

|||| SPIDER

LINEE VITA



***Ancoraggi e linee di ancoraggio
flessibili orizzontali***

-Catalogo Generale-



Security Building Service

Security Building Service S.r.l.
Via Marconi 41, 24050 Cividate al Piano (BG)
Tel.: (+39) 0363.97.64.44 Fax: (+39) 0363.97.66.44
<http://www.lineevita.it> e-mail: secure@fingroup.it



LINEE VITA

Indice

L'Azienda

- Security Building Service	5
- Il nostro motto	5
- Assistenza	5
- Assistenza 626 - Settore Antinfortunistico	5
- Analisi, dimensionamento e progettazione	6
- Pezzi speciali	6
- Concessionari ed Installatori Qualificati	7
- Dichiarazione di conformità	7
- Manutenzione	8
- Formazione	8

I prodotti

- Linea Vita	10
- Pali	12
- Ancoraggi	14
- Rinvii	16
- Piastre	17
- Ammortizzatori	19
- Sottocoppi	20
- Accessori	21
- Segnaletica	24
- Imbracature	25
- Cordini di posizionamento	27
- Dissipatori di energia	28
- Dispositivi Retrattili	29
- Connettori	30
- Annotazioni	31

SPIDER

LINEE VITA

Security Building Service

La SBS Linee Vita® opera nel settore dell'edilizia residenziale, industriale ecc... I prodotti trattati e gestiti dalla nostra Azienda sono suddivisi per specifiche applicazioni d'installazione in funzione della tipologia d'uso della copertura. Esistono elementi aggiuntivi per singoli pezzi, vedi dalle viterie alla cartellonistica ecc.

Viene offerto un Servizio davvero chiavi in mano per la soluzione dei problemi legati alle cadute dall'alto, partendo dall'analisi, dimensionamento, progetto, fornitura, posa in opera, collaudo e manutenzioni di Linee Vita®.



security building service

Il nostro Motto

I prodotti sono spesso fra di loro uguali, la differenza è il Servizio, con la "S" maiuscola. Il Servizio a 360 gradi fa parte della nostra missione, con una serie di attenzioni che portano al centro dell'attenzione le esigenze del Cliente. Cliente e Servizio nel nostro dizionario sono presenti: al primo posto naturalmente.

Assistenza

Servizio di consulenza tecnica: l'utilizzo di attrezzature e macchinari spesso richiede un quid fatto di esperienza e conoscenza approfondita di soluzioni che il mercato offre, rispetto alle problematiche aziendali sia nell'ambito della produzione che della manutenzione. Grazie ad un supporto di tecnici e consulenti commerciali questo Valore Aggiunto lo offriamo gratuitamente ai nostri Clienti.

Assistenza 626 - Settore Antinfortunistico

Quale dispositivo serve per eseguire un certo tipo di lavoro? Che cosa stabiliscono le varie normative circa l'utilizzo dei prodotti antinfortunistici e della segnaletica aziendale? Quali sono i prodotti idonei per la vostra azienda? Cosa offre la panoramica del mercato come soluzione? Domande alle quali rispondiamo grazie ad un accordo con tecnici e consulenti che mettiamo al Vostro Servizio.

Analisi, dimensionamento e progettazione

Lo studio di un sistema anticaduta **Linee Vita®** nasce sempre da un'analisi dettagliata della situazione reale: il nostro Ufficio Tecnico, dove lavora uno staff di ingegneri e tecnici specializzati, esamina i disegni forniti dal Cliente per eseguire accurate valutazioni iniziali della copertura.

La conformità dei componenti alle norme **UNI EN 795** da sola non è sufficiente a garantire un sistema correttamente dimensionato: è necessario che vengano rispettate le caratteristiche di ogni singolo elemento (distanza minima delle campate, numero di operatori che possono utilizzare il sistema per ogni campata e totali, ecc); anche la corretta disposizione dei vari elementi dipende dall'analisi dettagliata del singolo caso applicativo, per garantire il rispetto delle norme in relazione ai diversi rischi connessi con la caduta (ad esempio per quanto concerne il rischio pendolo, il tirante d'aria, le inclinazioni della copertura, le caratteristiche della facciata, per l'analisi del punto d'impatto, ecc).

A seguito dell'analisi viene eseguito il dimensionamento e la progettazione del sistema mediante applicativi CAD. In base al progetto definitivo l'Ufficio Commerciale provvede poi a redigere un preventivo che comprenda, quando necessario, anche le fasi di installazione e collaudo delle **Linee Vita®**.



Progetto pezzi speciali



Quando il sottofondo di ancoraggio presenta caratteristiche particolari (come ad esempio nei palazzi storici, nelle ristrutturazioni, negli edifici religiosi, in quelli industriali, su torri, ecc) è possibile che i pezzi standard a catalogo non possano essere impiegati per posizionare le **Linee Vita® Spider**.

In questo caso il nostro Ufficio Tecnico è in grado di studiare pezzi ed applicazioni speciali progettate e realizzate in base alle esigenze specifiche delle singole installazioni da eseguire.

Sviluppiamo, certifichiamo e collaudiamo secondo i più rigorosi parametri, internamente tutti i nostri pezzi (sia a catalogo che fuori standard); offrendo un Servizio unico ed esclusivo.

SPIDER

LINEE VITA

Concessionari ed Installatori Qualificati

S.B.S. si avvale sul territorio nazionale di una rete di **Concessionari ed Installatori Qualificati**, pronti ad assistere i nostri Clienti per tutte le loro esigenze specifiche, garantendo una veloce ed efficace interfaccia con il nostro Ufficio Tecnico.

I nostri Concessionari ed Installatori sono professionisti costantemente aggiornati sui contenuti tecnici, legislativi e pratici delle Linee Vita®, e sono quindi il Vostro interlocutore vicino ed affidabile per risolvere ogni problematica legata alla prevenzione delle cadute dall'alto.

La fornitura dei pezzi, siano essi in acciaio inox o zincato, è accompagnata dalle schede tecniche dei prodotti, mentre l'installazione, eseguita seguendo scrupolosamente quanto prevede la normativa, si conclude con il rilascio delle attestazioni di posa e collaudo e con la consegna della Security Card, che comprende l'estensione assicurativa sino a 4 milioni di euro.



Dichiarazione di conformità

La legge infatti prevede che ogni installazione venga corredata da una **documentazione tecnica** che il conduttore del fabbricato dovrà poi mettere a disposizione di chiunque debba accedere alla copertura, per **garantirne l'operatività in piena sicurezza**.

Ecco perchè l'installazione delle Linee Vita® viene completata dalla documentazione tecnica, che include:

- Disegno di dettaglio della disposizione della Linea Vita® Spider sulla copertura;
- Dichiarazione di conformità, rilasciata dall'installatore, al progetto ed alle indicazioni di montaggio del costruttore;
- Schede tecniche dei singoli componenti di certificazione secondo la UNI EN 795.



SPIDER

LINEE VITA

Manutenzione

I dispositivi anticaduta sono progettati e costruiti per resistere alle intemperie ed all'esposizione agli agenti atmosferici.

Tuttavia, è buona norma che le disposizioni della UNI EN 795 prevedono una verifica programmata dello stato delle Linee Vita®, al fine di garantirne un utilizzo sicuro nel tempo.

I nostri Concessionari ed Installatori sono abilitati ad effettuare la periodica verifica delle Linee Vita® Spider.

Formazione

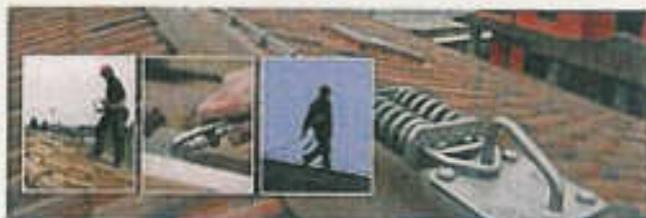
La nostra Azienda organizza, in collaborazione con l'A.I.P.A.A. (Associazione Italiana Per l'Anticaduta e l'Antinfortunistica - di cui siamo soci sostenitori), una serie di corsi di formazione e qualificazione professionale.

I corsi, sempre tenuti da professionisti qualificati del settore, sono organizzati sulle esigenze specifiche di:

AIPAA 

- Professionisti (progettisti, collaboratori di studi professionali);
- Responsabili di sicurezza;
- Titolari di imprese;
- Responsabili di cantiere e coordinatori.

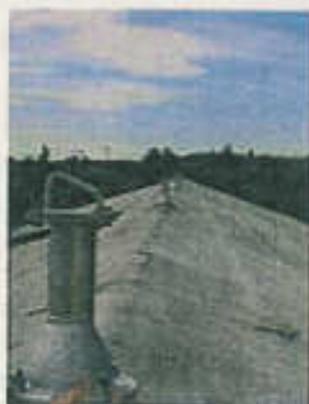
Al termine di ogni corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione direttamente dell'A.I.P.A.A., che ha delegazioni e rappresentanze su tutto il territorio nazionale.



SPIDER

LINEE VITA

PRODOTTI



Linea Vita®

Linea Vita® a norma UNI EN 795 completamente in acciaio INOX304 o Zincato. Dimensionata per carichi di lavoro eccezionali (4 persone per linea) è la soluzione ottimale per strutture di grandi dimensioni. Per garantire la massima qualità del prodotto tutte le saldature sono eseguite a TIG e controllate visivamente da personale qualificato. Test conformi alla normativa EN795 vengono effettuati a campione per garantire la massima sicurezza dei prodotti. La fase di progettazione è particolarmente curata sia dal punto di vista del dimensionamento che dal punto di vista della sollecitazione simulata al PC. Software all'avanguardia consentono di ottenere sforzi e deformazioni su qualsiasi tipo di componente verificandone la resistenza ancor prima della fase di costruzione e collaudo. A campione tutti i prodotti della Linea Vita® subiscono controlli di fabbricazione distruttivi (resistenza meccanica) e non distruttivi (radiografie, liquidi penetranti ecc.) per assicurare una produzione di qualità costante nel tempo. I test di resistenza statica, di prestazione dinamica e resistenza dinamica sono conformi alla normativa EN795 e certificati da un organismo notificato quale ITALCERT. I componenti della linea vita vengono rifiniti con un procedimento di sabbiatura che permette di ottenere un effetto satinato su pali e ancoraggi.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304 o Acciaio zincato;
- Spigoli smussati;
- Altezza 450mm (altezze diverse su richiesta) per fissaggio su pali;
- Possibilità di ancoraggio diretto su pareti verticali e inclinate;
- Possibilità di ancoraggio direttamente sui terminali;
- Dimensionata per 4 operatori;
- Resistenza alla trazione >3000daN;
- Spessore piastre 12mm;
- Ancoraggio intermedio permette il transito senza sgancio del moschettone;
- Tensione della fune regolabile con l'apposito tenditore;
- Corda in acciaio INOX già graffiata ad una estremità;
- Servizio di installazione qualificato e certificato per LINEA VITA;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: il sistema deve essere collegato solo ad elementi di ancoraggio della Linea Vita® e non utilizzato per scopi diversi.



SPIDER

LINEE VITA

Linea Vita®



CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304 o Acciaio zincato;
- Spigoli smussati;
- Altezza 450mm (altezze diverse su richiesta) per fissaggio su pali;
- Possibilità di ancoraggio diretto su pareti verticali e inclinate;
- Possibilità di ancoraggio direttamente sui terminali;
- Dimensionate per 4 operatori;
- Resistenza alla trazione >3000daN;
- Spessore piastre 12mm;
- Ancoraggio intermedio permette il transito senza sgancio del moschettone;
- Tensione della fune regolabile con l'apposito tenditore;
- Corda in acciaio INOX già graffiata ad una estremità;
- Servizio di installazione qualificato e certificato per LINEA VITA;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: il sistema deve essere collegato solo ad elementi di ancoraggio della Linea Vita® e non utilizzato per scopi diversi.



Pali

Palo con ampia piastra di base quadrata è adatto per qualsiasi tipo di coperture, piane ed inclinate. La particolare forma conica conferisce una maggiore resistenza rispetto ai pali tradizionali. Per garantire la massima qualità del prodotto tutte le saldature sono eseguite a TIG e controllate visivamente da personale qualificato. Test conformi alla normativa EN795 vengono effettuati a campione per garantire la massima sicurezza dei prodotti.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304 o Acciaio zincato;
- Spigoli smussati;
- Altezza 450mm (altezze diverse su richiesta);
- Ancoraggio con N° 4 tasselli M16 BOSSONG;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: il palo deve essere collegato solo ad elementi di ancoraggio della Linea Vita® e non utilizzato per scopi diversi.



LV3PL450X



LV3PL450X

Palo con piastra di base flangiata è adatto per coperture piane. La particolare forma conica conferisce una maggiore resistenza rispetto ai pali tradizionali. Per garantire la massima qualità del prodotto tutte le saldature sono eseguite a TIG e controllate visivamente da personale qualificato. Test conformi alla normativa EN795 vengono effettuati a campione per garantire la massima sicurezza dei prodotti.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304 o Acciaio zincato;
- Spigoli smussati;
- Altezza 450mm (altezze diverse su richiesta);
- Ancoraggio con N° 4 tasselli M16 BOSSONG;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: il palo deve essere collegato solo ad elementi di ancoraggio della Linea Vita® e non utilizzato per scopi diversi.

Pali

Palo con la piastra di base fiangiata e piastra superiore tonda è adatto per coperture piane. La particolare forma conica conferisce una maggiore resistenza rispetto ai pali tradizionali. Per garantire la massima qualità del prodotto tutte le saldature sono eseguite a TIG e controllate visivamente da personale qualificato. Test conformi alla normativa EN795 vengono effettuati a campione per garantire la massima sicurezza dei prodotti.

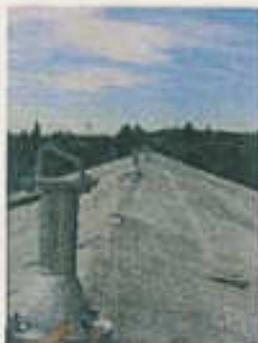
CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304 o Acciaio zincato;
- Spigoli smussati;
- Altezza 450mm (altezze diverse su richiesta);
- Ancoraggio con N° 4 tasselli M16 BOSSONG;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: il palo deve essere collegato solo ad elementi di ancoraggio della Linea Vita® e non utilizzato per scopi diversi.



LV3PL450X



Ancoraggi

Ancoraggio Terminale adatto al fissaggio diretto su coperture assemblato alla relativa contropiastra di ancoraggio. Ogni spigolo è arrotondato per garantire la massima sicurezza in caso di urti.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304 o Acciaio zincato;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile con *Linea Vita*[®] o come ancoraggio classe A2;
- Fissaggio con N° 4 bulloni M12;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.



LV3ANTX

NB: l'ancoraggio deve essere collegato solo a pali della Linea Vita[®] e non utilizzato per scopi diversi.



Ancoraggio Terminale per il solo aggancio della linea vita è adatto al fissaggio diretto su coperture assemblato alla relativa contropiastra di ancoraggio. Ogni spigolo è arrotondato per garantire la massima sicurezza in caso di urti.



LV3ANTX

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304 o Acciaio zincato;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile SOLO con *Linea Vita*[®];
- Fissaggio con N° 4 bulloni M12;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: l'ancoraggio deve essere collegato solo a pali della Linea Vita[®] e non utilizzato per scopi diversi.

Ancoraggi

Ancoraggio Intermedio adatto per passare da una campata all'altra senza necessità di sgancio del moschettone. Ogni spigolo è arrotondato per garantire la massima sicurezza in caso di urti. La sua particolare forma non richiede saldature durante la fase di costruzione.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile solo con Linea Vita®;
- Fissaggio con N° 4 bulloni M12;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795;

NB: l'ancoraggio deve essere collegato solo a pali della Linea Vita® e non utilizzato per scopi diversi.



LV3ANIX



Rinvii

Rinvio Angolare adatto per il cambio di direzione della Linea Vita® senza la necessità di installare più di un ancoraggio terminale. Tutte le saldature sono eseguite a TIG e controllate visivamente da personale qualificato.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile solo con Linea Vita®;
- Fissaggio con N° 4 bulloni M12;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: l'ancoraggio deve essere collegato solo a pali della Linea Vita® e non utilizzato per scopi diversi.



LV3ANRXX



LV3ANRXX



Piastre

Piastra Universale adatta al fissaggio di terminali direttamente al piano calpestio o strutture in muratura verticali e inclinate. La sua particolare forma la rende adatta al montaggio di qualsiasi tipo di elemento di ancoraggio della linea vita (terminali, rinvii d'angolo, intermedi ecc.).

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile solo con ancoraggi Linea Vita®;
- Fissaggio con N° 4 bulloni M16
- Spessore piastra 12mm
- Conforme alla norma UNI EN 795.



LV3PAUX

NB: la piastra deve essere collegata solo ad ancoraggi Linea Vita® e non utilizzata per scopi diversi.



Piastra per tetti adatta al fissaggio di terminali direttamente su coperture a due falde. L'angolo di apertura della piastra è personalizzabile in base alle esigenze del cliente.



LV3PAUX

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile solo con Linea Vita®;
- Fissaggio con N° 4 bulloni M16;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: la piastra deve essere collegata solo ad ancoraggi Linea Vita® e non utilizzata per scopi diversi.

Piastre

Piastra per pareti particolarmente adatta al montaggio di qualsiasi tipo di elemento di ancoraggio della Linea Vita® (terminali, rinvii d'angolo, intermedi ecc.) su pareti verticali. Tutte le saldature sono curate nei dettagli ed eseguite a TIG.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile solo con Linea Vita®;
- Fissaggio con N° 4/6 bulloni M16;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: la piastra deve essere collegata solo ad ancoraggi Linea Vita® e non utilizzata per scopi diversi.



Piastra a cerniera particolarmente adatta al montaggio di pali su qualsiasi tipo di tetto (una falda, due falde simmetriche o asimmetriche ecc.). La sua particolare conformazione garantisce perfetta adattabilità alle eventuali sconnessioni del tetto.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile solo con pali flangiati Linea Vita®;
- Fissaggio con N° 4 bulloni M16;
- Spessore piastra 12mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.



NB: la piastra deve essere collegata solo ad ancoraggi flangiati Linea Vita® e non utilizzata per scopi diversi.

Ammortizzatori

Ammortizzatore pesante e compensatore di allungamento interamente in acciaio INOX304. La sua particolare forma costruttiva consente un allineamento perfetto delle molle durante lo sforzo di compressione assicurando quindi una migliore risposta elastica. Il suo dimensionamento deriva da un'attenta analisi progettuale di sforzi e deformazioni calcolati anche con l'ausilio di software d'avanguardia.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile solo con Linea Vita®;
- Doppia molla ad elevata costante elastica;
- Adatto al lavoro contemporaneo di più operatori;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: l'ammortizzatore deve essere collegato solo ad ancoraggi Linea Vita® e non utilizzata per scopi diversi.



LV3TAM2X

Ammortizzatore e compensatore di allungamento interamente in acciaio INOX304. La sua particolare forma costruttiva consente un allineamento perfetto delle molle durante lo sforzo di compressione assicurando quindi una migliore risposta elastica. Il suo dimensionamento deriva da un'attenta analisi progettuale di sforzi e deformazioni calcolati anche con l'ausilio di software d'avanguardia.



LV3TAM1X

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Utilizzabile solo con Linea Vita®;
- Singola molla ad elevata costante elastica;
- Adatto al lavoro di singoli operatori;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: l'ammortizzatore deve essere collegato solo ad ancoraggi Linea Vita® e non utilizzata per scopi diversi.

Sottocoppo

Adatto al fissaggio di moschettoni sulla struttura portante (travi o calcestruzzo) senza la necessità di installazione dei pali di ancoraggio. La sua particolare forma lo rende ideale per coperture civili in cui l'impatto visivo è fondamentale.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Fissaggio con tasselli M16 e chiodi;
- Spessore piastra 8mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: il dispositivo deve essere sollecitato solamente nella direzione della falda della copertura e non utilizzato per scopi diversi.



LVSCX



Adatto al fissaggio di moschettoni sulla struttura portante (travi o calcestruzzo) dove la presenza di listelli di aerazione o listelli sotto coppo creano gradini sulla planarità della copertura. La sua particolare forma lo rende ideale per coperture civili in cui l'impatto visivo è fondamentale.



LVSCX

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Fissaggio con tasselli M16 e chiodi;
- Spessore piastra 8mm;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: il dispositivo deve essere sollecitato solamente nella direzione della falda della copertura e non utilizzato per scopi diversi.

Accessori

Fune acciaio Ø 10mm elastica e robusta in grado di sopportare carichi eccezionali. Il suo dimensionamento deriva da un'attenta analisi progettuale di sforzi e deformazioni calcolati anche con l'ausilio di software d'avanguardia.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Utilizzabile solo con Linea Vita®;
- Diametro 10mm
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: la fune viene fornita graffiata.



Morsetti di chiusura fune acciaio. Indispensabili per fissare la Linea Vita® agli ancoraggi.



CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Sigillo di sicurezza;
- Conforme alla norma UNI EN 795.

NB: i morsetti devono essere montati a 4 a 4 nella stessa direzione e chiusi con la stessa forza. Non è consentito utilizzare morsetti di forma, tipo o fornitore diversi.

Tenditore per la Linea Vita®. Abbinato all'ammortizzatore ad una o due molle consente la tensione perfetta del sistema in qualsiasi condizione.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX304;
- Spigoli smussati;
- Sigillo di sicurezza;
- Conforme alla norma UNI EN 795.



NB: il tenditore non deve essere collegato direttamente all'ammortizzatore ma all'ancoraggio terminale opposto.

Accessori

Tasselli pesanti per ancoraggi strutturali della Linea Vita®. Consentono un ancoraggio perfetto su qualsiasi tipo di calcestruzzo.

CARATTERISTICHE:

- Ancorante ad espansione a controllo di coppia con vite testa esagonale;
- Applicazione veloce per fissaggi passanti;
- Anello di materiale plastico antirotazione per la compensazione dei vuoti;
- Tassello Omologato per fissaggi di grandi portate.



NB: i tasselli, chimici o meccanici, devono essere selezionati da un tecnico specializzato dopo attenta analisi del supporto.



Accessori

Resina per ancoranti medio pesanti Bossong. Grazie alla mancanza assoluta di stirene ed al caratteristico odore non pungente, ne permette un facile utilizzo anche in ambienti chiusi.

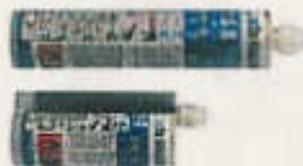
CARATTERISTICHE:

- Ancorante ad alto valore di aderenza per fissaggi medio-pesanti;
- Non crea tensioni nel materiale di base;
- Adatta su tutti i materiali di supporto; particolarmente indicata su materiale forato, utilizzando l'apposita gabbietta o su materiali di scarsa consistenza.
- Non necessita di premiscelazione: la resina e l'indurente si miscelano solo durante l'estrusione nello speciale mixer;
- Cambiando il miscelatore la cartuccia può essere riutilizzata in tempi successivi.

NB: Le cartucce devono essere conservate in luogo asciutto e fresco tra +5°C e +30°C possibilmente all'ombra.



Resina per ancoranti medio pesanti Bossong. Grazie alla mancanza assoluta di stirene ed al caratteristico odore non pungente, ne permette un facile utilizzo anche in ambienti chiusi. L'ancorante chimico, lavorando per adesione e non per espansione meccanica, non crea tensioni nel materiale di base. Grazie a questa particolarità è adatto in tutti i materiali base compatti, friabili e forati (alcuni esempi sono: calcestruzzo, roccia, pietra, muratura piena, mattoni forati e pieni, poroton, legno, ecc...).



CARATTERISTICHE:

- Ancorante ad alto valore di aderenza particolarmente adatto per fissaggi pesanti in calcestruzzo;
- Ottima adesione anche in presenza d'acqua;
- Non necessita di premiscelazione grazie allo speciale mixer;
- Cartuccia riutilizzabile in tempi successivi.

NB: Le cartucce devono essere conservate in luogo asciutto e fresco tra +5°C e +30°C possibilmente all'ombra.

Segnaletica

Segnaletica obbligatoria per i sistemi anticaduta di classe A e C della Linea Vita® secondo normative UNI di riferimento e applicati su alluminio, inox o pvc; a richiesta si eseguono personalizzazioni con loghi, marchi e scritte di ogni genere e formato.

CARATTERISTICHE:

- Cartelli a norma UNI;
- Foglio adesivo plastificato anti UV (garantito 10 anni);
- Supporto in lamiera INOX, alluminio o PVC;
- Bordi stondati;
- Dimensioni personalizzate.

NB: S.B.S. offre ai suoi clienti una vasta gamma di cartelli di segnaletica d'obbligo, d'emergenza, divieto ecc. tutte a norma UNI.



Cintura di posizionamento

Estremamente ergonomica e resistente è da utilizzarsi in tutti i lavori che richiedono il posizionamento sicuro in prossimità di ancoraggi e/o strutture.

CARATTERISTICHE:

- Nastro in poliestere alta tenacità ($R > 2400 \text{ daN}$);
- Schienalino ergonomico in poliuretano termoformato;
- Cucirini Barbour in poliestere alta tenacità;
- Fibbie di regolazione ad anelli in acciaio zincato;
- Serie di anelli in plastica porta utensili;
- Doppia fibbia in plastica per la regolazione del nastro;
- Conformità alla norma UNI EN 358.



NB: la cintura non può essere utilizzata per arrestare una caduta superiore a 0,50 m.

Imbracature

Senza cintura di posizionamento

Estremamente ergonomica e resistente è da utilizzarsi in tutti i lavori che non richiedono il posizionamento con cintura.

CARATTERISTICHE:

- Nastro in poliestere alta tenacità ($R > 2400 \text{ daN}$);
- Cucirini Barbour in poliestere alta tenacità;
- Fibbie di regolazione ad anello dorsale in acciaio zincato;
- Cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante dalla caduta;
- Doppia fibbia in plastica per la regolazione dei nastri cosciali;
- Adattabile a tutte le taglie;
- Conformità alla norma UNI EN 361;
- Leggerissima: solo 0,750 Kg.

NB: l'imbracatura anticaduta deve sempre essere utilizzata con cordini, assorbitori, dispositivi di trattenuta marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.



Estremamente ergonomica e resistente è da utilizzarsi in tutti i lavori che non richiedono il posizionamento con cintura.

CARATTERISTICHE:

- Nastro in poliestere alta tenacità ($R > 2400 \text{ daN}$);
- Cucirini Barbour in poliestere alta tenacità;
- Fibbie di regolazione ad anello dorsale in acciaio zincato;
- Cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante dalla caduta;
- Doppia fibbia in plastica per la regolazione dei nastri cosciali;
- Adattabile a tutte le taglie;
- Aggancio dorsale e sternale;
- Conformità alla norma UNI EN 361;
- Leggerissima: solo 0,850 Kg.

NB: l'imbracatura anticaduta deve sempre essere utilizzata con cordini, assorbitori, dispositivi di trattenuta marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.



Imbracature

Con cintura di posizionamento

Estremamente ergonomica e resistente è da utilizzarsi in tutti i lavori che richiedono il posizionamento con cintura.

CARATTERISTICHE:

- Nastro in poliestere alta tenacità ($R > 2400 \text{ daN}$);
- Cucirini Barbour in poliestere alta tenacità;
- Fibbie di regolazione ad anello dorsale in acciaio zincato;
- Cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante dalla caduta;
- Doppia fibbia in plastica per la regolazione dei nastri cosciali;
- Adattabile a tutte le taglie;
- Dotata di cintura di posizionamento ergonomica;
- Conformità alla norma UNI EN 361 e UNI EN 358;
- Leggerissima: solo 0,750 Kg.

NB: l'imbracatura anticaduta deve sempre essere utilizzata con cordini, assorbitori, dispositivi di trattenuta marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.



Estremamente ergonomica e resistente è da utilizzarsi in tutti i lavori che richiedono il posizionamento con cintura.

CARATTERISTICHE:

- Nastro in poliestere alta tenacità ($R > 2400 \text{ daN}$);
- Cucirini Barbour in poliestere alta tenacità;
- Fibbie di regolazione ad anello dorsale in acciaio zincato;
- Cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante dalla caduta;
- Doppia fibbia in plastica per la regolazione dei nastri cosciali;
- Adattabile a tutte le taglie;
- Aggancio dorsale e sternale;
- Dotata di cintura di posizionamento ergonomica;
- Conformità alla norma UNI EN 361 e UNI EN 358;
- Leggerissima: solo 0,850 Kg.



NB: l'imbracatura anticaduta deve sempre essere utilizzata con cordini, assorbitori, dispositivi di trattenuta marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.

Cordini di posizionamento

Estremamente robusto e resistente è adatto alle operazioni di posizionamento su strutture di ancoraggio.

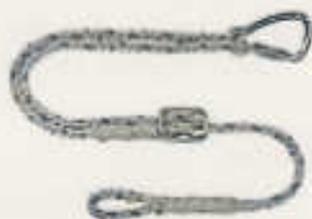
CARATTERISTICHE:

- Corda Marlow a 3 trefoli;
- 100% poliammide;
- Diametro 12mm, lunghezza 1m;
- Conformità alla norma UNI EN 354.

NB: I cordini di posizionamento devono sempre essere utilizzati con agganci e moschettoni marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.



Estremamente robusto e resistente è adatto alle operazioni di posizionamento su strutture di ancoraggio.



CARATTERISTICHE:

- Corde Marlow a 3 trefoli;
- 100% poliammide;
- Diametro 12mm, lunghezza regolabile;
- Anello di regolazione in lega leggera;
- Conformità alla norma UNI EN 354.

NB: I cordini di posizionamento devono sempre essere utilizzata con agganci e moschettoni marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.

Estremamente robusto e resistente è adatto per lavori di breve durata in punti nei quali non è presente una Linea Vita[®] permanente.

CARATTERISTICHE:

- Funne dinamica;
- 100% poliammide;
- Diametro 12mm;
- Sistema di regolazione in acciaio utilizzabile sotto carico;
- Moschettone a doppia leva in lega leggera;
- Conformità alla norma UNI EN 358.

NB: I cordini di posizionamento devono sempre essere utilizzata con agganci e moschettoni marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.



Dissipatori di energia

Estremamente robusto e resistente è adatto ai collegamenti con imbracature ad attacco dorsale e/o sternale. La sua particolare conformazione riduce al minimo la sollecitazione dinamica trasmessa all'operatore durante l'arresto della caduta.

CARATTERISTICHE:

- Corda Marlow a 3 trefoli;
- 100% poliammide;
- Diametro 12mm, lunghezza 1,80m, tirante d'aria 6m;
- Assorbitore 100% poliammide;
- Conformità alla norma UNI EN 355.

NB: I dissipatore di energia devono sempre essere utilizzati con agganci e moschettoni marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.



Estremamente robusto e resistente è adatto ai collegamenti con imbracature ad attacco dorsale e/o sternale. La sua particolare conformazione riduce al minimo la sollecitazione dinamica trasmessa all'operatore durante l'arresto della caduta.



CARATTERISTICHE:

- Corda Marlow a 3 trefoli;
- 100% poliammide;
- Diametro 12mm, lunghezza 1,80m, tirante d'aria 6m;
- Assorbitore 100% poliammide;
- Moschettone a doppia leva in acciaio;
- Conformità alla norma UNI EN 355.

NB: I dissipatore di energia devono sempre essere utilizzati con agganci e moschettoni marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.

Estremamente robusto e resistente è adatto ai collegamenti su tubazioni e ponteggi.

CARATTERISTICHE:

- Corda Marlow a 3 trefoli;
- 100% poliammide;
- Diametro 12mm, lunghezza 1,80m, tirante d'aria 6m;
- Assorbitore 100% poliammide;
- Pinza di ancoraggio in acciaio diametro 100mm;
- Conformità alla norma UNI EN 355.

NB: I dissipatore di energia devono sempre essere utilizzati con agganci e moschettoni marcati CE e conformi alle relative norme UNI EN.



Dispositivi Retrattili

Estremamente robusto e resistente è adatto ai collegamenti con imbracature ad attacco dorsale e/o sternale. La sua particolare conformazione e il meccanismo interno permettono la frenata dell'operatore in spazi contenuti evitando l'effetto strappo.

CARATTERISTICHE:

- Dispositivo retrattile a richiamo automatico;
- Cavo in acciaio galvanizzato diametro 4,5mm;
- Lunghezza cavo 10m;
- Carter in Nylon molto resistente;
- Meccanismi interni in acciaio inossidabile;
- Carico di rottura >1200daN, Forza frenante <6KN;
- Distanza di arresto <2m;
- Carico massimo 130Kg;
- Conforme alla norma UNI EN 360.

NB: la revisione dell'apparecchiatura può essere effettuata direttamente dall'operatore.



Estremamente robusto e resistente è adatto ai collegamenti con imbracature ad attacco dorsale e/o sternale. La sua particolare conformazione e il meccanismo interno permettono la frenata dell'operatore in spazi contenuti evitando l'effetto strappo.

CARATTERISTICHE:

- Dispositivo retrattile a richiamo automatico;
- Cavo in acciaio galvanizzato diametro 4,5mm;
- Lunghezza cavo 20m;
- Carter in composito;
- Meccanismi interni in acciaio inossidabile;
- Peso 9 Kg;
- Conforme alla norma UNI EN 360.

NB: la revisione dell'apparecchiatura può essere effettuata direttamente dall'operatore.

Connettori

Estremamente robusto e resistente è adatto ai collegamenti con imbracature, cordini di posizionamento, dissipatori ecc.

CARATTERISTICHE:

- Acciaio INOX;
- Superficie liscia anti attrito;
- Chiusura e bloccaggio automatici;
- Bloccaggio con ghiera a vite;
- Apertura 17mm;
- Conforme alla norma UNI EN 362.

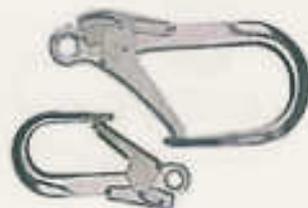


NB: il moschettone deve essere utilizzato solamente con sistemi di collegamento marcati CE e conformi alle norme.

Estremamente robusto e resistente è adatto ai collegamenti con imbracature, cordini di posizionamento, dissipatori ecc.

CARATTERISTICHE:

- Costruito in lega leggera;
- Superficie liscia anti attrito;
- Chiusura e bloccaggio automatici;
- Apertura 55mm/110mm;
- Conforme alla norma UNI EN 362.



NB: il moschettone deve essere utilizzato solamente con sistemi di collegamento marcati CE e conformi alle norme.

Estremamente robusto e resistente è adatto ai collegamenti con cordini di posizionamento e dissipatori ecc.

CARATTERISTICHE:

- Costruito in lega leggera;
- Superficie liscia anti attrito;
- Chiusura e bloccaggio automatici;
- Apertura 55mm/110mm;
- Conforme alla norma UNI EN 362.

NB: il moschettone deve essere utilizzato solamente con sistemi di collegamento marcati CE e conformi alle norme.

