm
- L'espansione delle due ali permette un doppio ancoraggio sul pannello, sicuro e per carichi elevati
- Il collare del tassello permette di bloccare e installare il tassello perfettamente in aderenza e a filo della superficie
- Installabile anche su calcestruzzo cellulare e materiali porosi previa foratura diametro 8 mm

### Installazione



### Applicazioni

- Canaline, interruttori, plafoniere
- Guide metalliche
- Accessori bagno

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide, rinforzata con fibre di vetro

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		Resistenze raccomandate a taglio Vrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
<b>Autoforante.</b> Per calcestruzzo cellulare, foratura:	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13 mm)
Ø 8x45	0,1	0,09	0,25

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### T-CLICK CON VITE TESTA CILINDRICA - POZIDRIV



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T-CLICK TP 10	40	4,5	45	10	25	566261
T-CLICK TP 10	40	4,5	45	10	100	566301

## DRIVA

**Ancorante auto perforante, in lega metallica, per cartongesso e calcestruzzo cellulare**



### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti

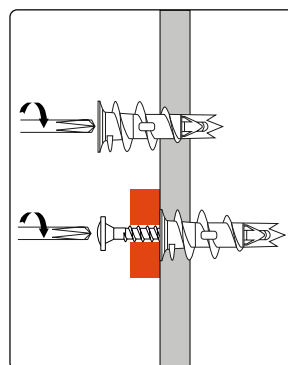


\*pre-foro Ø 8 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Posa semplice e rapida, con avvitamento diretto sul pannello di cartongesso
- Disponibile con viti zincate a testa cilindrica o a testa svasata, adatte alle diverse esigenze di fissaggio
- La particolare geometria, permette un efficace ancoraggio su pannelli singoli, accoppiati e su materiali alleggeriti e porosi
- Filetto a lame sottili e bordo liscio: non rigonfia il cartongesso e non strappa la carta

### Installazione



### Applicazioni

- Lampade, plafoniere
- Canaline, interruttori, quadri elettrici
- Collari, graffette, fermacavi
- Mensole, staffe, supporti e accessori
- Apparecchiature leggere a parete

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** lega zinco-alluminio

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)
Autoforante. Per calcestruzzo cellulare, foratura: Ø 8x35	0,06	0,06

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### DRIVA CON VITI TP/TF ZINCATE - POZIDRIV



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
DRIVA TP 12	31	4,5	35	12	100	569443
DRIVA TF 5	31	4,5	25	5	100	569444
DRIVA TF 27	31	4,5	50	27	100	569445
DRIVA TP 12 <b>blister</b>	31	4,5	35	12	4	565464
DRIVA TP 12 <b>barattolo</b>	31	4,5	35	12	150	568144

TP = testa piatta bombata, TF = testa svasata

Per applicazioni su calcestruzzo cellulare è necessaria una pre-foratura di Ø 6 mm. Per applicazioni su lastre di gesso accoppiate e blocchi in gesso è necessaria una pre-foratura di Ø 10 mm.



## DRIVA NYLON

Ancorante auto perforante leggero per cartongesso e calcestruzzo cellulare



### Informazioni tecniche



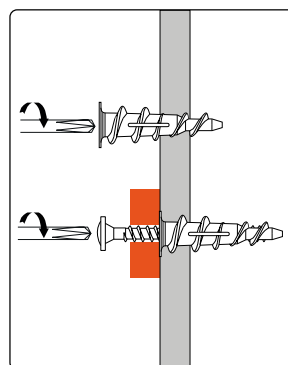
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Posa semplice e rapida, senza pre-foratura, grazie alla speciale geometria auto perforante
- Serraggio sicuro di oggetti flessibili e in materiale plastico data la vite con rondella sottotesta
- Il colore bianco dell'ancorante evita inestetismi sulla parete

### Installazione



### Applicazioni

- Canaline per cavi elettrici, interruttori
- Quadri e cartelli
- Punti luce
- Appendiabiti

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide rinforzata

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)
<b>Autoforante.</b> Per calcestruzzo cellulare, foratura: Ø 5x35	0,05	0,04

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### DRIVA NYLON CON VITI TESTA CILINDRICA ZINCATE - POZIDRIV



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. pz	Codice
DRIVA NYLON TP12	30	3	25	12	200	569442
DRIVA NYLON TP12 <i>blister</i>	30	3	25	12	10	565463

TP = testa piatta bombata

## MINI DRIVA

Ancorante e vite due in uno, con geometria autopercorante, per il fissaggio leggero su cartongesso, gesso fibrato e calcestruzzo cellulare



### Informazioni tecniche



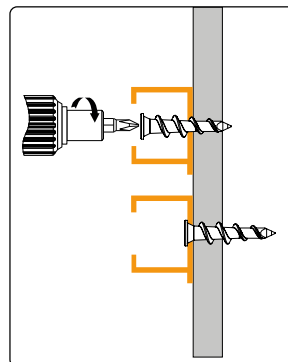
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Posa rapida attraverso canaline elettriche
- Fissa in una sola operazione senza pre-foratura
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al corpo in lega zinco-alluminio

### Installazione



### Applicazioni

- Canaline per cavi elettrici
- Collarini, graffette

### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** lega zinco-alluminio (zamak)

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)
Autoforante		
-	0,03	0,03

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

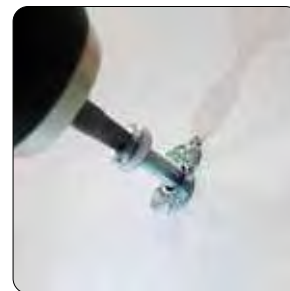
### MINI DRIVA



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
Mini Driva	26	5	200	565398

## XSTEEL

**Ancorante multimateriale in acciaio zincato, per cartongesso, muratura in laterizio forato e calcestruzzo cellulare**



### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti



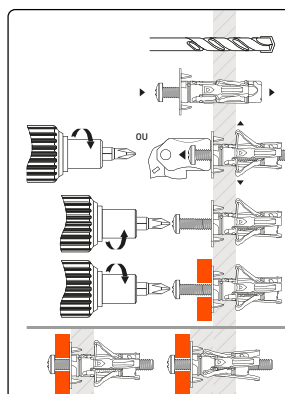
### Caratteristiche e vantaggi

- Un'unica lunghezza che si adatta a tutti gli spessori di cartongesso
- Ideale per carichi medio-pesanti su cartongesso
- Installazione manuale o anche con avvitatore

### Applicazioni

- Collari e graffette
- Radiatori
- Illuminazione interna
- Applicazioni idrotermosanitarie
- Ripiani, mensole e mobili pensili
- Arredi appesi
- Condizionatore
- Accessori elettrici

### Installazione



### Utensili per l'installazione



cod. 054546



cod. 707070

### Dati tecnici

**Materiale ancorante e accessori:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø	Condizioni applicative in mm Ø foratura	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN [1 kN ~ 100 Kg]			
		Calcestruzzo cellulare	Matton in laterizio forato	Cartongesso (13mm)	Cartongesso (13+13mm)
4	8	0,15	0,3	0,15	0,2
5	10	0,15	0,35	0,2	0,25
6	10	0,15	0,35	0,2	0,25

### XSTEEL

Descrizione	Ø foratura (mm)	Spessore parete min - max (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite* (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
XSTEEL M4x35/26	8	10 - 26	35	M4	40	15	150	568407
XSTEEL M5x35/26	10	10 - 26	35	M5	40	15	150	568408
XSTEEL M6x35/26	10	10 - 26	35	M6	40	15	150	568409

\*tipo inserto vite: P22

### PINZA ESPANSIONE XSTEEL

Descrizione	Codice
Pinza di espansione XSTEEL	707070



## ETAF

Ancorina per fissaggi a parete e soffitto, su supporti forati, pannelli, lastre



### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti



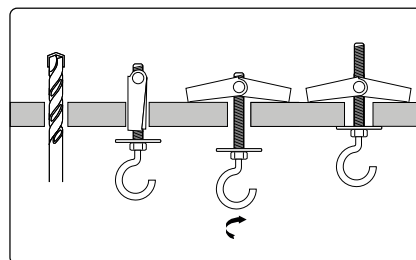
### Caratteristiche e vantaggi

- Sicurezza totale, anche negli ancoraggi di sospensioni a soffitto grazie, al fissaggio ad ancora
- Alta qualità di fabbricazione

### Applicazioni

- Lampade, lampadari, plafoniere
- Armadietti, scaffali e mensole leggere a parete
- Quadri elettrici, quadri di comando leggeri
- Sospensioni per controsoffitti

### Installazione

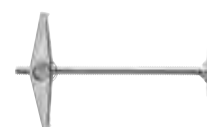


### Dati tecnici

**Materiale ancorina e accessori:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN - 100 Kg)		Rottura accessorio in kN (1 kN - 100 Kg)*
	Ø foratura		Blocco in calcestruzzo forato	Mattone forato	
M4/12	12		0,30	0,30	0,07
M4/14	14		0,37	0,30	0,07
M5/14	14		0,37	0,30	0,1

\* Valore rappresentativo della gamma accessori. Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.



## ETAF/V CON VITE TESTA SVASATA CON CALOTTA - POZIDRIV

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/V 4/12	12	80	75	M4	45	50	8706001
ETAF/V 4/14	14	80	75	M4	40	50	8706002
ETAF/V 5/14	14	80	75	M5	45	50	569540
ETAF/V 4/12 blister	12	80	75	M4	45	2	566006
ETAF/V 4/14 blister	14	80	75	M4	40	2	565459



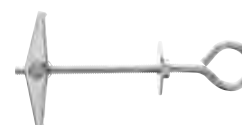
## ETAF/DC CON BARRA E DADO CIECO - A TAGLIO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/DC 4/14 blister	14	100	95	M4	50	2	565460



## ETAF/OA CON OCCHIOLO APERTO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/OA 4/12	12	100	65	M4	-	50	8706201
ETAF/OA 4/14	14	100	65	M4	-	50	8706202
ETAF/OA 5/14	14	100	65	M5	-	50	569541
ETAF/OA 4/12 blister	12	100	65	M4	-	2	566005
ETAF/OA 4/14 blister	14	100	65	M4	-	2	565461



## ETAF/OC CON OCCHIOLO CHIUSO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/OC 4/12	12	70	65	M4	-	50	8706101
ETAF/OC 4/14	14	70	65	M4	-	50	8706102
ETAF/OC 5/14	14	70	65	M5	-	50	569542
ETAF/OC 4/12 blister	12	70	65	M4	-	2	566004



## ETAF/DD CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/DD 4/12	12	100	95	M4	15	50	8706301
ETAF/DD 4/14	14	100	95	M4	15	50	8706302
ETAF/DD 4/12 blister	12	100	95	M4	15	2	566003



## ETR

**Ancora a ribalta, per fissaggi a parete e soffitto, su materiali forati e pannelli**



### Informazioni tecniche



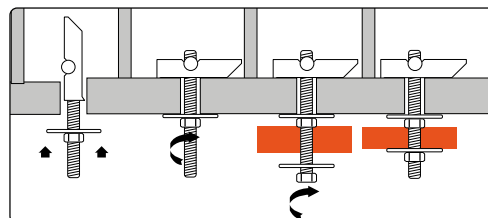
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Fissaggio sicuro ed efficace grazie al fissaggio ad ancora
- Elevata resistenza meccanica grazie alla struttura in acciaio zincocromato
- Possibilità di applicare carichi importanti anche su pareti e soffitti difficili per l'ancoraggio

### Installazione



### Applicazioni

- Strutture di controsoffitti
- Corpi illuminanti
- Canali di ventilazione
- Apparecchi vari

### Dati tecnici

**Materiale ancora e accessori:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		Rottura accessorio in kN (1 kN ~ 100 Kg)*
Ø	Ø foratura	Mattoncino forato		
M6	16	0,72		0,40
M8	20	1,20		0,60

\* Valore rappresentativo della gamma accessori.  
Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### ETR/DD CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza barra (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETR/DD 6	16	105	M6	100	25	8706303
ETR/DD 8	20	105	M8	100	25	8706304

### ETR/OA CON OCCHIOLO APERTO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza filetto occhio (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETR/OA 6	16	105	M6	100	25	8706203
ETR/OA 8	20	105	M8	100	25	8706204

## ETNF

Ancorina in nylon, per fissaggi leggeri su cartongesso e pareti sottili vuote



### Informazioni tecniche



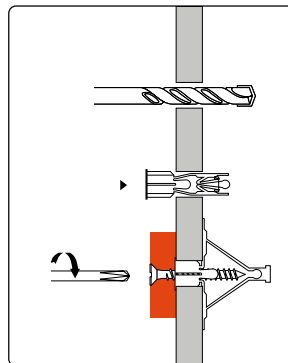
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Utilizzabile con viti di diversa tipologia, per la massima versatilità
- Costruita in poliammide di alta qualità e ad alta resistenza

### Installazione



### Applicazioni

- Strutture leggere
- Listelli e piccole staffe
- Insegne

### Dati tecnici

Materiale ancorante: poliammide

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN [1 kN ~ 100 Kg]			
	Ø foratura	Vite	Profondità di foratura	Cartongesso (10 mm)	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13+13 mm)
10	10	4,5x50	40	0,05	0,05	-
10	10	4,5x60	50	-	-	0,05

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### ETNF ANCORINA IN NYLON



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETNF 10x38	10	40	38	4 ÷ 4,5	50	-	100	8711000
ETNF 10x47	10	50	47	4 ÷ 4,5	60	-	100	8711001

## EIS-D

### Fissaggio di apparecchi leggeri su sistemi a cappotto esterno intonacati



#### Tipologia di supporti



#### Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante in poliammide rinforzato, autoforante e autofilettante, su pannelli di isolamento di sistemi ETICS
- Non interessa la muratura sottostante e quindi non crea ponti termici
- Minime lunghezze e profondità di ancoraggio per applicazioni anche su isolamenti formati da pannelli di basso spessore
- Performance elevate sia su pannelli di medio-alta che di bassa densità
- EIS-D è particolarmente indicato per il fissaggio su coibentazioni a media densità, mentre EIS-D LT è indicato per il fissaggio su coibentazioni di bassa densità
- EIS-D 95 è particolarmente adatto per il fissaggio di collari per pluviali

#### Applicazioni

- Isolamenti compositi con pannelli in schiuma polyiso, EPS caricati, polistirene e pannelli ad alta densità
- Lampade
- Telecamere
- Rilevatori, sensori e allarmi
- Centraline, interruttori e comandi
- Collari e clips fermatubo
- Segnaletica
- Cassette postali

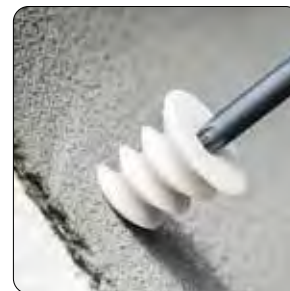
#### EIS-D E EIS-D LT

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)	
Autoforante. Con intonaci spessi, foratura:	Poliestere cl. EPS 80	Poliestere cl. EPS 100
	8x50	0,035

#### EIS-D 95

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)	
Autoforante. Con intonaci spessi, foratura:	Poliestere cl. EPS 80	Poliestere cl. EPS 100
	8x95	0,05

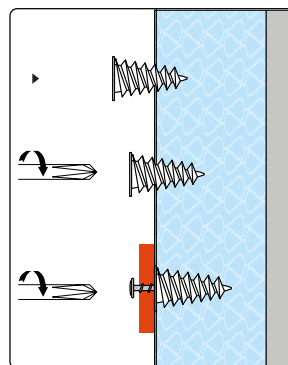
Consultare la Informazioni tecniche e, a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza



#### Informazioni tecniche



#### Installazione



\*consigliato pre-forare

#### Dati tecnici

**Materiale ancorante:** poliammide rinforzato

**Materiale vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

## EIS-D SOLO CORPO - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø vite utilizzabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D/V 24x50	-	50	4,5x45	5	≥ 55	50	568176

## EIS-D/V CON VITE TESTA CILINDRICA - PHILIPS



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Dimensione vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D/V 24x50	-	50	4,5x45	5	≥ 55	50	568177

## EIS-D LT SOLO CORPO - ESAGONALE



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø vite utilizzabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D LT 28X50	-	50	>35	4 ÷ 4,5	≥ 55	50	568174

## EIS-D LT/V CON VITE TESTA CILINDRICA - PHILIPS



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Dimensione vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D LT/V 28X50	-	50	4,5x45	5	≥ 55	50	568175

## EIS-D 95 SOLO CORPO - CON TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø vite utilizzabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D 95 30X95	-	95	>60	8 ÷ M8	≥ 100	50	568178

**spit**

# GAMMA PTH-ISO



ANCORANTI **CERTIFICATI**  
PER **SISTEMI A CAPPOTTO**

Scopri la gamma  
[www.itw-italy.com](http://www.itw-italy.com)



## Scelta dell'ancorante

### PER IL RISPARMIO

La certificazione energetica degli edifici è oggi una disciplina estesa a tutte le costruzioni, obbligatoria di legge per la compravendita e la locazione.

La classe energetica caratteristica di un'unità abitativa ha oggi effetti tangibili sul mercato immobiliare costituendo un'importante leva per la valorizzazione, sia tecnica, sia commerciale dell'immobile ed un meccanismo efficace di contenimento dei costi di costruzione o ristrutturazione, grazie alle varie incentivazioni attive in materia.

L'ottimizzazione dello scambio termico tra esterno ed interno dell'edificio contiene sensibilmente i costi per riscaldamento e raffrescamento contribuendo in misura primaria ad un rendimento energetico efficiente e redditivo.

### SOSTENIBILITÀ

I materiali per isolamento termico sono messi in opera, secondo vari sistemi, nelle opere realizzate con metodi costruttivi tradizionali, specie in fase di interventi di ristrutturazione destinata al miglioramento del rendimento energetico.

Nelle nuove opere, realizzate secondo le più recenti tecniche di costruzione, i rivestimenti isolanti sono una parte integrante dei sistemi, che hanno nel risparmio energetico e nella sostenibilità complessiva dell'opera il loro principale obiettivo.

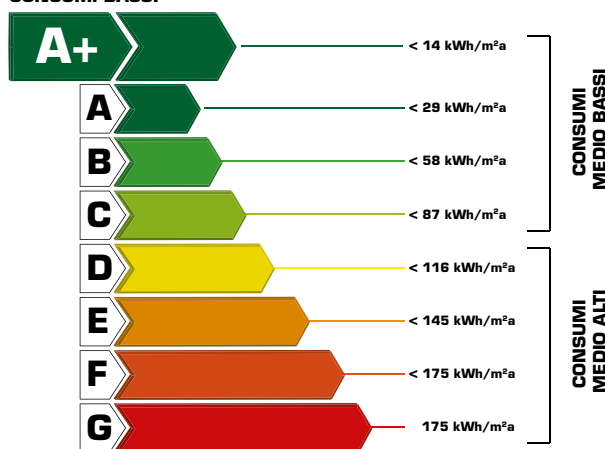
Una maggiore protezione e un miglior comfort abitativo non possono prescindere dalle sempre maggiori necessità di risparmio energetico e di un utilizzo responsabile delle risorse naturali.

### PROTEZIONE

Al risparmio nella gestione energetica si affianca il miglioramento della qualità della vita nell'ambiente abitativo. Più sano, controllato e pulito, specie quando si scelgano materiali isolanti fabbricati a partire da elementi bio-compatibili.



#### CONSUMI BASSI



#### CONSUMI ALTI

### ANCORANTI SPIT, PERFETTI E CONFORMI

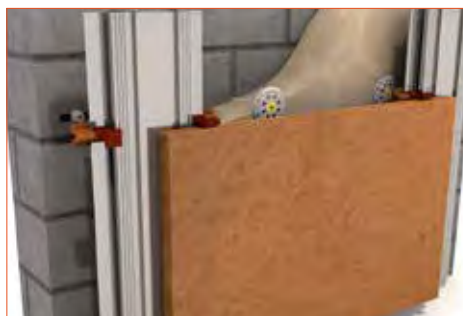
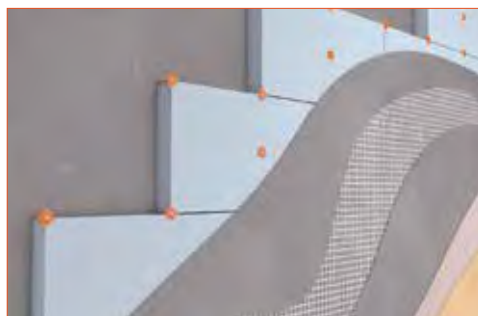
Un sistema di isolamento termico si compone di elementi che ne devono assicurare efficacia, sia funzionale, sia estetica, unita a rapidità di montaggio ed affidabilità nel tempo.

Spit contribuisce ai sistemi isolanti con sistemi di fissaggio semplici, adatti a tutti i tipi di muratura, certificati e conformi alle norme tecniche di prodotto. Valutazioni che ne consentono la marcatura CE, quindi l'idoneità all'impiego in tutti gli interventi.

### ISOLAMENTO ESTERNO

Isolamento esterno a cappotto (ETICS)

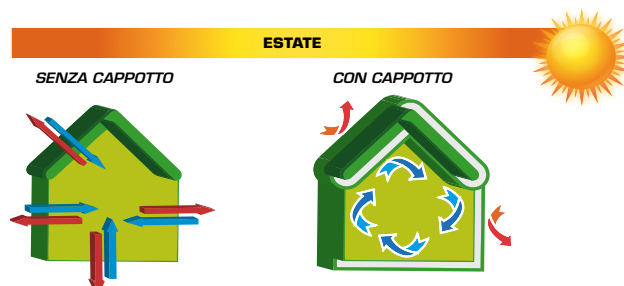
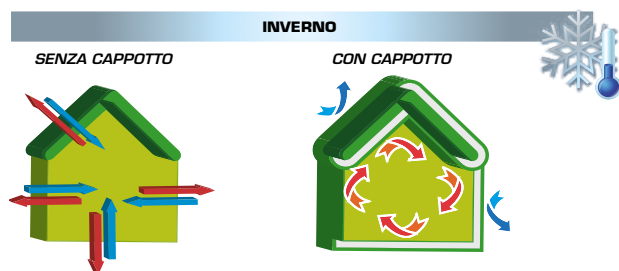
Rivestimento, facciate, muratura con intercapedine



### ISOLAMENTO INTERNO



## Applicazioni e normative



### ISOLAMENTO A CAPPOTTO ESTERNO

Un isolamento a cappotto esterno consente eccellenti prestazioni energetiche dell'edificio, che si tradurranno in una migliore classe energetica per gli edifici a basso consumo o che contribuiranno a conseguire la qualifica edificio passivo, cioè capace di produrre più energia di quanta ne consumi.

L'applicazione esterna isola termicamente la massa della muratura perimetrale dall'esterno riducendo gli effetti di inerzia termica causa di evitabili dispendi energetici. Vengono quindi favorite uniformità e regolazione della temperatura all'interno dell'involucro abitativo con tangibili vantaggi in termini di comfort.

Quando il paramento isolante è parte del "sistema parete" dell'edificio è in effetti composito cioè il risultato dell'unione di più elementi ed accessori che, assemblati in opera, formano il sistema finito. I materiali destinati alla coibentazione integrano la parete in muratura a comporre un Sistema Esterno Composito per Isolamento Termico, comunemente abbreviato nella sigla **ETICS**.

### LA VALUTAZIONE DEI SISTEMI D'ISOLAMENTO

Linea guida EAD 040083-00-0404

La valutazione e qualifica dei sistemi fa riferimento alla Guideline for European Technical Approval of External Thermal Insulation Composite Systems (**ETICS**), applicabile ai supporti in calcestruzzo o muratura.

### LA VALUTAZIONE DEGLI ANCORANTI PER SISTEMI D'ISOLAMENTO

Linea guida EAD 330196-00-0604

Gli ancoranti svolgono una ruolo fondamentale nella stabilità del sistema alle azioni dinamiche, come ad esempio la suzione del vento. Per questo la loro valutazione per l'utilizzo nei sistemi **ETICS** è regolata dalla specifica Linea guida (Plastic anchors for fixing of External Thermal Insulation Composite Systems) e gli allegati TR025 per la trasmittanza termica e TR026 per la resistenza meccanica.

I dati tecnici dell'ancorante consentono la scelta del prodotto e la progettazione del numero di fissaggi per metro quadrato, in base a:

#### Materiale costituente la muratura

suddiviso in classi identificate dalle lettere A, B, C, D, o E (v. tabella a lato).

#### Trasmittanza termica

virtualmente pari a 0 per prodotti interamente fabbricati in materiale plastico.

#### Resistenza all'estrazione

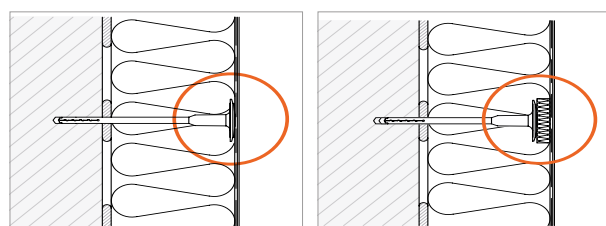
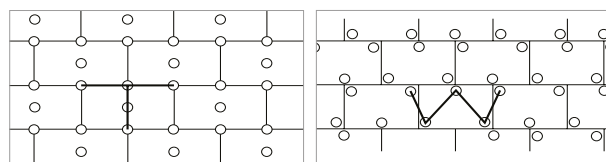
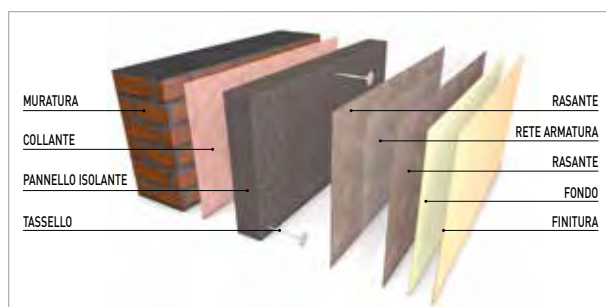
variabile in funzione della classe della muratura e determinante per il calcolo del numero di fissaggi a metro quadrato.

#### Spessore da fissare

somma dell'isolante, dell'adesivo e dell'intonaco eventualmente preesistente sul supporto murario.

#### Modalità di posa

La gamma Spit offre anche la possibilità di scegliere l'ancorante secondo la modalità di installazione, che può essere per avvvitamento o per battuta, preferibile per la rapidità.



Fonte: Cortexa - Manuale per applicazione del sistema a cappotto

## Scelta dell'ancorante

### ANCORANTI PER ETICS

Le caratteristiche tecniche consigliate per gli ancoranti ETICS sono:

- trasmittanza termica puntuale ( $\chi$ )  $\leq 0,002$  W/K
- rigidità del piattello  $\geq 0,3$  kN/mm
- resistenza del piattello  $\geq 1,0$  kN

### SCelta IN BASE ALLA CLASSE DELLA MURATURA

L'ancorante deve essere idoneo per la muratura sulla quale dovrà essere installato verificando che sia espressamente qualificato per la classe necessaria. La tabella a fondo pagina mostra il campo d'applicazione degli ancoranti Spit.

Le categorie d'uso secondo l'ETAG 014 definiscono i campi di impegno del tassello in relazione ai vari tipi di supporto:				
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
Calcestruzzo normale	Blocchi pieni	Blocchi cavi o forati	Calcestruzzo alleggerito	Calcestruzzo cellulare

Se il supporto non può essere classificato chiaramente, devono essere eseguite delle prove di tenuta allo strappo dei tasselli in cantiere.

### SCelta IN BASE ALLO SPESSORE DA FISSARE

L'ancorante dev'essere di lunghezza sufficiente per fissare lo spessore complessivo composto dall'isolante, dall'adesivo e dall'intonaco eventualmente presente sulla muratura di supporto.

Le tabelle alle pagine seguenti e le schede tecniche offrono i valori pre-calcolati nei due casi.

La tabella in questa pagina permette di verificare se la gamma di un ancorante comprende lunghezze idonee per una specifica applicazione. Le tabelle alle pagine successive offrono una sintesi dei dati tecnici salienti di ogni prodotto permettendo di verificare ulteriori parametri come la modalità di posa e la possibilità di installazione ad incasso.

### LIMITI DELLA DISCIPLINA ETAG

La norma si applica ai soli sistemi esterni e compositi installati su muratura, non al fissaggio di sistemi che prevedano la sola installazione di materiali isolanti non successivamente rivestiti, come i cappotti interni o l'isolamento di facciate continue retro-ventilate e le installazioni su materiali diversi come il legno.

Applicazioni che non siano coperte da ETAG non richiedono obbligatoriamente ancoranti dotati di marcatura CE. Caratteristiche e dati tecnici forniti per i sistemi compositi sono comunque utilizzabili e la qualifica del prodotto ne assicura qualità e costanza delle prestazioni.

### POSA AD INCASSO

I prodotti più qualificati possono essere installati anche nella modalità "ad incasso" che abbatte i ponti termici di ancoranti con vite in acciaio, facilita la rasatura e previene l'insorgere di antiestetici rigonfiamenti nell'intonaco di finitura. Per questa modalità di posa sono disponibili gli appositi accessori Spit IZ, ZP e gli utensili MPS.

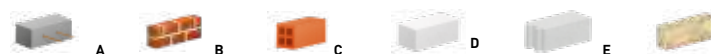
### UTILIZZO CON MATERIALI ISOLANTI MORBIDI

Tutti gli ancoranti Spit sono utilizzabili per la messa in opera di coibentazioni interne od esterne in materiali morbidi, come la lana di roccia. Per questo sono disponibili le apposite rondelle di maggiorazione (IT PHT).

scelta ancorante secondo il materiale isolante	PTH-S	PTH-KZ	PTH-X	ISO	ISOWOOD
	A-B-C-D-E	A-B-C-D	A-B-C-D	A-B-C	LEGNO
POLISTIRENE ESPANSO (EPS)	✓	✓	✓	✓	✓
POLIURETANO ESPANSO	✓	✓	✓	✓	✓
LANA MINERALE	✓	○	○	○	✓
FIBRA DI LEGNO	✓	✓	✓	✓	✓

○ possibile, ma non raccomandato e non compreso in ETA

### Categorie d'uso in base ai vari tipi di supporto

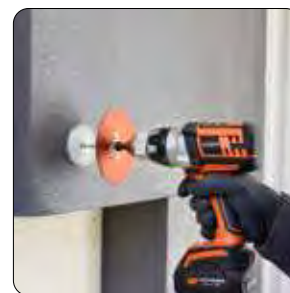


ANCORANTE	LUNGHEZZE DISPONIBILI	MAX SPESSORE FISSABILE	CERTIFICAZIONI	CALCESTRUZZO NORMALE	BLOCCHI PIENI	BLOCCHI CAVI O FORATI	CALCESTRUZZO ALLEGGERITO	CALCESTRUZZO CELLULARE	CONSTRUZIONI IN LEGNO
PTH-S	95-295	260		●	●	●	●	●	
PTH-KZ	75-295	260		●	●	●	●		
PTH-X	115-235	190		●	●	●	●		
ISO	95-235	205		●	●	●			
CB	85-155	120		●	●				
ISOMET	80-200	150		●	●		●		
ISOWOOD	60-140	120							●

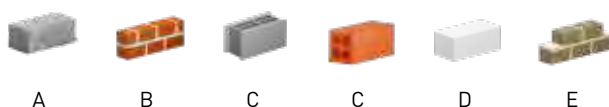
\*consultare le pagine specifiche di ogni ancorante.

## PTH-S

**Ancorante ad avvitamento, per fissaggio di materiali e sistemi compositi per isolamento termico, con vite d'espansione in acciaio**



### Tipologia di supporti



A B C C D E

### Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto con valutazione tecnica europea (18/1102)
- Ampia gamma per fissaggio isolanti di differente spessore
- Vite con testa rivestita in plastica per taglio termico ed anticorrosione
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,002 W/K
- Adatto per posa ad incasso, preformato con fresa ZPR, mediante accessori di posa MPS
- Profondità di posa di soli 25 mm

### Applicazioni

- Fissaggio di pannelli EPS e lana minerale in sistemi di isolamento "a cappotto" (ETICS) certificati
- Fissaggio di pannelli isolanti di ogni tipo, con rondella di maggiorazione

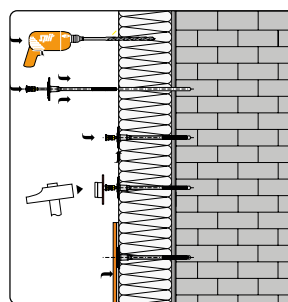
### Certificazioni e Informazioni tecniche



ETA - 18/1102  
ETAG 014



### Installazione



**Gamma accessori ISO**  
pagina211

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio min.	Calcestruzzo ≥ C20/C25 Cat. A	Mattone pieno Cat. B	Mattone forato Cat. C	Calcestruzzo alleggerito Cat. D	Calcestruzzo cellulare Cat. E
PTH-S	8	25	0,54	0,54	0,27	0,54	0,21

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### PTH-S

#### ANCORANTE AD AVVITAMENTO CON VITE D'ESPANSIONE IN ACCIAIO - TORX 30



Descrizione	Ø foratura <sup>2</sup> (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile <sup>1</sup> (mm)	Conf. (pz)	Codice
PTH-S 8X95/60	8	35	25	95	60	60	200	054870
PTH-S 8X115/80	8	35	25	115	60	80	200	054871
PTH-S 8X135/100	8	35	25	135	60	100	200	054872
PTH-S 8X155/120	8	35	25	155	60	120	200	054873
PTH-S 8X175/140	8	35	25	175	60	140	100	054874
PTH-S 8X195/160	8	35	25	195	60	160	100	054875
PTH-S 8X215/180	8	35	25	215	60	180	100	054876
PTH-S 8X235/200	8	35	25	235	60	200	100	054877
PTH-S 8X255/220	8	35	25	255	60	220	100	054878
PTH-S 8X275/240	8	35	25	275	60	240	100	054879
PTH-S 8X295/260	8	35	25	295	60	260	100	054880

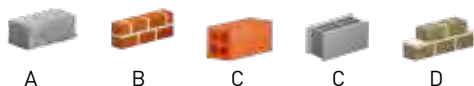
1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)  
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

## PTH-KZ

**Ancorante a battuta, per fissaggio di materiali e sistemi compositi per isolamento termico, con chiodo in acciaio**



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto con valutazione tecnica europea (18/1103)
- Ampia gamma per fissaggio isolanti di differente spessore
- Inserto di espansione con testa rivestita in plastica per taglio termico e anticorrosione
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,002 W/K
- Profondità di posa di soli 25 mm

### Applicazioni

- Fissaggio di isolanti rigidi (EPS) in sistemi di isolamento "a cappotto" (ETICS) certificati
- Fissaggio di pannelli isolanti di ogni tipo, con rondella di maggiorazione



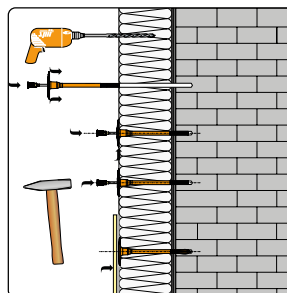
### Certificazioni e Informazioni tecniche



ETA - 18/1102  
ETAG 014



### Installazione



**Gamma accessori ISO**  
pagina211

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo ≥ C20/C25 Cat. A	Mattone pieno Cat. B	Mattone forato Cat. C	Calcestruzzo alleggerito Cat. D
PTH-KZ	8	25	0,32	0,32	0,11	0,32

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### PTH-KZ

#### ANCORANTE A BATTUTA CON CHIEDO IN ACCIAIO



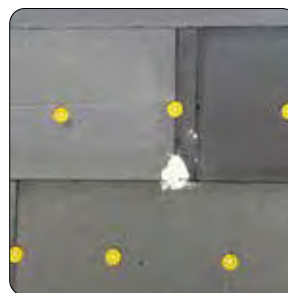
Descrizione	Ø foratura <sup>2</sup> (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile <sup>1</sup> (mm)	Conf. (pz)	Codice
PTH-KZ 8X75/ 40	8	35	25	75	60	40	200	054904
PTH-KZ 8X95/ 60	8	35	25	95	60	60	200	054905
PTH-KZ 8X115/ 80	8	35	25	115	60	80	200	054906
PTH-KZ 8X135/100	8	35	25	135	60	100	200	054907
PTH-KZ 8X155/120	8	35	25	155	60	120	200	054908
PTH-KZ 8X175/140	8	35	25	175	60	140	100	054909
PTH-KZ 8X195/160	8	35	25	195	60	160	100	054910
PTH-KZ 8X215/180	8	35	25	215	60	180	100	054911
PTH-KZ 8X235/200	8	35	25	235	60	200	100	054912
PTH-KZ 8X255/220	8	35	25	255	60	220	100	054913
PTH-KZ 8X275/240	8	35	25	275	60	240	100	054914
PTH-KZ 8X295/260	8	35	25	295	60	260	100	054915

1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)  
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

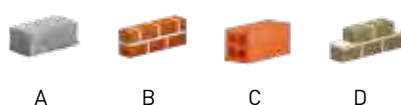


## PTH-X

**Ancorante a battuta, per fissaggio di materiali e sistemi compositi per isolamento termico, con chiodo in nylon rinforzato**



### Tipologia di supporti



A B C D

### Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto con valutazione tecnica europea (18/1095)
- La speciale sezione deformabile sottotesta favorisce l'affondamento della testa stessa, facilitando la rasatura
- Espansione a 3 settori, particolarmente affidabile nei materiali forati
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,000 W/K
- Compensa la posa non perpendicolare, fino a 10° di inclinazione
- Profondità di posa di soli 35 mm

### Applicazioni

- Fissaggio di pannelli rigidi (EPS) in sistemi di isolamento "a cappotto" (ETICS) certificati
- Fissaggio di pannelli isolanti di ogni tipo, con rondella di maggiorazione

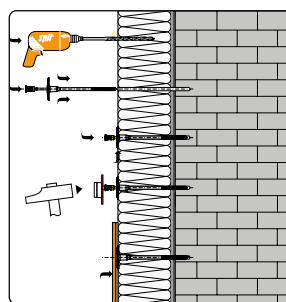
### Certificazioni e Informazioni tecniche



ETA - 18/1095  
ETAG 014



### Installazione



**Gamma accessori ISO**  
pagina211

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio min.	Calcestruzzo ≥ C20/25 Cat. A	Mattone pieno Cat. B	Mattone forato Cat. C	Calcestruzzo alleggerito Cat. D
PTH-X	8	35	0,27	0,27	0,18	0,21

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### PTH-X

#### ANCORANTE A BATTUTA CON CHIEDO IN NYLON

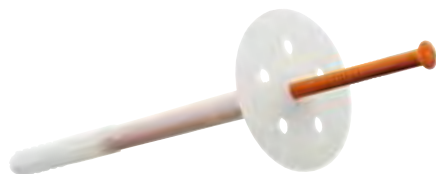


Descrizione	Ø foratura <sup>2</sup> (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile <sup>1</sup> (mm)	Conf. (pz)	Codice
PTH-X 8X115/70	8	45	35	115	60	70	200	078090
PTH-X 8X135/90	8	45	35	135	60	90	200	054827
PTH-X 8X155/100	8	45	35	155	60	110	200	054828
PTH-X 8X175/130	8	45	35	175	60	130	100	054829
PTH-X 8X195/150	8	45	35	195	60	150	100	054831
PTH-X 8X215/170	8	45	35	215	60	170	100	054832
PTH-X 8X235/190	8	45	35	235	60	190	100	054833

1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)  
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

## ISO

**Ancorante a battuta Ø 10 per fissaggio di materiali e sistemi compositi per isolamento termico, con chiodo in nylon rinforzato**



### Certificazioni e Informazioni tecniche



ETA-04/0076  
ETAG 014



### Tipologia di supporti

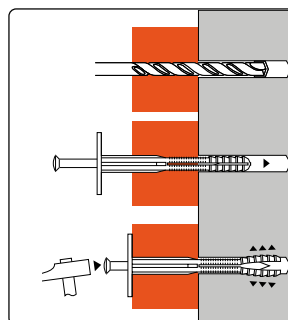


A B C C

### Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto con valutazione tecnica europea (04/0076)
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,000 W/K
- Chiodo caricato in fibra di vetro, elevate prestazioni
- Profondità di posa di soli 30 mm

### Installazione



### Applicazioni

- Fissaggio di pannelli di coibentazione in polistirene espanso
- Fissaggio pannelli rigide in fibre minerali, con rondella di maggiorazione

### Gamma accessori ISO

pagina211

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo ≥ C20/C25 Cat. A	Mattone pieno Cat. B	Mattone forato Cat. C
ISO	10	30	0,27	0,27	0,14

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

## ISO

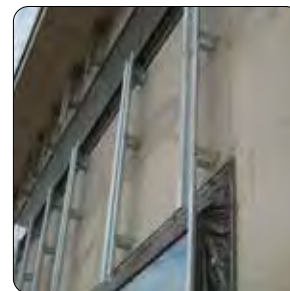
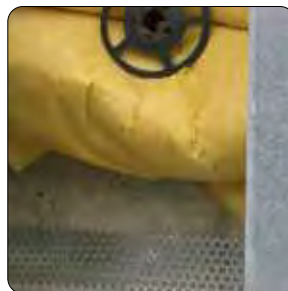
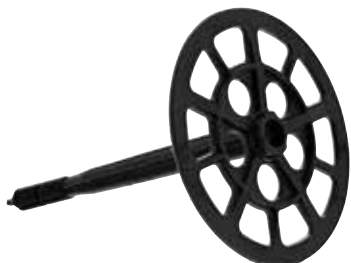
### ANCORANTE A BATTUTA CON CHIEDO IN NYLON RINFORZATO

Descrizione	Ø foratura <sup>2</sup> (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile <sup>1</sup> (mm)	Conf. (pz)	Codice
<b>VERSIONE CON PIATTELLO Ø 50</b>								
ISO 10X10/30 T50	10	50	30	60	50	30	200	057600
<b>VERSIONE CON PIATTELLO Ø 60</b>								
ISO 10X95/45-65 T60	10	50	30	95	60	65	200	057611
ISO 10X115/75-85 T60	10	50	30	115	60	85	200	060001
ISO 10X135/95-105 T60	10	50	30	135	60	105	200	057630
ISO 10X155/115-125 T60	10	50	30	155	60	125	200	057640
ISO 10X175/135-145 T60	10	50	30	175	60	145	200	057650
ISO 10X195/155-165 T60	10	50	30	195	60	165	200	057651

1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)  
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

## CB

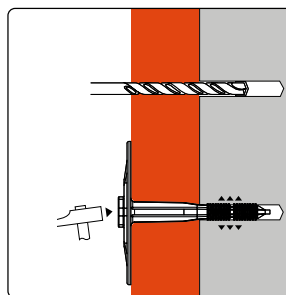
**Ancorante a battuta per posizionamento di pannelli isolanti e materassini in lana minerale, su calcestruzzo e muratura piena**



### Informazioni tecniche



### Installazione



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante idoneo per calcestruzzo, mattone pieno, mattone semipieno, calcetsruzzo alleggerito e cellulare
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,000 W/K
- Piattello da 90 mm, adatto per fissaggio di materassini isolanti
- Profondità di posa di soli 20 mm

### Applicazioni

- Fissaggio di pannelli in facciate retro-ventilate
- Fissaggio di isolanti per interni, contropareti

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN [1 kN ~ 100 Kg]		
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo ≥ C20/C25	Mattone pieno	Calcestruzzo cellulare
CB	8	20	0,05	0,04	0,02

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

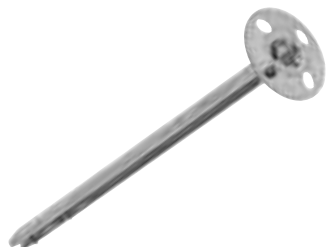
### CB ANCORANTE A BATTUTA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
CB 40- 50	8	50	20	80	90	50	300	<b>057690</b>
CB 50- 60	8	50	20	90	90	60	300	<b>057691</b>
CB 70- 80	8	50	20	110	90	80	200	<b>055720</b>
CB 90-100	8	50	20	130	90	100	200	<b>055730</b>
CB 100-120	8	50	20	150	90	120	200	<b>055740</b>

## ISOMET

**Ancorante metallico a battuta per fissaggio di fibra minerale, calcio silicato e pannelli isolanti rigidi su calcestruzzo e muratura piena**



### Certificazioni e Informazioni tecniche



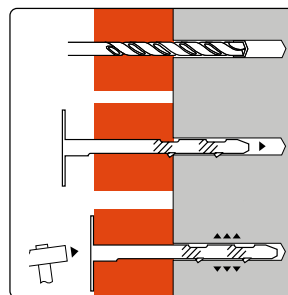
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante interamente metallico testato per la resistenza al fuoco
- Ideale per tutti i tipi di isolamento a soffitto (ad esempio nei parcheggi coperti)
- Testa larga per supportare il materiale isolante
- Testa con fori per facilitare l'intonacatura

### Installazione



### Applicazioni

- Fissaggio di materiale isolante a parete e soffitto con richieste di resistenza al fuoco

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo > C20/C25	Mattone pieno
ISOMET	8	50	0,15	0,10

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### ISOMET

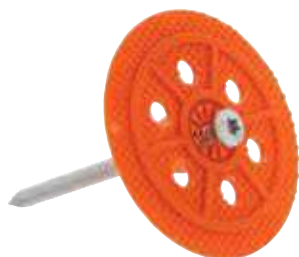
#### ANCORANTE METALLICO A BATTUTA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ISOMET 8-80/ 30	8	60	50	80	35	30	250	059730
ISOMET 8-110/ 60	8	60	50	110	35	60	250	059740
ISOMET 8-120/ 70	8	60	50	120	35	70	250	059880
ISOMET 8-140/ 90	8	60	50	140	35	90	250	059750
ISOMET 8-170/120	8	60	50	170	35	120	250	059760
ISOMET 8-200/150	8	60	50	200	35	150	250	059770

## ISOWOOD

Vite con piattello per fissaggio di pannelli in polistirene espanso o isolanti in lana minerale, su struttura in legno o profilato metallico



### Informazioni tecniche



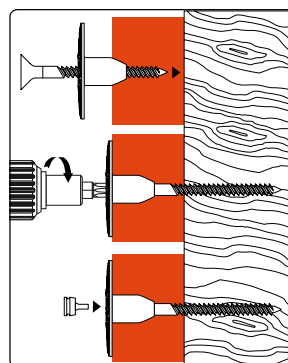
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Composto da un piattello in polipropilene con vite speciale in acciaio, con finitura anti-corrosione, idonea per il fissaggio su legno e su profili metallici da 0,6 a 0,8 mm di spessore
- Fissaggio di di isolanto di spessore fino a 120 mm

### Installazione



### Applicazioni

- Fissaggio di pannelli di isolamento su strutture a telaio in legno o in acciaio

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN = 100 Kg)	
	Ø vite	Profondità minima di avvitamento	Legno	
ISOWOOD	4,5	20	0,35	

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### ISOWOOD ANCORANTE AD AVVITAMENTO

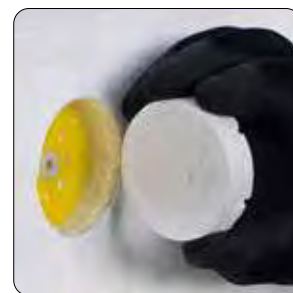


Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Impronta	Conf. (pz)	Codice
<b>ISOWOOD IN CONFEZIONE COMBINATA PIATTELLO + VITE</b>							
ISOWOOD 40	4,5	60	60	40	TX 25	200	<b>054856</b>
ISOWOOD 60	4,5	80	60	60	TX 25	200	<b>054857</b>
ISOWOOD 80	4,5	100	60	80	TX 25	200	<b>054858</b>
ISOWOOD 100	4,5	120	60	100	TX 25	200	<b>054859</b>
ISOWOOD 120	4,5	140	60	120	TX 25	200	<b>054861</b>
<b>PIATTELLI ISOWOOD A PARTE</b>							
ISOWOOD 60/5-20	-	-	60	-	-	400	<b>012601</b>
ISOWOOD 60/5-20 scatola da 800 pezzi	-	-	60	-	-	800	<b>012602</b>



## ACCESSORI PTH/ISO

Rondella di maggiorazione, utensili per la posa ad incasso, tappi di finitura, per installazione degli ancoranti per isolamento



Accessori per posa ribassata con Spit PTH-S	PTH-S		
	A-B-C-D-E		
	ZPR	FRESA	TAPPO
	078137	054903	
POLISTIRENE ESPANSO (EPS)	✓	○	054897 - 054898
POLIURETANO ESPANSO (PU)	-	✓	054897 - 054898
LANA MINERALE	✓	○	054899

○ possibile, ma non raccomandato

- non possibile



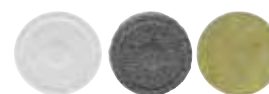
### RONDELLA DI MAGGIORAZIONE PER LANA MINERALE, ADATTA A TUTTI GLI ANCORANTI ISO CON TESTA Ø 60 mm

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Rondella IT PTH 90	200	057655

### UTENSILI PER LA POSA AD INCASSO PER ANCORANTI PTH-S E PTH-X



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Adattatore MPS per posa PTH-S (A)	1	054901
Inserto di ricambio per adattatore MPS	1	054902
Fresa ISO per posa ad incasso (B)	1	054903
Adattatore ZPR taglia ed avvita - codolo esagonale (C)	1	078137
Lama di ricambio per ZPR	1	078136



### TAPPI PER FINITURA ANCORANTI AD INCASSO

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Tappo isolante IZ EPS bianco	1	054897
Tappo isolante IZ EPS grigio	1	054898
Tappo isolante IZ EPS lana minerale	1	054899

La posa ad incasso è compresa negli ETA specifici per ogni ancorante

## PNT DV-LEX

Sistemi di fissaggio per ponteggi appoggiati al suolo, con collegamento diretto golfare-ponteggio



### Tipologia di supporti



### Certificazioni e Informazioni tecniche



Testato secondo la normativa in materia di costruzione e impiego di ponteggi

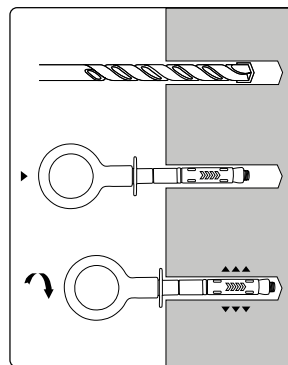
### Caratteristiche e vantaggi

- Golfare in acciaio forgiato diametro interno 50 mm, di elevata capacità portante, completo di ancorante in acciaio zincato DV-LEX per calcestruzzo e murature piene
- Il golfare può essere smontato e reinstallato utilizzando un nuovo ancorante
- Disponibile in due lunghezze per diverse tipologie di posa

### Applicazioni

- Fissaggio diretto di ponteggi di facciata
- Fissaggio di funi e catene

### Installazione



	Condizioni applicative in mm		Resistenze di progetto a trazione - $N_{Rd}$ in kN (1 kN - 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità min di ancoraggio (mm)	Calcestruzzo $\geq$ C 20/25
PNT DV-LEX	18	70	15,90

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### PNT DV-LEX

#### GOLFARE (Ø 50) E BARRA SMONTABILE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø occhio (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di posa (mm)	Spessore minimo del cls (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz)	Codice
PNT DV-LEX 12-130	M12	50	18	130	180	100	10	568200
PNT DV-LEX 12-180	M12	50	18	180	250	100	10	556810

### PNT DV-LEX SOLID

#### GOLFARE (Ø 50) E BARRA NON SMONTABILE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø occhio (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di posa (mm)	Spessore minimo del cls (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz)	Codice
PNT DV-LEX SOLID 12-130	M12	50	18	130	180	100	10	556800

### PARTI DI RICAMBIO PER SISTEMA PNT DV-LEX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø foratura (mm)	Conf. (pz)	Codice
Ancorante DV-LEX solo corpo M12	M12	18	25	556031
Barra filettata M12-100	M12	-	20	556820

## PNT E

Sistemi di fissaggio per ponteggi appoggiati al suolo con tassello in nylon e vite ad occhio chiuso



### Tipologia di supporti



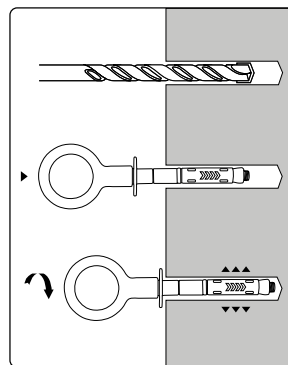
### Certificazioni e Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Occhio piegato e saldato in acciaio zincato con filetto legno per la massima capacità portante e sicurezza
- Ancoranti in poliammide 6 di alta qualità e resistenza
- Disponibile in diverse lunghezze permette l'utilizzo della vite ad occhio con il ricambio del tassello

### Installazione



### Applicazioni

- Fissaggio con elementi di collegamento di ponteggi di facciata
- Fissaggio di funi e catene

	Condizioni applicative in mm		Resistenze di progetto a trazione - $N_{Rd}$ in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità min di ancoraggio (mm)	Calcestruzzo ≥ C 20/25	
PNT-E	12	100	4,50	

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### PNT-E ANCORANTE IN POLIAMMIDE + OCCHIOLO ZINCATO



Descrizione	Ø vite	Ø occhio (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza utile stelo (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz.)	Codice
PNT E 14/100 -D.24	12	23	14	110	100	40	25	569575
PNT E 14/120 -D.50	12	50	14	110	120	60	15	569576
PNT E 14/140 -D.50	12	50	14	110	140	80	15	569577

### VITIE OCCHIOLO - IN ACCIAIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø occhio (mm)	Lunghezza utile stelo (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz.)	Codice
Ø 23 12-120	12	23	120	60	25	564850
Ø 23 12-160	12	23	160	100	50	566333

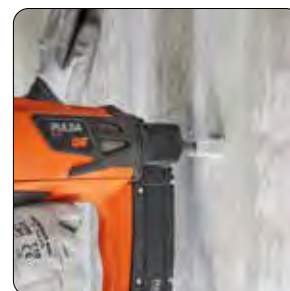
### ANCORANTE IN POLIAMMIDE



Descrizione	Ø ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza totale (mm)	Conf. (pz.)	Codice
Ancorante di ricambio	14	14	110	100	25	8701037

## ECLIP

**Cavallotto aperto per il fissaggio di tubi isolanti protettivi rigidi da 16 mm a 50 mm**



### Caratteristiche e vantaggi

- Alette preformate per un inserimento facilitato del tubo
- Asola per la regolazione del fissaggio
- Feritoie d'incastro per le guide di supporto
- Incastri a coda di rondine per l'accoppiamento in serie
- Applicabile con tasselli leggeri tipo T6, E, UCX e su guide di supporto
- Fissabile su diversi supporti con chiodatrice a gas SPIT PULSA (con guida tipo E)

### Dati tecnici

**Materiale:** polipropilene, colore grigio RAL 7035

**Temperatura di installazione:** -5° ÷ +35°C

**Temperatura di esercizio:** -30 ÷ +55°C

**Grado infiammabilità:** HB secondo UL 94

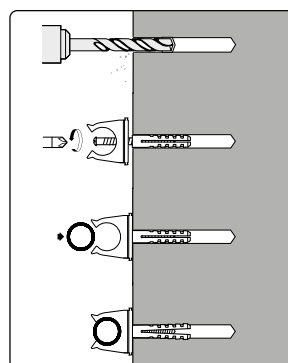
**Test filo incandescente:** 650°C secondo IEC 60695-2-12

**Tenuta massima allo sganciamento:** fino a 9 daN

### Informazioni tecniche



### Installazione



**Fissaggio con SPIT PULSA 27E**

pagina 272

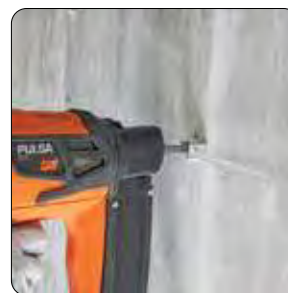
### ECLIP

Descrizione	Ø interno (mm)	Resistenza allo sganciamento (daN)	Conf. (pz)	Codice
ECLIP 16	15	6	100	13502116
ECLIP 20	19	7	100	13502120
ECLIP 25	24	6	100	13502125
ECLIP 32	30	9	50	13502132
ECLIP 40	38	7	50	13502140
ECLIP 50	48	7	20	13502150
ECLIP/I 16 industriale	15	6	4.000	13502016
ECLIP/I 20 industriale	19	7	3.000	13502020
ECLIP/I 25 industriale	24	6	2.200	13502025
ECLIP/I 32 industriale	30	9	1.700	13502032
ECLIP/I 40 industriale	38	7	1.200	13502040
ECLIP/I 50 industriale	48	7	900	13502050

## CT-CLIP



Base con fascetta per il fissaggio di tubi protettivi rigidi in plastica e metallo da 16 a 63 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Fissaggio ideale con vite a testa piatta cilindrica. Versione disponibile sia per il tassello universale T6 (VKC) che per il tassello universale ad alte prestazioni Bluefix (KS).
- Pratico foro asolato che permette il fissaggio con diverse tipologie di tasselli leggeri (misura M6) su vari materiali
- Fissabile su diversi supporti con chiodatrice a gas SPIT PULSA (con guida tipo E)
- Fissaggio versatile per diversi diametri e tipologie di tubi per impianti elettrici

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6, colore grigio RAL 7035

**Temperatura di installazione:** -5°C ÷ 35°C

**Temperatura di esercizio:** -40°C ÷ +70°C

**Grado infiammabilità:** HB secondo UL 94

**Test filo incandescente:** 650 °C secondo IEC 60695-2-12

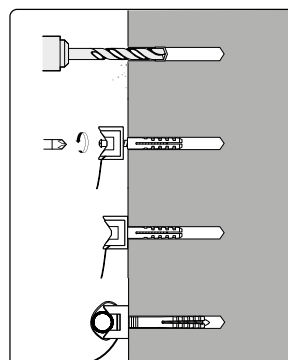
**Tenuta minima alla rottura:** 360 N

### Informazioni tecniche e Certificazioni



Testato secondo la norma CEI EN 62275 Sistemi di canalizzazione e accessori per cavi - Fascette di cablaggio per i nstallazioni elettriche

### Installazione



### CT-CLIP

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Ø serraggio min/ max	Larghezza base (mm)	Lunghezza base (mm)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
CT-CLIP 16-32	180	16 ÷ 32	16	24,5	360	100	565510
CT-CLIP 40-63	280	40 ÷ 63	16	40,5	360	100	565511

## Fissaggi suggeriti



Provalo con il **T6** e la vite a **TESTA PIATTA**

- + **ADERISCE PERFETTAMENTE** nell'occhiolo del **CT-CLIP**
- + **NON ROMPE** il supporto



Stanco di **FORARE** e **AVVITARE?**

Fissa **CT-CLIP** in **1 secondo** con **Pulsa 27E!**

Fissaggio con SPIT PULSA 27E pagina 272





## ELEFIX

### Base con foro filettato M6/7 per il fissaggio di tubi protettivi rigidi



#### Caratteristiche e vantaggi

- In combinazione con diversi ancoranti, permette il fissaggio su tutti i tipi di materiale
- Il foro filettato M6/7 permette l'applicazione con tasselli e ancoranti a testa filettata
- ideale fissaggio con tassello specifico ELEFIX M7

#### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6, colore grigio RAL 7035

**Temperatura di installazione:** -15° ÷ +35°C

**Temperatura di esercizio:** -40 ÷ +85°C

**Grado infiammabilità:** V2 secondo UL 94

**Test filo incandescente:** 850°C secondo IEC 60695-2-12

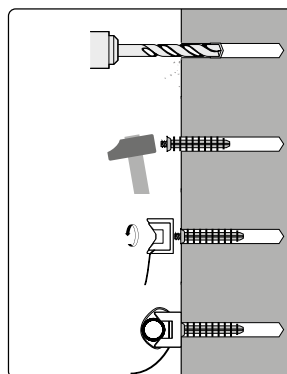
**Tenuta minima alla rottura:** 360 N

#### Informazioni tecniche e Certificazioni

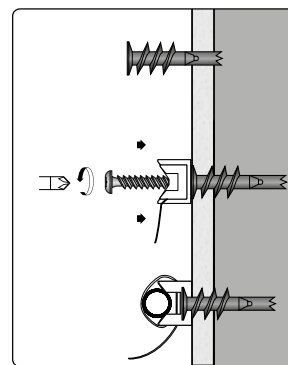


Testato secondo la norma CEI EN 62275 - Sistemi di canalizzazione e accessori per cavi - Fascette di cablaggio per installazioni elettriche

#### Installazione



Installazione con tassello ELEFIX M7



Installazione con tassello DRIVA

#### INSTALLABILE CON I SEGUENTI PRODOTTI DI FISSAGGIO:

Codici	Prodotto							
565940 (M7)	ELEFIX M7	●						●
565390-565391	T6	●	●					●
565398	MINI DRIVA			●	●	●	●	●
569443	DRIVA			●	●	●	●	●

#### ELEFIX

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Ø serraggio min/ max	Larghezza base (mm)	Lunghezza base (mm)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
ELEFIX 16-32	180	16 ÷ 32	16	24,5	360	100	565958
ELEFIX 40-63	280	40 ÷ 63	16	40,5	360	100	565961

#### ANCORANTE FILETTATO PER ELEFIX M7

Descrizione	Ø foro (mm)	Filettatura	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
ELEFIX filettato M7/8x37	8	M7	37	100	565940

## ECAV

**Fissatubo ad incastro per il fissaggio di tubi da 4 a 60 mm per applicazioni a parete e a soffitto**



### Caratteristiche e vantaggi

- Fissaggio ad elevata resistenza allo sganciamento grazie allo speciale incastro
- Le alette di bloccaggio permettono un perfetto posizionamento del tubo senza limitarne i movimenti longitudinali
- Agganci laterali a coda di rondine per l'accoppiamento in serie
- La particolare struttura e ampiezza di gamma si adatta perfettamente alle varie misure di tubi normalmente utilizzati negli impianti elettrici
- Il foro asolato sulla base permette il fissaggio con diversi tasselli leggeri o con chiodatrice a gas SPIT PULSA (con guida tipo E)

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6, colore grigio RAL 7035

**Temperatura di installazione:** -5° ÷ +40°C

**Temperatura di esercizio:** -30 ÷ +65°C

**Grado infiammabilità:** HB secondo UL 94

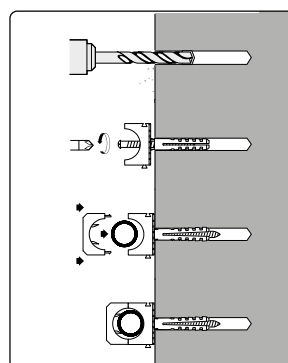
**Test filo incandescente:** 650°C secondo IEC 60695-2-12

**Tenuta massima allo sganciamento:** fino a 50 daN

### Informazioni tecniche



### Installazione



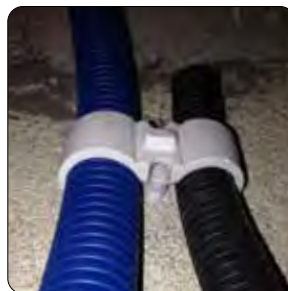
**Fissaggio con SPIT PULSA 27E**  
pagina 272

### ECAV

Descrizione	Ø minimo tubo (mm)	Ø max tubo (mm)	Resistenza allo sganciamento (daN)	Conf. (pz)	Codice
ECAV 8	4	8	10	200	13501008
ECAV 12	8	12	10	100	13501012
ECAV 16	12	16	23	75	13501016
ECAV 20	16	23	20	50	13501020
ECAV 25	20	25	25	50	13501025
ECAV 32	25	32	31	25	13501032
ECAV 40	32	40	40	20	13501040
ECAV 50	40	60	50	15	13501050

## S-CLIP

**Ancorante fissatubi singolo o doppio multimateriale adatto per fissaggio su parete, pavimento o soffitto**



### Tipologia di supporti



### Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Un unico elemento che permette un fissaggio veloce ed immediato, in un solo passaggio
- L'esclusivo design garantisce alte performance di tenuta del carico

### Dati tecnici

**Materiale:** poliammide 6.6, colore grigio RAL 7035

**Temperatura di installazione:**  $-15^{\circ} \div +35^{\circ}\text{C}$

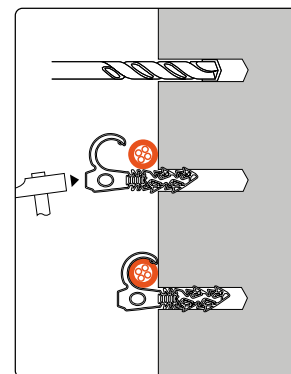
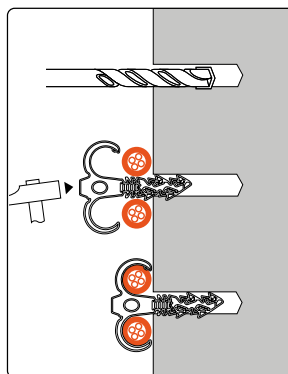
**Temperatura di esercizio:**  $-40 \div +85^{\circ}\text{C}$

**Grado infiammabilità:** V2 secondo UL 94

**Test filo incandescente:**  $850^{\circ}\text{C}$  secondo IEC 60695-2-12

**Tenuta minima alla rottura:** 360 N

### Installazione



Per tutte le misure	Resistenze di progetto a trazione - $N_{Rd}$ in kN [1 kN ~ 100 Kg]				
	Calcestruzzo $\geq$ C 20/25	Blocco di calcestruzzo forato	Mattone in laterizio pieno	Mattone in laterizio forato	Calcestruzzo cellulare
S-CLIP/S	13	8	10	7	5

Consultare la Informazioni tecniche e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

### S-CLIP

Descrizione	$\varnothing$ minimo tubo (mm)	$\varnothing$ max tubo (mm)	Diametro di foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
<b>Versione singola</b>							
S-CLIP/S 16-20	16	20	8	>40	35	100	569485
S-CLIP/S 20-25	20	24	8	>40	35	100	569486
S-CLIP/S 25-28	25	28	8	>40	35	100	569487
<b>Versione doppia</b>							
S-CLIP/S 16-20	16	20	8	>40	35	100	569488
S-CLIP/S 20-25	20	24	8	>40	35	100	569489
S-CLIP/S 25-28	25	28	8	>40	35	100	569490

## E/CL - CL/Z

Sistema di fissaggio per installazione di tubature per impianti idrici, sanitari e di trasporto fluidi



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

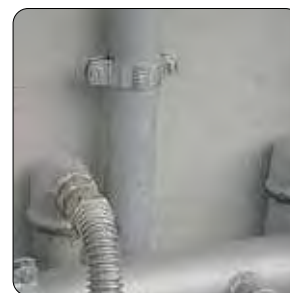
- Robusto collare in acciaio zincato fornito completo di vite doppio filetto e di tassello universale in poliammide tipo E
- Fascia di dimensioni e spessore maggiorati con dado elettrosaldato

### Applicazioni

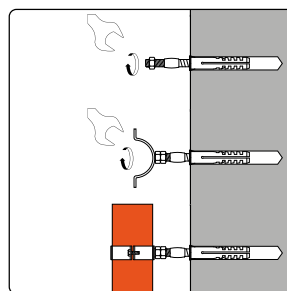
- Fissaggio di tubi metallici pesanti
- Fissaggio di tubi plastici di grosso diametro



Installazione



Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Materiale collare e vite:** acciaio trattato con zincatura elettrolitica

**Materiale tassello:** poliammide 6

### E/CL

#### COLLARE PER TUBI COMPLETO DI VITE E TASSELLO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza tassello (mm)	Ø vite (mm)	Ø tubo (inch)	Ø tubo (mm)	Conf. (pz)	Codice
E/CL 3/8"	10	75	50	M8	3/8"	9,5	2	8411001
E/CL 1/2"	10	75	50	M8	1/2"	12,7	2	8411002
E/CL 3/4"	10	75	50	M8	3/4"	19	2	8411003
E/CL 1"	10	75	50	M8	1"	25,4	2	8411004
E/CL 1 1/4"	10	75	50	M8	1 1/4"	31,75	2	8411005
E/CL 1 1/2"	10	75	50	M8	1 1/2"	38,1	2	8411006
E/CL 2"	10	75	50	M8	2"	50,8	2	8411007
E/CL 2 1/2"	10	75	50	M8	2 1/2"	63,5	2	8411008
E/CL 3"	10	75	50	M8	3"	76,2	2	8411009
E/CL 4"	10	75	50	M8	4"	101,6	2	8411010

## EMB

Ancorante universale per il fissaggio di staffe di supporto per apparecchi sanitari e di condizionamento



### Informazioni tecniche



### EMB

Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità di foratura (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Ø filettatura (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
EMB 12x70	12	70	80	3	M8	80	2	8719812
EMB 14x75	14	75	90	4	M10	90	2	8719814
Ricambio EM 12x70	12	70	80	-	-	-	2	8719922
Ricambio EM 14x75	14	75	90	-	-	-	2	8719924

## CHIODI A PERCUSSIONE

### Sistemi di fissaggio con chiodatura a percussione manuale



#### Informazioni tecniche



#### Caratteristiche e vantaggi

- Robusto chiodo a percussione per il fissaggio veloce su calcestruzzo senza preforatura
- Percussore per chiodi, realizzato con una speciale impugnatura ergonomica per una migliore presa e protezione della mano

#### Applicazioni

- Graffette
- Bandelle in tessuto
- Supporti e guide perimetrali
- Bandelle preforate in acciaio



#### SISTEMA DI CHIODATURA MANUALE

Descrizione	Lunghezza chiodo (mm)	Conf. (pz)	Codice
Chiodo in acciaio 18 mm	18	200	8412122
Percussore per chiodi impugnatura ergonomica	-	1	8412123

#### BANDELLA IN TESSUTO REALIZZATA IN POLIPROPILENE, PER FISSAGGIO DI TUBI A PAVIMENTO

Descrizione	Lunghezza rotolo (m)	Conf. (pz)	Codice
Bandella in tessuto	10	1	8412120

#### KIT CON BANDELLA IN TESSUTO PER FISSAGGIO DI TUBI A PAVIMENTO

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
1000 chiodi, 100 m bandella, percussore	1	KITMANUALE

#### KIT CHIODI PER FISSAGGIO DI TUBI A PAVIMENTO

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
KIT CHIODI + BANDELLA : 600 chiodi a percussione e 20 mt di bandella in tessuto	1	KITCHIODI

#### EBAN IN ACCIAIO ZINCATO PER IL FISSAGGIO DI TUBATURE

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø foro interno (mm)	Lunghezza rotolo (m)	Conf. (pz)	Codice
EBAN 12 x 0,8	12	0,8	4,95 (M4)	10	1	8412001
EBAN 17 x 0,8	17	0,8	6,95 (M6)	10	1	8412002
EBAN 26 x 1	26	1	7,95 (M8)	10	1	8412003





## EDS

**Distanziatori esagonali in acciaio zincato femmina-femmina, maschio-femmina per installazioni distanziate e sospensioni con barre filettate**



### Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Permettono un collegamento stabile tra barre filettate ed ancoranti con testa a filetto metrico
- Adatte per distanziare correttamente gli elementi da fissare rispetto alle pareti

### Applicazioni

- Fissaggi in impiantistica industriale e idrotermosanitaria
- Fissaggi con collegamenti di barre filettate

### Dati tecnici

**Materiale:** Acciaio trattato con zincatura elettrolitica



### EDS

Descrizione	Dimensione chiave (mm)	Versione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
EDS 6x20 - FF	10	FF	20	100	8720001
EDS 6x30 - FF	10	FF	30	100	8720002
EDS 6x40 - FF	10	FF	40	50	8720003
EDS 8x20 - FF	13	FF	20	100	8720004
EDS 8x30 - FF	13	FF	30	100	8720005
EDS 8x40 - FF	13	FF	40	50	8720006
EDS 10x20 - FF	17	FF	20	100	8720007
EDS 10x30 - FF	17	FF	30	50	8720008
EDS 12x30 - FF	19	FF	30	50	8720009
EDS 6x20 - MF	10	MF	20	100	8720011
EDS 6x30 - MF	10	MF	30	100	8720012
EDS 6x40 - MF	10	MF	40	50	8720013
EDS 6x50 - MF	10	MF	50	50	8720014
EDS 8x20 - MF	13	MF	20	100	8720015
EDS 8x30 - MF	13	MF	30	100	8720016
EDS 8x40 - MF	13	MF	40	50	8720017
EDS 8x50 - MF	13	MF	50	50	8720018





## RESINE e SISTEMI per ANCORAGGIO CHIMICO

### ANCORANTI CHIMICI EASYMIX

226

### RESINE AD ALTE PRESTAZIONE E ANTISISMICHE VIPER XTREM EPCON C8 XTREM

230

232

### RESINE MULTIMATERIALE MULTI-MAX C-MIX PLUS EVO

234

236

### FIALE PREDOSATE MAXIMA CAPSULE

238

### ACCESSORI FISSAGGIO CHIMICO E PULIZIA

Barre filettate STD

240

Bussole e retine

240

### PISTOLE ED ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

Pistole per chimico

241

Accessori per chimico

241

### RESINE COLABILI POLIPASTA

242

CC NETTO	RESINA	ETA	SEISMIC	FIRE RESISTANCE	CALCESTRUZZO FESSURATO	CALCESTRUZZO NON FESSURATO	MATTONE PIENO	BLOCCO FORATO	MATTONE FORATO	PAGINA

**ANCORANTI CHIMICI**

<p><b>VIPER XTREM</b></p> <p>280 cc/ Universale 410 cc/825 cc Coassiale</p> <p>Spit</p>	<p>280 cc 410 cc 825 cc</p> <p>Vinilestere altissime prestazioni</p> <p>ETA 17/0513 ETA 17/0514</p> <p><b>C1-C2</b></p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p>	230
<p><b>EPCON C8 XTREM</b></p> <p>Specifica</p> <p>Spit</p>	<p>450 cc</p> <p>Epossidica altissime prestazioni</p> <p>ETA 10/0309 ETA 07/0189</p> <p><b>C1</b></p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p>	232
<p><b>MULTI-MAX</b></p> <p>280 cc/ Universale 410 cc/Coassiale</p> <p>Spit</p>	<p>280 cc 410 cc</p> <p>Metacrilato alte prestazioni</p> <p>ETA 13/0435 ETA 13/0436 ETA 13/0437</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p>	234
<p><b>C-MIX PLUS EVO</b></p> <p>300 cc/ Universale 410 cc/Coassiale</p> <p>Spit</p>	<p>300 cc 410 cc</p> <p>Poliestere</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p>	236
<p><b>MAXIMA</b></p> <p>Fiala predosata</p> <p>Spit</p>	<p>Monodose</p> <p>Metacrilato</p> <p>ETA 03/0008</p> <p>•</p> <p>•</p>	238
<p><b>ACCESSORI E PISTOLE</b></p> <p>Spit</p>		241
<p><b>POLIPASTA</b></p> <p>Spit</p>	<p>Latta Tubetto 100 gr</p> <p>•</p>	242



## Tecnica e condizioni d'installazione

### CALCESTRUZZO UMIDO

Tutti i sistemi Spit ad eccezione di C-Mix Plus sono utilizzabili in calcestruzzo secco, ma anche umido o saturo d'acqua, senza influenza sulla resistenza. L'installazione in fori sommersi è ammessa per Spit Epcon C8, considerando i valori di resistenza specifici per questo caso.

### TEMPERATURA PER L'INSTALLAZIONE

I sistemi di ancoraggio chimico sono progettati per funzionare in un definito campo di temperatura. La temperatura troppo bassa del materiale di supporto e dell'ambiente può impedirne il funzionamento.

### EROGAZIONE DELLA RESINA

La resina dev'essere sempre erogata usando il miscelatore, del tipo originale fornito con le cartucce, iniziando il riempimento a partire dal fondo del foro, risalendo progressivamente fino ad almeno il 50% del volume disponibile. In caso di fori profondi è possibile utilizzare tubetti di prolunga.

### FORI PROFONDI O A SOFFITTO

Per facilitare la buona qualità di riempimento si raccomanda l'uso dell'apposito accessorio per il contenimento della resina. L'accessorio è utilizzabile per tutti i diametri di foro ed inseribile su tutti i miscelatori e tubetti di prolunga Spit.



### TEMPI D'ATTESA E SERRAGGIO

Ogni sistema ha specifici tempi di attesa necessari per attribuire il 100% della resistenza e poter eseguire il serraggio delle barre in opera. I tempi di attesa sono più lunghi a bassa temperatura, più rapidi ad alta temperatura. Le tabelle complete sono disponibili consultando le schede tecniche.

### MODALITÀ DI PULIZIA DEL FORO

Prodotto	PULIZIA PREMIUM	PULIZIA STANDARD	PULIZIA CON ACQUA
<b>VIPER</b>	•	-	•
<b>EPCON C8</b>	•	-	•
<b>MULTI-MAX</b>	•	• (da 8 a 16 mm)	•
<b>C-MIX PLUS EVO</b>	•	•	-
<b>MAXIMA</b>	•	•	-
<b>POLIPASTA</b>	•	•	-

### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

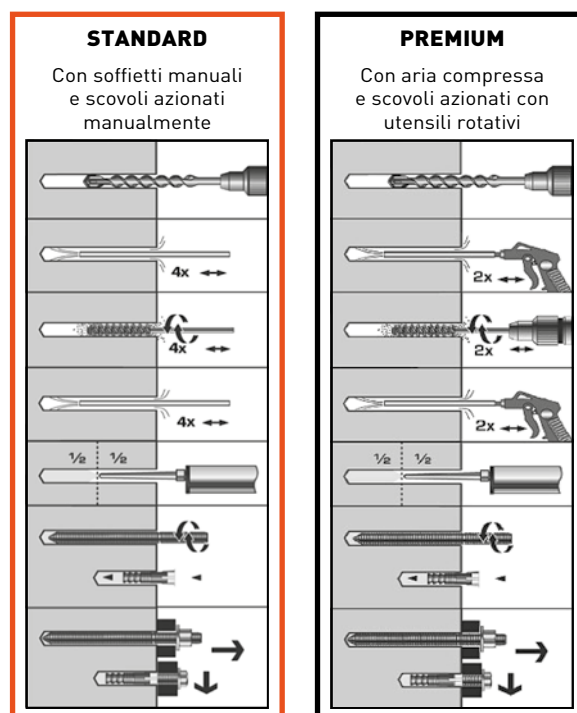
Alcuni dei sistemi Spit per ancoraggio chimico sono approvati per esercizio a temperatura elevata. I prodotti vinilestere possono essere progettati per esercizio fino a 120°C adottando i valori di resistenza specifici per questo caso applicativo.

### MODALITÀ DI FORATURA

Per tutti i sistemi la foratura può essere eseguita con punta al carburo (widia) azionata in percussione +rotazione oppure con foretti ad aria compressa. I fori eseguiti con corona diamantata offrono minore resistenza e per questo devono essere applicate le tensioni di aderenza specifiche per i prodotti approvati, Spit Epcon C8.

### PULIZIA DEL FORO

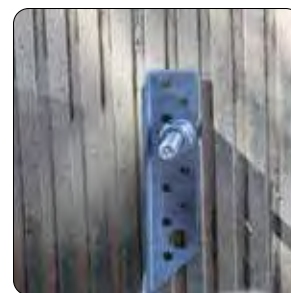
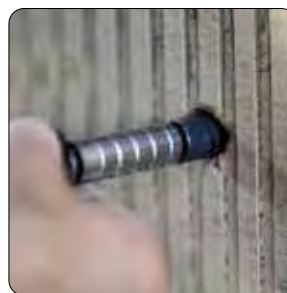
La pulizia del foro è fondamentale per assicurare le prestazioni progettate. La procedura di pulizia PREMIUM è sempre raccomandata. La pulizia STANDARD è ammessa per alcuni prodotti, come riepilogato nella tabella in basso.





## EASYMIX

Kit monodose, vinilestere, bicomponente.  
Per fissaggi su muratura piena e forata



### Informazioni tecniche



i-EXPERT  
BY SPIT

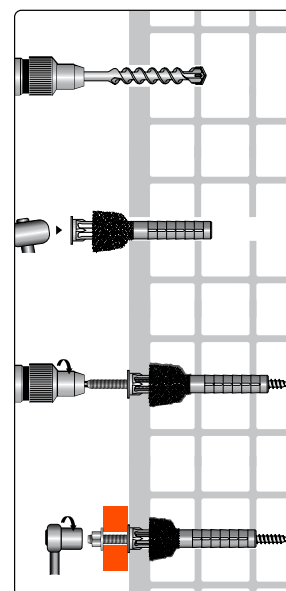
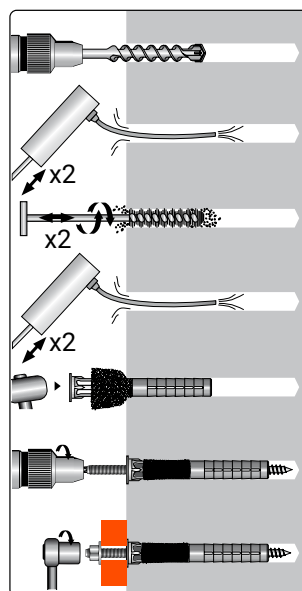
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- In soli 3 passaggi il fissaggio è terminato, rendendolo estremamente semplice e fino a 5 volte più veloce di un chimico tradizionale:
  - 1) Fora
  - 2) Avvita
  - 3) Fissa
- Ogni Kit contiene: 4 ancoranti + 4 barre + 4 dadi + 4 rondelle. Non servono altri accessori o la pistola per l'erogazione.
- Le due versioni M8 e M10 sono adatte per installazioni indoor: caldaia da muro, corrimani, staffe, mensole e sospensioni, portoni sezionali (basculanti), quadri elettrici, sanitari.
- La versione M10 con vite con rivestimento zinco-lamellare per installazioni outdoor: canaline esterne, staffe per condizionatori, parabole, segnaletica, illuminazione esterna, supporti per tubazioni e condotte esterne.

### Installazione



### Dati tecnici

Sistema pre-dosato	resina vinilestere
Barra filettata	acciaio zincato 5.8
Temperatura di esercizio	5°C / +35°C
Durata del prodotto	18 mesi

### Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura	Tempo di maturazione completa
35 °C	30 min
25°C	45 min
15°C	60 min
5°C	90 min

### Applicazioni

- Caldaia a muro
- Corrimani
- Staffe
- Mensole e sospensioni
- Canaline esterne
- Parabole
- Segnaletica
- Illuminazione esterna
- Sanitari

Ø	Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone laterizio forato
EASYMIX M8/M10	16	0,8	0,6

**EASYMIX**



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø filettatura (mm)	Lunghezza barra filettata	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Max spessore fissabile (mm)		Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
						Mattoni	CLS			
SPIT EASYMIX M8X140	140	M8	180	16	150	160	30	4	32	<b>60230</b>
SPIT EASYMIX M10X140	140	M10	180	16	150	160	30	4	32	<b>60231</b>
SPIT EASYMIX M10X140 HDG	140	M10	180	16	150	160	30	4	32	<b>60232</b>

**spit**

# VIPER XTREM

La resina per alte prestazioni  
ed applicazioni sismiche strutturali



GUARDA  
IL VIDEO





### APPROVATA SECONDO ETAG-001

- Azioni statiche in calcestruzzo fessurato (teso) o non-fessurato (compresso) – Opzione 1
- Categoria di prestazione sismica C2 (M12÷M20) e C1 (M8 ÷ M30)
- Giunzioni strutturali con ferri post-installati ETAG-001/TR023, per azioni statiche o sismiche
- Approvato per calcestruzzo secco, umido e fori sommersi
- Approvato o qualificato per posa in fori carotati, per giunzioni con ferri ed ancoraggio chimico



### ANCORANTE CHIMICO APPROVATO SECONDO EAD 330087-00-0601

- Sistemi per connessioni di armature post-installate con malta



### PRODUTTIVITÀ MIGLIORATA

- Facile da erogare, anche a bassa temperatura
- Utilizzabile a partire da -10°C e fino a +40°C
- Facile controllo visivo della buona miscelazione



### SCARTO MINIMO, MINIMO SPRECO

- La cartuccia con involucro rigido permette lo svuotamento completo
- 18 mesi di durata a magazzino
- Bassissimo contenuto di componenti organici volatili: può essere usato in ambiente interno



## VIPER XTREM

Ancorante chimico vinilestere, bi-componente, ad altissime prestazioni, per applicazioni sismiche strutturali



### Tipologia di supporti

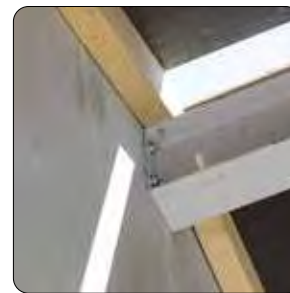


### Caratteristiche e vantaggi

- Ancoraggio chimico approvato secondo ETAG 001 per applicazioni strutturali in calcestruzzo fessurato e per categorie di prestazione sismica C2 (M12-M20) e C1 (M8-M30)
- Approvato per giunzioni strutturali con ferri post-installati ETAG 001/TR023, per azioni statiche e sismiche
- Approvato per ancoraggi su calcestruzzo secco, umido e con fori sommersi
- Testato in applicazioni esposte al fuoco fino a 120'
- Approvato per posa in fori carotati
- Facile da erogare anche a basse temperature e utilizzabile a partire da - 10 °C fino a + 40 °C
- Scarto minimo e minimo spreco: la cartuccia in plastica rigida permette di utilizzare completamente il contenuto
- Facile controllo visivo della miscelazione grazie ai miscelatori trasparenti
- Inodore: bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV) e idonea per l'utilizzo in interni (classe A+)
- 18 mesi di durata in magazzino

### Applicazioni

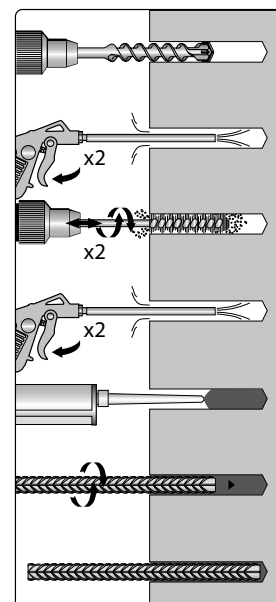
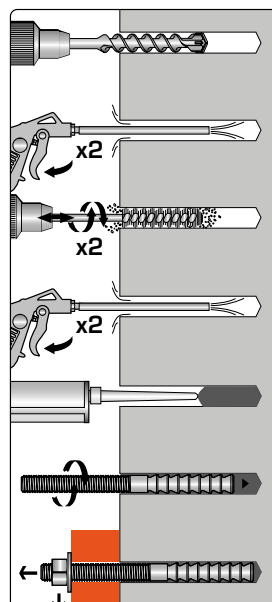
- Ancoraggi con prestazione sismica o giunzioni a rischio sismico
- Fissaggi strutturali di carpenterie portanti
- Impiantistica e installazioni anti-incendio
- Ferri di ripresa
- Fissaggio di sovrastrutture e ancoraggi su muratura



### Informazioni tecniche



### Installazione



### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R120



Resistenza sismica C1/C2



DTA giunzioni a rischio sismico



Composti organici volatili A+

### Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura CLS	Tempo di presa	100% della resistenza
31 ÷ 40°C	2 min	30 min
21 ÷ 30°C	4 min	45 min
11 ÷ 20°C	7 min	1 h
6 ÷ 10°C	15 min	1 h 30 min
1 ÷ 5°C	25 min	2 h
-4 ÷ 0°C	50 min	4 h
-10 ÷ -5°C	90 min	24 h





**CARTUCCE VIPER XTREM**

Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	Imb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
VIPER XTREM 280	280	monocomponente	2	12	12	060187
VIPER XTREM 410	410	bicomponente co-assiale	2	12	12	060189
VIPER XTREM 410 <b>Cantiere</b>	410	bicomponente co-assiale	1	12	25	060188
<b>Kit VIPER XTREM in cassetta richiudibile</b>						
VIPER XTREM	410	bicomponente co-assiale	2	-	20	567885

**BARRE MULTICONE PER VIPER XTREM  
ACCIAIO ZINCATO ALTA RESISTENZA**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
MULTICONE M12x150	M12	150	14	110	15	10	060191
MULTICONE M12x205	M12	205	14	110	70	10	060192
MULTICONE M16x200	M16	200	18	125	40	10	060193
MULTICONE M16x248	M16	248	18	125	90	10	060194
MULTICONE M20x270	M20	270	22	192	35	10	060195
MULTICONE M20x330	M20	330	22	192	100	10	060196

Le barre sono fornite complete di dado e rondella

**ANCORAGGIO CON BARRE MULTICONE**

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25	
			non fessurato	fessurato
M12	14	110	11,15	7,97
M16	18	125	22,57	16,12
M20	22	192	24,00	17,14

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato.

Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche o usare il software Spit i-Expert.

Per pistole di erogazione, miscelatori ed accessori  
pagina 240

## EPCON C8 XTREM

Ancorante chimico epossidico bi-componente ad altissime prestazioni per ancoraggi strutturali



### Informazioni tecniche



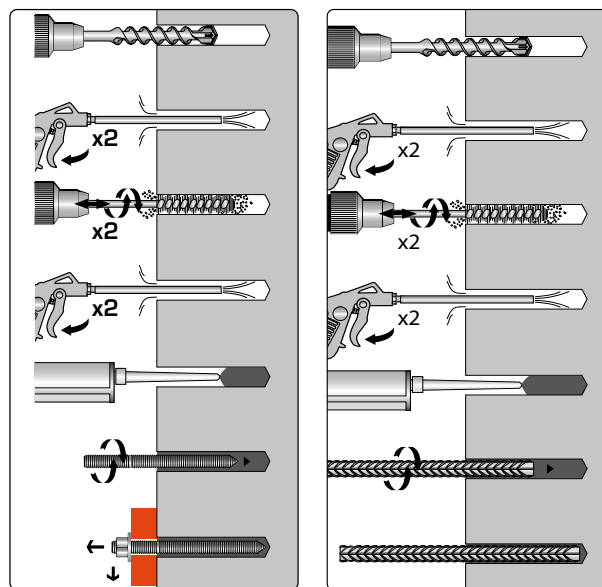
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema approvato per ancoraggio chimico di barre filettate, da M8 a M30, su calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Sistema approvato per ancoraggio chimico di ferri d'armatura per giunzioni strutturali, da Ø8 a Ø40 mm, progettabili secondo EUROCODICE 2
- Approvato per rischio sismico Categoria C1 nelle misure M10, M12 e M16
- Formulazione epossidica, con tensione di aderenza caratteristica di 18,5 N/mm<sup>2</sup> e minimo ritiro (0,05 %), che assicura la resistenza anche in fori di diametro sovradimensionato
- Tempi di ripresa rapidi, installabile in fori a soffitto con funzionalità a bassa temperatura a partire da 5° C
- Installabili in fori umidi o fori sommersi praticati anche con corona diamantata
- Classificazione A+ con bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV)
- Durata a magazzino e possibilità di utilizzo in più riprese entro 36 mesi dalla data di fabbricazione

### Installazione



### Certificazioni e conformità



Resistenza al fuoco R240



Resistenza sismica C1



DTA Sismico 3/11-684 3/12-702\*01



Composti organici volatili A+

### Applicazioni

- Giunzioni strutturali con ferri ad aderenza migliorata post-installati di ingegneria civile, come ponti, fondazioni, riqualificazione strutturale
- Ancoraggi di sicurezza, ad es. barriere di sicurezza, anticaduta, guard-rails
- Ancoraggi in interventi

### Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura CLS	Tempo di presa	100% della resistenza
40°C	5 min	6 h (12 h*)
30 ÷ 39°C	5 min	8 h (16 h*)
25 ÷ 29°C	8 min	12 h (24 h*)
20 ÷ 24°C	11 min	16 h (32 h*)
10 ÷ 19°C	14 min	23 h (46 h*)
5 ÷ 9°C	20 min	30 h (60 h*)

\*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido

**CARTUCCE EPCON C8 XTREM**



Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	Imb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia EPCON C8 XTREM	450	bi-componente specifico	1	12	12	055887

**BARRE FILETTATE ZINCATE, CLASSE 5.8, CON DADO E RONDELLA. PUNTA A SCALPELLO**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Imballo (pz)	Conf. (pz)	Codice
SPIT BARRA TH CL58ZN M 8X110 + UTENSILE	M8	110	10	80	15	100	10	060215
SPIT BARRA TH CL58ZN M10X130 + UTENSILE	M10	130	12	90	20	100	10	060216
SPIT BARRA TH CL58ZN M12X160 + UTENSILE	M12	160	14	110	25	50	10	060217
SPIT BARRA TH CL58ZN M16X190 + UTENSILE	M16	190	18	125	35	50	10	060218
SPIT BARRA TH CL58ZN M20X260	M20	260	25	170	65	-	10	060219
SPIT BARRA TH CL58ZN M24X300	M24	300	28	210	63	-	10	060220
SPIT BARRA TH CL58ZN M30X380	M30	380	35	280	70	-	5	060221

**BARRE FILETTATE A4 MAXIMA + IN ACCIAIO INOSSIDABILE ISO A4 (AISI 316), CON DADO E RONDELLA PUNTA A SCALPELLO**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Imballo (pz)	Conf. (pz)	Codice
SPIT BARRA TH INOX A4 M 8X110 + UTENSILE	M8	110	10	80	15	100	10	060222
SPIT BARRA TH INOX A4 M10X130 + UTENSILE	M10	130	12	90	20	100	10	060223
SPIT BARRA TH INOX A4 M12X160 + UTENSILE	M12	160	14	110	25	50	10	060224
SPIT BARRA TH INOX A4 M16X190 + UTENSILE	M16	190	18	125	35	50	10	060225
SPIT BARRA TH INOX A4 M20X260	M20	260	25	170	65	-	10	060226
SPIT BARRA TH INOX A4 M24X300	M24	300	28	210	63	-	10	060227

**ANCORAGGIO CON BARRE FILETTATE ZINCATE**

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
M8	10	80	12,78	7,57
M10	12	90	17,10	10,64
M12	14	110	23,10	14,79
M16	18	125	28,00	20,00
M20	25	170	44,20	31,64
M24	28	210	61,00	43,50
M30	35	280	93,80	66,93

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche o usare il software Spit i-Expert.

**ANCORAGGIO CON FERRI AD ADERENZA MIGLIORATA**

Ø	Condizioni applicative in mm		Carico ultimo ferri d'armatura in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C25/30
8	10	225	21,85
10	12	282	34,15
12	15	338	49,17
14	18	395	66,93
16	20	451	87,42
20	25	564	136,59
25	32	704	213,42
28	35	789	267,70
32	40	901	349,56
40	50	1127	546,36

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche o usare il software Spit i-Expert.

Per pistole di erogazione, miscelatori ed accessori pagina 240

## MULTI-MAX

**Ancorante chimico metacrilato bi-componente per fissaggi strutturali su calcestruzzo e muratura**



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Un unico prodotto per fissaggi sicuri e conformi alle normative, con ferri e barre filettate, su calcestruzzo non fessurato e su muratura piena e forata
- Sistema qualificato con ETA, per fissaggi con barre filettate da M8 a M12 su muratura e per barre filettate da M8 a M24 nel calcestruzzo compresso (non-fessurato)
- Qualificato con ETA per giunzioni con ferri d'armatura post-installati da Ø 8 a Ø 20
- Facile da erogare a partire da 0° C con funzionalità a bassa temperatura da -5 °C fino a + 40° C
- Classificazione A+ grazie al bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV)
- Utilizzabile a più riprese entro 18 mesi dalla data di fabbricazione

### Applicazioni

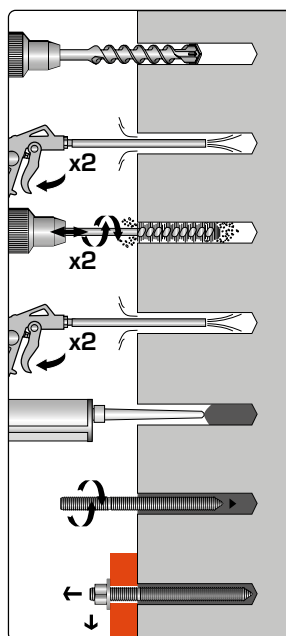
- Fissaggio di strutture in acciaio, ad esempio barriere di sicurezza, parapetti, condotti
  - Fissaggio di impianti elettrici, termo-idraulici e di condizionamento,
  - Ancoraggio di segnaletica, barriere e ponteggi
  - Giunzioni strutturali
- con ferri ad aderenza migliorata, post-installati, per riprese di getto
- Idonea per fissaggi su legno per connettori di solai legno-calcestruzzo



### Informazioni tecniche



### Installazione



### Certificazioni e conformità



Composti organici volatili A+

### Tempi di attesa per l' installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
30 ÷ 40°C	2 min	35 min (70 min*)
20 ÷ 30°C	4 min	45 min (90 min*)
10 ÷ 20°C	6 min	60 min (120 min*)
5 ÷ 10°C	12 min	90 min (180 min*)
0 ÷ 5°C	18 min	180 min (360 min*)
-5 ÷ 0°C	-	360 min (720 min*)

\*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido



**MULTI-MAX**

Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	Imb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia Multi-max 280 cc	280	mono-componente	2	12	1	060040
Cartuccia Multi-max 410 cc	410	bi-componente co-assiale	2	12	1	060047

**BARRE FILETTATE**

**ACCIAIO ZINCATO CL. 5.8, CON PUNTA A SCALPELLO**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	055800
M10x130	M10	130	12	90	20	10	055801
M12x160	M12	160	14	110	25	10	055802
M16x190	M16	190	18	125	35	10	055803

Le barre sono fornite con dado e rondella

**RETINA ID ALL**

**ACCESSORIO PER POSA SU MATERIALI FORATI**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza barra ind. (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile ind. (mm)	Conf. (pz)	Codice
ID ALL + Miscelatore speciale	M8/M10	110	16	70	15	20 + 4 mixer	055896

**RETINE PER MURATURA FORATA**

**IN POLIETILENE, CON TAPPO DI CENTRAGGIO**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza barra ind. (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
Retina 15x85	M8 - M10	110	15	95	15	10	557070
Retina 15x130	M8 - M10	130	15	145	20	10	557080
Retina 20x85	M12	160	20	95	25	10	557090

**ANCORAGGIO CON BARRE FILETTATE ZINCATE**

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
M8	10	80	8,64
M10	12	90	10,07
M12	14	110	14,00
M16	18	125	19,92
M20	25	170	33,92
M24	28	210	47,14

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato.

Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche o usare il software Spit i-Expert.

Per pistole di erogazione, miscelatori ed accessori  
pagina 240



## C-MIX PLUS EVO

Ancorante chimico bi-componente poliестere, senza stirene, per fissaggi su calcestruzzo e muratura



### Informazioni tecniche



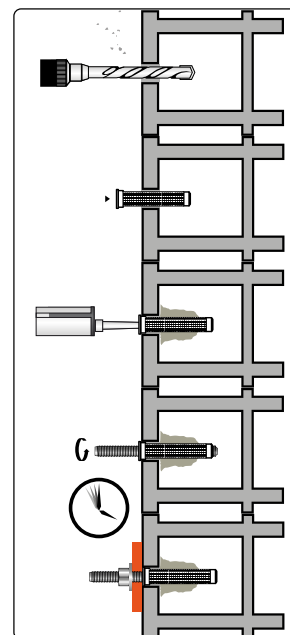
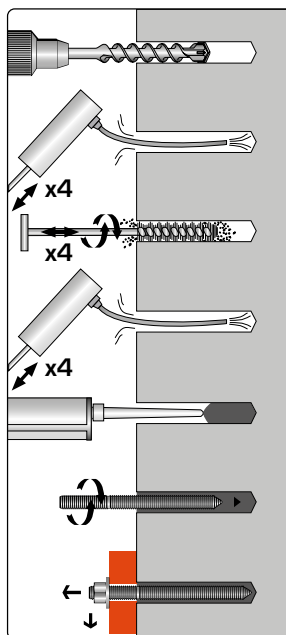
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Resina a presa rapida, abbrevia i tempi d'installazione. Funzionale in un campo di temperatura da -5 °C a +30° C, per ancoraggi su calcestruzzo e muratura piena e forata
- Facile da erogare anche a basse temperature
- Disponibile anche in formato da 300 cc, adatto a pistola monocomponente (tipo silicone)
- Non cola nemmeno con alte temperature: ideale per il riempimento di bussole retinate per fissaggi nei materiali forati
- Utilizzabile con i diametri di barre filettate più comuni, da M8 a M16
- Classificazione A+ grazie al bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV) e all'assenza di stirene
- Durata a magazzino e possibilità di utilizzo in più riprese entro 12 mesi dalla data di fabbricazione

### Installazione



### Certificazioni e documentazione



Composti organici volatili A+

### Applicazioni

- Fissaggio di serramenti, recinzioni, protezioni
- Ancoraggi di antenne, parabole
- Ancoraggio di carpenterie metalliche e staffaggi leggeri
- Fissaggio di tende e protezioni solari

### Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
25 ÷ 30°C	2 min	35 min
20 ÷ 24°C	3 min	40 min
15 ÷ 19°C	4 min	50 min
10 ÷ 14°C	8 min	1 h 20 min
-5 ÷ 9°C	10 min	2 h 25 min

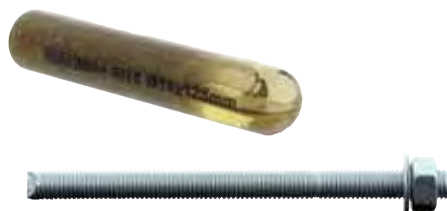


Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	lmb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia C-MIX PLUS EVO 300 CC	300	mono-componente	2	12	1	565135
Cartuccia C-MIX PLUS EVO 410 CC	410	bi-componente co-assiale	2	12	1	565136

Per pistole di erogazione, miscelatori, barre ed accessori  
pagina 240

## MAXIMA+ CAPSULE

Ancorante chimico metacrilato bi-componente ad alte prestazioni, in fiala predosata, per ancoraggi strutturali su calcestruzzo



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di ancoraggio qualificato con ETA per fissaggi su calcestruzzo non-fessurato da M8 a M30
- Fissaggio monodose di grande praticità e velocità per fissaggi in piccola serie. Non necessita di pistole di erogazione, nè di miscelatori
- Sistema di posa in rotazione senza accessori con boccola Spit SDS+, in dotazione, con barre filettate Spit MAXI
- La fiala predosata consente tempi di presa velocissimi senza sprechi, e senza rifiuti di lavorazione: l'involucro in vetro entra a far parte del fissaggio
- Applicabile anche in ancoraggi a soffitto,
- Ideale anche per installazione in fori umidi, funzionale a basse temperature a partire da -5°C
- Durata a magazzino di 20 mesi dalla data di fabbricazione

### Applicazioni

- Fissaggio di elementi strutturali in acciaio, scaffalature industriali, carpenteria pesante
- Staffaggio di barriere di sicurezza, di protezione, anti-folla, e di guard-rail
- Fissaggio di staffe per facciate continue
- Installazione di macchinari, nastri trasportatori, binari, vie di corsa per impianti di sollevamento
- Installazione di segnaletica stradale

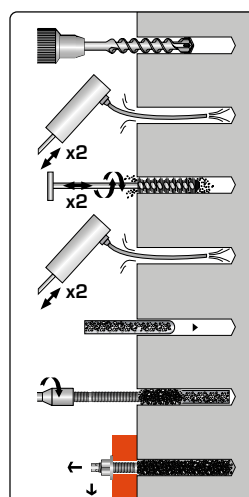


### Informazioni tecniche



i-EXPERT  
BY spit

### Installazione



### Certificazioni e conformità



### Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
20°C	-	20 min
10 ÷ 19°C	-	30 min
1 ÷ 9°C	-	1 h
-5 ÷ 0°C	-	5 h

**CAPSULE MAXIMA**



Descrizione	Ø filettatura	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min spessore del CLS (mm)	Min/Max barra compatibile (mm)	Conf. (pz)	Codice
SPIT FIALA MAXIMA+ M 8	M8	10	80	110	M8 ÷ M30	10	060204
SPIT FIALA MAXIMA+ M10	M10	12	90	120	M8 ÷ M30	10	060205
SPIT FIALA MAXIMA+ M12	M12	14	110	140	M8 ÷ M30	10	060206
SPIT FIALA MAXIMA+ M16	M16	18	125	160	M8 ÷ M30	10	060207

**BARRE FILETTATE**

ZINCATE, CLASSE 5.8, CON DADO E RONDELLA. PUNTA A SCALPELLO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Imballo (pz)	Conf. (pz)	Codice
SPIT BARRA TH CL58ZN M 8X110 + UTENSILE	M8	110	10	80	15	100	10	060215
SPIT BARRA TH CL58ZN M10X130 + UTENSILE	M10	130	12	90	20	100	10	060216
SPIT BARRA TH CL58ZN M12X160 + UTENSILE	M12	160	14	110	25	50	10	060217
SPIT BARRA TH CL58ZN M16X190 + UTENSILE	M16	190	18	125	35	50	10	060218
SPIT BARRA TH CL58ZN M20X260	M20	260	25	170	65	-	10	060219
SPIT BARRA TH CL58ZN M24X300	M24	300	28	210	63	-	10	060220
SPIT BARRA TH CL58ZN M30X380	M30	380	35	280	70	-	5	060221

**BARRE FILETTATE A4 MAXIMA +**

IN ACCIAIO INOSSIDABILE ISO A4 (AISI 316), CON DADO E RONDELLA PUNTA A SCALPELLO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Imballo (pz)	Conf. (pz)	Codice
SPIT BARRA TH INOX A4 M 8X110 + UTENSILE	M8	110	10	80	15	100	10	060222
SPIT BARRA TH INOX A4 M10X130 + UTENSILE	M10	130	12	90	20	100	10	060223
SPIT BARRA TH INOX A4 M12X160 + UTENSILE	M12	160	14	110	25	50	10	060224
SPIT BARRA TH INOX A4 M16X190 + UTENSILE	M16	190	18	125	35	50	10	060225
SPIT BARRA TH INOX A4 M20X260	M20	260	25	170	65	-	10	060226
SPIT BARRA TH INOX A4 M24X300	M24	300	28	210	63	-	10	060227

**ANCORAGGIO CON BARRE FILETTATE ZINCATE**

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
M8	10	80	6,36
M10	12	90	9,93
M12	14	110	15,86
M16	18	125	23,79
M20	25	170	29,79
M24	28	210	45,64
M30	35	280	55,57

Carichi raccomandati per ancorante isolato. Consultare la Informazioni tecniche per il corretto dimensionamento del fissaggio

## Accessori fissaggio chimico e pulizia

### BARRA STD

CLASSE 5.8, ZINCATE ESTREMITÀ TAGLIATA A DOPPIO 45°, CON DADO E RONDELLA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura su calcestruzzo (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	055800
M10x130	M10	130	12	90	20	10	055801
M10x160	M10	160	15	140	10	10	565104
M12x160	M12	160	14	110	25	10	055802
M16x190	M16	190	18	125	35	10	055803

### BUSSOLA METALLICA BT

A FILETTATURA INTERNA, ZINCATE



Descrizione	Ø barra compatibile	Ø foratura su materiale pieno (mm)	Lunghezza bussola (mm)	Profondità di foratura su materiale pieno (mm)	Conf. (pz)	Codice
BT a filetto interno M8	M8	14	80	90	10	565236
BT a filetto interno M10	M10	16	80	90	10	565237
BT a filetto interno M12	M12	18	80	90	10	565238

### BUSSOLA RETINATA BE

IN POLIETILENE, PER FISSAGGIO CHIMICO SU MURATURA FORATA



Descrizione	Ø barra compatibile	Ø foratura (mm)	Min lunghezza barra (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
RETINA SPIT PE 12x45 mm	M6-M8	12	65	-	10	565012
RETINA SPIT PE 12x60 mm	M6-M8	12	80	-	10	565110
RETINA SPIT PE 12x80 mm	M6-M8	12	110	10*	10	565111
RETINA SPIT PE 15x85 mm	M8-M10	15	110-160	10-55*	10	557070
RETINA SPIT PE 15x130 mm	M8-M10	15	160	10*	10	557080
RETINA SPIT PE 20x85 mm	M12	20	115	10*	10	557090

\*Massimo spessore fissabile con barre EHD

### RETINE METALLICHE

IN ACCIAIO, ZINCATE, PER FISSAGGIO SU MURATURA FORATA AD ALTA PROFONDITÀ



Descrizione	Ø barra compatibile	Ø foratura (mm)	Lunghezza retina (mm)	Conf. (pz)	Codice
BM Ø12x1000 mm	M8-M10	12	1000 - a tagliare	10	565240
BM Ø16x1000 mm	M10-M12	16	1000 - a tagliare	10	565241
BM Ø22x1000 mm	M16	22	1000 - a tagliare	6	565242
Retina Ø15x1000 mm	M12	16	1000 - a tagliare	10	063410
Retina Ø26x1000 mm	M20-M24	28	1000 - a tagliare	10	063430

### BARRE FILETTATE

ZINCATE, CLASSE 5.8, CON DADO E RONDELLA. PUNTA A SCALPELLO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Imballo (pz)	Conf. (pz)	Codice
SPIT BARRA TH CL58ZN M 8X110 + UTENSILE	M8	110	10	80	15	100	10	060215
SPIT BARRA TH CL58ZN M10X130 + UTENSILE	M10	130	12	90	20	100	10	060216
SPIT BARRA TH CL58ZN M12X160 + UTENSILE	M12	160	14	110	25	50	10	060217
SPIT BARRA TH CL58ZN M16X190 + UTENSILE	M16	190	18	125	35	50	10	060218
SPIT BARRA TH CL58ZN M20X260	M20	260	25	170	65	-	10	060219
SPIT BARRA TH CL58ZN M24X300	M24	300	28	210	63	-	10	060220
SPIT BARRA TH CL58ZN M30X380	M30	380	35	280	70	-	5	060221



**BARRE FILETTATE A4 MAXIMA +  
IN ACCIAIO INOSSIDABILE ISO A4 (AISI 316), CON DADO E RONDELLA PUNTA A SCALPELLO**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Imballo (pz)	Conf. (pz)	Codice
SPIT BARRA TH INOX A4 M 8X110 + UTENSILE	M8	110	10	80	15	100	10	060222
SPIT BARRA TH INOX A4 M10X130 + UTENSILE	M10	130	12	90	20	100	10	060223
SPIT BARRA TH INOX A4 M12X160 + UTENSILE	M12	160	14	110	25	50	10	060224
SPIT BARRA TH INOX A4 M16X190 + UTENSILE	M16	190	18	125	35	50	10	060225
SPIT BARRA TH INOX A4 M20X260	M20	260	25	170	65	-	10	060226
SPIT BARRA TH INOX A4 M24X300	M24	300	28	210	63	-	10	060227

## Accessori fissaggio chimico e pulizia

### PISTOLE MANUALI E PNEUMATICHE PER CARTUCCE CHIMICO

Descrizione	VIPER XTREM	EPCON C8 XTREM	MULTIMAX	PRIMEBLOK	C-MIX	MULTIBLOK	Conf. (pz)	Codice
Pistola Manuale 280/300 cc							1	063000
Pistola manuale 380/410cc							1	077151
Pistola pneumatica 380/410 cc							1	050919
Pistola manuale 450 cc							1	055830
Pistola manuale PREMIUM 450 cc							1	050067
Pistola pneumatica 450 cc							1	051828



063000

077151

050919

055830

050067

051828



### MISCELATORI E DOSATORI E ACCESSORI

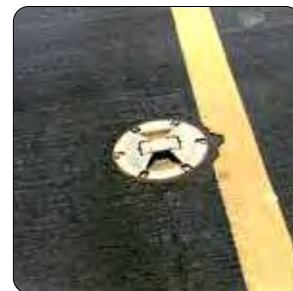
Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Miscelatore Q12 per cartucce 300/380/410 cc	10	050882
Miscelatore alto flusso	10	055837
Estensione miscelatore alto flusso	10	055838
Tubo prolunga iniezione rigido 9x1000 mm	10	063300
Tubo prolunga iniezione flessibile 13x1000 mm	10	050971
Anello per posa in profondità o a soffitto	5	050969

### ACCESSORI PER PULIZIA

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Soffietto manuale	1	065990
Scovolino per pulizia foro Ø14-15 mm	1	052973
Scovolino per pulizia foro Ø18 mm	1	052974
Scovolino per pulizia foro Ø20-22 mm	1	052975
Scovolino per pulizia foro Ø24-25 mm	1	052976
Scovolino per pulizia foro Ø28-30 mm	1	052977
Impugnatura a T 300 mm	1	051009
Prolunga modulare 325 mm	1	051010

## POLIPASTA

Malte bi-componente colabili, premiscelate a base di resina poliesteri additivata



### Certificazioni e documentazione



Polipasta 707 è omologata con prova di Crash Test, quale sistema di ancoraggio per numerosi modelli di barriere stradali tipo guard-rail

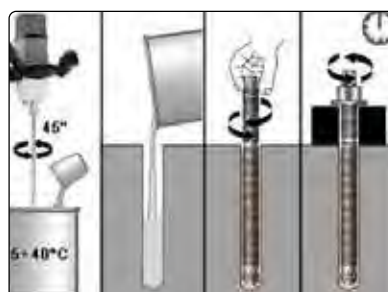
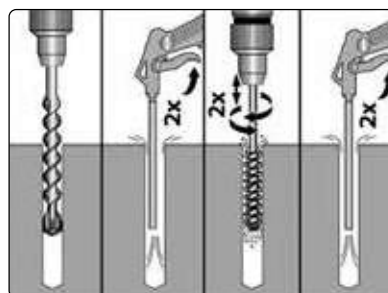
### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Ancoraggio chimico od inghisaggio di barre filettate od inserti metallici in genere in materiali di supporto in calcestruzzo, muratura piena, asfalto, legno anche caratterizzati da fessurazioni o porosità
- Formulazione a base poliesteri con cariche minerali
- Prodotto pronto all'uso, richiede la sola miscelazione del componente indurente
- Prima presa rapida, in circa 20 minuti. Inghisaggi al 100% della resistenza in 24 ore (20°C)
- Colabile, direttamente dalla latta, in fori al suolo, a partire da 14 mm di diametro
- Funzionalità a bassa temperatura a partire da 5°C

### Installazione



### Applicazioni

- Polipasta 707+ è utilizzabile per inghisaggio di barre filettate, zanche, paline, sigillatura di crepe o fessure
- Polipasta 706 è indicata per inghisaggio di componenti soggetti ad urti: cordoli, dissuasori di traffico, occhi di gatto, luci di pista aeroportuali linee elettriche interrate

### Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
40°C	< 10 min	24 h (48 h*)
30°C	10 min	24 h (48 h*)
20°C	18 min	24 h (48 h*)
10 °C	33 min	24 h (48 h*)
5 °C	60 min	48 h (72 h*)

\*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido

Descrizione	Tipo confezione	Note	Conf. (pz)	Codice
Polipasta 707 +	latta da 3,11 litri/5 Kg	colore bianco	1	590140
Polipasta 706	latta da 3,30 litri/5 Kg	colore verdescuro	1	590100
Indurente per Polipasta	tubetto 100 gr	1 tubetto fornito per ogni latta o ordinabile a parte	1	568190



# 3 RESINE PER TUTTE LE APPLICAZIONI



## MULTI-MAX

Per un fissaggio certificato, universale e versatile, su tutti i materiali.



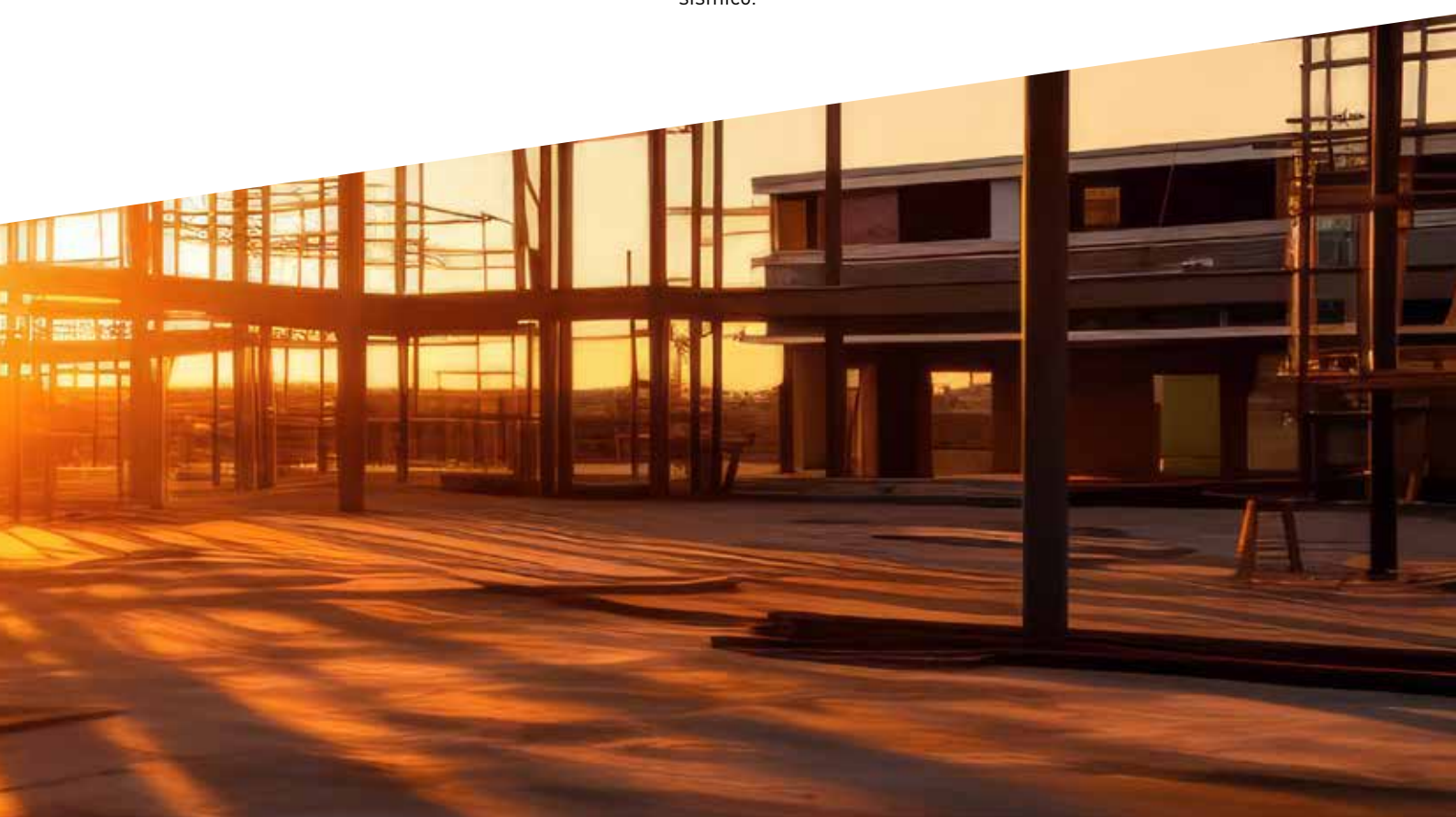
## VIPER XTREM

Le più alte performance nei fissaggi strutturali su calcestruzzo e in ambito sismico.



## C-MIX PLUS EVO

Semplicità e affidabilità su diversi supporti per applicazioni non strutturali.







**EXPAND 45M**

**SCHIU POLIU**  
Usa ma

- ▶ Per ris...
- ▶ Per il r...
- ▶ Per la giunzio...
- ▶ Isolam...

**EXPAND ISO 45P**

**SCHIU POLIU**  
Usa cat

- ▶ Per il f...
- ▶ Adens...

**EXPAND 45P**

**SCHIU POLIURETAN**  
Usa con...

- ▶ Per ri...
- ▶ Per il ri...
- ▶ Per la s...
- ▶ Isolam...

**EXPAND 45P PTC**

**SCHIU POLIURETAN**  
Usa con...

- ▶ Per ri...
- ▶ Per la giunzio...
- ▶ Isolam...

**CLEANER**

**SOLVENTE PROFESSIONE**  
PER SCHIUMI POLIURETAN

- ▶ Pulisc...
- ▶ Lavaggi...
- ▶ Pulisc...



## SCHIUME, ADESIVI E SIGILLANTI

### SCHIUME POLIURETANICHE

Expand 45M/45P	246
Expand 45 PTC M/P, 65P	247
Expand ISO 45P	248
Expand FRAMES 45M/45P	249
SPA	250
Cleaner	251
Pistola erogatrice	251

### ADESIVI E SIGILLANTI

Adesivo poliuretano strutturale	252
Silicone per alte temperature	253
Sigillante bituminoso	254
Sigillante acrilico	255
Silicone acetico universale antimuffa	256
Silicone neutro a basso modulo	257

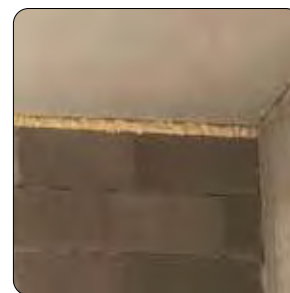
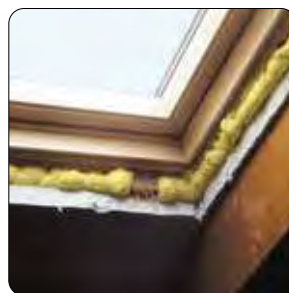
### SPRAY

Zincante	258
Seven sbloccante	258
Silicone	259
Grasso bianco universale	259
Olio da taglio	260



## Expand 45M/45P Universale

Schiuma poliuretatica per riempimento e isolamento. Per uso manuale o con pistola



### Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Resistente e duratura: resiste a microrganismi e muffe
- Elevata resa in volume e maturazione rapida
- Per isolamento termico ed acustico
- Resistente alle basse temperature
- Capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli e legno

### Applicazioni

- Sigillatura di porte e finestre
- Riempimento di cavità (spazi, crepe, buchi, interstizi tra tubature)
- Sigillatura ed unione di componenti (pavimentazioni, muri e soffitti)
- Isolamento termico e acustico

### Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand 45M	Manuale	750	12	566930
Expand 45P	Pistola	750	12	566931

### Dati tecnici

#### Dati chimico-fisici

**Base:** Poliuretano

**Colore:** Beige chiaro

**Consistenza:** Schiuma

**Tipo di vulcanizzazione:** Reazione con l'umidità

**Carattere della schiuma:** Tixotropica

**Resa in volume / 1000 cc:** ca. 45 litri

**Postespansione (%):** max 2 %

**Espansione in volume:** 50%

**Resistenza a compressione:** 11 N/cm<sup>2</sup> - DIN 53421

**Resistenza a trazione:** 11 N/cm<sup>2</sup> - DIN 53455

**Conducibilità termica (λ):** 0,034 W/(m•K)

#### Dati per l'installazione

**Temperatura d'impiego:** +5 ÷ 30 °C

**Tempo di formazione pelle:** 12 - 16 min (+23 °C/50% RH)

**Indurimento a spes. (30 mm):** 30 - 40 min (+23 °C/50% RH)

**Polimerizzazione completa** max 24 h (+5 °C)

Non aderisce su PE, PP e teflon. In caso di riempimento di cavità profonde applicare in più strati successivi, attendendo la completa polimerizzazione di ciascun strato. Non idonea ad esercizio in esposizione diretta al sole.

#### Campo d'impiego

**Temperatura d'esercizio:** 50 ÷ +90 °C

**Classe di reazione al fuoco:** B3 - DIN 4102-1

## Expand 45 PTC M/P, 65P Specifiche tetti

Schiuma poliuretatica specifica per l'installazione di tegole e coppi.  
Per uso manuale o con pistola



### Caratteristiche e vantaggi

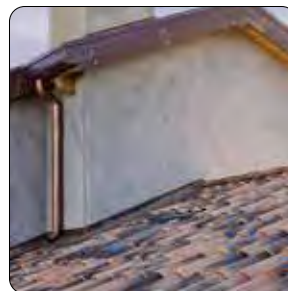
- Fino a 35 m di incollaggio con una singola bombola (Expand 65P)
- Alta adesività, bassa post-espansione
- Installabile a partire da -10°C e resistente al gelo
- Resiste a microrganismi e muffe
- Capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli e legno

### Applicazioni

- Ideale per incollare, isolare e sigillare tegole e coppi, durante la costruzione di tetti

### Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	lmb. (pz)	Codice
Expand 45M PTC	Manuale	750	12	566934
Expand 45P PTC	Pistola	750	12	569413
Expand 65P	Pistola	850	12	566932



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

#### Dati chimico-fisici

**Base:** Poliuretano

**Colore:** Grigio

**Consistenza:** Schiuma

**Tipo di vulcanizzazione:** Reazione con l'umidità

**Carattere della schiuma:** Tixotropica

**Resa in metri lineari:** fino a 16 art. 566934 / fino a 27 art. 569413 / fino a 35art. 566932

**Postespansione (%):** Trascurabile

**Espansione in volume :** 30%

**Resistenza a compressione:** 3 N/cm<sup>2</sup> - DIN 53421

**Resistenza a trazione DIN 53455:** 12 N/cm<sup>2</sup> art. 566934/569413  
10 N/cm<sup>2</sup> art. 566932

**Conducibilità termica (λ):** 0,036 W/(m•K)

#### Dati per l'installazione

**Temperatura d'impiego:** -10 ÷ 30 °C art. 566934/569413

-5 ÷ 30 °C art. 566932

**Tempo di formazione pelle:** 12 - 16 min (+23 °C/50% RH)

**Indurimento a spes. (30 mm):** 30 - 40 min (+23 °C/50% RH)

**Polimerizzazione completa:** max 24 h (-10 °C) art.566934/569413  
max 24 h (-5 °C) art. 566932

Non aderisce su PE, PP e teflon. Non idonea ad esercizio in esposizione diretta al sole.

#### Campo d'impiego

**Temperatura d'esercizio:** -50 ÷ +90 °C

**Classe di reazione al fuoco:** B3 - DIN 4102-1

## Expand ISO 45P Sistema cappotto

Adesivo conforme alle prescrizioni ETAG 004 per isolamenti a cappotto. Uso con pistola



### Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Altissimo potere isolante e fonoassorbente
- Elevata resistenza al calore e al fuoco (classe di infiammabilità B2 secondo DIN 4102-1)
- Adesivo conforme alle prescrizioni ETAG 004 per ETICS

### Applicazioni

- Incollaggi di cappotti in polistirene espanso ed estruso e di pannelli in lana di roccia

### Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand ISO 45P	Pistola	750	12	569416

### Dati tecnici

#### Dati chimico-fisici

**Base:** Poliuretano

**Colore:** Arancione

**Consistenza:** Schiuma

**Tipo di vulcanizzazione:** Reazione con l'umidità

**Carattere della schiuma:** Tixotropica

**Resa in superficie:** 5-6 m<sup>2</sup>

**Postespansione (%):** 5%

**Espansione in volume:** Nessuna

**Resistenza a compressione:** 4 N/cm<sup>2</sup> - DIN 53421

**Resistenza a trazione:** 11,2 N/cm<sup>2</sup> - DIN 53455

**Adesione su EPS:** 0,033 N/mm<sup>2</sup>

**Adesione su XPS:** 0,039 N/mm<sup>2</sup>

**Conducibilità termica (λ):** 0,030 W/(m•K)

**Isolamento acustico R<sub>ST,W</sub>:** 60 dB

#### Dati per l'installazione

**Temperatura d'impiego:** +5 ÷ 25 °C

**Tempo di formazione pelle:** 10 - 12 min (+23 °C/50% RH)

**Indurimento a spes. (30 mm):** 30 - 40 min (+23 °C/50% RH)

**Polimerizzazione completa:** max 24 h (+5 °C)

La superficie sulla quale si deve effettuare l'incollaggio deve essere accuratamente pulita, priva di polvere e grasso (può essere umida). Applicare partendo dal perimetro esterno della superficie del pannello, lasciando circa 3-4 cm di distanza dal bordo. Riempire con una linea singola centrale l'area interna parallelamente al bordo più lungo (fino a 25 cm tra i cordoli adesivi). Applicare il pannello isolante solo dopo aver atteso 2-3 minuti, dopodiché installarlo premendo il pannello sul muro. Entro un massimo di 5 minuti dall'installazione è possibile riposizionare il pannello.

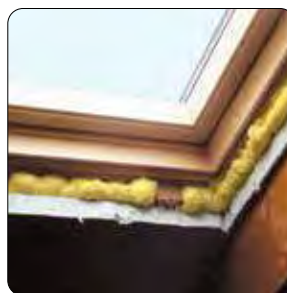
#### Campo d'impiego

**Temperatura d'esercizio:** -50 ÷ +90 °C

**Classe di reazione al fuoco:** B2 - DIN 4102-1

## Expand Frames 45M/45P Serramenti

Schiuma poliuretatica termoacustica per serramenti. Per uso manuale o con pistola



### Caratteristiche e vantaggi

- Alto potere isolante e fonoassorbente ad elevata elasticità, per garantire le prestazioni ottimali del serramento
- Elevata resistenza al calore e comportamento al fuoco classe B2 (DIN 4102-1)
- Resistente alle basse temperature
- Resiste a microrganismi e muffe
- Post-espansione nulla
- Capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli, legno e supporti vari

### Applicazioni

- Installazioni di porte e finestre con elevato isolamento acustico e termico
- Applicazioni dove le caratteristiche di elevata elasticità e l'assenza di post-espansione sono fondamentali: giunzioni in legno, giunzioni strette e sensibili alla pressione, etc.

### Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand frames 45M	Manuale	750	12	569414
Expand frames 45P	Pistola	750	12	569415

### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

#### Dati chimico-fisici

**Base:** Poliuretano

**Colore:** Beige chiaro

**Consistenza:** Schiuma

**Tipo di vulcanizzazione:** Reazione con l'umidità

**Carattere della schiuma:** Tixotropica

**Postespansione (%):** Nessuna

**Espansione in volume:** 30%

**Resistenza a compressione:** 3 N/cm<sup>2</sup> - DIN 53421

**Resistenza a trazione:** 10 N/cm<sup>2</sup> - DIN 53455

**Allungamento a rottura:** max 40 %

**Conducibilità termica (λ):** 0,036 W/(m•K) art. 566414

0,034 W/(m•K) art. 566415

**Isolamento acustico R<sub>st,w</sub>:** 60 dB

#### Dati per l'installazione

**Temperatura d'impiego:** +5 ÷ 30 °C

**Tempo di formazione pelle:** 12 - 16 min (+23 °C/50% RH)

**Indurimento a spes. (30 mm):** 30 - 40 min (+23 °C/50% RH)

**Polimerizzazione completa:** max 24 h (+5 °C)

Non aderisce su PE, PP e teflon. Non idonea ad esercizio in esposizione diretta al sole. Data l'elevata elasticità la schiuma FRAMES non è particolarmente indicata per applicazioni di incollaggio/unione tra componenti.

#### Campo d'impiego

**Temperatura d'esercizio:** -50 ÷ +90 °C

**Classe di reazione al fuoco:** B2 - DIN 4102-1

## SPA Schiuma antifuoco

Sistema certificato per giunti di pareti con funzione di compartimentazione al fuoco. Uso manuale



### Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Resiste al fuoco fino a 180 min, qualificata con rapporto di prova CSI 1497FR
- Elevata resistenza al calore e al fuoco (classe di infiammabilità B1 secondo DIN 4102-1)
- Capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli, legno e supporti vari

### Applicazioni

- Realizzazione di giunti lineari fissi tra costruzioni, con requisiti di resistenza al fuoco fino a 180 min

#### Giunti orizzontali – Sistema A (solo schiuma)

Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Durata (min.)	Spessore (mm)	Durata (min.)
10	150	180	100	60
20	150	60	100	45
30	150	60	-	-
40	150	45	-	-
50	150	30	-	-

#### Giunti orizzontali e verticali – Sistema A (solo schiuma)

Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Durata (min.)	Spessore (mm)	Durata (min.)
10	150	120	100	60
20	150	90	100	45
30	150	60	-	-

#### Giunti verticali – Sistema B (con lana di roccia d > 150 Kg/m³)

Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Durata (min.)
40	150	120
50	150	120

### Dati tecnici

#### Dati chimico-fisici

**Base:** Poliuretano

**Colore:** Rosa

**Consistenza:** Schiuma

**Tipo di vulcanizzazione:** Reazione con l'umidità

**Carattere della schiuma:** Tixotropica

**Espansione in volume:** 50%

**Resistenza a compressione:** 11 N/cm<sup>2</sup> - DIN 53421

**Conducibilità termica (λ):** 0,034 W/(m•K)

#### Dati per l'installazione

**Temperatura d'impiego:** +5 ÷ 30 °C

**Tempo di formazione pelle:** 12 - 16 min (+23 °C/50% RH)

**Indurimento a spes. (30 mm):** 30 - 40 min (+23 °C/50% RH)

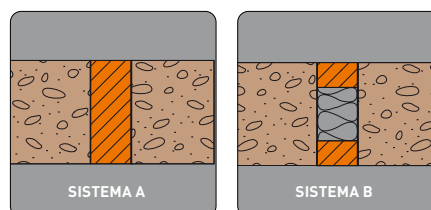
**Polimerizzazione completa:** max 18 h (+5 °C)

Non aderisce su PE, PP e teflon

#### Campo d'impiego

**Temperatura d'esercizio:** -50 ÷ +90 °C con punte di 130 °C

**Classe di reazione al fuoco:** B1 - DIN 4102-1



### Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
SPA antifuoco	Manuale	750	12	566933



## Cleaner

Solvente professionale per pulizia di pistole erogatrici



### Caratteristiche e vantaggi

- Idoneo per la pulizia di pistole erogatrici con valvole tradizionali
- Rimozione e pulizia dalla schiuma poliuretanicata non polimerizzata, dalle pistole erogatrici, da vestiti e altre superfici o per la rimozione della schiuma in eccesso
- Resistente ai solventi
- Pulizia e sgrassaggio di superfici

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Cleaner - pulitore per pistola	500	12	566936

## Pistola erogatrice

Pistola professionale in acciaio



### Caratteristiche e vantaggi

- Per l'iniezione di schiume poliuretaniche, con regolazione di flusso
- Guarnizioni di tenuta in PTFE
- Spillo in acciaio inox con rivestimento in PTFE
- Tubo di erogazione in alluminio rivestito di ceramica
- Valvola unidirezionale in ottone e acciaio inox

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Imb. (pz)	Codice
Pistola per schiume	12	566935

## Adesivo poliuretano strutturale classe D4

Adesivo poliuretano per incollaggi permanenti resistenti all'acqua e all'invecchiamento



### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità

Conforme alle normative DIN-EN 204-D4



### Caratteristiche e vantaggi

- Permette di accoppiare velocemente vari materiali come legno, materie plastiche, metalli, laterizi, calcestruzzo e piastrelle
- Completa polimerizzazione in 12-24 h per superfici porose e in ca. 48 h per superfici non porose
- Verniciabile dopo reticolazione

### Applicazioni

- Utilizzo strutturale in falegnameria, carpenteria ed edilizia
- Per incollaggio tra elementi in legno, profili di serramenti, paraspigolo, pannelli isolanti, ecc.
- Incollaggi permanenti resistenti all'acqua e all'invecchiamento, anche in ambiente esterno

### Dati tecnici

**Viscosità:** Pasta Tissotropica

**Colore:** Beige

**Tempo aperto:** 8 - 10 min (23°C, 50% H.R.)

**Presenza iniziale:** ca. 25 min (legno/legno)

**Completa polimerizzazione:** Superfici porose 12 - 24 h  
Superfici non porose ca. 48 h

**Colatura:** Assente

**Temperature applicative:** +5 ÷ +35 °C

**Temperature operative:** -40 ÷ +80 °C

**Stoccaggio:** 24 mesi

### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Adesivo poliuretano strutturale D4	310	12	8708238

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



## Silicone per alte temperature

Silicone per sigillature elastiche resistenti al calore



### Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Per esercizio continuo con temperature fino a 250° C
- Resistenze a picchi di temperatura fino a 350° C
- Aderisce perfettamente su supporti compatti e lisci (ad esclusione di PP, PE, PTFE)

### Dati tecnici

**Colore:** Rosso

**Tempo di formazione pelle:** ca. 10 min (23°C, 50% H.R.)

**Velocità di reticolazione:** > 3 mm/24h (23°C, 50% H.R.)

**Temperature applicative:** +5 ÷ +40 °C

**Temperature operative:** -60 ÷ +250 °C, punte di 350 °C

**Stoccaggio:** 12 mesi

### Applicazioni

- Sigillature: canne fumarie in metallo
- Stufe
- Forni di cottura
- Caldaie
- Essiccatoi

### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Silicone alte temperature	310	24	8708228

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



## Sigillante bituminoso

Sigillante bituminoso per incollaggio o sigillatura



### Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Applicabile su superfici umide
- Ideale per sigillature su vari materiali come laminati, alluminio, metalli zincati, cemento e anche il legno
- Resistenza ai raggi UV ed ai solventi (contatto occasionale) esclusi acqueragia e oli minerali
- Non verniciabile e non compatibile con altri sigillanti

### Applicazioni

- Finitura e riparazione di elementi di copertura e di tegole
- Sigillatura di pavimentazioni e materiali isolanti (ad esclusione di PS espanso)
- Impermeabilizzazione di giunti o fissaggi su guaine bituminose

### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Sigillante bituminoso	310	12	8708257

### Dati tecnici

**Colore:** Nero

**Viscosità:** Pasta Tisotropica

**Tempo aperto:** < 20 min (23°C, 50% H.R.)

**Punto d'infiammabilità:** 56 °C

**Colatura:** Assente

**Temperature applicative:** +5 ÷ +35 °C

**Temperature operative:** -35 ÷ +90 °C

**Stoccaggio:** 24 mesi

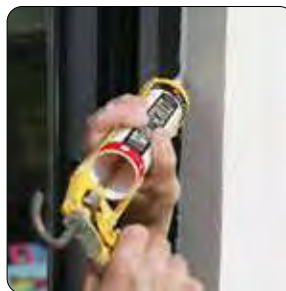
### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



## Sigillante acrilico

Silicone acrilico per la sigillatura di giunti e il riempimento di crepe



### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità

EN 15651-1: F-EXT-INT



### Dati tecnici

**Tempo di formazione pelle:** ca. 10-20 min (23°C, 50% H.R.)

**Velocità di reticolazione:** ca. 2 mm/24h (23°C, 50% H.R.)

**Temperature applicative:** +5 ÷ +40 °C

**Temperature operative:** -20 ÷ +80 °C

**Stoccaggio:** 18 mesi

### Caratteristiche e vantaggi

- Esente da odori e privo di solventi
- Buona aderenza anche su superfici umide
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Resistente all'invecchiamento, anche in ambiente esterno
- Verniciabile dopo reticolazione

### Applicazioni

- Sigillature di giunti tra infissi e muratura interna
- Riempimento di crepe e riparazione di elementi in calcestruzzo
- Sigillature interne su superfici porose

### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Sigillante acrilico bianco	280	24	8708236
Sigillante acrilico grigio	280	24	8708237

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270





## Silicone acetico universale antimuffa

Sigillante siliconico additivato con agente antimuffa e resistente ai detergenti



### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

EN 15651-3: S



### Caratteristiche e vantaggi

- Aderisce perfettamente su supporti compatti e non porosi (ad esclusione di PP, PE, PTFE)
- Buona resistenza ai raggi UV, detergenti domestici, ozono ed agenti atmosferici
- Non idoneo per applicazione su parti metalliche sensibili alla corrosioni, marmo, granito, pietra naturale in genere
- Non verniciabile

### Applicazioni

- Giunzioni ad elevata elasticità su vetro, ceramica, legno, alluminio anodizzato e acciaio inox
- Giunzioni e sigillatura nelle costruzioni edili
- Sigillature di apparecchi igienico-sanitari

### Dati tecnici

**Tempo di formazione pelle:** 15-30 min (23°C, 50% H.R.)

**Velocità di reticolazione:** 2 mm/24h (23°C, 50% H.R.)

**Temperature applicative:** +5 ÷ +40 °C

**Temperature operative:** -40 ÷ +100 °C

**Stoccaggio:** 12 mesi

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



### Codice prodotto

Descrizione	Colore	RAL	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Silicone acetico trasparente	☐	-	280	24	8708220
Silicone acetico bianco	○	RAL 9.010	280	24	8708221
Silicone acetico grigio	●	RAL 7.042	280	12	8708222
Silicone acetico nero	●	RAL 9.005	280	12	8708223
Silicone acetico beige	●	RAL 1.013	280	12	8708224
Silicone acetico marrone	●	RAL 8.028	280	12	8708225
Silicone acetico testa di moro	●	RAL 8.019	280	12	8708226

## Silicone neutro a basso modulo

Silicone per il fissaggio e la sigillatura di giunzioni di cemento, legno, alluminio anodizzato, acciaio inox



### Informazioni tecniche



### Caratteristiche e vantaggi

- Sigillature permanenti ad alta elasticità
- Privo di solventi ed inodore
- Aderisce perfettamente su supporti compatti e porosi
- Buona resistenza ai raggi UV, all'ozono, e agli agenti atmosferici
- Non corrosivo sui metalli
- Non verniciabile

### Applicazioni

- Sigillatura tra elementi in legno, metallo, muratura, materiali refrattari, materie plastiche (ad esclusione di PP, PE, PTFE, PVC)
- Finiture di lucernari ed elementi di copertura
- Incollaggio di specchi e box doccia

### Certificazioni e conformità

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

EN 15651-2: G-CC

EN 15651-3: S



### Dati tecnici

**Allungamento a rottura:** > 300% (ISO 8339)

**Tempo di formazione pelle:** 20-35 min (23°C, 50% H.R.)

**Velocità di reticolazione:** > 2 mm/24h (23°C, 50% H.R.)

**Temperature applicative:** +5 ÷ +40 °C

**Temperature operative:** -50 ÷ +150 °C

**Stoccaggio:** 12 mesi

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



### Codice prodotto

Descrizione	Colore	RAL	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Silicone neutro trasparente	○	-	310	12	8708229
Silicone neutro bianco	○	RAL 9.010	310	12	8708230
Silicone neutro grigio	●	RAL 7.042	310	12	8708231
Silicone neutro nero	●	RAL 9.005	310	12	8708232
Silicone neutro testa di moro	●	RAL 8.019	310	12	8708233
Silicone neutro beige	●	RAL 1.013	310	12	8708234

## Zincante Spray

Spray zincante anti-ossidante per la protezione di superfici



### Caratteristiche e vantaggi

- Soluzione rapida ed efficace per la protezione dalla corrosione
- Di facile applicazione, essicca rapidamente all'aria formando una pellicola protettiva compatta e resistente eventualmente sovra-verniciabile
- Sospensione di zinco purissimo in veicolo di solventi clorurati e carbonilici
- Propellente a base di idrocarburi denaturati, inodore

### Applicazioni

- Protezione anticorrosione di componenti metallici, ritocco di superfici abrasive e di saldature su parti idrauliche e su tubazioni
- Carpenterie metalliche
- Cantieri navali e attrezzature marine
- Attrezzature industriali e serbatoi e strutture varie

### Installazione

I migliori risultati si ottengono su superfici sabbiate. Le parti da trattare dovranno essere pulite, sgrassate e prive di ruggine. Agitare almeno per 1 minuto prima dell'utilizzo e occasionalmente durante l'applicazione, per mantenere omogeneo il prodotto. Spruzzare da una distanza di circa 25 cm in modo continuo e uniforme. In caso di applicazione in più passate attendere la completa essiccazione della mano precedente. Dopo l'uso capovolgere la bombola e premere l'erogatore per alcuni secondi onde evitare l'intasamento. Tempo d'essiccazione: 30 minuti circa.

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Zincante spray	400	12	8242002

## Seven sbloccante

Spray sbloccante per eliminare ruggine e incrostazioni da dadi, bulloni, ed accoppiamenti bloccati



### Caratteristiche e vantaggi

- Rimuove rapidamente ruggine ed incrostazioni da superfici metalliche
- Altamente penetrante ed efficace
- Valvola di erogazione con tubicino, per applicazione precisa in punti specifici
- Rimuove l'acqua da qualsiasi superficie metallica, eliminando la necessità di asciugare le parti prima di trattarle con successivi rivestimenti protettivi
- Contiene solventi clorurati
- Propellente a base di idrocarburi denaturati, inodore

### Applicazioni

- Pulizia di parti meccaniche
- Preparazione di superfici
- Sbloccaggio di unioni filettate

### Installazione

Spruzzare sulle superfici ossidate o sugli accoppiamenti da sbloccare. Lasciar agire il prodotto per qualche minuto prima di completare la pulizia o tentare lo sbloccaggio con i mezzi idonei.

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Seven sbloccante	400	12	8242004

## Silicone Spray

Spray antistatico indicato per eliminare l'attrazione elettrostatica



### Caratteristiche e vantaggi

- Resiste sino a 200° C
- Indispensabile nella lavorazione di pezzi a piccolo spessore e grande superficie
- Miscela a base di fluido di silicone MS a media viscosità
- Propellente a base d'idrocarburi denaturati, inodore
- Contiene solvente diclorometano

### Applicazioni

- Industria gomma
- Industria materie plastiche
- Stampi che non debbano subire successivi trattamenti superficiali

### Installazione

Pulire e sgrassare con cura le superfici degli stampi e spruzzare a brevi getti da una distanza di circa 30 cm.

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Silicone spray	400	12	8242003

## Grasso bianco universale

Lubrificante universale



### Caratteristiche e vantaggi

- Soluzione per la lubrificazione efficace e penetrante
- A base d'olio di silicone con aggiunta di PTFE
- Propellente a base di idrocarburi denaturati, inodore
- Non contiene CFC, rispettoso per l'ambiente

### Applicazioni

- Cerniere di porte
- Rotaie di tende
- Guide per cassetti
- Cuscinetti
- Dispositivi meccanici
- Attrezzature subacquee (mulinelli, canne da pesca, armi e fucili subacquee)

### Installazione

Pulire le superfici da trattare prima dell'applicazione. Spruzzare il prodotto a brevi intervalli da una distanza di circa 25 cm.

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Grasso bianco universale	400	12	8242001

## Olio da taglio

**Spray antiusura e antisaldante per lavorazioni di acciai**



### Caratteristiche e vantaggi

- Proprietà antiusura ed antisaldanti
- Elevata resistenza al velo d'olio
- Eccellente potere raffreddante in relazione alla viscosità
- Bassa tensione di vapore che minimizza l'emanazione di fumi e di odori fastidiosi per gli operatori
- Elevata resistenza all'ossidazione e alla degradazione
- Buon potere protettivo, che contribuisce a preservare dalla ruggine le attrezzature e i pezzi lavorati
- Propellente a base di idrocarburi denaturati e inodore

### Applicazioni

- Lavorazione degli acciai in genere
- Finitura delle superfici

### Installazione

L'olio da taglio contiene zolfo attivo e cloro. Provoca macchie su rame e relative leghe; non si deve pertanto usare su tali metalli.

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Olio da taglio	400	12	8242005



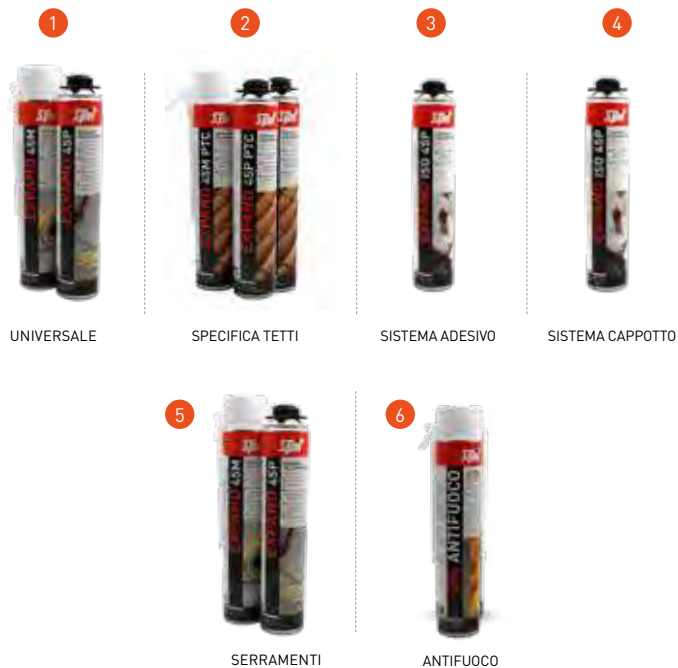
# spit

## EXPAND LA SCHIUMA POLIURETANICA

### Una risposta per ogni applicazione professionale

Le caratteristiche di alta adesività, l'elevata capacità d'isolamento termoacustico, la buona resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, rendono le schiume della linea EXPAND adatte per l'impiego in molteplici settori.

Le versioni universali sono indicate per usi di riempimento e sigillatura, mentre le versioni specifiche risolvono efficacemente applicazioni di incollaggio di tegole, sigillatura di pozzetti e condotte, montaggio di serramenti, posa in opera di isolamenti a cappotto (ETICS) conformi alle prescrizioni ETAG 004 e la compartimentazione al fuoco di pareti in muratura.



- + Fissare
- + Sigillare
- + Isolare

- + Riempire
- + Incollare
- + Proteggere



# spit







## **FISSAGGIO DIRETTO MULTIMATERIALE**

### **CHIODATURA A GAS MULTIMATERIALE**

PULSA 27P+	266
PULSA 40P+	268
PULSA 65	270
PULSA 27E	272
Accessori PULSA 27E	274

### **ISOLANTI**

PULSA 27 INSULFAST	276
--------------------	-----

### **CHIODATURA A POLVERE**

P370	280
Cariche propulsive e accessori P370	281
Chiodi per calcestruzzo	282
Chiodi per acciaio	282
P560	284
Cariche propulsive e accessori P560	285



**spit**

# PULSA

Chiodatrice a gas multimateriale.  
SCOPRI LA DIFFERENZA!



La soluzione applicativa per posatori  
di SISTEMI A SECCO  
ed INSTALLATORI ELETTRICI!



### SCEGLI IL RISPARMIO...

Con **Pulsa** puoi eseguire fissaggi risparmiando oltre il **30% del tempo** d'installazione.

### GUADAGNA DI PIÙ...

**Pulsa** migliora la produttività e la competitività della tua impresa.

### FATICA MENO!

**Pulsa** **elimina le faticose** e talvolta scomode operazioni di foratura ed installazione del tassello.



### CHIODI ADATTI PER TUTTI I MATERIALI

Scegliete la lunghezza giusta di chiodi **Pulsa HC6** (su striscia arancio), **C6** (su striscia nera) e **CW6** (su striscia marrone) in ragione del materiale di supporto e dello spessore da fissare. Per la versione **Pulsa 27E** sono disponibili chiodi **HCG/CG6** per fissaggio di canaline in PVC preforato



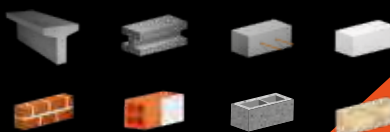
### TECNOLOGIA A TUTTO GAS

Frutto di oltre **30 anni di esperienza** nella tecnologia di fissaggio a GAS/BATTERIA ideata da SPIT, **Pulsa** grazie all'esclusivo sistema di regolazione automatica dell'energia consente di eseguire fissaggi **MULTIMATERIALI**.



### MULTIMATERIALE

Il sistema brevettato **IPC** assorbe l'energia in più. Per questo è possibile fissare anche su materiali teneri come l'intonaco o il legno.





## PULSA 27P

Chiodatrice a gas/batteria per sistemi a secco



EN 792-13



GARANZIA  
24 MESI



HIGH  
PERFORMANCE



START  
& GO

### Tipologia di supporti

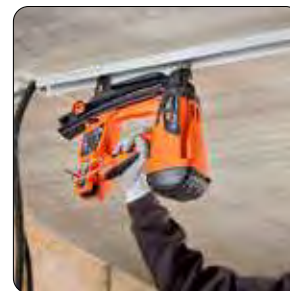


### Caratteristiche e vantaggi

- Regolazione automatica: può fissare sia su materiali duri (calcestruzzo ed acciaio) sia su materiali leggeri come il mattone forato intonacato
- Massima produttività: fino ad 8 volte più rapida del tradizionale sistema con ancoranti
- Ridottissima forza di attivazione, quasi totale assenza di polvere, basse vibrazioni
- Ottimo bilanciamento e peso ridotto, estremamente confortevole per fissaggi sopra la testa
- Manutenzione estremamente semplice da eseguire, anche in cantiere
- Autonomia di gas e batteria sempre sotto controllo grazie agli indicatori Led
- Il sistema Start & Go economizza l'energia consentendo di fissare fino a 10.000 chiodi
- Attrezzo perfettamente protetto dalla penetrazione di polveri e detriti per eliminare inceppamenti
- Approvazioni ETA - 23/0508 per chiodi HC6 17,22 ed ETA 22/0439 per chiodi HC6 27

### Applicazioni

- Fissaggio di guide e profili per sistemi a secco
- Fissaggio di reti metalliche (con rondella da 25 mm e speciale canna magnetica)



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Peso:** 3,4 kg

**Dimensioni (BxHxP):** 315x371x112 mm

**Potenza:** 95 J

**Range chiodi utilizzabili:** 15 ÷ 27 mm

**Capacità caricatore:** 30 chiodi

**N° di chiodi per carica di batteria:** 10.000 chiodi

**N° di chiodi per bomboletta gas:** 600 chiodi

**Tempo ricarica batteria:** 105 min (completo) - 25 min (1.000 chiodi)

**Tecnologia batteria:** Litio

**Temperatura di esercizio:** -15°C +49°C

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 4,9 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas Pulsa 27P	1	019909
Chiodatrice a gas Pulsa 27P + 500 C6 20	1	019490

### Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Pulsa Litio	1	019903
Carica batteria Pulsa Litio	1	019649
Canna magnetica porta-rondella Pulsa 27	1	019891
Canna magnetica universale Pulsa 27	1	019546
Canna Standard Pulsa 27P	1	019474
Canna Standard Pulsa 27E	1	019475
Caricatore standard 30 chiodi Pulsa 27P	1	019419
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Blister 2 bombolette gas Pulsa	2	011773

### Confezionamento

- Valigetta in plastica contenente
- Chiodatrice Pulsa 27P
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Consumabili PULSA 27P

### Guida scelta chiodi

Supporto	GUIDE	Spessore da fissare (in mm)				RETI
		5	10	15	20	
Acciaio	HC6 15	HC6 15	HC6 17	HC6 22	HC6 27	HC6 15
CLS precompresso	HC6 17	HC6 17	HC6 22-27	HC6 27	-	HC6 15-17
CLS gettato in opera	HC6 17	HC6 22-27	HC6 27	-	-	HC6 17-22
Materiali teneri o forati, intonacati	C6 20-25	C6 25	-	-	-	C6 25

Sistema idoneo per applicazioni di fissaggio di carichi statici. Per servizio permanente, il sistema è idoneo in condizioni di interno asciutto. In conseguenza della possibile variabilità del materiale di supporto si raccomanda, di eseguire sempre una verifica pratica che confermi la scelta.

### Chiodi HC6

Per acciaio e calcestruzzo duro, anche precompresso



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
HC6 15 mm - 500+1gas	15	500	057550
HC6 15 mm - 1500+3gas	15	1500	057559
HC6 17 mm - 500+1gas	17	500	057551
HC6 22 mm - 500+1gas	22	500	057552
HC6 27 mm - 500+1gas	27	500	057553

NOTA: per fissare parti metalliche di spessore entro i 2 mm scegliere HC6-15. Il fissaggio con chiodi HC6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

### Chiodi C6 - Per calcestruzzo di resistenza medio-bassa e materiali teneri



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
C6 20 mm - 500+1gas	20	500	057540
C6 25 mm - 500+1gas	25	500	057541
C6 20 mm - 1500+3gas	20	1500	057545
C6 25 mm - 1500+3gas	25	1500	057546

NOTA: Il fissaggio con chiodi C6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

### Chiodi CW6 - Per legno



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
CW6 25 mm - 500+1gas	25	500	057562



### Accessori di fissaggio

Descrizione	Ø (mm)	Conf. (pz)	Codice
Rondella D25 per Pula 800P	25	1.000	011204

NOTA: impiegabile con codice 019891

### ISOGAS - Accessorio per fissaggio pannelli di isolamento

Descrizione	Ø Testa (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ISOGAS IG 40	60	40	500	054852
ISOGAS IG 50	60	50	500	054853

Accessorio utilizzabile con guidapunte cod. 019475

### ACCESSORI



019903    019649    019891    019546    019474  
019475    019419    115251    011773

### 20% di gas in PIÙ

Ogni scatola di chiodi Spit contiene più del gas necessario al loro impiego.  
1 BOMBOLETTA DI GAS OGNI 500 CHIODI!  
(autonomia 1 bomboletta = 600 chiodi)



## PULSA 40P+

Chiodatrice a gas/batteria per sistemi a secco ed impermeabilizzazioni



EN 792-13



### Tipologia di supporti

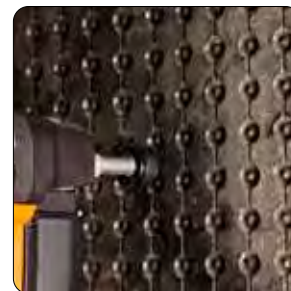


### Caratteristiche e vantaggi

- Regolazione automatica: può fissare sia su materiali duri (calcestruzzo ed acciaio) sia su materiali leggeri come il mattone forato intonacato
- Massima produttività: fino ad 8 volte più rapida del tradizionale sistema con ancoranti
- Versatilità: idonea per fissaggio di teli e pannelli impermeabilizzanti
- Bassa forza di attivazione, estremamente confortevole, basse vibrazioni
- Manutenzione estremamente semplice da eseguire, anche in cantiere
- Autonomia di gas e batteria sempre sotto controllo grazie agli indicatori Led
- Il sistema Start & Go economizza l'energia consentendo di fissare fino a 10.000
- Attrezzo perfettamente protetto dalla penetrazione di polveri e detriti per eliminare inceppamenti
- Approvazioni ETA - 23/0508 per chiodi HC6 17,22 ed ETA 22/0439 per chiodi HC6 27, 32

### Applicazioni

- Fissaggio di guide e profili per sistemi a secco
- Fissaggio di teli impermeabilizzanti
- Fissaggio di reti metalliche (con rondella da 25 mm e speciale canna magnetica)



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

<b>Peso:</b> 3,8 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b> 309x404x113 mm
<b>Potenza:</b> 100 J
<b>Range chiodi utilizzabili:</b> 15 ÷ 40 mm
<b>Capacità caricatore:</b> 20 chiodi
<b>N° di chiodi per carica di batteria:</b> 10.000 chiodi
<b>N° di chiodi per bomboletta gas:</b> 600 chiodi
<b>Tempo ricarica batteria:</b> 105 min (completo) - 25 min (1.000 chiodi)
<b>Tecnologia batteria:</b> Litio
<b>Temperatura di esercizio:</b> -15°C +49°C
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11):</b> 4,4 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas Pulsa 40P+	1	019652
Chiodatrice a gas Pulsa 40P+ + 500 C6 20	1	019323

### Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Pulsa Litio	1	019903
Carica batteria Pulsa Litio	1	019649
Canna magnetica porta-rondella Pulsa 40/800	1	014641
Canna magnetica universale Pulsa 40/800	1	014642
Canna Standard Pulsa 40P+/800P	1	018424
Canna Standard Pulsa 40E/800E	1	018423
Caricatore standard 20 chiodi Pulsa 40/800	1	019337
Caricatore standard 50 chiodi Pulsa 40/800	1	019683
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Blister 2 bombolette gas Pulsa	2	011773

### Confezionamento

- Valigetta in plastica contenente
- Chiodatrice Pulsa 40P+
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Chiodi PULSA 40P+/800P+

### Guida scelta chiodi

Supporto	GUIDE	Spessore da fissare (mm)					RETI
		5	10	15	20	27	
Acciaio	HC6 15	HC6 15	HC6 17	HC6 22	HC6 27	HC6 32	HC6 15
Calcestruzzo precompresso	HC6 17	HC6 17	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	HC6 15-17
Calcestruzzo gettato in opera	HC6 17	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	-	HC6 17-22
Materiali teneri o forati, intonacati	C6 20	C6 25	C6 25-30	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 20-25
	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27-32	HC6 32	-	-	HC6 22
	C6 20-25	C6 25	C6 30-35	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 25

In conseguenza della possibile variabilità del materiale di supporto si raccomanda di eseguire sempre una verifica pratica che confermi la scelta. Consultare le schede tecniche del prodotto.

### Chiodi HC6

Per acciaio e calcestruzzo duro, anche precompresso



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
HC6 15 mm - 500+1gas	15	500	057550
HC6 15 mm - 1500+3gas	15	1500	057559
HC6 17 mm - 500+1gas	17	500	057551
HC6 22 mm - 500+1gas	22	500	057552
HC6 27 mm - 500+1gas	27	500	057553
HC6 32 mm - 500+1 gas	32	500	057554

NOTA: per fissare parti metalliche di spessore entro i 2 mm scegliere HC6-15. Il fissaggio con chiodi HC6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

### Chiodi C6 - Per calcestruzzo di resistenza medio-bassa e materiali teneri



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
C6 20 mm- 500+1 gas	20	500	057540
C6 25 mm- 500+1 gas	25	500	057541
C6 30 mm- 500+1 gas	30	500	057542
C6 35 mm- 500+1 gas	35	500	057543
C6 40 mm- 500+1 gas	40	500	057544
C6 20 mm- 1500+3 gas	20	1.500	057545
C6 25 mm- 1500+3 gas	25	1.500	057546
C6 30 mm- 1500+3 gas	30	1.500	057547
C6 40 mm- 1500+3 gas	30	1.500	057549

NOTA: Il fissaggio con chiodi C6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

### Chiodi CW6 - Per legno



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
CW6 25 mm - 500+1gas	25	500	057562



### CARICATORE 50 CHIODI.

Facile da installare, ideale per tiro intensivo. Massima produttività. Disponibile come accessorio.

Codice: 019683



### Accessori di fissaggio

Descrizione	Ø (mm)	Conf. (pz)	Codice
Rondella D25 per Pula 40P/800P	25	1.000	011204

NOTA: impiegabile con codice 014641

### ISOGAS - Accessorio per fissaggio pannelli di isolamento

Descrizione	Ø Testa (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ISOGAS IG 40	60	40	500	054852
ISOGAS IG 50	60	50	500	054853

Accessorio utilizzabile con guidapunte cod. 018423

### ACCESSORI



**20% di gas in PIÙ**  
 Ogni scatola di chiodi Spit contiene più del gas necessario al loro impiego.  
**1 BOMBOLETTA DI GAS OGNI 500 CHIODI!**  
 (autonomia 1 bomboletta = 600 chiodi)



## PULSA 65

**Chiodatrice a gas/batteria per sistemi a secco ed installazioni legno su calcestruzzo**



EN 792-13



GARANZIA 24 MESI



HIGH PERFORMANCE



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Regolazione automatica: può fissare sia su materiali duri (calcestruzzo ed acciaio) sia su materiali leggeri come il mattone forato intonacato
- Massima produttività: fino ad 8 volte più rapida del tradizionale sistema con ancoranti
- Versatilità: un'ampia gamma di chiodi, di varie lunghezze per differenti materiali di supporto
- Bassa forza di attivazione, estremamente confortevole, basse vibrazioni
- Manutenzione estremamente semplice da eseguire, anche in cantiere
- Autonomia di gas e batteria sempre sotto controllo grazie agli indicatori Led
- Il sistema Start & Go economizza l'energia consentendo di fissare fino a 10.000
- Attrezzo perfettamente protetto dalla penetrazione di polveri e detriti per eliminare inceppamenti

### Applicazioni

- Fissaggio di guide e profili per sistemi a secco
- Fissaggio di contropareti con sottostruttura in legno
- Fissaggio di teli impermeabilizzanti
- Fissaggi di legno su calcestruzzo: pannelli gialli, tavole varie, tacchi per puntelli



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

<b>Peso:</b> 4,1 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b> 362x404x113 mm
<b>Potenza:</b> 107 J
<b>Range chiodi utilizzabili:</b> 15 ÷ 65 mm
<b>Capacità caricatore:</b> 30 chiodi
<b>N° di chiodi per carica di batteria:</b> 10.000 chiodi
<b>N° di chiodi per bomboletta gas:</b> 600 chiodi
<b>Tempo ricarica batteria:</b> 105 min (completo) - 25 min (1.000 chiodi)
<b>Tecnologia batteria:</b> Litio
<b>Temperatura di esercizio:</b> -15°C +49°C
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11):</b> 4,4 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas Pulsa 65	1	019446

### Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Pulsa Litio	1	019903
Carica batteria Pulsa Litio	1	019649
Caricatore standard (30 chiodi)	1	019447
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Blister 2 bombolette gas Pulsa	2	011773

### ACCESSORI



019903    019649    019447    115251    011773

### Confezionamento

- Valigetta in plastica contenente
- Chiodatrice Pulsa 65
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione





## Chiodi PULSA 65

### Chiodi HC6

Per acciaio e calcestruzzo duro, anche precompresso



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
HC6 15 mm- 500+1 gas	15	500	057550
HC6 15 mm- 1500+3 gas	15	1.500	057559
HC6 17 mm- 500+1 gas	17	500	057551
HC6 22 mm- 500+1 gas	22	500	057552
HC6 27 mm- 500+1 gas	27	500	057553
HC6 32 mm- 500+1 gas	32	500	057554
HC6 50 mm- 500+1 gas	50	500	057701
HC6 57 mm- 500+1 gas	57	500	057702
HC6 65 mm- 500+1 gas	65	500	057703

NOTA: per fissare parti metalliche di spessore entro i 2 mm scegliere HC6-15. Il fissaggio con chiodi HC6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

### Chiodi C6 - Per calcestruzzo di resistenza medio-bassa e materiali teneri



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
C6 20 mm- 500+1 gas	20	500	057540
C6 25 mm- 500+1 gas	25	500	057541
C6 30 mm- 500+1 gas	30	500	057542
C6 35 mm- 500+1 gas	35	500	057543
C6 40 mm- 500+1 gas	40	500	057544
C6 20 mm- 1500+3 gas	20	1.500	057545
C6 25 mm- 1500+3 gas	25	1.500	057546
C6 30 mm- 1500+3 gas	30	1.500	057547
C6 40 mm- 1500+3 gas	30	1.500	057549

NOTA: Il fissaggio con chiodi C6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

### Chiodi CW6 - Per legno



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
CW6 25 mm - 500+1gas	25	500	057562

### 20% di gas in PIÙ

Ogni scatola di chiodi Spit contiene più del gas necessario al loro impiego.  
**1 BOMBOLETTA DI GAS OGNI 500 CHIODI!**  
 (autonomia 1 bomboletta = 600 chiodi)



## PULSA 27E

Chiodatrice a gas/batteria per impianti elettrici



EN 792-13



GARANZIA 24 MESI



HIGH PERFORMANCE



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

- Regolazione automatica, può fissare sia su materiali duri (calcestruzzo ed acciaio) sia su materiali leggeri come il mattone forato intonacato
- 100% Autonoma: 10.000 chiodi fissati con batteria carica, senza cavi e tubi
- Massima produttività: fino ad 8 volte più rapida del tradizionale sistema con ancoranti
- Grande versatilità: ampia disponibilità di accessori per installazioni a soffitto, parete e pavimento
- Innovativo sistema Start & Go per ridurre al minimo consumo batteria
- Indicatore livello gas e batteria: funzionalità dell'attrezzo sempre sotto controllo
- Massimo comfort d'impiego: bassa forza di attivazione, peso leggero, ottimo bilanciamento. Estremamente idonea per applicazioni sopra testa.
- Massima sicurezza: ridottissime vibrazioni, "0" polvere
- Manutenzione estremamente semplice da eseguire, anche in cantiere
- Technical Approval CSTB per il fissaggio di accessori per il montaggio di canalizzazioni elettriche

### Applicazioni

- Fissaggio di tubi, cavi ed accessori passacavo
- Fissaggio diretto di canaline e scatole di derivazione



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Peso:** 3,4 kg

**Dimensioni (BxHxP):** 315x345x112 mm

**Potenza:** 95 J

**Range chiodi utilizzabili:** 15 ÷ 27 mm

**Capacità caricatore:** 20 chiodi

**N° di chiodi per carica di batteria:** 10.000 chiodi

**N° di chiodi per bomboletta gas:** 600 chiodi

**Tempo ricarica batteria:** 105 min (completo) - 25 min (1.000 chiodi)

**Tecnologia batteria:** Litio

**Temperatura di esercizio:** -15°C +49°C

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 4,9 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas PULSA 27E	1	019820
Chiodatrice a gas PULSA 27E + 1.000 HC6 22	1	019487

### Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile PULSA Litio	1	019903
Carica batteria PULSA Litio	1	019649
Canna magnetica porta-rondella PULSA 27	1	019891
Canna magnetica universale PULSA 27	1	019546
Canna Standard PULSA 27P	1	019474
Canna Standard PULSA 27E	1	019475
Caricatore standard 30 chiodi PULSA 27P	1	019419
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Adattatore	1	019415
Prolunga	1	018820
Asta 75 cm	1	018849
Blister 2 bombolette gas PULSA	2	011773

### Confezionamento

- Valigetta in plastica contenente
- Chiodatrice PULSA 27E
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Chiodi PULSA 27E

### Guida scelta chiodi

Supporto						
ACCESSORI PULSABILI	ACCIAIO	CALCESTRUZZO PRECOMPRESSO	CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA	MATERIALI TENERI O FORATI, INTONACATI		
CLIPLEC	HC6 15-17	HC6 17-22	HC6 22-27	C6 25		
MULTICLIP			HC6 22	C6 25		
CT-CLIP			HC6 22-27	C6 25		
P-CLIP			HC6 22-27	C6 25		
ECLIP			HC6 27	HC6 27		
ECAV			HC6 15	HC6 17	HC6 27	C6 25
ARCHETTO PASSACAVI			HC6 17-22	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27
METAL CLIP			HC6 15	HC6 17	HC6 22-27	C6 25
BANDELLA						
TRH CLIP						
MCC-0						

### 20% di gas in PIÙ

Ogni scatola di chiodi Spit contiene più del gas necessario al loro impiego. 1 BOMBOLETTA DI GAS OGNI 500 CHIODI! (autonomia 1 bomboletta = 600 chiodi)



### Chiodi HC6

Per acciaio e calcestruzzo duro, anche precompresso



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
HC6 15 mm - 500+1gas	15	500	057550
HC6 15 mm - 1500+3gas	15	1500	057559
HC6 17 mm - 500+1gas	17	500	057551
HC6 22 mm - 500+1gas	22	500	057552
HC6 27 mm - 500+1gas	27	500	057553

NOTA: per fissare parti metalliche di spessore entro i 2 mm scegliere HC6-15. Il fissaggio con chiodi HC6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

### Chiodi C6 - Per calcestruzzo di resistenza medio-bassa e materiali teneri



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
C6 20 mm - 500+1 gas	20	500	057540
C6 25 mm - 500+1 gas	25	500	057541
C6 20 mm - 1500+3 gas	20	1.500	057545
C6 25 mm - 1500+3 gas	25	1.500	057546

NOTA: Il fissaggio con chiodi C6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

### Chiodi CW6 - Per legno



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
CW6 25 mm - 500+1gas	25	500	057562

### Chiodi HCG6/CG6 - Per canaline preforate in PVC



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
HCG6 22 mm - 500+1 gas	22	500	057568
CG6 25 mm - 500+1 gas	25	500	057564

### ACCESSORI



## Accessori pulsabili

### PER FISSAGGIO A SOFFITTO

#### CLIPLEC

Basetta per fissaggio tubo con fascetta



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Clipelec nero (anti UV per esterni)	100	011203
Clipelec grigio	100	053881

#### MULTI-CLIP

Basetta per fissaggio tubi rigidi



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Multi-Clip	100	565843

#### ARCHETTO PASSACAVI

Per sospensioni di cavi a soffitto



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Archetto passacavi singolo	50	565915
Archetto passacavi doppio	25	565916

#### TRH-CLIP

Staffetta di supporto per sospensioni con barra filettata



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
TRH CLIP M6/M8	100	011430

#### CLIP MCC-O

Per sospensione cavi



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
CLIP MCC-O	100	155721

Accessorio utilizzabile con canna magnetica cod. 019546

### PER FISSAGGIO A PARETE

#### ECLIP

Cavallotto fissatubo aperto per il fissaggio di tubi rigidi da 16 a 50 mm



Descrizione	Ø tubo (mm)	Con. (pz)	Codice
ECLIP 16 mm	16	100	13502116
ECLIP 20 mm	20	100	13502120
ECLIP 25 mm	25	100	13502125
ECLIP 32 mm	32	50	13502132
ECLIP 40 mm	40	50	13502140
ECLIP 50 mm	50	20	13502150

#### CT-CLIP

Fissatubo multi-diametro con fascetta per tubi da 16 a 63 mm



Descrizione	Ø tubo (mm)	Con. (pz)	Codice
CT-CLIP 16-32 mm	16-32	100	565510
CT-CLIP 40-63 mm	40-63	100	565511

#### ECAV

Cavallotto fissatubo chiuso



Descrizione	Ø tubo (mm)	Con. (pz)	Codice
ECAV 8	8	200	13501008
ECAV 12	12	100	13501012
ECAV 16	16	75	13501016
ECAV 20	20	50	13501020
ECAV 25	25	50	13501025
ECAV 32	32	25	13501032
ECAV 40	40	20	13501040
ECAV 50	50	15	13501050

### PER FISSAGGIO A PAVIMENTO

#### BANDELLE

Per il fissaggio tubi al suolo



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Bandella metallica perforata L12 mm - 10mt	10	056562
Bandella in tessuto (rotolo - 10 mt)	10	8412120

#### P-CLIP

Graffetta singola e doppia per il fissaggio di tubo corrugato da 16 a 25 mm



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
P-CLIP 16 mm	100	567206
P-CLIP 20 mm	100	565082
P-CLIP 25 mm	50	567208
P-CLIP 16x16 mm doppio	50	567209
P-CLIP 20x20 mm doppio	50	565086

#### METAL CLIP

Clip in acciaio progettata per fissare condotti e tubazioni a pavimento e parete



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
METAL CLIP 16	200	057495
METAL CLIP 20	200	057496
METAL CLIP 25	200	057497
METAL CLIP 32	100	057498



# spit NUOVA PULSA 27E

## COMPATTA, LEGGERA, INESAURIBILE

Dimensioni **ESTREMAMENTE RIDOTTE**, grande **ERGONOMIA** e **MANEGGEVOLEZZA**. Anche negli spazi più ristretti.

MASSIMA AUTONOMIA, **10.000** fissaggi con 1 carica di batteria



### SUPPORTI PER SOSPENSIONI



### ACCESSORI FISSATUBO



### TUBI A PAVIMENTO



## PROVALA CON GLI ACCESSORI PULSABILI



CLIEPEC



MULTICLIP



ARCHETTO PASSACAVO



TRH CLIP



CLIP MCC-0



ECLIP



ECAV



CT-CLIP



P-CLIP



METAL CLIP



## PULSA 27 INSULFAST

Chiodatrice a gas/batteria per isolamento



### Tipologia di supporti



### Caratteristiche e vantaggi

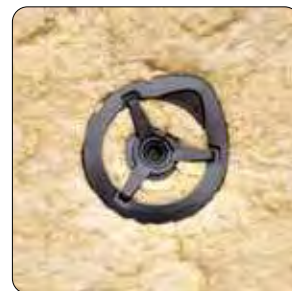
- 100% Autonoma: 10.000 chiodi fissati con batteria carica, senza cavi e tubi
- Massima produttività: fino ad 8 volte più rapida del tradizionale sistema con ancoranti
- Innovativo sistema Start & Go per ridurre al minimo consumo batteria
- Fissaggio di pannelli di spessore da 60 a 200 mm
- Indicatore livello gas e batteria: funzionalità dell'attrezzo sempre sotto controllo
- Massimo comfort d'impiego: peso leggero, ottimo bilanciamento, ridotta pressione di attivazione
- Massima sicurezza: ridottissime vibrazioni, "0" polvere

### Specifiche Chiodi

- Testa ø 90 mm "anti rotazione" (brevettata) fornita di tappo per eliminare i ponti termini
- Particolare design del corpo in polietilene alta densità (HPDE)
- Chiodo pre-installato, in acciaio con speciale trattamento per alta efficienza di infissione
- Elevati valori di tenuta (150 kg a trazione)

### Applicazioni

- Fissaggio di isolanti semi-rigidi e morbidi per facciate ventilate
- Isolamenti interni



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

<b>Peso:</b>	3,3 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b>	515x315x112 mm
<b>Potenza:</b>	95 J
<b>Range chiodi utilizzabili:</b>	60 - 200 mm
<b>Tecnologia batteria:</b>	Litio
<b>N° di chiodi per carica di batteria:</b>	10.000 chiodi
<b>N° di chiodi per bomboletta gas:</b>	600 chiodi
<b>Tempo ricarica batteria:</b>	105 min (completo) - 25 min (1.000 chiodi)
<b>Temperatura di esercizio:</b>	-15°C +49°C
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11):</b>	5,5 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf.(pz)	Codice
Chiodatrice a gas Pulsa 27 Insulfast	1	019917

### Codici accessori

Descrizione	Conf.(pz)	Codice
Batteria ricaricabile Pulsa Litio	1	019903
Carica batteria Pulsa Litio	1	019649
Blister 2 bombolette gas Pulsa	1	011773

### Confezionamento

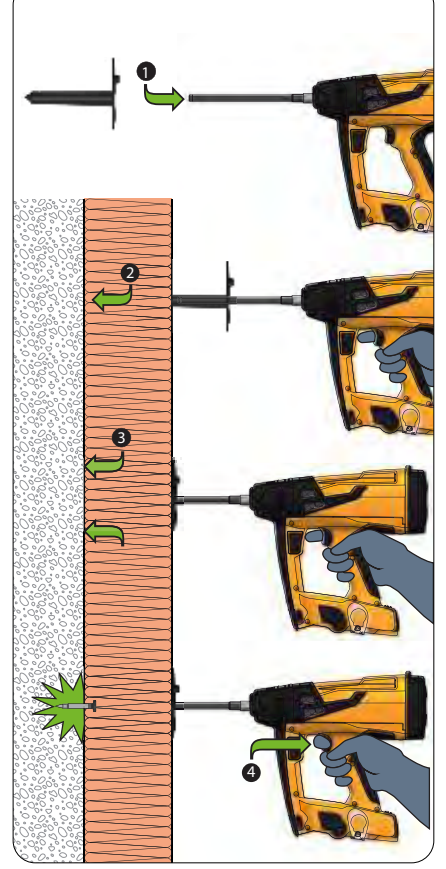
- Valigetta in plastica contenente
- Chiodatrice Pulsa 27 Insulfast
  - 1 Batteria al litio
  - 1 Carica batteria
  - 1 paio di occhiali di protezione
  - Manuale d'uso e manutenzione



### Chiodi IF

Descrizione	Spessore isolante (mm)	Conf. (pz)	Codice
IF 60	50 - 60	500 + 1 gas	060501
IF 80	70 - 80	500 + 1 gas	060502
IF 100	90 - 100	500 + 1 gas	060503
IF 120	110 - 120	500 + 1 gas	060504
IF 140	130 - 140	500 + 1 gas	060505
IF 160	150 - 160	500 + 1 gas	060506
IF 180	170 - 180	500 + 1 gas	060507
IF 200	190 - 200	500 + 1 gas	060508







CHIODATRICI AUTOMATICHE A POLVERE

**SPITFIRE P370**  
con caricatore



**SPITFIRE P370**  
a tiro singolo



PAG. 280

Peso: 2,8 Kg - 3,2 Kg con caricatore

Energia: 350 J

Cariche: Spit 6,3 - 10 in dischetto

Colori: verde, giallo, rosso

Regolaz.di potenza: si

Materiali:



SPECIFICHE CHIODI

CHIODI IN STRISCIA

PAG. 282



per calcestruzzo



per acciaio



CHIODI SINGOLI

PAG. 282



per calcestruzzo



per acciaio



CARICHE PROPULSIVE

SCALA POTENZA COLORE CARICHE



calcestruzzo → acciaio

REGOLAZIONE POTENZA



**SPIT P560**



PAG. 284

Peso: 4,2 Kg con caricatore

Energia: 520 J

Cariche: Spit 6,3 - 16 in dischetto

Colori: blu, rosso, nero

Regolaz.di potenza: no

Materiali:



CHIODI HSBR 14

Classe dell'acciaio	Spessore dell'acciaio di supporto								
	6	8	10	12	14	16	18	20	>22
S235									
S275									
E295									
S335									
E335									
E360									

Limite massimo Rm = 740 N/mm<sup>2</sup>

Per la scelta della carica propulsiva si raccomanda sempre l'esecuzione di verifiche preliminari in cantiere. La correttezza della carica è decisiva per il rispetto delle prestazioni di resistenza e il funzionamento affidabile della chiodatrice.

La scelta della carica deve essere compiuta verificando la corretta penetrazione del chiodo nel materiale di supporto. Per maggiori dettagli richiedere e consultare le schede tecniche specifiche.

## GUIDA RAPIDA APPLICAZIONI CHIODATRICI A POLVERE

### Legenda:

- Perfettamente adatto
- Possibile



APPLICAZIONI		SPITFIRE P370	SPIT P560
	Impostazione di solai	••	
	Costruzione di casseforme	••	
	Protezioni contro-terra	••	
	Isolamento termico	•• Versione CI	
	Impermeabilizzazione galleria	•	
	Fissaggio di cavi al suolo	••	
	Solai e coperture in acciaio	•	••

## GUIDA RAPIDA APPLICAZIONI CHIODATRICI A POLVERE

### SPESSORE DA FISSARE (ad es. legno)

		5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Calcestruzzo		<b>C9</b> 25-30	<b>C9</b> 30	<b>C9</b> 40	<b>C9</b> 40	<b>C9</b> 50	<b>C9</b> 55	<b>C9</b> 60-70	<b>C9</b> 70
		<b>SC9</b> 15-20	<b>C9</b> 25	<b>C9</b> 25-30	<b>C9</b> 30-35	<b>C9</b> 40	<b>C9</b> 50	<b>C9</b> 60	<b>C9</b> 70
		<b>SC9</b> 15	<b>SC9</b> 20	<b>SC9</b> 25	<b>SC9</b> 30	<b>SC9</b> 40	<b>SC9</b> 40*	<b>SC9</b> 50*	<b>SC9</b> 60*
		<b>SC9</b> 15	<b>SC9</b> 20	<b>SC9</b> 25	<b>SC9</b> 30	<b>SC9</b> 40	<b>SC9</b> 40*	<b>SC9</b> 50*	<b>SC9</b> 60*



(Spessore minimo acciaio: 5 mm)

Resistenza raccomandata = 50 kg

Sistema idoneo per applicazioni di fissaggio di carichi statici.

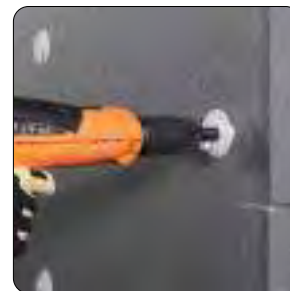
Per servizio permanente, il sistema è idoneo in condizioni di interno asciutto.



In conseguenza della possibile variabilità delle caratteristiche del materiale di supporto (calcestruzzo o acciaio) si raccomanda, di eseguire sempre una verifica pratica che confermi la scelta. Consultare le schede tecniche del prodotto.

## P370

**Chiodatrice a carica propulsiva, robusta e versatile, adatta per chiodatura su calcestruzzo, acciaio e muratura piena**



### Tipologia di supporti



460 N/mm<sup>2</sup>

### Caratteristiche e vantaggi

- Il ritorno automatico del pistone permette regimi di lavoro elevati
- La facilità di pulizia e manutenzione in cantiere non richiede di ricorrere all'assistenza
- Il sistema di cariche a disco permette di recuperare facilmente i colpi eventualmente non utilizzati
- La regolazione fine della potenza assicura fissaggi accurati
- Il sistema di ritorno del pistone che non sfrutta i gas combusti riduce sporco e necessità di manutenzione
- Pistone universale per i differenti materiali di supporto
- Caricatore orientabile a 360° per evitarne l'ingombro

### Applicazioni

- Casseforme in legno per armatura getti
- Elementi in legno su calcestruzzo
- Membrane di protezione contro-terra
- Guide per sistemi a secco
- Pannelli termoisolanti
- Pannelli isolanti
- Elementi di ritengo per muratura

### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Peso tiro singolo:** 2,8 kg

**Peso con caricatore:** 3,2 Kg

**Dimensioni (BxHxP):** 450x240x69

**Potenza:** 350 J

**Calibro canna:** 9 mm

**Lunghezza massima chiodo:** 80/60 mm con caricatore

**Tipo di carica:** 6,3/10

**Capacità caricatore:** 10 chiodi in striscia

**Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahV:** 2,5 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SPIT P370 tiro singolo	1	<b>010550</b>
SPIT P370 con caricatore C60	1	<b>010530</b>

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

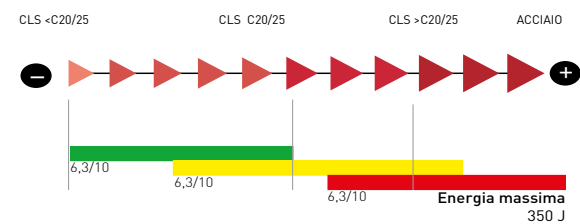
- Singola chiodatrice (cod. 010550)
- Chiodatrice con caricatore (cod. 010530)
- Asta metallica
- Panno per pulizia
- Scovoli di pulizia
- Vaporizzatore olio
- Manuale d'uso e manutenzione





## Cariche propulsive

### Guida scelta delle cariche propulsive



Verde

Giallo

Rosso

### Cariche propulsive

Descrizione	Colori	Conf. (pz)	Codice
Carica 6,3/10 Verde	●	100	031600
Carica 6,3/10 Gialla	●	100	031700
Carica 6,30/10 Rossa	●	100	011658

### Smontata, pulita e rimontata in meno di 5 minuti!



Svitare il caricatore



Sfilare il pistone con la molla in gomma



Svitare la canna e spazzolare l'esterno e l'interno



Controllare l'usura della molla sulla scala graduata. Sostituire almeno ogni 2.000 colpi

## Accessori e KIT conversione

### Codici accessori e parti di ricambio

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Caricatore per Spitfire P370	1	010536
Pistone P370	1	010984
Molla in gomma P370	1	010982
Vaporizzatore olio	1	310080



010536



010984



010982



310080

### Kit di conversione P370CI

per sistemi isolanti

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit CPL CI 40-120 P370	1	011030
Pistone chiodi CI P370	1	011031
Molla in gomma Kit CI	1	011032



011030



011031



011032

### Chiodi con piattello ø60

per sistemi isolanti

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodo CI 6-50	200	038520
Chiodo CI 6-70	200	038540
Chiodo CI 6-80	200	038550
Chiodo CI 6-100	100	038560
Chiodo CI 6-120	100	038570

Scegliere il fungo CI di lunghezza uguale allo spessore dell'isolante.

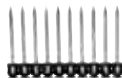
**Gamma Chiodi**

pagina 282

## Chiodi per calcestruzzo

### CHIODI TESTA PIATTA IN STRISCIA

per chiodatrice Spit P370 con caricatore



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
C9 25 in striscia	500	011331
C9 30 in striscia	500	011332
C9 40 in striscia	300	011334
C9 50 in striscia	300	011335
C9 55 in striscia	300	011337
C9 60 in striscia	300	011336

In ogni confezione di chiodi è fornita N. 1 molla in gomma cod. 010982.

## Chiodi per acciaio

### CHIODI TESTA PIATTA IN STRISCIA

per chiodatrice Spit P370 con caricatore



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SC9 - 15 in striscia	500	011340
SC9 - 20 in striscia	500	011341
SC9 - 25 in striscia	500	011342
SC9 - 30 in striscia	500	011343
SC9 - 40 in striscia	300	011345
SC9 - 50 in striscia	300	011346
SC9 - 60 in striscia	300	011347

In ogni confezione di chiodi è fornita N. 1 molla in gomma cod. 010982.

### CHIODI TESTA PIATTA SFUSI



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
C9 30	100	032530
C9 40	100	032550
C9 50	100	032560
C9 60	100	032570
C9 70	100	032580
C9 80	100	032590

C9 80 necessita di pre-infissione manuale. Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

### CHIODI TESTA PIATTA SFUSI



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SC9 25	100	032950
SC9 30	100	032930
SC9 50	100	032910
SC9 60	100	032900
SC9 70	100	032890

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

### CHIODI TESTA PIATTA con rondella Ø 34 mm

per teli e membrane, rondella in polietilene, premontata



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
CR9 30 P	200	038090
CR9 40 P	200	038100

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

### CHIODI PER FISSAGGIO DI LAMIERE SU ACCIAIO

speciale rondella sagomata in acciaio, premontata



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SBR 9	100	032650

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

### CHIODI CON RONDELLA Ø 21,75 mm

per reti o impermeabilizzazioni, rondella in acciaio, premontata



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
CR9 35 S 21,75	1.000	011321
CR9 40 S 21,75	1.000	011322

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

## Accessori di fissaggio



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Banda perforata L12 - 10 mt	10 mt	056562
Banda in tessuto - rotolo 10 mt	10 mt	841210



**Skil** P 370  
8P/TFIRE

BE-FRUIT  
Energie  
Omgeving



## P560

Chiodatrice automatica a carica propulsiva per solai e coperture in acciaio



### Tipologia di supporti



740 N/mm<sup>2</sup>

### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di fissaggio diretto qualificato con ETA
- Il prodotto più compatto e leggero sul mercato
- Estremamente affidabile, pistone di lunga durata, manutenzione minima
- Sistema di sgancio rapido che consente la manutenzione in modo semplice e veloce
- Il sistema di cariche a disco permette di recuperare facilmente i colpi eventualmente non utilizzati
- Caricatore orientabile a 360° per evitarne l'ingombro
- Può fissare connettori Tecnaria, per solai misti collaboranti

### Applicazioni

- Fissaggio di profilati metallici per coperture e rivestimenti



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Peso con caricatore:** 4,2 Kg

**Dimensioni (BxHxP):** 363x277x77 mm

**Potenza:** 520 J

**Calibro canna:** 14 mm

**Tipo di carica:** 6,3/16

**Capacità caricatore:** 10 chiodi in striscia

**Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:** 2,5 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Spit P560 con caricatore	1	013891

### Confezionamento

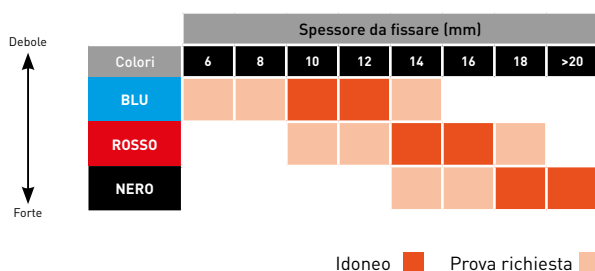
- Valigetta in plastica contenente
  - Chiodatrice P560 con caricatore
  - Anello pistone
  - Panno e scovoli di pulizia
  - Vaporizzatore olio
  - Guanti
  - Occhiali
  - Dichiarazione di conformità
  - Manuale d'uso e manutenzione



## Cariche propulsive



### Guida scelta delle cariche propulsive



### Cariche propulsive

Descrizione	Colori	Conf. (pz)	Codice
Carica 6,3/16 Blu	<span style="color: blue;">●</span>	100	031230
Carica 6,3/16 Rossa	<span style="color: red;">●</span>	100	031220
Carica 6,3/16 Nera	<span style="color: black;">●</span>	100	031210

### Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Caricatore per Spit P560	1	013952
Kit tiro singolo Spit P560	1	013955
Pistone Spit P560	1	014137
Anello pistone P560	3	014136
Vaporizzatore olio	1	310080

1 anello è fornito in ogni confezione di chiodi HSBR14 da 1.000 pz



013952



013955



014137



014136



310080

## Chiodi



### CHIODI CON RONDELLA BOMBATA Ø 14 mm a tiro singolo



ETA 08/0040

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodo HSBR 14	1.000	011390

### CHIODI CON RONDELLA BOMBATA Ø 14 mm in striscia



ETA 08/0040

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodo HSBR 14 in striscia	1.000	053953





## **FISSAGGIO DIRETTO LEGNO**

### **CHIODATRICI A GAS PER LEGNO**

IM 90Xi Litio	296
IM 100Xi Litio	298
PPN 50Xi Litio	302
IM45 CW Litio	304
IM45 GN Litio	306

### **CHIODATRICI PNEUMATICHE PER LEGNO**

CNP 65.1	308
CNP 75.1	309
LCP 45.1	310
RNC 50 M2	311
RNC 65 S/W II	312
RNC 70.1	313
RNC 90 Z	314
DFSN 100.1	316
PSF 160	317

### **GRAFFATRICI A GAS PER LEGNO**

IM200/50 S16	318
--------------	-----

### **GRAFFATRICI MANUALI PER LEGNO**

HT 550	319
CS 5000	319

### **GRAFFATRICI PNEUMATICHE PER LEGNO**

PN 755	320
INLINER DC PN 765	321
PN 775 XII	322
PN 29130	323
PN 29180	324

### **GROPPINATRICI A GAS PER LEGNO**

IM50 F18	325
IM65A F16 Litio	326

### **COMPRESSORE**

PROLINE 160	327
-------------	-----



## EUROCODICE 5

### Informazione sintetica per gli utilizzatori di sistemi di fissaggio per legno

#### LA NORMA

L'**Eurocodice 5** (UNI EN 1995) è la **Norma Europea dedicata alle regole di progettazione per gli edifici a struttura in legno**. Le regole di Eurocodice 5 sono coerenti con le **"Norme Tecniche per le Costruzioni"** ed il loro utilizzo è ammesso, nel rispetto delle indicazioni contenute nelle Appendici Nazionali pubblicate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Chiodi, graffe, viti sono considerati da Eurocodice 5 in quanto sistemi per la realizzazione di connessioni legno-legno o pannello-legno e sono conformi alle regole di progettazione se positivamente valutati secondo la norma UNI EN 14592 – Elementi di Collegamento di forma cilindrica, espressamente definita da EC5 quale norma di riferimento.

La progettazione secondo Eurocodice 5 e l'impiego di sistemi di connessione conformi a **UNI EN 14592** permette di trattare correttamente la progettazione delle strutture tenendo in giusto conto:

- l'idoneità all'utilizzo;
- la durabilità;
- la resistenza al fuoco;

La combinazione tra Eurocodice 5, l'Appendice Nazionale e le norme di prodotto formano il pacchetto di norme garantisce la conformità delle opere realizzate.



**Il prodotto è conforme ai requisiti comunitari.**

Per ogni informazione diretta contattate il servizio tecnico ITW.

#### CLASSE DI SERVIZIO

Protezione dalla corrosione: I sistemi di collegamento devono essere scelti in funzione del grado di finitura superficiale. Eurocodice 5 richiede talvolta requisiti di protezione alla corrosione più elevati rispetto alle norme preesistenti.

Vi sono tre classi di servizio che tengono conto del contesto climatico e del grado di umidità del legno.

Il codice colore ITW fa diretto riferimento alle classi determinate da Eurocodice 5:

classe di servizio 1 2 3		<b>Bright</b> <b>Interno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciaio non rivestito, per esercizio in condizioni di bassa umidità permanente</li> <li>• In locali chiusi ed a temperatura condizionata</li> <li>• Idonea per la Classe di Servizio 1</li> </ul>
		<b>Galvanizzato</b> <b>Interno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diversi spessori di zincatura fino a 7 µm</li> </ul>
		<b>Galv-Plus® Zincato 12 µm</b> <b>Esterno protetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciaio zincato a spessore minimo 12 µm</li> <li>• In ambienti aperti in condizioni di umidità media)</li> <li>• Idonea per la Classe di Servizio 2</li> </ul>
		<b>Galv-Plus™</b> <b>Esterno coperto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione speciale ITW costituita da lega zinco-alluminio di spessore 15 µm, con resistenza alla corrosione 70% più elevata.</li> <li>• Idonea per la Classe di Servizio 2</li> </ul>
		<b>HDG Zincato 55 µm</b> <b>Esterno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zincatura a caldo di spessore</li> <li>• Minimo 55 µm.</li> <li>• In posizioni direttamente esposte agli agenti atmosferici o soggette ad umidità elevata e/o condensa frequente.</li> <li>• Idonea per la Classe di Servizio 3.</li> </ul>
		<b>Acciaio inossidabile INOX A</b> <b>Esterno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articoli fabbricati in acciaio inossidabile ISO A2 oppure ISO A4, di massima longevità anche in condizioni di potenziale corrosivo elevato</li> </ul>

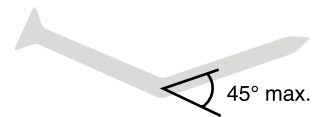
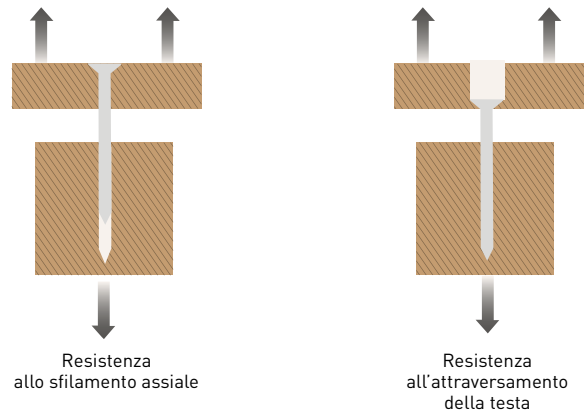
## CERTIFICAZIONE CE

La norma UNI EN14592 prescrive requisiti, metodi di prova e processi di qualità per i sistemi di connessione. Effettuati i controlli è possibile apporre la marcatura CE, che garantisce che i prodotti siano idonei per la destinazione d'uso.

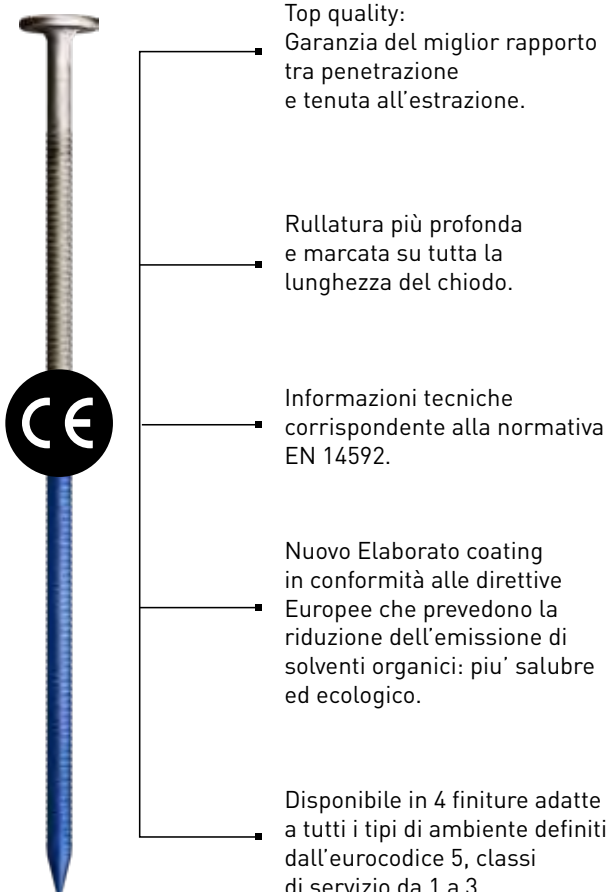
Per ogni tipo e misura degli elementi di collegamento viene determinata la resistenza all'attraversamento della testa, la resistenza all'estrazione assiale, la resistenza alla flessione e la resistenza dell'acciaio del filo.

I sistemi di fissaggio ITW soddisfano i requisiti della norma EN 14592 e sono pertanto marcati CE.

## VALORI DI RESISTENZA



Resistenza alla flessione



		FINITURA				CHIODATRICI GAS - BATTERIA			
		BRIGHT - CLASSE 1	GALV-PLUS - CLASSE 1, 2	ZINCATI A CALDO - CLASSE 1, 2, 3	INOX A2 - CLASSE 1, 2, 3				
<b>CHIODATRICE</b> Verificare sempre nelle pagine specifiche l'idoneità di ogni modello di chiodatrice per tipo e lunghezza di chiodo da utilizzare									
<b>CHIODI RACCOMANDATI</b> Tipo di nastratura Formato						Stripnails carta barretta	Anker carta barretta	Roofing filo bobina	Haften plastica bobina
<b>APPLICAZIONI</b> Classi di servizio raccomandate per i chiodi									
<b>STRUTTURE A TELAIO</b>		••	••			90 lisci/rullati			
			••				50-60 rullati		
<b>PARETI IN LEGNO MASSICCIO</b>		••	••			51 rullati			
		••	••			90 rullati			
		••	••			51-63-70 rullati			
<b>TETTI IN LEGNO</b>		•	••			90 rullati			
		•	••	•		51-63 lisci			
		•	••	•		63-70 lisci/rullati			
				••	••	51 rullati			
		•		••	••			22-25-35 lisci	25-32 rullati
				••	••				25-32-35 rullati
<b>PARETI E PAVIMENTI IN LEGNO</b>		••				51-63 rullati			
		••				90 rullati			
		••				51-63-70 rullati			
				••	••	75-80-90 rullati			
<b>RIVESTIMENTI</b>									
				••	••	51-63-70 rullati			

FISSAGGIO DIRETTO  
LEGNO



## PNEUMATICHE PASLODE - HAUBOLD

LCP 45.1	CNP 65.1	CNP 75.1	RNC 50 M2	RNC 65 S/W II	RNC70.1	RNC90Z	DFSN 100.1	PFS160
Haften	IN	IN	CW				Strip/RB	Strip/Carta
plastica			filo				plastica	plastica
bobina			bobina				barretta	barretta
						90 rullati	da 90 a 100 elica	da 110 a 160 lisci/elica
			45-50 rullati	50 rullati	50 rullati			
					70 rullati	70-80-90 rullati		
				50-65 rullati	da 50 a 70 rullati	da 50 a 90 rullati		
		65 rullati		65 rullati	65-70 rullati	70-80-90 rullati	100 elica	130-160 lisci/rullati
	60-65 rullati	60-65 rullati		50-60-65 rullati	da 50-70 rullati	da 50-90 rullati		
	60-65 rullati	60-65-70 rullati		65 rullati	65-75 rullati	65-75 rullati		
25-32 rullati								
	60-65 rullati	60-65 rullati	45-50 rullati	da 50 a 65 rullati	da 50 a 65 rullati	da 50 a 90 rullati		
		70-75 elica/rullati			70 rullati	70-90 rullati		
	60-65 rullati	60-65-70 rullati		da 50 a 65 rullati	da 50 a 70 rullati	da 50 a 90 rullati		
		55-65-75 a vite		50 rullati	45 a vite	45 a vite		
35 rullato e 3,9x32 a vite								
		55-65-75 a vite		50 rullati	45 a vite	45 a vite		

Legenda = •• Perfettamente adatto • Possibile

		FINIT.	GAS	MANUALI DUOFAST		PNEUMATICHE HAUBOLD		
<b>GRAFFATRICE</b> verificare sempre nelle pagine specifiche l' idoneità di ogni modello per tipo e lunghezza di punto da utilizzare		<b>BRIGHT - CLASSE 1</b> <b>GALVANIZZATO - CLASSE 1</b> <b>GALV-PLUS® - CLASSE 2</b> <b>INOX A2 - CLASSE 1, 2, 3</b>						
			<b>IM 200/50 S16Q</b>	<b>HT 550</b>	<b>CS 5000</b>	<b>PN 755 PN 775 XII</b>	<b>INLINER DC PN 765</b>	<b>PN 29130 PN 29180</b>
<b>PUNTI RACCOMANDATI</b> Denominazione, tipo e formato	<b>Tipo di nastratura</b>		Serie S16	Serie 50		76/KG700	KG700	BS 29000
	Spalla (mm)		13	12,5	12,5	11,25	11,25	27
	Sezi. filo punto (mm)	1,4x1,6	1,25x0,5	1,25x0,5	1,53x1,3	1,53x1,3	2,1x1,8	
	Lung. Min-Max (mm)	25 ÷ 51	6 ÷ 8	6 ÷ 14	18 ÷ 75	35 ÷ 64	75 ÷ 180	
<b>PROTEZIONE / ISOLAMENTO / RIVESTIMENTO</b>	Teli traspiranti, sottotegola	• •		6-8	8-12			
	Reti plastiche	• •		6-8	8-12			
	Etichette, targhette identificazione	• •		6-8	8-12			
	Moquette, tappezzerie	• •	•	6-8	10-14			
<b>ISOLAMENTO ESTERNO</b>	Cappotti esterni		• •					t_fix + 30 mm
	<b>PARETI e CONTROPARETI IN LEGNO</b>	Pannelli in fibra di legno		• •	t_fix + 25 mm		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm
Pannelli in osb		• • •		t_fix + 25 mm		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm	
Pannelli in legno-cemento			• • •	t_fix + 25 mm		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm	t_fix + 30 mm
Gesso-fibra su orditura in legno			• •	t_fix + 25 mm		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm	
Gesso-fibra lastra-su-lastra			• •	t_fix + 25 mm		t_fix 2a lastra +8-15 mm	t_fix 2a lastra +8-15 mm	
Gesso rivestito su orditura			• •	t_fix + 25 mm				t_fix + 30 mm
<b>FALEGNAMERIA, MOBILI e SERRAMENTI</b>	Assemblaggio mobili	•				t_fix + 25 mm		
	Fusti per divani e poltrone	•				t_fix + 25 mm		
	Tappezzerie, imbottiture, moquette	• • •		6-8	10-14			
	Assemblaggio porte e finestre	• • •						
<b>CASSE IN LEGNO</b>	Assemblaggio struttura stand fieristici in legno	• • •						
	Coperchi in osb o massiccio	•						
	Fondi di casse su pedana	•				t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm	

t\_fix + mm = si intende lo spessore fissabile + i mm raccomandati di ancoraggio nel supporto.

		FINITURA			GAS - BATTERIA	
		BRIGHT - CLASSE 1	GALVANIZZATO - CLASSE 1	INOX A2 - CLASSE 1, 2, 3		
					IM 50 F18	LITIO
<b>GROPPINATRICE</b> verificare sempre nelle pagine specifiche l'idoneità di ogni modello di groppinatrice per tipo e lunghezza di groppino da utilizzare						
<b>GROPPINI RACCOMANDATI</b> Denominazione, tipo e formato	<b>Tipo</b>				<b>F18 (tipo 12)</b>	<b>F16 (tipo 14)</b>
	Ø del gambo (mm)				1 x 1,2	1,35 x 1,60
	Ø testa (mm)				1 x 1,90	0,75 x 3,10
	Lunghezza Min-Max (mm)				16 - 50	32 - 63
<b>APPLICAZIONI</b> Classi di servizio raccomandate per i groppini						
FINITURA INTERNI - SERRAMENTI E INFISSI	Coprifilo per serramenti	••	•		•	
	Battiscopa	••	•		•	•
	Listelli ferma-vetro	••	•		•	•
	Cornici per perlinature	••	•		•	
	Pannellature in legno per interni	••	•		•	
ARREDAMENTO DA ESTERNI	Costruzione di gazebo ed accessori da giardino		•	••	•	•
	Fabbricazione grigliati da giardino		•	••	•	•
FALEGNAMERIA	Modanature	••	•		•	•
	Assemblaggio cassette ed armadietti	••	•		•	•

Legenda = •• Perfettamente adatto • Possibile

**Paslode**

**IM90Xi** LITHIUM

**CHIODATRICE A GAS/BATTERIA**  
per fissaggio su LEGNO





## X MASSIME PRESTAZIONI

La batteria di elevata autonomia (13.000 fissaggi a piena carica) consente di operare ininterrottamente anche per diversi giorni in cantiere; Senza interrompere l'attività per sostituire/ricaricare la batteria.

Completamente indipendente da cavi e tubi ha una resa ottimizzata anche a temperature estreme (a partire da -15°C fino a +49°C)

Grazie al sistema Start & Go di cui è dotata si ottiene un risparmio energetico: 25% in più di chiodi da poter fissare

## X IL MIGLIOR RAPPORTO PESO/POTENZA

**105  
JOULES**

Con 105 joules di potenza, la chiodatrice IM90Xi garantisce il fissaggio di chiodi di lunghezza max 90 mm anche rullati. Di peso ridotto. L' utilizzo è confortevole.

## X COMPATTEZZA E LEGGEREZZA



Con i suoi 3,6 Kg di peso IM90Xi risulta decisamente più leggera delle chiodatrici a batteria. Unito all'ottimo bilanciamento si riduce la fatica dell'operatore.

## X UN'UNICA PIATTAFORMA BATTERIE





## IM 90Xi Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi nastrati su carta 34°, da 51 a 90 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- 100% Autonoma: 13.000 chiodi fissati con batteria carica, senza cavi e tubi
- Innovativo sistema Start & Go per ridurre al minimo consumo batteria
- Caricamento batteria estremamente rapido: 90 min. per massima carica
- Indicatore livello gas e batteria: funzionalità dell'attrezzo sempre sotto controllo
- Elevate prestazioni anche alle basse temperature: funziona fino a - 15°C
- Ridotta pressione per attivare meccanismo di chiodatura, minore fatica
- Puntale dentato per facilitare fissaggio in obliquo
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo
- Impugnatura gommata antiscivolo per una presa salda e confortevole anche con guanti
- Piattaforma batteria comune ad attrezzi Paslode IM

### Applicazioni

- Tavolati o perline per tetti in legno
- Coperture piane
- Unioni tra travi/Strutture in legno
- Pannellature
- Assemblaggio di strutture a telaio
- Rivestimenti in legno
- Casserature in legno
- Recinzioni in legno
- Imballaggio
- Listoni, assi maschiate
- Pavimenti in legno



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

Lunghezza chiodi: 51 - 90 mm

Peso: 3,6 kg

Dimensioni (BxHxP): 376x325x121 mm

Potenza: 105 J

Capacità caricatore: 47 chiodi

Numero di chiodi per bomboletta di gas: 1.250 chiodi

Numero di chiodi per carica batteria: 13.000 chiodi

Tempo ricarica batteria: 90 minuti

Tipologia di batteria: Litio

Temperatura di esercizio: -15°C ÷ +49°C

Cadenza di fissaggio/ora : 1.000 chiodi

Cadenza di fissaggio/ secondo: 2-3 chiodi

Pressione acustica di picco: 135 dB(C)

Livello di pressione acustica (EN 12549): 95 dB(A)

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 3,9 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM90 Xi Litio	1	019710

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente:

- Chiodatrice IM 90Xi Li
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



### PACK CHIODI BRIGHT

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	51	Rullato	3	3.750	142005
2,8	63	Liscio	3	3.750	142010
2,8	63	Rullato	3	3.750	142011
2,8	70	Rullato	2	2.500	142016
2,8	75	Liscio	2	2.500	142017
2,8	75	Rullato	2	2.500	142018
2,8	80	Liscio	2	2.500	142021
2,8	80	Rullato	2	2.500	142022
3,1	80	Liscio	2	2.500	142032
3,1	80	Rullato	2	2.500	142033
3,1	90	Liscio	2	2.500	142035
3,1	90	Rullato	2	2.500	142036



### PACK CHIODI ACCIAIO INOX A2

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	51	Rullato Inox	1	1.250	142045
2,8	63	Rullato Inox	1	1.250	142047
2,8	70	Rullato Inox	1	1.250	142048



### PACK CHIODI NAILSREW - ACCIAIO INOX A2

Per esterno, Classe di Servizio 3  
Impronta Torx

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	50	NailScrew Inox	1	1.250	142101
2,8	65	NailScrew Inox	1	1.250	142103
2,8	75	NailScrew Inox	1	1.250	142105



### PACK CHIODI GALV-PLUS - ZINCATO 12 µM

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	51	Rullato	3	3.750	142007
2,8	63	Rullato	3	3.750	142013
2,8	75	Rullato	2	2.500	142019
3,1	75	Rullato	2	2.500	142030
3,1	80	Rullato	2	2.500	142052
3,1	90	Rullato	2	2.500	142072



### PACK CHIODI HDG - ZINCATO 55 µM

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,1	90	Rullato	2	2.500	142071

## Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Caricatore standard IM 90Xi (47 chiodi)	1	019766
Kit pulizia Impulse-Spit (olio + spray + panno)	1	013690
Olio lubrificante (115 ml)	1	401482
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Tastatore anti-impronta per fermategola IM 90Xi	1	019785
Tastatore anti-impronta IM 90/100Xi	1	019783
Tastatore anti-impronta per parquet IM90/IM 100Xi	1	019784
Bomboletta gas IM 90/100/PPN50 blister (1 gas)	1	300348



018880



018881



019766



013690



401482



115251



019785



019783



018784



300348

## IM 100Xi Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi nastrati su carta 34°, da 63 a 100 mm di lunghezza

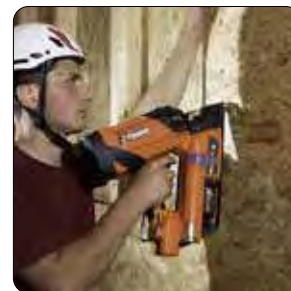


### Caratteristiche e vantaggi

- 100% Autonoma: 13.000 chiodi fissati con batteria carica, senza cavi e tubi
- Innovativo sistema Start & Go per ridurre al minimo consumo batteria
- Caricamento batteria estremamente rapido: 90 min. per massima carica
- Indicatore livello gas e batteria: funzionalità dell'attrezzo sempre sotto controllo
- Elevate prestazioni anche alle basse temperature: funziona fino a - 15°C
- Ridotta pressione per attivare meccanismo di chiodatura, minore fatica
- Puntale dentato per facilitare fissaggio in obliquo
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo
- Impugnatura gommata antiscivolo per una presa salda e confortevole
- Piattaforma batteria comune ad attrezzi Paslo IM

### Applicazioni

- Tavolati o perline per tetti in legno
- Unioni tra travi/Strutture in legno
- Assemblaggio di strutture a telaio
- Casserature in legno
- Pavimenti in legno
- Imballaggio
- Coperture piane
- Pannellature
- Rivestimenti in legno
- Recinzioni in legno
- Listoni, assi maschiate



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

<b>Lunghezza chiodi:</b> 63 - 100 mm
<b>Peso:</b> 3,7 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b> 383x325x121 mm
<b>Potenza:</b> 105 J
<b>Capacità caricatore:</b> 47 chiodi
<b>Numero di chiodi per bomboletta gas:</b> 1.250 chiodi
<b>Numero di chiodi per carica batteria:</b> 13.000 chiodi
<b>Tempo ricarica batteria :</b> 90 minuti
<b>Tipologia di batteria:</b> Litio
<b>Temperatura di esercizio:</b> -15°C ÷ +49°C
<b>Cadenza di fissaggio/ora:</b> 1.000 chiodi
<b>Cadenza di fissaggio/ secondo:</b> 2/3 chiodi
<b>Pressione acustica di picco:</b> 135 dB(C)
<b>Livello di pressione acustica (EN 12549):</b> 95 dB(A)
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:</b> 4,5 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM 100Xi Litio	1	019805

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice IM 100Xi Li
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



**PACK CHIODI BRIGHT NAIL**  
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	63	Liscio	3	3.750	142010
2,8	63	Rullato	3	3.750	142011
2,8	70	Rullato	2	2.500	142016
2,8	75	Liscio	2	2.500	142017
2,8	75	Rullato	2	2.500	142018
2,8	80	Liscio	2	2.500	142021
2,8	80	Rullato	2	2.500	142022
3,1	80	Liscio	2	2.500	142032
3,1	80	Rullato	2	2.500	142033
3,1	90	Liscio	2	2.500	142035
3,1	90	Rullato	2	2.500	142036
3,1	90	Rullato	2	2.500	142036
3,4	100	Liscio	2	2.500	142069



**PACK CHIODI ACCIAIO INOX A2**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	63	Rullato Inox	1	1.250	142047
2,8	70	Rullato Inox	1	1.250	142048



**PACK CHIODI NAILSCREW - ACCIAIO INOX A2**  
Per esterno, Classe di Servizio 3  
Impronta Torx

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	65	NailScrew Inox	1	1.250	142103
2,8	75	NailScrew Inox	1	1.250	142105



**PACK CHIODI GALV-PLUS - ZINCATO 12 µm**  
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	63	Rullato	3	3.750	142013
2,8	75	Rullato	2	2.500	142019
3,1	75	Rullato	2	2.500	142030
3,1	80	Rullato	2	2.500	142052
3,1	90	Rullato	2	2.500	142072
3,4	100	Liscio	2	2.500	142077



**PACK CHIODI HDG - ZINCATO 55 µm**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,1	90	Rullato	2	2.500	142071
3,1	98	Rullato	2	2.500	142041

## Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Kit pulizia Impulse-Spit (olio + spray + panno)	1	013690
Olio lubrificante (115 ml)	1	401482
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Tastatore anti-impronta IM 90/100Xi	1	019783
Tastatore anti-impronta per parquet IM90/IM 100Xi	1	019784
Bobolletta gas IM 90/100/PPN50 blister (1 gas)	1	300348



018880



018881



013690



401482



115251



019783



018784



300348



# **Paslode® PPN50Xi**

**CHIODATRICE A GAS/BATTERIA**  
per FISSAGGIO di CONNETTORI  
METALLICI SU LEGNO



**XTREME**

**SICUREZZA**

**XTREME**

**LEGGEREZZA**

**XTREME**

**REDDITIVITÀ**

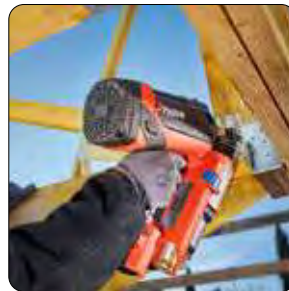


IL SISTEMA di  
**CHIODATURA**  
**A GAS/BATTERIA**  
più **CONFORTEVOLE,**  
**VELOCE** e **SICURO**  
per il **FISSAGGIO**  
dei **CONNETTORI**  
**METALLICI**  
su **LEGNO**



## PPN 50Xi Litio

Chiodatrice a gas/batteria positive placement per chiodi nastrati su carta 34°, da 50 a 60 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- 100% Autonoma: 13.000 chiodi fissati con batteria carica, senza cavi e tubi
- Innovativo sistema Start & Go per ridurre al minimo consumo batteria
- Caricamento batteria estremamente rapido: 90 min. per massima carica
- Indicatore livello gas e batteria: funzionalità dell'attrezzo sempre sotto controllo
- Elevate prestazioni anche alle basse temperature: funziona fino a - 15°C
- Utilizza chiodi Anker rullati induriti (Hardflex) di alta qualità
- Puntale autocentrante per il preciso e veloce posizionamento dei chiodi
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo
- Impugnatura gommata antiscivolo per una presa salda e confortevole
- Piattaforma batteria comune ad attrezzi Paslode IM

### Applicazioni

- Angolari
- Collari per lamellari
- Piastre preforate
- Scarpe di supporto per travi
- Hold Down
- Nastri forati

### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Lunghezza chiodi:** 50 mm / 60 mm con caricatore cod. 019768

**Peso:** 3,8 kg

**Dimensioni (BxHxP):** 381x325x121 mm

**Potenza:** 95 J

**Capacità caricatore:** 27 chiodi

**Numero di chiodi per bomboletta gas:** 1.250 chiodi

**Numero di chiodi per carica batteria:** 13.000 chiodi

**Tempo ricarica batteria :** 90 minuti

**Tecnologia batteria:** Litio

**Temperatura di esercizio:** -15°C ÷ +49°C

**Cadenza di fissaggio/ora :** 1.000 chiodi

**Cadenza di fissaggio/ secondo:** 2-3 chiodi

**Pressione acustica di picco:** 135 dB(C)

**Livello di pressione acustica (EN 12549):** 95 dB(A)

**Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:** 4,3 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas PPN 50Xi Li	1	019770

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice PPN 50Xi Li
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



### PACK CHIODI 34° GALV-PLUS (HARDFLEX) - ZINCATO 12 µm

Per interno, esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
4,0	50	Rullato	1	1.250	141188
4,0	60*	Rullato	2	1.250	141163

\* utilizzare con caricatore cod. 019768

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Lito	1	018880
Carica batteria Impulse Lito	1	018881
Caricatore standard PPN 50Xi (chiodi 50 mm)	1	019767
Caricatore per chiodi da 60 mm	1	019768
Kit pulizia Impulse-Spit (olio + spray + panno)	1	013690
Olio lubrificante (115 ml)	1	401482
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Tastatore autocentraggio PPN 50Xi/Ci	1	014099
Bomboletta gas IM 90/100/PPN50 blister (1 gas)	1	300348



018880



018881



019767



013690



401482



115251



014099



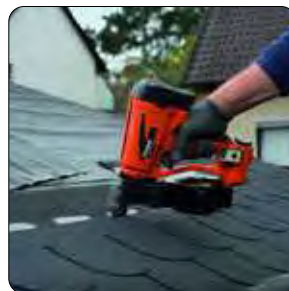
300348





## IM45 CW Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi elettrosaldati 16°, da 22 a 35 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- 100% Autonoma: 4.200 chiodi fissati con batteria carica, senza cavi e tubi
- Ideale per superfici sino a 200 - 250 m<sup>2</sup> e per lavori di manutenzione/riparazione
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo
- Sistema a caricamento rapido, elevata capacità caricatore (125 chiodi)
- Dimensioni contenute, ben bilanciata, maneggevole
- Elevata produttività: sino a 2 chiodi/secondo
- Impugnatura gommata antiscivolo per una presa salda e confortevole
- Piattaforma batteria comune ad attrezzi Paslode IM

### Applicazioni

- Tegole e guaine bituminose su coperture in legno

### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Lunghezza chiodi:** 22 - 35 mm

**Peso:** 3 kg

**Dimensioni (BxHxP):** 315x317x127 mm

**Potenza:** 30 J

**Capacità caricatore:** 125 chiodi

**Numero di chiodi per bomboletta gas:** 1.000 chiodi

**Numero di chiodi per carica batteria:** 4.200 chiodi

**Tempo ricarica batteria:** 90 minuti

**Tecnologia batteria:** Litio

**Temperatura di esercizio:** +7°C ÷ +40°C

**Cadenza di fissaggio/ora:** 1.000 chiodi

**Cadenza di fissaggio/ secondo:** 2 chiodi

**Pressione acustica di picco:** 130 dB(C)

**Livello di pressione acustica (EN 12549):** 86 dB(A)

**Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:** 2 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM45 CW	1	018601

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice IM 45CW Li
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- Olio lubrificante
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



**PACK CHIODI - ZINCATO 5 µm**  
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,0	22	Liscio	1	1.000	142400
3,0	25	Liscio	1	1.000	142401



**PACK CHIODI HDG - ZINCATO 55 µm**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,0	22	Liscio	1	1.000	142402
3,0	25	Liscio	1	1.000	142403
3,0	35	Liscio	1	1.000	142404



**PACK CHIODI ACCIAIO INOX A2**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,0	25	Rullato Inox	1	1.000	142405

## Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Kit pulizia Impulse-Spit (olio + spray + panno)	1	013690
Olio lubrificante (115 ml)	1	401482
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Bomboletta gas IM 45 blister (2 gas)	2	575722



018880



018881



013690



401482



115251



575722





## IM45 GN Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi nastrati in plastica 0°, da 25 a 45 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- 100% Autonoma: 4.200 chiodi fissati con batteria carica, senza cavi e tubi
- Sistema di nastratura in plastica 0°: il chiodo fissato non riporta detriti o frammenti
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo
- Sistema a caricamento rapido, elevata capacità caricatore (125 chiodi)
- Dimensioni contenute, ben bilanciata, maneggevole
- Sistema LNL: ultimati i chiodi la macchina diventa inoperativa sino a nuova ricarica
- Punta in materiale plastico removibile per operare su superfici delicate
- Coperchio del caricatore trasparente per rendere visibile la quantità rimanente di chiodi
- Impugnatura gommata antiscivolo per una presa salda e confortevole
- Piattaforma batteria comune ad attrezzi Paslode IM

### Applicazioni

- Piastre di collegamento delle coperture aggraffate
- Lattoneria su coperture in legno
- Pareti divisorie in cartongesso su strutture in legno e fibrogesso
- Imballaggio



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Lunghezza chiodi:** 25 - 45 mm

**Peso:** 2,75 kg

**Dimensioni (BxHxP):** 335x317x135mm

**Potenza:** 30 J

**Capacità chiodi:** 125 chiodi

**Numero di chiodi per bomboletta gas:** 1.000 chiodi

**Numero di chiodi per carica batteria:** 4.200 chiodi

**Tempo ricarica batteria:** 90 minuti

**Tecnologia batteria:** Litio

**Temperatura di esercizio:** +7°C ÷ +40°C

**Cadenza di fissaggio/ora:** 1.000 chiodi

**Cadenza di fissaggio/ secondo:** 2 chiodi

**Livello di pressione acustica (EN 12549):** 130 dB(C)

**Pressione acustica di picco (EN 12549):** 86 dB(A)

**Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:** 2 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM45 GN Li	1	018607

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice IM 45GN Li
- 1 Batteria al litio
- 1 Carica batteria
- 2 tastatori anti-impronta in gomma
- 1 Spray pulitore
- Olio lubrificante
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



**PACK CHIODI HDG - ZINCATO 55 µm**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato	1	1.000	142200



**PACK CHIODI NAILSREW - ZINCATO 12 µm**  
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2  
Impronta Torx

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,5	35	NailScrew	1	1.000	142205
2,5	40	NailScrew	1	750	142206



**PACK CHIODI ACCIAIO INOX A2**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato Inox	1	1.000	142201
2,8	32	Rullato Inox	1	1.000	142202
2,5	35	Rullato Inox	1	1.000	142207



## Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Kit pulizia Impulse-Spit (olio + spray + panno)	1	013690
Olio lubrificante (115 ml)	1	401482
Pulitore spray (300 ml)	1	115251
Bomboletta gas IM 45 blister (2 gas)	2	575722



018880



018881



013690



401482



115251



575722

## CNP 65.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo di plastica 0° da 32 a 65 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di nastratura in plastica 0°: il chiodo fissato non riporta detriti o frammenti
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo, senza uso di chiavi
- Compatta e leggera, idonea per lavori in spazi ristretti
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo
- Caricamento rapido e semplice: possibilità di controllare i chiodi rimanenti
- Scarico aria orientale, maggiore comfort operatore

### Applicazioni

- Rivestimenti in legno
- Tamponamento pareti in legno
- Tavolati o perline per tetti
- Pavimenti in legno
- Lattenerie su legno
- Costruzione casse in legno
- Recinzioni
- Imballaggi

### Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili: 2,1 - 2,5 - 2,8 mm

Lunghezza chiodi: 32-65 mm

Peso: 2,2 kg

Dimensioni (BxHxP): 320x318x146 mm

Pressione di esercizio: 5,5-8,3 bar

Consumo d'aria: 1,7 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 325 chiodi

Tipo di nastratura chiodo: in bobina nastrati in plastica

Angolo di nastratura: 0°

Modalità attivazione: Contatto

Pressione acustica di picco: 130 dB (C)

Livello di pressione acustica (EN 12549): 76 dB (A)

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 2,8 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica CNP 65.1 contatto	1	505707

### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice CNP65.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola (3)
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA - BRIGHT**  
Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	35	Rullato	13.650	312364
2,1	40	Rullato	11.700	312366
2,1	45	Rullato	11.700	312368
2,1	50	Rullato	9.750	312370
2,5	55	Rullato	9.750	312375
2,5	60	Rullato	7.800	312377
2,5	65	Rullato	7.800	312380



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTRICO GALVANIZZATI - ZINCATO 5 µm**  
Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	45	Rullato	11.700	312516
2,1	50	Rullato	9.750	392911



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA - INOX A4**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	65	Rullato	1.950	395622



**CHIODI TRALLEX 0° IN NASTRO DI PLASTICA - INOX A2 TESTA CON IMPRONTA TORX 15**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	45	a vite	1.950	396022
2,8	55	a vite	1.950	396021
2,8	65	a vite	1.950	395966

## CNP 75.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo di plastica 0° da 35 a 75 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di nastratura in plastica 0°: il chiodo fissato non riporta detriti o frammenti
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo, senza uso di chiavi. Compatta e leggera, idonea per lavori in spazi ristretti
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo
- Caricamento rapido e semplice: possibilità di controllare i chiodi rimanenti
- Scarico aria orientale, maggiore comfort operatore

### Applicazioni

- Rivestimenti in legno
- Tamponamento pareti in legno
- Tavolati o perline per tetti
- Pavimenti in legno
- Lattonerie su legno
- Costruzione casse in legno
- Recinzioni
- Imballaggi

### Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili: 2,1 - 2,5 - 2,8 mm

Lunghezza chiodi: 35-75 mm

Peso: 2,8 kg

Dimensioni (BxHxP): 358 x 296 x 154 mm

Pressione di esercizio: 4,9-8,3 bar

Consumo d'aria: 2,5 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 325 chiodi

Tipo di nastratura chiodo: in bobina nastrati in plastica

Angolo di nastratura: 0°

Modalità attivazione: Contatto

Pressione acustica di picco: 130 dB (C)

Livello di pressione acustica (EN 12549): 88 dB (A)

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 2,9 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. [pz]	Codice
Chiodatrice pneumatica CNP 75.1 Contatto	1	505354

### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice CNP75.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola (3)
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



### Pack chiodi



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA - BRIGHT**  
Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	35	Rullato	13.650	312364
2,1	40	Rullato	11.700	312366
2,1	45	Rullato	11.700	312368
2,1	50	Rullato	9.750	312370
2,5	55	Rullato	9.750	312375
2,5	60	Rullato	7.800	312377
2,5	65	Rullato	7.800	312380
2,5	70	Rullato	7.800	312382
2,5	70	Elicoidale	7.800	312575
2,5	75	Liscio	5.850	312383
2,5	75	Rullato	5.850	312384



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTRICO GALVANIZZATI - ZINCATO 5 µm**  
Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	45	Rullato	11.700	312516
2,1	50	Rullato	9.750	392911



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA - INOX A4**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	65	Rullato	1.950	395622



**CHIODI TRALLEX 0° IN NASTRO DI PLASTICA - INOX A2 TESTA CON IMPRONTA TORX 15**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	45	a vite	1.950	396022
2,8	55	a vite	1.950	396021
2,8	65	a vite	1.950	395966
2,8	75	a vite	1.950	395967

## LCP 45.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo di plastica 0° da 25 a 42 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di nastratura in plastica 0°: il chiodo fissato non riporta detriti o frammenti
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo, senza uso di chiavi
- Disponibilità chiodi Nailscrew, facili da rimuovere per operazioni di imballaggio
- Compatta e leggera, idonea per lavori in spazi ristretti
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo
- Scarico aria orientale, maggiore comfort operatore

### Applicazioni

- Piastre di collegamento delle coperture aggraffate
- Lattineria su coperture in legno
- Pareti divisorie in cartongesso su strutture in legno e fibrogesso
- Packaging industriale

### Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili: 2,5 - 2,8 - 3,9 - 4,2 mm

Lunghezza chiodi: 22 - 45 mm

Peso: 2,1 kg

Dimensioni (BxHxP): 293 x 312 x 151 mm

Pressione di esercizio: 5,5-8,3 bar

Consumo d'aria: 1,4 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 150 chiodi

Tipo di nastratura chiodo: in bobina nastrati in plastica

Angolo di nastratura: 0°

Modalità attivazione: Sequenziale

Pressione acustica di picco: 130 dB [C]

Livello di pressione acustica (EN 12549): 69,7 dB [A]

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 4,2 m/s<sup>2</sup>



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica LCP45.1 Sequenziale	1	575898

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice LCP45.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA HDG - ZINCATO 55 µm**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato	1.200	140611



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA INOX A2**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato Inox	1.200	140612
2,8	32	Rullato Inox	1.200	140613



**CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTRO GALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm IMPRONTA TORX**  
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	30	NaiScrew	6.300	140610



## RNC 50 M2

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo elettrosaldati 16° da 27 a 50 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Compatta e leggera, idonea per lavori in spazi ristretti
- Regolazione di profondità per idonea infissione del chiodo, senza uso di chiavi
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo
- Basso consumo d'aria
- Coperchio del caricatore trasparente per rendere visibile la quantità rimanente di chiodi
- Scarico aria orientale, maggiore comfort operatore

### Applicazioni

- Perlature di tetti
- Costruzione casse in legno
- Pareti e pavimenti in legno
- Imballaggi

### Dati tecnici

<b>Ø chiodi utilizzabili:</b> 2,1 mm
<b>Lunghezza chiodi:</b> 27-50 mm
<b>Peso:</b> 2 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b> 285 x 305 x 128 mm
<b>Pressione di esercizio:</b> 5-8,3 bar
<b>Consumo d'aria:</b> 1,55 l/7 bar al colpo
<b>Capacità caricatore:</b> 350 chiodi
<b>Tipo di nastratura chiodo:</b> Elettrosaldati in bobina conica
<b>Angolo di nastratura:</b> 16°
<b>Modalità attivazione:</b> Contatto
<b>Pressione acustica di picco:</b> 130 dB (C)
<b>Livello di pressione acustica (EN 12549):</b> 0 80,1 dB (A)
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:</b> 2,3 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 50 M2 contatto	1	575984



### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice RNC 50 M2
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



**CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA CONICA**  
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	32	Rullato	16.800	505722
2,1	35	Rullato	16.800	505724
2,1	40	Rullato	14.700	505728
2,1	45	Rullato	12.600	505730
2,1	50	Rullato	10.500	505734

## RNC 65 S/W II

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo elettrosaldati e nastrati in plastica, 16° da 35 a 65 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Compatibile con chiodi in rotolo elettrosaldati, nastrati in plastica e chiodi a vite
- Eccellente rapporto peso/potenza
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Scarico aria orientale, maggiore comfort operatore
- Coperchio del caricatore trasparente per rendere visibile la quantità rimanente di chiodi

### Applicazioni

- Casseforme in legno per armatura getti
- Costruzione casse in legno
- Prefabbricazione
- Pavimentazioni
- Fodere
- Bancali
- Recinzioni
- Rivenstimenti

### Dati tecnici

<b>Ø chiodi utilizzabili:</b> 2,5 - 2,8 mm
<b>Lunghezza chiodi:</b> 35 - 65 mm
<b>Peso:</b> 1,9 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b> 295 x 274 x 130 mm
<b>Pressione di esercizio:</b> 5,5 - 8,0 bar
<b>Consumo d'aria:</b> 1,42 l/6 bar al colpo
<b>Capacità caricatore:</b> 300 chiodi
<b>Tipo di nastratura chiodo:</b> Elettrosaldati/Plastica
<b>Angolo di nastratura:</b> 16°
<b>Modalità attivazione:</b> Sequenziale
<b>Pressione acustica di picco:</b> 130 dB (C)
<b>Livello di pressione acustica (EN 12549):</b> 82 dB (A)
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:</b> 3,1 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 65 S/W II sequenziale	1	503871

### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice RNC65 S/W II
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



### Pack chiodi



**CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA**  
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato	9.000	504493
2,5	55	Rullato	7.200	504490
2,5	60	Rullato	7.200	504501
2,5	65	Rullato	7.200	504502
2,8	65	Rullato	6.000	504513



**CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA ELETTRORALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm**  
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	60	Rullato	7.200	505861



**CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA INOX A2**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato inox	9.000	504461
2,8	65	Rullato inox	6.000	504518



**CHIODI SCRAIL ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA TESTA IMPRONTA TORX 15**  
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	65	Rullato	5.600	504798

## RNC 70.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo elettrosaldati e nastrati in plastica, 16° da 45 a 70 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Compatibile con chiodi in rotolo elettrosaldati, nastrati in plastica e chiodi a vite
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Attrezzo compatto, confortevole per utilizzo in spazi ristretti
- Protezione plastica attorno al guidapunte per protezione dai detriti
- Schermo protettivo in plastica trasparente per proteggere l'operatore dagli sfridi della nastratura
- Scarico aria orientale, maggiore comfort operatore
- Coperchio del caricatore trasparente per rendere visibile la quantità rimanente di chiodi

### Applicazioni

- Casseforme in legno per armatura getti
- Costruzione casse in legno
- Prefabbricazione
- Pavimentazioni
- Fodere, bancali
- Recinzioni e rivestimenti

### Dati tecnici

Ø chiodo: 2,5 - 2,8 mm

Lunghezza chiodi: 45 - 70 mm

Peso: 3 kg

Dimensioni (BxHxP): 323 x 272 x 127 mm

Pressione di esercizio: 5,0-8,3 bar

Consumo d'aria: 1,6 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 300 chiodi

Tipo di nastratura chiodo: Elettrosaldati/Plastica

Angolo di nastratura: 16°

Modalità attivazione: Contatto

Pressione acustica di picco: 130 dB [C]

Livello di pressione acustica (EN 12549): 86 dB [A]

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 2,4 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 70.1 Contatto	1	575786

### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice RNC 70.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



### CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato	9.000	504493
2,5	55	Rullato	7.200	504490
2,5	60	Rullato	7.200	504501
2,5	65	Rullato	7.200	504502
2,5	70	Rullato	7.200	504443
2,5	70	Elicoidale	7.200	504918
2,8	65	Rullato	6.000	504513
2,8	70	Rullato	6.000	504514



### CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	60	Rullato	7.200	505861
2,5	65	Rullato	6.000	504583



### CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA INOX A2

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato inox	9.000	504461
2,8	65	Rullato inox	6.000	504518



### CHIODI SCRAIL ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA TESTA IMPRONTA TORX 15

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	65	Rullato	5.600	504798

## RNC 90 Z

Chiodatrice pneumatica per chiodi elettrosaldati in rotolo e nastrati in plastica, 16° da 45 a 90 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Compatibile con chiodi in rotolo elettro-saldati, nastrati in plastica e chiodi a vite
- Il tastatore anti-impronta riduce lo scivolamento e protegge la superficie
- Bilanciata, maneggevole ed al contempo potente
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Caricatore con sportello trasparente, per controllo rapido del consumo del rotolo
- Schermo protettivo in plastica trasparente per proteggere l'operatore dagli sfridi della nastratura

### Applicazioni

- Strutture in legno
- Fodere
- Costruzione casse in legno
- Bancali
- Rivestimenti in tavolato
- Casseforme in legno per armatura getti
- Prefabbricazione
- Pavimentazioni
- Rivestimento
- Bobine in legno per cavi



### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili: 2,5 - 2,8 - 3,1 mm

Lunghezza chiodi: 45 - 90 mm

Peso: 3,4 kg

Dimensioni (BxHxP): 414 x 316 x 136 mm

Pressione di esercizio: 5-8,3 bar

Consumo d'aria: 2,55 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 300 chiodi

Tipo di nastratura chiodo: Elettrosaldati/Plastica

Angolo di nastratura: 16°

Modalità attivazione: Contatto

Pressione acustica di picco: 130 dB (C)

Livello di pressione acustica (EN 12549): 87 dB (A)

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 3,2 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 90 Z Contatto	1	575596

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice RNC 90Z
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



**CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA PIATTA**  
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato	9.000	504493
2,5	55	Rullato	7.200	504490
2,5	60	Rullato	7.200	504501
2,5	65	Rullato	7.200	504502
2,5	70	Rullato	7.200	504443
2,5	70	Elicoidale	7.200	504918
2,8	65	Rullato	6.000	504513
2,8	70	Rullato	6.000	504514
2,8	80	Elicoidale	4.500	504520
2,8	90	Rullato	4.050	505754



**CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA PIATTA ELETTRIGALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm**  
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	60	Rullato	7.200	505861
2,5	65	Rullato	7.200	504446
3,1	90	Rullato	4.050	504604



**CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA PIATTA INOX A2**  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato inox	9.000	504461
2,8	65	Rullato inox	6.000	504518



**CHIODI SCRAIL ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA PIATTA TESTA IMPRONTA TORX 15**  
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	65	Rullato	5.600	504798





## DFSN 100.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in striscia nastrati in plastica 21° da 50 a 100 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Leggera, ergonomica e ben bilanciata
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Scarico aria orientale, maggiore comfort operatore
- Impugnatura in gomma antiscivolo
- Caricamento chiodi ultra rapido
- Sistema di blocco della macchina a caricatore vuoto

### Applicazioni

- Tavolati o perline per tetti in legno
- Unioni tra travi/Strutture in legno
- Assemblaggio di strutture a telaio
- Carpenteria in legno per armature getti
- Contropareti/controsoffitti sospesi
- Lastre per pavimentazioni
- Pannellature
- Imballaggio
- Pavimenti in legno

### Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili: 2,8 - 3,1 - 3,4 mm

Lunghezza chiodi: 50 - 100 mm

Peso: 3,6 kg

Dimensioni (BxHxP): 360 x 515 x 115 mm

Pressione di esercizio: 4,9-8,3 bar

Consumo d'aria: 2,9 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 66 chiodi

Tipo di nastratura chiodo: Plastica

Angolo di nastratura: 21°

Modalità attivazione: Sequenziale

Pressione acustica di picco: 130 dB [C]

Livello di pressione acustica (EN 12549): 90 dB [A]

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 3,8 m/s<sup>2</sup>



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica DFSN 100.1 Sequenziale	1	505275

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice DFSN 100.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



### Pack chiodi



### CHIODI IN STRISCIA 21° NASTRATI IN PLASTICA - BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
3,1	90	Elicoidale	3.000	504343
3,4	96	Elicoidale	2.500	396137

## PFS 160

Chiodatrice pneumatica per chiodi in striscia nastrati in carta 34° da 110 a 160 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Nessun detrito o frammento grazie alla nastratura in carta
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Scarico aria orientale, maggiore comfort operatore
- Impugnatura in gomma antiscivolo
- Caricamento chiodi ultra rapido
- Sistema di blocco della macchina a caricatore vuoto

### Applicazioni

- Unioni tra travi/Strutture in legno
- Carpenteria in legno
- Assemblaggio di strutture a telaio
- Costruzione casse in legno

### Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili: 3,8 - 4,6 mm

Lunghezza chiodi: 110 - 160 mm

Peso: 7,1 kg

Dimensioni (BxHxP): 525x515x177 mm

Pressione di esercizio: 5,5 - 8,3 bar

Consumo d'aria: 3,8 L/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 56 chiodi

Tipo di nastratura chiodo: carta

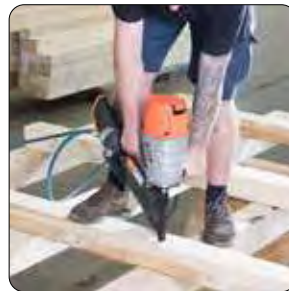
Angolo di nastratura: 34°

Modalità attivazione: Sequenziale

Pressione acustica di picco: 130 dB (C)

Livello di pressione acustica (EN 12549): 97 dB (A)

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 6,2 m/s<sup>2</sup>



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica PFS 160 sequenziale	1	576867

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Chiodatrice PFS 160
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack chiodi



### CHIODI IN STRISCIA 34° NASTRATI IN CARTA - BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
3,8	110	Liscio	1.200	140542
3,8	120	Liscio	1.120	140545
3,8	120	Rullato	1.120	140543
3,8	130	Liscio	1.120	140547
3,8	130	Rullato	1.120	140546
4,6	145	Liscio	650	140556
4,6	160	Liscio	650	140558
4,2	160	Rullato	780	140554

## IM200/50 S16

Graffatrice a gas/batteria per fissaggio di punti serie S16, da 19 a 51 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Portatile, comoda, maneggevole
- Puntale sottile per un fissaggio di precisione
- Regolatore di profondità per la corretta infissione del punto
- Manutenzione semplice e rapida

### Applicazioni

- Pannelli in fibra di legno fibrogesso
- Gesso rivestito su strutture in legno
- Pannelli OSB su strutture in legno
- Fibrogesso lastra su lastra
- Teli anti vapore su legno
- Gesso rivestito su

### Dati tecnici

Lunghezza punto: 19-51 mm

Peso: 3,1 kg

Dimensioni (BxHxP): 318 x 343 x 105 mm

Potenza: 35 J

Capacità caricatore: 150 punti

Numero di punti per bomboletta gas: 1.000 punti

Numero di punti per carica batteria: 4.000 punti

Tempo ricarica batteria: 120 minuti

Tecnologia batteria: NiMh

Temperatura di esercizio: +5°C ÷ +49°C

Cadenza di fissaggio/ora: 500 punti

Cadenza di fissaggio/ secondo: 2 punti

Pressione acustica di picco: 135 dB(C)

Livello di pressione acustica (EN 12549): 95 dB(A)

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 2,5 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice a gas IM 200/50 S16	1	900078



### Informazioni tecniche



### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria tonda NiMh IM200/50	1	018891
Carica batteria	1	035460
Alimentatore carica batteria	1	900505
Kit pulizia Impulse-Spit (olio + spray + panno)	1	013690
Olio lubrificante (115 ml)	1	401482
Bomboletta gas IM200 blister (2 gas)	2	300341



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Graffatrice IM 200/50 S16
- 2 Batterie
- 1 Carica batterie
- 1 Alimentatore carica batterie
- 1 Spray pulitore Impulse
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



### Pack punti



### PUNTI GALV-PLUS - ZINCATO 3 µm

Spalla 13 mm, filo 1,6 x 1,4 mm  
Per interno, Classe di Servizio 1

Lunghezza (mm)	Tipo punto	Bombolette Gas	Conf. (pz)	Codice
32	Dritto	3	3.000	054521
38	Dritto	3	3.000	012301
51	Dritto	3	3.000	012302
38	Divergente	3	3.000	012304

## HT 550

Martello graffatore per punti DF50 da 6 a 10 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Compatto ed estremamente robusto
- Rimozione degli inceppamenti veloce, senza uso di chiavi
- Caricatore ad alta capacità per una maggiore produttività sul cantiere

### Applicazioni

- Teli traspiranti
- Teli isolanti termo-riflettenti
- Barriere vapore

### Dati tecnici

Lunghezza punti: 6-10 mm

Peso: 0,78 kg

Dimensioni (BxHxP): 157x218x286 mm

Capacità caricatore: 168 punti

Tipo di fissaggio: Punti per aggraffaggio manuale

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello graffatore manuale HT 550	1	391446

### Informazioni tecniche



#### PUNTI A11 ELETTROGALVANIZZATI ZINCATO 3 µm

Spalla 12,5 mm - filo 1,25 x 0,5 mm  
Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
12,5	1,25	6	Dritto	5.000	312269
12,5	1,25	8	Dritto	5.000	392861
12,5	1,25	10	Dritto	5.000	312271



## CS 5000

Graffatrice manuale per punti DF50 da 8 a 14 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo facile da azionare, robusto
- Regolazione pressione di infissione
- Non serve il compressore

### Applicazioni

- Teli traspiranti
- Teli isolanti termo-riflettenti
- Barriere vapore

### Dati tecnici

Lunghezza punti: 6-14 mm

Peso: 0,78 kg

Dimensioni (BxHxP): 157 x 218 x 187 mm

Capacità caricatore: 84 punti

Tipo di fissaggio: Punti per aggraffaggio manuale

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello graffatore manuale CS 5000	1	309005

### Informazioni tecniche



#### PUNTI SERIE 50 ELETTROGALVANIZZATI ZINCATO 3 µm

Spalla 12,5 mm - filo 1,25 x 0,5 mm  
Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
12,5	1,25	6	Dritto	5.000	312269
12,5	1,25	8	Dritto	5.000	392861
12,5	1,25	10	Dritto	5.000	312271





## PN 755

Graffatrice pneumatica per punti KG700, da 18 a 55 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di caricamento dei punti facilitato, per ricarica più rapida
- Regolatore di profondità per la corretta infissione dei punti, senza usare chiavi
- Forma stretta per lavorare negli spazi più angusti
- Deflettore d'aria orientabile manualmente
- Sistema anti-tiro a vuoto per evitare danneggiamenti nel legno

### Applicazioni

- Cartongesso su legno
- Gessofibra lastra su lastra e su legno
- Pannelli in legno, OSB, legno-cemento
- Imballaggio

### Dati tecnici

Lunghezza punti: 18-55 mm

Peso: 2,19 kg

Dimensioni (BxHxP): 298 x 384 x 86 mm

Pressione di esercizio: 5-8,3 bar

Consumo d'aria: 1,4 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 150 punti

Tipo di fissaggio: Punti

Modalità di impiego: Contatto

Pressione acustica di picco: 135 dB [C]

Livello di pressione acustica (EN 12549): 84 dB [A]

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 3,85 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 755 a contatto	1	574443



### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Graffatrice PN 755
- 2 chiavi a brugola
- Lubrificante
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack punti



### PUNTI SERIE KG 700 - ZINCATO 12 µm

Spalla esterna 11,25 mm Filo 1,53 x 1,3 mm  
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	25	Dritto	7.500	650402
11,25	1,53	30	Dritto	7.500	650403
11,25	1,53	35	Dritto	7.500	574976
11,25	1,53	40	Dritto	5.400	650405
11,25	1,53	45	Dritto	5.400	574941
11,25	1,53	50	Dritto	5.400	574943
11,25	1,53	55	Dritto	5.400	574945
11,25	1,53	18	Dritto	10.800	574988
11,25	1,53	22	Divergente	10.800	574989
11,25	1,53	25	Divergente	7.500	574990
11,25	1,53	35	Divergente	7.500	574993



### PUNTI SERIE KG 700 - ACCIAIO INOX A2

Spalla esterna 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm  
Per esterno non protetto, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	40	Dritto Inox	5.400	574982
11,25	1,53	50	Dritto Inox	5.400	574984



## INLINER DC PN 765

Sistema di graffatura pneumatica semi-automatica per punti KG700 da 32 a 65 mm di lunghezza



### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Confezione in cartone contenente

- InlinerDC PN 765
- 2 chiavi a brugola
- Lubrificante
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



### Caratteristiche e vantaggi

- 4 regolazioni di distanza dei punti per aggraffaggio automatico
- Selezione modalità di attivazione interruttore: sequenziale o automatica a seconda delle esigenze
- Dispositivo di guida per un perfetto allineamento dei punti
- Scarico aria orientabile manualmente, comfort operatore
- Rapido ripristino in caso di inceppamenti

### Applicazioni

- Costruzione di pareti, pavimenti in legno ed a secco (gesso rivestito e gessofibra)

### Dati tecnici

Lunghezza punti: 32-65 mm

Peso: 10,15 kg

Dimensioni (BxHxP): 305x350x490 mm

Pressione di esercizio: 5,5-8,3 bar

Consumo d'aria: 2,4 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 150 punti

Tipo di fissaggio: Punti

Pressione acustica di picco: 135 dB [C]

Livello di pressione acustica (EN 12549): 89 dB [A]

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 3,2 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Sistema inliner DC PN765	1	650410

## Pack punti



### PUNTI KG 700 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12µm

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	35	Dritto	7.500	574976
11,25	1,53	40	Dritto	5.400	650405
11,25	1,53	45	Dritto	5.400	574941
11,25	1,53	50	Dritto	5.400	574943
11,25	1,53	55	Dritto	5.400	574945
11,25	1,53	60	Dritto	5.400	650406
11,25	1,53	64	Dritto	5.400	574947
11,25	1,53	35	Divergente	7.500	574993



### PUNTI KG 700 INOX A2

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm

Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	40	Dritto Inox	5.400	574982
11,25	1,53	50	Dritto Inox	5.400	574984
11,25	1,53	60	Dritto Inox	5.400	574985

## PN 775 XII

Graffatrice pneumatica per punti KG700, da 30 a 75 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Robusta, adatta per le applicazioni più intensive
- Sistema di caricamento rapido
- Regolazione della profondità
- Impugnatura gommata: ergonomica ed antiscivolo

### Applicazioni

- Pannelli in legno, OSB, legno-cemento
- Gessofibra lastra su lastra e su legno
- Pannelli in gesso rivestito su struttura in legno
- Imballaggio

### Dati tecnici

<b>Lunghezza punti:</b> 30-75 mm
<b>Peso:</b> 3,58 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b> 297 x 371 x 101 mm
<b>Pressione di esercizio:</b> 6-8 bar
<b>Consumo d'aria:</b> 1,6 l/6 bar al colpo
<b>Capacità caricatore:</b> 156 punti
<b>Tipo di fissaggio:</b> Punti
<b>Modalità attivazione:</b> Contatto
<b>Pressione acustica di picco:</b> 135 dB (C)
<b>Livello di pressione acustica (EN 12549):</b> 95,2 dB (A)
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:</b> 3,1 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 775 XII Contatto	1	503748



### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Contenuto della confezione in cartone

- Graffatrice PN 775 XII
- Chiavi a brugola
- Lubrificante
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



## Pack punti



### PUNTI KG 700 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm  
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	30	Dritto	7.500	650403
11,25	1,53	35	Dritto	7.500	574976
11,25	1,53	40	Dritto	5.400	650405
11,25	1,53	45	Dritto	5.400	574941
11,25	1,53	50	Dritto	5.400	574943
11,25	1,53	55	Dritto	5.400	574945
11,25	1,53	60	Dritto	5.400	650406
11,25	1,53	64	Dritto	5.400	574947
11,25	1,53	75	Dritto	5.400	574979
11,25	1,53	35	Divergente	7.500	574993



### PUNTI KG 700 INOX A2

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm  
Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	40	Dritto Inox	5.400	574982
11,25	1,53	50	Dritto Inox	5.400	574984
11,25	1,53	60	Dritto Inox	5.400	574985

## PN 29130

Graffatrice pneumatica per punti BS 29000, da 75 a 130 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- L'esclusivo sistema di guida dei punti garantisce prestazioni costanti
- Aggraffaggio preciso, senza danneggiamento del materiale da fissare
- Comoda regolazione della profondità, senza utensili
- Sistema rapido di caricamento dei punti
- Caricatore protetto, sicurezza di impiego garantita
- Fluidità di aggraffaggio, senza rischi di inceppamento
- Doppia impugnatura per maggiore comfort

### Applicazioni

- Pannelli in fibra di legno e cemento-legno su legno
- Cappotti esterni

### Dati tecnici

Lunghezza punti: 75-130 mm

Peso: 5,5 kg

Dimensioni (BxHxP): 414 x 429 x 124 mm

Pressione di esercizio: 5-8,3 bar

Consumo d'aria: 2,4 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 120 punti

Tipo di fissaggio: Punti

Modalità attivazione: Sequenziale

Pressione acustica di picco: 135 dB (C)

Livello di pressione acustica (EN 12549): 92 dB (A)

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 4,2 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 29130 sequenziale	1	575793



### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Graffatrice PN 29130
- Chiavi a brugola
- Seconda impugnatura
- Olio lubrificante
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



### Pack punti



#### PUNTI SERIE BS 29000

#### ELETTROGALVANIZZATI- ZINCATO 12 µm

Spalla esterna 27 mm - filo 2,1, x 1,8 mm

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla esterna (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
27	2,1	75	Dritto	2.160	503612
27	2,1	100	Dritto	1.600	503614
27	2,1	110	Dritto	1.600	503615
27	2,1	130	Dritto	1.600	503619



#### PUNTI SERIE BS 29000 INOX A2

Spalla esterna 27 mm, filo 2,1 x 1,8 mm,

Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla esterna (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
27	2,1	75	Dritto Inox	2.160	503606
27	2,1	85	Dritto Inox	1.920	503608
27	2,1	100	Dritto Inox	1.600	503618
27	2,1	110	Dritto Inox	1.600	503609
27	2,1	120	Dritto Inox	1.440	503617
27	2,1	130	Dritto Inox	1.280	503604

## PN 29180

Graffatrice pneumatica per punti BS 29000, da 130 a 180 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- L'esclusivo sistema di guida dei punti garantisce prestazioni costanti
- Aggraffaggio preciso, senza danneggiamento del materiale da fissare
- Comoda regolazione della profondità, senza utensili
- Sistema rapido di caricamento dei punti
- Caricatore protetto, sicurezza di impiego garantita
- Fluidità di aggraffaggio, senza rischi di inceppamento
- Doppia impugnatura per maggiore comfort

### Applicazioni

- Pannelli in fibra di legno e cemento-legno su legno
- Cappotti esterni

### Dati tecnici

Lunghezza punti: 130-180 mm

Peso: 6,4 kg

Dimensioni (BxHxP): 519 x 408 x 131 mm

Pressione di esercizio: 5-8,3 bar

Consumo d'aria: 2,6 l/6 bar al colpo

Capacità caricatore: 120 punti

Tipo di fissaggio: Punti

Modalità attivazione: Sequenziale

Pressione acustica di picco: 135 dB [C]

Livello di pressione acustica (EN 12549): 96,8 dB [A]

Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv: 4,9 m/s<sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 29180 sequenziale	1	575797



### Informazioni tecniche



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Graffatrice PN 29180
- Chiavi a brugola
- Seconda impugnatura
- Olio lubrificante
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione

## Pack punti



**PUNTI BS 29000 ELETTRORALVANIZZATI - Zincato 12µm**  
 Spalla 27 mm - filo 2,1 x 1,8 mm  
 Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
27	2,1	130	Dritto	1.280	503619
27	2,1	150	Dritto	960	503610

**PUNTI BS 29000 INOX A2**  
 Spalla 27 mm - filo 2,1 x 1,8 mm  
 Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
27	2,1	130	Dritto Inox	1.280	503604
27	2,1	150	Dritto Inox	960	503611
27	2,1	180	Dritto Inox	960	574663



## IM50 F18

Groppinatrice a gas/batteria, per groppini dritti F18, da 16 a 50 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Batteria al litio a carica rapida, consente fino a 10.000 fissaggi ad ogni carica di 90 minuti
- Peso ridotto ed ottimo bilanciamento, per massimo comfort di utilizzo
- Regolatore di profondità semplice, senza bisogno di chiavi, per una finitura eccellente
- Fissaggi accurati grazie al tastatore anti-impronta
- Piattaforma batteria comune ad attrezzi Paslode IM

### Applicazioni

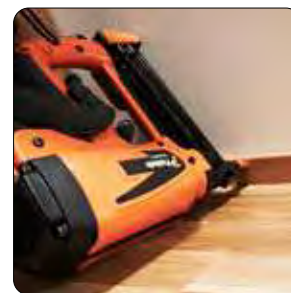
- Pannellature per interni
- Coprifili e battiscopa
- Listelli ferma vetro
- Pannelli di rivestimenti a secco

### Dati tecnici

<b>Lunghezza groppino:</b> 16-50 mm
<b>Peso:</b> 2,1 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b> 307 x 288 x 90 mm
<b>Potenza:</b> 25 J
<b>Capacità caricatore:</b> 100 groppini
<b>Numero di groppini per bomboletta di gas:</b> 1.000 groppini
<b>Numero di groppini per carica batteria:</b> 10.000 groppini
<b>Tempo ricarica batteria:</b> 90 minuti
<b>Tecnologia batteria:</b> Litio
<b>Temperatura di esercizio:</b> +5°C ÷ +49°C
<b>Cadenza di fissaggio/ora:</b> 1.000 groppini
<b>Cadenza di fissaggio/ secondo:</b> 2-3 groppini
<b>Pressione acustica di picco (EN 12549):</b> 135 dB(C)
<b>Livello di pressione acustica (EN 12549):</b> 88 dB(A)
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:</b> 2,3 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Groppinatrice a gas IM50 F18 Li	1	013332



### Informazioni tecniche



### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Kit pulizia Impulse-Spit (olio + spray + pannello)	1	013690
Bomboletta gas blister (2 gas)	2	300341



018880



018881



013690



300341

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Groppinatrice IM50 F18
- 1 Batteria
- 1 Carica batteria
- Prodotti di pulizia
- 1 paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



### Pack groppini



**GROPPINI F 18 GALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm**  
Dritto - Ø testa 1x1,90 mm - Ø gambo 1,2 mm  
Per interno, Classe di Servizio 1

Lunghezza (mm)	Bombolette Gas	Conf. (pz)	Codice
16	2	2.000	395192
25	2	2.000	395193
32	2	2.000	395194
38	2	2.000	395195
50	2	2.000	395196



## IM65A F16

Groppinatrice a gas/batteria, per groppini 20° F16 da 32 a 64 mm di lunghezza



### Caratteristiche e vantaggi

- Linea di tiro ottimizzata, il caricatore inclinato permette di lavorare di precisione
- Batteria al litio a carica rapida, consente fino a 10.000 fissaggi ad ogni carica
- Bilanciata e leggera, utilizzo in totale comfort anche negli spazi più angusti
- Regolatore di profondità semplice, senza bisogno di chiavi, per una finitura eccellente
- Puntale in materiale plastico per operare su superfici delicate
- Piattaforma batteria comune ad attrezzi Paslode IM

### Applicazioni

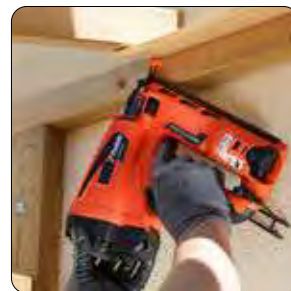
- Pannellature per interni
- Listelli ferma vetro
- Coprifili e battiscopa
- Smussi interni dei casseri

### Dati tecnici

<b>Lunghezza groppini:</b> 32-64 mm
<b>Peso:</b> 2 kg
<b>Dimensioni (BxHxP):</b> 303 x 288 x 90 mm
<b>Potenza:</b> 30 J
<b>Capacità caricatore:</b> 100 groppini
<b>Numero di groppini per bomboletta di gas:</b> 1.000 groppini
<b>Numero di groppini per carica batteria:</b> 10.000 groppini
<b>Angolo di nastratura:</b> 20°
<b>Tempo ricarica batteria:</b> 90 minuti
<b>Tecnologia batteria:</b> Litio
<b>Temperatura di esercizio:</b> +5°C ÷ +49°C
<b>Cadenza di fissaggio/ora:</b> 1.000 groppini
<b>Cadenza di fissaggio/ secondo:</b> 2-3 groppini
<b>Pressione acustica di picco (EN 12549):</b> 131 dB(C)
<b>Livello di pressione acustica (EN 12549):</b> 92 dB(A)
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv:</b> 2,8 m/s <sup>2</sup>

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Groppinatrice a gas IM 65A F16 Litio	1	013312



### Informazioni tecniche



### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Kit pulizia Impulse-Spit (olio + spray + panno)	1	013690
Bomboletta gas blister (2 gas)	2	300341



### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Groppinatrice IM65A F16
- 1 Batteria
- 1 Carica batteria
- 1 Paio di occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



### Pack groppini



### GROPPINI F16 GALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm

Angolazione 20° - filo 1,6 mm -  
 Ø gambo: 1,35 x 1,60 mm - Ø testa: 0,75 x 3,10 mm  
 Per interno, Classe di Servizio 1

Lunghezza (mm)	Bombolette Gas	Conf. (pz)	Codice
32	2	2.000	300270
38	2	2.000	300271
45	2	2.000	300272
63	2	2.000	300274

## PROLINE 160

Compressore con capacità 6 litri,  
pressione max 8 bar



### Caratteristiche e vantaggi

- Maneggevole grazie al peso ridotto
- Facile da trasportare con la maniglia ad impugnatura larga
- Dotato di piedini in gomma antiurto
- Veloce riempimento d'aria nel serbatoio
- Elevate prestazioni a basse temperature

### Applicazioni

- Ideale per utensili pneumatici di media pressione di esercizio

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Compressore PROLINE 160	1	129921

### Informazioni tecniche



### Dati tecnici

**Peso:** 9,5 kg

**Potenza:** 1.100 W

**Dimensioni (BxHxP):** 370 x 450 x 415 mm

**Capacità serbatoio:** 6 l

**Pressione di esercizio:** 8 bar max

**Aria aspirata:** 159 l/mn

**Pressione sonora:** 95 dB

### Confezionamento

Contenuto della confezione in cartone

- Compressore Proline 160
- Manuale d'uso e manutenzione

## ST400I

### GRAFFATRICE a gas/batteria PER RECINZIONI

Cod. 019677



**+ 100% AUTONOMA**  
10.000 graffe fissate  
con batteria carica,  
senza cavi e tubi

**+ MASSIMA  
PRODUTTIVITÀ**  
2 graffe al secondo

**+ UTILIZZO IN OGNI  
CONDIZIONE DI  
TEMPO**  
da -15° a +49° C

**+ ELEVATE  
PRESTAZIONI**  
Su differenti tipologie  
di legno, dal duro al  
riciclato

### Dati tecnici

**Lunghezza graffe:** 32 - 50 mm

**Peso:** 4,6 kg

**Dimensioni (BxHxP):** 403x395x113 mm

**Potenza:** 100 J

**Capacità caricatore:** 50 graffe

**N° di graffe per bomboletta di gas:** 500 graffe

**N° di graffe per carica batteria:** 10.000

**N° di chiodi per carica di batteria:** 4.000 chiodi

**Tempo ricarica batteria:** 105 minuti

**Tecnologia batteria:** Litio



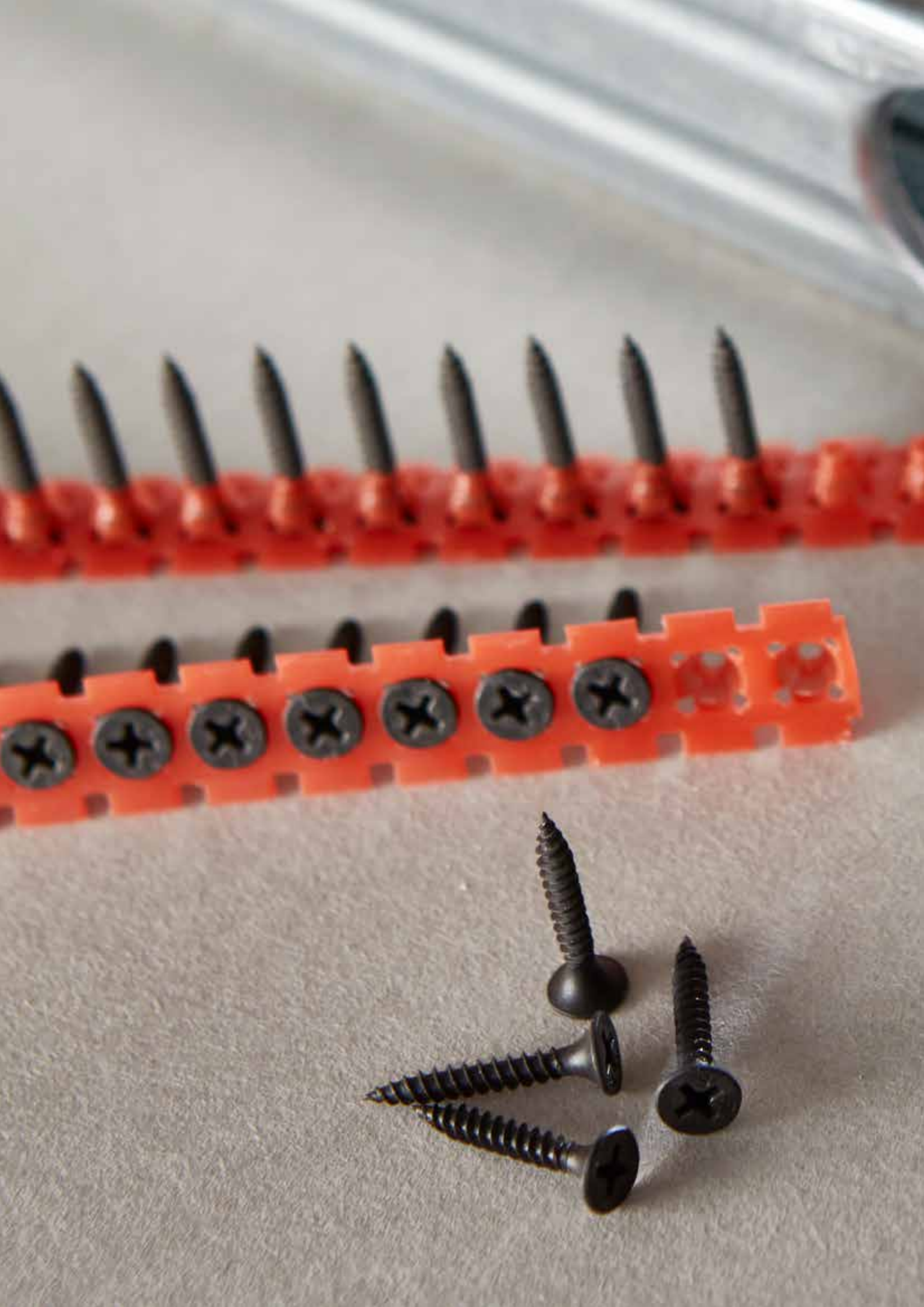
### GRAFFE

Spalla 17,8 mm, filo 4 mm

Per esterno, Classe di Servizio 3

Lunghezza (mm)	Tipo punto	Bomboletta gas	Conf. (pz)	Codice
32	Divergente	2	1.000	923676
40	Divergente	2	1.000	923670
50	Divergente	2	1.000	923673









## FISSAGGIO E ACCESSORI SISTEMI A SECCO

### VITI

YUKO AA	330
YUKO AA CS - in banda	331
YUKO AJ	332
YUKO HDA HiLo	333
YULO BHA	334
YUKO AQPA	335
YUKO AQPJ	336
YUKO LA	337
YUKO LJ	338
YUKO LC	339

### NASTRI E RETI

Nastro Powertape	340
Nastri biadesivi	340
Rete per cappotto	341

### PORTAFRUTTI E ACCESSORI BOXME

Scatole portافرutti BOXME	342
Scatole di derivazione BOXME	342
Coperchi BOXME	343
Raccordi BOXME	343
Accessori e utensili BOXME	343

## YUKO AA

Vite con testa a trombetta, filetto doppio principio, per gesso rivestito



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultrarapida
- Resistenza fino a 10° di piegatura-sicurezza
- Doppia filettatura CE ad alta resistenza
- Finitura grigia anticorrosione (Classe 48 H)
- Conforme direttiva sull'eliminazione delle sostanze tossiche (REACH)

### Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso rivestito su sotto-struttura metallica fino a 0,7 mm

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



### YUKO AA SFUFE/BLISTER



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AA 3,5x19	3,5	19	8	1.000	569180
Vite YUKO AA 3,5x25	3,5	25	8	1.000	569181
Vite YUKO AA 3,5x35	3,5	35	8	1.000	569182
Vite YUKO AA 3,5x45	3,5	45	8	1.000	569183
Vite YUKO AA 3,5x55	3,5	55	8	500	569184
Vite YUKO AA 4,2x65	4,2	65	8	500	569185
Vite YUKO AA 4,2x70	4,2	70	8	500	569186
Vite YUKO AA 4,8x90	4,8	90	8	250	569187
Vite YUKO AA 4,8x110	4,8	110	8	250	569188
Vite YUKO AA 4,8x130	4,8	130	8	250	569189



## YUKO AA CS - in banda

Viti in banda con testa a trombetta, filetto a doppio principio, per gesso rivestito



Testa a trombetta



Filetto a doppio principio



Punta SHARP ultrarapida



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultrarapida
- Resistenza fino a 10° di piegatura-sicurezza
- Doppia filettatura CE ad alta resistenza
- Finitura grigia anticorrosione (Classe 48 H)
- Conforme direttiva sull'eliminazione delle sostanze tossiche (REACH)

### Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso rivestito su sotto-struttura metallica fino a 0,7 mm

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



Dosafatazione classe 48 ore

### YUKO AA IN BANDA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AA CS in banda L25	3,5	25	8	1.000	010136
Vite YUKO AA CS in banda L35	3,5	35	8	1.000	010137
Vite YUKO AA CS in banda L45	3,5	45	8	1.000	010138
Vite YUKO AA CS in banda L55	3,5	55	8	1.000	010139



## YUKO AJ

Vite con testa a trombetta, filetto singolo autofilettante, per gesso rivestito



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta Cutting J per acciaio spesso
- Resistenza fino a 15° di piegatura-sicurezza
- Filetto a passo corto per avvitatura senza sforzo
- Finitura grigia anticorrosione (Classe 48 H)
- Conforme direttiva sull'eliminazione delle sostanze tossiche (REACH)

### Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso rivestito su sotto-struttura metallica fino a 2,5 mm ( $\emptyset$  3,5)

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



### YUKO AJ SFUSE



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AJ 3,5x25	3,5	25	8	1.000	569194
Vite YUKO AJ 3,5x35	3,5	35	8	1.000	569195
Vite YUKO AJ 3,5x45	3,5	45	8	1.000	569351

## YUKO HDA HILO

Vite con testa svasata, doppio filetto Hilo e Reverse, per gesso rivestito ad alta densità



Testa svasata con ribordatura



Filetto Reverse



Filetto HiLo DOPPIO principio basso attrito



Punta SHARP Self Piercing



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta piercing autocentrante
- Filettatura Hilo a basso attrito
- Filettatura fresante sotto-testa per massima aderenza della lastra
- Bordo speciale tagliente per penetrazione a "filo" perfetta
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

### Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso rivestito ad alta densità su sotto-struttura metallica fino a 0,7 mm

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



Dofatazione classe 48 ore

### YUKO HDA HILO SFUSE



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO HDA HILO 4,2x32	4,2	32	7,8 x 1	1.000	569241
Vite YUKO HDA HILO 4,2x42	4,2	42	7,8 x 1	1.000	569242

## YUKO BHA

**Vite con testa ridotta svasata, filetto a doppio principio HILO, per gessofibra e calcio silicato**



Testa  
RIDOTTA  
SVASATA  
con frese



Filetto HiLo  
DOPPIO  
principio  
a basso attrito



Punta  
SHARP  
ultrarapida



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultrarapida
- Filettatura Hi-lo a basso attrito
- Testa svasata a 60°
- 5 frese sotto-testa per una rasatura perfetta
- Finitura grigia anticorrosione (Classe 48 H)
- Conforme direttiva sull'eliminazione delle sostanze tossiche (REACH)

### Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso fibrato su sotto-struttura metallica fino a 0,7 mm o su legno

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



Dosafatazione  
classe 48 ore

### YULO BHA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO BHA 3,9x19	3,9	19	7	1.000	569199
Vite YUKO BHA 3,9x22	3,9	22	7	1.000	569200
Vite YUKO BHA 3,9x30	3,9	30	7	1.000	569201
Vite YUKO BHA 3,9x35	3,9	35	7	1.000	569202
Vite YUKO BHA 3,9x45	3,9	45	7	500	569203
Vite YUKO BHA 3,9x55	3,9	55	7	500	569204

## YUKO AQPA

Vite con testa larga svasata, filetto a doppio principio Hilo, per lastre cementizie



Testa LARGA svasata con frese

Filetto HiLo DOPPIO principio a basso attrito

Punta SHARP ultrarapida



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultrarapida
- Filettatura Hi-lo a basso attrito
- Testa sottile svasata a 140°
- 5 frese sotto-testa per una rasatura perfetta
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

### Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre cementizie su sotto-struttura metallica fino a 0,7mm

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



### YUKO AQPA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AQPA-ZN 4,6x32	4,6	32	10,5x2	500	569213
Vite YUKO AQPA-ZN 4,6x41	4,6	41	10,5x2	250	569214



## YUKO AQPJ

Vite con testa larga svasata, filetto singolo, per lastre cementizie



Testa LARGA svasata con frese



Filetto SINGOLO autofilettante



Punta CUTTING J autoperforante



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta Cutting J
- Filettatura singola
- Testa sottile svasata a 150°
- 5 frese sotto-testa per una rasatura perfetta
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

### Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre cementizie su sotto-struttura metallica fino a 3,5 mm

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



### YUKO AQPJ

Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AQPJ-ZN 4,2x32	4,2	32	10,5x2	500	569218
Vite YUKO AQPJ-ZN 4,2x41	4,2	41	10,5x2	500	569219

## YUKO LA

Vite con testa a rondella, filetto a doppio principio, per acciaio



Testa a rondella



Filetto a DOPPIO principio



Punta SHARP ultrarapida



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultra-rapida
- Testa extra-piatta non interferisce con la lastra
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti

- Unione di elementi di sotto-struttura metallica 0,6 + 0,6 mm

### Certificazioni e conformità



### YUKO LA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO LA 4,2x13	4,2	13	11x2,3	1.000	569223
Vite YUKO LA 4,2x19	4,2	19	11x2,3	1.000	569224

## YUKO LJ

Vite con testa a rondella, filetto singolo autofilettante, per acciaio



Testa a rondella



Filetto SINGOLO autofilettante



Punta CUTTING J autoperforante



### Caratteristiche e vantaggi

- Punta Cutting J per acciaio spesso
- Testa extra-piatta non interferisce con la lastra
- Varietà di lunghezze per coprire molteplici impieghi
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

### Tipologia di supporti

- Unione di elementi di sotto-struttura metallica fino a 2,5 mm\*

### Informazioni tecniche



### Certificazioni e conformità



### YUKO LJ

Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO LJ 4,2x13	4,2	13	11x2,3	1.000	569228
Vite YUKO LJ 4,2x19	4,2	19	11x2,3	1.000	569229
Vite YUKO LJ 4,2x25	4,2	25	11x2,3	1.000	569230
Vite YUKO LJ 4,2x32	4,2	32	11x2,3	500	569231

\*spessore complessivo profilo da fissare + sotto-struttura

## YUKO LC

Vite con testa a rondella, filetto singolo a passo largo, specifica per ancoranti



Testa a rondella



Filetto SINGOLO a passo largo



Punta SHAR ultrarapida



### Caratteristiche e vantaggi

- Massima performance di espansione del tassello utilizzato
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

### Informazioni tecniche



### Tipologia di supporti

- Utilizzo con ancoranti leggeri in nylon

### Certificazioni e conformità



### YUKO LC



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO LC 5,0x35	5	35	10x2	500	569235

## Nastro POWERTAPE

**Nastri a rete autoadesivi per coprigiunto nell'accoppiamento di lastre per costruzioni a secco**

### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza in situazioni di umidità ed alte temperature
- Speciale formulazione adesiva
- Grande flessibilità
- Posa rapida e confortevole

### Applicazioni

- Per finitura dei giunti tra lastre in gesso rivestito

### Informazioni tecniche



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Nastro coprigiunto 90 m x 50 mm	1	24 rotoli	567266
Nastro coprigiunto 45 m x 50 mm	1	54 rotoli	567267
Nastro coprigiunto 20 m x 50 mm	1	60 rotoli	567268

## Nastri biadesivi

**Nastri biadesivi in polietilene con struttura in cellule chiuse per protezione impermeabile**

### Caratteristiche e vantaggi

- Elevata resistenza (carico utile di rottura 2,1 Kg cm<sup>2</sup>)
- Ottima flessibilità
- Impiego ad elevate temperature: fino a 100°C
- Assicura finitura impermeabile e buon isolamento termico ed acustico

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Per fissaggio sigillante di guide metalliche per pareti a secco

Descrizione	Imballo (pz)	Codice
Nastro biadesivo 50 mm x 20 m (spessore: 3 mm) bianco	20 rotoli	17844
Nastro biadesivo 70 mm x 20 m (spessore: 3 mm) bianco	14 rotoli	18384
Nastro biadesivo 50 mm x 10 m (spessore: 5 mm) bianco	20 rotoli	16605
Nastro biadesivo 70 mm x 10 m (spessore: 5 mm) bianco	14 rotoli	16604



## Rete per cappotto

**Rete in fibra di vetro aprettata, per armatura di rivestimenti per sistemi di isolamento termico a cappotto**

### Caratteristiche e vantaggi

- Conforme ad ETAG 004
- Grammatatura: 160 gr/m<sup>2</sup>
- Maglia: 4x5 mm
- Elevata resistenza a strappo
- Comodità di posa (2 linee laterali per i sormonti)
- Rotolo: 50 m x 1,10 m
- Resistente agli alcali

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Per armature di intonaci e malte e sistemi compositi per isolamento acustico



Descrizione	Quantità imballo (pz)	Codice
Rete per cappotto da 160 gr - rotolo da 55 mq	30 rotoli (1650 mq)	567270

## Scatole portafrutti BOXME

### Scatole per supporti da 3 a 6 moduli

#### Caratteristiche e vantaggi

- Installazione estremamente rapida e semplice
- Sistema modulare di accoppiamento scatole: fianco-fianco, contrapposte o sovrapposte
- Estrema adattabilità, possibilità di completare un impianto anche in presenza di una sola parete
- Posizionamento dei cavi elettrici all'interno comodo e veloce
- Grande affidabilità: una volta posizionata la scatola è solidale alla parete, riducendo fortemente il rischio di distacco in caso di urti
- Prodotto in tecnopolimero autoestinguente
- Conforme alla normativa CEI EN 60670-1
- Resistenza al fuoco: Glow test a 850 C°

#### Informazioni tecniche



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Scatola per supporti a 3 moduli (h 49,4x83x95 mm)	10	120	566970
Scatola per supporti a 4 moduli (h 49,4x83x122 mm)	10	60	566971
Scatola per supporti a 6 moduli (h 49,4x83x176 mm)	10	40	566972

## Scatole di derivazione BOXME

### Scatole di derivazione disponibili in 2 profondità e accoppiabili

#### Caratteristiche e vantaggi

- Installazione estremamente rapida e semplice
- Sistema modulare di accoppiamento scatole: fianco-fianco, contrapposte o sovrapposte
- Estrema adattabilità, possibilità di completare un impianto anche in presenza di una sola parete
- Posizionamento comodo e veloce dei cavi elettrici all'interno
- Grande affidabilità: una volta posizionata la scatola è solidale alla parete, riducendo fortemente il rischio di distacco in caso di urti
- Prodotto in tecnopolimero autoestinguente
- Conforme alla normativa CEI EN 60670-1
- Resistenza al fuoco: Glow test a 850 C°

#### Informazioni tecniche



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Scatola di derivazione h 86,8x140x200 mm	1	8	566973
Scatola di derivazione h 49,9x140x205 mm	1	14	566974

## Coperchi BOXME

### Coperchi per scatole BOXME

#### Caratteristiche e vantaggi

- Modulari ed assemblabili per essere montati su scatole singole o accoppiate. Grande versatilità

#### Informazioni tecniche



Descrizione	Confezione (pz)	Imballo (pz)	Codice
Coperchio centrale per scatola di derivazione	2	10	566975
Coperchio laterale per scatola di derivazione	2	10	566976

## Raccordi BOXME

### Raccordi in polistirene per tubi corrugati

#### Caratteristiche e vantaggi

- Flessibilità nella scelta tra 4 misure di raccordi in funzione del diametro del tubo corrugato
- Possibilità di innestare più raccordi, anche di diametro diverso, sulla stessa scatola
- Grande tenuta allo strappo: resistenza all'urto 90-120 J/m
- Grande Affidabilità. Chiusura della parete senza timore di doverla riaprire a causa di tubi usciti dai raccordi
- Resistenza al fuoco: Glow test a 960 C°

#### Informazioni tecniche



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Raccordo per tubo corrugato ø 16 mm	10	150	566977
Raccordo per tubo corrugato ø 20 mm	10	150	566978
Raccordo per tubo corrugato ø 25 mm	10	150	566979
Raccordo per tubo corrugato ø 32 mm	10	150	566980

## Accessori e utensili BoxMe

Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Supporto distanziale scatola, tipo fisso	10	150	566981
Supporto distanziale scatola, tipo regolabile	10	150	566982
Traversino reggi fili per scatola 140x205 mm	10	150	566983
Vite prolungata per telai su doppia parete	30	900	566984
Dima metallica di tracciatura	1	-	566985
Dima di piega a misura per supporti distanziali	1	-	566987
Foratrice manuale doghe e montanti (max ø 32 mm)	1	-	566986









## ELETTROUTENSILI E PUNTE

### AVVITATORI

S18+ Litio	348
W18 Litio	349
P18+ Litio	352

### MARTELLI

D18 Litio	353
D18+ Litio	354
SPITBULL SDS+	358
330 SDS+	359
332 SDS+	360
343 SVC SDS+	361
353 SVC SRC SDS MAX	362
493 SVC SDS MAX	363

### STRUMENTI LASER

L18 Litio	364
-----------	-----

### PUNTE E UTENSILI

366
-----



AVVITATORI A BATTERIA A PERCUSSIONE

**SPIT S18+**  
LITIO



PAG. 348

Peso (senza batteria): 1,5 Kg

Voltaggio: 18V

Batteria: 5 Ah / 8 Ah

Capacità Perforazione mm:

LEGNO	4	80 (con tazze)
MURATURA	4	16
ACCIAIO	4	13

AVVITATORI A BATTERIA AD IMPULSI

**SPIT W18**  
LITIO



PAG. 349

Peso (senza batteria): 1,05 Kg

Voltaggio: 18V

Batteria: 5 Ah / 8 Ah

Frequenza impulsi: 1.200 - 3.800 colpi / min

AVVITATORI A BATTERIA PER CARTONGESSO

**SPIT P18+**  
LITIO



PAG. 352

Peso (senza batteria): 1 Kg

Voltaggio: 18V

Batteria: 5 Ah / 8 Ah

Velocità rotazione: 4.500 gg/min

MARTELLI ELETTROPNEUMATICI A BATTERIA

**SPIT D18**  
LITIO



PAG. 353

Peso (senza batteria): 2,4 Kg

Voltaggio: 18 V

Batteria: 5 Ah / 8 Ah

Energia d'impatto: 2J

Ø Perf. su cls mm:

4	20
MIN	MAX

**SPIT D18+**  
LITIO



PAG. 354

Peso (senza batteria) : 2,7 Kg

Voltaggio: 18 V

Batteria: 5 Ah / 8 Ah

Energia d'impatto: 2,5 J

Ø Perf. su cls mm:

4	26
MIN	MAX

**SPITBULL 36V**  
LITIO



PAG. 358

Peso (con batteria): 4 Kg

Voltaggio: 36 V

Batteria: 6,2 Ah

Energia d'impatto: 1,9 J

Ø Perf. su cls mm:

4	14	20
MIN		MAX

MARTELLI ELETTROPNEUMATICI PERFORAROTI - SCALPELLATORI

**SPIT 330**  
SDS+



PAG. 359

Peso: 3,1 Kg

Potenza: 850 W

Energia d'impatto: 3,2 J

Ø Perf. su cls mm:



**SPIT 332**  
SDS+



PAG. 360

Peso: 3,6 Kg

Potenza: 800 W

Energia d'impatto: 3,1 J

Ø Perf. su cls mm:



MARTELLI ELETTROPNEUMATICI COMBINATI PERFORATORI - DEMOLITORI

**SPIT 343 SVC**  
SDS+



PAG. 361

Peso: 4,7 Kg

Potenza: 900 W

Energia d'impatto: 4,2 J

Ø Perf. su cls mm:



**SPIT 353 SRC SVC**  
SDS MAX



PAG. 362

Peso: 6,8 Kg

Potenza: 1.100 W

Energia d'impatto: 6,5 J

Ø Perf. su cls mm:



MARTELLI ELETTROPNEUMATICI DEMOLITORI

**SPIT 493 SVC**  
SDS MAX



PAG. 363

Peso: 11,4 Kg

Potenza: 1.700 W

Energia d'impatto: 22 J

Cadenza di battuta: 900 - 1.700 cc/min

## S18+ Litio

Avvitatore a percussione a batteria  
18V - 5Ah / 8 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Motore Brushless potente e performante
- Idoneo per impieghi intensivi
- Mandrino autoserrante in acciaio
- Compatibilità batterie e carica batterie 18V Cordless Essentials

### Dati tecnici

**Peso con batteria (EPTA):** 2,1kg

**Voltaggio:** 18 V

**Amperaggio:** 5 Ah - 8 Ah

**Capacità max perforazione legno:** 80 mm (con tazze)

**Capacità max perforazione muratura:** 16 mm

**Capacità max perforazione acciaio:** 13 mm

**Capacità mandrino:** 13 mm

**1ª velocità rotazione:** 550 gg/min

**2ª velocità rotazione:** 2.100 gg/min

**Coppia serraggio max:** 95 Nm

**Tempo ricarica batteria:** 50 min. (5 Ah)

**Regolazioni serraggio:** 14 avvitatura + 1 foratura

**Pressione acustica di picco:** 105 dB (C)

**Livello di pressione acustica (EN 12549):** 94 dB (A)

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 4 m/s<sup>2</sup>

### Applicazioni

- Avvitamento di apparecchiature elettriche (illuminazioni, scatole elettriche, sistemi di video sorveglianza)
- Avvitamento di ancoranti su lastre di cartongesso
- Foratura con tazze su lastre cartongesso per incasso scatole elettriche
- Avvitamento di ancoranti per isolamento



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore S18+ Li	1	054546

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 -2 Ah	1	054550
Batteria Litio 18 - 5 Ah	1	054551
Batteria Litio 18 V -8 Ah	1	054541
Caricabatteria rapido	1	054553
Energy Pack 18 V - 2Ah	1	054547
Energy Pack 18 V - 5Ah	1	054548



054551



054541



054553



054548

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Avvitatore S18+
- Impugnatura ausiliaria anteriore
- Manuale d'uso e manutenzione



## W18 Litio

Avvitatore ad impulsi a batteria  
18V - 5 Ah / 8 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Compatto ad elevate prestazioni: 210 Nm di coppia di serraggio
- Doppio portautensile, maggiore versatilità
- Led di illuminazione della zona di lavoro, migliore visibilità
- Gestione elettronica delle 4 funzioni: coppia media, coppia elevata, modalità trapano, controllo di interruzione automatica
- Impugnatura in gomma morbida, presa salda e confortevole
- Grande autonomia della batteria da 8 Ah
- Compatibilità batterie e carica batterie 18V Cordless Essentials

### Dati tecnici

**Peso con batteria (EPTA):** 1,65 kg

**Voltaggio:** 18 V

**Amperaggio:** 5 Ah - 8 Ah

**Porta utensile:** esterno quadro da 1/2" - interno da 1/4"

**Capacità max vite:** 10 mm

**Velocità rotazione a vuoto:** 1.100 - 2.600 - 3.200 gg/min

**Frequenza impulsi:** 1.200 - 2.700 - 3.800 colpi/min

**Coppia serraggio max:** 210 Nm

**Tempo ricarica batteria:** 50 min. (5 Ah)

**Pressione acustica di picco:** 105 dB (C)

**Livello di pressione acustica [EN 12549]:** 94 dB (A)

**Vibrazione [EN 60745]:** 15 m/s<sup>2</sup>

### Applicazioni

- Canalizzazioni per trasporto cavi, condotti di ventilazione ed apparecchiature elettriche pesanti
- Lastre di gesso rivestito dure, ad alta densità
- Sottostruttura per controsoffitti
- Assemblaggio dadi e bulloni



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore W18 Li	1	054556

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V - 5 Ah	1	054551
Batteria Litio 18 V - 8 Ah	1	054541
Caricabatteria rapido	1	054553
Energy Pack 18 V - 5Ah	1	054548



054551



054541



054553



054548

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Avvitatore W18
- Manuale d'uso e manutenzione



**spit**

**P18+**

**AVVITATORE A BATTERIA  
PER CARTONGESSO**





## PERFORMANTE

- Prestazioni equivalenti a quelle di un avvitatore a filo
- 100% di viti fissate grazie all'efficace sistema di guida ed alla qualità delle viti Spit



## LEGGERO e ERGONOMICO

- Un vero peso piuma: 1,6 Kg
- Impugnatura lunga Soft Grip per una presa comoda e salda
- Pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo

## SEMPLICE e VELOCE

- Innesto caricatore viti in banda sull'avvitatore con un semplice "Click"
- Prolunga P580: per il fissaggio di lastre a soffitto senza ausilio di trabattello



## PRECISO e AFFIDABILE

- Millimetrica regolazione della profondità di avvitatura, anche con utilizzo di prolungh

## P18+ Litio

Avvitatore a batteria per cartongesso  
18V - 5 Ah / 8 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Motore Brushless potente e performante, prestazioni equivalenti a di un avvitatore a filo
- Un vero peso piuma: 1,6 Kg (con batteria 5 Ah)
- Impugnatura lunga Soft grip per una presa comoda e salda
- Millimetrica regolazione della profondità di avvitatura
- Pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo
- Grande autonomia, fino a 140 mq di lastre fissate con carica di batteria
- Innesto caricatore viti in banda semplice, senza ausilio di utensili
- Compatibilità batterie e carica batterie 18V Cordless Essentials

### Dati tecnici

**Peso con batteria (EPTA):** 1,6 kg (5 Ah)

**Peso con caricatore viti in banda:** 1,9 kg

**Voltaggio:** 18 V

**Amperaggio:** 5 - 8 Ah

**Capacità avvitatura:** viti fino a diam. 5 L70

**Velocità rotazione:** 4.500 gg/min

**Coppia serraggio max:** 10 Nm

**Attacco inserto:** 1/4" esagonale

**Tempo di ricarica:** 50 min (5 Ah)

**Pressione acustica di picco:** 83 dB (C)

**Livello di pressione acustica (EN 12549):** 72 dB (A)

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 1 m/s<sup>2</sup>



### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Fissaggio di lastre di gesso rivestito su sottostrutture metalliche

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore P18+ Li	1	054565

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 5 Ah	1	054551
Batteria Litio 8 Ah	1	054541
Caricabatteria rapido	1	054553
Energy Pack 18V 5Ah	1	054548
Caricatore viti in banda Speed P55	1	054626
Prolunga caricatore viti in banda Speed P580	1	054627
Inserti caricatore Speed P55	1 cf (2 pz)	054628



054551



054541



054553



054548



054626



054627

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Avvitatore P18+ Litio
- Manuale d'uso e manutenzione

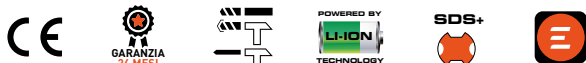


**Gamma Viti**  
pagina 328



## D18 Litio

Tassellatore a batteria SDS+  
18V - 5 Ah / 8 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Motore Brushless, grande velocità di rotazione
- Versatile: 3 funzioni (rotazione, roto-percussione e scalpellatura)
- Estremamente compatto e leggero, idoneo per lavori sopra testa
- Compatibilità batterie e carica batterie 18V Cordless Essentials

### Dati tecnici

<b>Peso con batteria (EPTA):</b> 3 kg
<b>Voltaggio:</b> 18 V
<b>Amperaggio:</b> 5 Ah - 8 Ah
<b>Energia d'impatto (EPTA):</b> 2 J
<b>Capacità max perforazione calcestruzzo:</b> 20 mm
<b>Capacità max perforazione legno:</b> 20 mm
<b>Capacità max perforazione acciaio:</b> 13 mm
<b>Velocità di rotazione a vuoto:</b> 1.200 gg/min
<b>Cadenza di battuta:</b> 4.400 cc/min
<b>Vibrazione (EN 60745):</b> 1,5 m/s <sup>2</sup>

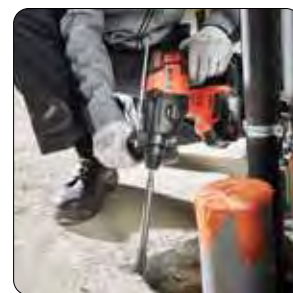
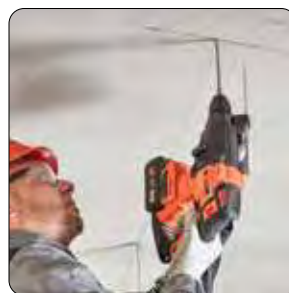
### Applicazioni

- Foratura leggera per installazione ancoranti
- Scalpellatura leggera su calcestruzzo e muratura

**Punte SDS+**  
pagina 366



**Utensili demolitori SDS+**  
pagina 369



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello D18 Li	1	054557

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V - 5 Ah	1	054551
Batteria Litio 18 V - 8 Ah	1	054541
Caricabatteria rapido	1	054553
Energy Pack 18 V - 5Ah	1	054548



054551



054541



054553



054548

### Confezionamento

- Valigetta in plastica contenente
- Avvitatore D18
- Manuale d'uso e manutenzione



## D18+ Litio

Tassellatore a batteria SDS+  
18V - 5 Ah / 8 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Motore Brushless, grande velocità di rotazione
- Versatile: 3 funzioni (rotazione, roto-percussione e scalpellatura)
- Elevate prestazioni: fino a Ø 26 mm di foratura su calcestruzzo
- Estremamente compatto e leggero, idoneo per lavori sopra testa
- Compatibilità batterie e carica batterie 18V Cordless Essentials

### Dati tecnici

**Peso con batteria (EPTA):** 3,3 kg

**Voltaggio:** 18 V

**Amperaggio:** 5 Ah - 8 Ah

**Energia d'impatto (EPTA):** 2,5 J

**Capacità max perforazione calcestruzzo:** 26 mm

**Capacità max perforazione legno:** 30 mm

**Capacità max perforazione acciaio:** 13 mm

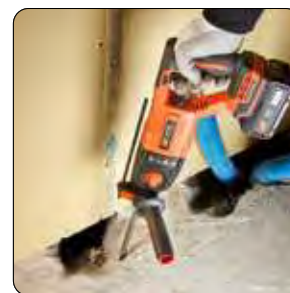
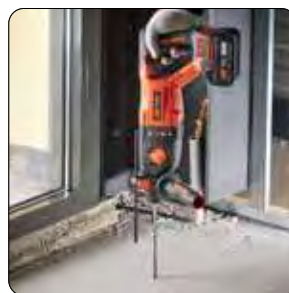
**Velocità di rotazione a vuoto:** 500 - 670 - 950 gg/min

**Cadenza di battuta:** 2.550 - 3.420 - 4.850 cc/min

**Vibrazione (EN 60745):** 5 m/s<sup>2</sup>

### Applicazioni

- Foratura per installazione ancoranti
- Scalpellatura leggera su calcestruzzo e muratura



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello D18+ Li	1	054561

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V - 5 Ah	1	054551
Batteria Litio 18 V - 8 Ah	1	054541
Caricabatteria rapido	1	054553
Energy Pack 18 V - 5Ah	1	054548



054551



054541



054553



054548

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Avvitatore D18+
- Manuale d'uso e manutenzione



**Punte SDS+**  
pagina 366



**Utensili demolitori SDS+**  
pagina 369





**SPIT** CORDLESS  
ESSENTIALS

# PIATTAFORMA 18V







**Spit**  
**BULL**





## SISTEMA

- Il sistema di foratura, avvitatura, espansione: tutto in un unico attrezzo.



## PERFORMANTE

- Grande autonomia della batteria: più fori
- Prestazioni al top del mercato.
- Il più leggero della categoria (36V).



## VERSATILE

- Adatto a molteplici ambiti applicativi: carpenteria, facciate ventilate, serramenti, installazioni elettriche/termo-idrauliche, installazioni di sistemi a secco.



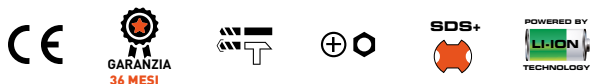
## ESCLUSIVO

- Il sistema elettronico (brevettato) per regolare velocità e coppia di serraggio.
- Il 1° tassellatore ancorante.



## SPITBULL SDS+

Tassellatore- avvitatore a batteria SDS+ 36V - 6,2 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Spitbull con tecnologia Brushless è il 1° perforatore a batteria con sistema brevettato di fissaggio adattato ed esclusivo
- Gestione elettronica per la regolazione della velocità, della coppia di serraggio e dei parametri per l'installazione di ancoranti. Perfora, Avvita, Espande.
- Grande compattezza e maneggevolezza, con soli 4 kg di peso. Tra i più leggeri della sua categoria (36V)
- Elevatissima autonomia della batteria: circa 320 fori x Ø8 con una carica di batteria
- Batteria al litio incorporata con indicatori a led per segnalare la carica residua
- Parte anteriore rivestita in gomma per uso confortevole senza impugnatura

### Dati tecnici

<b>Peso con batteria (EPTA):</b> 4 kg
<b>Voltaggio:</b> 36 V
<b>Amperaggio:</b> 6,2 Ah
<b>Energia d'impatto (EPTA):</b> 1,9 J
<b>Potenza:</b> 360 W
<b>Capacità max perforazione calcestruzzo:</b> 20 mm
<b>Capacità max perforazione legno:</b> 20 mm
<b>Capacità max perforazione acciaio:</b> 10 mm
<b>Pressione acustica di picco:</b> 83 dB (C)
<b>Coppia di serraggio:</b> 10 Nm/15 Nm
<b>Cadenza di battuta:</b> 4.090 cc/min
<b>Velocità di avvitatura:</b> 300-800 gg/min
<b>Velocità di ricarica:</b> 48 min
<b>Livello di pressione acustica (EN 12549):</b> 72 dB (A)
<b>Vibrazione (EN ISO 8662-11):</b> 1,5 m/s <sup>2</sup>

10 NM MAX  
800gg/min



15 NM MAX  
300gg/min



### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Canaline, quadri elettrici, passerelle
- Strutture metalliche per posa pareti divisorie e controsoffitti
- Angolari, piastre preforate,
- scarpe di supporto per travi
- Impianti di riscaldamento/raffreddamento
- Serramenti

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello Spitbull 36V - 6,2 Ah	1	054513

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 36V - 6,2 Ah	1	054492
Carica batteria 28/36 V	1	054494



054492



054494

### Confezionamento

- Valigetta in plastica contenente
- Martello Spitbull
- 2 Batterie al litio da 36V - 6,2 Ah
- 1 Carica batteria
- 1 Impugnatura anteriore orientabile
- Manuale d'uso e manutenzione



Punte SDS+  
pagina 366



## 330 SDS+

### Martello elettropneumatico combinato SDS+ 850W



#### Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo a 3 funzioni: sola rotazione/roto-percussione/scalpellatura
- Interruttore elettronico con regolatore di velocità
- Inversore di rotazione e pulsante di blocco per usi intensivi
- Portautensile intercambiabile con mandrino autoserrante (opzionale) per utilizzo punte cilindriche
- Attacco snodato del cavo, prevenzione rotture in fase d'impiego
- Impugnatura Soft Grip, per una presa salda e confortevole

#### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 3,1 kg

**Potenza:** 850 W

**Energia d'impatto (EPTA):** 3,2 J

**Capacità max perforazione calcestruzzo:** 28 mm

**Capacità max perforazione legno:** 30 mm

**Capacità max perforazione acciaio:** 13 mm

**Cadenza di battuta:** 4.000 cc/min

**Velocità di rotazione a vuoto:** 900 gg/min

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 11 m/s<sup>2</sup>

#### Applicazioni

- Foratura leggera per installazione ancoranti
- Scalpellatura su calcestruzzo e muratura



#### Informazioni tecniche



#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 330 SDS+	1	054377

#### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura anteriore Spit 330	1	652821
Mandrino attacco rapido	1	054288
Kit mandrino + portamandrino SDS+	1	054348
Dosatore grasso punte 30 gr	1	120570



652821



054288



054348



120570

#### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Martello 330
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



**Punte SDS+**  
pagina 366



**Utensili demolitori SDS+**  
pagina 369



## 332 SDS+

### Martello elettropneumatico combinato SDS+ 800 W



#### Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo a 3 funzioni: sola rotazione/roto-percussione/ scalpellatura
- Attrezzo ergonomico e ben bilanciato
- Interruttore elettronico con regolatore di velocità
- Pulsante di blocco per usi intensivi
- Inversore di rotazione per favorire sblocco delle punte
- Portautensile intercambiabile con mandrino autoserrante (opzionale) per punte cilindriche
- Sistema antivibrazione per un maggior comfort
- Attacco snodato del cavo, prevenzione rotture in fase d'impiego

#### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 3,6 kg

**Potenza:** 800 W

**Energia d'impatto (EPTA):** 3,1 J

**Capacità max perforazione calcestruzzo:** 28 mm

**Capacità max perforazione legno:** 30 mm

**Capacità max perforazione acciaio:** 13 mm

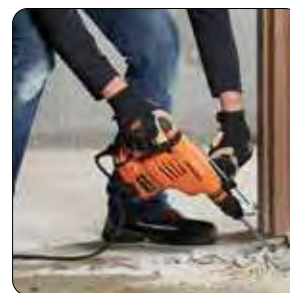
**Cadenza di battuta:** 4.000 cc/min

**Velocità di rotazione a vuoto:** 1.300 gg/min

**Vibrazione (EN 60745):** 12 m/s<sup>2</sup>

#### Applicazioni

- Tassellatura intensiva
- Scalpellatura su calcestruzzo e muratura



#### Informazioni tecniche



#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 332 SDS+	1	054323

#### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura anteriore 332	1	010229
Mandrino attacco rapido 330/ 332/343	1	054288
Kit Mandrino + porta mandrino SDS+	1	054348
Dosatore grasso punte 30 gr.	1	120570



010229



054288



054348



120570

#### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Martello 332
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



**Punte SDS+**  
pagina 366



**Utensili demolitori SDS+**  
pagina 369





## 343 SVC SDS+

### Martello elettropneumatico combinato SDS+ 900 W



#### Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo a 3 funzioni: sola rotazione/roto-percussione/scalpellatura
- Attrezzo compatto e confortevole
- Interruttore elettronico con regolatore di velocità
- Inversore di rotazione e pulsante di blocco per usi intensivi
- Portautensile intercambiabile con mandrino autoserrante (opzionale)
- Innovativo Sistema antivibrazione (SVC) per impieghi prolungati in grande comfort
- Attacco snodato del cavo, prevenzione rotture in fase d'impiego

#### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 4,7 kg

**Potenza:** 900 W

**Energia d'impatto (EPTA):** 4,2 J

**Capacità max perforazione calcestruzzo:** 32 mm

**Capacità max perforazione legno:** 32 mm

**Capacità max perforazione acciaio:** 13 mm

**Cadenza di battuta:** 3.600 cc/min

**Velocità di rotazione a vuoto:** 800 gg/min

**Vibrazione (EN ISO 8662-11) :** 10 m/s<sup>2</sup>

#### Applicazioni

- Tassellatura intensiva
- Scalpellatura intensiva calcestruzzo e muratura



#### Informazioni tecniche

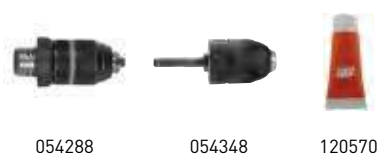


#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello Spit 343 SVC SDS+	1	054289

#### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura laterale 343	1	652751
Mandrino attacco rapido 330/ 332/343	1	054288
Kit Mandrino + porta mandrino SDS+	1	054348
Dosatore grasso punte 30 gr.	1	120570



#### Confezionamento

- Valigetta in plastica contenente
- Martello 343
  - 1 confezione di grasso per punte
  - Manuale d'uso e manutenzione



**Punte SDS+**  
pagina 366



**Utensili demolitori SDS+**  
pagina 369



## 353 SVC SRC SDS MAX

Martello elettropneumatico combinato  
SDS MAX 1100 W



### Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo a 2 funzioni: roto-percussione/scalpellatura
- Esclusivo sistema (SRC) di arresto automatico della rotazione in caso di blocco della punta
- Innovativo sistema antivibrazione (SVC) per impieghi prolungati in grande comfort
- Massima sicurezza: efficace sistema frizione dinamica (DSC) che elimina i contraccolpi
- Capacità di foratura fino a grandi diametri
- Led di segnalazione manutenzione
- Portautensile con 16 posizioni per orientare gli scalpelli

### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 6,8 kg

**Potenza:** 1.100 W

**Energia d'impatto (EPTA):** 6,5 J

**Capacità max perforazione:** 40 mm

**Cadenza di battuta:** 3.000 cc/min

**Velocità di rotazione a vuoto:** 450 gg/min

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 8,2 m/s<sup>2</sup>

### Applicazioni

- Posa di ferri di giunzione
- Demolizioni leggere
- Forature passanti per impianti



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 353 SRC SVC SDS MAX	1	811063

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura SVC	1	811591



811591

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Martello 353 SVC SDS Max
- 1 Punta SDS Max Ø20-400
- 1 Scalpello a punta SDS Max L400
- Manuale d'uso e manutenzione



**Punte SDS+**  
pagina 366



**Utensili demolitori SDS+**  
pagina 369



## 493 SVC SDS MAX

Martello elettropneumatico demolitore  
SDS MAX 1700 W



### Caratteristiche e vantaggi

- Elevatissima energia d'impatto (22 J)
- Sistema di attenuazione delle vibrazioni (SVC) sull'impugnatura
- Utensile orientabile in 12 posizioni
- Carboncini autointerrompenti con spia di usura
- Blocco interruttore per comfort di utilizzo

### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 11,4 kg

**Potenza:** 1.700 W

**Energia d'impatto (EPTA):** 22J

**Cadenza di battuta:** 900-1.700 cc/min

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 8 m/s<sup>2</sup>

### Applicazioni

- Demolizioni su calcestruzzo
- Realizzazione aperture
- Bocciardature
- Posa pali su terreno

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 493 SVC SDS MAX	1	054339

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Martello 493 SVC SDS Max
- 1 Scalpello a punta SDS Max L350 P
- 1 Scalpello a taglio SDS Max L350 P
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



**Punte SDS+**  
pagina 366



**Utensili demolitori SDS+**  
pagina 369



## L18 Litio

Laser a batteria raggio verde 3x360°  
18V - 2 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Altamente visibile, a 360°
- Carter rinforzato per massima protezione
- Completo di accessori: staffa magnetica e treppiede
- Gestione elettronica delle funzioni
- Compatibilità batterie e carica batterie 18V Cordless Essentials

### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 1 kg

**Voltaggio:** 18 V

**Amperaggio:** 2 Ah

**Classe laser:** II

**Diodo laser:** 510-530 nm < 10mW

**Accuratezza:** + 2mm/10 m

**Campo di lavoro max senza ricevitore:** 30 m

**Campo di lavoro max con ricevitore:** 50 m

**Autonomia (batteria 2 Ah):** 7 h

### Applicazioni

- Allineamento di canaline, scatole di giunzione o passerelle portacavi
- Allineamento di strutture per posa partizioni interne e controsoffitti
- Allineamento per posa serramenti

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Laser L18 Li	1	054558

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V - 2 Ah	1	054550
Caricabatteria rapido	1	054553
Energy Pack 18 V - 2Ah	1	054547



054550

054553

054547

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente:

- Laser L18
- Staffa magnetica
- Treppiede
- Manuale d'uso e manutenzione





**spit**

## PUNTA IN ALTO.

**Scegli la qualità Spit:  
resistenza, velocità, durata e precisione.**



### **RESISTENZA E DURATA**

Le punte Spit sono disegnate per assicurare il massimo sfruttamento del martello. La tecnologia HIGHPERTEC di incastro delle placchette è di robustezza impareggiabile.

**A PROVA DI FERRO!**



### **VELOCITÀ E PRECISIONE**

Le placchette XT3 ed R3 attaccano il calcestruzzo in modo uniforme ed efficace. L'usura è ben distribuita. La punta fa più fori, più velocemente. Il trattamento HAST protegge la punta dall'usura aumentando durata e resistenza.



### **PRECISIONE E COMFORT**

La geometria dell'anima dell'elica è rettilinea, migliora l'efficienza e riduce le vibrazioni. Le soluzioni multi-tagliente assicurano fori precisi, regolari, perfetti per il funzionamento degli ancoranti chimici e meccanici.



## XT3 SDS+

**Punta SDS PLUS multi-tagliente per calcestruzzo, muratura e pietra**



### Caratteristiche e vantaggi

- Testa monoblocco con 3 taglienti
- Doppio profilo di centratura per una maggiore precisione
- Tripla elica per migliore asportazione della polvere
- Elica a bordo piano per ridurre le vibrazioni
- Resistente al contatto con i ferri d'armatura

### Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
XT3 5 -100- 50	5	100	50	1	224717
XT3 5 -160-100	5	160	100	1	224718
XT3 6 -110- 50	6	110	50	1	224721
XT3 6 -160-100	6	160	100	1	224722
XT3 6 -210-150	6	210	150	1	224723
XT3 6 -260-200	6	260	200	1	224724
XT3 8 -110- 50	8	110	50	1	224730
XT3 8 -160-100	8	160	100	1	224731
XT3 8 -210-150	8	210	150	1	224732
XT3 8 -260-200	8	260	200	1	224733
XT3 8 -310-250	8	310	250	1	224734
XT3 8 -450-400	8	450	400	1	224735
XT3 10-160-100	10	160	100	1	224737
XT3 10-210-150	10	210	150	1	224738
XT3 10-260-200	10	260	200	1	224739
XT3 10-310-250	10	310	250	1	224740
XT3 10-450-400	10	450	400	1	224741
XT3 10-600-550	10	600	550	1	224742
XT3 12-160-100	12	160	100	1	224743
XT3 12-210-150	12	210	150	1	224744
XT3 12-260-200	12	260	200	1	224745
XT3 12-310-250	12	310	250	1	224746
XT3 12-450-400	12	450	400	1	224747
XT3 12-600-550	12	600	550	1	224748
XT3 14-210-150	14	210	150	1	224750
XT3 14-260-200	14	260	200	1	224751
XT3 14-310-250	14	310	250	1	224752
XT3 14-450-400	14	450	400	1	224753
XT3 14-600-550	14	600	550	1	224754
XT3 15-160-100	15	160	100	1	225164
XT3 15-250-200	15	250	200	1	225165
XT3 16-200-150	16	200	150	1	224755
XT3 16-250-200	16	250	200	1	224756
XT3 16-300-250	16	300	250	1	224757
XT3 16-450-400	16	450	400	1	224758
XT3 16-600-550	16	600	550	1	224759

## XT2 SDS+

**Punta mono-tagliente SDS PLUS, per calcestruzzo, muratura e pietra**



### Caratteristiche e vantaggi

- Tagliente appuntito per maggior effetto scalpello
- Doppio profilo di centratura per una maggiore precisione
- Elica a passo variabile, per l'estrazione della polvere

### Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
XT2 5 -110- 50	5	110	50	1	225351
XT2 5 -160-100	5	160	100	1	225353
XT2 6 -110- 50	6	110	50	1	225355
XT2 6 -160-100	6	160	100	1	225356
XT2 6 -210-150	6	210	150	1	225357
XT2 6 -260-200	6	260	200	1	225358
XT2 8 -110- 50	8	110	50	1	225361
XT2 8 -160-100	8	160	100	1	225362
XT2 8 -210-150	8	210	150	1	225363
XT2 8 -310-250	8	310	250	1	225365
XT2 8 -460-400	8	460	400	1	225366
XT2 10-160-100	10	160	100	1	225368
XT2 10-210-150	10	210	150	1	225369
XT2 10-260-200	10	260	200	1	225370
XT2 10-460-400	10	460	400	1	225372
XT2 10-600-550	10	600	550	1	225373
XT2 12-160-100	12	160	100	1	225375
XT2 12-260-200	12	260	200	1	225376
XT2 12-450-400	12	450	400	1	225377
XT2 12-600-550	12	600	550	1	225378
XT2 12-1000-950	12	1000	950	1	225379
XT2 14-160-100	14	160	100	1	225381
XT2 14-200-150	14	200	150	1	225382
XT2 14-450-400	14	450	400	1	225384
XT2 15-250-200	15	250	200	1	225418
XT2 16-300-250	16	300	250	1	225420
XT2 16-450-400	16	450	400	1	225421

## R3+ SDS+

### Punta multi-tagliente SDS PLUS per calcestruzzo, muratura e pietra



#### Caratteristiche e vantaggi

- Ampie luci di passaggio nella testa e nell'elica, per massimizzare l'estrazione dei detriti
- Un tagliente centrale e 2 taglienti laterali per massimizzare la velocità
- Doppio profilo di centratura per una maggiore precisione
- Indicatore d'usura sulla testa e sull'elica

#### Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
R3+ 18-250-200	18	250	200	1	054029
R3+ 18-600-550	18	600	550	1	054030
R3+ 20-250-200	20	250	200	1	054031
R3+ 20-450-400	20	450	400	1	054032
R3+ 20-600-550	20	600	550	1	054033
R3+ 22-250-200	22	250	200	1	054034
R3+ 22-450-400	22	450	400	1	054035
R3+ 24-250-200	24	250	200	1	054036
R3+ 24-450-400	24	450	400	1	054037
R3+ 25-250-200	25	250	200	1	054038
R3+ 25-450-400	25	450	400	1	054039
R3+ 25-600-550	25	600	550	1	054040
R3+ 26-450-400	26	450	400	1	054042

## XT3 SDS MAX

Punta multi-tagliente SDS MAX, per calcestruzzo, muratura e pietra



### Caratteristiche e vantaggi

- Testa monoblocco con 3 taglienti
- Doppio profilo di centratura
- Tripla elica per migliore asportazione della polvere
- Elica a bordo piano per ridurre le vibrazioni

### Codice prodotto

Descrizione	∅	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
XT3 MAX 12-340-200	12	340	200	1	225094
XT3 MAX 14-340-200	14	340	200	1	225096
XT3 MAX 14-540-400	14	540	400	1	225097
XT3 MAX 16-540-400	16	340	200	1	225099
XT3 MAX 16-740-600	16	540	400	1	225100
XT3 MAX 16-740-600	16	740	600	1	225101

## R3+ SDS MAX

Punta multi-tagliente SDS MAX, per calcestruzzo, muratura e pietra



### Caratteristiche e vantaggi

- Ampie luci di passaggio nella testa e nell'elica, per massimizzare l'estrazione dei detriti
- Un tagliente centrale e 2 taglienti laterali per massimizzare la velocità
- Doppio profilo di centratura per una maggiore precisione
- Indicatore d'usura sulla testa e sull'elica

### Codice prodotto

Descrizione	∅	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
R3+ MAX 18-340-200	18	340	200	1	225102
R3+ MAX 18-540-400	18	540	400	1	225103
R3+ MAX 18-740-600	18	740	600	1	225104
R3+ MAX 18-940-800	18	940	800	1	225105
R3+ MAX 20-320-200	20	320	200	1	225106
R3+ MAX 20-520-400	20	520	400	1	225107
R3+ MAX 20-920-800	20	920	800	1	225108
R3+ MAX 22-320-200	22	320	200	1	225109
R3+ MAX 22-520-400	22	520	400	1	225110
R3+ MAX 22-920-800	22	920	800	1	225111
R3+ MAX 24-320-200	24	320	200	1	225112
R3+ MAX 24-520-400	24	520	400	1	225113
R3+ MAX 25-520-400	25	520	400	1	225114
R3+ MAX 25-920-800	25	920	800	1	225115
R3+ MAX 25-1320-1200	25	1320	1200	1	225116
R3+ MAX 26-520-400	26	520	400	1	225117
R3+ MAX 28-520-400	28	520	400	1	225118
R3+ MAX 28-920-800	28	920	800	1	225119
R3+ MAX 30-520-400	30	520	400	1	225121
R3+ MAX 30-920-800	30	920	800	1	225142
R3+ MAX 32-520-400	32	520	400	1	225123
R3+ MAX 32-920-800	32	920	800	1	225124
R3+ MAX 32-920-800	32	1320	1200	1	225125
R3+ MAX 35-520-400	32	520	400	1	225127
R3+ MAX 35-720-600	35	720	600	1	225128
R3+ MAX 38-520-400	38	520	400	1	225130
R3+ MAX 40-520-400	40	520	400	1	225131
R3+ MAX 42-520-400	42	520	400	1	225133
R3+ MAX 45-520-400	45	520	400	1	225134
R3+ MAX 50-520-400	50	520	400	1	225135

## Utensili demolitori SDS+

Utensili per tracce e demolizioni adatti a tutti gli attrezzi con attacco SDS+

### Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio trattato ad alta resistenza
- Ridotta pressione e vibrazione, grande comfort d'impiego
- Ottima trasmissione della potenza

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
Scalpello a punta SDS+	250	-	1	223049
Scalpello a taglio SDS+	250	-	1	223050
Pala SDS+	250	40	1	223051
Pala 20° SDS+	165	75	1	223054



## Utensili demolitori SDS MAX

Utensili per tracce e demolizioni adatti a tutti gli attrezzi con attacco SDS MAX

### Caratteristiche e vantaggi

- Sezione di taglio altamente performante
- Ridotta pressione e vibrazione, grande comfort d'impiego
- Maggiore durata di vita, più economia

### Codice prodotto

#### Versione Premium

Descrizione	Lunghezza totale	Conf. (pz)	Codice
Scalpello a punta SDS MAX	350	1	225315
Scalpello a taglio SDS MAX	350	1	225317
Pala SDS MAX	350	1	225319

#### Versione Standard

Descrizione	Lunghezza totale	Conf. (pz)	Codice
Scalpello a punta SDS Max	400	1	112200
Scalpello a punta SDS Max	500	1	112210
Scalpello a taglio SDS Max	400	1	112220
Scalpello a taglio SDS Max	540	1	112230
Pala 20° SDS Max	300	1	112240
Pala SDS Max	350	1	112250
Adattatore punta R-Force 3 per attacco SDS Max		1	112010











## SISTEMA DIAMANTE E ACCESSORI

### SMERIGLIATRICI

AG18+ 373

### SEGA CIRCOLARE

CS18 Litio 374

### SCANALATRICI

D60 375

D90 376

### LEVIGATRICI

DWS225 377

SG 125E 378

### DISCHI E PLATORELLI

XTREME CONCRETE 379

SILVER TURBO 379

XTREME UNIVERSAL 379

DIASLOT 379

PLATORELLI PENTASURF 380

### ASPIRATORI

AC 1625 381

AC 1630PM 382

## SMERIGLIATRICI A BATTERIA

### SPIT AG18+ LITIO



PAG. 373

Peso (senza batteria): 1,9 Kg  
 Voltaggio: 18V  
 Batteria: 5 Ah / 8 Ah  
 Velocità di rotazione: 4.500 - 6.000 - 9.000 gg/min  
 ø Disco: 125 mm  
 ø Asse: 22,2 mm  
 Profondità di taglio: 30 mm

## SEGA CIRCOLARE A BATTERIA

### SPIT CS18 LITIO



PAG. 374

Peso (senza batteria): 2,6 Kg  
 Voltaggio: 18V  
 Batteria: 5 Ah / 8 Ah  
 Velocità di rotazione: 5.300 gg/min  
 ø Disco: 165 mm  
 ø Asse: 20 mm  
 Profondità di taglio max: 57 mm

## SCANALATRICI

### SPIT D60



PAG. 375

Peso: 4,6 Kg  
 Potenza: 1.600 W  
 Velocità di rotaz.: 6.000 gg/min  
 ø Disco: 140 mm  
 ø Asse: 22,2 mm  
 Capacità scanalatura: prof. max 35 mm cls / 40 mm muratura  
 Largh. 2,6 → 35 mm

### SPIT D90



PAG. 376

Peso: 6,5 Kg  
 Potenza: 2.500 W  
 Velocità di rotaz.: 6.700 gg/min  
 ø Disco: 150 mm  
 ø Asse: 22,2 mm  
 Capacità scanalatura: Prof. max 50 mm  
 Largh. 7 → 46,5 mm

## LEVIGATRICI

### SPIT DWS 225



PAG. 377

Peso: 4,2 Kg  
 Potenza: 550 W  
 Velocità di rotaz.: 650-1.600 gg/min  
 ø Disco: 225 mm  
 Lunghezza macchina: 1.520 mm

### SPIT SG 125 E



PAG. 378

Peso: 5,5 Kg  
 Potenza: 1.800 W  
 Velocità di rotaz.: 10.000 gg/min  
 ø Platorello: 125 mm  
 ø Asse: 22,2 mm

## ASPIRATORI

### SPIT AC 1625



PAG. 381

Peso: 12,5 Kg  
 Potenza: 1.600 W  
 Volume netto serbatoio: 18 Lt  
 Volume acqua serbatoio: 16 Lt  
 Classe: L

### SPIT AC 1630PM



PAG. 382

Peso: 14,8 Kg  
 Potenza: 1.600 W  
 Volume netto serbatoio: 32 Lt  
 Volume acqua serbatoio: 22 Lt  
 Classe: M

## AG18+ Litio

Smerigliatrice a batteria  
18V - 5 Ah / 8 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Elevata efficienza di lavoro, potente motore brushless e controllo a 3 velocità
- Massima sicurezza, dispositivi di protezione contro sovraccarico e ri-avviamento e freno elettrico
- Ottimo bilanciamento, impugnatura gommata per una presa salda anche con utilizzo di guanti
- Completa protezione dalle polveri, massima affidabilità
- Compatibilità batterie e carica batterie 18V Cordless Essentials

### Dati tecnici

**Peso con batteria (EPTA):** 2,5 kg

**Voltaggio:** 18 V

**Amperaggio:** 5 Ah - 8 Ah

**Filettatura mandrino:** M14

**Ø Max disco:** 125 mm

**Ø Asse:** 22,2 mm

**Velocità di rotazione max:** 9.000 gg/min

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 6 m/s<sup>2</sup>

### Applicazioni

- Taglio di canaline metalliche, barre filettate, binari, piastre
- Taglio lastre dure di gesso rivestito
- Taglio di elementi metallici di sottostruttura per posa gesso rivestivo



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Smerigliatrice AG18+ Li	1	054560

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V - 5 Ah	1	054551
Batteria Litio 18 V - 8 Ah	1	054541
Caricabatteria rapido	1	054553
Energy Pack 18 V - 5Ah	1	054548



054551



054541



054553



054548

### Gamma dischi

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Turbo Silver 125	1	610199

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Smerigliatrice AG18+
- Manuale d'uso e manutenzione



**Dischi a secco**  
vai a pagina 379

## CS18 Litio

**Sega circolare a batteria**  
18V - 5 Ah / 8 Ah



### Caratteristiche e vantaggi

- Motore Brushless, potente e performante
- Elevata autonomia con batteria 8 Ah
- Attrezzo estremamente compatto e maneggevole
- Flusso d'aria regolato ed impugnatura softgrip per utilizzo in totale comfort
- Rapida regolazione profondità di taglio, massima praticità
- Compatibilità batterie e carica batterie 18V Cordless Essentials

### Dati tecnici

**Peso con batteria (EPTA):** 3,2 kg

**Voltaggio:** 18 V

**Amperaggio:** 5 Ah - 8 Ah

**Velocità rotazione:** 5.300 gg/min

**Ø disco:** 165 mm

**Diametro asse:** 20 mm

**Max profondità di taglio:** 0° → 57 mm - 45° → 40 mm - 50° → 36mm

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 2 m/s<sup>2</sup>

### Applicazioni

- Taglio lastre di cartongesso
- Taglio di listelli di legno
- Taglio di pannelli per isolamento termico



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Sega circolare CS18	1	054564

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V - 5 Ah	1	054551
Batteria Litio 18 V - 8 Ah	1	054541
Caricabatteria rapido	1	054553
Energy Pack 18 V - 5Ah	1	054548



054551



054541



054553



054548

### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Sega circolare CS18
- Manuale d'uso e manutenzione





## D60

### Scanalatrice 140 mm - 1600 W



#### Caratteristiche e vantaggi

- Ridotte dimensioni e peso leggero
- Sistema di montaggio rapido dei dischi senza utilizzo di chiavi, grande praticità
- Profondità di taglio facilmente regolabile, con semplice rotella graduata
- Grande maneggevolezza in ogni direzione di taglio grazie alla possibilità di regolare l'impugnatura anteriore
- Possibilità di scanalare negli angoli
- Massima sicurezza: protezione da avvio accidentale e copertura completa dei dischi
- Doppia e costante protezione del motore con led indicatore di sovraccarico
- Assenza totale di polvere in connessione con gli aspiratori Spit. Certificata.

#### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 4,6 kg

**Potenza:** 1.600 W

**Ø Max disco:** 140 mm

**Ø Asse:** 22,2 mm

**Velocità di rotazione max:** 6.000 gg/min

**Profondità di taglio max:** 40 mm (35 mm su calcestruzzo)

**Larghezza di taglio:** da 2,6 a 35 mm

**Lunghezza cavo:** 5 m

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 3,6 m/s<sup>2</sup>

#### Applicazioni

- Realizzazione di aperture per passaggio di tubi e condotte su muratura piena e forata



#### Informazioni tecniche



#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Scanalatrice D60 (con 2 dischi Xtreme U 140 )	1	811223

#### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



620912

620914

#### Gamma dischi

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Xtreme C 140	2	610059
Disco Silver Turbo T 140	2	610034
Disco Xtreme U 140	2	610093

#### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Scanalatrice D60
- 1 cf (2 pz) dischi Xtreme U 140
- 1 scalpello piatto
- Manuale d'uso e manutenzione



**Dischi a secco**  
vai a pagina 379



## D90

### Scanalatrice 150 mm - 2500 W



#### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di montaggio rapido dei dischi senza utilizzo di chiavi, grande praticità
- Ergonomia assicurata dalle doppie impugnature Soft Grip con interruttori lunghi
- Profondità di taglio facilmente regolabile, con semplice rotella graduata
- Possibilità di scanalare negli angoli
- Massima sicurezza: protezione da avvio accidentale e copertura completa dei dischi
- Meccanica ad alte prestazioni, elevata coppia di torsione
- Doppia e costante protezione del motore con led indicatore di sovraccarico
- Assenza totale di polvere in connessione con gli aspiratori Spit. Certificata.

#### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 6,5 kg

**Potenza:** 2.500 W

**Ø Max disco:** 150 mm

**Ø Asse:** 22,2 mm

**Velocità di rotazione max:** 6.700 gg/min

**Profondità di taglio max:** 50 mm

**Larghezza di taglio:** da 7 a 46,5 mm

**Lunghezza cavo:** 5 m

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 4,3 m/s<sup>2</sup>

#### Applicazioni

- Realizzazione di aperture per passaggio di tubi e condotte su calcestruzzo, muratura piena e forata e su calcestruzzo cellulare



#### Informazioni tecniche



#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Scanalatrice D90 (con 2 dischi Xtreme C 150)	1	811245

#### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



620912



620914

#### Gamma dischi

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Xtreme C 150	2	610063
Disco Silver Turbo T 150	2	610035
Disco Xtreme U 150	2	610197
Disco Diaslot 150	3	610290

#### Confezionamento

Valigetta in plastica contenente

- Scanalatrice D90
- 1 cf (2 pz) dischi Xtreme C 150
- 1 scalpello piatto
- Manuale d'uso e manutenzione



**Dischi a secco**  
vai a pagina 379

## DWS 225

Levigatrice per cartongesso  
 ø 225 mm - 550 W



### Caratteristiche e vantaggi

- La lunghezza dell'attrezzo consente di poter lavorare a soffitto o su alte pareti, senza scale o ponteggi
- Lo snodo della testa permette di seguire facilmente la superficie da levigare
- Il bilanciamento tra motore e testa garantisce il comfort d'impiego
- Assenza totale di polvere grazie alla connessione con gli aspiratori Spit
- Dischi di grana per diversi livelli di finitura

### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 4,6 kg

**Potenza:** 550 W

**ø disco:** 225 mm

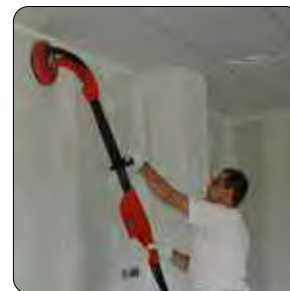
**Velocità di rotazione:** 650-1.600 gg/min

**Lunghezza attrezzo:** 1.520 mm

**Lunghezza cavo:** 4 m

### Applicazioni

- Levigatura di pareti e soffitti in gesso rivestito



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Levigatrice DWS 225	1	620790
Levigatrice DWS 225 + Aspiratore AC 1625	1	620915

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Base disco DWS 225	1	624831
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



624831



620912



620914

### Gamma dischi

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Premium grana 80	20	620793
Disco Premium grana 120	20	620795
Disco Premium grana 180	20	620797

### Confezionamento

Scatola di cartone contenente

- Levigatrice DW 225
- Manuale d'uso e manutenzione



## SG 125E

Levigatrice orbitale ø 125 mm - 1800 W



### Caratteristiche e vantaggi

- Peso ridotto ed impugnatura simmetrica, grande maneggevolezza
- Carter apribile per raggiungere anche in zone più difficili (angoli)
- Assenza totale di polvere grazie alla connessione con gli aspiratori Spit
- Interruttore di blocco per lavorare in totale comfort
- Costante protezione del motore con led indicatore di sovraccarico
- Ampia gamma di platorelli per diverse applicazioni

### Dati tecnici

**Peso (EPTA):** 5,5 kg

**Potenza:** 1.800 W

**Velocità di rotazione:** 10.000 gg/min

**Ø disco:** 125 mm

**Lunghezza cavo:** 5 m

**Vibrazione (EN ISO 8662-11):** 4,3 m/s<sup>2</sup>

### Applicazioni

- Lisciatura punti di giunzione di casseformi
- Rimozione di vernici, adesivi e collanti
- Lisciatura di solette per posa di piastrelle
- Riduzione degli spessori di calcestruzzo



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Levigatrice SG 125E + (con platorello 125 C)	1	620809

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



620912



620914

### Gamma platorelli

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 C	1	610516
Platorello Pentasurf 125 A	1	610519
Platorello Pentasurf 125 U	1	610515
Platorello Pentasurf 125 F	1	610517
Platorello Pentasurf 125 S	1	610518

### Confezionamento

- Vasigetta in plastica contenente
- Levigatrice SG 125E
  - 1 platorello Pentasurf 125 C
  - Chiave per montaggio platorelli
  - Manuale d'uso e manutenzione



**Gamma Platorelli**  
vai a pagina 380

## XTREME C

Per materiali duri e calcestruzzo armato



### Caratteristiche e vantaggi

- Elevata durata di vita
- Grande velocità di taglio e ridotte vibrazioni
- Montaggio corretto grazie agli indicatori del senso di rotazione
- Prodotto in conformità con norma europea e Standard OSA

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Xtreme C 140	2	610059
Disco Xtreme C 150	2	610063

## SILVER TURBO-T

Disco continuo multimateriale



### Caratteristiche e vantaggi

- Ideale per tagli su poroton
- Elevata durata di vita, segmento sinterizzato direttamente sull'anima del disco
- Montaggio corretto grazie agli indicatori del senso di rotazione
- Prodotto in conformità con norma europea e Standard OSA

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Silver Turbo T 125	1	610199
Disco Silver Turbo T 140	2	610034
Disco Silver Turbo T 150	2	610035

## XTREME U

Per materiali abrasivi



### Caratteristiche e vantaggi

- Segmenti di elevata qualità per prestazioni al top su materiali abrasivi
- Montaggio corretto grazie agli indicatori del senso di rotazione
- Prodotto in conformità con norma europea e Standard OSA

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Xtreme U 140	2	610093
Disco Xtreme U 150	2	610197

## DIASLOT

Modulo a 3 dischi per materiali teneri come mattone forato e calcestruzzo cellulare



### Caratteristiche e vantaggi

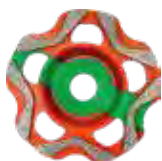
- Realizzazione di tracce finite in una sola passata
- Larghezza della traccia regolabile grazie alla modularità del sistema: 1 disco = 8 mm / 2 dischi = 18 mm / 3 dischi = 30 mm
- Precisa regolazione di profondità di D90 evita il danneggiamento del mattone forato
- Ideoneo su mattone forato con isolante integrato
- Prodotto in conformità con norma europea e Standard OSA

### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Diaslot 150	3	610290

## Pentasurf 125C

### Multimateriale



#### Caratteristiche e vantaggi

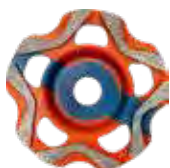
- Preparazione superfici da piastrellare
- Preparazione muri da pitturare
- Rimozione colla da piastrelle

#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 C	1	610516

## Pentasurf 125A

### Materiali abrasivi



#### Caratteristiche e vantaggi

- Levigatura su materiali abrasivi con necessità di asportazione di spessori elevati

#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 A	1	610519

## Pentasurf 125U

### Materiali duri



#### Caratteristiche e vantaggi

- Levigatura con necessità di asportazione molto elevati, su calcestruzzo
- Rimozione rimanenze da casseforme

#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 U	1	610515

## Pentasurf 125F

### Finiture su materiali duri e abrasivi



#### Caratteristiche e vantaggi

- Rifinitura di muratura e rivestimenti

#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 F	1	610517

## Pentasurf 125S

### Finiture su materiali duri e abrasivi



#### Caratteristiche e vantaggi

- Rimozione pitture murali
- Rimozione intonaci plastici

#### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 S	1	610518

I platorelli sono confezionati in blisterati di plastica





## AC 1625

Aspiratore/aspiraliquidi da 25 L, classe L



### Caratteristiche e vantaggi

- Pulizia filtri automatica per vibrazione ogni 2 minuti
- Tubo d'aspirazione (antistatico) lungo 5 metri, per un ampio raggio d'azione
- Robusto serbatoio (a doppia parete) da 25 litri
- Cavo elettrico di 8 metri per maggiore libertà di movimento in cantiere

### Dati tecnici

Capacità: 25 l

Peso (EPTA): 12,5 Kg

Potenza: 1.600 W

Classe: L

Volume netto serbatoio: 18 lt

Volume acqua serbatoio: 16 lt

Portata massima aria: 64 lt/7 sec

Depressione massima: 259 mbar

Potenza presa ausiliaria: 2.300 W

Lunghezza tubo aspirazione: 5m

Lunghezza cavo: 8 m



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1625	1	620912

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit accessori di pulizia AC 1625/1630/1630PM	1	644030
Tubo aspirazione 5 mt AC	1	644004
Ghiera tubo aspirazione AC 1625/1630PM	1	610123
Conf. sacchetti per aspiratori AC 1625/1630PM	5	620922
Kit 2 filtri poliestere AC 1625/1630/1630PM	2	644006



644030



644004



610123



620922



644006

### Confezionamento

Imballo di cartone contenente

- Aspiratore AC 1625
- Tubo aspirazione antistatico
- Tubo rigido 21 mm
- Spazzola a T 12 mm
- Manuale d'uso e manutenzione



## AC 1630PM

Aspiratore/aspiraliquidi da 32 L, classe M



### Caratteristiche e vantaggi

- Pulizia filtri automatica ed alternata, senza interruzione dell'aspirazione
- Conforme normativa EN 60335-69 per aspirazione polveri sottili
- Segnalatore acustico di avviso flusso aria insufficiente
- Tubo d'aspirazione (antistatico) lungo 5 metri, per un ampio raggio d'azione
- Cavo elettrico di 8 metri per maggiore libertà di movimento in cantiere
- Tappo di chiusura per rimozione sacchetti polvere
- Ruote dimensionate per un'ottimizzazione della mobilità in cantiere

### Dati tecnici

**Capacità:** 32 lt

**Peso (EPTA):** 14,8 Kg

**Potenza:** 1.600 W

**Classe:** M

**Volume netto serbatoio:** 30 lt

**Volume acqua serbatoio:** 22 lt

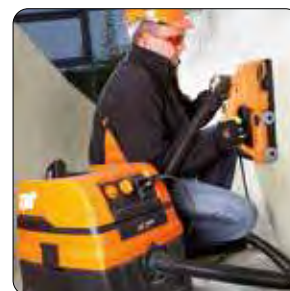
**Portata massima aria:** 64 lt/sec

**Depressione massima:** 250 mbar

**Potenza presa ausiliaria:** 2.300 W

**Lunghezza tubo aspirazione:** 5 m

**Lunghezza cavo:** 8 m



### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1630PM	1	620914

### Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit accessori di pulizia AC 1625/1630/1630PM	1	644030
Tubo aspirazione 5 mt AC	1	644004
Ghiera tubo aspirazione AC 1625/1630PM	1	610123
Conf. sacchetti per aspiratori AC 1625/1630PM	5	620922
Kit 2 filtri poliestere AC 1625//1630/1630PM	2	644006
Conf. sacchetti plastica AC 1630PM (no 1625)	5	620911



644030



644004



610123



620922



644006



620911

### Confezionamento

- Imballo di cartone contenente
- Aspiratore AC 1630PM
  - Tubo aspirazione antistatico
  - Tubo rigido 21 mm
  - Spazzola a T 12 mm
  - Manuale d'uso e manutenzione



## Scoprite il sistema di aspirazione polveri

Spit ha concepito una gamma di aspiratori compatibile con i suoi utensili elettrici con l'obiettivo di:

### PROTEGGERE GLI UTILIZZATORI

Con il sistema Spit oltre il 99% delle polveri prodotte con l'impiego dell'utensile viene recuperata abbattendo i rischi di inalazione di sostanze pericolose (es. polveri di quarzo presenti nel calcestruzzo).

### PROTEGGERE GLI ATTREZZI

Il sistematico ricorso al sistema di aspirazione Spit aumenta considerevolmente la durata di vita delle macchine e consente, attraverso il costante raffreddamento dei consumabili con esse impiegati, di velocizzare i tempi di esecuzione lavori.

### UN GRANDE BENEFICIO IN TERMINI DI PRODUTTIVITÀ.

APPLICAZIONI	ATTREZZI	ASPIRATORI
SCANALATURA	 D60	 SPIT AC 1625
	 D90	
LEVIGATURA CON PLATORELLI	 SG 125 E	
LEVIGATURA CARTONGESSO	 DWS 225	
TAGLIO	 AG18+	 SPIT AC 1630PM
	 CS18	



## CUTTER E LAME GAMME

### UTENSILI DA TAGLIO E FORATURA

Forbici Elematic	386
Forbici e raschietti	388
Cutter antinfortunistici	393
Cutter con lama 9 mm	398
Cutter con lama 18 mm	400
Cutter con lama 25 mm	410
Cutter speciali	413
Cutter di precisione	418
Lame di ricambio	422

### CUTTER ANTINFORTUNISTICI

SK-15	393
SK-10	393
SK-8	394
SK-4	394
SK-5	395
SK-7	395
SK-9	396
SK-12	396

### CUTTER 9 mm

A-1	398
180/B	398
SVR-1 SVR-2	399
SAC-1	399
PA-2	400

### CUTTER 18 mm

L-1	400
L-2	401
L-5	402
L-5 AL	402
L-7	403
L7-AL	403
BN-L	404
BN-AL	404
SL-1	405
OL	405
EXL	406
ML	406
XL-2	407
MXP-L	408
MXP-AL	408

### CUTTER 25 mm

H-1	410
NH-1	410
XH-1	411
XH-AL	411
HSW-1	412

### CUTTER SPECIALI

HOK-1	413
PC-S	413
CS-5	414

### CUTTER LAMA A DISCO

CK-2	415
45-C	415
RTY-1/C	416
RTY-2/G	416

RTY-3/G

417

### CUTTER DI PRECISIONE

AK-1	418
CMP-2	418

### DISPLAY

Display cutter TK4	419
Display da banco Olfa	419
Display da terra Olfa	420

### LAME

SKB-2	422
RSKB-2	422
SKB-7	422
SKB-8	422
SKB-10	423
HOB-2	423

### LAMA 9 mm

AB	423
AB-SOL	423
AB-S	424
SAB	424
ABB	424
DKB	424

### LAMA 18 mm

LB	425
LB-SOL	425
LBB	425
LFB	425
LWB-3B	426
BS-10B	426

### LAMA 25 mm

HB	426
HBB	426
HSWB-1	427

### LAME SPECIALI

HOB-1	428
PB-450	428
SWB-5/1B	428
CKB-2	428
RB28	429
RB45	429
RB60H	429
KB	429
COB-1	430
BS-10B	430

### PIANO DI LAVORO

NMC	430
-----	-----

### SISTEMI DI SERRAGGIO

FASCETTE STRINGITUBO	431
NASTRI	434



## AD 1

**Forbice con lama microdentata in acciaio INOX e manici anti-scivolo in poliammide rinforzata**



### Caratteristiche e vantaggi

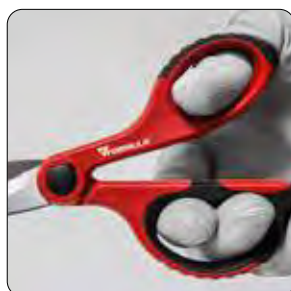
- Impugnatura ergonomica con doppio anello per una presa a 2 dita, per una doppia forza nella fase di utilizzo
- Manici in PA rinforzata con fibra vetro per una presa anti-scivolo
- Parti rivestite in termoplastic rubber a prova di danneggiamento e a prevenzione di rotture causate da potenziali cadute
- Lame estremamente performanti in acciaio inossidabile (spessore 3 mm e durezza pari a 52-54 HRC) e trattamento anti-wear resistant, contro l'usura nel tempo
- Superficie di appoggio nella zona del fulcro che unisce le due lame

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice AD-1 blister	150	1	6	8211885
Forbice AD-1-I conf. industriale	150	1	8	8211890



## TP 3

**Forbice con gola spelacavi fino a 70 mm<sup>2</sup>, lama in acciaio INOX, impugnatura ergonomica e portafortice incluso**



### Caratteristiche e vantaggi

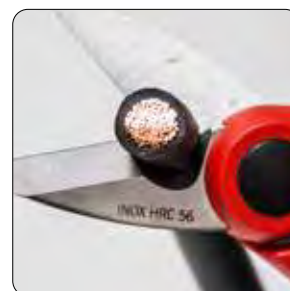
- Impugnatura ergonomica con doppio anello per una presa a 2 dita, per una doppia forza nella fase di utilizzo
- Manico bi-componente per una presa totalmente antiscivolo
- Lame estremamente performanti in acciaio inossidabile (spessore 3,5 mm e durezza pari a 56 HRC) e trattamento wear resistant, contro l'usura nel tempo
- Manici indistruttibili che resistono oltre i 100 Kg a pressione
- Superficie di appoggio nella zona del fulcro che unisce le due lame
- Portafortice dotato di gancio girevole per la cintura a prova di caduta

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice TP 3-I conf. industriale	160	1	8	8211892



## RP 3

**Forbice con gola spelacavi, lame in acciaio INOX e manici in ABS e rivestimento "soft rubber"**



### Caratteristiche e vantaggi

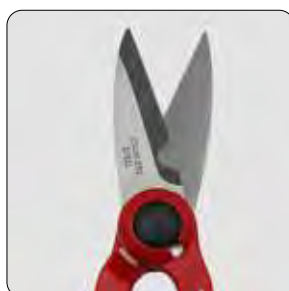
- Acciaio INOX per una notevole resistenza delle lame
- Rivestimento "soft rubber" dei manici per renderli più ergonomici
- Lama inserita totalmente nel corpo per evitare rotture della struttura in condizioni di notevole sforzo
- Il perno centrale di giunzione è dotato di cappuccio protettivo
- Micro-dentatura presente su una delle due lame per aumentare il grip di bloccaggio

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice RP 3 blister	140	1	10	8211998



## SCS-1

Forbice con impugnatura in ABS e lame in acciaio inox



### Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura robusta ed ergonomica, per utilizzo intensivo in pieno comfort
- Lame in acciaio inox con dentatura, per tagli di precisione con minimo sforzo
- Sistema di blocco lame a doppio anello per maggiore presa sui materiali di taglio

### Applicazioni

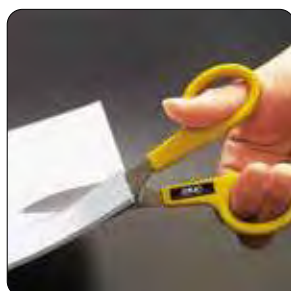
- Ambito domestico
- Uso professionale

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice SCS-1 blister	141	1	6	569807



## SCS-2

Forbice con impugnatura in ABS e lame in acciaio inox



### Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura robusta ed ergonomica, per utilizzo intensivo in pieno comfort
- Lame in acciaio inox con dentatura, per tagli di precisione con minimo sforzo
- Sistema di blocco lame a doppio anello per maggiore presa anche sui materiali di taglio

### Applicazioni

- Stoffe pesanti
- Cartonati spessi

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice SCS-2 blister	172,5	1	6	569808



## SCR-L

Raschietto monouso con impugnatura in polipropilene e lama in acciaio inox da 60 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura robusta ed ergonomica, per utilizzo intensivo in pieno comfort
- Lama in acciaio inox non sostituibile, di lunga durata
- Resistente agli acidi ed agli agenti chimici
- Agganciabile alla cintura

### Applicazioni

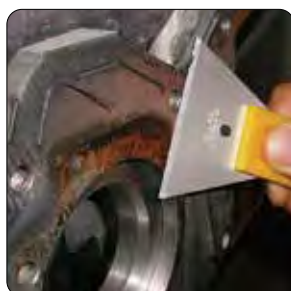
- Rifiniture a muro
- Pulizia pannelli di vetro
- Raschiamento di intonacature di pareti

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Raschietto SCR-L blister	60	1	6	569828



## XSR-300

Raschietto con lama 18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura Comfort Grip, per presa salda
- Lama non segmentata da 18 mm, sostituibile
- Resistente agli acidi ed agli agenti chimici
- Dotato di pratico coprilama, per maggiore sicurezza

### Applicazioni

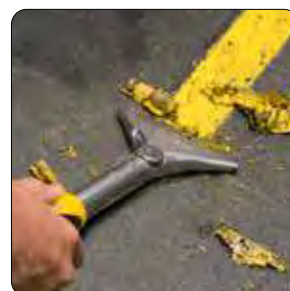
- Rifiniture a muro
- Pulizia pareti in muratura, vetro e tessuti
- Raschiamenti e scrostamenti

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Raschietto XSR-300 blister	300	1	5	569788





Una maggiore attenzione alla **prevenzione dagli incidenti sul lavoro** riduce sensibilmente le possibilità che questi possano verificarsi, contribuendo in tal modo alla **tutela dell' integrità fisica degli operatori** ed alla riduzione dei costi che ne derivano.

Negli ultimi anni è fortemente incrementato il numero di aziende che hanno investito in macchinari ed attrezzature idonei garantire **la sicurezza sul lavoro dei propri dipendenti.**



Uno degli ambiti lavorativi che in passato ha registrato tra le percentuali più elevate di infortuni sul lavoro, l'utilizzo di cutter e strumenti da taglio impiegati in molti settori industriali, ha visto molti responsabili della sicurezza aziendali rivolgere **l'attenzione ai prodotti di qualità superiore**, espressamente progettati per un impiego sicuro.



# SAFETY

# FIRST

Per questo motivo **OLFA**, uno dei principali produttori mondiali di cutter e strumenti da taglio, ha introdotto nella propria gamma di utensili già a partire dal 1997, la linea **SAFETY FIRST. Prodotti di altissima qualità per garantirne la sicurezza in conformità con le normative europee vigenti.**

Le lame Olfa, grazie alla qualità dell'acciaio impiegato, mantengono per lungo tempo la loro efficacia di taglio per una maggiore durata di vita.

Gli utensili sono realizzati prestando la **massima attenzione ai dettagli costruttivi** (dall'acciaio inossidabile del canale di scorrimento della lama ai perni in ottone utilizzati nei sistemi di bloccaggio a cricchetto).

Particolarmente curata è l'ergonomia con impiego di materiali speciali in plastica ABS ad alto impatto e gomma antiscivolo che favoriscono una presa salda e confortevole.



OLFA,  
CONNUBIO PERFETTO  
TRA L'ATTREZZO  
E LA SUA LAMA  
PER TAGLI  
IN MASSIMA  
SICUREZZA

# 1956



**DISTRIBUTORE  
UFFICIALE  
IN ITALIA**

# SK-15

**SAFETY  
FIRST**

**OLFA**

**ITW**

**DISTRIBUTORE  
UFFICIALE  
IN ITALIA**

## PUNTALE

Per agevolare  
apertura cartonati

## LAMA ACCIAIO INOSSIDABILE

Lavabile

## CUTTER ROBUSTO

Utilizzabile per apertura cartoni,  
taglio di reggette di plastiche e  
involucri termoretraibili

## LEGGERO E FLESSIBILE

Ottima resistenza  
allo sforzo

## LAMA COMPLETAMENTE COPERTA

Per impedire il contatto con le  
dita dell'operatore e proteggere  
il contenuto dell'imballo

## AGGANCIABILE ALLA CINTURA



**CON CERTIFICAZIONE NSF  
PER TAGLIO IMBALLAGGI  
IN AMBITO ALIMENTARE**



## SK-15

Cutter con lama completamente coperta



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama completamente coperta per impedire il contatto con le dita dell'operatore e proteggere il contenuto dell'imballo
- Idoneo per impieghi ripetitivi quali apertura cartoni, taglio reggette plastiche ed involucri termoretraibili
- Lavabile, grazie alla lama in acciaio inossidabile (non sostituibile)
- Puntale plastico per agevolare apertura cartonati
- Estremamente leggero e flessibile. Ottima resistenza allo sforzo. Agganciabile alla cintura
- Certificato NSF per taglio di imballaggi in ambito alimentare

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Materiali da imballaggio

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-15 sacchetto	135	10	100	569904



## SK-10

Cutter in poliammide con lama coperta e puntale metallico



### Caratteristiche e vantaggi

- Progettato e realizzato per impedire tagli involontari, esposizione molto limitata della sezione di taglio
- Lama ad alte prestazioni con 4 sezioni di taglio, idoneo per usi intensivi
- Impugnatura ergonomica per una presa salda
- Puntale metallico sulla testa per favorire apertura di cartonati, senza danneggiarne il contenuto
- Resistente ai solventi
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Materiali da imballaggio

### Ricambi lame

- SKB-10

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-10 blister	162	1	6	569835



## SK-8

Cutter in ABS rinforzato con fibra di vetro a lama completamente auto-retrattile



www.olfa.com  
ID 0293004332

**SAFETY  
FIRST**

### Caratteristiche e vantaggi

- Cutter con lama completamente autoretrattile quando si perde contatto con la superficie da tagliare. Massima sicurezza
- Impugnatura in gomma antiscivolo per operazioni di taglio in totale comfort
- Testa in alluminio pressofuso per maggiore durata di vita
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Imballaggi
- Cartone ondulato

### Ricambi lame

- SKB-8

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-8 blister	149	1	6	569834



## SK-4

Cutter in ABS con sistema di rientro automatico della lama e molla in acciaio



www.olfa.com  
ID 0293004332

**SAFETY  
FIRST**

### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di rientro automatico della lama a rilascio della pressione sul cursore. Grande sicurezza
- Versatile, differenti tipologie di lame per diversi ambiti applicativi
- Corpo in ABS, grande resistenza
- Agganciabile alla cintura
- Disponibile anche in confezionamento industriale

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Cartoni
- Materiali da imballaggio

### Ricambi lame

- SKB-2 / SKB-2S / HOB-2 / RSKB-2

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-4 blister	142	1	6	569831
Cutter SK-4 CF ind.sacchetto	142	1	24	569832



## SK-5

Cutter in ABS con sistema di rientro automatico della lama e molla in acciaio



www.tuv.com  
ID 0295004332

**SAFETY  
FIRST**

### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di rientro automatico della lama a rilascio della pressione del cursore. Grande sicurezza
- Versatile, differenti tipologie di lame per diversi ambiti applicativi
- L'impugnatura in resina elastomerica assorbe la pressione in fase di taglio per un maggior comfort d'impiego
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Cartoni
- Materiali da imballaggio

### Ricambi lame

- SKB-2 / SKB-2S / RSKB-2S / HOB-2

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-5 blister	142	1	6	569903



## SK-7

Cutter in ABS riciclato con sistema di rientro automatico della lama



www.tuv.com  
ID 0295004332

**SAFETY  
FIRST**

### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di rientro automatico della lama a rilascio della pressione sul cursore. Grande sicurezza
- Estremamente leggero (solo 30g. di peso) e di ridotte dimensioni
- Corpo in ABS, grande resistenza
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

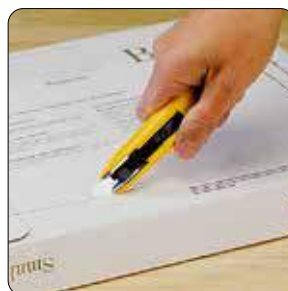
- Cartoni
- Materiali da imballaggio

### Ricambi lame

- SKB-7

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-7 blister	118	1	6	569833





## SK-9

Cutter in ABS con sistema di rientro automatico della lama, molla in acciaio e puntale metallico



www.olfa.com  
ID: 0520040362

**SAFETY  
FIRST**

### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di rientro automatico della lama a rilascio della pressione sul cursore. Grande sicurezza
- Puntale metallico nella parte posteriore adatta per aperture di imballaggi cartonati, senza danneggiare il contenuto ed apertura barattoli (es. vernice)
- Corpo in ABS e molla in acciaio, grande resistenza
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Imballaggi
- Apertura di barattoli
- Cartonaggi in genere

### Ricambi lame

- SKB-2 / SKB-2S / RSKB-2 / HOB-2

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-9 blister	155,5	1	6	569836



## SK-12

Cutter totalmente in acciaio inox, auto-retrattile, rilevabile al metal-detector e totalmente lavabile



www.olfa.com  
ID: 0520040362



CON CERTIFICAZIONE NSF  
PER TAGLIO IMBALLAGGI  
IN AMBITO ALIMENTARE

**SAFETY  
FIRST**

### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di rientro automatico della lama a rilascio della pressione sul cursore. Grande sicurezza
- Cutter totalmente in acciaio inox, lavabile e disinfettabile (con ipoclorito di sodio)
- Rilevabile ai metal detector
- Guida della lama aperta per consentire la completa pulizia
- Sostituzione lama semplice e rapida
- Certificato NSF per taglio di imballaggi in ambito alimentare
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Industria farmaceutica e alimentare
- Ambienti dove devono essere rispettate norme igieniche/sanitarie

### Ricambi lame

- SKB-2S

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-12 blister	135	1	6	569787
Cutter SK-12/24 sacchetto	135	1	24	569786



# SK-12



**SAFETY  
FIRST**



**GUARDA  
IL VIDEO!**

## IMPUGNATURA IN ACCIAIO INOX

Rilevabile ai metal detector

## LAMA AUTO-RETRATTILE

Massima sicurezza

## LAMA E CORPO ACCIAIO INOX

Lavabile e disinfettabile  
(con ipoclorito di sodio)

## APERTURA IMPUGNATURA

Possibilità di aggancio  
alla cintura

## INTAGLI NELL'IMPUGNATURA

Presa salda e sicura

## GUIDA DELLA LAMA APERTA

Pulizia completa e rapida

## FORI GUIDA

Cambio lama semplice  
e rapido



CON **CERTIFICAZIONE NSF**  
PER TAGLIO IMBALLAGGI  
IN AMBITO ALIMENTARE



www.tuv.com  
ID 0235004332



## FORI GUIDA

Sostituzione lama  
facile e veloce

SKB-2S  
**SKB-2S**



2 cutting edges per blade  
2 taglienti per lama



## A-1

Cutter in resina di policarbonato con cursore e lama 9 mm



9 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Clip nera in ABS per agganciare il cutter alla cintura o alla tasca
- Sistema di bloccaggio automatico della lama.
- Cambio rapido della lama, estremamente pratico

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Pellicole adesive
- Imballaggi di cartone
- Cordame
- Termoretraibili
- Tappezzeria

### Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / SAB / ABB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter A-1 blister	143,5	1	6	569800



## 180/B

Cutter in metallo stampato e verniciato, con cursore e lama 9 mm



9 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Inserto di chiusura in ABS utile per tranciare il segmento di lama usata
- Corpo metallico con verniciatura, Black Coating, di grande resistenza
- Disponibile in comodo barattolo da 36 pezzi

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

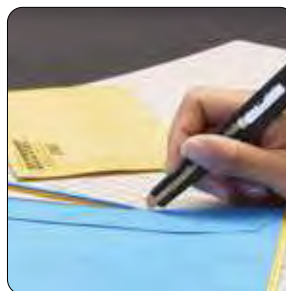
- Fogli vinilici
- Cartone
- Linoleum
- PVC
- Tessuti
- Cuoio
- Fogli di alluminio

### Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / ABB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter 180/B blister	138,5	1	6	569801
Display cutter 180 sacchetto	138,5	1	36	569802



## SVR-1 SVR-2

Cutter in acciaio inossidabile con cursore e lama 9 mm



9 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Fornito con 3 lame AB-S in acciaio inox
- Inserto di chiusura per tranciare il segmento di lama usato
- Il modello SVR-2 è dotato di sistema di bloccaggio automatico della lama
- Abbinato alla lama AB-S evita completamente la formazione di ruggine.

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Pellicole adesive
- Imballaggi di cartone
- Cordame
- Termoretraibili
- Tappezzeria

### Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / SAB / ABB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SVR-1 blister	130	1	6	569804
Cutter SVR-2 blister	137,5	1	6	569805



## SAC-1

Cutter in acciaio inossidabile e lama 9 mm inclinata a 30°



9 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Inserto di chiusura per tranciare il segmento di lama usato
- Sistema di bloccaggio automatico della lama
- Resistente alla ruggine

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Carta
- Cartone fine
- Legno tenero
- Termoretraibili

### Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / SAB / ABB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SAC-1 blister	137,5	1	6	569806



## PA-2



Cutter in ABS con cursore e lama 9 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Sostituzione della lama con meccanismo brevettato
- Magazzino per 5 lame di ricambio
- Sistema di bloccaggio automatico della lama

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Carta e cartone
- Plastica
- Plexiglas
- Plastica
- Pelle
- Carta da parati

### Ricambi lame

- AB/AB-SOL/AB-S/ABB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter PA-2	142	1	6	569926



## L-1

Cutter in ABS con rotella e lama 18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo rivestito in resina a forte spessore. Grande resistenza
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Agganciabile alla cintura
- Disponibile anche in confezionamento industriale

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Fiberglass
- Kevlar
- Grafite
- Linoleum
- Lastre cartongesso

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L-1 blister	148	1	6	569810
Cutter L-1 CF ind	148	1	24	569811





## L-2

### Cutter in ABS con rotella e lama 18 mm



18 mm

#### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo rivestito in resina a forte spessore. Grande resistenza
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Impugnatura con cuscinetto in gomma anti-scivolo per una presa salda e confortevole, anche con i guanti.
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Agganciabile alla cintura

#### Informazioni tecniche



#### Applicazioni

- Fiberglass
- Kevlar
- Grafite
- Linoleum
- Lastre cartongesso

#### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

#### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L-2 blister	147	1	6	569812



## L-5

Cutter con rotella, lama 18 mm e puntale metallico



18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo in propilene caricato con fibra di vetro, per una maggiore resistenza
- Impugnatura anti-scivolo "X Design" per una presa salda e confortevole
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità. Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Versatile grazie al puntale metallico posto al termine dell'impugnatura e agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

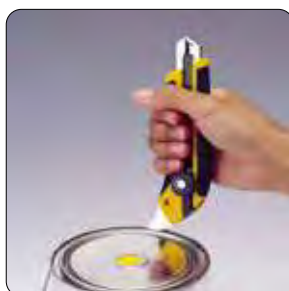
- Gomme e corde
- Lana di vetro
- Tessuti
- Apertura barattoli (es. vernice)

### Ricambi lame

- LB / LBB / LFB / LB-SOL

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L-5 blister	168	1	6	569774



## L5-AL

Cutter con rotella, lama 18 mm e puntale metallico



18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo in propilene caricato con fibra di vetro, per una maggiore resistenza
- Impugnatura anti-scivolo "X Design" per una presa salda e confortevole
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Sistema di bloccaggio della lama a vite, per sicurezza d'impiego e agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Gomme e corde
- Lana di vetro
- Tessuti
- Lastre di cartongesso
- Cartonati

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L-5 blister	168	1	6	569907



## L-7

Cutter in elastomero con con rotella e lama brunita 18 mm



18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama segmentata brunita Excel Black per prestazioni di taglio elevate, per precisione e rapidità
- Impugnatura anti-scivolo "X Design" per una presa salda e confortevole
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Resistente ai solventi
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Gomme e corde
- Lana di vetro
- Tessuti
- Lastre di cartongesso
- Cartonati

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L7 Blister	160	1	6	569782



## L7-AL

Cutter in elastomero con cursore e lama brunita 18 mm



18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama segmentata brunita Excel Black per prestazioni di taglio elevate, per precisione e rapidità.
- Impugnatura anti-scivolo "X Design" per una presa salda e confortevole
- Sistema di bloccaggio automatico della lama
- Resistente ai solventi
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Gomme e corde
- Lana di vetro
- Tessuti
- Lastre di cartongesso
- Cartonati

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L7_AL Blister	160	1	16	569780



## BN-L

Cutter in ABS con rotella e lama 18 mm



18 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo rivestito in resina a forte spessore. Grande resistenza
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Moquette
- Linoleum
- Lastre cartongesso

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter BN-L blister	150,5	1	6	569814



## BN-AL

Cutter in ABS con cursore e lama 18 mm



18 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo rivestito in resina a forte spessore. Grande resistenza
- Sistema di bloccaggio automatico della lama
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Moquette
- Linoleum
- Lastre cartongesso

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter BN-AL blister	157,5	1	6	569815



## SL-1

Cutter in ABS con cursore e lama 18 mm



18 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di bloccaggio della lama a 10 posizioni, grazie al particolare cursore ad avanzamento graduale
- Impugnatura ergonomica per garantire comfort di impiego
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Tessuti
- Pellami

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SL-1 blister	145	1	6	569819



## OL

Cutter in ABS con rotella, lama 18 mm e puntale metallico



18 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo rivestito in resina a forte spessore. Grande resistenza
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Versatile grazie al puntale metallico posto al termine dell'impugnatura
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

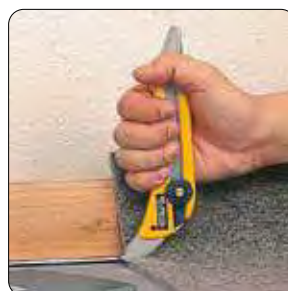
- Moquette
- Tessuti
- Apertura barattoli (es vernice)

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter OL blister	175	1	6	569813





## EXL

Cutter in metallo stampato e rivestito, con cursore e lama 18 mm



18 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo in metallo stampato rivestito in resina a forte spessore.
- Grande resistenza
- Sistema di bloccaggio automatico della lama
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

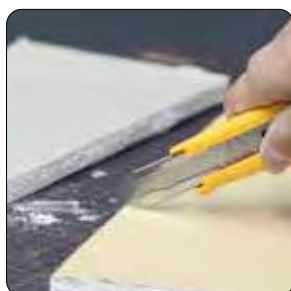
- Moquette
- Lastre cartongesso
- Linoleum

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter EXL blister	164	1	6	569838



## ML

Cutter in metallo stampato e verniciato, con cursore e lama 18 mm



18 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Inserto di chiusura in ABS utile per tranciare il segmento di lama usata
- Corpo metallico con verniciatura Black Coating, di grande resistenza
- Sistema di bloccaggio automatico della lama

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Fogli vinilici e di alluminio
- Linoleum e PVC
- Cartone
- Tessuti e cuoio

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter ML blister	170	1	6	569816



## XL-2

Cutter in ABS, prolungato, con rotella e lama 18 mm



18 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Con i suoi 282 mm di lunghezza consente di raggiungere superfici di tagli più lontane
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Impugnatura con cuscinetto in gomma anti-scivolo per una presa salda e confortevole, anche con i guanti.
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Pellami, gomma
- Lana di vetro
- Cordame

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter XL-2 blister	282	1	6	569809



# MXP-L/AL



### CROMATURA E HARDENING

Prestazioni ottimali per utilizzi intensivi e sotto sforzo



### APERTURA IMPUGNATURA

Possibilità di aggancio alla cintura

### IMPUGNATURA ROBUSTA

Composta da più elementi realizzati con materiali di elevata qualità

Targhetta OLFA

Impugnatura in gomma antiscivolo

Supporto stabilizzatore in resina

Corpo in alluminio

Guida della lama in acciaio inossidabile

Viti di fissaggio



LAMA EXCEL BLACK

Eccellenza di taglio



## MXP-L

Cutter in alluminio, con rotella e lama 18 mm



18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama segmentata brunita Excel Black per prestazioni di taglio elevate, per precisione e rapidità
- Corpo robusto, più componenti, per utilizzo intensivo
- Impugnatura anti-scivolo "X Design" per una presa salda e confortevole
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Cartone
- Cartongesso
- Pannelli in poliuretano espanso

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter MXP-L blister	160	1	6	569784



## MXP-AL

Cutter in alluminio, con cursore e lama 18 mm



18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama segmentata brunita Excel Black per prestazioni di taglio elevate, per precisione e rapidità
- Corpo robusto, più componenti, per utilizzo intensivo
- Impugnatura anti-scivolo "X Design" per una presa salda e confortevole
- Sistema di bloccaggio automatico della lama a vite
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Cartone
- Lastre di cartongesso
- Pannelli in poliuretano espanso

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter MXP-AL blister	160	1	6	569783



# POWER OF X



**OLFA**®

## IL COMFORT IN MANO

La particolare impugnatura  
a forma di X in elastomero  
e fibra di vetro rinforzato  
assicura maggevolezza  
e presa salda



**EXCELBLACK**  
ULTRA SHARP BLADES **OLFA**™

## H-1

Cutter in ABS, con rotella e lama 25 mm



25 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo rivestito in resina a forte spessore. Grande resistenza
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Impugnatura con cuscinetto in gomma anti-scivolo per una presa salda e confortevole, anche con i guanti
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

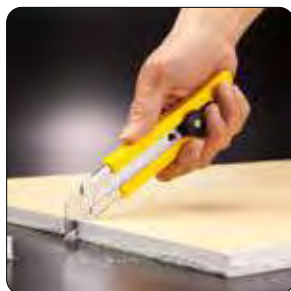
- Cuoio, gomma e compensato
- Cartongesso, materiali isolanti

### Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter H-1 blister	173,5	1	6	569820



## NH-1

Cutter in elastomero, con rotella e lama 25 mm



25 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura anti-scivolo Comfort Grip, per una presa salda e confortevole anche con guanti
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

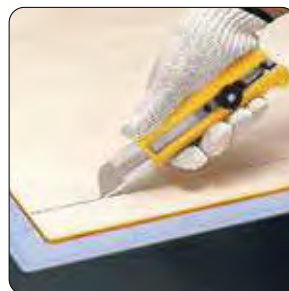
- Pellami, gomma
- Lana di vetro
- Cordame

### Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter NH-1 blister	178,5	1	6	569823





## XH-1

Cutter in materiale bicomponente, con rotella e lama Excel Black 25 mm



25 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama segmentata brunita Excel Black per prestazioni di taglio elevate, per precisione e rapidità
- Corpo robusto, in propilene rinforzato fibra di vetro, per utilizzo intensivo
- Impugnatura anti-scivolo "X Design" per una presa salda e confortevole
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Cuoio
- Gomma
- Compensato
- Cartongesso, pannelli di copertura e materiali isolanti

### Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter XH-1 blister	185	1	6	569821



## XH-AL

Cutter in materiale bicomponente, con cursore e lama Excel Black 25 mm



25 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama segmentata brunita Excel Black per prestazioni di taglio elevate, per precisione e rapidità
- Corpo robusto, in propilene rinforzato fibra di vetro, per utilizzo intensivo
- Impugnatura anti-scivolo "X Design" per una presa salda e confortevole
- Sistema di bloccaggio automatico della lama
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Cuoio
- Gomma
- Compensato
- Cartongesso, pannelli di copertura e materiali isolanti

### Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter XH-AL blister	185	1	6	569822



## HSW-1

Cutter in ABS con cursore e lama a seghetto 25 mm



25 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Lama continua a seghetto, lavorata con particolare processo di indurimento e di cromatura. Elevata affilatezza e minimo sforzo.
- Corpo robusto, per utilizzo intensivo
- Impugnatura con cuscinetto in gomma anti-scivolo per una presa salda e confortevole, anche con i guanti
- Guida lama in acciaio inossidabile per tagli di particolare intensità
- Sistema di bloccaggio della lama a vite

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Legno
- Plastica

### Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter HSW-1 blister	173,5	1	6	569839



## HSW-1

Per tagli multimateriali, particolarmente idoneo per legno e plastica

### LAMA COMPLETAMENTE SEGHETTATA

Combinazione ottimale di durezza ed affilatura. Lama lavorata con sistema Impulse Hardening per prestazioni extra performanti prolungate.

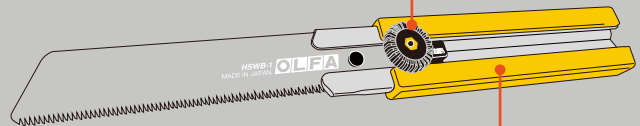
25 mm

Cuscinetto in gomma anti-scivolo per presa salda

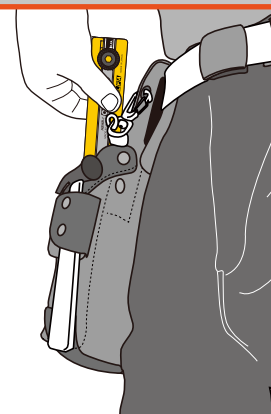
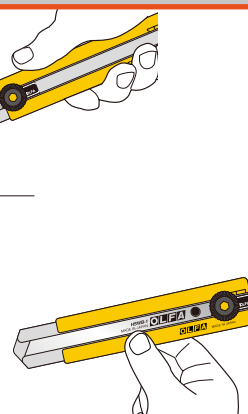
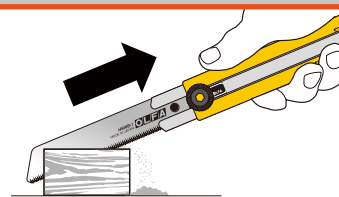


Guida lama di spessore 1 mm per tagli sotto sforzo

Sistema di bloccaggio a vite estremamente sicuro



Impugnatura in ABS di grande resistenza



## HOK-1

Cutter in ABS con lama brunita ad uncino



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama ad uncino riaffilabile e totalmente retraibile, per utilizzo sicuro e duraturo
- Corpo robusto, per utilizzo intensivo
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Reggette in plastica, cartonati, carta catramata e guaine
- Rimozione distanziatori plastici per posa
- Dilatazione di micro-cavillature a muro
- pavimentazioni e/o piastrelle

### Ricambi lame

- HOB-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter HOK-1 blister	175	1	6	569841



## PC-S

Cutter in ABS con lama micro-uncino



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama ad uncino in acciaio al tungsteno, per una grande durata e resistenza alla corrosione
- Sistema di cambio della lama "Easy Change", rapido e pratico
- Dotato di 2 lame di ricambio
- Impugnatura ergonomica
- Sistema di bloccaggio della lama a vite e agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Plexiglass
- Laminati plastici
- Formica
- Compensati leggeri
- Ideale anche per sguainare cavi o segnare superfici in vetro

### Ricambi lame

- PB-450

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter PC-S blister	155	1	6	569842



## CS-5

Cutter in polipropilene a doppia lama, segmentata e seghettata



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo in polipropilene rinforzato fibra di vetro, grande resistenza
- Lama sottile a seghetto con denti bidirezionali e lama seghettata, per impiego versatile
- Impugnatura Comfort Grip anti-scivolo, per presa salda
- Sistema di bloccaggio automatico della lama
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Cartongesso
- Compensato
- Cartone

### Ricambi lame

- MTB / FWB + SWB-5

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter CS-5 blister	175	1	6	569837



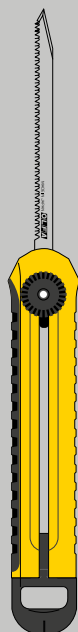
# CS-5

**2 CUTTER IN 1!**

**LAMA COMPLETAMENTE SEGHETTATA + LAMA SEGMENTATA**

**Lama a seghetto sottile**  
con denti bidirezionali e puntale affilato per aperture su cartongesso e taglio su legno.

**Lama segmentata**  
da 12,5 mm per operazioni di taglio su cartone e materiale tenero.



Lama SEGHETTATA



Lama SEGMENTATA



## CK-2

Cutter in acciaio inossidabile e lama inclinata a 2 taglianti



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo e lama totalmente in acciaio inox, massima resistenza alla corrosione
- Lama retrattile riaffilabile, sicurezza e grande durata
- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Rifinitura, lavorazione e taglio di materiali lignei

### Ricambi lame

- CKB-2

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter CK-2 blister	115	1	6	569840



## 45-C

Cutter in ABS con lama a disco Ø 45 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo con base piana, per evitare di danneggiare la superficie di taglio
- Lama a disco girevole completamente coperta, massima sicurezza
- Impugnatura ergonomica
- Sistema di bloccaggio della lama a vite

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Moquettes e tappeti
- Tessuti
- Linoleum
- Cellophane

### Ricambi lame

- RB45

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter 45-C blister	190	1	6	569848





## RTY-1/C

Cutter in ABS con lama a disco Ø 28 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo robusto, per utilizzo intensivo
- Lama a disco, cutter sfruttabile sia in spinta che in trazione con riduzione di sforzo durante l'utilizzo
- Lama utilizzabile su tutta la circonferenza
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Carta e cartone
- Guarnizioni
- Graffite
- Gomma
- Tessuti e pellame
- Tagli curvi ed intrecciati

### Ricambi lame

- RB28

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter RTY-1/C blister	146,5	1	6	569776



## RTY-2/G

Cutter in ABS con lama a disco Ø 45 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo robusto, per utilizzo intensivo
- Lama a disco, cutter sfruttabile sia in spinta che in trazione con riduzione di sforzo durante l'utilizzo
- Lama utilizzabile su tutta la circonferenza
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Carta e cartone
- Guarnizioni
- Graffite
- Gomma
- Tessuti e pellame
- Tagli curvi ed intrecciati

### Ricambi lame

- RB45

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter RTY-2/G blister	176	1	6	569846



## RTY-3/G

NEW

Cutter in ABS con lama a disco Ø 60 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Idoneo per utilizzo intensivo, anche per taglio di materiali multi-strato
- Lama utilizzabile su tutta la circonferenza
- Lama a disco, cutter sfruttabile sia in spinta che in trazione con riduzione di sforzo durante l'utilizzo
- Agganciabile alla cintura

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Tessuti e pellame
- Carta e cartone
- Gomma
- Plastica
- Vinile
- Teloni

### Ricambi lame

- RB60H

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter RTY-3/G	183	1	6	569908



## AK-1

Cutter in nylon con lama 6 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Finitura del corpo del cutter in ottone zigrinato per aumentare il grip
- Estremamente leggero e maneggevole
- Disponibile in confezionamento plastico con 25 lame di ricambio

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Ideale per grafici, disegnatori, fotolitisti, hobbisti e stampatori
- Tagli di precisione e piccole correzioni

### Ricambi lame

- KB

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter AK-1 blister	153	1	6	569825



## CMP-2

Cutter in ABS e guida in acciaio per tagli circolari Ø da 7 a 30 cm



### Caratteristiche e vantaggi

- Corpo robusto, per utilizzo intensivo
- Guida in acciaio, per tagli anche su materiali compatti
- Sistema di bloccaggio della lama a vite

### Informazioni tecniche



### Applicazioni

- Lastre di cartongesso o compensato
- Tappeti o moquette
- Ideale per le installazioni di illuminazione da incasso

### Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

### Codice prodotto

Descrizione	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter CMP-2 blister	1	5	569843



## TK-4

Soluzioni espositive di taglierini portatili con lama in acciaio inox assortiti



### Caratteristiche e vantaggi

- Taglierino portatile con lama in acciaio inox, in quattro colori: rosso, blu, verde, giallo
- Disponibile in soluzione espositiva da 60 pezzi

### Informazioni tecniche



### Codice prodotto

Descrizione	Q.tà	Display (pz)	Codice
Display cutter TK-4/60 - 220x220x70 mm	1	60	<b>569858</b>



## Display da banco Olfa



### Codice prodotto

Descrizione	Pz per confezione	Codice
<b>Display da banco a 10 ganci</b>	<b>1</b>	<b>569887</b>
Composizione		
Cutter Safety First SK-4	6	569831
Cutter 9mm SVR-1 con cursore	6	569804
Cutter 18mm L-1 con rotella	6	569810
Cutter 18mm BN-AL con cursore	6	569815
Cutter 25mm H-1 con rotella	6	569820
Lama 25mm HB-5B	6	569870
Lama 18mm LB-10	6	569860
Lama 18mm LBB-10	6	569865
Lama 9mm AB-10	6	569850
Lama SKB-2/5B	6	569880

## Parete espositiva Olfa



### Codice prodotto

Descrizione	Pz per confezione	Codice
<b>Parete espositiva OLFA</b>	1	<b>569889</b>
Cutter 9mm 18/B con cursore	6	569801
Cutter 9mm A-1 con cursore	6	569800
Cutter 9mm SVR-1 con cursore	6	569804
Cutter 9mm SVR-2 con cursore	6	569805
Cutter 18mm ML	6	569816
Cutter 18mm BN-AL con cursore	6	569815
Cutter 18mm BN-L con rotella	6	569814
Cutter 18mm L-1 con rotella	6	569810
Cutter 18mm L-2 con rotella	6	569812
Cutter 18mm OL con rotella	6	569813
Cutter 18mm L7-AL con cursore	6	569780
Cuttere antinf. SK-8	6	569834
Cuttere speciale HOK-1	6	569841
Cuttere antinf. SK-4	6	569831
Cuttere antinf. SK-12	6	569787
Cutter 25mm H-1 con rotella	6	569820
Cutter 25mm XH-1 con rotella	6	569821
Cutter 25mm NH-1 con rotella	6	569823
Cutter a disco RTY-2/G	6	569846
Raschietto SCR-L	6	569828
Forbice SCS-1	6	569807
Forbice SCS-2	6	569808
Lama SKB-2/5B	6	569880
Lama 25mm HB-5B	6	569870
Lama RB45-1	6	569897
Lama SKB-8/1B	6	569882
Lama SKB-2S/1B	6	569785
Lama 18mm LB-10	6	569860
Lama 9mm AB-10	6	569850
Lama 18mm LBB-10	6	569865

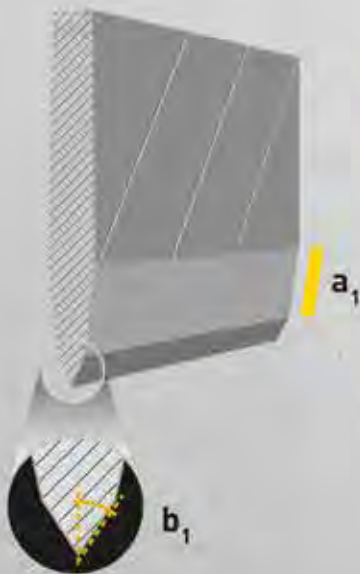


**EXCELBLACK**  
ULTRA SHARP BLADES **OLFA**

**+25%**  
TAGLIANTE

## LAMA STANDARD

## LAMA EXCEL BLACK



### + Ampiezza della superficie tagliente ( $a_2 > a_1$ )

la maggiore ampiezza della lama Excel Black permette una più efficace asportazione del materiale dopo il taglio.

### - inclinazione filo lama ( $b_2 < b_1$ )

la minore inclinazione del filo della lama Excel Black rispetto alla lama standard, favorisce una migliore penetrazione durante il taglio.



**OLFA**<sup>®</sup>  
THE ORIGINATOR SINCE 1956

## SKB-2

Lama trapezoidale a 2 taglienti reversibile. Disponibile anche nella versione INOX



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 5 (SKB-2) o 10 (SKB-2S) lame
- La versione in acciaio inox è lavabile e resiste alla corrosione

### Adatta per cutter

- SK-3 / SK-4 / SK-9 / SK-12

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SKB-2/5B blister	72	0,6	5	6	569880
Lama INOX SKB-2S/10B blister	72	0,6	10	6	569785

## RSKB-2

Lama trapezoidale a 2 taglienti, con inclinazione 60°



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornito in comodo e resistente case palstico da 5 lame

### Adatta per cutter

- SK-4 / SK-9

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama RSKB-2/5B blister	49,3	17,5	0,6	5	6	569779

## SKB-7

Lama trapezoidale a 2 taglienti reversibile



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 10 lame

### Adatta per cutter

- SK-7

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SKB-2/5B blister	72	0,6	5	6	569881

## SKB-8

Lama trapezoidale a 2 taglienti reversibile



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 10 lame

### Adatta per cutter

- SK-8

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SKB-8/10B blister	54	0,4	10	6	569882

## SKB-10

Lama rettangolare a 2 taglienti reversibile



### Caratteristiche e vantaggi

- Contenitore plastico da 10 lame

### Adatta per cutter

- SK-10

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SKB-10/10B blister	40	0,4	10	6	569883

## HOB-2

Lama a doppio uncino riaffilabile



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo contenitore plastico da 5 lame

### Adatta per cutter

- SK-3 / SK-4 / SK-9

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HOB-2/5	64	0,6	5	6	569869

## AB

Lama 9 mm a 12 settori tranciabili da 5 mm ciascuno



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 10 o da 50 lame
- Disponibile nella versione in blister appendibile

### Adatta per cutter

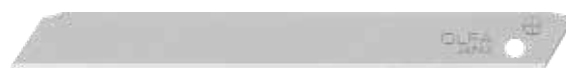
- 180 / A-1 / 300 / SVR-1 / SRV-2 / SAC-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama AB-10	80	9	0,38	10	6	569850
Lama AB-50	80	9	0,38	50	6	569851
Lama AB-10B blister	80	9	0,38	10	6	569855

## AB-SOL

Lama 9 mm, intera e non tranciabile



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 50 lame

### Adatta per cutter

- 180 / A-1 / 300 / SVR

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama AB-SOL-50	80	9	0,38	50	6	569852

## AB-S

Lama INOX 9 mm a 12 settori tranciabili da 5 mm



9 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 10 e 50 lame

### Applicazioni

- Lavorazioni e tagli soggetti a presenza d'acqua o all'azione corrosiva salina

### Adatta per cutter

- 180 / A-1 / 300 / SVR-1 / SRV-2 / SAC-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama AB-10S	80	9	0,38	10	6	569853
Lama AB-50S	80	9	0,38	50	6	569799

## SAB

Lama 9 mm con inclinazione di 30°, 6 settori tranciabili da 4 mm



9 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Case da 10 lame appendibile

### Adatta per cutter

- SAC-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SAB-10B	80	9	0,38	10	6	569854

## ABB

Lama 9 mm Excel Black ad alte prestazioni a 12 settori tranciabili da 5 mm



9 mm

EXCELBLACK  
ULTRA SHARP BLADES™

### Caratteristiche e vantaggi

- Usando il test di taglio carta Honda (ISO 8442.5), questa lama permette almeno un 20% in più di tagli rispetto ad una lama standard
- 25% più tagliente rispetto alle lame tradizionali
- Fornito in resistente contenitore plastico da 50 lame

### Adatta per cutter

- 180 / A-1 / 300 / SVR

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama ABB-10B	80	9	0,38	10	6	569927
Lama ABB-50	80	9	0,38	50	6	569856

## DKB

Lama 9 mm a 9 settori con inclinazione a 30°



9 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Lama con inclinazione di 30° ideale per lavori di precisione
- Particolarmente indicata per lavorare con carta e cartone sottile, legno tenero

### Adatta per cutter

- SAC-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama DKB-5	74	9	0,38	5	10	569924

## LB

Lama 18 mm a 7 settori tranciabili da 10 mm

18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 10 o da 50 lame o nella versione in blister da 10 lame

### Adatta per cutter

- ML / BN-AL / BN-L / MXP-AL / MXP-L / L7-AL / L7-L

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LB-10	100	18	0,5	10	6	569860
Lama LB-50	100	18	0,5	50	6	569861
Lama LB-10B blister	100	18	0,5	10	6	569863

## LB-SOL

Lama 18 mm intera non tranciabile adatta per tutti i cutter a lama standard 18 mm

18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 10 lame

### Adatta per cutter

- ML / BN-AL / BN-L / MXP-AL / MXP-L / L7-AL / L7-L

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LB-SOL-10	100	18	0,5	10	6	569864

## LBB

Lama 18 mm Excel Black brunita a 7 settori tranciabili da 10 mm

18 mm



EXCEL BLACK  
ULTRA SHARP BLADES

### Caratteristiche e vantaggi

- Usando il test di taglio Honda (ISO 8442.5), la lama LBB permette un numero di tagli pari a 165, una lama Olfa tradizionale 140, una lama standard 97, prima che il tagliente diventi inutilizzabile
- Contenitore plastico da 10 e 50 lame

### Adatta per cutter

- ML / BN-AL / BN-L / MXP-AL / MXP-L / L7-AL / L7-L

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LBB-10	100	18	0,5	10	6	569865
Lama LBB-50	100	18	0,5	50	6	569866

## LFB

Lama 18 mm brunita Excel Black ad alte prestazioni a 7 settori tranciabili da 10 mm

18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Tempi di taglio ridotti, scorre più velocemente ed evita frizioni
- Lunga durata grazie alla sua composizione chimica
- Rivestimento in fluoropolimero
- Fornita con contenitore plastico appendibile da 5 lame

### Adatta per cutter

- ML / BN-AL / BN-L / MXP-AL / MXP-L / L7-AL / L7-L

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LFB-5B blister	100	18	0,5	5	6	569791



## LWB-3B

Lama 18 mm ad affilatura ondulata, per materiali isolanti



18 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- La particolare affilatura ad onda rende la lama idonea per tagli su materiali isolanti come lana di roccia ed EPS
- Lama piena, senza segmento, assicura un taglio preciso e dinamico sfruttando tutto il filo
- Lama lavorata con sistema Impulse Hardening per prestazioni performanti e prolungate

### Adatta per cutter

- Tutti i cutter Olfa 18mm

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LWB-3B	100	18	0,5	3	6	569920



## HB

Lama 25 mm a 6 settori tranciabili da 12 mm



25 mm

### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 20 lame o nella versione in blister da 5

### Adatta per cutter

- H-1 / XH-1 / XH-AL / NH-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HB-5B blister	126	25	0,7	5	6	569870
Lama HB-20	126	25	0,7	20	6	569871

## HBB

Lama 25 mm Excel Black brunita a 6 settori tranciabili da 12 mm, per tagli pesanti e sotto sforzo



25 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 5 lame

### Adatta per cutter

- H-1 / XH-1 / XH-AL / NH-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HBB-5B blister	126	25	0,7	5	6	569872

## HSWB-1

**Lama 25 mm intera a seghetto, con denti stradati alternati**



**25  
mm**

### Caratteristiche e vantaggi

- Trattamento "impulse hardening" per una durezza e una durata extra-performante nel tempo
- Trattamento anti ruggine ottenuto grazie al processo di cromatura chimico EN "Electroless Nickel"

### Adatta per cutter

- HSW-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HSWB-1/1B blister	141,5	25	0,5	1	6	<b>569868</b>

## HOB-1

Lama ad uncino brunita e riaffilabile di altezza 39,5 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Composta da una lega in acciaio particolarmente robusta con spessore 0,8 mm

### Adatta per cutter

- HOK-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HOB-1 blister	90	0,8	1	6	569891

## PB-450

Lama ad uncino con particolare conformazione. Larghezza 8 mm, tagliente 5 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo contenitore plastico da 5 lame

### Adatta per cutter

- PC-S

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama PB-450 sacchetto appendibile	30	0,55	5	6	569892

## SWB-5/1B

Lama a seghetto sottile con denti bidirezionali e puntale affilato. Larghezza 8 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Puntale affilato per scavare un foro per cominciare il taglio

### Adatta per cutter

- CS-5

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SWB-5/1B blister	135	1,25	1	10	569867

## CKB-2

Lama ad elevata inclinazione. Larghezza 20 mm, tagliente 55 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita con contenitore plastico da 2 lame

### Adatta per cutter

- CK-2

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama CKB-2 sacchetto appendibile	105	1,2	2	6	569890

## RB28

Lama a disco Ø 28 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Contenitore plastico da 2 o da 10 pezzi
- Notevole riduzione di sforzo durante l'utilizzo grazie all'uso sia in trazione che in spinta

### Adatta per cutter

- RTY-1/G

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama RB28-10		0,3	10	6	569896

## RB45

Lama a disco Ø 45 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornito in comodo contenitore plastico da 1 pezzo
- Notevole riduzione di sforzo durante l'utilizzo grazie all'uso sia in trazione che in spinta

### Adatta per cutter

- RTY-2/G

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama RB45-1 blister		0,3	1	6	569897

## RB60H

Lama a disco Ø 60 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Lama con filo asimmetrico, estremamente affilata, di elevata scorrevolezza
- Idonea in ambito industriale per taglio di diverse tipologie di materiali: tessuto, teloni, vinile, pelle, cartone, plastica, gomma

### Adatta per cutter

- RTY-3/GH

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama RB60H		0,35	3	6	569921

## KB

Lama inclinata 32,8°. Larghezza 6 mm, tagliente 11 mm



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo contenitore plastico da 25 lame

### Adatta per cutter

- AK-1

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
	18	0,45	25	6	569875

## COB-1

Micro-lama di precisione con particolare conformazione, per il taglio di sezioni circolari



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo contenitore plastico da 15 lame (3 stringhe da 5 micro-lame)

### Adatta per cutter

- CMP-1/DX

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama COB-1 sacchetto appendibile	24,5	0,5	15	6	569893

## BS-10B

Lama rettangolare 18 mm per raschietti, intera non tranciabile



### Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente contenitore plastico da 10 lame

### Adatta per cutter

- XSR-300

### Codice prodotto

Descrizione	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama BS-10B blister	100	18	0,5	10	6	569894

## NCM

Piano di lavoro in PVC a tre strati, per il taglio prodotto



### Caratteristiche e vantaggi

- Materiale antiusura per consentire migliaia di tagli
- Durata doppia perchè utilizzabile su entrambe le facciate
- Spessore 3 mm

### Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
Tappetino da lavoro NCM-M medio	620	450	1	569878
Tappetino da lavoro NCM-L grande	900	620	1	569879



## Fascette Stringitubo Neu Adler

Fascette stringitubo con nastro a bordi rialzati in acciaio INOX AISI 304 o 430 e testina in acciaio zincato



### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Bordo rialzato e arrotondato per evitare danneggiamenti al tubo da serrare

### Certificazioni e conformità

DIN 3017



### NEU ADLER - BANDA AISI 430 BANDA FORATA

Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio max (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo Neu Adler 7÷11	5	0,3	7	11	0,7	100	8418003
Fascetta stringitubo Neu Adler 8÷19	5	0,3	8	19	0,7	100	8418004
Fascetta stringitubo Neu Adler 10÷18	8	0,65	10	18	2,8	100	8418010
Fascetta stringitubo Neu Adler 14÷24	8	0,65	14	24	3	100	8418011
Fascetta stringitubo Neu Adler 17÷29	8	0,65	17	29	3	100	8418012
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷37	8	0,65	25	37	3	100	8418013
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷45	8	0,65	25	45	3	100	8418014
Fascetta stringitubo Neu Adler 33÷53	8	0,65	33	53	3	100	8418015
Fascetta stringitubo Neu Adler 40÷60	8	0,65	40	60	3	100	8418016
Fascetta stringitubo Neu Adler 48÷68	8	0,65	48	68	3	50	8418017
Fascetta stringitubo Neu Adler 63÷83	8	0,65	63	83	2,8	50	8418018
Fascetta stringitubo Neu Adler 17÷29	14	0,7	17	29	6,5	50	8418031
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷37	14	0,7	25	37	6,5	50	8418032
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷45	14	0,7	25	45	6,5	50	8418033
Fascetta stringitubo Neu Adler 33÷53	14	0,7	33	53	6,5	50	8418034
Fascetta stringitubo Neu Adler 40÷60	14	0,7	40	60	6,5	50	8418035
Fascetta stringitubo Neu Adler 48÷68	14	0,7	48	68	7	50	8418036
Fascetta stringitubo Neu Adler 63÷83	14	0,7	63	83	7	50	8418037
Fascetta stringitubo Neu Adler 78÷98	14	0,7	78	98	7	50	8418038
Fascetta stringitubo Neu Adler 93÷113	14	0,7	93	113	7	50	8418039
Fascetta stringitubo Neu Adler 108÷128	14	0,7	108	128	7	50	8418040
Fascetta stringitubo Neu Adler 123÷143	14	0,7	123	143	6,5	50	8418041
Fascetta stringitubo Neu Adler 138÷158	14	0,7	138	158	6,5	50	8418042
Fascetta stringitubo Neu Adler 153÷173	14	0,7	153	173	6,5	50	8418043
Fascetta stringitubo Neu Adler 168÷188	14	0,7	168	188	6,5	50	8418044
Fascetta stringitubo Neu Adler 183÷203	14	0,7	183	203	6,5	50	8418045
Fascetta stringitubo Neu Adler 198÷218	14	0,7	198	218	6,5	50	8418046

## Fascetta stringitubo W1

### Fascetta stringitubo a banda piena, castello e vite zincati

#### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Resistenza in prova salina 48h alla ruggine rossa

#### Applicazioni

- Settore automobilistico
- Ferramenta
- Fai da te
- Settore industriale



Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio raccomandata (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo W1 8÷12	9	0,7	8	12	4,5	50	8414000
Fascetta stringitubo W1 8÷16	9	0,7	8	16	4,5	50	8414001
Fascetta stringitubo W1 12÷22	9	0,7	12	22	4,5	50	8414002
Fascetta stringitubo W1 16÷27	9	0,7	16	27	4,5	50	8414003
Fascetta stringitubo W1 20÷32	9	0,7	20	32	4,5	50	8414004
Fascetta stringitubo W1 23÷35	9	0,7	23	35	4,5	50	8414005
Fascetta stringitubo W1 25÷40	9	0,7	25	40	4,5	50	8414017
Fascetta stringitubo W1 30÷45	9	0,7	30	45	4,5	50	8414006
Fascetta stringitubo W1 32÷50	9	0,7	32	50	4,5	50	8414007
Fascetta stringitubo W1 40÷60	9	0,7	40	60	4,5	25	8414008
Fascetta stringitubo W1 50÷70	9	0,7	50	70	4,5	25	8414009
Fascetta stringitubo W1 60÷80	9	0,7	60	80	4,5	25	8414010

## Fascetta stringitubo W2

### Fascetta stringitubo a banda piena, castello in acciaio inox AISI 430 e vite zincata

#### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Resistenza in prova salina 48h alla ruggine rossa

#### Applicazioni

- Settore automobilistico
- Ferramenta
- Settore agricolo e domestico
- Giardinaggio



Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio raccomandata (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo W2 8÷12	9	0,7	8	12	4,5	50	8414100
Fascetta stringitubo W2 8÷16	9	0,7	8	16	4,5	50	8414101
Fascetta stringitubo W2 12÷22	9	0,7	12	22	4,5	50	8414102
Fascetta stringitubo W2 16÷27	12	0,7	16	27	6	50	8414103
Fascetta stringitubo W2 20÷32	12	0,7	20	32	6	50	8414104
Fascetta stringitubo W2 25÷40	12	0,7	25	40	6	50	8414105
Fascetta stringitubo W2 30÷45	12	0,7	30	45	6	50	8414106
Fascetta stringitubo W2 32÷50	12	0,7	32	50	6	50	8414107
Fascetta stringitubo W2 40÷60	12	0,7	40	60	6	50	8414108
Fascetta stringitubo W2 50÷70	12	0,7	50	70	6	25	8414109
Fascetta stringitubo W2 60÷80	12	0,7	60	80	6	25	8414110
Fascetta stringitubo W2 70÷90	12	0,7	70	90	6	25	8414111
Fascetta stringitubo W2 80÷100	12	0,7	80	100	6	25	8414112
Fascetta stringitubo W2 90÷110	12	0,7	90	110	6	25	8414113
Fascetta stringitubo W2 120÷140	12	0,7	120	140	6	15	8414114
Fascetta stringitubo W2 130÷150	12	0,7	130	150	6	15	8414115

## Fascetta stringitubo W4

### Fascetta stringitubo a banda piena, castello e vite in acciaio INOX AISI 304

#### Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Bordo rialzato e arrotondato per evitare danneggiamenti al tubo da serrare
- Trattamento di passivazione nel punto di saldatura, il più delicato, per aumentarne la resistenza
- Resistenza in prova salina 96h alla ruggine rossa

#### Applicazioni

- Settori marino, irrigazione, alimentare, chimico, industria in generale



Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio max (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo W4 8÷12	9	0,7	8	12	4,5	50	8414200
Fascetta stringitubo W4 10÷16	9	0,7	10	16	4,5	50	8414201
Fascetta stringitubo W4 12÷22	9	0,7	12	22	4,5	50	8414202
Fascetta stringitubo W4 16÷27	9	0,7	16	27	4,5	50	8414215
Fascetta stringitubo W4 23÷35	9	0,7	23	35	4,5	50	8414216
Fascetta stringitubo W4 25÷40	9	0,7	25	40	4,5	50	8414217
Fascetta stringitubo W4 30÷45	9	0,7	30	45	4,5	50	8414218
Fascetta stringitubo W4 32÷50	9	0,7	32	50	4,5	50	8414219
Fascetta stringitubo W4 40÷60	9	0,7	40	60	4,5	50	8414220
Fascetta stringitubo W4 60÷80	9	0,7	60	80	4,5	50	8414222
Fascetta stringitubo W4 16÷27	12	0,7	16	27	6	50	8414203
Fascetta stringitubo W4 20÷32	12	0,7	20	32	6	50	8414204
Fascetta stringitubo W4 23÷35	12	0,7	23	35	6	50	8414250
Fascetta stringitubo W4 25÷40	12	0,7	25	40	6	50	8414205
Fascetta stringitubo W4 30÷45	12	0,7	30	45	6	50	8414206
Fascetta stringitubo W4 32÷50	12	0,7	32	50	6	50	8414207
Fascetta stringitubo W4 40÷60	12	0,7	40	60	6	50	8414208
Fascetta stringitubo W4 50÷70	12	0,7	50	70	6	25	8414209
Fascetta stringitubo W4 60÷80	12	0,7	60	80	6	25	8414210
Fascetta stringitubo W4 70÷90	12	0,7	70	90	6	25	8414211
Fascetta stringitubo W4 80÷100	12	0,7	80	100	6	25	8414212
Fascetta stringitubo W4 90÷110	12	0,7	90	110	6	25	8414213
Fascetta stringitubo W4 110÷130	12	0,7	110	130	6	25	8414252
Fascetta stringitubo W4 120÷140	12	0,7	120	140	6	25	8414214

## Nastri di serraggio continui



### NASTRO CONTINUO PREFORATO GER-MAN - INOX AISI 430

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Testine incluse (pz.)	Conf. (pz.)	Codice
Nastro continuo perforato 3x8	3	8	8	1	8418201
Nastro continuo perforato 3x14	3	14	6	1	8418202

### NASTRO CONTINUO PREFORATO GER-MAN - INOX AISI 304

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Testine incluse (pz.)	Conf. (pz.)	Codice
Nastro continuo perforato 3x8	3	8	8	1	8418205
Nastro continuo perforato 3x14	3	14	6	1	8418206



### NASTRO CONTINUO PREFORATO INOX AISI 430

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Compatibile con testina (pz.)	Conf. (pz.)	Codice
Nastro continuo perforato 25x8	25	8	8418209	1	8418203
Nastro continuo perforato 25x14	25	14	8418210	1	8418204

### ACCESSORI INOX AISI 430

Descrizione	Conf. (pz.)	Codice
Testina con vite a testa esagonale ed intaglio per banda 8 mm	50	8418209
Testina con vite a testa esagonale ed intaglio per banda 14 mm	50	8418210



### NASTRO CONTINUO PREFORATO INOX AISI 304

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Compatibile con testina (pz.)	Conf. (pz.)	Codice
Nastro continuo perforato 25x8	25	8	8418211	1	8418207
Nastro continuo perforato 25x14	25	14	8418212	1	8418208

### ACCESSORI INOX AISI 304

Descrizione	Conf. (pz.)	Codice
Testina con vite a testa esagonale ed intaglio per banda 8 mm	50	8418211
Testina con vite a testa esagonale ed intaglio per banda 14 mm	50	8418212



### NASTRO CONTINUO IN ACCIAIO - INOX AISI 201

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Compatibile con graffa	Conf. (pz.)	Codice
Nastro continuo 3/8	30	9,5	3/8	0,6	8413411	1	8413401
Nastro continuo 1/2	30	12,7	1/2	0,7	8413412	1	8413402
Nastro continuo 5/8	30	15,8	5/8	0,7	8413413	1	8413403
Nastro continuo 3/4	30	19	3/4	0,7	8413414	1	8413404

### ACCESSORI INOX AISI 201

Descrizione	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Conf. (pz.)	Codice
Graffe in acciaio 3/8	9,5	3/8	1,3	100	8413411
Graffe in acciaio 1/2	12,7	1/2	1,3	100	8413412
Graffe in acciaio 5/8	15,8	5/8	1,5	100	8413413
Graffe in acciaio 3/4	19	3/4	1,5	100	8413414

## Nastri e graffe BAND-IT



### NASTRO STANDARD BAND-IT AISI 201

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Compatibile con graffa	Conf. (pz.)	Codice
Nastro Standard Band-it 3/8	30	9,5	3/8	0,64	8412253	1	8412203
Nastro Standard Band-it 1/2	30	12,7	1/2	0,76	8412254	1	8412204
Nastro Standard Band-it 5/8	30	15,8	5/8	0,76	8412255	1	8412205
Nastro Standard Band-it 3/4	30	19	3/4	0,76	8412256	1	8412206

### ACCESSORI INOX AISI 201

Descrizione	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Conf. (pz.)	Codice
Graffe per nastri Standard Band-it 3/8	9,5	3/8	100	100	8412253
Graffe per nastri Standard Band-it 1/2	12,7	1/2	100	100	8412254
Graffe per nastri Standard Band-it 5/8	15,8	5/8	100	100	8412255
Graffe per nastri Standard Band-it 3/4	19	3/4	100	100	8412256



### NASTRO VALUSTRAP BAND-IT - INOX AISI 304

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Compatibile con graffa	Conf. (pz.)	Codice
Nastro Valustrap Band-it 5/8	30	15,8	5/8	0,4	8412155	1	8412135

### ACCESSORI INOX AISI 304

Descrizione	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Conf. (pz.)	Codice
Graffe per nastri Valustrap 5/8	15,8	5/8	100	100	8412155



### TENDITORI

Descrizione	Conf. (pz.)	Codice
Utensile tenditore per nastri E-FORMULA	1	8413400
Utensile tenditore per nastri BAND-IT	1	8412100



A black and white photograph of a man with a short haircut, wearing a dark quilted vest over a light-colored t-shirt, standing in a warehouse. He is holding a large, light-colored box with the word 'ELEMATIC' printed on it. The background shows tall metal shelving units filled with various boxes and containers. The overall tone is professional and industrial.

**INSIEME** // // // // //

per creare valore

## Punti vendita vincenti!

Mettere il **cliente al centro** significa avere il focus sui suoi bisogni e lavorare per soddisfarli.

Ecco perchè esperienza e servizio sono le parole chiave per offrire **soluzioni espositive che si adattano** alle **strategie del punto vendita** per dare la **massima visibilità** ai prodotti e **aiutare nella scelta** il consumatore finale.



## Esposizioni personalizzate

Offriamo soluzioni custom per realizzare assortimenti in base alle **esigenze specifiche del Cliente**, integriamo nel punto vendita strumenti di **comunicazione** che permettono al consumatore finale di orientarsi e conoscere i vantaggi dei prodotti esposti.

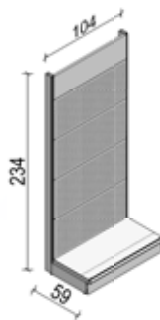
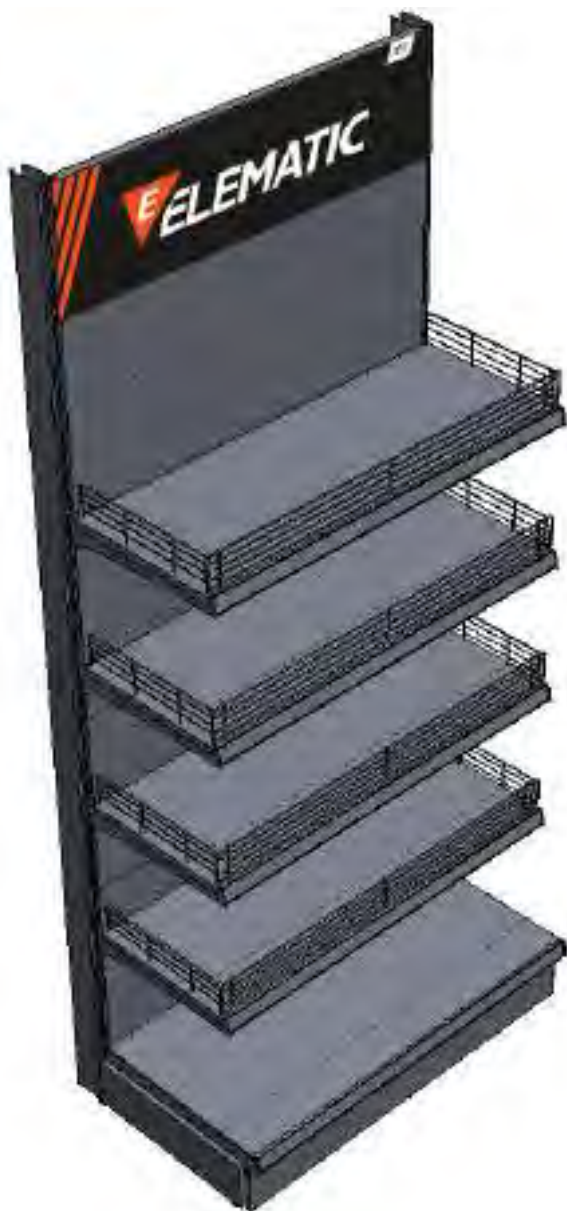
## Digitalizzazione al servizio del cliente

Grazie alla digitalizzazione dei processi **semplifichiamo l'esperienza di acquisto** per velocizzarla e renderla agevole migliorando il servizio pre e post vendita. Sviluppiamo e personalizziamo **contenuti per supportare i nostri partner** attraverso le piattaforme digitali.





# PARETE ESPOSITIVA



**Espositore metallico da pavimento, a sistema modulare, pensato per rispondere a molteplici tipologie di allestimento**

## MODULARE

possibilità di affiancare più pareti espositive soddisfacendo le esigenze di spazio del proprio punto vendita

## PRATICO

gli accessori dell'espositore possono essere personalizzati a seconda dei prodotti scelti. Ripiani e ganci possono essere spostati sull'intero espositore, anche in un secondo momento

## VELOCE

il montaggio dell'espositore è rapido e semplice

## SOLIDO

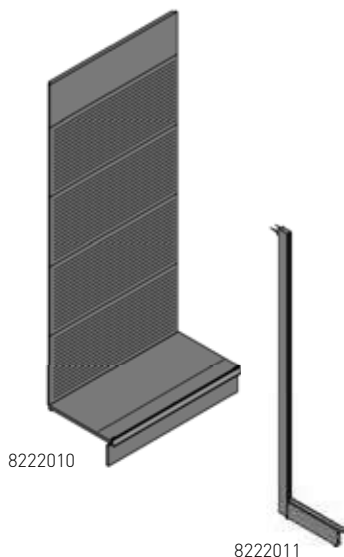
la struttura metallica allestita risulta affidabile per carico e longevità

## TESTATA MAGNETICA

niente più adesivi! Un fissaggio comodo, di facile applicazione e riposizionabile infinite volte

**EXCEL >** scarica la composizione esempio

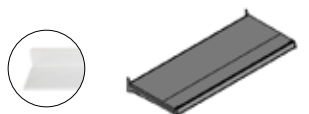

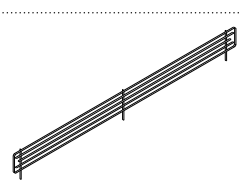
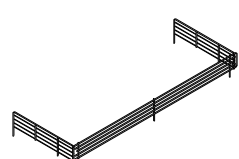
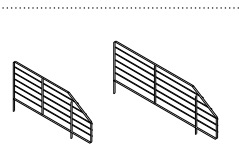
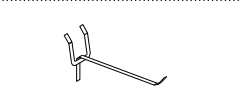

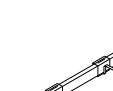
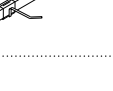






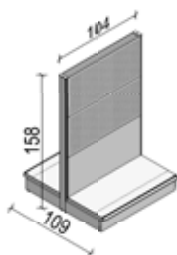
## PARETE ESPOSITIVA DA PAVIMENTO - 1 METRO

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>EXPO METAL PERIMETRALE</b>			
Corpo espositore composto da:			
n. 1 schienale liscio (testata) n. 4 schienali forati n. 1 ripiano base 50 cm con porta prezzo n. 1 zoccolo frontale	100 x 234 h x 50 p	1	<b>8222010</b>
<b>ATTENZIONE:</b> per completare 1 parete espositiva vanno aggiunti <b>nr. 2 MONTANTE EXPO METAL 234H GRIGIO (COD. 8222011)</b>			
<b>MONTANTE EXPO METAL 234H GRIGIO</b> 1 piantana + 1 base per parete espositiva	234 h	1	<b>8222011</b>

## ACCESSORI PER PARETE ESPOSITIVA DA PAVIMENTO - 1 METRO

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
 MENSOLA EXPO 40 x 100 + 2 REGGI + PORTAPREZZO	100 x 40 p	1	<b>8222016</b>
 MENSOLA EXPO 50 x 100 + 2 REGGI + PORTAPREZZO	100 x 50 p	1	<b>8222017</b>
 GRIGLIA FRONTALE 100 x 8H	100 x 8 h	1	<b>8222018</b>
 KIT 1 GRIGLIA FRONTALE + 2 DIVISORI LATERALI 40 X 8H	100 x 8 h x 40 p	1	<b>8222019</b>
 KIT 1 GRIGLIA FRONTALE + 2 DIVISORI LATERALI 50 X 8H	100 x 8 h x 50 p	1	<b>8222020</b>
 DIVISORIO TRAPEZOIDALE 40 x 16H	16 h x 40 p	1	<b>8222021</b>
 DIVISORIO TRAPEZOIDALE 50 x 16H	16 h x 50 p	1	<b>8222022</b>
 KIT 10 GANCI SINGOLI	15 cm	10	<b>8222023</b>
 KIT 10 GANCI DOPPI	17 cm	10	<b>8222024</b>
 KIT 1 BARRA PORTAUTENSILI 100 + 4 GANCI	100 p	1	<b>8222025</b>
 KIT 4 GANCI PER BARRA	17 cm	4	<b>8222026</b>

# GONDOLA BIFACCIALE



**Gondola metallica, a sistema modulare: elemento espositivo centrale, grande attrazione**

## ESPOSIZIONE BIFACCIALE

Le gondole espositive sono elementi ideali come **arredamento centrale all'interno del negozio**, con un'esposizione bifacciale, quindi **duplice**.

## VISIBILITÀ E INFORMAZIONE

Sono un'ottima soluzione per mettere in evidenza i prodotti novità o ad alta rotazione e informare il cliente grazie al **merchandising, a didattiche e al materiale informativo**.

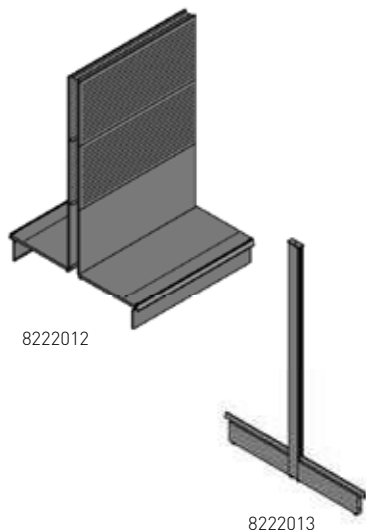
## OTTIMIZZAZIONE SPAZI

La facilità di personalizzazione e integrazione e di questa struttura nell'ambiente di vendita (zone centrali o angolari, all'entrata o accanto alla cassa) **favorisce l'ampliamento dell'offerta e la praticità per il consumatore**.





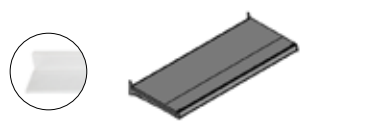
## GONDOLA ESPOSITIVA BIFACCIALE - 1 METRO



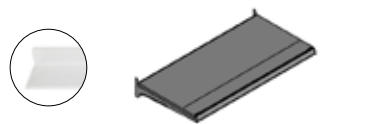
Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>GONDOLA BIFACCIALE</b> Corpo espositore composto da: n. 2 schienali lisci n. 4 schienali forati n. 2 ripiano base 50 cm con porta prezzo n. 2 zoccoli frontali	100 x 158 h x 109 p	1	<b>8222012</b>
<b>ATTENZIONE:</b> per completare 1 gondola bifacciale vanno aggiunti nr. 2 <b>MONTANTE GONDOLA 158H</b> (COD. <b>8222013</b> )			

<b>MONTANTE GONDOLA 158H                      CON DUE BASI GRIGIO</b>	158 h	1	<b>8222013</b>
---	-------	---	----------------

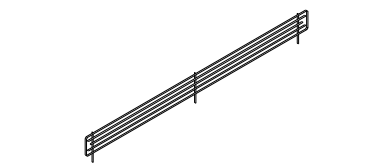
## ACCESSORI PER GONDOLA



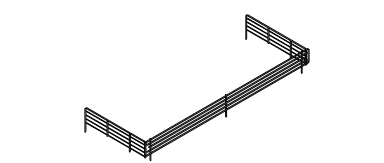
Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
MENSOLA EXPO 40 x 100 + 2 REGGI + PORTAPREZZO	100 x 40 p	1	<b>8222016</b>



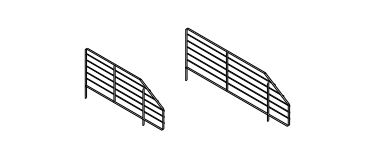
MENSOLA EXPO 50 x 100 + 2 REGGI + PORTAPREZZO	100 x 50 p	1	<b>8222017</b>
--	------------	---	----------------



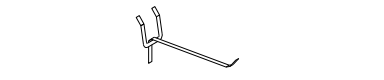
GRIGLIA FRONTALE 100 x 8H	100 x 8 h	1	<b>8222018</b>
---------------------------	-----------	---	----------------



KIT 1 GRIGLIA FRONTALE + 2 DIVISORI LATERALI 40 X 8H	100 x 8 h x 40 p	1	<b>8222019</b>
---	------------------	---	----------------



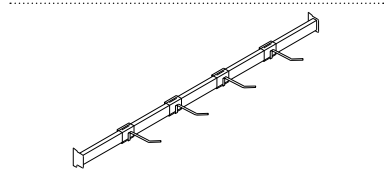
KIT 1 GRIGLIA FRONTALE + 2 DIVISORI LATERALI 50 X 8H	100 x 8 h x 50 p	1	<b>8222020</b>
---	------------------	---	----------------



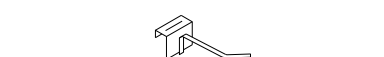
DIVISORIO TRAPEZOIDALE 40 x 16H	16 h x 40 p	1	<b>8222021</b>
---------------------------------	-------------	---	----------------



DIVISORIO TRAPEZOIDALE 50 x 16H	16 h x 50 p	1	<b>8222022</b>
---------------------------------	-------------	---	----------------



KIT 10 GANCI SINGOLI	15 cm	10	<b>8222023</b>
----------------------	-------	----	----------------

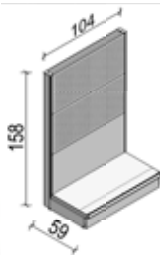


KIT 10 GANCI DOPPI	17 cm	10	<b>8222024</b>
--------------------	-------	----	----------------

KIT 1 BARRA PORTAUTENSILI 100 + 4 GANCI	100 p	1	<b>8222025</b>
--	-------	---	----------------

KIT 4 GANCI PER BARRA	17 cm	4	<b>8222026</b>
-----------------------	-------	---	----------------

# TESTATA DI GONDOLA



**Gondola metallica,  
a sistema modulare  
da posizionare in testata**

## PUNTO DI ATTRAZIONE

La testata di gondola, solitamente posizionata in punti strategici, permette **maggiore attrazione dal cliente**.

Le gondole, diversamente dalle scaffalature espositive perimetrali, mettono in mostra **prodotti** a cui si voglia dare **maggiore evidenza**, generalmente sono utilizzate per:

- Promozioni
- Novità di prodotto
- Prodotti focalizzati al tipo di end-user

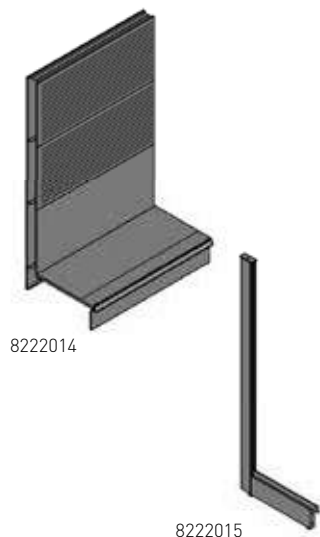
## POSIZIONE STRATEGICA

**Posizionata accanto al bancone** è una leva importante perché è proprio in questo spazio che si individuano gli stimoli che più di altri **attivano l'interesse** nei confronti di un prodotto e sviluppano, nell'acquirente, azioni decisionali per l'**esperienza di acquisto**.

**EXCEL >** scarica la composizione esempio



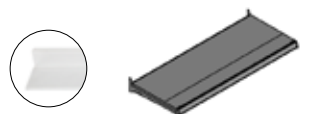

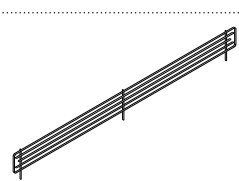
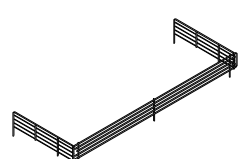
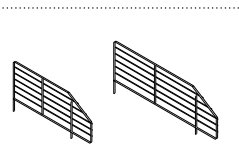
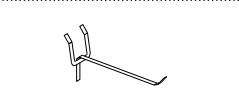

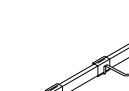
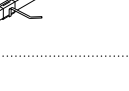


## TESTATA GONDOLA ESPOSITIVA - 1 METRO



Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>GONDOLA TESTATA</b>			
Corpo espositore composto da:			
n. 1 schienale liscio n. 2 schienali forati n. 1 ripiano base 50 cm con porta prezzo n. 1 zoccolo frontale	100 x 158 h x 50 p	1	<b>8222014</b>
<b>ATTENZIONE:</b> per completare 1 gondola bifacciale vanno aggiunti <b>nr. 2 MONTANTE GONDOLA TESTATA (COD. 8222015)</b>			





<b>MONTANTE GONDOLA TESTATA 158H CON UNA BASE GRIGIO</b>	158 h	1	<b>8222015</b>
--	-------	---	----------------



## ACCESSORI PER GONDOLA

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
 MENSOLA EXPO 40 x 100 + 2 REGGI + PORTAPREZZO	100 x 40 p	1	<b>8222016</b>
 MENSOLA EXPO 50 x 100 + 2 REGGI + PORTAPREZZO	100 x 50 p	1	<b>8222017</b>
 GRIGLIA FRONTALE 100 x 8H	100 x 8 h	1	<b>8222018</b>
 KIT 1 GRIGLIA FRONTALE + 2 DIVISORI LATERALI 40 X 8H	100 x 8 h x 40 p	1	<b>8222019</b>
 KIT 1 GRIGLIA FRONTALE + 2 DIVISORI LATERALI 50 X 8H	100 x 8 h x 50 p	1	<b>8222020</b>
 DIVISORIO TRAPEZOIDALE 40 x 16H	16 h x 40 p.	1	<b>8222021</b>
 DIVISORIO TRAPEZOIDALE 50 x 16H	16 h x 50 p.	1	<b>8222022</b>
 KIT 10 GANCI SINGOLI	15 cm	10	<b>8222023</b>
 KIT 10 GANCI DOPPI	17 cm	10	<b>8222024</b>
 KIT 1 BARRA PORTAUTENSILI 100 + 4 GANCI	100 p.	1	<b>8222025</b>
 KIT 4 GANCI PER BARRA	17 cm	4	<b>8222026</b>

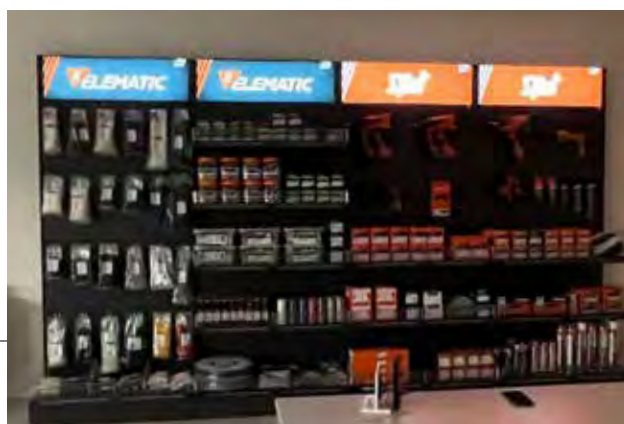
# TESTATA ESPOSITORI METRO

## TESTATA ALTA PER PARETE ESPOSITIVA PERIMETRALE H.28,8

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
 <b>TESTATA MAGNETICA PERIMETRALE ELEMATIC</b>	99 x h.28,8	1	<b>8222029</b>
 <b>TESTATA MAGNETICA PERIMETRALE SPIT</b>	99 x h.28,8	1	<b>8222030</b>
 <b>TESTATA MAGNETICA PERIMETRALE ELEMATIC SPIT</b>	99 x h.28,8	1	<b>8222031</b>
 <b>TESTATA MAGNETICA PERIMETRALE SPIT PASLODE</b>	99 x h.28,8	1	<b>8222032</b>

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
 <b>LIGHTBOX ELEMATIC KIT TESTATA RETROILLUMINATA</b> Cornice metallica con supporto in telo con logo stampato da applicare in sostituzione all'ultimo schienale liscio, comprensivo di illuminazione LED e 3 m di cavo. <b>su richiesta</b>	100 x h.29	1	<b>8222033</b>
 <b>LIGHTBOX SPIT KIT TESTATA RETROILLUMINATA</b> <b>su richiesta</b>	100 x h.29	1	<b>8222040</b>

Disponibilità: 3 settimane dalla conferma ordine.

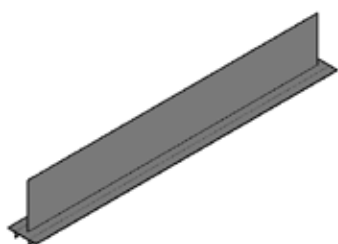






### TESTATA BASSA PER GONDOLA H.15

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>TESTATA MAGNETICA PER GONDOLA ELEMATIC</b>	99 x h.15	1	<b>8222034</b>
<b>TESTATA MAGNETICA PER GONDOLA SPIT</b>	99 x h.15	1	<b>8222035</b>
<b>TESTATA MAGNETICA PER GONDOLA SPIT / PASLODE</b>	99 x h.15	1	<b>8222036</b>



Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>KIT TESTATA ESTERNA GONDOLA BIFACCIALE</b> Accessorio porta testata godola metallico da applicare sopra la struttura espositiva.	100 x h.15	1	<b>8222039</b>

NB. l'ordine si completa aggiungendo **nr. 2 testate magnetiche gondola** vedi codici sopra

### BANDA PORTAPREZZI PER ESPOSITORE E GONDOLA




Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>BANDA CARTA PORTAPREZZI ELEMATIC</b>	99 x h.3,5	1	<b>8222037</b>
<b>BANDA CARTA PORTAPREZZI ELEMATIC-SPIT</b>	99 x h.3,5	1	<b>8222038</b>
<b>BANDA MACROFAMIGLIA PRODOTTI</b>	99 x h.3,5	1	<b>su richiesta</b>

### CARTELLINI FINE CORSA PRODOTTI




Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>FINE CORSA APPENDIBILI ELEMATIC SPIT PASLODE</b>	9x14 cm	-	<b>8221438</b>
<b>FINE CORSA APPENDIBILI ELEMATIC</b>	9x14 cm	-	<b>8221440</b>



Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>CARTELLINO FINE CORSA PRODOTTI</b> da porre sulla barra portaprezzo con le informazioni del prodotto e rimando a sito tramite QR	3,5 x 7	-	



Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
<b>CARTELLINO INFO ATTREZZO</b> da porre sulla tasca magnetica con le informazioni del prodotto e rimando a sito tramite QR	12,5 x 6,5 cm	-	
<b>TASCA MAGNETICA ORIZZONTALE</b> per cartellino attrezzo	13x7,3 cm	-	<b>8222041</b>



# ACCESSORI COMUNICAZIONE

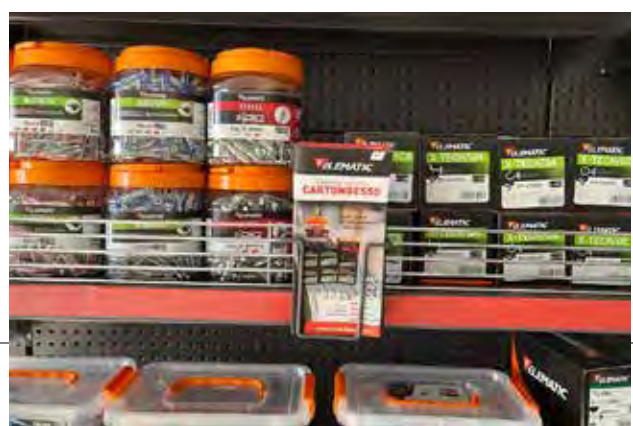
## DIDATTICHE APPENDIBILI



Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pzl)	Codice
<b>BRACCETTO MAGNETICO</b> porta didattica	12 x 31	1	<b>016950</b>
<b>PORTA DEPLIANT</b> <b>AGGANCIABILE METALLICO</b> per depliant 10x21 cm	13 x 12	1	<b>8222028</b>

**RESTA SEMPRE  
AGGIORNATO!**

SCARICA SUBITO LA  
VERSIONE DIGITALE



## CONDIZIONI DI VENDITA:

### Caratteristiche dei prodotti

Le caratteristiche dei prodotti, le illustrazioni, i marchi di cui il presente catalogo, si intendono approssimativi e con possibile riserva di modifiche senza alcun obbligo di preavviso da parte della ITW Construction Products Italy S.r.l. al committente. La vendita dei prodotti è riservata ai Rivenditori e agli utilizzatori professionali in possesso di partita IVA.

### Limitazione di responsabilità

In ogni caso la responsabilità della ns. società è limitata all'ammontare dei prezzi esposti in fattura. In nessun caso la nostra società potrà essere ritenuta responsabile per perdita di profitti, contratti, fatturato, perdite di natura finanziaria e/o danni conseguenti causati dalla ns. azienda all'acquirente e/o terze persone.

### Conferma degli ordini

Gli ordini vengono accettati senza impegno dalla ITW Construction Products Italy S.r.l., cui spetta ogni decisione di evasione. Qualora venissero a mancare le garanzie di solvibilità o di correttezza commerciale da parte del committente la ITW Construction Products Italy S.r.l. ha la facoltà di sospendere o annullare a suo insindacabile giudizio gli ordini in corso anche se confermati. L'esecuzione della fornitura può essere sospesa a seguito di modifiche patrimoniali del cliente, ai sensi dell'art. 1461 C.C.

Tascorse 24 ore dall'invio della conferma d'ordine da parte di ITW, le condizioni commerciali si ritengono accettate.

### Prezzi

I prezzi si intendono per merce franco nostro magazzino - ex-works (Incoterms 2000) - imballo, iva, trasporto, esclusi - e non sono impegnativi. I prezzi in vigore sono quelli applicabili il giorno in cui l'ordine si intende ricevuto e si intendono validi solo se confermati dalla ns. società.

### Confezioni

Nelle ordinazioni si prega di attenersi ai quantitativi o multipli delle confezioni riportate nel presente listino. Non si accettano ordini per quantitativi inferiori alla confezione minima.

### Termini di consegna

I termini di consegna anche se confermati hanno un valore puramente indicativo e non vincolante per la ns. società.

Un eventuale ritardo non pregiudica in ogni caso la validità dell'ordine, né autorizza la richiesta di danni e/o penali per ritardata consegna.

### Spedizioni

Salvo precisi accordi preventivi con la committente le spedizioni verranno eseguite dalla ITW Construction Products Italy S.r.l. nei modi che riterrà più opportuno senza alcuna responsabilità. La merce viaggia sempre a totale rischio e pericolo del committente, anche se la ns. azienda si farà carico dei relativi costi di trasporto. In caso di ammanco, avaria, ritardo durante il trasporto i danni dovranno essere richiesti al vettore, unico responsabile.

### Forza Maggiore

In caso di evento di forza maggiore, sia questo di natura produttiva o derivante da un incidente che pregiudichi direttamente o indirettamente la spedizione della merce, l'azienda si riserva il diritto di sospendere gli impegni senza preavviso e/o riconoscimento di indennità. Di seguito gli eventi considerati di forza maggiore: disastro naturale, sciopero o ritardi consegne fornitori, esplosioni, incendi, atti di guerra e/o sabotaggio, embargo, disordini pubblici, interruzioni o ritardi nei trasporti. Tale lista è da considerarsi indicativa, ma non esaustiva.

### Pagamenti / Riserva di proprietà

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati esclusivamente ad ITW Construction Products Italy S.r.l.

I reclami di qualsiasi natura non sospendono l'obbligo di effettuare i pagamenti secondo la forma convenuta. Arrotondamenti e trattenute arbitrarie non sono accettate per nessuna ragione. Eventuali sconti concessi, precedentemente concordati dovranno essere calcolati sull'importo della merce escludendo Iva, imballo ed eventuale trasporto. I pagamenti non conformi alle condizioni pattuite verranno respinti.

Qualora il committente non provvedesse al puntuale pagamento alle scadenze e nei termini pattuiti, la ITW Construction Products Italy S.r.l. avrà la facoltà di sospendere immediatamente l'esecuzione dell'ordine, senza che pregiudizio o azione di danni potrà essere imputata alla scrivente. Il committente avrà inoltre l'obbligo dell'immediato pagamento di tutta la merce fornita, nonché degli interessi di mora nella misura dell'interesse legale vigente.

### Insolvenza

In caso di protesto di tratte con godimento dello sconto per pronta cassa, detto sconto verrà recuperato e la fattura dovrà essere pagata per intero più le spese di protesto.

### Reclami

La spedizione della merce deve essere controllata dal destinatario o da un suo addetto alla ricezione della stessa.

Trascorse 48 ore dal ricevimento della merce non si accettano reclami.

Nessuna rivalsa per spese o danni di qualsiasi genere sarà riconosciuta.

### Resi e Sostituzioni

Ogni reso o sostituzione di prodotto sarà accettato entro e non oltre 15 giorni dalla data di ricezione della merce.

Il reso dovrà essere preventivamente autorizzato dalla ITW Construction Products Italy S.r.l., alla quale dovrà essere inviata una campionatura del materiale contestato per effettuare le verifiche di qualità. Solo qualora il materiale contestato risultasse non conforme alle caratteristiche previste, ITW Construction Products Italy S.r.l. autorizzerà il reso.

Il reso dovrà essere inviato in porto franco alla sede da noi indicata ed accompagnato dal documento di trasporto, con specifica della causale di reso e con indicati gli estremi della fattura con la quale è stata precedentemente fornita la merce.

Se dal controllo la merce risulterà commerciabile (imballi integri), farà seguito nota di credito.

Per le merci rese a fronte di un errore da parte del cliente, l'accredito sarà effettuato solo ad avvenuta presa in carico della merce da parte del nostro magazzino e successivamente al controllo di qualità ed integrità degli imballi.

Se dal controllo la merce risulterà conforme ai ns. standard qualitativi, farà seguito una nota di accredito il cui valore sarà concordato preventivamente tra le parti.

### Controversie

Per ogni controversia e/o reclamo è competente la camera arbitrale istituita presso la Camera di Commercio di Padova.

Blank sheet of lined paper with horizontal ruling lines.

A series of horizontal dotted lines for writing.

Blank sheet of lined paper with horizontal ruling lines.