



**MH**  
**ITALIA**

---

RIVENDITORE AUTORIZZATO



**TRENTINO  
SICUREZZA**  
maximum safety

Trentino Sicurezza Srl  
UNI EN 795:2012  
UNI CEN TS 16415:2013  
UNI 11578:2015  
[www.trentinosicurezza.it](http://www.trentinosicurezza.it)



CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ E FORMAZIONE  
CENTRO DI FORMAZIONE CONFLAVORO  
ISO 9001:2008

CERTIFICAZIONI DI CONFORMITÀ ALLE NORME TECNICHE  
UNI EN 795:2012  
UNI CEN TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

## Trentino Sicurezza

Trentino Sicurezza è nata nel 2002 con l'ambizioso obiettivo di rendere sicure le attività di tutti gli operatori che svolgono in quota il proprio lavoro.

I luoghi di lavoro in quota e le attività che vi si svolgono sono molteplici, di conseguenza sono necessarie soluzioni flessibili ed efficaci. Trentino Sicurezza è specializzata nel dare le risposte adeguate alle esigenze specifiche che i diversi ambienti richiedono. La costante ricerca e lo studio di soluzioni innovative sono fondamentali per trasformare il lavoro in quota in un luogo di lavoro sicuro.

Trentino Sicurezza, consapevole dell'importanza dei suoi dispositivi per la vita degli operatori, realizza prodotti con i più elevati standard di qualità, sempre nel rispetto delle normative vigenti e sotto il controllo di Enti di certificazione notificati e accreditati Accredia.

Grazie alla nostra filosofia, diverse aziende nazionali e internazionali hanno scelto Trentino Sicurezza per migliorare i loro standard di sicurezza attraverso l'utilizzo dei nostri prodotti e delle nostre soluzioni accuratamente studiate per le loro necessità.

Siamo orgogliosi di presentarvi il nuovo catalogo e l'innovativa gamma di prodotti.



## Formazione

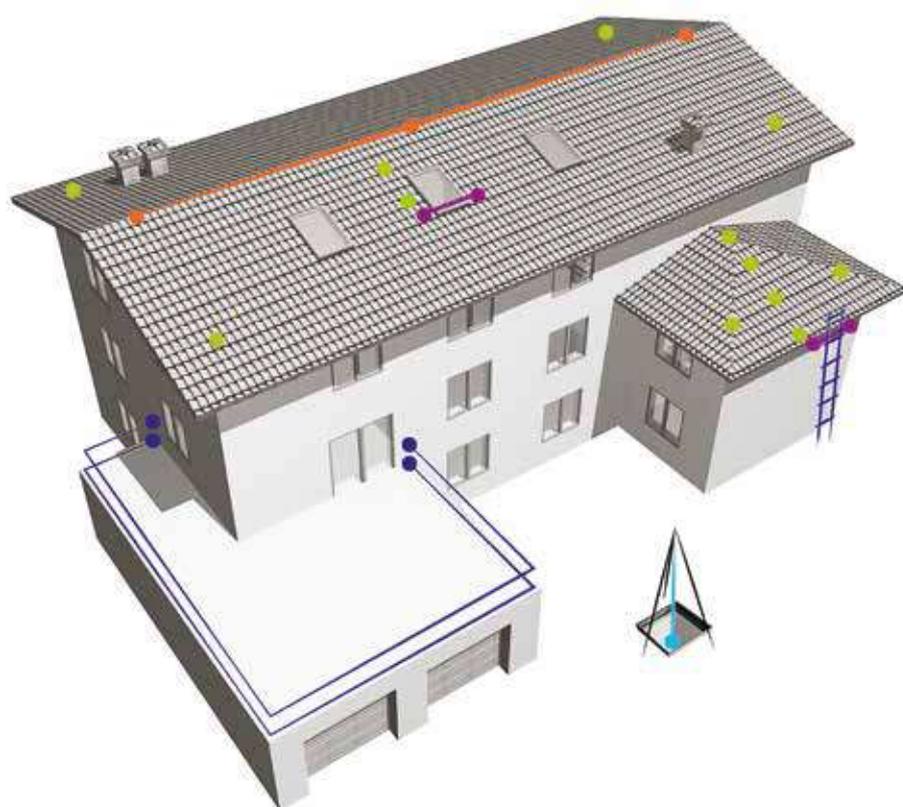
La sicurezza degli operatori dipende anche dalla formazione che ricevono. Per questo, Trentino Sicurezza è impegnata nel proporre corsi di formazione per gli operatori del settore dei lavori in quota. Trentino Sicurezza è anche un centro di formazione accreditato Conflavoro e collabora con i principali ordini professionali erogando corsi con riconoscimento di crediti formativi.

I principali corsi proposti sono:

- Corsi di formazione per installatori e verificatori di dispositivi di ancoraggio
- Corsi di formazione e seminari tecnici per progettisti del settore sicurezza lavori in quota
- Corsi di formazione e addestramento all'uso dei dispositivi di protezione individuale di terza categoria anticaduta (ai sensi dell'art. 37 D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)
- Corsi e seminari per amministratori di condominio e altri soggetti coinvolti nella sicurezza dei lavori in quota.

## INDICE

Linea vita <b>TsSafe</b>	06
Linea vita <b>QuickTsSafe</b>	08
Linea vita <b>Omni</b>	09
Ancoraggi strutturali a pali	12
Soluzioni per lamiera	14
Soluzioni a parete e a soffitto	16
Linea vita <b>RailSafe</b>	18
Linea vita <b>EcoSafe</b>	20
Punti di ancoraggio singolo	22
Sistemi di accesso	24



- LINEA VITA
- PUNTI DI ANCORAGGIO
- SISTEMI DI ACCESSO
- SCALE E PARAPETTI
- DPI

## LEGENDA

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

Certificato secondo  
le norme indicate

**A** Tipo A: dispositivo con 1 o più punti di ancoraggio stazionari

**B** Tipo B: dispositivo di ancoraggio portatile

**C** Tipo C: dispositivo che impiega una linea di ancoraggio flessibile

**D** Tipo D: dispositivo che impiega una linea di ancoraggio rigida

**INOX** Acciaio inossidabile

**ZINC** Acciaio zincato

**AL** Alluminio

 Numero utilizzatori in contemporanea

**CE** Marcatura CE



# TsSafe

## Linea vita TsSafe

MASSIMA AFFIDABILITÀ

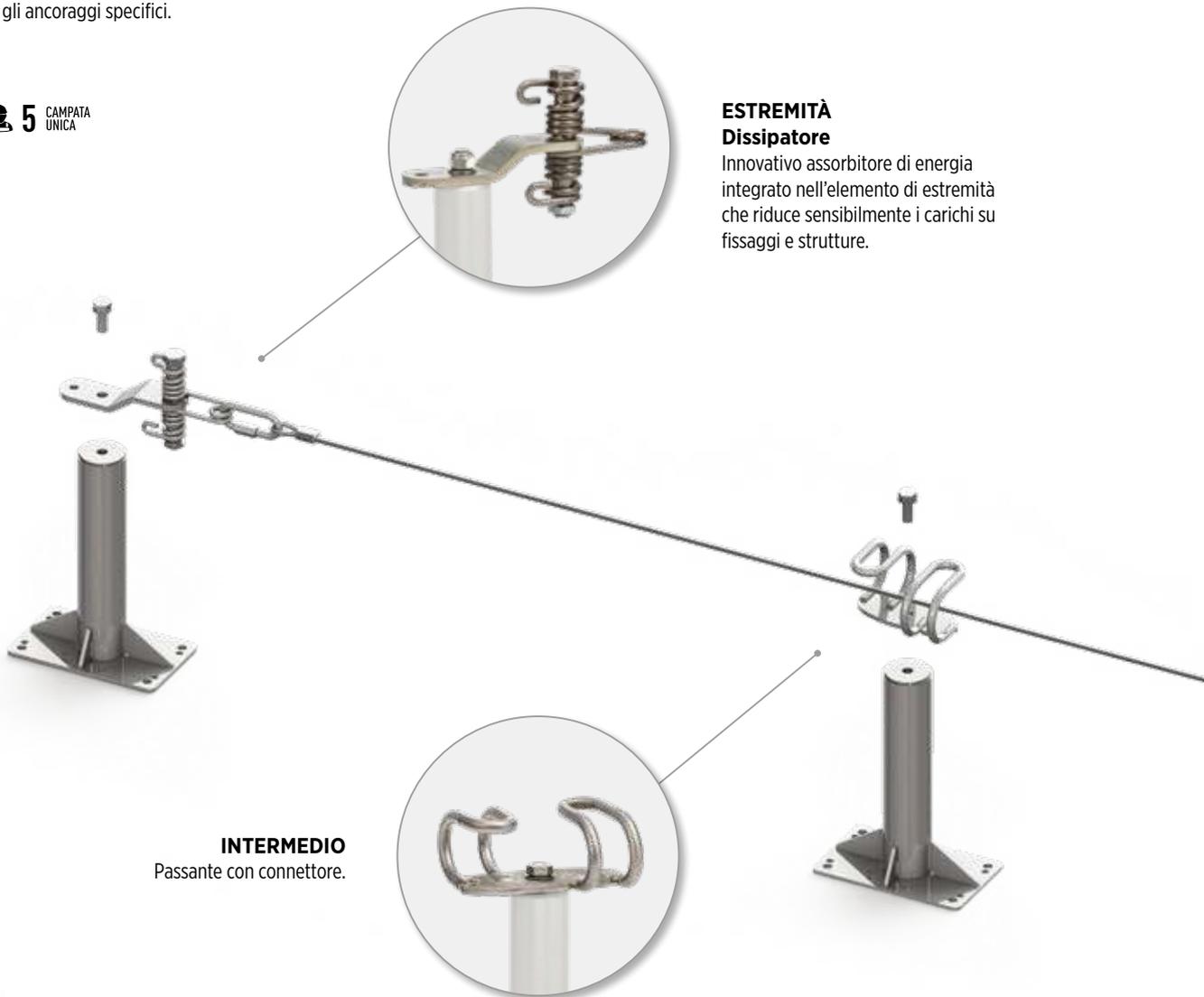
Linea vita ad ancoraggio strutturale indeformabile adatta per applicazione su legno, calcestruzzo, acciaio e lamiera metallica. TsSafe è la risposta a qualsiasi esigenza di installazione grazie alla totale compatibilità con gli ancoraggi specifici.

INOX

ZINC

4 CAMPATA MULTIPLA

5 CAMPATA UNICA



### ESTREMITÀ Dissipatore

Innovativo assorbitore di energia integrato nell'elemento di estremità che riduce sensibilmente i carichi su fissaggi e strutture.

### INTERMEDIO Passante con connettore.

## COMPATIBILE CON

PALO H  
10 20 35 50 60



PALO  
OMNI



GRECATA  
TIPO 1



GRECATA  
TIPO 2



AGGRAFFATA  
TIPO 1



AGGRAFFATA  
TIPO 2



PIASTRA  
OMEGA



PIASTRA  
A MURO



EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

### Soluzioni personalizzate, totale versatilità.

La struttura della specifica copertura richiede soluzioni studiate ad hoc. Punto di forza della gamma TsSafe è la possibilità di realizzare linee vita ibride con ancoraggi strutturali diversi a seconda della sottostruttura di supporto (schemi a pag. 30).

TsSafe è disponibile in kit campata multipla fino a 100 m, utilizzabile da massimo 4 operatori contemporaneamente e in kit campata unica fino a 30 m, utilizzabile da massimo 5 operatori contemporaneamente.

### TENDITORE

M14 a doppia forcella in acciaio zincato.

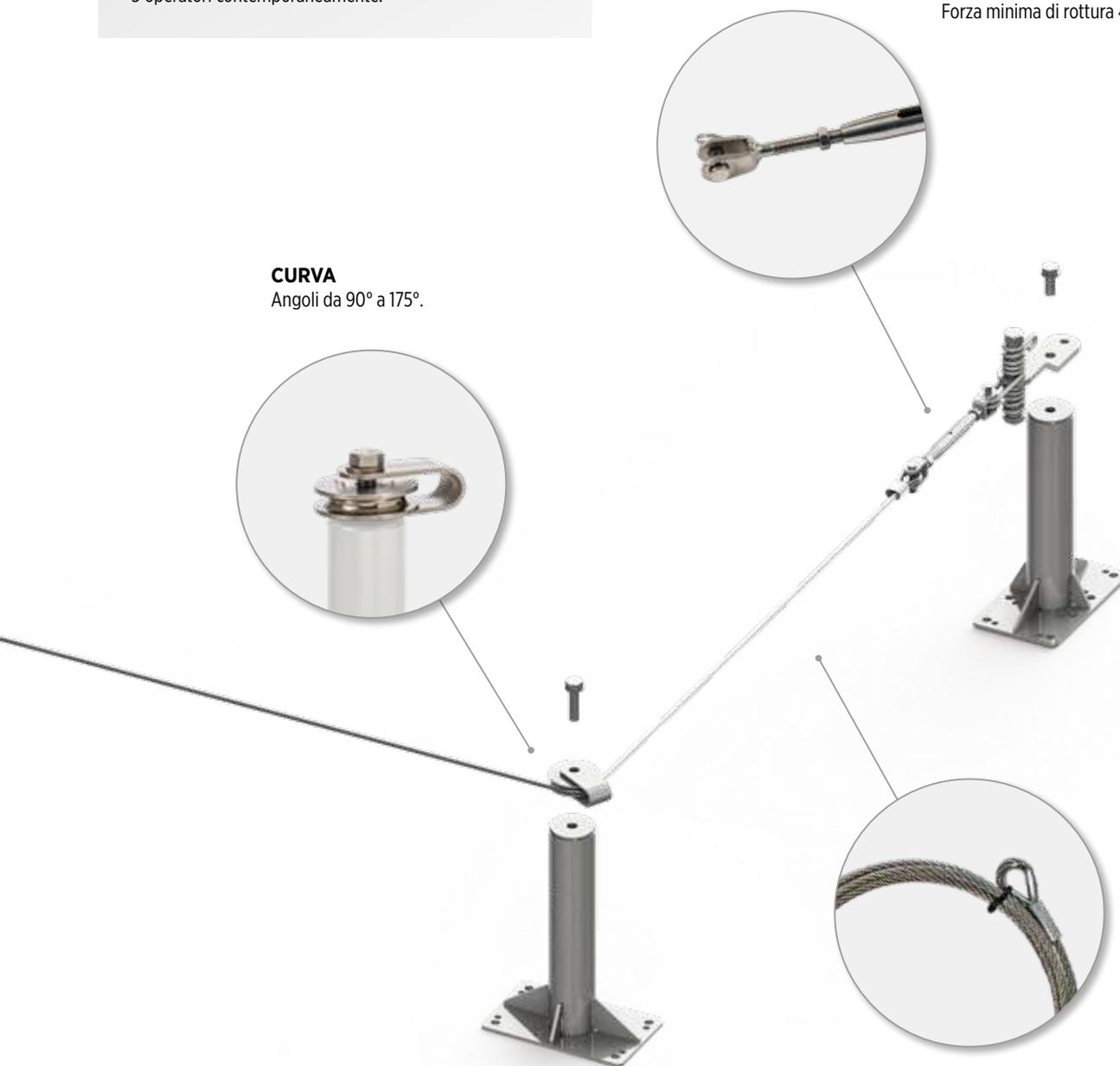
Forza minima di rottura 41 kN.

M12 a doppia forcella in acciaio inox.

Forza minima di rottura 41 kN.

### CURVA

Angoli da 90° a 175°.



### CAVO

In acciaio inox AISI 316  $\varnothing$  8 mm 49 fili. Forza minima di rottura 41 kN. Adatto ad ambienti particolarmente aggressivi.

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

# QuickTsSafe

## Linea vita con intermedio passante scorrevole

MASSIMA PRATICITÀ DI UTILIZZO

Linea vita con intermedio passante che semplifica il passaggio della navetta sul punto intermedio o curva anche a distanza.

Campata multipla fino a 100 m.

Adatta al fissaggio su legno, cls, acciaio e lamiera metallica.

INOX

4



**NAVETTA**  
Dispositivo scorrevole.



**INTERMEDIO**  
Passante scorrevole.



**CURVA**  
Passante scorrevole.

### COMPATIBILE CON

PALO H  
10



PALO  
OMNI



GRECATA  
TIPO 1



AGGRAFFATA  
TIPO 1



PIASTRA  
OMEGA



PIASTRA  
A MURO



EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

# Omni

## SISTEMA BREVETTATO

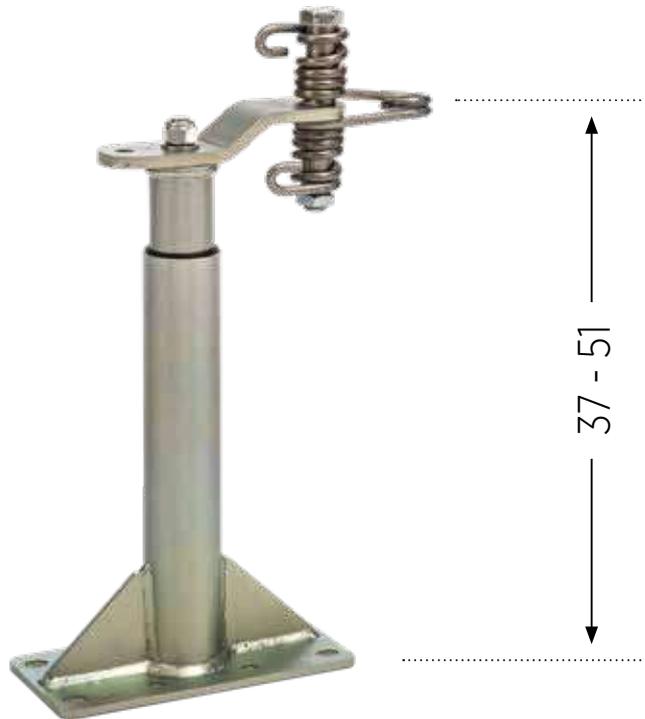
Il particolare brevetto della linea Omni consente di variare l'altezza dei pali di supporto da 37 a 51 cm in fase di installazione in base alle esigenze riscontrate in copertura.

La gamma Omni è stata studiata per rispondere in modo pratico ed efficace alle necessità dei magazzini edili e degli installatori. In abbinamento ai relativi supporti per le basi, la soluzione è sempre disponibile.

ZINC

4 CAMPATA  
MULTIPLA

5 CAMPATA  
UNICA



## TsSafe Omni



**INTERMEDIO**  
Passante con  
connettore.



**CURVA**

L'ancoraggio strutturale Omni si abbina perfettamente sia alle linee vita TsSafe con intermedio passante tradizionale sia alle linee vita QuickTsSafe con intermedio passante scorrevole.

## QuickTsSafe Omni



**INTERMEDIO**  
Passante  
scorrevole.



**CURVA**  
Passante  
scorrevole.





EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

## TsSafe Ancoraggi strutturali a pali

### Installazione su qualsiasi struttura

ESTREMA PRATICITÀ

Ancoraggi strutturali ad altezza fissa compresa fra 10 e 60 cm.  
Ancoraggio telescopico innovativo e brevettato Omni ad altezza variabile da 37 a 51 cm. Sezione cilindrica per semplificare l'impermeabilizzazione e accessori dedicati per il fissaggio su qualsiasi struttura.

INOX

ZINC

4 CAMPATA MULTIPLA

5 CAMPATA UNICA



H 10

H 20

H 35

H 50

H 60

Omni

Altezza fissa

Altezza regolabile  
37 ↔ 51

Base piana



Base inclinata



Base a doppia inclinazione



### Adattatore inclinazione

Studiato per la gamma Omni.  
Adatto anche per le altre soluzioni a palo.



### Kit per falda

Kit guida di fissaggio su falda.  
Per travetti con interasse da 60 a 105 cm.



### Collare con guarnizione

Kit di impermeabilizzazione adattabile.  
Disponibile per colmo 37x45 cm e per falda 56x45 cm.



COMPATIBILI CON:

H 20 35 50 60 ✓

PALO OMNI ✓

ECOSAFE ✓



Posa in opera in sicurezza di un punto di ancoraggio.



Assemblaggio dell'adattatore inclinazione con il kit per falda.



Perfetta impermeabilizzazione su tegole con il collare adattabile.

## Punti di ancoraggio

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

A

### UniPalSafe

#### Altezza fissa.

Disponibile nelle varianti: base piana, inclinata e doppia inclinazione.

INOX

ZINC

3



H 10

H 20

H 35

H 50

H 60

### UniOmniSafe

#### Altezza regolabile.

Da 37 a 51 cm.

ZINC

3



Girevole a 360°.  
Particolarmente utile per piccoli edifici a 4 falde.

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

## TsSafe Lamiera grecata

### Fissaggio per lamiera grecata

SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

Compatibile con interasse greche da 70 a 360 mm.  
Installazione diretta su lamiera e sulle sottostrutture  
senza necessità di rimuovere la lamiera.  
Disponibile supporto per installazione su lamiera a  
coppo.

INOX

4 CAMPATA  
MULTIPLA

5 CAMPATA  
UNICA



#### Tipo 1

Per greche con passo  
70 ↔ 360 mm.

Compatibile ✓ QuickTsSafe



#### Tipo 2

Per greche con passo  
110 ↔ 325 mm.

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

## TsSafe Lamiera aggraffata

### Fissaggio per lamiera aggraffata

SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

Compatibile con interasse delle aggraffature da  
370 a 630 mm.  
Installazione diretta su lamiera senza necessità  
di rimuovere la lamiera.

INOX

4 CAMPATA  
MULTIPLA

5 CAMPATA  
UNICA



#### Tipo 1

Per aggraffature con passo  
390 ↔ 630 mm.

Compatibile ✓ QuickTsSafe



#### Tipo 2

Per aggraffature con passo  
370 ↔ 630 mm.

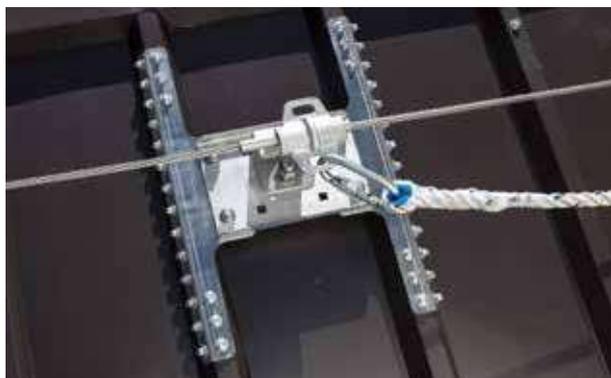


Dettaglio del morsetto S5

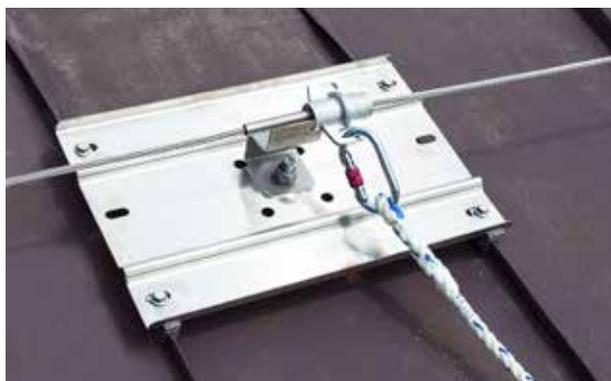
AL



Elemento d'estremità TsSafe per lamiera grecata Tipo 1.



Elemento intermedio QuickTsSafe per lamiera grecata Tipo 1.



Elemento intermedio QuickTsSafe per lamiera aggraffata Tipo 1.



Elemento d'estremità TsSafe per lamiera aggraffata Tipo 2.

## Punti di ancoraggio

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

A

### UniPalSafe

Testa girevole a 360°.

INOX  3



**Per lamiera grecata**  
Per greche con passo  
70 ↔ 360 mm.



**Per lamiera aggraffata**  
Per aggraffature con passo  
390 ↔ 630 mm.

### UniSafe

Testa girevole a 360°.

INOX  3



**Per lamiera grecata**



**Per lamiera aggraffata**



**Per lamiera piatta**



**Per lamiera aggraffata con morsetti S5**



**Per lamiera a coppo**



UniPalSafe per lamiera aggraffata.

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

## TsSafe Omega

### Installazione a parete

IMPATTO VISIVO MINIMO

Economica e facile da installare.  
Ancoraggio diretto su strutture in cls anche con spessore ridotto e su parete verticale.

INOX

ZINC

4 CAMPATA MULTIPLA 5 CAMPATA UNICA



← Installabile a parete ↓ Installabile a pavimento

Compatibile ✓ QuickTsSafe

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

## TsSafe Piastra a muro

### Installazione a parete e a soffitto

VERSATILITÀ

Economica e facile da installare. Ingombri contenuti, minima distanza dalla parete.

INOX

ZINC

4 CAMPATA MULTIPLA 5 CAMPATA UNICA



↑ Installabile a soffitto ← Installabile a parete

Compatibile ✓ QuickTsSafe

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

## TsSafe H 10

### Installazione a parete

IMPATTO VISIVO RIDOTTO

Facile da installare.

INOX

4 CAMPATA MULTIPLA 5 CAMPATA UNICA



← Installabile a parete ↓ Installabile a pavimento

Compatibile ✓ QuickTsSafe



# RailSafe

## Linea vita a binario orizzontale

LUNGHEZZA ILLIMITATA

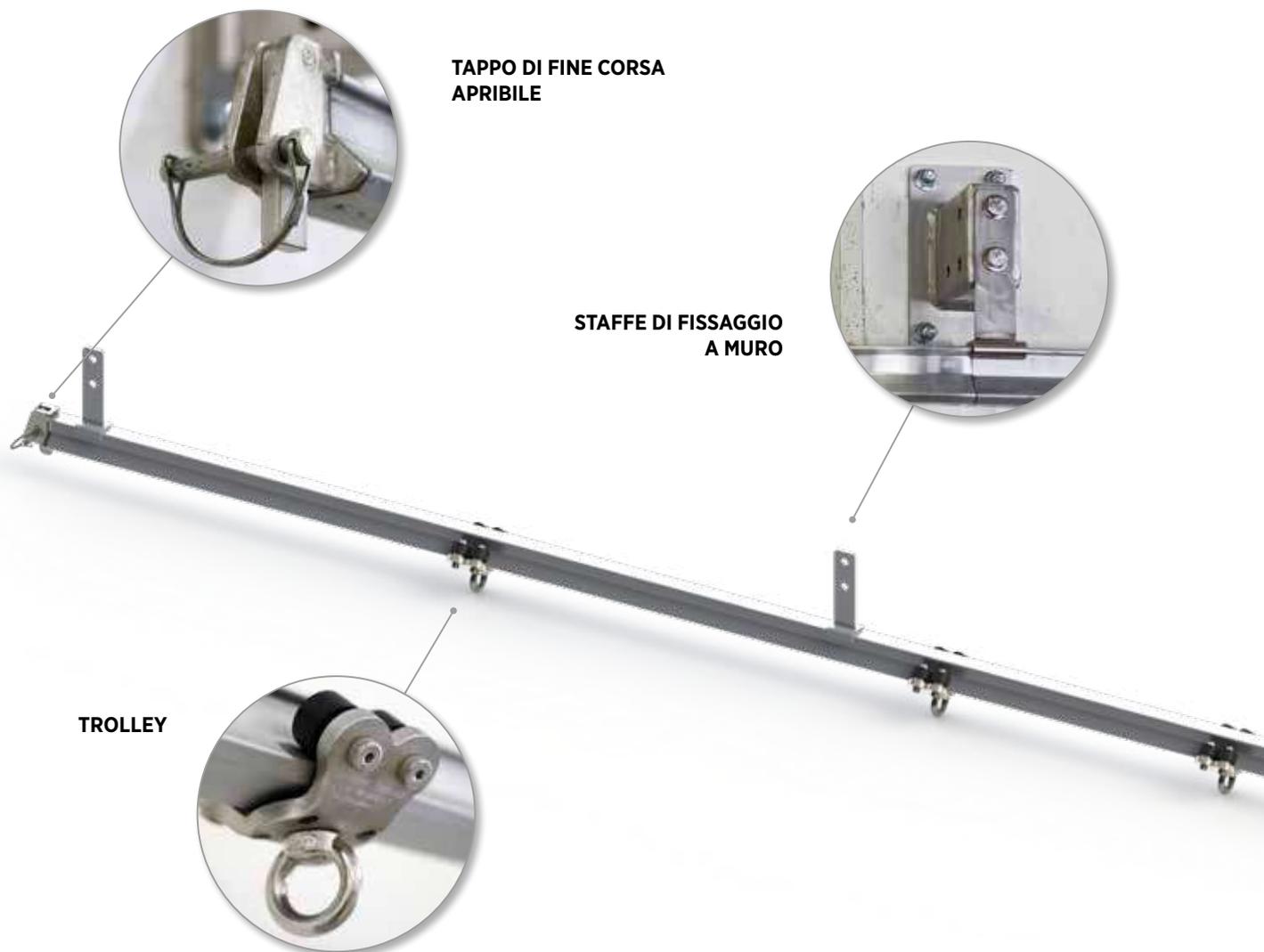
Possibilità di lavoro in sospensione.  
Installazione a muro, a soffitto e a terra. Tratti rettilinei e curvilinei per modulare qualsiasi percorso. Curvature disponibili: 30° - 45° - 60° - 90° e calandrature a richiesta.  
Deflessione prossima allo zero.  
Il disegno particolare del binario lo rende molto robusto e resistente.

AL

4



Linea vita RailSafe utilizzabile da 4 operatori contemporaneamente.



TROLLEY

TAPPO DI FINE CORSA  
APRIBILE

STAFFE DI FISSAGGIO  
A MURO

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

D



Lavoro in trattenuta con linea vita RailSafe.



TROLLEY SU CURVA

CURVA A 90°



TAPPO DI FINE CORSA  
FISSO



# EcoSafe

## Linea vita a deformazione controllata

ECONOMICA E AFFIDABILE

Minimo impatto visivo. Pratico da installare, adatto al fissaggio su travi di dimensioni ridotte. Base 23 x 10 cm. Altezza 35 cm.

INOX

ZINC

3



**EcoSafe**  
Elemento di estremità.



**EcoSafe per lamiera grecata**  
Per greche con passo  
70 ↔ 360 mm.



Base  
piana



Base  
inclinata



Base a doppia  
inclinazione



### COMPATIBILE CON

KIT  
PER FALDA



ADATTATORI  
INCLINAZIONE



COLLARE CON  
GUARNIZIONE



EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

C



Linea vita EcoSafe su falda inclinata con collare di guarnizione impermeabilizzante.



Fasi conclusive dell'installazione di una linea vita EcoSafe.



Punto di ancoraggio singolo EcoSafe su lamiera grecata.

## Punti di ancoraggio

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

A

INOX

3



### EcoSafe

Dispositivo a deformazione controllata h 35 cm. Base piana, inclinata e a doppia inclinazione.



### EcoSafe per lamiera grecata

Per greche con passo 70  $\leftrightarrow$  360 mm.

EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

### UniGolSafe

Installabile su legno, cls e metallo.

INOX ZINC

3



h 25

h 33

h 50

Installabile a soffitto | Installabile a parete | Installabile a pavimento | Installabile su superfici inclinate

### FlexSafe Plus 1 asola

Particolarmente adatto per intercettare le strutture portanti.

Cavo in acciaio inox AISI 316.

INOX

2



### UniGmSafe

Installabile su legno, cls e metallo.

INOX

3



EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
UNI 11578:2015

### FlexSafe Plus 2 asole

Particolarmente adatto per intercettare le strutture portanti, facilità di utilizzo nei displuvi.

Cavo in acciaio inox AISI 316.

INOX

2



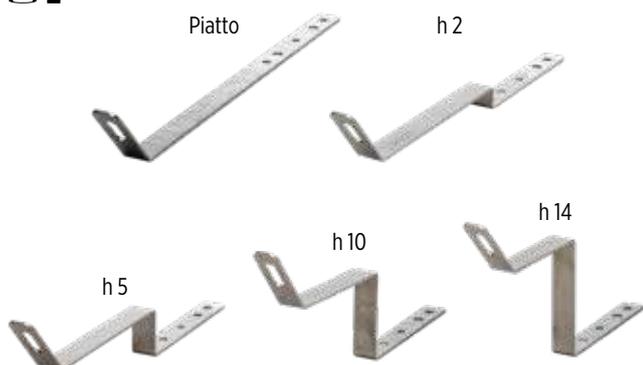
### Gancio 1

Economico e a basso impatto visivo.

Tagliato a laser da un unico pezzo senza saldature.

INOX ZINC

2



Piatto

h 2

h 10

h 14

h 5

### Gancio 1 + piastra multiforo

Economico e a basso impatto visivo.

Permette di intercettare le strutture portanti con grande versatilità.

Praticità d'installazione.

INOX ZINC

2



Installabile a parete | Installabile a pavimento | Installabile su superfici inclinate



EN 795:2012  
CEN/TS 16415:2013

B

CE

## Bsafe

Dispositivo di ancoraggio mobile autobloccante per finestre da tetto, lucernari, finestre e porte finestre. Studiato per garantire un accesso sicuro in quota senza la necessità di elementi di fissaggio tradizionali, tipo viti o tasselli. Regolabile per aperture da 50 a 106 cm. Con prolunga regolabile fino a 225 cm.

INOX

2



## GstSafe

Gancio per il fissaggio delle scale portatili, ne evita il ribaltamento o scivolamento.

Adatto per ambienti aggressivi, stabilimenti industriali, vasche per la depurazione delle acque. Disponibile con staffe dritte, inclinate o a parete.

INOX

2



## Gancio scala Gss

Gancio per il fissaggio delle scale portatili, ne evita il ribaltamento o scivolamento.

A basso impatto visivo, particolarmente adatto all'edilizia residenziale.

Disponibile con staffe dritte, inclinate o a parete.

ZINC

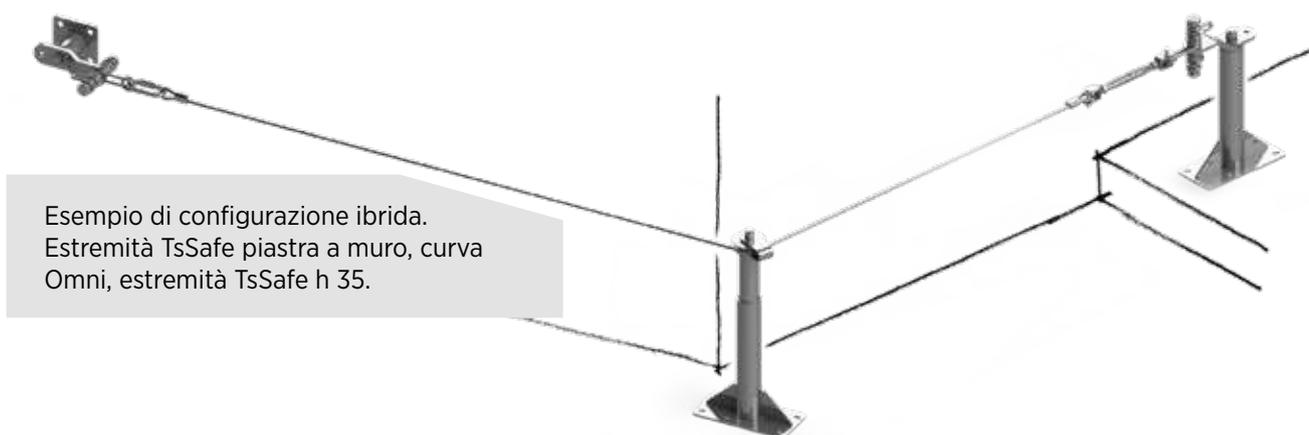
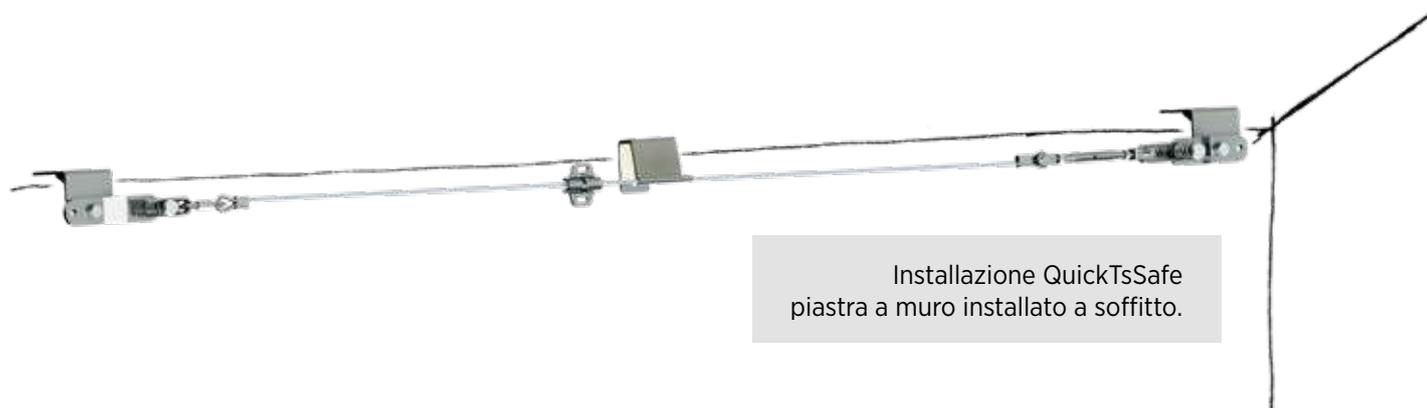
2





## Esempi di configurazione

Oltre alle configurazioni standard, Trentino Sicurezza studia per voi le soluzioni più adeguate in contesti specifici.



Ed. TS0916  
Immagini klrfoto.com - archivio TS  
Design Christian Tomasi

É vietata la riproduzione. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente catalogo può essere riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo.

Il fabbricante si riserva di apportare eventuali modifiche tecniche ai prodotti in funzione dell'evoluzione tecnica.



 MH ITALIA srl unipersonale  
via dell'Artigianato 9  
36070 Brogliano VI  
Italy

 +39 0445 080001

 +39 0445 080002

 [info@mhitalia.it](mailto:info@mhitalia.it)

 [www.mhitalia.it](http://www.mhitalia.it)