



**SISTEMI ANTICADUTA,
QUALITÀ E SICUREZZA**

2019
CATALOGO

L'IMPRESA

INNOTECH® ARBEITSSCHUTZ GMBH



UN'IMPRESA PER LA SICUREZZA SUL LAVORO L'IMPRESA

INNOTECH® è un'impresa familiare fondata nel 2001 con sede a Kirchham, in Austria con filiali in Germania e Svizzera. Sin da subito l'impresa ha puntato su innovative soluzioni su misura. Grazie alla forte motivazione del suo team di ricerca e sviluppo ha potuto raggiungere rapidamente gli standard internazionali di sicurezza sul lavoro e sviluppare prodotti all'avanguardia. Con una produttività interna dell'88% oggi INNOTECH® è uno dei maggiori produttori europei specializzato nei dispositivi di ancoraggio e nelle linee vita.

PROTEZIONE & SICUREZZA SUL LAVORO

Le statistiche dell'Istituto austriaco di assicurazione degli infortuni sul lavoro (AUVA) registra che ogni anno diverse centinaia di persone sono vittime di infortuni a causa dei lavori sulle coperture, infortuni evitabili grazie all'utilizzo dei sistemi anticaduta e dispositivi di protezione individuale. INNOTECH® è coautrice della documentazione di progettazione della norma austriaca ÖNORM B 3417 e cofondatrice del gruppo internazionale di lavoro D.A.CH.S., costituito da esperti tedeschi, austriaci, svizzeri e altoatesini con l'obiettivo di definire norme sovranazionali in materia di dispositivi anticaduta.

La sicurezza rappresenta per INNOTECH® il punto fermo di ogni attività. Il motto **SICUREZZA PER OGNI ALTEZZA** intende sensibilizzare circa l'imprescindibilità delle misure di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Con i sistemi anticaduta INNOTECH® potete operare su tetti e facciate con la massima libertà.

REQUISITI DI QUALITÀ FORNITORE GLOBALE



Per osservare tutti i parametri, non solo di carattere legale ma anche etici, INNOTECH® ritiene di dover condividere le proprie competenze con eventi altamente formativi rivolti a clienti, partner e collaboratori. La grande professionalità dei circa 140 collaboratori garantisce così in fase progettuale e in corso d'opera un'assistenza ottimale dei clienti in 34 Paesi.

SICUREZZA PER OGNI ALTEZZA

I prodotti INNOTECH sono innovativi, completi e di facile impiego. Il montaggio e la manutenzione dei sistemi modulari sono semplici e rapidi. Grazie alla struttura modulare possono adattarsi facilmente a opere di qualsiasi dimensione, che si tratti di un palazzo, uno stadio, un teatro, una fabbrica o della copertura di una stazione ferroviaria.

GARANTIAMO LA VITA: REALIZZIAMO SISTEMI ANTICADUTA DI QUALITÀ

Nella sicurezza sul lavoro il punto non è la quantità ma la qualità. Il gruppo INNOTECH® investe molto nella ricerca e lavora costantemente per migliorare i propri prodotti. Nel laboratorio interno vengono testati tutti i prototipi con le relative varianti. Grazie alle tecniche più all'avanguardia si simula l'effetto delle forze sui prodotti, che sono così sviluppati in modo tale da resistere a sollecitazioni estreme su diversi tipi di supporto soddisfacendo elevati criteri qualitativi posti dal team. I nostri collaboratori, eccellentemente formati, sviluppano e progettano soluzioni individuali per tutte le aree di rischio che si possono presentare lavorando su coperture, facciate, in impianti industriali ecc. Gli articoli sono prodotti con materiali di qualità nello stabilimento pluricertificato con tecniche all'avanguardia. La mission imprenditoriale è chiara: INNOTECH® assicura la vita per i lavori in quota!

I DISPOSITIVI ANTICADUTA RIGUARDANO TUTTI: NON CHIUDIAMO GLI OCCHI



Lavorare per rendere sicuro il lavoro. Un mandato che Impresa Frigerio considera prioritario. Giovane e dinamica società, guidata dai fratelli Enrico e Simona, che hanno raccolto il testimone dai genitori, la Frigerio si è caratterizzata negli anni Settanta e Ottanta per la realizzazione di edifici residenziali, commerciali e industriali di elevato pregio nel territorio della Brianza, di Lecco e del lago di Como. Un'attività che si è consolidata dopo il Duemila con una sempre crescente attenzione alla sostenibilità e al risparmio energetico.

MODELLI DI INTERVENTO

Impresa Frigerio ha diversificato sia i suoi modelli di intervento, investendo su soluzioni di riqualificazione energetica ed ambientale, sia la sua struttura societaria. La riconosciuta società di costruzioni è stata affiancata da due importanti divisioni: "Real Estate" e "Safety", entrambe facenti capo ai fratelli Enrico e Simona.

Lo sviluppo immobiliare ha permesso all'Impresa Frigerio di offrire soluzioni abitative su misura garantendone la qualità costruttiva e la linea estetica, oltre ai migliori livelli di comfort. Risultati ottenuti grazie al know how maturato negli anni e al prezioso apporto di tecnici e professionisti specializzati.

RISCHIO ZERO

Particolare rilevanza ha assunto negli ultimi anni la divisione "Safety". "Frigerio, sicurezza per ogni altezza" non è solo uno slogan: è la guida ad azioni che hanno come obiettivo prioritario la garanzia di luoghi di lavoro a "rischio zero". Con il supporto di un partner conosciuto a livello internazionale per la qualità dei suoi prodotti, come Innotech, Frigerio è in grado di progettare, realizzare e installare le migliori linee vita e i più innovativi dispositivi anticaduta. Una comprovata capacità ed esperienza che hanno permesso alla società di eseguire progetti e installare sistemi in edifici di prestigiose realtà commerciali in Italia e all'estero. Tra i suoi interventi, Frigerio vanta anche la messa in sicurezza del padiglione Kazakistan a Expo 2015, del Centro Milano Congressi - MiCo, della Villa Reale a Monza e del sito produttivo della LEGO Group a Kladno in Repubblica Ceca.

EDILIZIA IN PRIMA LINEA

La drammatica emergenza della sicurezza nei luoghi di lavoro vede tra i settori più delicati proprio l'edilizia. Impresa Frigerio ultimamente ha potenziato la divisione "Safety" per dare risposte sempre più tempestive ed efficaci ed è in grado di fornire un'ampia selezione di dispositivi di sicurezza: linee vita per coperture in legno, cemento, acciaio e lamiera; scale con sistemi anticaduta, binari e dispositivi di protezione individuale e collettiva all'avanguardia.

SOLUZIONI, COMPETENZA E QUALITÀ

L'impegno dell'Impresa Frigerio in questo settore è caratterizzato da una visione che promuove una cultura dei valori con al primo posto la tutela della vita umana. Il lavoro è il luogo dell'incontro e della relazione dell'uomo che così ha la possibilità di realizzarsi ed esprimere i suoi talenti a vantaggio proprio e degli altri. Ma il lavoro deve svolgersi nella massima condizione di sicurezza. Una condizione da considerare non come risultato straordinario ma come realtà quotidiana.

L'obiettivo dell'Impresa Frigerio è di offrire soluzioni concrete che hanno il loro punto di forza nell'impegno di chi progetta e realizza e nella qualità dei materiali. Competenza e qualità per la sicurezza di tutti, per salvare le vite di chi lavora.

L'IMPRESA

INNOTECH® ARBEITSSCHUTZ GMBH

SERVICE UN UNICO FORNITORE

INNO|plan



INNOTECH
SICUREZZA PER OGNI ALTEZZA

PROGETTIAMO PER VOI

Un partner unico per la progettazione e la redazione del capitolato di fornitura di dispositivi anticaduta.

www.innotech.at

INNO|doc



INNOTECH
SICUREZZA PER OGNI ALTEZZA

L'APP CON LA DOCUMENTAZIONE PER LA VOSTRA SICUREZZA

Documentazione di montaggio.
Più semplice, più veloce, più chiara!
Richiedila adesso a: innodoc@innotech.at

www.innotech.at

INNO|school



INNOTECH
SICUREZZA PER OGNI ALTEZZA

PROGRAMMA DI FORMAZIONE SPECIFICO

Approfittate anche voi del nostro nuovo programma di formazione e prenotatevi subito.

www.impresافرigerio.com

INNO|training



LA FORMAZIONE COMODA

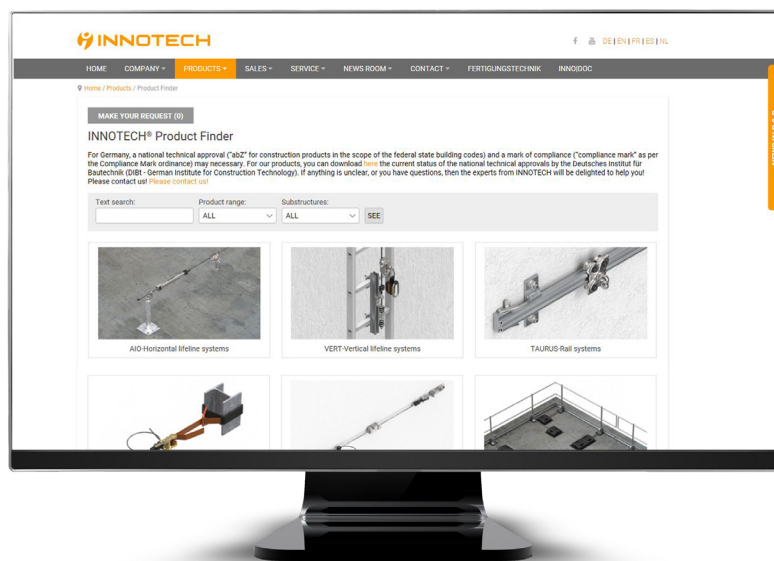
Veniamo noi da voi!
Fissate subito le vostre giornate formative:
info@impresافرigerio.com
www.impresافرigerio.com

CERCA PRODOTTO PANORAMICA PRODOTTI

Con "Cerca prodotto" INNOTECH® avrete una panoramica sui prodotti.

Guardate voi stessi:
www.innotech.at/en/products

Il "Cerca prodotto" offre una pratica panoramica sui nostri sistemi completa con tutti i principali dettagli. Per ricevere un progetto su misura per le vostre esigenze e un preventivo, contattateci all'indirizzo: info@impresافرigerio.com



Perché è sicuro utilizzare i prodotti INNOTECH®?

Grazie alla deformabilità dei dispositivi anticaduta INNOTECH® le forze scaricate vengono assorbite e il carico sul supporto viene ridotto. Per questo è stato sviluppato un manicotto, che evita di scaricare le forze sui giunti saldati e fa sì che il punto di piegatura venga innalzato.

La gamma INNOTECH® offre numerosi tipi di ancoraggio con mezzi di fissaggio e piastre di base, che consentono il montaggio su tutti i supporti. Per facilitare e migliorare la manutenzione e la documentazione, tutte le soluzioni INNOTECH® sono contraddistinte da un numero di serie.

INNOTECH® offre la massima qualità.



Investiamo ogni anno circa 2 milioni di euro nello sviluppo di nuovi dispositivi anticaduta, puntando a prodotti che assicurino la maggior sicurezza possibile sul lavoro e siano di semplice utilizzo.

Tutti i prodotti INNOTECH® sono certificati a norma di legge e soddisfanno i massimi standard. Nei modernissimi laboratori di collaudo ubicati nella sede centrale a Kirchham, in Austria, tutti gli articoli sono sottoposti a continue prove e controlli.



DEFINIZIONE CORRETTA DELL'ALTEZZA DEI PALI

PACCHETTO COPERTURA

(isolamento termico + strato di impermeabilizzazione)

+ min. 200 mm
(max. 300 mm)

+ ARROTONDAMENTO

= ALTEZZA MINIMA

ESEMPIO

270 mm pacchetto copertura (isolamento termico + strato di impermeabilizzazione)



200 mm min. 150 mm di bordo rialzato impermeabilizzazione + 50 mm sporgenza palo

470 mm altezza minima + arrotondamento

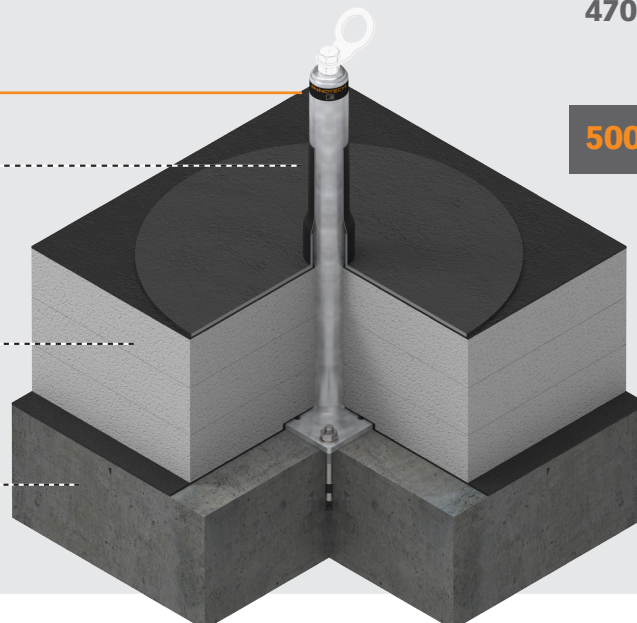
500 mm altezza corretta del palo

altezza complessiva palo

min. 150 mm di bordo rialzato per impermeabilizzazione al di sopra livello max. acqua

pacchetto copertura (isolamento termico + strato di impermeabilizzazione)

supporto



DENOMINAZIONE PRODOTTO:

EAP- -300



PANORAMICA ANCORAGGI

DEFINIZIONE ALTEZZA PALI

PITTOGRAMMI



occhiello girevole a 360°



idoneo per lavori su fune (1 persona)
solo in combinazione con EAP-ABP-10-30-A4



numero massimo di persone consentito



idoneo per lavori su fune
(1 persona, ≤ 500 mm altezza del palo)
solo in combinazione con EAP-ABP-10-30-A4



interasse massimo tra ancoraggi terminali,
angolari e intermedi nella linea vita



acciaio inox resistente alle intemperie (V2A)



adatto come ancoraggio terminale
e angolare nella linea vita



acciaio inox resistente alle intemperie (V4A)



adatto come ancoraggio intermedio
nella linea vita



prodotto omologato dall'Istituto di tecnica
edile tedesco (DIBt)



assorbitore d'energia

percorso fune dritto = 1 x SHOCK
percorso con angolo = 2 x SHOCK
percorso fune non passante = 0 x SHOCK



orizzontale



assorbitore d'energia per
prodotti approvati dall'Istituto
tedesco della tecnica edile (DIBt)

percorso fune dritto = 1 x SHOCK
percorso con angolo = 2 x SHOCK
percorso fune non passante = 0 x SHOCK



facciata



in grado di sostenere un carico trasversale



sopra testa

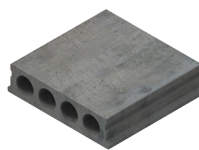


in grado di sostenere un carico trasversale e assiale

SUPPORTI



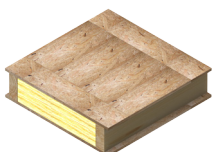
CALCESTRUZZO
C 20/25



SOLAIO ALVEOLARE
IN CALCESTRUZZO



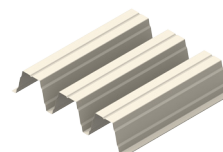
LEGNO



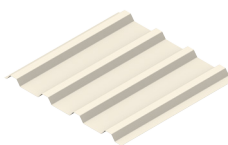
LEGNO CON
STRUTTURA
A SANDWICH - OSB



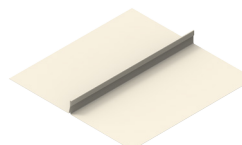
TETTO INCLINATO -
ASSITO



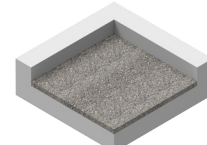
LAMIERA
GRECATA
PORTANTE



LAMIERA
GRECATA









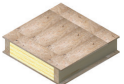




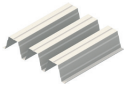




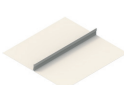

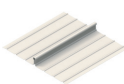

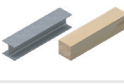

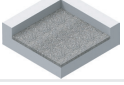



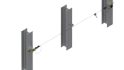

COPERTURA
AGGRAFFATA



TETTO PIANO -
ANCORAGGIO A
CORPO MORTO

INTERASSE ANCORAGGI

LINEA VITA

SUPPORTO	INTERASSE ANCORAGGI MAX.	ANCORAGGI TERMINALI E ANGOLARI	ANCORAGGI INTERMEDI	INTERASSE ANCORAGGI SISTEMA SOPRA TESTA
 CALCESTRUZZO C 20/25		AIO-STA-10 AIO-STA-11 AIO-STA-12 AIO-STA-16	EAP-QUAD-11 EAP-QUAD-13 EAP-POINT-15	7,5 m
 SOLAIO ALVEOLARE IN CALCESTRUZZO		AIO-STA-12	EAP-QUAD-11	SOLUZIONE PARTICOLARE
 LEGNO		AIO-STA-10 AIO-STA-11 AIO-STA-12 AIO-STA-16	AIO-STA-10 EAP-QUAD-11	7,5 m
 LEGNO CON STRUTTURA A SANDWICH - OSB		AIO-STA-12	EAP-QUAD-11	
		AIO-BKS-GP-01+ AIO-BKS-AW-01	AIO-BKS-GP-01+ AIO-BKS-AW-01	
 TETTO INCLINATO - ASSITO		AIO-STA-10 AIO-STA-11 AIO-STA-12	EAP-QUAD-11	
 LAMIERA GRECATA PORTANTE		AIO-STA-10 AIO-STA-12 EAP-QUAD-13-END-600	EAP-QUAD-11 EAP-QUAD-13	SOLUZIONE PARTICOLARE
 LAMIERA GRECATA		AIO-SAND-13-A2 AIO-SYST-20-475-695	AIO-SAND-13-A2 AIO-SYST-20-475-695-SZH	
		AIO-SAND-10-A2 AIO-SAND-11-A2 AIO-SAND-12-A2	AIO-SAND-10-A2 AIO-SAND-11-A2 AIO-SAND-12-A2	
 COPERTURA AGGRAFFATA		AIO-SYST-01-410-610 AIO-FALZ-45-640 AIO-FALZ-45-790	AIO-SYST-01-410-610-SZH SZH-INDUSTRY-31 SZH-INDUSTRY-31-CU AIO-FALZ-25-640 AIO-FALZ-25-790	
 COPERTURA INDUSTRIALE		AIO-SYST-04-305-333 AIO-SYST-04-400-500 AIO-SYST-09-500 AIO-FALZ-45-640 AIO-FALZ-45-790	AIO-SYST-04-305-333-SZH AIO-SYST-04-400-500-SZH AIO-SYST-09-500 AIO-FALZ-25-640 AIO-FALZ-25-790	
 TRAVE		AIO-STA-10 AIO-STA-11 AIO-STA-12 AIO-STA-16	EAP-POINT-15	15 m
 TETTO PIANO - ANCORAGGIO A CORPO MORTO		AIO-VARIO-45	AIO-VARIO-45	
 FACCIATA		AIO-EB-11	AIO-SZH-11	
 AIO-IND-10		IND-EB-40	IND-SZH-10	15 m

L'IMPRESA

INDICAZIONI GENERALI

ANCORAGGI SINGOLI ANCORAGGI PER LINEE VITA

LINEA VITA

SISTEMA A BINARI

PARAPETTO CATENA DI DELIMITAZIONE

PROTEZIONE LUCERNARIO

PROTEZIONE FINESTRE

PROTEZIONE TEMPORANEA

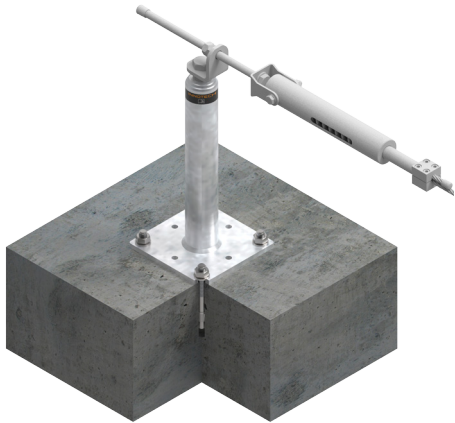
ACCESSORI

PANORAMICA ANCORAGGI

CALCESTRUZZO C20/25

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE STA-10

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48mm
- dimensione piastra di base:
150 x 150 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato / acciaio inox V4A

senza supporto fune

incl. TASSELLI BEF-104-A4
per calcestruzzo (min. C20/25) –
fessurato e non fessurato

- materiale: acciaio inox V4A
- contenuto:
4 x tasselli FISCHER FAZ II 12/10A4

profondità foro min. 105 mm (Ø 12 mm)

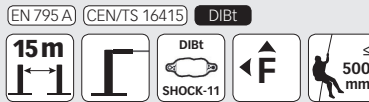
codice articolo:

EUE-101-STA-10-300

EUE-101-STA-10-400

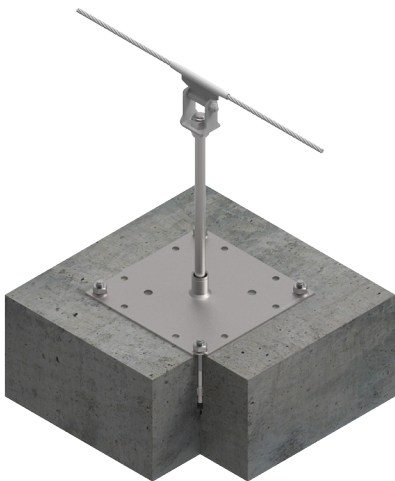
EUE-101-STA-10-500

EUE-101-STA-10-600



ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO QUAD-11

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 16mm
- dimensione piastra di base:
235 x 235 x 4mm
- materiale: acciaio inox V2A

senza supporto fune

incl. TASSELLI BEF-104-A4
per calcestruzzo (min. C20/25) –
fessurato e non fessurato

- materiale: acciaio inox V4A
- contenuto:
4 x tasselli FISCHER FAZ II 12/10A4

profondità foro min. 105 mm (Ø 12 mm)

codice articolo:

ZST-101-QUAD-11-300

ZST-101-QUAD-11-400

ZST-101-QUAD-11-500

ZST-101-QUAD-11-600



EAP

ANCORAGGIO SINGOLO



ANCORAGGIO SINGOLO POINT-13

palo con occhiello girevole

- diametro palo: Ø 16mm
- diametro foro: Ø 18 mm (profondità foro min. 120 mm)
- materiale: acciaio inox V2A

incl. ANCORANTE CHIMICO BEF-110
per calcestruzzo (min. C20/25) –
fessurato e non fessurato

- contenuto: 1 x fiala con ancorante del sistema chimico superbond della FISCHER

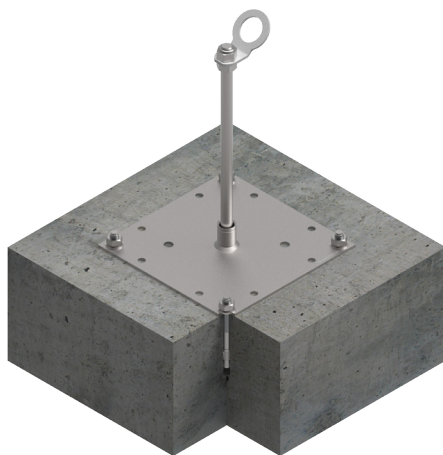
profondità foro 120 mm (Ø 18 mm)

EN 795 A CEN/TS 16415



codice articolo:

EAP-101-POINT-13-300
EAP-101-POINT-13-400
EAP-101-POINT-13-500
EAP-101-POINT-13-600



ANCORAGGIO SINGOLO QUAD-11

palo con occhiello girevole

- diametro palo: Ø 16mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

incl. TASSELLI BEF-104-A4
per calcestruzzo (min. C20/25) –
fessurato e non fessurato

- materiale: acciaio inox V4A
- contenuto:
4 x tasselli FISCHER FAZ II 12/10A4

profondità foro min. 105 mm (Ø 12 mm)

EN 795 A CEN/TS 16415



codice articolo:

EAP-101-QUAD-11-300
EAP-101-QUAD-11-400
EAP-101-QUAD-11-500
EAP-101-QUAD-11-600

PANORAMICA ANCORAGGI

SOLAIO ALVEOLARE IN CALCESTRUZZO

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE-STA-12

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base: 300 x 300 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



incl. ANCORANTE PER SOLAI ALVEOLARI BEF-107
per solai alveolari in calcestruzzo
(min. C50/60, B4)

- contenuto:
8 x ancoranti FISCHER FHY-M10 x 52
8 x viti a testa esagonale M10 x 60 (DIN 933)
8 x rondelle (M10)
- materiale: acciaio zincato

sezione del solaio alveolare
(spessore calcestruzzo) min. 30 mm

codice articolo:

EUE-102-STA-12-300
EUE-102-STA-12-400
EUE-102-STA-12-500
EUE-102-STA-12-600
EUE-102-STA-12-700
EUE-102-STA-12-800

ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO QUAD-11

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



incl. TASSELLI A VITE BEF-103
per solai alveolari in calcestruzzo
(min. C50/60, B4)

- contenuto:
4 x tasselli a vite HILTI HUS-H 8 x 55
- materiale: acciaio zincato

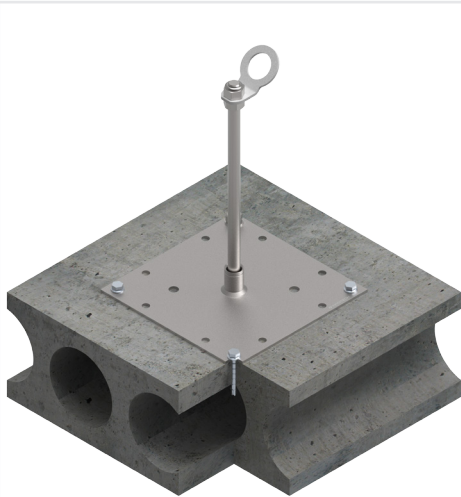
profondità foro min. 60 mm (Ø 8mm)
sezione del solaio alveolare
(spessore calcestruzzo) min. 30 mm

ATTENZIONE:

Verificare supporto prima dell'installazione!

codice articolo:

ZST-102-QUAD-11-300
ZST-102-QUAD-11-400
ZST-102-QUAD-11-500
ZST-102-QUAD-11-600

EAP**ANCORAGGIO SINGOLO****ANCORAGGIO SINGOLO QUAD-11**
palo con occhio girevole

- diametro palo: \varnothing 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

incl. SCHRAUBANKER BEF-103
per solai alveolari in calcestruzzo
(min. C50/60, B4)

- contenuto: 4 x tasselli a vite HILTI HUS-H 8 x 55
- materiale: acciaio zincato

profondità foro min. 60 mm (\varnothing 8mm)
sezione del solaio alveolare
(spessore calcestruzzo) min. 30 mm

ATTENZIONE:
Verificare supporto prima dell'installazione!

codice articolo:
EAP-102-QUAD-11-300
EAP-102-QUAD-11-400
EAP-102-QUAD-11-500
EAP-102-QUAD-11-600

EN 795 A CEN/TS 16415



PANORAMICA ANCORAGGI

SOLAIO IN LEGNO – 80 MM

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE STA-12 per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base: 300 x 300 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato

SOLAIO IN LEGNO MIN. 80 mm

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



incl. 2x VITI PER LEGNO BEF-209
per solai in legno (min. 80 mm)

- contenuto:
4 x viti per legno (8 x 80 mm)
4 x rondelle svasate
- materiale: acciaio zincato

in combinazione con l'ancoraggio AIO-STA-12 usare 2 x BEF-209

codice articolo:

EUE-201-STA-12-300

EUE-201-STA-12-400

EUE-201-STA-12-500

EUE-201-STA-12-600

EUE-201-STA-12-700

EUE-201-STA-12-800

ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO QUAD-11 per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

SOLAIO IN LEGNO MIN. 80 mm

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



incl. VITI PER LEGNO BEF-209
per solai in legno (min. 80 mm)

- contenuto:
4 x viti per legno (8 x 80 mm)
4 x rondelle svasate
- materiale: acciaio zincato

codice articolo:

ZST-201-QUAD-11-300

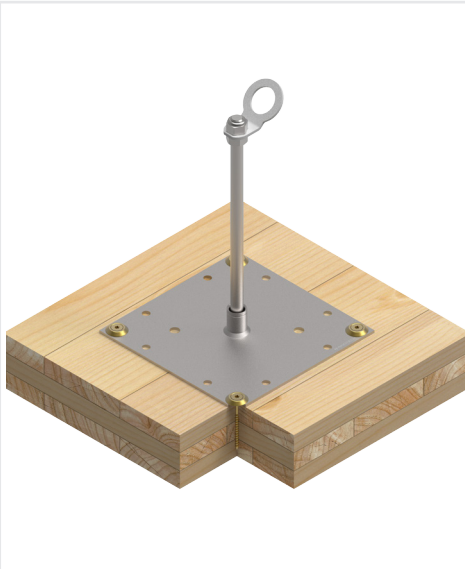
ZST-201-QUAD-11-400

ZST-201-QUAD-11-500

ZST-201-QUAD-11-600

EAP

ANCORAGGIO SINGOLO



ANCORAGGIO SINGOLO QUAD-11

palo con occhiello girevole

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

SOLAIO IN LEGNO MIN. 80 mm

incl. VITI PER LEGNO BEF-209

per solai in legno (min. 80 mm)

- contenuto:
4 x viti per legno (8 x 80 mm)
4 x rondelle svasate
- materiale: acciaio zincato

EN 795 A CEN/TS 16415



codice articolo:

EAP-201-QUAD-11-300
EAP-201-QUAD-11-400
EAP-201-QUAD-11-500
EAP-201-QUAD-11-600

PANORAMICA ANCORAGGI

TRAVI IN LEGNO – 160 MM

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE STA-10 per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base: 150 x 150 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato / acciaio inox V4A

DIMENSIONE MINIMA TRAVETTI 16x16 cm

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



incl. VITI PER LEGNO BEF-201

per tetti inclinati – travetti in legno (min. 16x16 cm)

- contenuto: 8 x viti per legno (8 x 140 mm), 8 x rondelle svasate
- materiale: acciaio zincato

profondità di penetrazione minima nella struttura in legno portante: 100 mm

codice articolo:

EUE-201-STA-10-300

EUE-201-STA-10-400

EUE-201-STA-10-500

EUE-201-STA-10-600

ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO STA-10 per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base: 150 x 150 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato / acciaio inox V4A

DIMENSIONE MINIMA TRAVETTI 16x16 cm

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



incl. VITI PER LEGNO BEF-201

per tetti inclinati – travetti in legno (min. 16x16 cm)

- contenuto: 8 x viti per legno (8 x 140 mm), 8 x rondelle svasate
- materiale: acciaio zincato

profondità di penetrazione minima nella struttura in legno portante: 100 mm

codice articolo:

ZST-201-STA-10-300

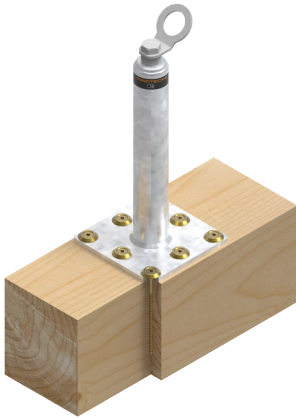
ZST-201-STA-10-400

ZST-201-STA-10-500

ZST-201-STA-10-600

EAP

ANCORAGGIO SINGOLO



ANCORAGGIO SINGOLO STABIL-10

palo con occhio girevole

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base: 150 x 150 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato / acciaio inox V2A

DIMENSIONE MINIMA TRAVETTI 16 x 16 cm

incl. VITI PER LEGNO BEF-201

per tetti inclinati – travetti in legno (min. 16x16 cm)

- contenuto: 8 x viti per legno (8 x 140 mm), 8 x rondelle svasate
- materiale: acciaio zincato

profondità di penetrazione minima nella struttura in legno portante: 100 mm

EN 795 A CEN/TS 16415



codice articolo:

EAP-201-STA-10-300

EAP-201-STA-10-400

EAP-201-STA-10-500

EAP-201-STA-10-600

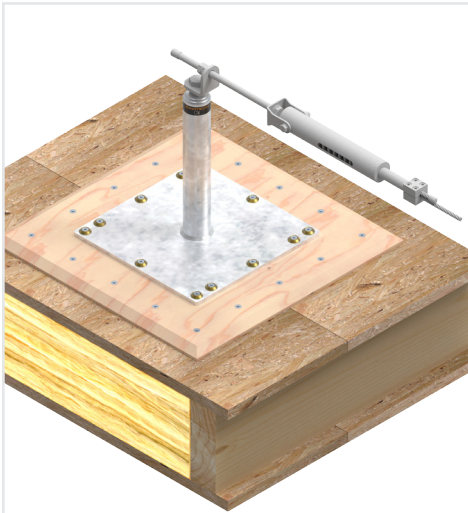


PANORAMICA ANCORAGGI

LEGNO CON STRUTTURA A SANDWICH

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE STA-12

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base: 300 x 300 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato

per OSB (22 – 32 mm)

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



incl. VITI PER LEGNO BEF-210

per legno - OSB, spessore pannelli min. 22 mm

- contenuto: 48 x viti per legno (6 x 50 mm)
- 12 x rondelle svasate
- 1 x piastra di distribuzione della pressione
- materiale: acciaio zincato

richiede l'uso di 2 assorbitori d'energia

codice articolo:

EUE-202-STA-12-300

EUE-202-STA-12-400

EUE-202-STA-12-500

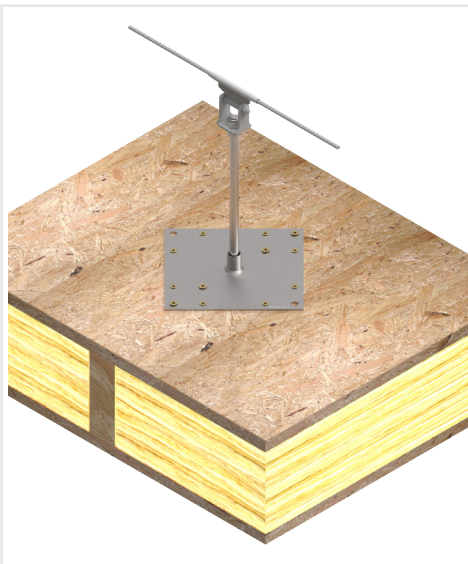
EUE-202-STA-12-600

EUE-202-STA-12-700

EUE-202-STA-12-800

ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO QUAD-11

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

sezione della trave portante senza tavolato min. 80 x 100 mm

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



incl. VITI PER LEGNO BEF-205

per legno con struttura a sandwich legno portante min. 8 x 10 cm

- contenuto: 4 x viti per legno (8 x 120 mm), 8 x viti per legno (6 x 40 mm)
- materiale: acciaio zincato

spessore del tavolato 20 mm

profondità di penetrazione minima nella struttura in legno portante: 95 mm

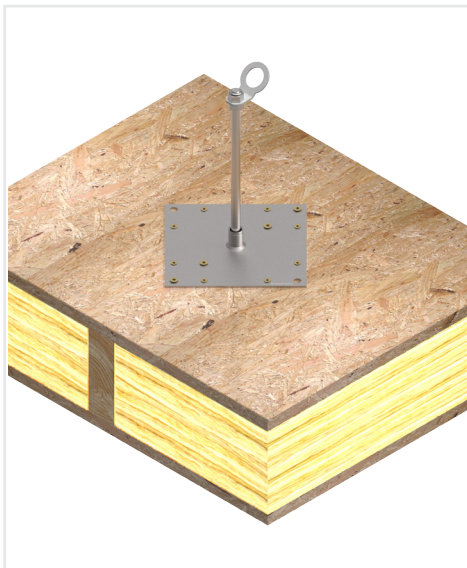
codice articolo:

ZST-202-QUAD-11-300

ZST-202-QUAD-11-400

ZST-202-QUAD-11-500

ZST-202-QUAD-11-600

EAP**ANCORAGGIO SINGOLO****ANCORAGGIO SINGOLO QUAD-11**
palo con occhiello girevole

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

sezione della trave portante
senza tavolato min. 80 x 100 mm

EN 795 A CEN/TS 16415

**incl. VITI PER LEGNO BEF-205**

per legno con struttura a sandwich,
legno portante min. 8 x 10 cm

- contenuto:
4 x viti per legno (8 x 120 mm),
8 x viti per legno (6 x 40 mm)
- materiale: acciaio zincato

spessore del tavolato 20 mm

profondità di penetrazione minima nella
struttura in legno portante: 95 mm

codice articolo:

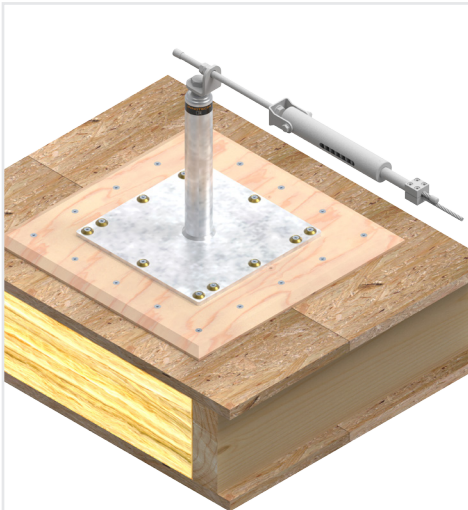
EAP-202-QUAD-11-300
EAP-202-QUAD-11-400
EAP-202-QUAD-11-500
EAP-202-QUAD-11-600

PANORAMICA ANCORAGGI

LEGNO CON STRUTTURA A SANDWICH – OSB

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



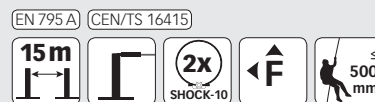
ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE STA-12

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base:
300 x 300 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato

per OSB (22 – 32 mm)

senza supporto fune



incl. VITI PER LEGNO BEF-210

per legno - OSB,
spessore minimo dei pannelli 22 mm

- contenuto:
48 x viti per legno (6 x 50 mm)
12 x rondelle svasate
1 x piastra di distribuzione della pressione
- materiale: acciaio zincato

richiede l'uso di 2 assorbitori d'energia

codice articolo:

EUE-202-1-STA-12-300

EUE-202-1-STA-12-400

EUE-202-1-STA-12-500

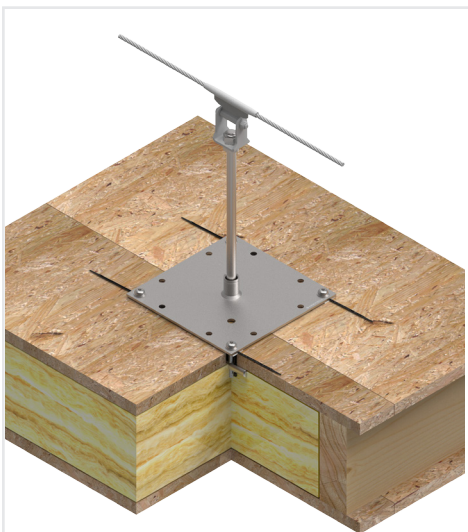
EUE-202-1-STA-12-600

EUE-202-1-STA-12-700

EUE-202-1-STA-12-800

ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO QUAD-11

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base:
235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

per OSB (22 – 32 mm)

senza supporto fune



incl. FISSAGGI AD ANCORA BEF-307-2

per legno - OSB

- contenuto: 4 x fissaggi ad ancora
- materiale: acciaio inox V2A, plastica

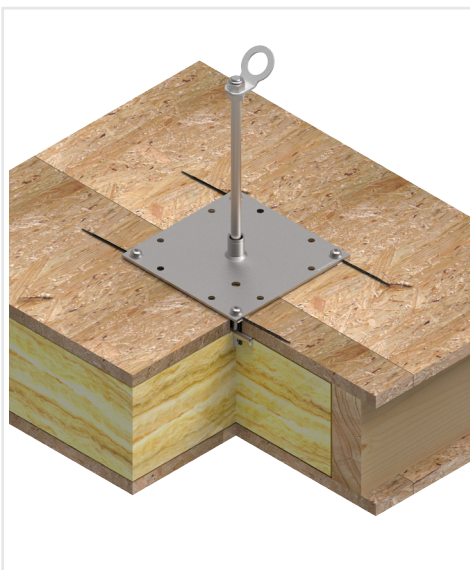
codice articolo:

ZST-202-1-QUAD-11-300

ZST-202-1-QUAD-11-400

ZST-202-1-QUAD-11-500

ZST-202-1-QUAD-11-600

EAP**ANCORAGGIO SINGOLO****ANCORAGGIO SINGOLO QUAD-11**
palo con occhiello girevole

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

per OSB (18 – 30 mm)

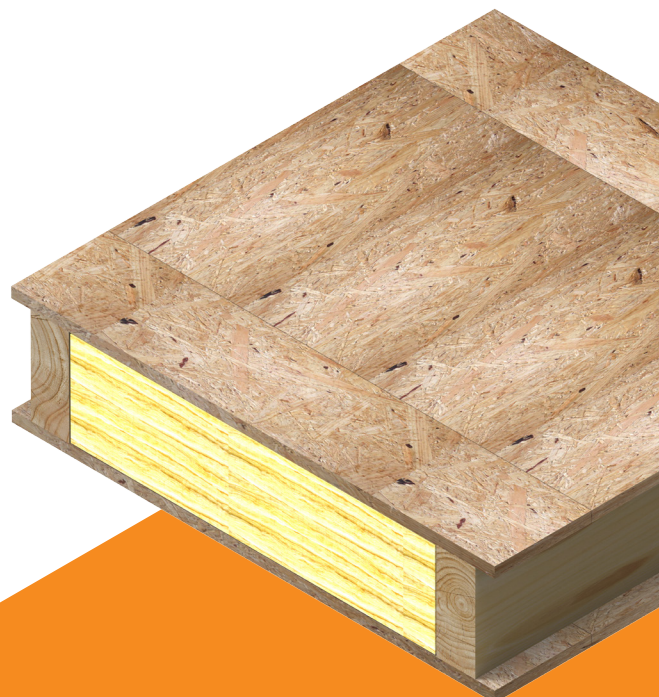
incl. FISSAGGI AD ANCORA BEF-307-2
per legno – OSB
spessore minimo dei pannelli 18 mm

- contenuto: 4 x fissaggi ad ancora
- materiale: acciaio inox V2A, plastica

EN 795 A CEN/TS 16415



codice articolo:

EAP-202-1-QUAD-11-300**EAP-202-1-QUAD-11-400****EAP-202-1-QUAD-11-500****EAP-202-1-QUAD-11-600**

PANORAMICA ANCORAGGI

TETTO INCLINATO IN LEGNO

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE STA-12

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base: 300 x 300 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato

per assito (min. 80 x 24 mm)

senza supporto fune

incl. VITI PER LEGNO BEF-210

per legno – assito (min. 80 x 24 mm)

- materiale: acciaio zincato
- contenuto: 48 x viti per legno (6 x 50 mm)
12 x rondelle svasate
1 x piastra di distribuzione della pressione

spessore del tavolato 24 – 30 mm
larghezza del tavolato 80 – 160 mm

richiede l'uso di 2 assorbitori d'energia

codice articolo:

EUE-203-STA-12-300

EUE-203-STA-12-400

EUE-203-STA-12-500

EUE-203-STA-12-600

EUE-203-STA-12-700

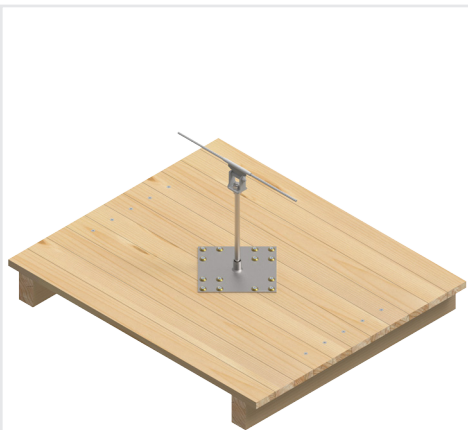
EUE-203-STA-12-800

EN 795 A CEN/TS 16415



ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO QUAD-11

per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

per assito (min. 80 x 24 mm)

incl. VITI PER LEGNO BEF-208

per legno – assito (min. 80 x 24 mm)

- materiale: acciaio zincato
- contenuto: 25 x viti per legno (6 x 50 mm)
14 x rondelle svasate

spessore del tavolato 24 – 30 mm!
larghezza del tavolato 80 – 160 mm!

codice articolo:

ZST-203-QUAD-11-300

ZST-203-QUAD-11-400

ZST-203-QUAD-11-500

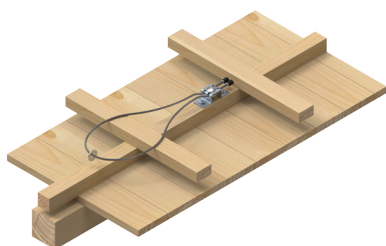
ZST-203-QUAD-11-600

EN 795 A CEN/TS 16415



EAP

ANCORAGGIO SINGOLO



ANCORAGGIO SINGOLO SLING-10 per tetti inclinati

- diametro cavo: Ø 5 mm
- materiale cavo: acciaio inox V2A
- lunghezza cavo: 400 mm
- confezioni disponibili: 1 pz. / 10 pz.
- materiale: acciaio zincato, acciaio inox V2A

per tetti inclinati (struttura portante)

profondità minima di penetrazione nella struttura portante

80 mm senza tavolato
100 mm con tavolato

EN 795 A



incl. VITI PER LEGNO Ø 8 mm

- materiale: acciaio zincato con procedura elettrolitica
- contenuto: 2x HBS-08-180-T40-VZ

tenere conto della profondità minima di penetrazione nella struttura portante secondo le istruzioni d'uso

lunghezze personalizzate su richiesta

codice articolo:
EAP-203-SLING-10

SDH

GANCIO SOTTOTEGOLA



GANCIO SOTTOTEGOLA SDH-02-ST

- supporto: legno (min. 8 x 8 cm)
- materiale: acciaio zincato con procedura elettrolitica
- colori: grigio (RAL 7004), antracite (RAL 7021), marrone (RAL 8017), rosso (RAL 8004)
- incl. 2 x viti per legno 8 x 220 mm

per tetti inclinati (struttura portante)

profondità di penetrazione minima nella struttura portante: 80 mm

EN 517 B



codice articolo:

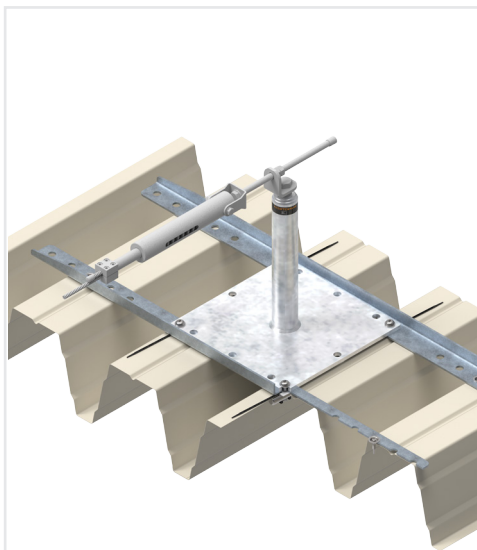
SDH-02-ST-1 (GRIGIO) 1 PZ.
SDH-02-ST-10 (GRIGIO) 1 CONF.
SDH-02-ST-A-1 (ANTRACITE) 1 PZ.
SDH-02-ST-A-10 (ANTRACITE) 1 CONF.
SDH-02-ST-B-1 (MARRONE) 1 PZ.
SDH-02-ST-B-10 (MARRONE) 1 CONF.
SDH-02-ST-R-1 (ROSSO) 1 PZ.
SDH-02-ST-R-10 (ROSSO) 1 CONF.

PANORAMICA ANCORAGGI

LAMIERA GRECATA PORTANTE

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE STA-12 per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 48 mm
- dimensione piastra di base: 300 x 300 x 8 mm
- materiale: acciaio zincato

senza supporto fune

incl. LISTELLI DI STABILIZZAZIONE BEF-307-1 per lamiera grecata portante

- materiale: acciaio zincato
- contenuto: 2 x listelli, 4 x viti autofilettanti, 4 x rondelle di centraggio
- spessore della lamiera d'acciaio: min. 0,63 mm

da usare solamente insieme ai fissaggi ad ancora BEF-307-2 o BEF-404 per la stabilizzazione di ancoraggi terminali e angolari

incl. FISSAGGI AD ANCORA BEF-307-02

- materiale: acciaio inox V2A, plastica
- contenuto: 4 x fissaggi ad ancora
- spessore della lamiera d'acciaio: min. 0,63 mm

codice articolo:

EUE-301-STA-12-300

EUE-301-STA-12-400

EUE-301-STA-12-500

EUE-301-STA-12-600

EUE-301-STA-12-700

EUE-301-STA-12-800

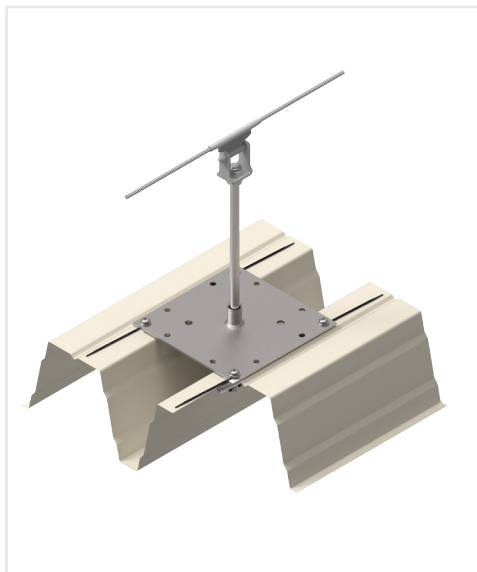
EN 795 A

CEN/TS 16415



ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO QUAD-11 per linea vita AIO

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

senza supporto fune

incl. FISSAGGI AD ANCORA BEF-307-02

- materiale: acciaio inox V2A, plastica
- contenuto: 4 x fissaggi ad ancora
- spessore lamiera d'acciaio: min. 0,63 mm

codice articolo:

ZST-301-QUAD-11-300

ZST-301-QUAD-11-400

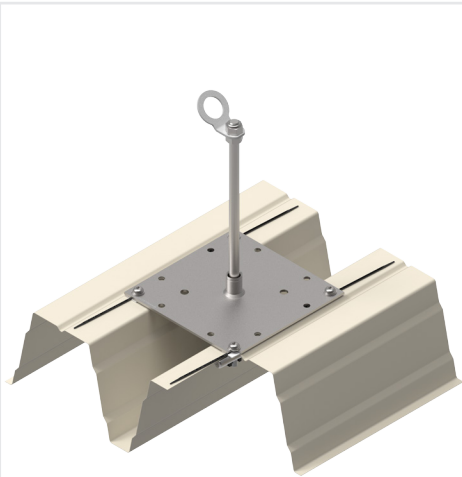
ZST-301-QUAD-11-500

ZST-301-QUAD-11-600

EN 795 A

CEN/TS 16415



EAP**ANCORAGGIO SINGOLO****ANCORAGGIO SINGOLO QUAD-11**
palo con occhiello girevole

- diametro palo: Ø 16 mm
- dimensione piastra di base: 235 x 235 x 4 mm
- materiale: acciaio inox V2A

incl. FISSAGGI AD ANCORA BEF-307-02

- materiale: acciaio inox V2A, plastica
- contenuto: 4 x FISSAGGI AD ANCORA
- spessore lamiera d'acciaio: min. 0,63 mm

EN 795 A CEN/TS 16415



codice articolo:

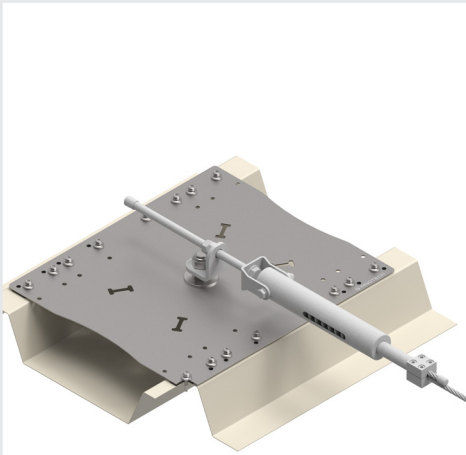
EAP-301-QUAD-11-300**EAP-301-QUAD-11-400****EAP-301-QUAD-11-500****EAP-301-QUAD-11-600**

PANORAMICA ANCORAGGI

LAMIERA GRECATA

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE SAND-10-A2 per linea vita AIO

- supporto: lamiera grecata in acciaio
- spessore del materiale: min. 0,6 mm
- interasse greca: 250 fino a 333,3 mm
- dimensione piastra di base: 360,5 x 415 x 2 mm
- materiale: acciaio inox V2A

mezzi di fissaggio inclusi

se usato come ancoraggio intermedio regolabile in altezza mediante l'articolo VL-20-50 per aumentare la distanza tra linea vita e copertura

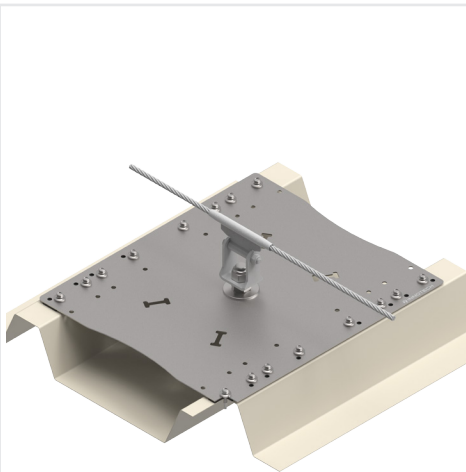
EN 795 A CEN/TS 16415



codice articolo:
AIO-SAND-10-A2

ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO SAND-10-A2 per linea vita AIO

- supporto: lamiera grecata in acciaio
- spessore materiale: min.0,6 mm, interasse greca: 250 fino a 333,3 mm
- dimensione piastra di base: 360,5 x 415 x 2 mm
- materiale: acciaio inox V2A

mezzi di fissaggio inclusi

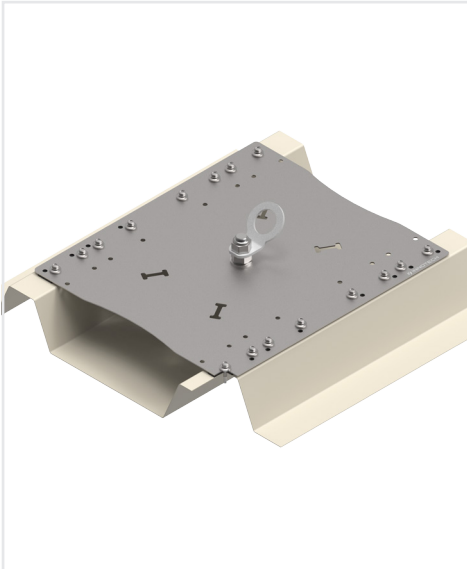
se usato come ancoraggio intermedio regolabile in altezza mediante l'articolo VL-20-50 per aumentare la distanza tra linea vita e copertura

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



codice articolo:
AIO-SAND-10-A2

EAP**ANCORAGGIO SINGOLO****ANCORAGGIO SINGOLO SAND-10-A2**
palo con occhiello girevole

- supporto: lamiera grecata in acciaio
- spessore materiale: min. 0,6 mm
- interasse greca: 250 fino a 333,3 mm
- dimensione piastra di base: 360,5 x 415 x 2 mm
- materiale: acciaio inox V2A

mezzi di fissaggio inclusi

EN 795 A CEN/TS 16415

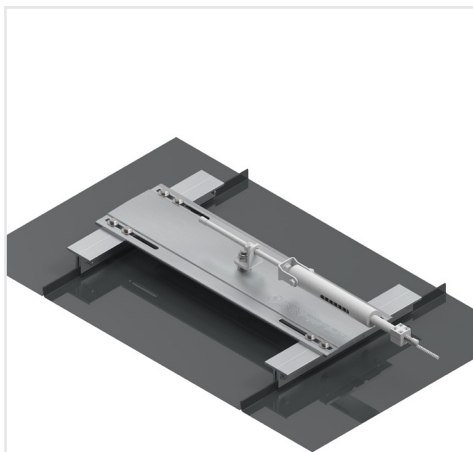
codice articolo:
EAP-SAND-10-A2

PANORAMICA ANCORAGGI

COPERTURA AGGRAFFATA

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE SYST-01-410-610 per linea vita AIO

- supporto: coperture aggraffate (doppie)
- tipo di supporto (spessore supporto): acciaio (min. 0,5 mm), alluminio (min. 0,7 mm), zinco titanio (min. 0,7 mm), acciaio inox (min. 0,5 mm)
- interasse: 410 fino a 610 mm
- materiale: alluminio, acciaio inox V2A

- non idoneo per rame
- Ⓢ anodizzazione per coperture in rame su richiesta

preassemblato e senza perforazione della copertura

senza supporto fune

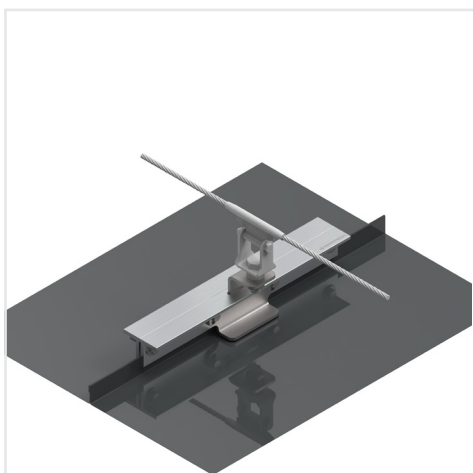
EN 795 A CEN/TS 16415



Codice articolo:
AIO-SYST-01-410-610

ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO INDUSTRY-31 per linea vita AIO

- supporto: coperture aggraffate (doppie)
- tipo di supporto (spessore supporto): acciaio (min. 0,5 mm), alluminio (min. 0,7 mm), zinco titanio (min. 0,7 mm)
- materiale: alluminio, acciaio inox V2A

- non idoneo per rame
- Ⓢ anodizzazione per coperture in rame su richiesta

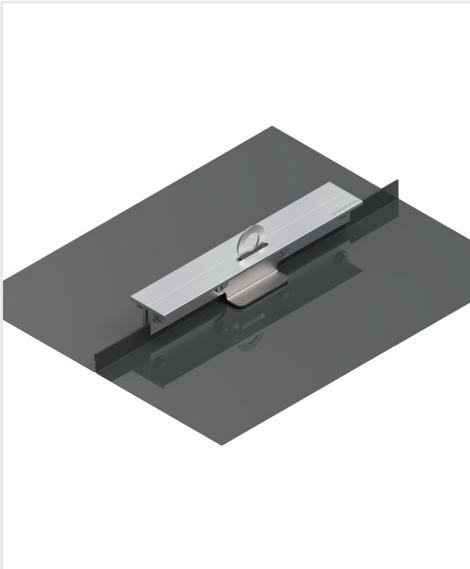
preassemblato e senza perforazione della copertura

senza supporto fune

EN 795 A CEN/TS 16415



Codice articolo:
SZH-INDUSTRY-31
SZH-INDUSTRY-31-CU

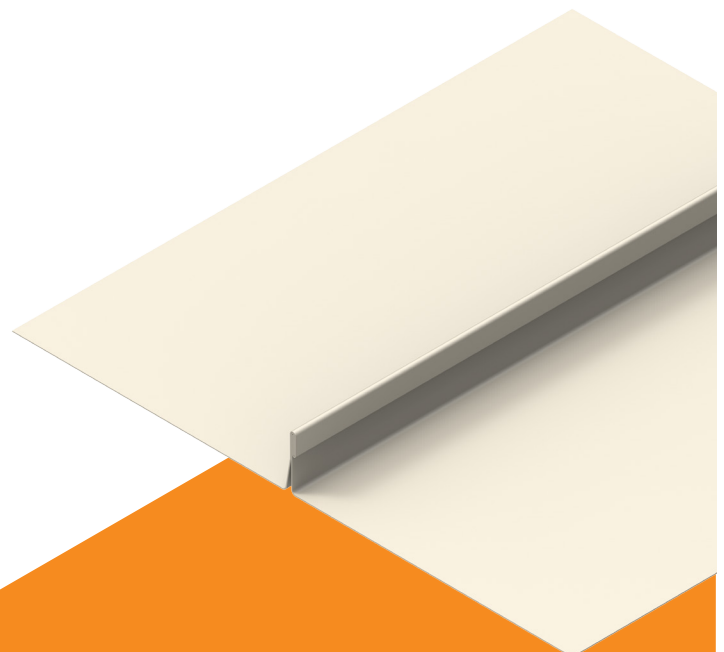
EAP**ANCORAGGIO SINGOLO****ANCORAGGIO SINGOLO INDUSTRY-31**
con occhiello

- supporto: coperture aggraffate (doppie)
 - tipo di supporto (spessore supporto):
acciaio (min. 0,5 mm), alluminio (min. 0,7 mm), zinco titanio (min. 0,7 mm)
 - non idoneo per rame
 - ⓘ anodizzazione per coperture in rame su richiesta
- preassemblato e senza perforazione della copertura

EN 795 A CEN/TS 16415



Codice articolo:

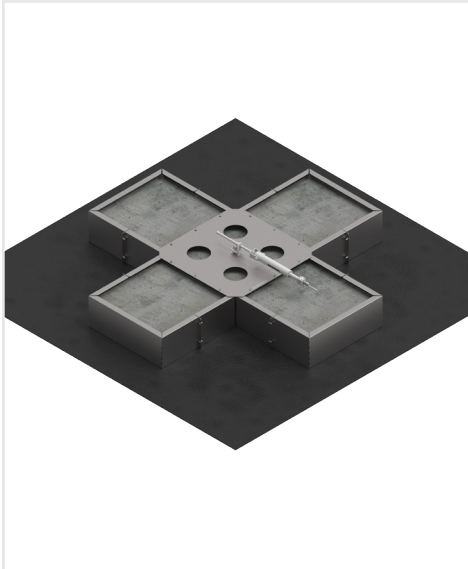
EAP-INDUSTRY-31
EAP-INDUSTRY-31-CU

PANORAMICA ANCORAGGI

COPERTURA PIANA - ANCORAGGIO A CORPO MORTO

EUE

ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE



ANCORAGGIO TERMINALE E ANGOLARE VARIO-45

per linea vita AIO, a corpo morto

- dimensioni: 1536 x 1536 mm
- peso della struttura: ca. 21 kg (43 kg peso incl. imballaggio)
- peso finale: ca. 384 - 499 kg
- materiale di riempimento:
calcestruzzo oppure 12/15 lastre di calcestruzzo (50 x 50 x 5 cm / 49 x 49 x 5 cm)
o 16/20 lastre di calcestruzzo (50 x 50 x 3,8 cm)
- materiale: acciaio inox V2A

senza perforazione della copertura

senza supporto fune

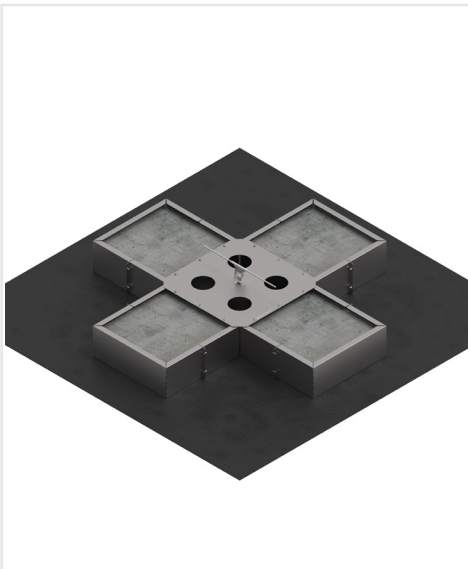
EN 795 E CEN/TS 16415



codice articolo:
AIO-VARIO-45

ZST

ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO INTERMEDIO VARIO-45

per linea vita AIO, a corpo morto

- dimensioni: 1536 x 1536 mm
- peso della struttura: ca. 21 kg (43 kg peso incl. imballaggio)
- peso finale: ca. 384 - 499 kg
- materiale di riempimento:
calcestruzzo oppure 12/15 lastre di calcestruzzo (50 x 50 x 5 cm / 49 x 49 x 5 cm)
o 16/20 lastre di calcestruzzo (50 x 50 x 3,8 cm)
- materiale: acciaio inox V2A

senza perforazione della copertura

senza supporto fune

EN 795 E CEN/TS 16415



codice articolo:
AIO-VARIO-45

PANORAMICA ANCORAGGI

COPERTURA PIANA - ANCORAGGIO A CORPO MORTO

L'IMPRESA

INDICAZIONI
GENERALI

ANCORAGGI SINGOLI
ANCORAGGI PER LINEE VITA

LINEA VITA

SISTEMA
A BINARI

PARAPETTO
CATENA DI DELIMITAZIONE

PROTEZIONE
LUCERNARIO

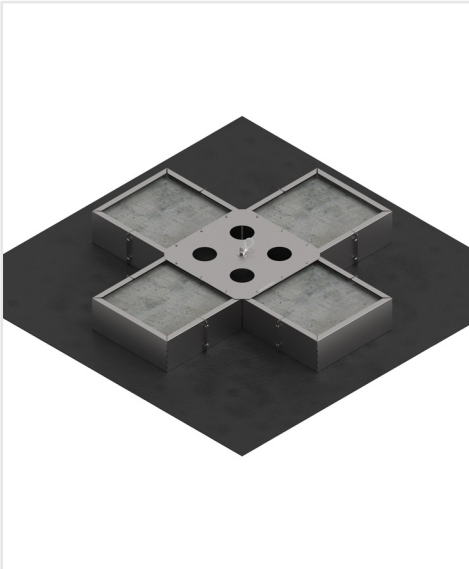
PROTEZIONE
FINESTRE

PROTEZIONE
TEMPORANEA

ACCESSORI

EAP

ANCORAGGIO SINGOLO



ANCORAGGIO SINGOLO VARIO-15

con occhiello girevole, a corpo morto

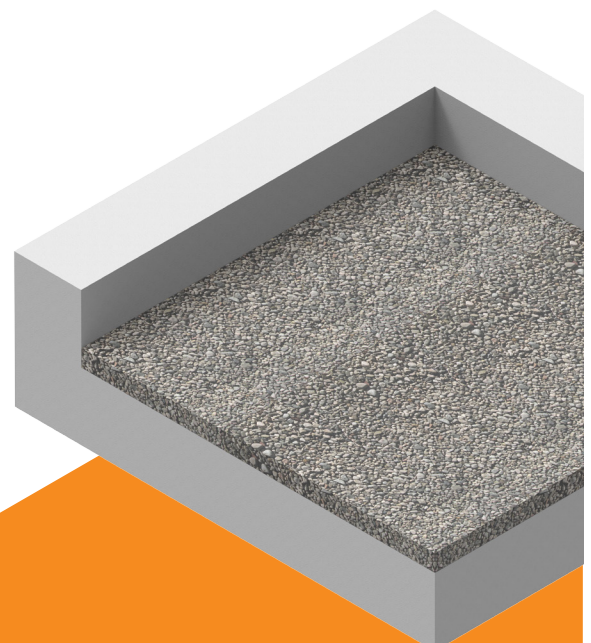
- dimensioni: 1536 x 1536 mm
- peso della struttura: ca. 21 kg (43 kg peso incl. imballaggio)
- peso finale: ca. 384 - 499 kg
- materiale di riempimento:
calcestruzzo oppure 12/15 lastre di calcestruzzo (50 x 50 x 5 cm / 49 x 49 x 5 cm)
o 16/20 lastre di calcestruzzo (50 x 50 x 3,8 cm)
- materiale: acciaio inox V2A

senza perforazione della copertura

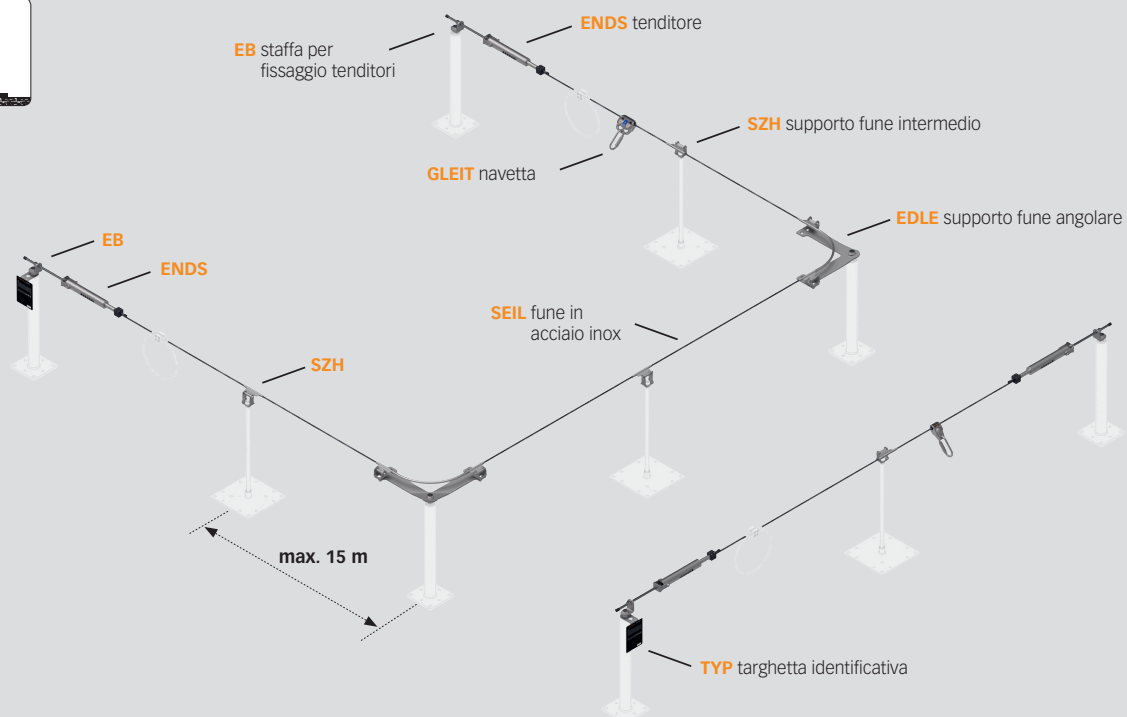
EN 795 E CEN/TS 16415



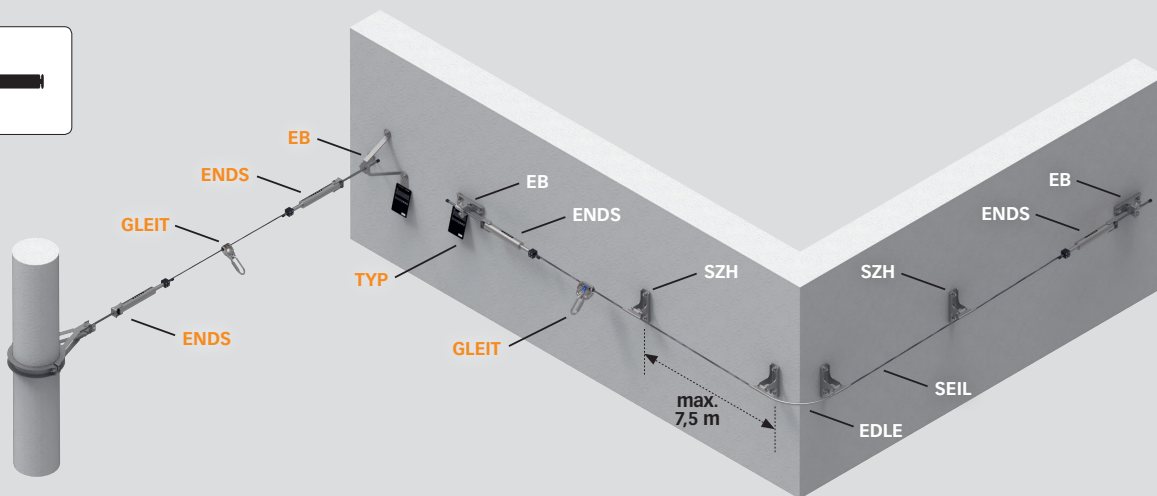
Codice articolo:
EAP-VARIO-15



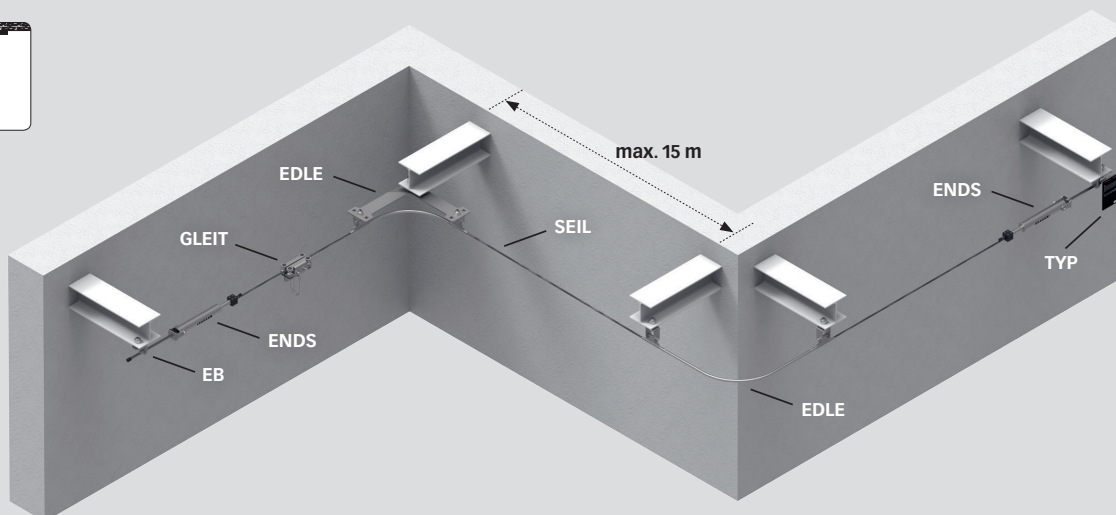
ORIZZONTALE PASSANTE



FACCIATA PASSANTE



SOPRA TESTA PASSANTE



La linea vita ALLinONE della INNOTECH® è stata sviluppata come sistema anticaduta polivalente di trattenuta, di arresto caduta e di recupero. Questo sistema a fune elaborato e curato nel minimo dettaglio si adatta in modo ottimale alle strutture di edifici e facciate e può essere fissato perfettamente su vari supporti.

- Sistema di trattenuta, di arresto caduta e di recupero
- componenti universali a garanzia di massima adattabilità a strutture complesse sia per esterno che per interno
- possibilità di montaggio su tutti i tipi di supporto
- ridotto allentamento della fune grazie a un'alta stabilità di base e una pretensione della molla costante
- installazione poco invasiva grazie alla lunghezza dell'interasse tra un ancoraggio e l'altro (fino a 15 m)
- semplice da ispezionare grazie all'innovativo tenditore

La modularità dei componenti consente un montaggio semplice e corretto e il design eccezionalmente innovativo permette la percorribilità della linea vita su entrambi i lati senza scomode procedure di sgancio e aggancio.

- tutti i componenti della linea vita sono realizzati in acciaio inox di altissima qualità
- montaggio semplice grazie a componenti installabili ovunque
- possibilità di integrazione nella protezione antifulmine dell'edificio – prova di collaudo ai sensi della EN 62305 (classe 1-4)
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica: approvazione generale dall'Istituto tedesco della tecnica edile (DIBt) EN 795:2012 TIPO C e E CEN/TS 16415:2013

TYP

TARGHETTE IDENTIFICATIVE

	<p>TARGHETTA IDENTIFICATIVA, ALLinONE, passante (EN 795 C) scritta: linea vita orizzontale</p> <p>materiale: acciaio inox V4A (AISI 316), plastica diverse modalità di fissaggio</p> <p>codice articolo: AIO-TYP-20-DE AIO-TYP-20-EN</p>
	<p>TARGHETTA IDENTIFICATIVA, per linea vita ALLinONE, passante (EN 795 C-E) scritta: linea vita orizzontale, ancoraggio a corpo morto</p> <p>materiale: acciaio inox V4A (AISI 316), plastica diverse modalità di fissaggio</p> <p>codice articolo: AIO-TYP-21-DE AIO-TYP-21-EN</p>

ENDS



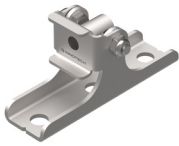



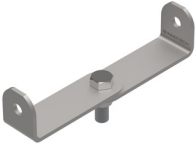



SET TENDITORI





	<p>SET TENDITORI, linea vita ALLinONE, passante (EN 795 C) set completo per 1 percorso, con assorbitore d'energia integrato e morsetto di segnalazione caduta</p> <p>materiale: acciaio inox V2A (AISI 304), alluminio (anodizzato)</p> <p>codice articolo: AIO-ENDS-10</p>
---	---

SEIL

FUNE IN ACCIAIO INOX









	<p>FUNE IN ACCIAIO INOX (EN 795 C) dimensioni: Ø 8 mm (7 x 7) carico di rottura: 37 kN materiale: acciaio inox V4A (AISI 316)</p> <p>testato e approvato per linee vita INNOTECH®</p> <p>codice articolo: AIO-SEIL-30</p>
---	---

EB		STAFFE PER FISSAGGIO TENDITORI	
		<p>STAFFA PER FISSAGGIO TENDITORI, corta (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, EAP-QUAD-13-END fissaggio: filetto M16 materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>da usare con tenditore AIO-ENDS-10</p>	<p>codice articolo: AIO-EB-10</p>
		<p>STAFFA PER FISSAGGIO TENDITORI, facciata (EN 795 C) supporto: facciata fori per fissaggio: Ø 17 mm interasse fori: 134 mm materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>da usare con tenditore AIO-ENDS-10</p>	<p>codice articolo: AIO-EB-11</p>
		<p>STAFFA PER FISSAGGIO TENDITORI, facciata (EN 795 C) supporto: facciata, calcestruzzo fissaggio: Ø 13 mm materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>da usare con tenditore AIO-ENDS-10 a 90° rispetto al muro</p> <p>non usare ancoranti ad espansione (BEF-104-A4) per facciate fortemente esposte o isolamenti termici (in questo caso utilizzare 3 ancoranti chimici M12)</p>	<p>codice articolo: AIO-EB-12</p>
		<p>STAFFA PER FISSAGGIO TENDITORI, da 30° a 180° (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, ecc. fissaggio: filetto M16 materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>da usare con tenditore AIO ENDS-10 per installare 2 linee vita con un'angolazione da 30° a 180°</p>	<p>codice articolo: AIO-EB-14</p>
		<p>STAFFA PER FISSAGGIO TENDITORI, lunga (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, ecc. fissaggio: filetto M16 materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>da usare con tenditore AIO-ENDS-10</p>	<p>codice articolo: AIO-EB-15</p>

SZH		SUPPORTI FUNE INTERMEDI	
		<p>SUPPORTO FUNE INTERMEDIO, passante (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, ecc. fissaggio: filetto M16 range operativo: 220° materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p>	<p>percorribile su entrambi i lati senza necessità di sgancio e aggancio</p> <p>codice articolo: AIO-SZH-10</p>
		<p>SUPPORTO FUNE INTERMEDIO, facciata, passante (EN 795 C) supporto: facciata fori per fissaggio: Ø 17 mm interasse fori: 134 mm range operativo: 220° materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p>	<p>codice articolo: AIO-SZH-11</p>

INDICAZIONI
GENERALI

ANCORAGGI SINGOLI
ANCORAGGI PER LINEE VITA

EDLE		SUPPORTI FUNE ANGOLARI	
		<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE, 90°, passante (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, AIO-STX, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, ecc. utilizzo: angoli interni e esterni e linee vita sopra testa fissaggio: filetto M16 materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p>	<p>angolazione di ingresso e uscita fune regolabile</p> <p>codice articolo: AIO-EDLE-10</p>
		<p>ACCESSORIO PER AIO-EDLE-10 materiale: acciaio inox V4A (AISI 316)</p> <p>utilizzo: angoli a 80°, 105° o 120°</p> <p>passante solo all'esterno</p> <p>AIO-EDLE-10 non incluso</p>	<p>codice articolo: AIO-EDLE-10-ROHRBOGEN-80 AIO-EDLE-10-ROHRBOGEN-105 AIO-EDLE-10-ROHRBOGEN-120</p>
		<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE, 135°, passante (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, ecc. fissaggio: filetto M16 materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p>	<p>utilizzo: angoli interni a 135°</p> <p>codice articolo: AIO-EDLE-11</p>
		<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE, facciata, 90°, passante (EN 795 C) utilizzo: angoli interni e esterni e linee vita sopra testa fori per fissaggio: Ø 17 mm interasse fori: 134 mm inclinazione regolabile a 0°, 45°, 90°, 135°, 180° materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p>	<p>codice articolo: AIO-EDLE-12</p>

LINEA VITA

SISTEMA
A BINARI



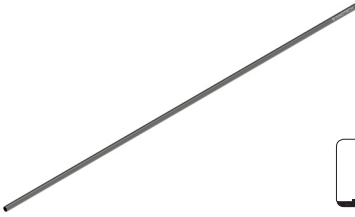







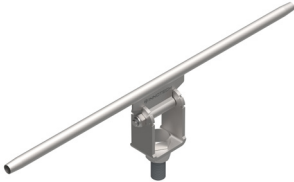

PARAPETTO
CATENA DI DELIMITAZIONE





PROTEZIONE
LUCERNARIO

PROTEZIONE
FINESTRE

PROTEZIONE
TEMPORANEA











ACCESSORI

EDLE	SUPPORTI FUNE ANGOLARI	
 	<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE, FACCIATA, 90°, passante (EN 795 C) supporto: calcestruzzo, acciaio utilizzo: angoli interni e esterni e linee vita sopra testa fori per fissaggio: Ø 17 mm inclinazione regolabile a 0°, 45°, 90°, 135°, 180° materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>se utilizzato come angolo esterno il range operativo è limitato</p> <p>codice articolo: AIO-EDLE-13</p>	
 	<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE, tubo di prolungamento, passante (EN 795 C) utilizzo: angoli particolari lunghezza: 1000/1500/3000 mm materiale: acciaio inox V4A (AISI316)</p> <p>utilizzare utensile curvatubi per collegamento a AIO-EDLE-12 /-13 /-17 /-18</p> <p>codice articolo: AIO-EDLE-16-1 AIO-EDLE-16-1.5 AIO-EDLE-16-3</p>	
 	<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE, tubo di prolungamento, 90°, passante utilizzo: angoli particolari lunghezza: 1000 mm materiale: acciaio inox V4A (AISI 316)</p> <p>utilizzare utensile curvatubi per collegamento a AIO-EDLE-12 /-13 /-17 /-18</p> <p>codice articolo: AIO-EDLE-16-90</p>	
 	<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE SPECIFICO, parte finale rastremata per innesto del tubo di prolungamento su entrambi i lati, passante (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, ecc. utilizzo: angoli interni e esterni e linee vita sopra testa fissaggio: filetto M16 inclinazione regolabile a 0°, 45°, 90°, 135°, 180° materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>utilizzabile solo con 2 x AIO-EDLE-16 e 2 x AIO-EDLE-18</p> <p>codice articolo: AIO-EDLE-17</p>	
 	<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE, parte finale rastremata per innesto del tubo di prolungamento su un lato, passante (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, ecc. utilizzo: angoli interni e esterni e linee vita sopra testa fissaggio: filetto M16 inclinazione regolabile a 0°, 45°, 90°, 135°, 180° materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>utilizzabile solo con 1 x AIO-EDLE-16</p> <p>codice articolo: AIO-EDLE-18</p>	
 	<p>SUPPORTO FUNE ANGOLARE, variabile fino a 135°, passante (EN 795 C) applicabile su AIO-STA, AIO-FALZ, AIO-SAND, AIO-VARIO, AIO-SYST, ecc. utilizzo: angoli interni e esterni e linee vita sopra testa fissaggio: filetto M16 inclinazione regolabile a 0°, 45°, 90°, 135°, 180° materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>possibilità di angolazione da 0° risp. 180° fino a 135°</p> <p>utilizzare utensile curvatubi</p> <p>codice articolo: AIO-EDLE-19</p>	

SHOCK		ASSORBITORI DI ENERGIA	
		<p>ASSORBITORI DI ENERGIA materiale: alluminio anodizzato</p> <p>riduce la forza frenante di una linea vita ALLinONE</p> <p>freccia aumentata di ca. 500 mm</p> <p>da utilizzare con gli articoli AIO-BKS, AIO-STA, AIO-VARIO, QUAD-13-END, AIO-SAND-13, AIO-SYST-09</p>	<p>codice articolo: SHOCK-10</p>
		<p>ASSORBITORI DI ENERGIA materiale: acciaio inox V4A (AISI 316)</p> <p>riduce la forza frenante di una linea vita ALLinONE</p> <p>freccia aumentata di ca. 1000 mm</p> <p>da utilizzare con gli articoli AIO-BKS, AIO-VARIO, QUAD-13-END, AIO-SAND-13, AIO-SYST-09</p>	<p>codice articolo: SHOCK-11</p>

GLEIT		NAVETTE	
-------	--	---------	--

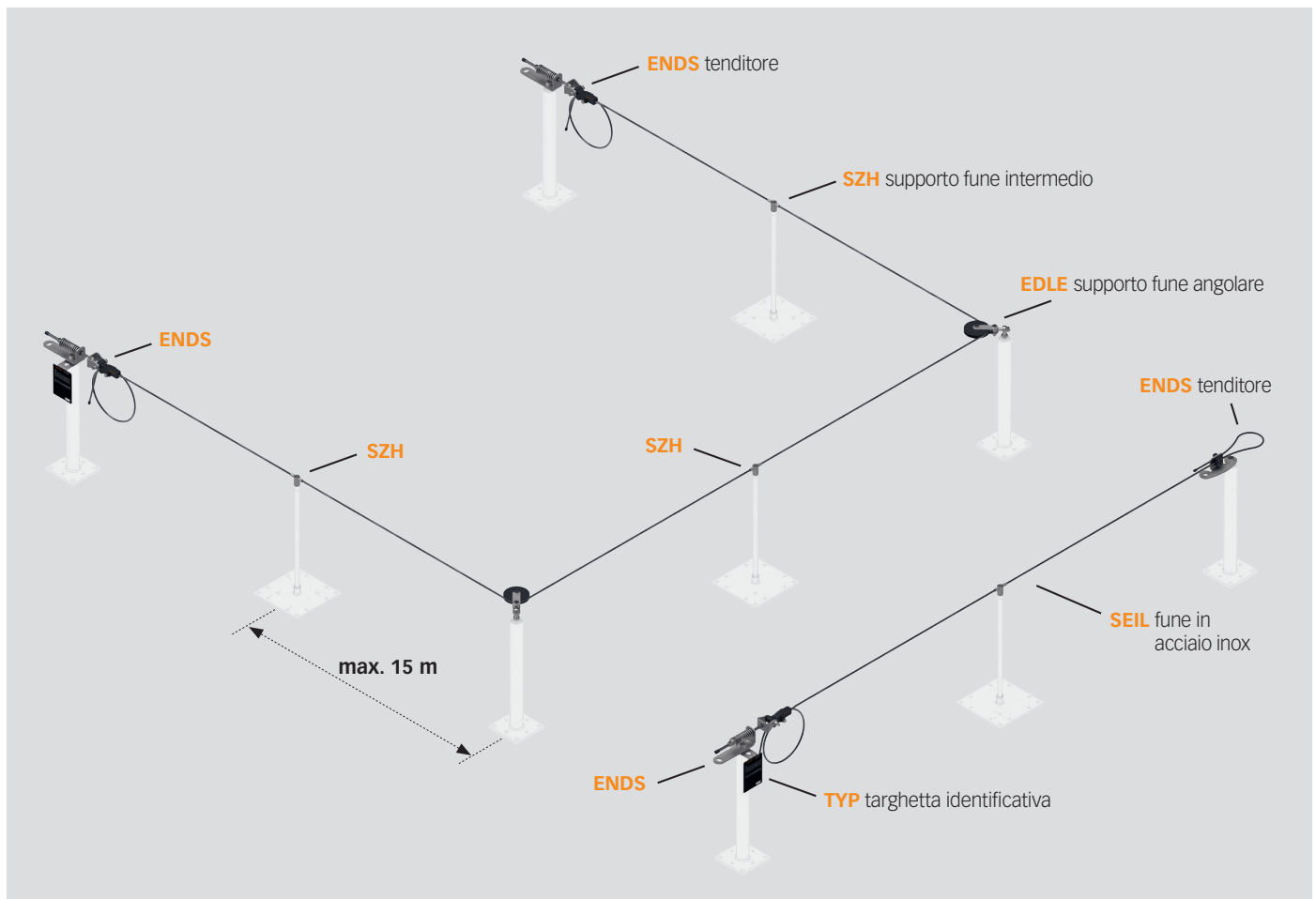
Le navette **INNOTECH®-SEILGLEITER** fanno parte della linea vita orizzontale **INNOTECH® ALLinONE** e scorrono sulla fune d'acciaio con estrema facilità. Possono essere usati come ancoraggio mobile per una persona e anche per linee vita sopra testa. Consentono la percorribilità della linea vita su entrambi i lati senza necessità di sgancio e aggancio.

		<p>NAVETTA RIMOVIBILE ADATTA PER CURVE, rimovibile, supera supporti fune intermedi e angolari (EN 795 C) materiale: acciaio inox V4A (AISI 316)</p> <p>montabile e rimovibile in ogni punto di una linea vita orizzontale</p>	<p>codice articolo: AIO-GLEIT-20-A4</p>
		<p>NAVETTA RIMOVIBILE ADATTA PER CURVE, rimovibile, supera supporti fune intermedi e angolari (EN 795 C) materiale: acciaio inox V4A (AISI 316)</p> <p>montabile e rimovibile in ogni punto di una linea vita orizzontale</p>	<p>codice articolo: AIO-GLEIT-10-A4</p>
		<p>NAVETTA NON RIMOVIBILE, supera supporti fune intermedi e angolari (EN 795 C) materiale: acciaio inox V4A (AISI 316)</p>	<p>codice articolo: AIO-GLEIT-13-A4</p>
		<p>NAVETTA A RULLI NON RIMOVIBILE E NON ADATTA PER CURVE, non supera supporti fune angolari (EN 795 C) materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>supera supporti fune intermedi nelle linee vita sopra testa</p>	<p>codice articolo: AIO-GLEIT-11</p>
		<p>NAVETTA A RULLI NON RIMOVIBILE ADATTA PER CURVE, non rimovibile, supera supporti fune intermedi e angolari (EN 795 C) materiale: acciaio inox V2A (AISI 304)</p> <p>supera supporti fune nelle linee vita sopra testa</p>	<p>codice articolo: AIO-GLEIT-12</p>

LINEA VITA NON PASSANTE

ORIZZONTALE

NON PASSANTE

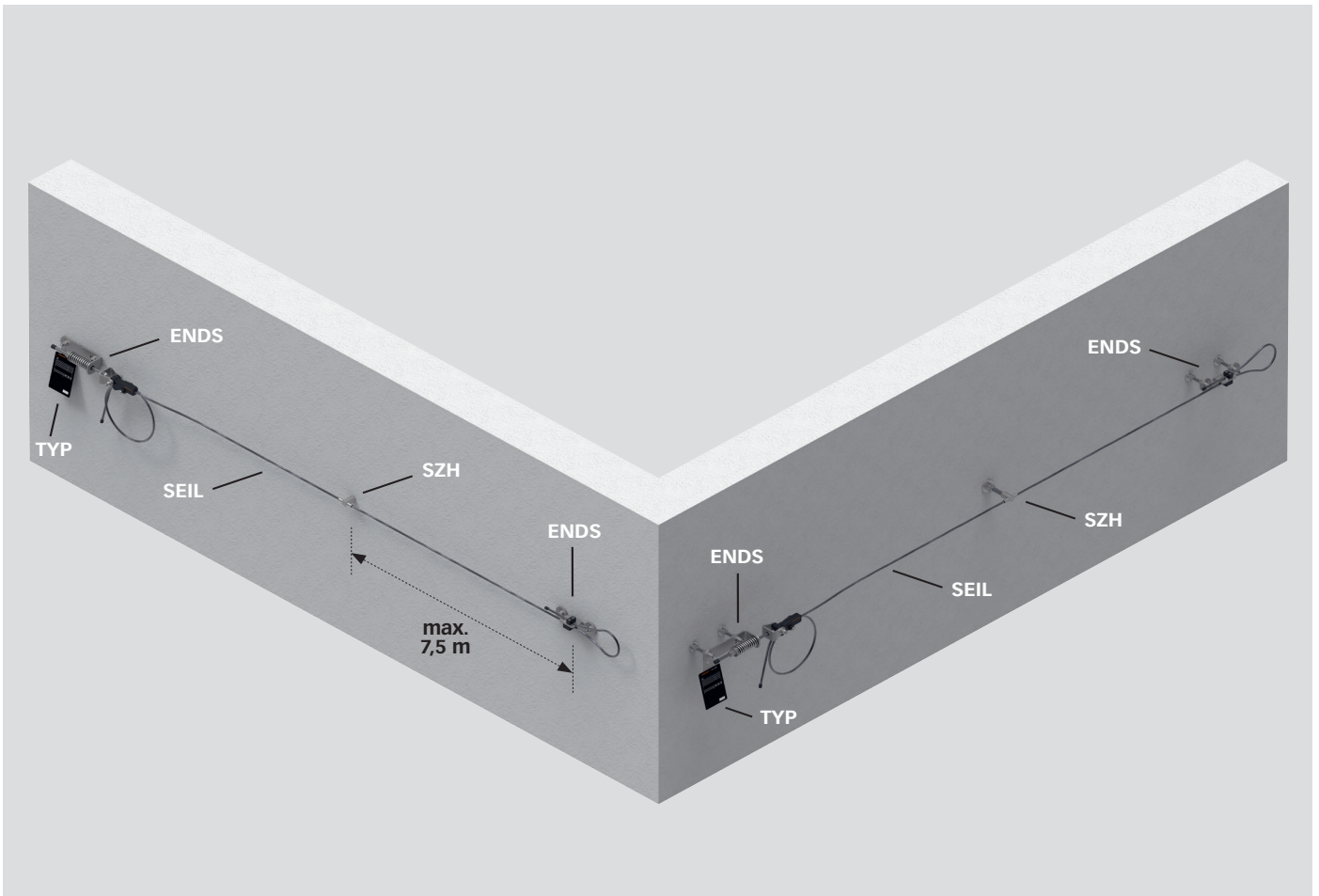


La linea vita ALLinONE della INNOTECH® è stata sviluppata come sistema anticaduta polivalente di trattenuta, di arresto caduta e di recupero. Il sistema a fune, economicamente conveniente, si adatta in modo ottimale alle strutture di edifici e facciate e può essere fissato perfettamente su supporti di tipo molto diverso. La modularità dei componenti consente un montaggio semplice e corretto.

- uso come sistema di trattenuta, di arresto caduta e di recupero
- componenti universali a garanzia di massima adattabilità a strutture complesse sia per esterno che per interno
- possibilità di montaggio su tutti i tipi di supporto
- ridotto allentamento della fune grazie a un'alta stabilità di base e una pretensione della molla costante
- semplice selezione degli articoli necessari e montaggio facile grazie a tenditori preassemblati
- installazione poco invasiva grazie alla lunghezza dell'interasse tra un ancoraggio e l'altro (fino a 15 m)
- semplice da ispezionare grazie all'innovativo tenditore
- tutti i componenti del sistema sono realizzati in acciaio inox e alluminio di altissima qualità
- montaggio semplice grazie a componenti installabili ovunque
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica:
EN 795:2012 TIPO C e E
CEN/TS 16415:2013

FACCIATA

NON PASSANTE



INDICAZIONI
GENERALI

ANCORAGGI SINGOLI
ANCORAGGI PER LINEE VITA

LINEA VITA

SISTEMA
A BINARI

PARAPETTO
CATENA DI DELIMITAZIONE

PROTEZIONE
LUCERNARIO

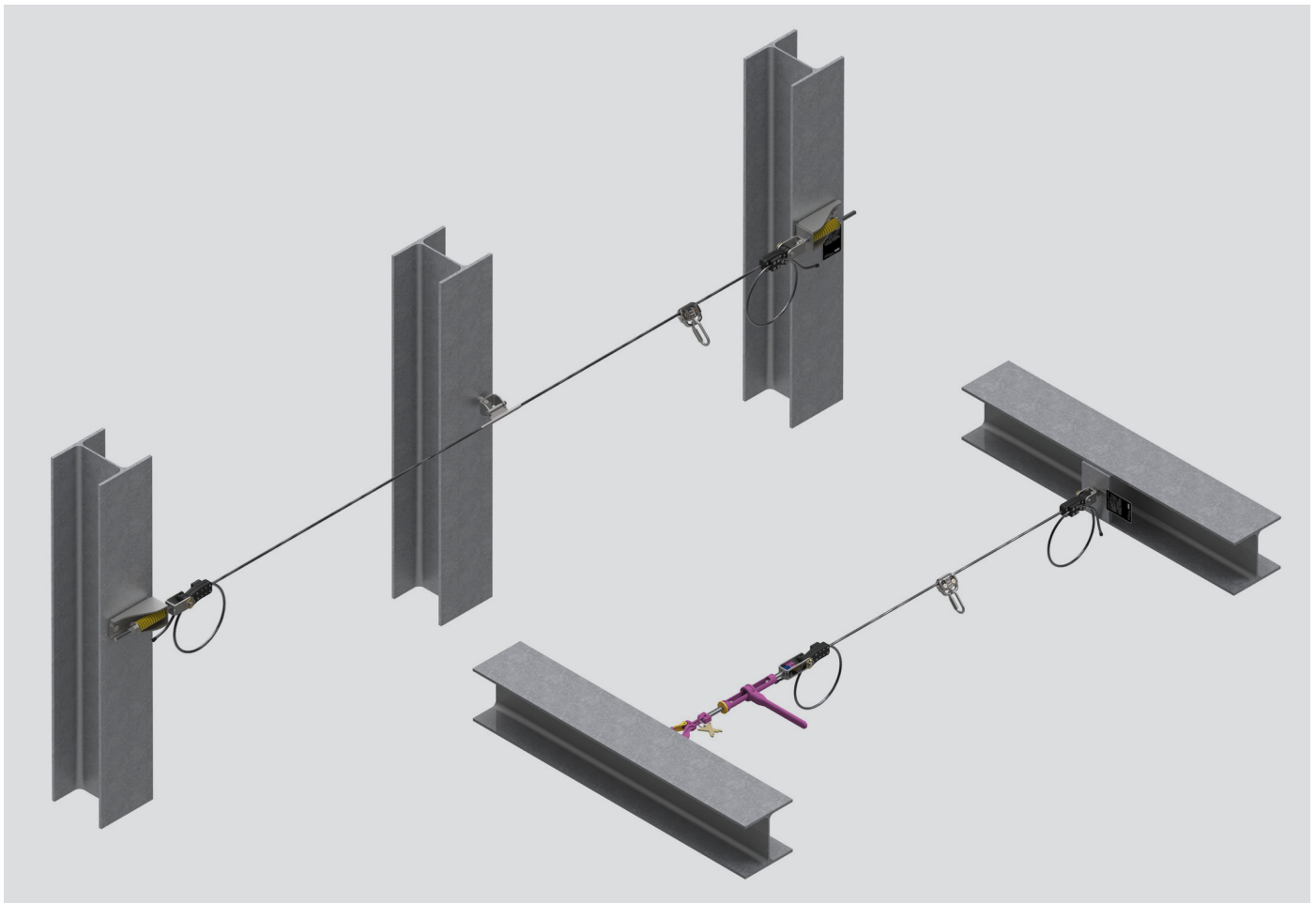
PROTEZIONE
FINESTRE

PROTEZIONE
TEMPORANEA

ACCESSORI

La linea vita ALLinONE della INNOTECH® è stata sviluppata come sistema anticaduta polivalente di trattenuta, di arresto caduta e di recupero. Il sistema a fune, economicamente conveniente, si adatta in modo ideale alle strutture di facciate e può essere fissato perfettamente su supporti di tipo molto diverso. La modularità dei componenti consente un montaggio semplice e corretto.

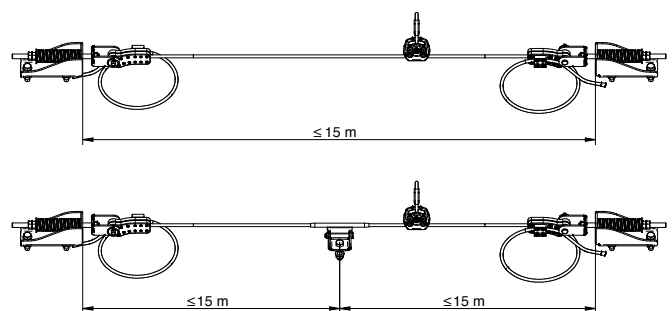
- uso come sistema di trattenuta, di arresto caduta e di recupero
- componenti universali a garanzia di massima adattabilità a strutture complesse sia per esterno che per interno
- possibilità di montaggio su tutti i tipi di supporto
- ridotto allentamento della fune grazie a un'alta stabilità di base e una pretensione della molla costante
- semplice selezione degli articoli necessari e montaggio facile grazie a tenditori preassemblati
- montaggio veloce grazie alla lunghezza dell'interasse tra un ancoraggio e l'altro (fino a 7,5 m)
- semplice da ispezionare grazie all'innovativo tenditore
- tutti i componenti del sistema sono realizzati in acciaio inox e alluminio di altissima qualità
- montaggio semplice grazie a componenti installabili ovunque
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica:
EN 795:2012 TIPO C e E
CEN/TS 16415:2013



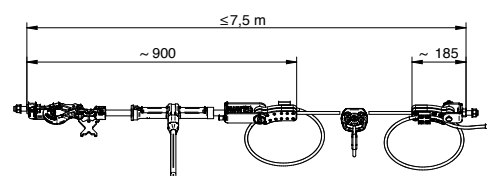
Una soluzione straordinaria per l'industria per sistemi temporanei e permanenti. Un'elevata pretensione della fune e la pressione sui supporti intermedi determinano una ridotta freccia, fornendo così la protezione ideale per i lavori in quota nel settore industriale. Economicamente interessante è l'interasse massimo tra un ancoraggio e l'altro (nei sistemi permanenti 15 m).

- linea vita temporanea e permanente
- diametro fune 10 mm
- interasse max. 7,5 m (temporaneo) risp. 15 m (permanente)
- un'elevata pretensione della fune e la pressione sui supporti intermedi determinano una ridotta freccia
- su richiesta possibilità interasse maggiore tra gli ancoraggi (solo per linee vita permanenti)
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica: EN 795:2012 TIPO B / TIPO C

IND



IND-TEMP





Il VERT-SET-50 della INNOTECH® è l'innovazione nell'ambito delle linee vita verticali. Una volta agganciato alla nuova navetta l'operatore può salire con maggiore libertà di movimento, potendo utilizzare senza ostacoli il sistema passante.

La linea vita particolarmente flessibile non consente un uso scorretto e il punto forte del sistema, la nuova navetta, dispone di una funzione di sicurezza innovativa.

- linea vita verticale con sbarco per la protezione delle persone contro la caduta dall'alto
- supporti fune intermedi passanti per una salita/discesa priva di ostacoli
- percorribilità della linea vita senza necessità di sgancio e aggancio
- montaggio comodo senza attrezzi specifici
- possibilità di un percorso flessibile grazie a curve verticali
- senza obbligo di una gabbia nelle linee vita verticali
- navetta con nuova funzione di sicurezza: impossibile usarla nella direzione sbagliata
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica: EN 353-1:2014

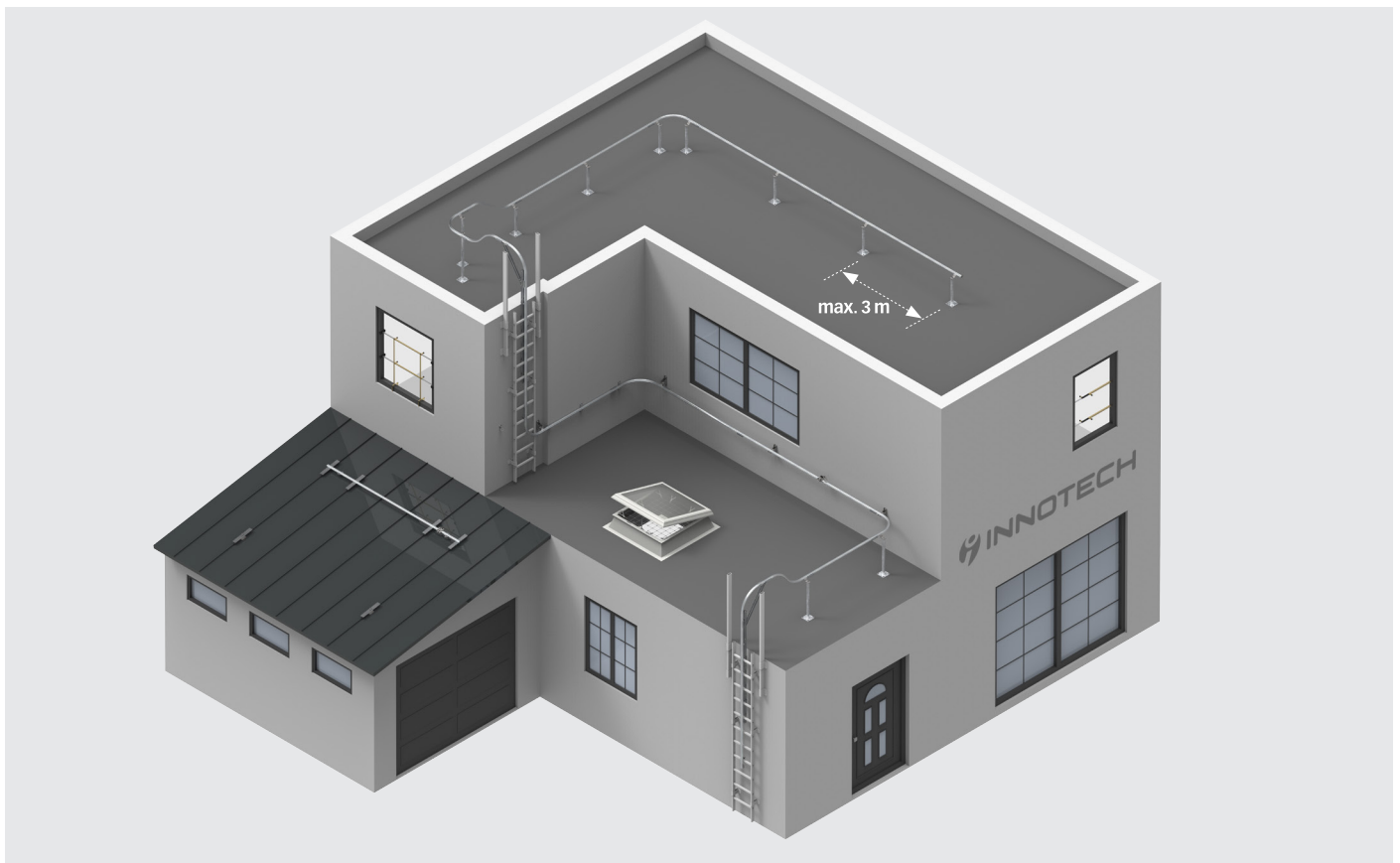
ATTENZIONE: Ai sensi della norma EN 353-1:2014 le linee vita verticali possono essere installate solo come sistema completo, perciò con VERT-GLEIT-50, VERT-SET-50 e AIO-SEIL-30 (vedi punto 3 della norma).

SISTEMA A BINARI

ORIZZONTALE | VERTICALE | ALLROUND

TAURUS

SISTEMA A BINARI



Su tutti i tipi di supporto il sistema flessibile a binari TAURUS della INNOTECH® offre alle persone che si muovono in luoghi ad alto rischio caduta la possibilità di agganciarsi in modo ottimale alla navetta o al dispositivo guidato.

I collegamenti versatili tra i binari e le parti finali si montano con massima facilità e gli elementi curvati e configurati al bisogno si adattano perfettamente a ogni situazione in ambito edile.

- un sistema flessibile per ogni struttura architettonica sia per esterno che per interno
- massima libertà di movimento lungo tutto il sistema a binari
- con apposita navetta adatto anche per lavori su fune
- possibilità di interassi lunghi su tutti i tipi di supporto
- design di qualità, ottenibile in tutti i colori
- diversi tipi di navetta con cuscinetto a sfera per sistemi a binari orizzontali, verticali e ALLROUND
- la navetta ALLROUND si blocca in tutte le direzioni, supera angoli e archi in orizzontale come in verticale

Tre diversi tipi di navetta consentono un movimento senza ostacoli per tutta la lunghezza del sistema. "Speed Control", un'unità di rallentamento automatico nel sistema ALLROUND riconosce immediatamente velocità maggiorate che potrebbero indicare la presenza di una caduta e si blocca in modo istantaneo in tutte le direzioni.

- SPEED CONTROL
la navetta ALLROUND dispone di un'unità di rallentamento automatica che interviene immediatamente a una velocità predefinita
- NON NECESSITA DI MANUTENZIONE
grazie all'utilizzo di cuscinetti a sfera chiusi non è più necessaria la manutenzione
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica:
- sistema orizzontale:
EN 795:2012 TIPO D
CEN/TS 16415:2013
- sistema verticale:
già certificato secondo la nuova norma EN 353-1:2014
- sistema ALLROUND:
EN 795:2012 TIPO D
CEN/TS 16415:2013
EN 353-1:2014

SISTEMA A BINARI

ORIZZONTALE | VERTICALE | ALLROUND

L'IMPRESA

INDICAZIONI
GENERALI

ANCORAGGI SINGOLI
ANCORAGGI PER LINEE VITA

LINEA VITA

SISTEMA
A BINARI

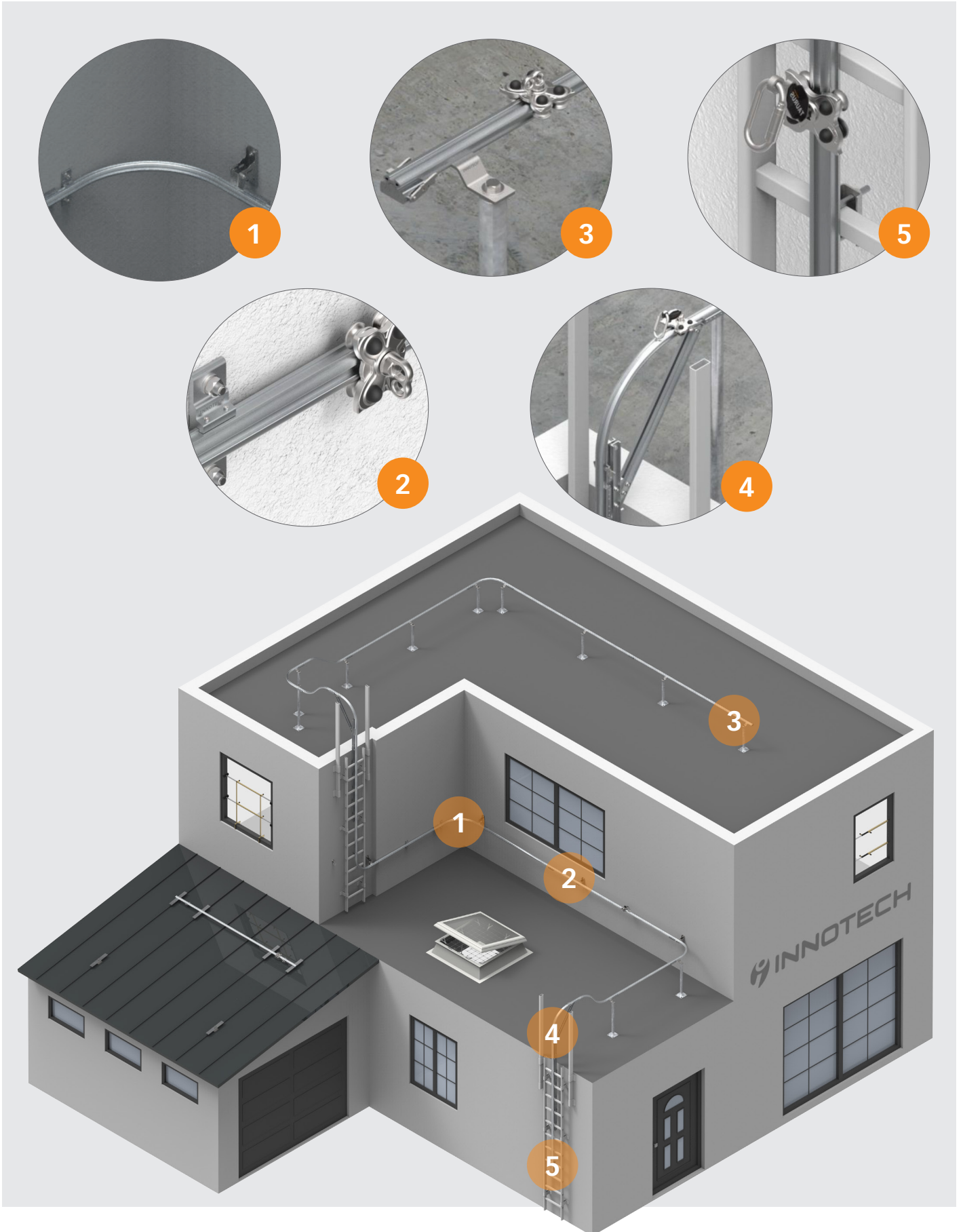
PARAPETTO
CATENA DI DELIMITAZIONE

PROTEZIONE
LUCERNARIO

PROTEZIONE
FINESTRE

PROTEZIONE
TEMPORANEA

ACCESSORI

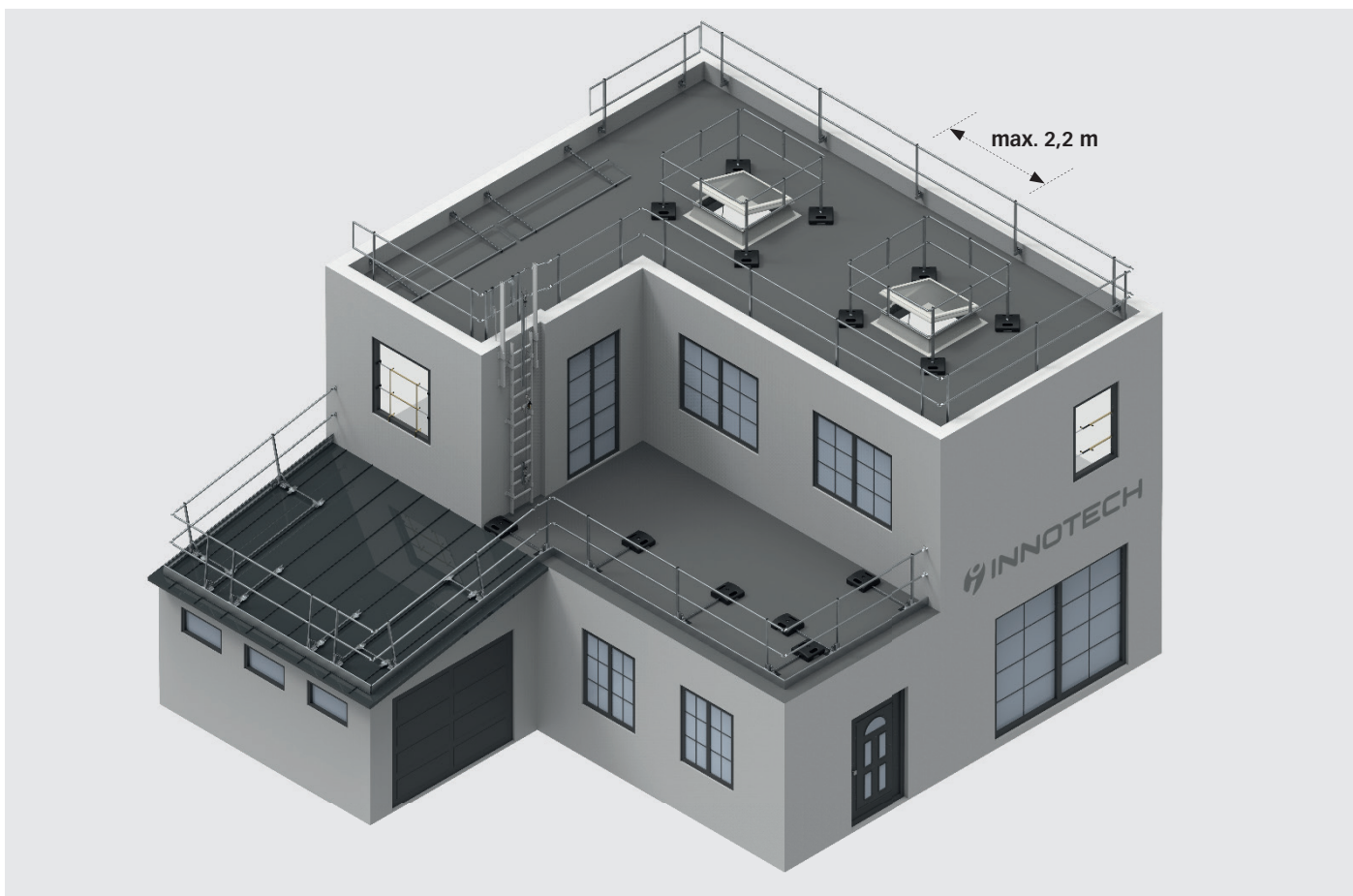


PARAPETTO

ANCORAGGIO A CORPO MORTO | LUCERNARIO | VIA DI FUGA | CORDOLO

BARRIER

PARAPETTI

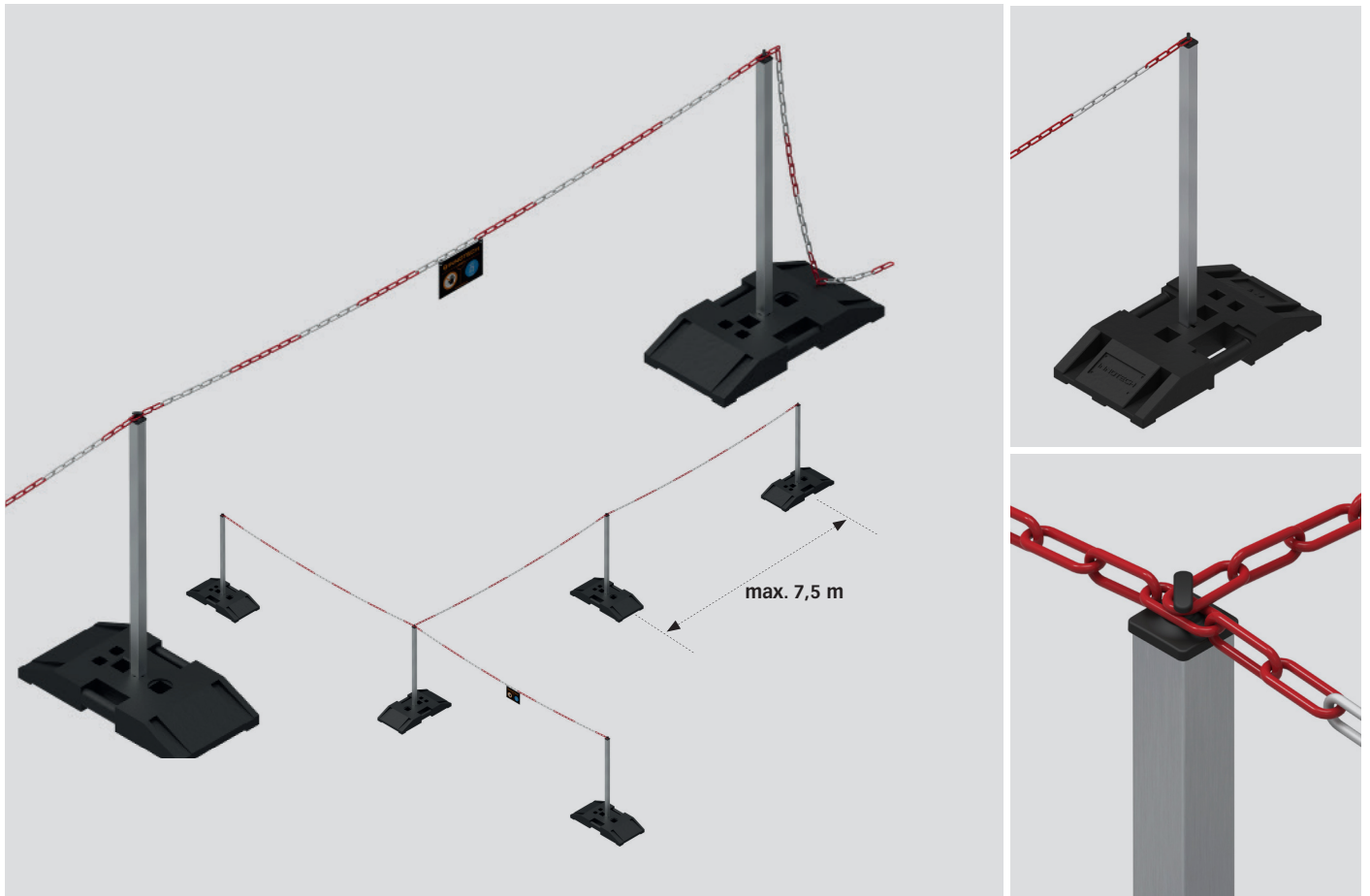


Costruito in modo da potersi adeguare perfettamente a ogni elemento architettonico il parapetto BARRIER della INNOTECH® offre tante possibilità diverse di impiego per la protezione collettiva laterale. L'assemblaggio facile e veloce e la possibilità di un montaggio senza perforazione della copertura rendono questo prodotto un dispositivo multiuso molto flessibile che si introduce in modo discreto nell'estetica delle strutture edili.

- possibilità di impiego universali
- regolabile in altezza e inclinabile
- poco peso grazie all'interasse tra un palo di sostegno e l'altro
- senza necessità di perforazione della copertura, versione ribaltabile
- design pulito con le superfici a filo
- tempo di assemblaggio breve, montaggio semplice

Il parapetto di alta qualità viene prodotto in alluminio resistente alle intemperie e grazie alla possibilità di un'inclinazione variabile soddisfa pienamente le più alte aspettative architettoniche.

- possibilità di espansione su ogni lato con elemento porta, listello fermapiEDE e elemento di collegamento angolare
- possibilità di montaggio su coperture aggraffate e su lamiera grecata
- corpo morto rivestito in plastica con maniglie integrate
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica:
EN 13374:2013
EN ISO 14122-3:2014
DIN 14094-2:2007
NF E 85-015:2008

LIMIT**CATENA DI DELIMITAZIONE**INDICAZIONI
GENERALIANCORAGGI SINGOLI
ANCORAGGI PER LINEE VITA

LINEA VITA

SISTEMA
A BINARIPARAPETTO
CATENA DI DELIMITAZIONE

La soluzione LIMIT della INNOTECH® offre la protezione perfetta contro i rischi a tutte le persone che lavorano in quota.

La catena di delimitazione a corpo morto può essere usata in modo molto flessibile e montata in pochi minuti, senza l'impiego di attrezzi specifici.

- delimitazione a corpo morto di spazi lavorativi e luoghi ad alto rischio caduta
- montaggio semplice e veloce
- assemblaggio semplice (senza attrezzi specifici)

- poco peso grazie all'interasse tra un ancoraggio e l'altro (7,5 m)
- alta stabilità della struttura
- semplice formazione di passaggi grazie al perno di bloccaggio innovativo

PROTEZIONE
LUCERNARIOPROTEZIONE
FINESTREPROTEZIONE
TEMPORANEA

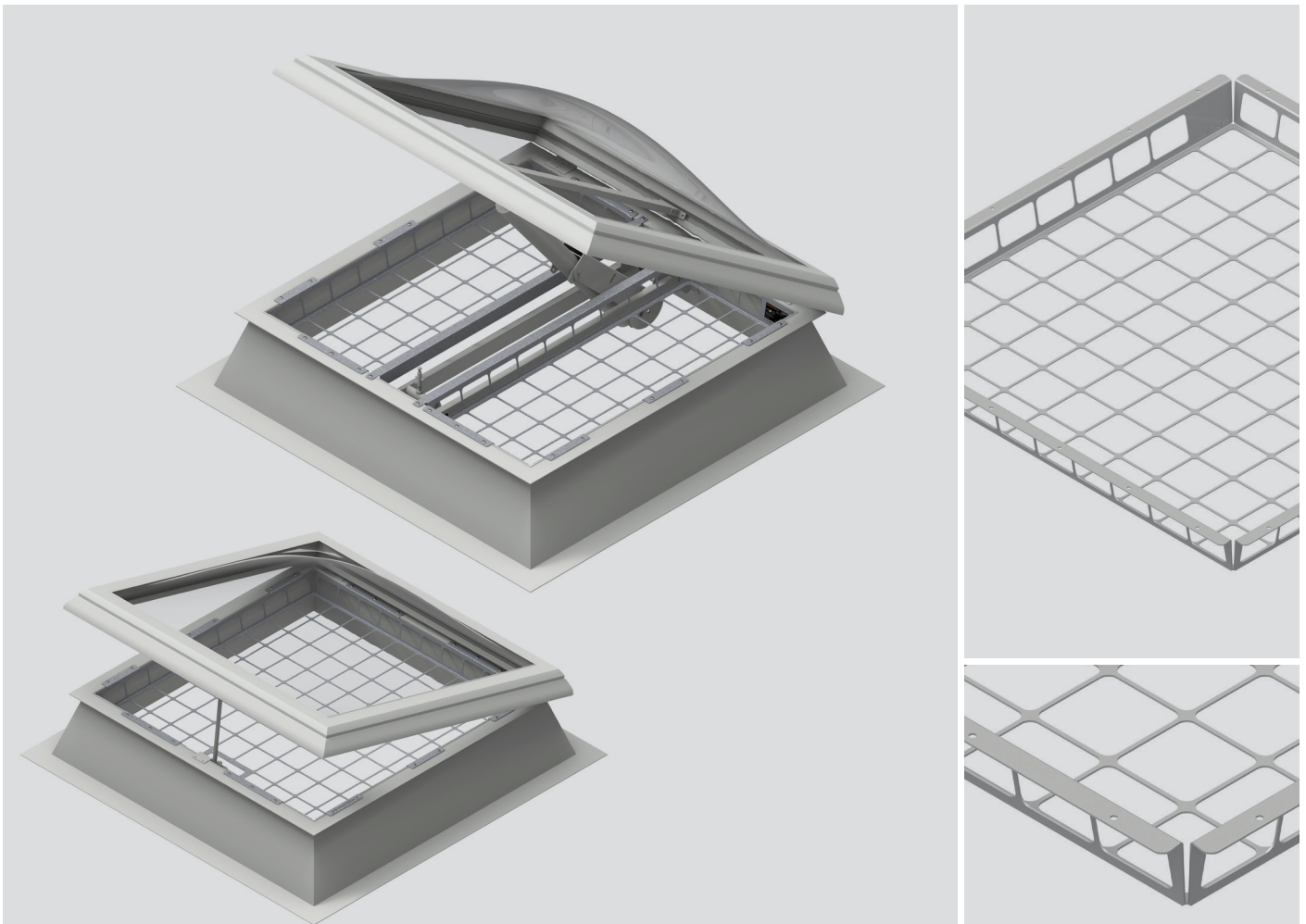
ACCESSORI

PROTEZIONE LUCERNARIO

PERMANENTE

LIGHT

PROTEZIONE LUCERNARIO



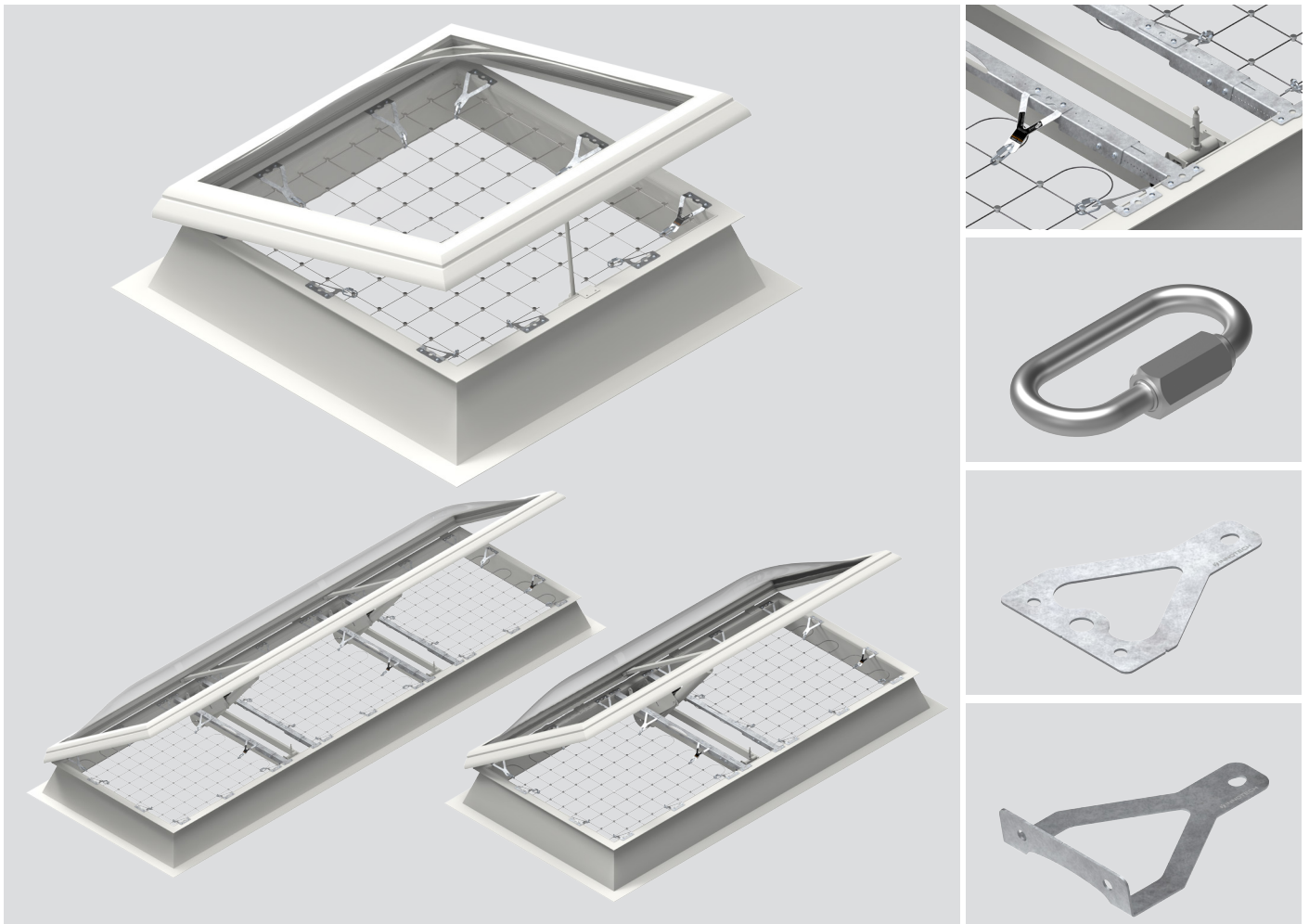
La robusta protezione collettiva LIGHT della INNOTECH® realizzabile in tutte le dimensioni è la soluzione permanente per tutti i tipi di lucernari, classici e continui. Il montaggio è veloce e semplice su supporti in legno, calcestruzzo, acciaio e plastica.

- protezione contro la caduta dall'alto per sfondamento con lucernario chiuso e aperto
- massima estetica per uffici e ambienti commerciali (colore RAL a scelta)
- ottima permeabilità di luce e fumo
- montaggio semplice (anche su lucernari esistenti)
- possibilità di soluzioni personalizzate per tipi diversi di lucernario
- posizionamento dello spazio libero per il meccanismo di apertura realizzabile in diversi modi
- collaudo dinamico con peso di prova di 100 kg da un'altezza di caduta di 1,2 m
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica: GS-BAU-18 (massime tecniche tedesche per il collaudo e la certificazione dei sistemi di protezione contro la caduta dall'alto per sfondamento), edizione febbraio 2001
EN 1873:2016
EN 14963:2006

su richiesta

LIGHT-FLEX

PROTEZIONE LUCERNARIO



INDICAZIONI
GENERALI

ANCORAGGI SINGOLI
ANCORAGGI PER LINEE VITA

ANCORAGGI PER LINEE VITA

LINEA VITA

SISTEMA
A BINARI

PARAPETTO
CATENA DI DELIMITAZIONE

La protezione collettiva LIGHT-FLEX della INNOTECH® realizzabile in tutte le dimensioni è la soluzione di protezione perfetta per tutti i tipi di lucernari, classici e continui. Il sistema è utilizzato per il montaggio veloce e semplice su supporti in legno, calcestruzzo, acciaio e plastica.

- protezione contro la caduta dall'alto per sfondamento con lucernario chiuso e aperto
- adatto soprattutto a lucernari continui
- montaggio semplice (anche su lucernari esistenti)
- possibilità di adattamento delle dimensioni anche durante il montaggio
- posizionamento dello spazio libero per il meccanismo di apertura realizzabile in diversi modi
- anche per sistemi di evacuazione forzata di fumo e calore
- ottima permeabilità di luce e fumo
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica: GS-BAU-18 (massime tecniche tedesche per il collaudo e la certificazione dei sistemi di protezione contro la caduta dall'alto per sfondamento), edizione febbraio 2001
EN 1873:2016
EN 14963:2006

su richiesta

PROTEZIONE
LUCERNARIO

PROTEZIONE
FINESTRE

PROTEZIONE
TEMPORANEA

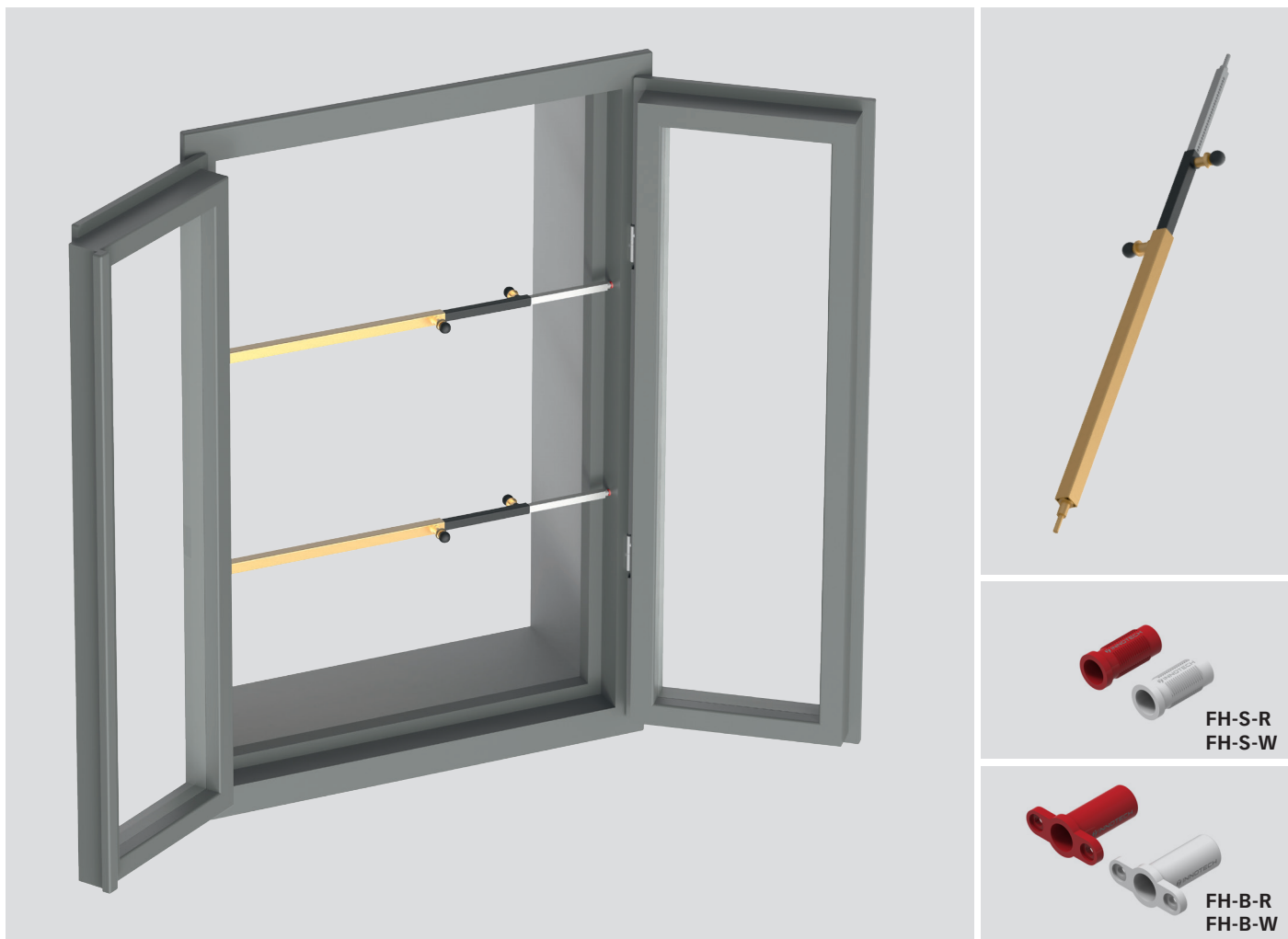
ACCESSORI

PROTEZIONE FINESTRE

FAS

FAS

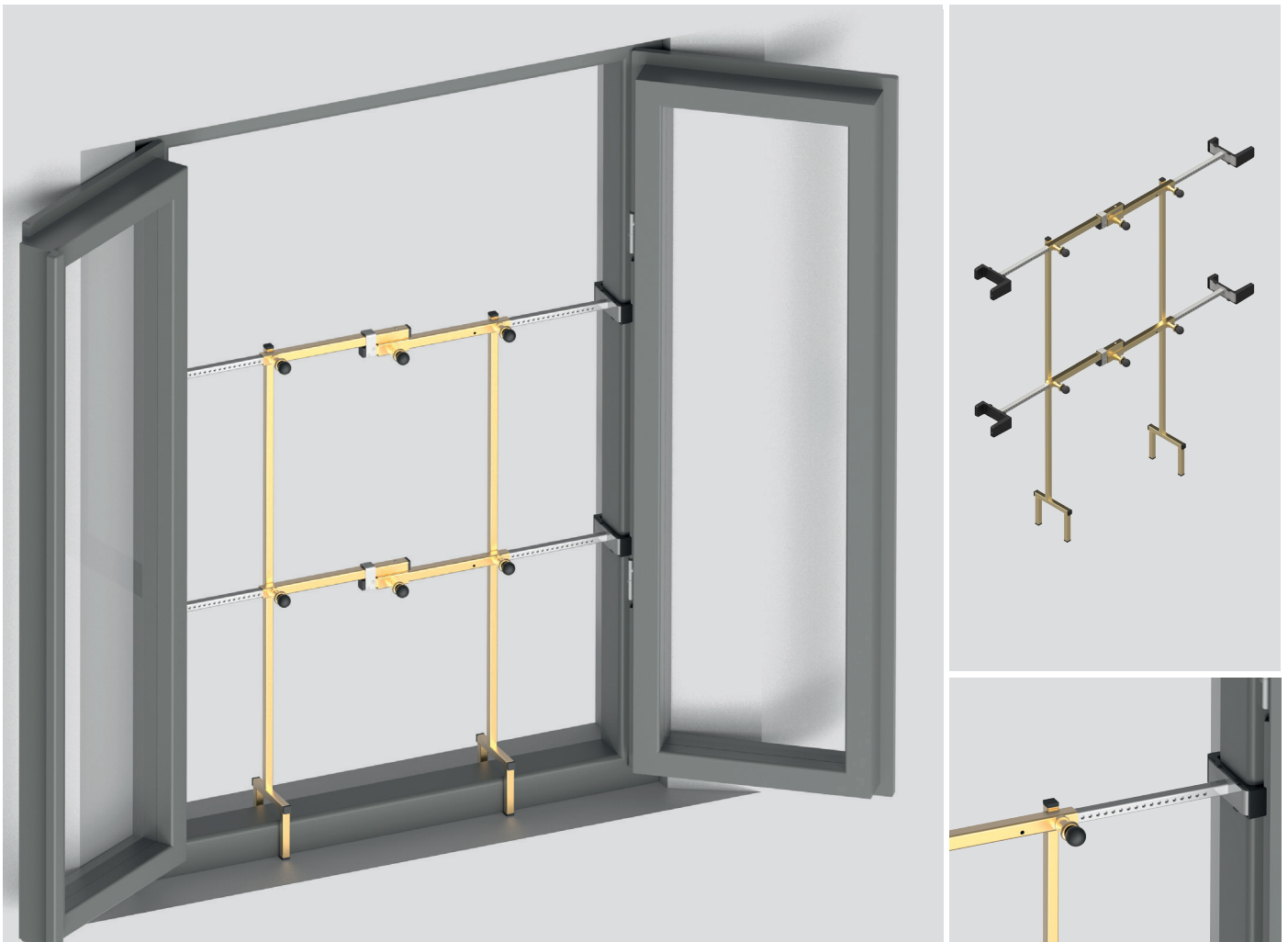
PROTEZIONE FINESTRE



La protezione finestre FAS della INNOTECH® consente un impiego universale grazie alla possibilità di regolare la larghezza liberamente ed è adatta per la protezione durante i lavori di pulizia a finestra aperta secondo le norme vigenti. Visto il peso ridotto la protezione è facilmente e velocemente montabile e smontabile a lavori finiti.

- sistema di sicurezza innovativo per finestre
- ideale per lavori di pulizia
- il sistema telescopico consente un uso universale
- protezione laterale collettiva
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica: EN13374:2013

accessori in vendita separatamente



INDICAZIONI
GENERALI

ANCORAGGI SINGOLI
ANCORAGGI PER LINEE VITA

LINEA VITA

SISTEMA
A BINARI

PARAPETTO
CATENA DI DELIMITAZIONE

Il parapetto finestre temporaneo FAS della INNOTECH® consente un impiego universale grazie alla possibilità di regolare la larghezza liberamente ed è adatto per essere protetti nell'esecuzione di lavori di pulizia e manutenzione a finestra aperta. Il parapetto è facilmente e velocemente smontabile a lavori finiti e può essere stoccato senza grande ingombro.

- parapetto finestre temporaneo per impiego universale
- ideale per lavori di pulizia
- non necessita di manicotto per il fissaggio – ideale per edifici sotto la tutela delle belle arti
- semplice stoccaggio e regolazione grazie al sistema telescopico
- protezione laterale collettiva
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica: EN 13374:2013

PROTEZIONE
LUCERNARIO

PROTEZIONE
FINESTRE

PROTEZIONE
TEMPORANEA

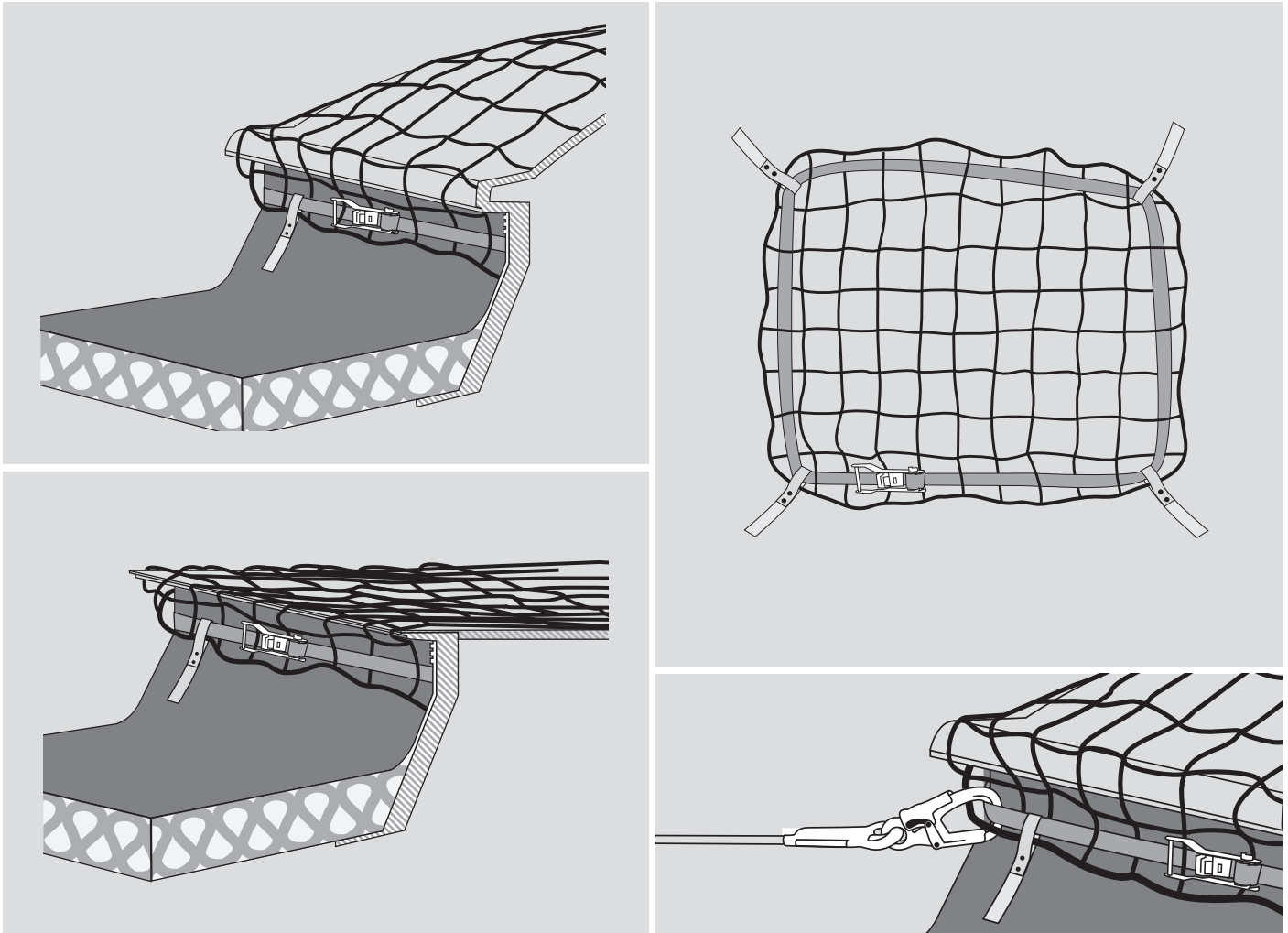
ACCESSORI

PROTEZIONE TEMPORANEA

MOBI

MOBI

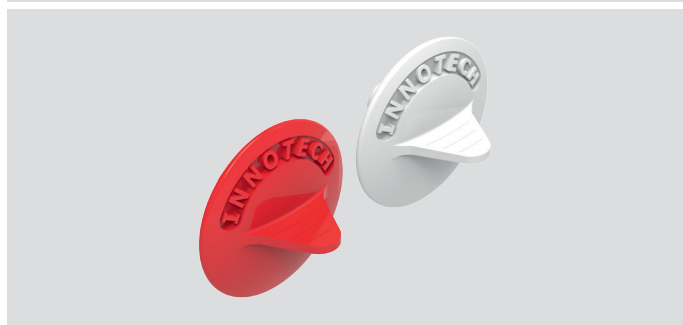
PROTEZIONE TEMPORANEA LUCERNARIO



La MOBI della INNOTECH®, in polipropilene ad alta resistenza, viene impiegato sia come protezione antisfondamento per lucernari sia come ancoraggio singolo per una sola persona e garantisce la massima sicurezza soprattutto durante lavori di sgombrò e manutenzione. L'uso è pratico e semplice.

- per la messa in sicurezza temporanea di lucernari
- impiegabile anche come ancoraggio singolo
- montaggio semplice e veloce grazie alle maniglie
- fissaggio al lucernario tramite cinghia di serraggio, nessun danno al lucernario
- ideale per lavori di breve durata
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica:
EN 1263-1
EN 795:2012 TIPO B

LOCK ANCORAGGIO SINGOLO RIMOVIBILE



L'ancoraggio singolo rimovibile LOCK-13 della INNOTECH® con occhiello girevole smontabile mette in sicurezza due persone. Lo speciale manicotto LOCK-11 della INNOTECH è fissato alla struttura e dispone di un tappo di protezione che copre l'ancoraggio singolo in modo perfetto quando non viene usato.

La prova di collaudo dinamica e statica è stata eseguita su tutti i tipi di supporto sui quali può essere montato.

- ancoraggio singolo rimovibile con occhiello girevole per strutture in calcestruzzo, legno e acciaio
- bloccaggio di sicurezza migliorato
- discreto alla vista (rimovibile)
- certificazione secondo lo stato attuale della tecnica:
EN 795:2012 TIPO B
CEN/TS 16415:2013

ACCESSORI

PSA

PSA	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	
	<p>ARMADIETTO PER DPI, BIANCO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiale: acciaio rivestito in bianco ▪ dimensione: 600 x 400 x 250 mm <p>① per stoccare i DPI comodamente e in luogo asciutto</p>	<p>codice articolo: PSA-SCHRANK-W</p>
	<p>IMBRACATURA (EN 361)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ taglia: universale <p>carico nominale massimo: 130 kg</p> <p>incl. cintura base (1 kg) con chiusure automatiche</p>	<p>codice articolo: PSA-STRING-1</p>
	<p>CORDINO DI POSIZIONAMENTO (EN 354)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ lunghezza: 470 mm ▪ espansione per PSA-STRING-1 (p. es. per lavori su tetti inclinati) <p>① 2 moschettoni TRIPLE-LOCK inclusi</p>	<p>codice articolo: PSA-STRING-2</p>
	<p>FUNE IN TESSUTO (Ø 12 mm) con dispositivo guidato (EN 353-2 / EN 354 / EN 358 / EN 795)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ lunghezze: 2 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 m <p>PSA-BRAKE-2 senza assorbitore d'energia integrato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sistema di trattenuta (EN 354) ▪ sistema di posizionamento (EN 358) <p>da PSA-BRAKE-5 in su con assorbitore d'energia integrato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sistema di arresto caduta / trattenuta (EN 353-2) ▪ sistema di posizionamento (EN 358) ▪ linea vita orizzontale temporanea (EN 795) <p>lunghezze personalizzate su richiesta</p>	<p>codice articolo: PSA-BRAKE-002 PSA-BRAKE-005 PSA-BRAKE-010 PSA-BRAKE-015 PSA-BRAKE-020 PSA-BRAKE-025</p>
	<p>FUNE IN TESSUTO (Ø 6 mm) con anima d'acciaio e dispositivo guidato (EN 353-2 / EN 354 / EN 358 / EN 795)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ lunghezze: 2 / 5 / 10 / 15 m <p>PSA-SHARK-2 senza assorbitore d'energia integrato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sistema di trattenuta (EN 354) ▪ sistema di posizionamento (EN 358) <p>da PSA-SHARK-5 in su con assorbitore d'energia integrato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sistema di arresto caduta / trattenuta (EN 353-2) ▪ sistema di posizionamento (EN 358) ▪ linea vita orizzontale temporanea (EN 795) <p>testato su spigolo vivo ai sensi della versione tedesca della EN 354:2008 Appendice A e CNB11/P/11.054</p> <p>lunghezze personalizzate su richiesta</p>	<p>codice articolo: PSA-SHARK-002 PSA-SHARK-005 PSA-SHARK-010 PSA-SHARK-015</p>
	<p>Y-STRETCH 2m, doppio cordino anticaduta elastico con assorbitore d'energia</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiale: fettuccia tubolare da 33 mm ▪ plastica: poliammide, poliestere ▪ ferramenta: alluminio, acciaio ▪ peso: 1,68 kg ▪ lunghezze: 1,05 / 1,5 / 2 m ▪ temperatura: -35 °C fino a 40 °C ▪ norma: EN 354, EN 355 	<p>codice articolo: H10006667</p>

ACCESSORI

	<p>MANICOTTO IMPERMEABILIZZANTE con tubo termoretraibile, Ø 33 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ altezza complessiva: 250 mm ▪ diametro del tubo: 33 mm ▪ membrana bituminosa elastomerica: Ø 470 mm ▪ materiale: bitume ardesiato, plastica <p>① adatto per EAP-POINT e EAP-QUAD</p> <p>codice articolo: ADM-33</p>	INDICAZIONI GENERALI
	<p>MANICOTTO IMPERMEABILIZZANTE con tubo termoretraibile, resistente UV, Ø 33 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ altezza complessiva: 250 mm ▪ diametro del tubo: 33 mm ▪ membrana bituminosa elastomerica: Ø 470 mm ▪ materiale: bitume ardesiato, plastica <p>resistente UV</p> <p>① adatto per EAP-POINT e EAP-QUAD</p> <p>codice articolo: ADM-33-UV</p>	ANCORAGGI SINGOLI ANCORAGGI PER LINEE VITA
	<p>MANICOTTO IMPERMEABILIZZANTE con tubo termoretraibile, Ø 55 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ altezza complessiva: 250 mm ▪ diametro del tubo: 55 mm ▪ membrana bituminosa elastomerica: Ø 470 mm ▪ materiale: bitume ardesiato, plastica <p>① adatto per EAP-STABIL e AIO-STA</p> <p>codice articolo: ADM-55</p>	LINEA VITA
	<p>MANICOTTO IMPERMEABILIZZANTE con tubo termoretraibile, resistente UV, Ø 55 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ altezza complessiva: 250 mm ▪ diametro del tubo: 55 mm ▪ membrana bituminosa elastomerica: Ø 470 mm ▪ materiale: bitume ardesiato, plastica <p>resistente UV</p> <p>① adatto per EAP-STABIL e AIO-STA</p> <p>codice articolo: ADM-55-EB-UV</p>	SISTEMA A BINARI
	<p>CALOTTA PER ISOLAMENTO TERMICO, diametro interno 16 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ altezza: ~300 mm ▪ materiale: plastica <p>① adatto per EAP-POINT e EAP-QUAD</p> <p>codice articolo: ISOL-16-300</p>	PARAPETTO CATENA DI DELIMITAZIONE
	<p>CALOTTA PER ISOLAMENTO TERMICO, diametro interno 50 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ altezza: ~300 mm ▪ materiale: plastica <p>① adatto per EAP-STABIL e AIO-STA</p> <p>codice articolo: ISOL-50-300</p>	PROTEZIONE LUCERNARIO
		PROTEZIONE FINESTRE
		PROTEZIONE TEMPORANEA



IT

Partner Italia

Impresa Frigerio srl
Via Parini 1, 22030 Longone al Segrino (CO)
Tel. +39 031 3338231 | Fax +39 031 4476534
info@impresafrigerio.com | www.impresafrigerio.com

AT

Sede centrale in Austria

INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH
Laizing 10, A-4656 Kirchham
Tel. +43 7619 22122-0 | Fax -147
office@innotech.at | www.innotech.at