



**COFRA**<sup>®</sup>

**BORN TO WORK**

the italian brand 

**DISPOSITIVI INDIVIDUALI PER LA  
PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE**

**COLLEZIONE 2023-1**

 **IT**



GUARDA IL VIDEO

# COFRA



## LA STORIA

L'azienda nasce nel 1938 a Barletta con il nome di Cortelgomma, ad opera di Ruggiero Cortellino. Subito dopo la guerra il laboratorio artigianale produce calzature con soles realizzate utilizzando pneumatici di camion militari e tomaie ricavate dalle divise militari. L'intraprendenza e la passione del suo fondatore la trasformano nel giro di pochi anni in un'impresa moderna, capace di produrre centinaia di paia di calzature al giorno, distribuite nell'Italia intera. Nel 1983 prende il nome di COFRA ed è attualmente gestita da Giuseppe Cortellino, figlio del fondatore, ed inizia il processo di internazionalizzazione dell'azienda. La sua continua crescita è il risultato di una gestione imprenditoriale accorta e di una cultura manageriale innovativa, che hanno portato l'azienda a diventare leader di mercato nel settore delle calzature per uso professionale, un brand riconosciuto in tutta Europa e nel resto del mondo. Dal 2004 iniziano la diversificazione e l'ampliamento della gamma di prodotto.



Ruggiero Cortellino



Giuseppe Cortellino  
Amministratore unico COFRA

**1938** Nasce Cortelgomma

**1983** Cortelgomma diventa COFRA

**1989** Nasce la divisione Safety

**1997** COFRA, primo calzaturificio in Italia ad ottenere la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001

**2003** Inizio dell'espansione oltre i confini della UE (Medio Oriente, Est Europa, Australia, Canada, USA)

**2004** Nasce la divisione abbigliamento

**2004** Nasce COFRA USA

**2008** Riconoscimento aziendale D&B Rating 1, indice di massima affidabilità aziendale, tuttora confermato

**2011** Lancio della collezione guanti da lavoro

**2012** Lancio della collezione maschere da lavoro

**2013** Lancio della collezione occhiali da lavoro

**2016** Lancio della collezione dispositivi anticaduta

**7.000** PERSONE LAVORANO OGNI GIORNO PER COFRA PER PROTEGGERE AL MEGLIO CHI LAVORA

### Sede di Barletta

**60.000 m<sup>2</sup>** area totale

**38.600 m<sup>2</sup>** superficie coperta

**30.600 m<sup>2</sup>** dedicati al magazzino

**400** persone impiegate

**26.000** unità circa vendute al giorno (calzature, abbigliamento, dozzine di guanti, decine di occhiali, decine di mascherine)

### Stabilimento in Albania

**40.000 m<sup>2</sup>** area totale

**30.000 m<sup>2</sup>** superficie coperta

**1.800** persone impiegate direttamente

**10.000** paia di calzature prodotte ogni giorno

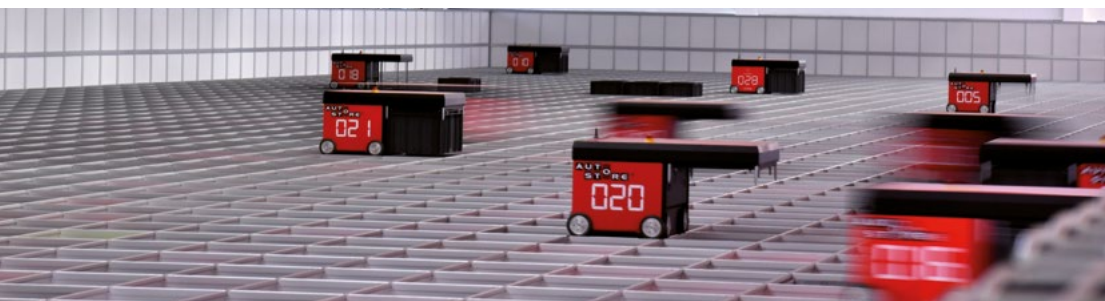
## IL REPARTO LOGISTICA



In un efficientissimo magazzino semi-automatizzato di **30.600 m<sup>2</sup>**, organizzato secondo i più moderni criteri di logistica, sono quotidianamente coordinate spedizioni fino a **15.000** paia di calzature, **6.000** capi di abbigliamento, **5.000** unità fra box di guanti, mascherine e occhiali.

### IMPIANTO AUTOSTORE AUTOMATIZZATO CON LINEA DI CONFEZIONAMENTO INTEGRATA

Per garantire il miglior servizio al cliente con tempi minimi di evasione ed estrema precisione nella preparazione degli ordini, l'azienda ha recentemente introdotto un importante impianto **autostore di ben 1.650 m<sup>2</sup>**, dall'elevata capacità di stoccaggio, che funziona con strategia del picking "goods to man".



### 33 robot,

in maniera totalmente automatizzata, prelevano gli articoli necessari a comporre ciascun ordine.

Su **6 postazioni** gli operatori **compongono i cartoni** e li re immettono nella fase di automazione che consiste in **una linea di confezionamento integrata**, dove si svolgono le fasi di peso, nastratura, calcolo volume, etichettatura, chiusura e sigillatura. L'intervento dell'operatore consente infine lo smistamento per la successiva spedizione.



**Peso e volume vengono verificati** per controllare la conformità rispetto ai dati teorici e riportati sulla etichetta. In caso di difformità, il cartone viene scartato e ricontrollato.



Gli operatori sono dotati di un **finger barcode scanner** che garantisce una fluida operatività tenendo le mani libere.

Per garantire **la migliore ergonomia e spazi di lavoro confortevoli e sgombri da ostacoli**, i cartoni, solo quando vengono convogliati agli operatori, scendono da una iniziale quota di 3,20 m a 65 cm, altezza ottimale.

## BANCHINA DI SPEDIZIONE



### CUSTOMER SERVICE

Un team efficiente, preparato e sempre disponibile garantisce un'assistenza pre e post-vendita in grado di far fronte tempestivamente a tutte le esigenze del cliente.



# CODICE DI CONDOTTA

## Revisione gennaio 2022

- COFRA è da sempre impegnata nel rispetto degli standard sociali, ambientali e di sicurezza.
- COFRA si aspetta che tutti i propri Fornitori siano impegnati reciprocamente nel rispetto dei medesimi standard sociali, ambientali e di sicurezza.
- COFRA espone, condivide e sottopone il proprio CODICE DI CONDOTTA a tutti gli stakeholder per evidenziare, dichiarare e condividere il proprio impegno.
- COFRA divulga il seguente CODICE DI CONDOTTA per dichiarare i propri standard sociali ed economici nell'ambito della propria politica aziendale ed adotta misure adeguate per la loro applicazione e rispetto.

## COFRA È COSTANTEMENTE IMPEGNATA NEL:

### RISPETTO DEI DIRITTI UMANI

L'Azienda rispetta i diritti di ogni persona, così come definiti nella Dichiarazione Universale dei Diritti Umani.

### RISPETTO DEI PRINCIPI E DIRITTI SUL LAVORO

Adottata nel 1998, la Dichiarazione ILO sui principi ed i diritti fondamentali nel lavoro è espressione di impegno da parte dei governi, dei datori di lavoro e dei lavoratori di sostenere i valori umani di base - valori che sono di vitale importanza per la nostra vita sociale ed economica.

La Dichiarazione prevede quattro settori:

#### **La libertà di associazione e il diritto alla contrattazione collettiva.**

- L'Azienda rispetta i diritti dei lavoratori per formare e aderire ai sindacati di loro scelta e di contrattare collettivamente.
- L'Azienda è conforme alle leggi e gli standard industriali in materia di orario di lavoro.

#### **L'eliminazione del lavoro forzato e obbligatorio.**

- L'Azienda non utilizza il lavoro forzato.

#### **L'abolizione del lavoro minorile.**

- L'Azienda rispetta i diritti dei bambini di ricevere un'istruzione, e non fa svolgere o tollerare l'uso di lavoro minorile. Per lavoro minorile si intende qualsiasi lavoro effettuato da persona al di sotto dei 15 anni - a meno che le leggi locali non prevedano un'età minima superiore e/o scuola dell'obbligo.

#### **L'eliminazione della discriminazione sul luogo di lavoro.**

- L'Azienda garantisce pari opportunità per i propri dipendenti e non discrimina in base alla razza, sesso, età, religione, stato civile o orientamento sessuale.

### RISPETTO DI SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

L'Azienda offre un ambiente di lavoro sicuro, che rispetta leggi e regolamenti nazionali e/o comunitari. L'azienda si impegna ad adottare tutte le misure preventive e/o necessarie per rendere salubri e sicuri i luoghi di lavoro, in modo da evitare o ridurre al minimo possibile l'esposizione dei lavoratori a tutti i rischi connessi all'attività lavorativa, riducendo il rischio infortuni/incidenti e il rischio di contrarre una malattia professionale. L'Azienda si impegna altresì:

1. nell'affidare i compiti ai lavoratori, a tenere conto delle capacità e delle condizioni degli stessi in rapporto alla loro salute e alla sicurezza;
2. a formare, informare ed addestrare costantemente i propri lavoratori in base ai rischi connessi all'attività lavorativa;
3. a fornire loro gli adeguati D.P.C. (Dispositivi di Protezione Collettiva) e D.P.I. (Dispositivi di Protezione Individuale);
4. a sottoporre i propri lavoratori a sorveglianza sanitaria secondo i dettami delle norme vigenti;
5. a designare preventivamente i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio, di primo soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza;
6. a richiedere l'osservanza da parte dei singoli lavoratori delle norme vigenti, nonché delle disposizioni aziendali in materia di sicurezza e di igiene del lavoro e di uso dei mezzi di protezione collettivi e dei dispositivi di protezione individuali messi a loro disposizione;
7. a prendere appropriati provvedimenti per evitare che le misure tecniche adottate possano causare rischi per la salute della popolazione o deteriorare l'ambiente esterno verificando periodicamente la perdurante assenza di rischio;
8. ad aggiornare le misure di prevenzione in relazione ai mutamenti organizzativi e produttivi che hanno rilevanza ai fini della salute e sicurezza del lavoro, o in relazione al grado di evoluzione della tecnica della prevenzione e della protezione.

## RISPETTO DELL' AMBIENTE

L'Azienda si sforza a minimizzare i rischi per l'ambiente e a portare ad un miglior rendimento ambientale promuovendo il rispetto di tutte le Risorse Naturali e migliorando in forma dinamica e continua le condizioni ambientali del contesto in cui è inserita. Per far fronte a tale responsabilità e per conseguire i pertinenti obiettivi essa si propone di:

1. Rispettare costantemente le leggi ed i regolamenti di riferimento, e gli altri impegni sottoscritti dalla società direttamente correlati agli aspetti ambientali delle sue attività;
2. Mantenere una struttura organizzativa cosciente della problematica ambientale, affinché attraverso la necessaria competenza tecnica, e seguendo i principi del Miglioramento Continuo, si sforzi di:  
ottimizzare gli impianti e le tecnologie esistenti per risparmiare le risorse energetiche nel quadro di tutte le nostre attività;  
ridurre il consumo di energia e di impegnarsi per la riduzione del riscaldamento globale;  
tenere in debito conto, l'aspetto della tutela dell'ambiente, nel caso di acquisizione di nuove tecnologie e procedimenti;  
il tutto compatibilmente con un'applicazione economicamente sostenibile delle migliori tecniche disponibili;
3. Promuovere, con un'opera informativa, di formazione ed istruzione, la consapevolezza ambientale del personale. Ciò nella considerazione che la protezione ambientale aziendale è possibile solo se tutti i collaboratori, ad ogni livello, ne sono a conoscenza;
4. Documentare e controllare costantemente gli impatti ambientali prodotti dall'azienda;  
Queste informazioni dovranno poi essere divulgate nel quadro di un dialogo aperto con le autorità.
5. Discutere preliminarmente gli investimenti e i nuovi procedimenti con le autorità competenti per definire misure preventive contro eventuali fonti di inquinamento;
6. Ridurre al massimo i potenziali di pericolo con un sistema di gestione dei rischi, considerando l'importanza della prevenzione delle conseguenze di eventuali incidenti per l'uomo e l'ambiente;
7. Informare regolarmente i clienti, i fornitori e le ditte responsabili, nonché chiunque sia interessato, sulle attività intraprese per la tutela dell'ambiente;
8. Incoraggiare i fornitori affinché adottino e raggiungano standard ambientali accettabili;
9. Sforzarsi di produrre energia pulita evitando, così, l'emissione in atmosfera di CO<sub>2</sub>;
10. Evitare il rilascio in discarica dei propri rifiuti incentivando il loro recupero e riutilizzo.

## RISPETTO DEL REGOLAMENTO REACH

L'Azienda rispetta il Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 in vigore dal 1 giugno 2007, assicurando che i prodotti utilizzati e forniti a COFRA (chimici e non a seconda del fornitore):

- non contengono al loro interno sostanze SVHC (Substance of Very High Concern);
- non contengono sostanze che siano incluse nell'elenco di cui all'allegato XIV del Regolamento REACH;
- non contengono sostanze che siano incluse nella Candidate List sempre aggiornata;
- se contengono sostanze soggette a restrizioni (allegato XVII del REACH) che siano rispettate le relative restrizioni d'uso.

Inoltre, nel caso in cui un articolo contenga una sostanza SVHC (Substance of Very High Concern) o inclusa in Candidate List in concentrazioni superiori allo 0,1% peso/peso, vengono fornite informazioni sufficienti con la denominazione della sostanza ed istruzioni utili per l'utilizzo in sicurezza dell'articolo (cfr. art. 59.1 del REACH).



## WEB SHOP SEMPLICE, INTUITIVO E ATTIVO 24 ORE SU 24.

È raggiungibile dall'indirizzo web **www.cofra.it**.

- Utilizzabile con tutti i principali browser web (Chrome, Firefox, Safari, etc.) nonché da mobile
- menù grafico semplice ed intuitivo
- caricamento guidato dell'ordine
- visibilità delle reali giacenze di magazzino ed, in caso di indisponibilità della merce, della prima data utile di disponibilità
- riepilogo degli inevasi sempre aggiornato e scaricabile in formato Excel
- ricca area download, in cui sono raccolti i documenti esportabili nelle varie sezioni del web shop
- maggiore priorità degli ordini. Il caricamento e la conferma web dell'ordine ne garantiranno il rilascio immediato a magazzino e la predisposizione della sua spedizione.

È inoltre sempre possibile seguire lo stato di avanzamento dell'ordine, consultare l'archivio storico di tutti gli ordini, effettuare statistiche.

## MASSIMO RISPETTO PER L'AMBIENTE

### ENERGIA PULITA

Dal 2011 COFRA produce energia pulita grazie ad un impianto fotovoltaico della potenza nominale complessiva di circa 1,3 MW.

Superficie totale: 10.000 m<sup>2</sup> circa, ben superiore alla superficie di un intero campo da calcio regolamentare per incontri internazionali. Il sistema fotovoltaico copre circa il 60% del fabbisogno energetico aziendale annuo equivalente al fabbisogno annuo di energia elettrica di circa 500 famiglie (3.000 kWh). Evitiamo l'emissione in atmosfera di più di 800 t annue di CO<sub>2</sub> e circa 16.000 t in vent'anni.

### RECUPERO DEGLI SCARTI DI LAVORAZIONE

#### SCARTI DEL PROCESSO DI PRODUZIONE DELLE SUOLE

Sin dagli anni '80 COFRA ricicla lo scarto dei materiali termoplastici per la produzione delle soles delle calzature.

Nel 1995 COFRA ha avviato un impianto che ha consentito il riutilizzo degli scarti di produzione (inclusi materiali termoindurenti) per ottenere una delle materie prime delle nostre soles. Tale impianto è rimasto fra i pochissimi in tutta Europa e ha raggiunto l'eccellente obiettivo di evitare il rilascio in discarica di oltre 2.000 t di scarti di materiale poliuretano con proprietà biodegradabili lentissime.

A partire dall'anno 2012 è iniziata una nuova attività di recupero e riutilizzo degli scarti di lavorazione per la produzione di soles. In collaborazione con partner e fornitori che hanno manifestato sensibilità per la tematica ambientale, dopo una fase di studio di fattibilità e di sperimentazione, tale attività di recupero oggi è implementata a regime. Un importante sviluppo chimico-fisico-tecnologico ha condotto alla creazione di una nuova formulazione di materiali per suola, che non solo sfrutta il recupero degli scarti del materiale delle soles, ma consente anche il riutilizzo di una buona quantità di materiale termoindurente, per sua natura, decisamente meno predisposto a possibilità di recupero. Questo processo si è naturalmente inserito nei processi produttivi portando ad un costante recupero degli scarti derivanti dal processo di iniezione delle soles di quantità sempre in aumento.

#### SCARTI DI PVC DEL PROCESSO DI INIEZIONE STIVALI IN PVC

COFRA recupera il 100% degli scarti di lavorazione del PVC dei propri stivali.

### AGENTI DI DISTACCO ATOSSICI E PRODOTTI GREEN PER LA PULIZIA DEGLI STAMPI

Lo stampaggio delle soles in PU richiede l'utilizzo di agenti di distacco: COFRA già da diversi anni ha eliminato solventi tossici e pericolosi per l'uomo e l'ambiente. Al termine del processo di iniezione gli stampi richiedono una fase di pulizia: COFRA ha dapprima sostituito prodotti chimici con mezzi fisici, per poi passare al bicarbonato, totalmente "green".



# INDICE

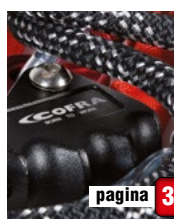
<b>I SERVIZI</b>	8	<b>TIPOLOGIE DI PROTEZIONE</b>	14
<b>NORMATIVE</b>	9	<b>PUNTI DI ATTACCO</b>	14
<b>AFFIDABILITÀ E QUALITÀ COFRA: METODI DI PROVA E CERTIFICAZIONI</b>	9	<b>PLUS</b>	15
<b>SISTEMI INDIVIDUALI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO</b>	10	<b>MATERIALI E TECNOLOGIE</b>	16
<b>FATTORI GUIDA ESSENZIALI NELLA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO</b>	12	<b>TAGLIE</b>	16



**MASTERFIT** 20  
**EASYFUL** 26  
**PLACEFIX** 29

pagina **17**

**IMBRACATURE PER IL  
CORPO E CINTURE DI  
POSIZIONAMENTO SUL  
LAVORO**



**DAMPERMAX PRO** 33  
**KEEPSET** 36

pagina **32**

**CORDINI**



**HANG-PRO** 40

pagina **39**

**FETTUCCE**



**LOCK-STEEL** 43  
**LOCK-ALU** 44

pagina **42**

**CONNETTORI**



**SAFE-BACK** 46

pagina **45**

**RETRATTILI**



**FALL PROTECTION  
KIT** 51

pagina **50**

**KIT ANTICADUTA**



**SPARE PARTS AND  
ACCESSORIES** 58  
**FALL BAGS** 59

pagina **57**

**ACCESSORI**

ARTICOLO	LINEA	PAG.	ARTICOLO	LINEA	PAG.
ABSEIL SCREW	LOCK-STEEL	43	KIT CARTER LAOS	SPARE PARTS AND ACCESSORIES	58
ABSEIL TRIPLE	LOCK-STEEL	43	LAOS	SAFE-BACK	49
ABSEIL TWIST	LOCK-STEEL	43	LIGAM SCREW	LOCK-ALU	44
BADGER	SAFE-BACK	46	LIGAM TRIPLE	LOCK-ALU	44
BADGER LOCK	SAFE-BACK	47	LIGAM TWIST	LOCK-ALU	44
BADGER SNAP	SAFE-BACK	47	MARTON	MASTERFIT	22
BLACK KITE	EASYFUL	28	MARTON FAST	MASTERFIT	22
BLITAR	MASTERFIT	24	MORGEX	FALL PROTECTION KIT	56
BLITAR FAST	MASTERFIT	24	MYGRAB	KEEPSET	37
BOGRA	FALL PROTECTION KIT	54	PODOR	FALL PROTECTION KIT	52
BURMA	HANG-PRO	40	ROCKHAMPTON	HANG-PRO	41
BUSSELTON	SAFE-BACK	48	SARNY	FALL PROTECTION KIT	55
CERBERO	EASYFUL	28	SAVERYK	DAMPERMAX-PRO	33
CERLAK	FALL PROTECTION KIT	53	SEMMERING	FALL BAGS	59
CRUXON	DAMPERMAX-PRO	35	SNAKER	PLACEFIX	31
DULFER	DAMPERMAX-PRO	34	SNAKER FAST	PLACEFIX	31
ERGOTEK	MASTERFIT	23	SRAGEN	MASTERFIT	25
ERGOTEK FAST	MASTERFIT	23	SRAGEN FAST	MASTERFIT	25
EVENSTAD	FALL PROTECTION KIT	56	SURAT	FALL PROTECTION KIT	52
FLAGGING	DAMPERMAX-PRO	35	TERIBERKA	FALL PROTECTION KIT	54
GRONKED	KEEPSET	38	USPLIT	DAMPERMAX-PRO	34
GUDERMES	FALL PROTECTION KIT	53	VELASCO	FALL PROTECTION KIT	51
IRAKO	FALL PROTECTION KIT	55	WADSAFE	KEEPSET	36
KIT CABLE LAOS	SPARE PARTS AND ACCESSORIES	58	WRAPPER BAG	FALL BAGS	59
KIT CABLE LAOS ABSORBER	SPARE PARTS AND ACCESSORIES	58			

# LA COLLEZIONE DEI DISPOSITIVI INDIVIDUALI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE

È una collezione COFRA nata secondo i canoni che da sempre contraddistinguono un brand leader nel mondo della sicurezza sul posto di lavoro: protezione, massima attenzione al comfort e cura dei dettagli. La collezione dei dispositivi individuali per la protezione contro le cadute di COFRA è prodotta secondo gli standard delle normative europee per garantire le migliori prestazioni per ogni attività lavorativa in accordo con le esigenze di arresto caduta, prevenzione caduta e posizionamento sul lavoro.

## AVVERTENZE

Le avvertenze e le informazioni tecniche contenute all'interno di questo catalogo vengono fornite come punto di partenza per la scelta del dispositivo di protezione più adeguato alle proprie esigenze di utilizzo e tuttavia vengono descritte ed illustrate a puro scopo esemplificativo. Prima dell'utilizzo di qualsiasi dispositivo ed in seguito alla perizia effettuata in fase di valutazione dei rischi è fortemente consigliabile riconsiderare e rivalutare tutte le informazioni tecniche alla luce delle legislazioni territoriali vigenti e provvedere ad una specifica formazione dell'utilizzatore finale dei dispositivi che non può essere per nessun motivo sostituita dalle nozioni qui riportate.

Qualsiasi lavoro effettuato in quota presuppone che l'operatore sia stato adeguatamente informato e addestrato in merito ai rischi di tali applicazioni, all'utilizzo adeguato dei dispositivi da utilizzare per prevenire danni gravi e/o permanenti alla salute.

## I SERVIZI

Garantire la sicurezza dei lavoratori equivale a dover mantenere costantemente efficienti tutti i D.P.I. anticaduta. La normativa EN 365 stabilisce che questi debbano essere ispezionati approfonditamente, almeno ogni 12 mesi, per identificare l'eventuale presenza di difetti che ne riducano l'efficienza. Tali ispezioni possono essere condotte unicamente da una persona competente e a conoscenza delle procedure di ispezione periodica. COFRA, attraverso un proprio team di ingegneri e tecnici specializzati nel settore dell'anticaduta, mette a disposizione diversi corsi formativi per la conoscenza delle procedure di ispezione periodica ed un Centro Revisione e Riparazione interno che si occupa dell'ispezione annuale dei D.P.I. anticaduta utilizzati sul posto di lavoro.

## CORSI DI FORMAZIONE

### ISPEZIONE DEI D.P.I. CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Il corso è destinato a chiunque intenda svolgere l'attività di ispezione dei D.P.I. anticaduta di COFRA S.r.l. per proprio conto o per conto di terzi. L'obiettivo del corso è quello di fornire le informazioni necessarie per poter effettuare le ispezioni dei vari dispositivi. Al termine del corso viene rilasciato un attestato di frequenza.

### MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DEI DISPOSITIVI DI TIPO RETRATTILE

Il corso è destinato a chiunque intenda svolgere l'attività di manutenzione e riparazione dei dispositivi di tipo retrattile di COFRA S.r.l. per proprio conto o per conto di terzi. L'obiettivo del corso è quello di fornire le informazioni necessarie per poter svolgere la diagnosi sui retrattili ed effettuare le riparazioni necessarie. Al termine del corso viene rilasciato un attestato di frequenza.

## CENTRO REVISIONE E RIPARAZIONE DEI D.P.I. ANTICADUTA

COFRA dispone di un centro per la revisione e la riparazione dei D.P.I. anticaduta.

La flessibilità dei servizi offerti permette di effettuare l'ispezione di tutti i prodotti presso la sede COFRA o direttamente presso l'utente.





# NORMATIVE

**EN 354** - Cordini

**EN 355** - Assorbitori di energia

**EN 358** - Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro

**EN 360** - Dispositivi anticaduta di tipo retrattile

**EN 361** - Imbracature per il corpo

**EN 362** - Connettori

**EN 363** - Sistemi individuali per la protezione contro le cadute

**EN 795** - Dispositivi di ancoraggio

**EN 813** - Cinture con cosciali

**PPE-R/11.062\_V1** - Dispositivi testati con carichi superiori a 100 kg

**PPE-R/11.060\_V1** - Dispositivi di tipo retrattile testati per uso orizzontale su spigolo vivo

**[EU] TP TC 019/2011** - Regolamento tecnico sulla sicurezza dei dispositivi di protezione individuali posti in circolazione nel territorio dell'unione doganale Euroasiatica

**UK CA (UK Conformity Assessed)** Nuovo marchio di conformità di prodotto, utilizzato per la maggior parte dei prodotti immessi sul Mercato della Gran Bretagna (Inghilterra, Galles e Scozia), attualmente coperti da regolamenti e direttive per la marcatura CE

**REACH** - Allo scopo di tutelare la salute dei consumatori, l'Unione Europea ha emanato il Regolamento Reach (entrato in vigore il 1° Giugno 2007) che vieta l'utilizzo di talune sostanze chimiche. COFRA garantisce la conformità al Regolamento Reach di tutti i prodotti; essi non contengono sostanze cancerogene o presenti nella lista europea delle sostanze vietate e, per garantire ciò, vengono effettuati controlli su tutte le materie prime utilizzate durante le fasi di produzione.

## AFFIDABILITÀ E QUALITÀ COFRA: METODI DI PROVA E CERTIFICAZIONI

Le imbracature per il corpo e le cinture di posizionamento sul lavoro targate COFRA, appartenenti alla categoria di dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto, sono state interamente progettate e sviluppate dai tecnici COFRA sulla base di approfonditi e duraturi studi ingegneristici e di mercato, al fine di poter offrire all'utilizzatore finale un elevato standard di qualità ed affidabilità, peraltro pienamente garantito dalle certificazioni e dalla pronta rispondenza dei dispositivi a tutte le normative vigenti in materia di anticaduta. I due test fondamentali a cui vengono sottoposte le imbracature per il corpo sono il test statico ed il test dinamico.

### TEST STATICO

Posto il torso di prova e l'imbracatura nell'apparecchiatura di prova, viene applicata una forza di 15 kN tra l'elemento di fissaggio dell'imbracatura e l'anello inferiore del torso di prova. La stessa prova viene ripetuta applicando una forza di 10 kN tra l'elemento di fissaggio dell'imbracatura e l'anello superiore del torso di prova. La forza statica applicata viene mantenuta per 3 minuti, dopo di che viene verificato che l'imbracatura non abbia rilasciato il torso di prova. Il test viene effettuato per ogni elemento di fissaggio dell'imbracatura.



### TEST DINAMICO

L'imbracatura viene montata sul torso di prova e assicurata all'apparecchiatura tramite un cordino. Il torso viene lasciato cadere in caduta libera con i piedi in avanti per 4 m circa prima che il cordino entri in tensione; subito dopo, utilizzando la stessa corda, il procedimento di prova viene ripetuto lasciando cadere il torso in caduta libera con la testa in avanti di 4 m circa. Dopo ogni singola caduta viene verificato che l'imbracatura non abbia rilasciato il torso e che l'angolo di inclinazione tra l'asse longitudinale del piano dorsale del torso e l'asse verticale non sia superiore a 50°. Entrambe le fasi del test dinamico vengono applicate ad ogni punto di attacco progettato per l'arresto della caduta e recante la relativa marcatura.



DOLOMITICERT Longarone (BL)  
ITALIA

## SISTEMI INDIVIDUALI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

I sistemi individuali per la protezione contro le cadute proteggono l'utilizzatore contro le cadute dall'alto evitando o arrestando la caduta libera. In particolare risulta che:

- l'**arresto caduta** è quell'azione destinata ad impedire che l'utilizzatore colpisca il suolo, una struttura o altri ostacoli durante una caduta libera;
- la **prevenzione della caduta** è quell'azione destinata ad evitare che l'utilizzatore possa avvicinarsi ad un luogo in cui vi sia il rischio di precipitare in caduta libera;
- il **posizionamento sul lavoro** è quell'azione destinata a permettere all'operatore di lavorare sostenuto in tensione o in sospensione, in modo tale da evitare la caduta libera.

Un sistema individuale per la protezione contro le cadute è costituito da un assemblaggio di componenti collegati tra di loro in modo separabile o inseparabile.

Esso comprende: **dispositivo di tenuta del corpo, punto di ancoraggio affidabile e sistema di collegamento.**

### SISTEMA DI ARRESTO CADUTA

È un sistema che arresta la caduta libera e limita la forza d'urto sul corpo dell'utilizzatore durante l'arresto della caduta stessa.

Le principali caratteristiche di un generico sistema di arresto caduta si riassumono come di seguito:

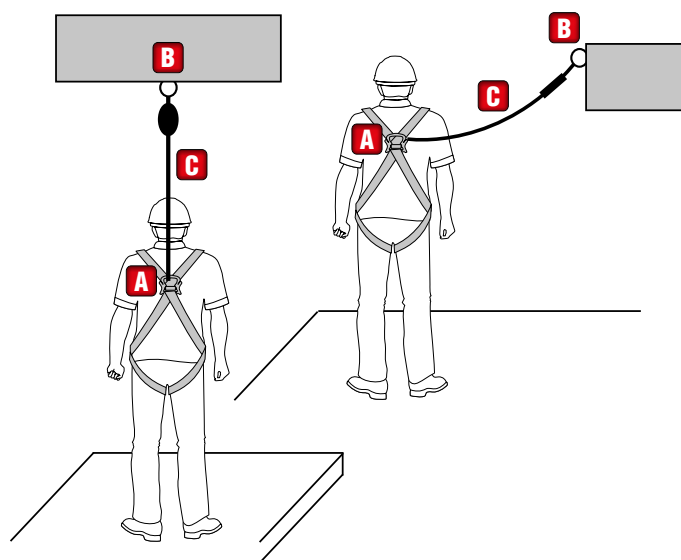
- il sistema limita la lunghezza della caduta, ma non la evita;
- il sistema, pur permettendo all'utilizzatore di raggiungere zone o posizioni in cui esiste il rischio di caduta libera, nel momento in cui si verifica una caduta libera, provvede ad arrestarla;
- il sistema fornisce la sospensione dopo l'arresto della caduta.

Un sistema di arresto caduta deve essere assemblato in modo tale da evitare la collisione dell'utilizzatore con il suolo, una struttura o un altro qualsiasi ostacolo. Deve essere determinata la distanza minima richiesta sotto i piedi dell'utilizzatore. A tal fine, possono essere utilizzate le informazioni fornite dal fabbricante.

In un sistema di arresto caduta, l'imbracatura per il corpo è l'unico dispositivo idoneo a compiere la funzione di tenuta del corpo.

Un sistema di arresto caduta deve comprendere elementi o funzioni di assorbimento dell'energia per garantire che le forze d'urto sul corpo dell'utilizzatore durante l'arresto di una caduta libera siano limitate a un massimo di 6 kN.

In particolare, tra le componenti che costituiscono un sistema di arresto caduta, troviamo: **dispositivo di tenuta del corpo, punto di ancoraggio affidabile e sistema di collegamento.**



**A** Dispositivo di tenuta del corpo

**B** Punto di ancoraggio affidabile

**C** Sistema di collegamento



## SISTEMA DI TRATTENUTA

È un sistema che evita le cadute dall'alto limitando lo spostamento dell'utilizzatore.

Le principali caratteristiche di un generico sistema di trattenuta si riassumono come di seguito:

- il sistema limita il movimento dell'utilizzatore in modo che questi non possa raggiungere zone dove potrebbe verificarsi una caduta dall'alto;
- il sistema non è destinato ad arrestare una caduta dall'alto;
- il sistema non è destinato a situazioni di lavoro in cui l'utilizzatore necessita di essere sostenuto dal dispositivo di tenuta del corpo.

Un sistema di trattenuta deve essere assemblato in modo tale da impedire all'utilizzatore di raggiungere zone o posizioni in cui esiste il rischio di caduta dall'alto. Può essere utilizzato qualsiasi dispositivo di tenuta del corpo adatto e dunque può essere utilizzato qualsiasi cordino adatto.

In particolare, tra le componenti che costituiscono un sistema di trattenuta, troviamo: **dispositivo di tenuta del corpo, punto di ancoraggio affidabile e sistema di collegamento.**

## SISTEMA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

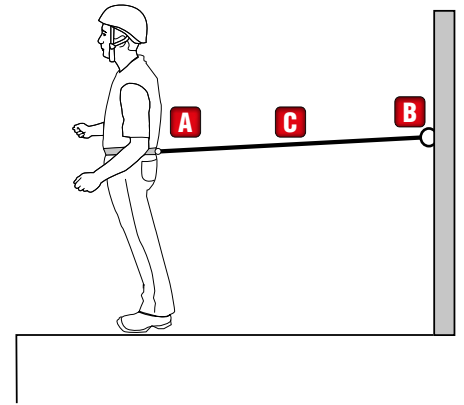
È un sistema che permette all'utilizzatore di lavorare sostenuto, in tensione o in sospensione, in modo tale da evitare la caduta libera.

Le principali caratteristiche di un generico sistema di posizionamento sul lavoro, si riassumono come di seguito:

- il sistema evita la caduta libera dell'utilizzatore;
- il sistema non è destinato ad arrestare una caduta dall'alto;
- il sistema permette agli utilizzatori di posizionarsi nel luogo di lavoro, sostenuti in tensione o in sospensione.

Nei sistemi di posizionamento sul lavoro, l'utilizzatore si affida generalmente all'equipaggiamento per il sostegno; i sistemi di posizionamento sul lavoro dunque, non assolvono alla funzione di arresto caduta, pertanto è essenziale prendere in particolare considerazione la necessità di fornire un sistema ausiliario che svolga tale funzione. I sistemi di posizionamento sul lavoro inoltre, dovrebbero essere regolabili.

In particolare, tra le componenti che costituiscono un sistema di posizionamento sul lavoro, troviamo: **dispositivo di tenuta del corpo, punto di ancoraggio affidabile e sistema di collegamento.**



**A** Dispositivo di tenuta del corpo

**B** Punto di ancoraggio affidabile

**C** Sistema di collegamento



SNAKER FAST



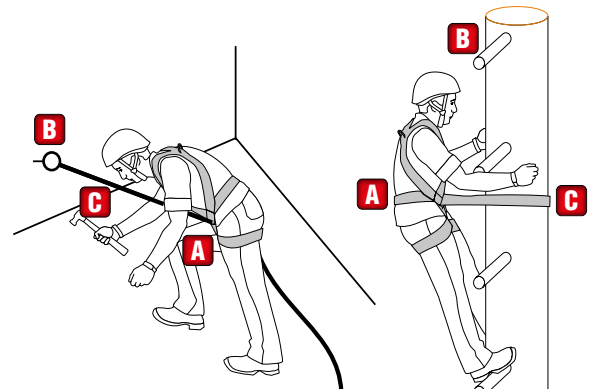
WADSAFE



ROCKHAMPTON



LIGAM TWIST



**A** Dispositivo di tenuta del corpo

**B** Punto di ancoraggio affidabile

**C** Sistema di collegamento



MARTON



SRAGEN FAST



SNAKER



GRONKED

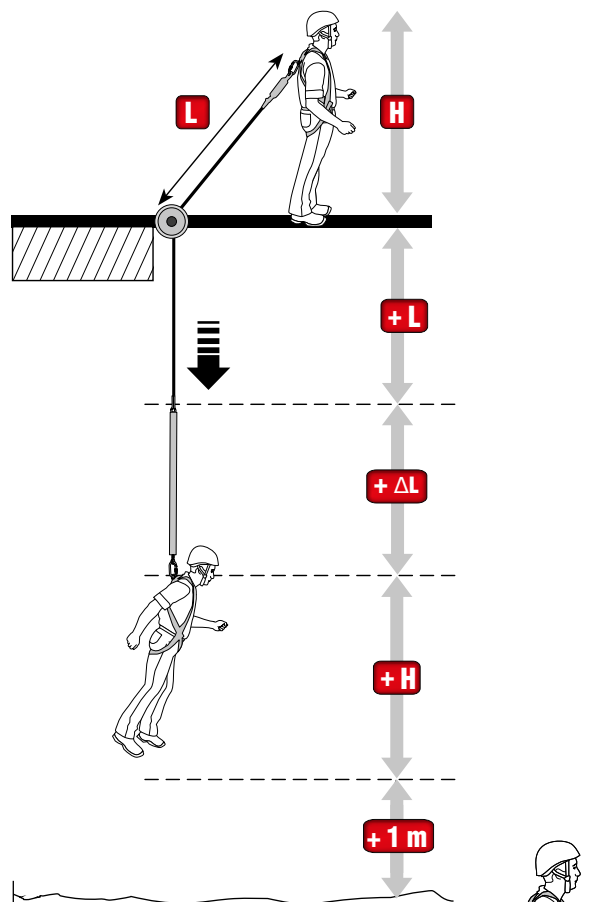
## FATTORI GUIDA ESSENZIALI NELLA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Il sistema individuale per la protezione contro le cadute dall'alto è costituito da un assemblaggio di componenti collegati tra di loro. Affinché tale sistema possa funzionare correttamente, bisogna tener conto di alcuni fattori essenziali come il tirante d'aria, il fattore di caduta e l'effetto pendolo e il modo in cui essi interagiscono tra di loro. La valutazione di tali fattori consente di determinare quali sono i componenti da assemblare per ottenere un'adeguata protezione.

### TIRANTE D'ARIA E FATTORE DI CADUTA

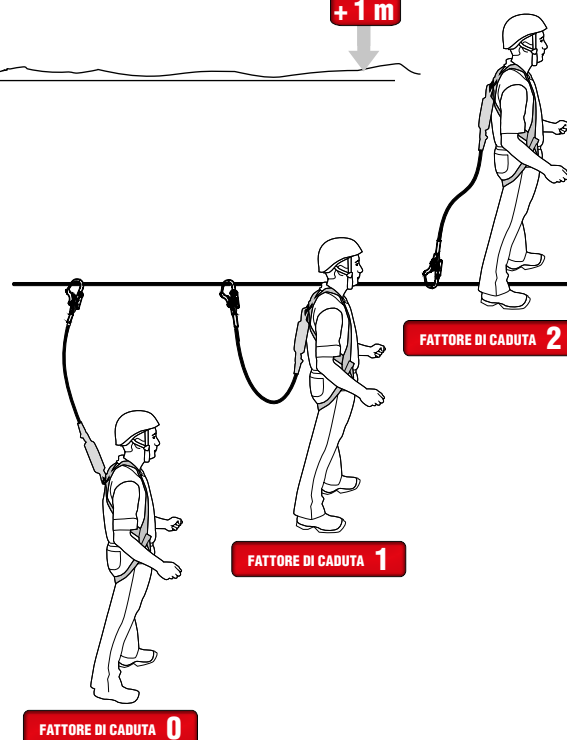
#### TIRANTE D'ARIA (min H)

È la distanza minima dal suolo (o da qualsiasi altro oggetto sporgente) a cui il punto di ancoraggio deve essere posizionato per garantire all'utilizzatore uno spazio minimo di caduta in sicurezza, misurato verticalmente a partire dal punto di ancoraggio, fino ad arrivare alla superficie di collisione. Il tirante d'aria, dunque, è il risultato della somma di  $\Delta L$  che rappresenta la distanza di arresto dell'assorbitore di energia, L che rappresenta la lunghezza totale del dispositivo di collegamento originale, H che rappresenta la lunghezza del corpo + 1m che rappresenta la distanza di sicurezza. Per il calcolo della distanza di arresto bisogna tenere sempre in considerazione anche un eventuale allungamento del punto di ancoraggio EN 795. La distanza di arresto dell'assorbitore di energia ( $\Delta L$ ) varia al variare della lunghezza totale del cordino, del fattore di caduta e della massa di prova.



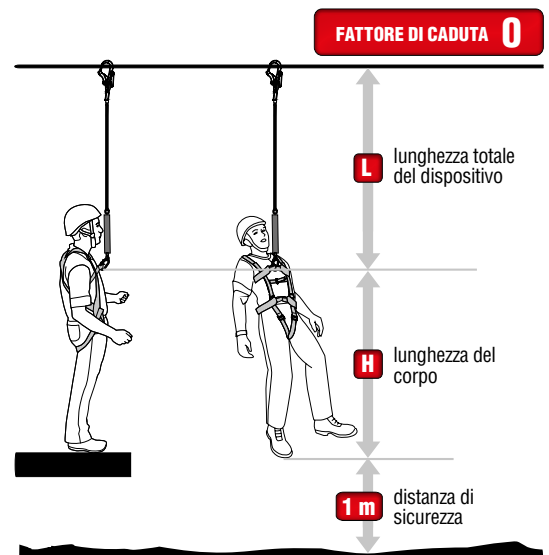
#### FATTORE DI CADUTA

Il fattore di caduta rappresenta una misura immediata della pericolosità della caduta; di particolare importanza sono i casi in cui si raggiungono i valori 0, 1 e 2, così come rappresentati nelle figure di seguito. Il fattore di caduta viene calcolato mediante la formula  $F = \text{altezza di caduta} / \text{lunghezza del cordino}$ .



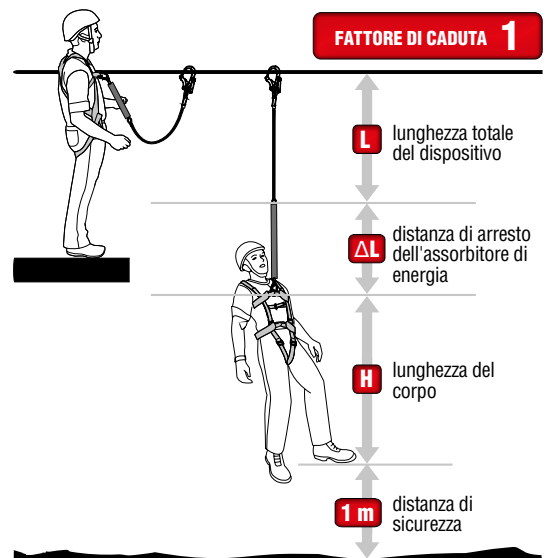
## FATTORE DI CADUTA 0

Il punto di ancoraggio si trova al di sopra dell'operatore e il cordino in tensione è in grado di arrestare immediatamente l'eventuale caduta accidentale. Nel caso in esame non è obbligatorio utilizzare un cordino con assorbitore di energia, pur essendone fortemente consigliato l'utilizzo. Il fattore di caduta 0 rappresenta la condizione ottimale di esercizio.



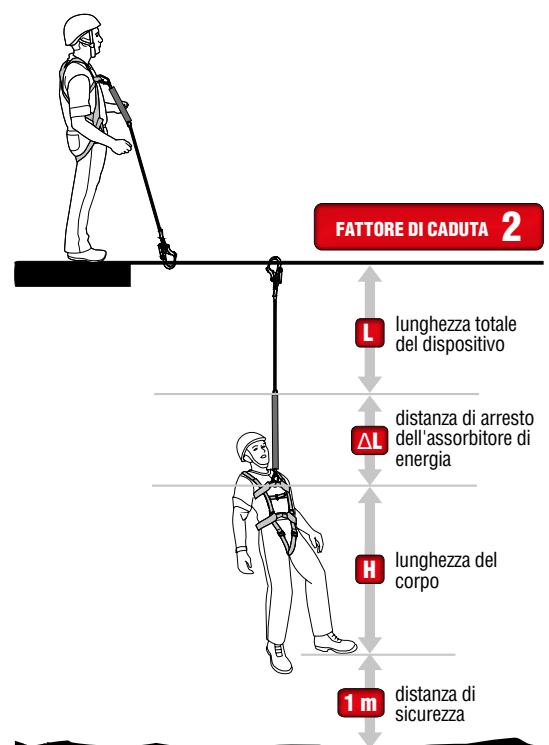
## FATTORE DI CADUTA 1

Il punto di ancoraggio si trova allo stesso livello dei punti di attacco dell'imbracatura indossata dall'operatore. Il cordino, in grado di arrestare la caduta, non è in tensione ed è necessario che venga integrato con un assorbitore di energia che, attivandosi solo in maniera parziale, sia capace di limitare l'inevitabile contraccolpo derivante dall'arresto della caduta. Il fattore di caduta 1 rappresenta la condizione normale di esercizio.



## FATTORE DI CADUTA 2

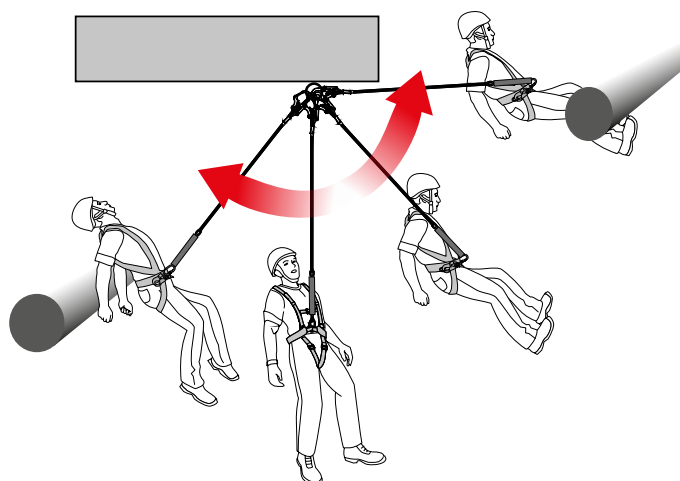
Il punto di ancoraggio si trova al di sotto dell'operatore o in corrispondenza dei suoi piedi. È necessario che il cordino, in grado di arrestare la caduta, venga integrato con un assorbitore di energia che, attivandosi del tutto a causa dell'altezza elevata, sia capace di limitare l'inevitabile contraccolpo derivante dall'arresto della caduta. Il fattore di caduta 2 rappresenta la condizione critica di esercizio.






## EFFETTO PENDOLO

È la definizione con la quale ci si riferisce alla pericolosa oscillazione che l'operatore subirebbe nel caso in cui il punto di ancoraggio non venisse fissato verticalmente rispetto alla posizione dell'operatore stesso.




Tale oscillazione laterale potrebbe esporre l'operatore a pericolose collisioni con ostacoli vicini di diversa natura, causandogli danni di entità più o meno grave. Spesso, a causa dell'accidentalità del luogo di lavoro, non esiste la possibilità di poter assicurare un punto di ancoraggio verticale alla posizione dell'operatore; in questo caso è raccomandabile evitare ogni eventuale oscillazione adottando due differenti punti di ancoraggio posti ai lati dell'operatore.







## TIPOLOGIE DI PROTEZIONE

	<b>SISTEMA DI ARRESTO CADUTA</b>	I dispositivi che favoriscono l'arresto della caduta vengono adoperati contemporaneamente al fine di evitare la rovinosa caduta al suolo dell'operatore che li utilizza.
	<b>SISTEMA DI TRATTENUTA</b>	I dispositivi che favoriscono la trattenuta del corpo vengono adoperati contemporaneamente, al fine di evitare che l'operatore possa avvicinarsi ad una posizione in cui vi sia il rischio di cadere.
	<b>SISTEMA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO</b>	I dispositivi che favoriscono il posizionamento sul lavoro vengono adoperati contemporaneamente, al fine di mantenere l'operatore in una posizione sostenuta e stabile, permettendogli di avere le mani libere durante le fasi di lavoro e in modo tale da evitare la caduta libera.






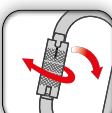
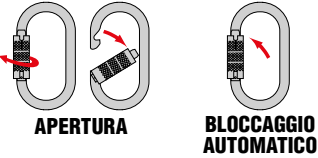
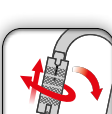
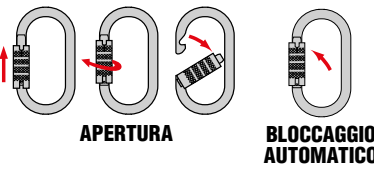

## PUNTI DI ATTACCO

	<b>PUNTO DI ATTACCO DORSALE</b>	Il dispositivo prevede un singolo punto di attacco dorsale per l'arresto della caduta.
	<b>PUNTI DI ATTACCO DORSALE E STERNALE A/2</b>	Il dispositivo prevede due punti di attacco per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2).
	<b>PUNTI DI ATTACCO DORSALE, STERNALE A/2 E LATERALI</b>	Il dispositivo prevede quattro punti di attacco. Due per l'arresto della caduta, di cui uno dorsale ed uno sternale (ottenuto collegando due semipunti di attacco A/2) e due laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro.
	<b>PUNTI DI ATTACCO LATERALI</b>	Il dispositivo prevede due punti di attacco laterali per la trattenuta ed il posizionamento sul lavoro.

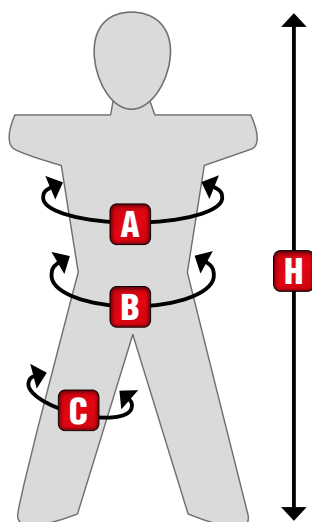
	<b>A</b> Punto di attacco dorsale per l'arresto della caduta
	<b>A</b> Punto di attacco sternale per l'arresto della caduta
	<b>A/2</b> Semipunti di attacco sternali per l'arresto della caduta
	Punto di attacco per il posizionamento sul lavoro

	<p><b>ELASTYX</b></p>	<p>La tecnologia ELASTYX introduce efficacemente il concetto di cinghia elasticizzata dalla trama robusta, che garantisce una vestibilità ed un comfort unici ed una eccezionale libertà di movimento grazie all'intreccio di poliestere ad alta tenacità ed elastane. Il tutto mantenendo elevate le prestazioni di resistenza allo strappo e all'abrasione.</p>
	<p><b>FIBBIE RAPIDE</b></p>	<p>Le fibbie rapide garantiscono all'utilizzatore un aggancio facile e veloce mantenendo elevate le prestazioni di resistenza alle sollecitazioni.</p>
	<p><b>3D-PERSPIREX</b></p>	<p>La tecnologia 3D-PERSPIREX sfrutta la trama tridimensionale del tessuto di rivestimento della spugna per aumentarne la traspirabilità ed il comfort complessivo per l'utilizzatore.</p>
	<p><b>LOOP PORTA ATTREZZI</b></p>	<p>Il loop porta attrezzi permette all'utilizzatore di riporvi comodamente e in modo accessibile un attrezzo da lavoro, in una qualsiasi fase di non utilizzo.</p>
	<p><b>REVERSE-D</b></p>	<p>Grazie alla tecnologia REVERSE-D con la quale vengono costruiti ed assemblati, i punti di attacco possono essere ribaltati e chiusi in qualsiasi momento e comunque in tutti i casi in cui non sia necessario il loro utilizzo. La possibilità di richiudere i punti di attacco evita all'utilizzatore di rimanere bloccato o impigliato accidentalmente in presenza di sporgenze ed appigli pericolosi.</p>
	<p><b>SWIVEL</b></p>	<p>Lo SWIVEL evita che la cinghia si attorcigli su se stessa, scongiurando il blocco improvviso del dispositivo e permettendo all'operatore di lavorare in assoluta libertà di movimento.</p>
	<p><b>INDICATORE DI CADUTA</b></p>	<p>L'indicatore di caduta incrementa la sicurezza dell'operatore segnalando se il dispositivo può essere ancora utilizzato o meno.</p>
	<p><b>USO ORIZZONTALE SU SPIGOLO VIVO</b></p>	<p>I retrattili certificati per USO ORIZZONTALE SU SPIGOLO VIVO, vengono sottoposti a prove aggiuntive che verificano: - l'idoneità del dispositivo ad arrestare la caduta quando posizionato in orizzontale - la resistenza alla rottura del cavo su spigolo vivo avente raggio maggiore o uguale a 0,5 mm</p>
	<p><b>EXTREME LOAD 150 kg</b></p>	<p>Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.</p>
	<p><b>EXTREME LOAD 120 kg</b></p>	<p>Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 120 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.</p>

## MATERIALI E TECNOLOGIE

	<b>CINGHIA IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ</b>	La cinghia utilizzata è costituita da fibre di poliestere ad alta tenacità che la rendono fortemente resistente allo strappo e alle abrasioni.	
	<b>CORDA KERNMANTLE</b>	La corda con trama kernmantle è caratterizzata da una struttura composita, costituita da un'anima interna resistente alle sollecitazioni e da una guaina di rivestimento in grado di proteggere l'anima dalle abrasioni, dai raggi UV, dagli agenti atmosferici, dagli oli, dalle fiamme e dal calore. La guaina funge inoltre da indicatore visivo di usura della corda.	
	<b>COMPONENTI IN ACCIAIO</b>	L'acciaio resiste perfettamente alle forti sollecitazioni che si sviluppano durante una caduta. Tutte le componenti in acciaio sono sottoposte al trattamento anticorrosivo di galvanizzazione mediante l'utilizzo di zinco o cromo.	
	<b>COMPONENTI IN ALLUMINIO</b>	L'alluminio è un metallo dalla notevole leggerezza che garantisce le stesse prestazioni meccaniche dell'acciaio. Resiste alle forti sollecitazioni che si sviluppano durante una caduta. Tutte le componenti in alluminio sono sottoposte al trattamento anticorrosivo di anodizzazione.	
	<b>SCREW</b>	Bloccaggio con ghiera a vite, esso rappresenta la modalità più semplice di bloccaggio pur preservando un elevato grado di sicurezza.	
	<b>TWIST</b>	Bloccaggio con ghiera automatica a due movimenti, esso potenzia la sicurezza grazie al bloccaggio automatico della ghiera.	
	<b>TRIPLE</b>	Bloccaggio con ghiera automatica a tre movimenti, esso potenzia la sicurezza grazie al bloccaggio automatico con scorrimento assiale della ghiera.	
	<b>KEY-LOCK</b>	La chiusura KEY-LOCK è progettata in modo tale da non necessitare di rivetti di bloccaggio per la chiusura del connettore; ciò rende funzionale il dispositivo e fa in modo che per la corda risulti del tutto impossibile impigliarsi durante la fase di chiusura del connettore stesso.	

## TAGLIE



La tabella taglie è solo uno strumento indicativo per la selezione della taglia. Ogni individuo ha la propria conformazione del corpo, quindi, prima di ogni utilizzo è sempre necessario indossare l'imbracatura in rispetto delle procedure riportate nella nota informativa. Si ricorda anche che l'imbracatura deve essere regolata in modo che risulti aderente al corpo per ridurre il rischio di ferite in caso di caduta. Si devono effettuare dei movimenti e una prova di sospensione su ogni punto di attacco sternale e dorsale, con la propria attrezzatura, per essere sicuri che sia della taglia giusta e della comodità necessaria per l'utilizzo previsto e che la regolazione sia ottimale.

IMBRACATURE EN 361	<b>S/2XL</b>	<b>M/2XL</b>	<b>L/3XL</b>
<b>A</b> Circonferenza torace (cm)	88/116	96/116	100/124
<b>B</b> Circonferenza vita (cm)	70/104	84/104	96/130
<b>C</b> Circonferenza coscia (cm)	48/70	56/70	56/78
<b>H</b> Altezza individuo (cm)	160/187	172/190	181/200

CINTURE EN 358	<b>S/2XL</b>	<b>L/3XL</b>
<b>B</b> Circonferenza vita (cm)	70/120	96/150





# IMBRACATURE PER IL CORPO E CINTURE DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

LINEA	ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	PLUS					TIPOLOGIE DI PROTEZIONE			CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)	
			ELASTYX		PERSPIREX		REVERSE-D	150 Kg							
MASTERFIT	<b>MARTON</b>											A001-1100.I1	S-2XL	1 pz.	1050 g
												A001-K100.I1		20 pz.	
	<b>MARTON FAST</b>											A001-1100.I3	L-3XL	1 pz.	1120 g
												A001-K100.I3		20 pz.	
	<b>MARTON FAST</b>											A001-1102.I1	S-2XL	1 pz.	1165 g
												A001-K102.I1		18 pz.	
	<b>MARTON FAST</b>											A001-1102.I3	L-3XL	1 pz.	1230 g
												A001-K102.I3		18 pz.	
	<b>ERGOTEK</b>											A001-1101.I1	S-2XL	1 pz.	1090 g
												A001-K101.I1		20 pz.	
	<b>ERGOTEK</b>											A001-1101.I3	L-3XL	1 pz.	1165 g
												A001-K101.I3		20 pz.	
	<b>ERGOTEK FAST</b>											A001-1103.I1	S-2XL	1 pz.	1210 g
												A001-K103.I1		16 pz.	
	<b>ERGOTEK FAST</b>											A001-1103.I3	L-3XL	1 pz.	1285 g
												A001-K103.I3		16 pz.	
	<b>BLITAR</b>											A001-1104.I1	S-2XL	1 pz.	1610 g
												A001-K104.I1		12 pz.	
	<b>BLITAR</b>											A001-1104.I3	L-3XL	1 pz.	1720 g
												A001-K104.I3		12 pz.	
	<b>BLITAR FAST</b>											A001-1106.I1	S-2XL	1 pz.	1765 g
												A001-K106.I1		10 pz.	
	<b>BLITAR FAST</b>											A001-1106.I3	L-3XL	1 pz.	1870 g
												A001-K106.I3		10 pz.	
<b>SRAGEN</b>											A001-1105.I1	S-2XL	1 pz.	1650 g	
											A001-K105.I1		12 pz.		
<b>SRAGEN</b>											A001-1105.I3	L-3XL	1 pz.	1765 g	
											A001-K105.I3		12 pz.		
<b>SRAGEN FAST</b>											A001-1107.I1	S-2XL	1 pz.	1810 g	
											A001-K107.I1		10 pz.		
<b>SRAGEN FAST</b>											A001-1107.I3	L-3XL	1 pz.	1925 g	
											A001-K107.I3		10 pz.		
EASYFUL	<b>BLACK KITE</b>											A000-1100.I2	M-2XL	1 pz.	750 g
												A000-K100.I2		25 pz.	
EASYFUL	<b>CERBERO</b>											A000-1101.I2	M-2XL	1 pz.	820 g
												A000-K101.I2		25 pz.	
PLACEFIX	<b>SNAKER</b>											A003-1100.I1	S-2XL	1 pz.	560 g
												A003-K100.I1		30 pz.	
	<b>SNAKER</b>											A003-1100.I3	L-3XL	1 pz.	600 g
												A003-K100.I3		30 pz.	
<b>SNAKER FAST</b>											A003-1101.I1	S-2XL	1 pz.	600 g	
											A003-K101.I1		30 pz.		
<b>SNAKER FAST</b>											A003-1101.I3	L-3XL	1 pz.	640 g	
											A003-K101.I3		30 pz.		

## MASTERFIT

**MARTON** pag. 22



**MARTON FAST** pag. 22



**ERGOTEK** pag. 23



**ERGOTEK FAST** pag. 23



**BLITAR** pag. 24



**BLITAR FAST** pag. 24



**SRAGEN** pag. 25



**SRAGEN FAST** pag. 25



## EASYFUL

**BLACK KITE** pag. 28



**CERBERO** pag. 28



## PLACEFIX

**SNAKER** pag. 31



**SNAKER FAST** pag. 31



# MASTERFIT

Linea di imbracature dallo stile deciso e dal profilo ergonomico, pensata per tipologie di lavoro molto versatili e per un uso quotidiano regolare. L'estrema facilità di utilizzo dei dispositivi è sostenuta dalla notevole libertà di movimento che gli stessi conferiscono un volta indossati e dal comfort elevato. Le imbracature della linea MASTERFIT sono progettate per poter integrare a posteriori una cintura di posizionamento sul lavoro in pochi e semplici passaggi. Le componenti d'acciaio zincato impiegate sono resistenti alla corrosione e durevoli nel tempo, mentre la cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

TAGLIA	IMBRACATURA				CINTURA
	A (cm)	B (cm)	C (cm)	H (cm)	B (cm)
S-2XL	88/116	70/104	48/70	160/187	70/120
L-3XL	100/124	96/130	56/78	181/200	96/150

ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	PLUS						TIPOLOGIE DI PROTEZIONE			PESO (pz.)	
		ELASTYX		PERSPIREX		REVERSE-D	150 Kg				S-2XL	L-3XL
<b>MARTON</b>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			1050 g	1120 g
<b>MARTON FAST</b>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			1165 g	1230 g
<b>ERGOTEK</b>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			1090 g	1165 g
<b>ERGOTEK FAST</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			1210 g	1285 g
<b>BLITAR</b>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1610 g	1720 g
<b>BLITAR FAST</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1765 g	1870 g
<b>SRAGEN</b>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1650 g	1765 g
<b>SRAGEN FAST</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1810 g	1925 g

# SRAGEN FAST EN 361 - EN 358

**150 Kg**

## EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

### ELASTYX

#### ELASTYX

Le cinghie elasticizzate agevolano i movimenti durante i lavori e riducono la forza di impatto in caso di caduta. (le cinghie elasticizzate sono disponibili su 4 varianti di imbracature)

STEEL

#### FIBBIE SUPERIORI

Consentono di regolare l'altezza del punto d'attacco e di far aderire l'imbracatura al corpo

#### CINGHIE CON RISOVITI

Tutti i terminali delle cinghie sono dotati di morbidi risvolti per evitare inutili fastidi all'utilizzatore

#### LOOP PORTA ATTREZZI

Accessorio indispensabile che consente di riporre alcuni attrezzi necessari al lavoro

#### CINGHIA IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ

La cinghia utilizzata è costituita da fibre di poliestere ad alta tenacità che la rendono fortemente resistente allo strappo e alle abrasioni

#### SOSTEGNO POSTERIORE

Robusto sostegno posteriore realizzato in spugna con tecnologia 3D-PERSPIREX che garantisce un'elevata traspirabilità



#### FIBBIA CINTURA

Consente di regolare la cinghia facendola aderire al corpo. Sono disponibili due varianti:  
- con fibbie rettangolari ad incastro  
- con fibbie rapide che garantiscono all'utilizzatore un aggancio facile e veloce



STEEL

#### D-RING

Due ampi punti di attacco laterali per il posizionamento sul lavoro e la trattenuta. Grazie all'assemblaggio con la tecnologia REVERSE-D è possibile ribaltare e chiudere i punti di attacco riducendo il rischio dell'utilizzatore di rimanere impigliato accidentalmente

STEEL

#### D-RING

Ampio punto di attacco dorsale per arresto caduta

STEEL

#### ELASTICI DI BLOCCO

Utili per posizionare il cordino di estensione del punto di attacco dorsale



#### FIBBIA STERNALE

Consente di regolare la parte sternale dell'imbracatura evitando che le bretelle si spostino

STEEL

#### COPRI ETICHETTA

Protegge l'etichetta dall'usura ed è possibile scrivere il nome dell'utilizzatore. La chiusura a velcro agevola la consultazione dell'etichetta



#### CUCITURE EXTRARESISTENTI

La migliore tecnologia di cucitura viene impiegata per la produzione di una imbracatura ad elevata resistenza e durabilità



#### FIBBIE COSCIALI

Consente di regolare le cinghie dei cosciali facendole aderire al corpo. Sono disponibili due varianti:  
- con fibbie rettangolari ad incastro  
- con fibbie rapide che garantiscono all'utilizzatore un aggancio facile e veloce

STEEL



#### DOPPI PASSANTI

Consentono di far aderire in due punti le cinghie eccedenti dalla regolazione evitando di farle impigliare accidentalmente

## CINTURA DI POSIZIONAMENTO

La cintura di posizionamento è prevista su quattro varianti di imbracature

## MARTON

Imbracatura ergonomica. Punti di attacco dorsale e sternale.  
Regolazione dei cosciali e delle bretelle.



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

#### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere



#### REGOLAZIONE

**Bretelle:** due fibbie in acciaio zincato

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie in acciaio zincato

#### PLUS

**Accessori:** loop porta attrezzi



	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
☐	A001-1100.I1	S-2XL	1 pz.	1050 g
	A001-K100.I1		20 pz.	
☐	A001-1100.I3	L-3XL	1 pz.	1120 g
	A001-K100.I3		20 pz.	



**EN 361**



## MARTON FAST

Imbracatura ergonomica dotata di fibbie rapide. Punti di attacco dorsale e sternale.  
Regolazione dei cosciali e delle bretelle.



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

#### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere



#### REGOLAZIONE

**Bretelle:** due fibbie in acciaio zincato

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie rapide in acciaio rivestito



#### PLUS

**Accessori:** loop porta attrezzi



	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
☐	A001-1102.I1	S-2XL	1 pz.	1165 g
	A001-K102.I1		18 pz..	
☐	A001-1102.I3	L-3XL	1 pz.	1230 g
	A001-K102.I3		18 pz.	



**EN 361**



**FIBBIE RAPIDE**

## ERGOTEK

Imbracatura ergonomica dotata di cinghie elasticizzate. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle.

### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere



### REGOLAZIONE

**Bretelle:** due fibbie in acciaio zincato

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie in acciaio zincato

### PLUS

**Cinghia superiore:** elasticizzata in trama ELASTYX

**Accessori:** loop porta attrezzi

	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
📦	A001-1101.I1	S-2XL	1 pz.	1090 g
	A001-K101.I1		20 pz.	
📦	A001-1101.I3	L-3XL	1 pz.	1165 g
	A001-K101.I3		20 pz.	



**EN 361**



**CINGHIE SUPERIORI ELASTICIZZATE**



**EXTREME LOAD 150 kg**

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

## ERGOTEK FAST



**EXTREME LOAD 150 kg**

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

Imbracatura ergonomica dotata di cinghie elasticizzate e fibbie rapide. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle.

### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere



### REGOLAZIONE

**Bretelle:** due fibbie in acciaio zincato

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie rapide in acciaio rivestito



### PLUS

**Cinghia superiore:** elasticizzata in trama ELASTYX

**Accessori:** loop porta attrezzi

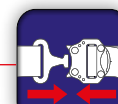
	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
📦	A001-1103.I1	S-2XL	1 pz.	1210 g
	A001-K103.I1		16 pz.	
📦	A001-1103.I3	L-3XL	1 pz.	1285 g
	A001-K103.I3		16 pz.	



**EN 361**



**CINGHIE SUPERIORI ELASTICIZZATE**



**FIBBIE RAPIDE**



MASTERFIT

## BLITAR

Imbracatura con cintura ergonomica. Punti di attacco dorsale e sternale.  
Regolazione dei cosciali e delle bretelle.



**EN 361**  
**EN 358**



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere

**Laterali:** due D-Ring in acciaio zincato richiudibili con tecnologia REVERSE-D



### REGOLAZIONE

**Bretelle:** due fibbie in acciaio zincato

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie in acciaio zincato

**Cintura:** una fibbia in acciaio zincato

### PLUS

**Sostegno posteriore:** spugna con tecnologia 3D-PERSPIREX

**Accessori:** loop porta attrezzi



	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
📦	A001-1104.I1	S-2XL	1 pz.	1610 g
	A001-K104.I1		12 pz.	
📦	A001-1104.I3	L-3XL	1 pz.	1720 g
	A001-K104.I3		12 pz.	



## BLITAR FAST

Imbracatura con cintura ergonomica dotata di fibbie rapide. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle.



**EN 361**  
**EN 358**



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere

**Laterali:** due D-Ring in acciaio zincato richiudibili con tecnologia REVERSE-D



### REGOLAZIONE

**Bretelle:** due fibbie in acciaio zincato

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie rapide in acciaio rivestito

**Cintura:** una fibbia rapida in acciaio rivestito



### PLUS

**Sostegno posteriore:** spugna con tecnologia 3D-PERSPIREX

**Accessori:** loop porta attrezzi



	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
📦	A001-1106.I1	S-2XL	1 pz.	1765 g
	A001-K106.I1		10 pz.	
📦	A001-1106.I3	L-3XL	1 pz.	1870 g
	A001-K106.I3		10 pz.	



**FIBBIE RAPIDE**



## SRAGEN

Imbracatura con cintura ergonomica dotata di cinghie elasticizzate. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle.



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere

**Laterali:** due D-Ring in acciaio zincato richiudibili con tecnologia REVERSE-D



### REGOLAZIONE

**Bretelle:** due fibbie in acciaio zincato

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie in acciaio zincato

**Cintura:** una fibbia in acciaio zincato

### PLUS

**Cinghia superiore:** elasticizzata in trama ELASTYX

**Sostegno posteriore:** spugna con tecnologia 3D-PERSPIREX

**Accessori:** loop porta attrezzi



	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
📦	A001-1105.I1	S-2XL	1 pz.	1650 g
	A001-K105.I1		12 pz.	
📦	A001-1105.I3	L-3XL	1 pz.	1765 g
	A001-K105.I3		12 pz.	



**EN 361**  
**EN 358**



**CINGHIE SUPERIORI ELASTICIZZATE**



## SRAGEN FAST

Imbracatura con cintura ergonomica dotata di cinghie elasticizzate e fibbie rapide. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle.

### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere

**Laterali:** due D-Ring in acciaio zincato richiudibili con tecnologia REVERSE-D



### REGOLAZIONE

**Bretelle:** due fibbie in acciaio zincato

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie rapide in acciaio rivestito

**Cintura:** una fibbia rapida in acciaio rivestito



### PLUS

**Cinghia superiore:** elasticizzata in trama ELASTYX

**Sostegno posteriore:** spugna con tecnologia 3D-PERSPIREX

**Accessori:** loop porta attrezzi



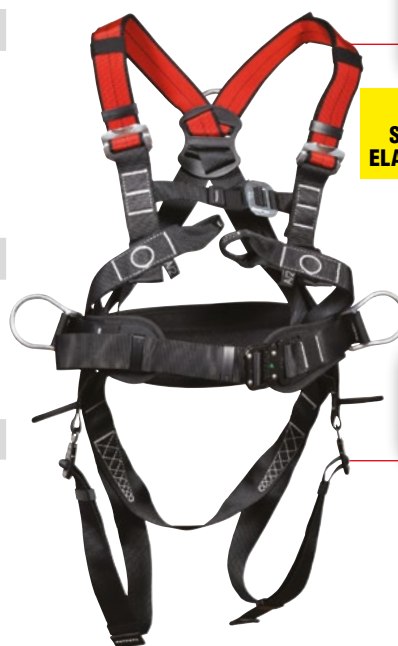
	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
📦	A001-1107.I1	S-2XL	1 pz.	1810 g
	A001-K107.I1		10 pz.	
📦	A001-1107.I3	L-3XL	1 pz.	1925 g
	A001-K107.I3		10 pz.	



**EN 361**  
**EN 358**



**CINGHIE SUPERIORI ELASTICIZZATE**



**FIBBIE RAPIDE**



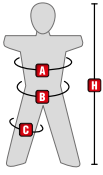
### EXTREME LOAD 150 kg







Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.



# EASYFUL

Linea di imbracature dallo stile essenziale e pulito, pensata per tipologie di lavoro semplici. I dispositivi sono facilmente utilizzabili, consentono un'apprezzabile libertà di movimento una volta indossati e donano un comfort adeguato. Le componenti d'acciaio zincato impiegate sono resistenti alla corrosione e durevoli nel tempo, mentre la cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

	IMBRACATURA			
	A (cm)	B (cm)	C (cm)	H (cm)
M-2XL	96/116	84/104	56/70	172/190

ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	PLUS	TIPOLOGIE DI PROTEZIONE			PESO (pz.)
						
<b>BLACK KITE</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			750 g
<b>CERBERO</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			820 g

# CERBERO EN 361



## EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.



### D-RING

Ampio punto di attacco dorsale per arresto caduta

STEEL

### FIBBIA STERNALE

Consente di regolare la parte sternale dell'imbracatura evitando che le bretelle si spostino

STEEL

### CUCITURE EXTRARESISTENTI

La migliore tecnologia di cucitura viene impiegata per la produzione di una imbracatura ad elevata resistenza e durabilità



### CINGHIE CON RISVOLTI

Tutti i terminali delle cinghie sono dotati di morbidi risvolti per evitare inutili fastidi all'utilizzatore



### CINGHIA IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ

La cinghia utilizzata è costituita da fibre di poliestere ad alta tenacità che la rendono fortemente resistente allo strappo e alle abrasioni

### COPRI ETICHETTA

Protegge l'etichetta dall'usura ed è possibile scrivere il nome dell'utilizzatore. La chiusura a velcro agevola la consultazione dell'etichetta



### FIBBIE COSCIALI

Consente di regolare le cinghie dei cosciali facendole aderire al corpo.

STEEL

### SEDUTA TRAUMA RIDUCENTE

In caso di caduta, riduce la pressione delle cinghie sulle gambe migliorandone la circolazione sanguigna durante l'attesa dei soccorsi

### DOPPI PASSANTI

Consentono di far aderire in due punti le cinghie eccedenti dalla regolazione evitando di farle impigliare accidentalmente



## BLACK KITE



**EN 361**  
**PUNTO DI ATTACCO**  
**DORSALE**



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

Imbracatura dalle linee semplici, pratica da indossare.  
Punto di attacco dorsale. Regolazione dei cosciali.

#### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato



#### REGOLAZIONE

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie in acciaio zincato



CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
A000-1100.I2	M-2XL	1 pz.	750 g
A000-K100.I2		25 pz.	



## CERBERO



**EN 361**  
**PUNTI DI ATTACCO**  
**DORSALE E**  
**STERNALE A/2**



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

Imbracatura dalle linee semplici, pratica da indossare.  
Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali.

#### PUNTI DI ATTACCO

**Dorsale:** un D-Ring in acciaio zincato

**Sternale:** due loop A/2 in cinghia di poliestere



#### REGOLAZIONE

**Sternale:** una fibbia in acciaio zincato

**Cosciali:** due fibbie in acciaio zincato



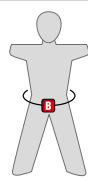
CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
A000-1101.I2	M-2XL	1 pz.	820 g
A000-K101.I2		25 pz.	














# PLACEFIX

Linea di cinture di posizionamento sul lavoro dal profilo anatomico, in grado di assecondare le linee naturali della zona lombare della schiena, garantendo un indiscutibile comfort grazie anche alla tecnologia PERSPIREX, che prevede l'utilizzo del robusto supporto in spugna forata traspirante. La linea è pensata per tipologie di lavoro versatili e per usi specifici. La tecnologia REVERSE-D consente all'operatore di ribaltare i punti di attacco laterali in fase di non utilizzo ed evitare così di impigliarsi pericolosamente in qualsiasi potenziale sporgenza. L'estrema facilità di utilizzo dei dispositivi è sostenuta dalla notevole libertà di movimento che gli stessi conferiscono una volta indossati. Le componenti d'acciaio zincato impiegate sono resistenti alla corrosione e durevoli nel tempo, mentre la cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

TAGLIA	CINTURA
	B (cm)
	S-2XL
L-3XL	96/150

ARTICOLO	PUNTI DI ATTACCO	PLUS				TIPOLOGIE DI PROTEZIONE			PESO (pz.)	
									S-2XL	L-3XL
<b>SNAKER</b>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	560 g	600 g
<b>SNAKER FAST</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	600 g	640 g

Al fine di svolgere più funzioni contemporaneamente le cinture di posizionamento della linea PLACEFIX sono:

**COMPATIBILI**

con tutte le imbracature COFRA e con la maggior parte delle imbracature presenti sul mercato, sovrapponendo semplicemente la cintura all'imbracatura;

**AGGANCIABILI IN MODO SEMIPERMANENTE**

alle imbracature della linea Masterfit, permettendo alla cintura di rimanere agganciata saldamente all'imbracatura anche in fase di non utilizzo e di poter essere rimossa in caso di necessità, garantendo così un'estrema versatilità di utilizzo.

Fasi di aggancio delle cinture di posizionamento della linea **PLACEFIX** con le imbracature della linea **MASTERFIT**:



1) sfilare le estremità della cinghia dai passanti elastici della spugna.



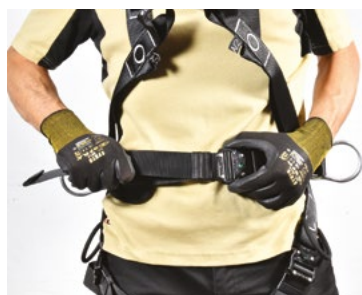
2) inserire il lembo di sinistra della spugna nell'incrocio laterale dell'imbracatura.



3) infilare l'estremità della cinghia nel passante elastico della spugna. La cinghia della cintura deve trovarsi all'esterno dell'incrocio dell'imbracatura.



4) ripetere i punti 2 e 3 con il lato destro.



5) agganciare le fibbie e regolare la cintura al corpo.

**SNAKER FAST  
EN 358**



**EXTREME LOAD 150 kg**

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

**SOSTEGNO POSTERIORE**

Robusto sostegno posteriore realizzato in spugna forata con tecnologia PERSPIREX che garantisce un'elevata traspirabilità



**D-RING**

STEEL

Due ampi punti di attacco laterali per il posizionamento sul lavoro e la trattenuta. Grazie all'assemblaggio con la tecnologia REVERSE-D è possibile ribaltare e chiudere i punti di attacco riducendo il rischio dell'utilizzatore di rimanere impigliato accidentalmente

**CINGHIE CON RISVOLTI**

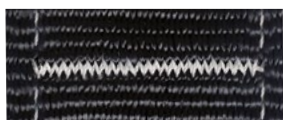
Tutti i terminali delle cinghie sono dotati di morbidi risvolti per evitare inutili fastidi all'utilizzatore

**CINGHIA IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ**

La cinghia utilizzata è costituita da fibre di poliestere ad alta tenacità che la rendono fortemente resistente allo strappo e alle abrasioni

**CUCITURE EXTRARESISTENTI**

La migliore tecnologia di cucitura viene impiegata per la produzione di una imbracatura ad elevata resistenza e durabilità



**FIBBIA CINTURA**

STEEL

Consente di regolare la cinghia facendola aderire al corpo. Sono disponibili due varianti:  
- con fibbie rettangolari ad incastro  
- con fibbie rapide che garantiscono all'utilizzatore un aggancio facile e veloce



**DOPPI PASSANTI**

Consentono di far aderire in due punti le cinghie eccedenti dalla regolazione evitando di farle impigliare accidentalmente

## SNAKER



EN 358

Cintura di posizionamento anatomica dotata di fibbia per la regolazione. Due punti di attacco laterali per il posizionamento sul lavoro e per la trattenuta.



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

### PUNTI DI ATTACCO

**Laterali:** due D-Ring in acciaio zincato richiudibili con tecnologia REVERSE-D



### REGOLAZIONE

**Cintura:** una fibbia in acciaio zincato

### PLUS

**Sostegno posteriore:** spugna con tecnologia 3D-PERSPIREX



	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
☐	A003-1100.I1	S-2XL	1 pz.	560 g
	A003-K100.I1		30 pz.	
☐	A003-1100.I3	L-3XL	1 pz.	600 g
	A003-K100.I3		30 pz.	

**i**

### COMPATIBILE

con tutte le imbracature COFRA e con la maggior parte delle imbracature presenti sul mercato.

**AGGANCIABILE IN MODO SEMIPERMANENTE** alle imbracature della linea Masterfit.

## SNAKER FAST



EN 358

Cintura di posizionamento anatomica dotata di fibbia rapida per la regolazione. Due punti di attacco laterali per il posizionamento sul lavoro e per la trattenuta.



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

### PUNTI DI ATTACCO

**Laterali:** due D-Ring in acciaio zincato richiudibili con tecnologia REVERSE-D



**FIBBIE RAPIDE**



### REGOLAZIONE

**Cintura:** una fibbia rapida in acciaio rivestito



### PLUS

**Sostegno posteriore:** spugna con tecnologia 3D-PERSPIREX



	CODICE	TAGLIE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
☐	A003-1101.I1	S-2XL	1 pz.	600 g
	A003-K101.I1		30 pz.	
☐	A003-1101.I3	L-3XL	1 pz.	640 g
	A003-K101.I3		30 pz.	

**i**

### COMPATIBILE

con tutte le imbracature COFRA e con la maggior parte delle imbracature presenti sul mercato.

**AGGANCIABILE IN MODO SEMIPERMANENTE** alle imbracature della linea Masterfit.

**COFRA**  
BORN TO WORK

# CORDINI



# DAMPERMAX PRO

Linea di cordini con assorbitore di energia integrato progettata per arrestare le cadute e per diminuire la forza di impatto in fase di caduta. Il cordino è realizzato con corda statica in poliammide dal diametro di 11 mm. La costruzione Kernmantle della corda consente di avere un'anima interna robusta e una calza esterna ottima contro le abrasioni. I dispositivi della linea sono realizzati in diverse lunghezze e sono dotati di connettori in combinazioni differenti in acciaio e alluminio.

ΔL - DISTANZA D'ARRESTO DELL'ASSORBITORE DI ENERGIA

LUNGHEZZA DEL CORDINO	FATTORE DI CADUTA		
	0	1	2
1,5 m	0 m	0,65 m	1,20 m
2,0 m	0 m	0,80 m	1,40 m

## SAVERYK

Cordino singolo con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con due connettori di base in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro.

### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 18 mm  
**Bloccaggio:** SCREW - ghiera a vite  
**Resistenza minima:** 25 kN

STEEL



### 2 CORDA

**Tipo di corda:** statica  
**Materiale:** poliammide  
**Diametro:** 11 mm  
**Costruzione:** Kernmantle



EN 355



		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
SAVERYK 1,5 m		A021-1102	1 pz.	1,5 m	690 g
		A021-K102	24 pz.		
SAVERYK 2 m		A021-1104	1 pz.	2,0 m	730 g
		A021-K104	24 pz.		

## DULFER

Cordino singolo con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e un connettore di ancoraggio in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro.

### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 18 mm  
**Bloccaggio:** SCREW - ghiera a vite  
**Resistenza minima:** 25 kN



### 2 CONNETTORE DI ANCORAGGIO - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 54 mm  
**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza  
**Resistenza minima:** 25 kN



### 3 CORDA

**Tipo di corda:** statica  
**Materiale:** poliammide  
**Diametro:** 11 mm  
**Costruzione:** Kernmantle



**EN 355**



ACCIAIO ZINCATO

		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
<b>DULFER 1,5 m</b>		A021-1106	1 pz.	<b>1,5 m</b>	990 g
		A021-K106	18 pz.		
<b>DULFER 2 m</b>		A021-1108	1 pz.	<b>2,0 m</b>	1030 g
		A021-K108	18 pz.		

## USPLIT

Cordino doppio con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e due connettori di ancoraggio in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro.

### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 18 mm  
**Bloccaggio:** SCREW - ghiera a vite  
**Resistenza minima:** 25 kN



### 2 CONNETTORE DI ANCORAGGIO - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 54 mm  
**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza  
**Resistenza minima:** 25 kN



### 3 CORDA

**Tipo di corda:** statica  
**Materiale:** poliammide  
**Diametro:** 11 mm  
**Costruzione:** Kernmantle



**EN 355**



ACCIAIO ZINCATO

		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
<b>USPLIT 1,5 m</b>		A021-1110	1 pz.	<b>1,5 m</b>	1620 g
		A021-K110	12 pz.		
<b>USPLIT 2 m</b>		A021-1112	1 pz.	<b>2,0 m</b>	1690 g
		A021-K112	12 pz.		

## FLAGGING

Cordino singolo con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in alluminio e un connettore di ancoraggio in alluminio. Corda statica da 11 mm di diametro.

### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** alluminio

**Apertura:** 20 mm

**Bloccaggio:** TWIST - ghiera automatica a due movimenti

**Chiusura:** KEY-LOCK

**Resistenza minima:** 25 kN

ALU



### 2 CONNETTORE DI ANCORAGGIO - EN 362

**Materiale:** alluminio

**Apertura:** 64 mm

**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza

**Resistenza minima:** 25 kN

ALU

### 3 CORDA

**Tipo di corda:** statica

**Materiale:** poliammide

**Diametro:** 11 mm

**Costruzione:** Kernmantle



EN 355



ALU

ALLUMINIO

		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
FLAGGING 1,5 m		A021-1114	1 pz.	1,5 m	940 g
		A021-K114	16 pz.		
FLAGGING 2 m		A021-1116	1 pz.	2,0 m	980 g
		A021-K116	16 pz.		

## CRUXON

Cordino doppio con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in alluminio e due connettori di ancoraggio in alluminio. Corda statica da 11 mm di diametro.

### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** alluminio

**Apertura:** 20 mm

**Bloccaggio:** TWIST - ghiera automatica a due movimenti

**Chiusura:** KEY-LOCK

**Resistenza minima:** 25 kN

ALU



### 2 CONNETTORE DI ANCORAGGIO - EN 362

**Materiale:** alluminio

**Apertura:** 64 mm

**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza

**Resistenza minima:** 25 kN

ALU

### 3 CORDA

**Tipo di corda:** statica

**Materiale:** poliammide

**Diametro:** 11 mm

**Costruzione:** Kernmantle



EN 355



ALU

ALLUMINIO

		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
CRUXON 1,5 m		A021-1118	1 pz.	1,5 m	1560 g
		A021-K118	10 pz.		
CRUXON 2 m		A021-1120	1 pz.	2,0 m	1640 g
		A021-K120	10 pz.		



# KEEPSET

Linea di cordini di trattenuta e di posizionamento sul lavoro pensata per svariate tipologie di lavoro, semplici da utilizzare e durevoli nel tempo.

## WADSAFE

Cordino di trattenuta e di posizionamento sul lavoro, regolabile e semplice da utilizzare, certificato con massa da 150 kg. Equipaggiato con due connettori di base in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro.



**EN 358**



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

#### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato

**Apertura:** 18 mm

**Bloccaggio:** SCREW - ghiera a vite

**Resistenza minima:** 25 kN



#### 2 CORDA

**Tipo di corda:** statica

**Materiale:** poliammide

**Diametro:** 11 mm

**Costruzione:** Kernmantle



#### 3 REGOLATORE

**Regolazione:** fibbia ad anello

**Materiale:** acciaio zincato



**ACCIAIO ZINCATO**

		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA MASSIMA	LUNGHEZZA MINIMA	PESO (pz.)
<b>WADSAFE 2 m</b>		A027-1101	1 pz.	<b>2,0 m</b>	<b>1,3 m</b>	600 g
		A027-K101	30 pz.			

## MYGRAB

Cordino di trattenuta e di posizionamento sul lavoro certificato con massa da 150 kg. Regolatore di lunghezza in alluminio, scorrevole a presa ergonomica e con bloccaggio automatico. Connettori in acciaio. Corda da 12 mm di diametro.



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.

#### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 18 mm  
**Bloccaggio:** SCREW - ghiera a vite  
**Resistenza minima:** 25 kN



#### 2 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 19 mm  
**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza  
**Resistenza minima:** 23 kN



#### 3 CORDA

**Materiale:** poliestere  
**Diametro:** 12 mm  
**Costruzione:** Kernmantle



#### 4 REGOLATORE

**Regolazione:** ergonomica scorrevole  
**Materiale:** alluminio



**EN 358**



		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA MASSIMA	LUNGHEZZA MINIMA	PESO (pz.)
MYGRAB 2 m		A026-1101	1 pz.	2,0 m	0,6 m	890 g
		A026-K101	20 pz.			
MYGRAB 3 m		A026-1102	1 pz.	3,0 m	0,6 m	1000 g
		A026-K102	18 pz.			
MYGRAB 4 m		A026-1103	1 pz.	4,0 m	0,6 m	1100 g
		A026-K103	15 pz.			
MYGRAB 5 m		A026-1104	1 pz.	5,0 m	0,6 m	1210 g
		A026-K104	15 pz.			
MYGRAB 10 m		A026-1105	1 pz.	10,0 m	0,6 m	1720 g
		A026-K105	10 pz.			

## GRONKED

Cordino di trattenuta e di posizionamento sul lavoro certificato con massa da 150 kg. Regolatore di lunghezza in alluminio, scorrevole a presa ergonomica e con bloccaggio automatico. Connettori in alluminio. Corda da 12 mm di diametro.



### EXTREME LOAD 150 kg

Il test aggiuntivo certifica la resistenza dei dispositivi COFRA ad un carico nominale massimo di 150 kg, rispetto ai 100 kg dei normali dispositivi in commercio.



**EN 358**

#### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** alluminio

**Apertura:** 20 mm

**Bloccaggio:** TWIST - ghiera automatica a due movimenti

**Chiusura:** KEY-LOCK

**Resistenza minima:** 25 kN

ALU



#### 2 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362

**Materiale:** alluminio

**Apertura:** 22 mm

**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza

**Chiusura:** KEY-LOCK

**Resistenza minima:** 25 kN

ALU



#### 3 CORDA

**Materiale:** poliestere

**Diametro:** 12 mm

**Costruzione:** Kernmantle

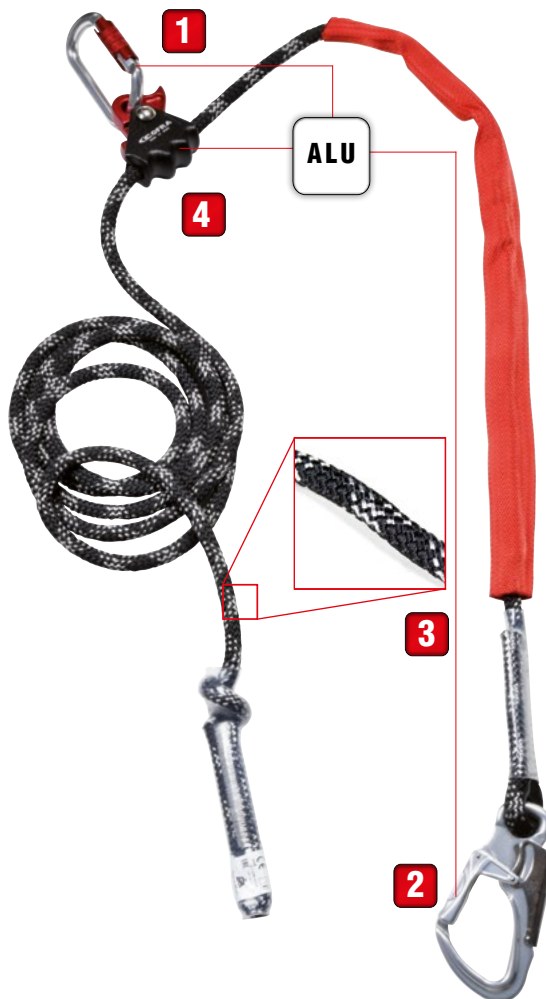


#### 4 REGOLATORE

**Regolazione:** ergonomica scorrevole

**Materiale:** alluminio

ALU



		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA MASSIMA	LUNGHEZZA MINIMA	PESO (pz.)
GRONKED 2 m		A026-1106	1 pz.	2,0 m	0,6 m	740 g
		A026-K106	20 pz.			
GRONKED 3 m		A026-1107	1 pz.	3,0 m	0,6 m	850 g
		A026-K107	18 pz.			
GRONKED 4 m		A026-1108	1 pz.	4,0 m	0,6 m	950 g
		A026-K108	15 pz.			
GRONKED 5 m		A026-1109	1 pz.	5,0 m	0,6 m	1050 g
		A026-K109	15 pz.			
GRONKED 10 m		A026-1110	1 pz.	10,0 m	0,6 m	1570 g
		A026-K110	10 pz.			



**FETTUCCE**

# HANG-PRO

Linea di dispositivi progettati per essere versatili e per coadiuvare tutte le funzioni di protezione, tra cui l'arresto della caduta, il posizionamento sul luogo di lavoro e la trattenuta, mediante punti di ancoraggio sicuri. I dispositivi della linea HANG-PRO sono estremamente semplici da utilizzare e garantiscono una notevole libertà di movimento. La cinghia in poliestere ad alta tenacità utilizzata è caratterizzata da una trama robusta che conferisce ai dispositivi un'elevata resistenza allo strappo e all'abrasione per una durata prolungata.

## BURMA

Il cordino BURMA è progettato per prolungare il punto di attacco posteriore delle imbracature al fine di agevolare l'aggancio di altri dispositivi, come i cordini con assorbitori di energia. Leggero e pratico, è possibile rimuoverlo in caso di non utilizzo.

### CINGHIA

**Materiale:** poliestere  
**Larghezza:** 45 mm



CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
A023-B100	Busta da 5 pz.	<b>48 cm</b>	80 g
A023-K100	150 pz. (30 buste da 5 pz.)		

## EN 354 PROLUNGA DEL PUNTO DI ATTACCO DORSALE





# ROCKHAMPTON

**EN 795-B**

Anello di ancoraggio realizzato in cinghia di poliestere. Utilizzabile su strutture orizzontali come travi o tubi.

## CINGHIA

**Materiale:** poliestere  
**Larghezza:** 30 mm



È fondamentale che gli installatori accertino l'idoneità del supporto e che gli ancoraggi provvisori portatili siano utilizzati esclusivamente da parte di una persona alla volta e con un assorbitore di energia.

### MONTAGGIO A BOCCA DI LUPO



### MONTAGGIO A GANCIO CON NASTRO DOPPIO



		CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
ROCKHAMPTON 60		A050-B100	Busta da 5 pz.	<b>60 cm</b>	55 g
		A050-K100	300 pz. (60 buste da 5 pz.)		
ROCKHAMPTON 80		A050-B101	Busta da 5 pz.	<b>80 cm</b>	71 g
		A050-K101	250 pz. (50 buste da 5 pz.)		
ROCKHAMPTON 120		A050-B102	Busta da 5 pz.	<b>120 cm</b>	105 g
		A050-K102	175 pz. (35 buste da 5 pz.)		
ROCKHAMPTON 150		A050-B103	Busta da 5 pz.	<b>150 cm</b>	132 g
		A050-K103	150 pz. (30 buste da 5 pz.)		



# CONNETTORI



# LOCK-STEEL

**STEEL**

Linea di connettori multiuso costituiti interamente di acciaio zincato.

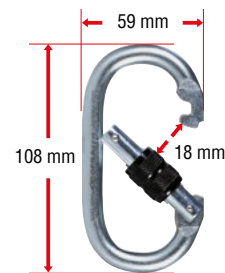
## ABSEIL SCREW

**EN 362**

Connettore di base in acciaio zincato con ghiera a vite SCREW.

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 18 mm  
**Bloccaggio:** SCREW - ghiera a vite  
**Resistenza minima:** 25 kN

**STEEL**



CODICE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
A047-B100	Busta da 5 pz.	166 g
A047-K100	60 pz. (12 buste da 5 pz.)	



## ABSEIL TWIST **New**

**EN 362**

Connettore di base in acciaio zincato con ghiera automatica a due movimenti TWIST.

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 19 mm  
**Bloccaggio:** TWIST - ghiera automatica a due movimenti  
**Resistenza minima:** 25 kN

**STEEL**



CODICE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
A047-B101	Busta da 5 pz.	170 g
A047-K101	60 pz. (12 buste da 5 pz.)	



## ABSEIL TRIPLE **New**

**EN 362**

Connettore di base in acciaio zincato con ghiera automatica a tre movimenti TRIPLE.

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 19 mm  
**Bloccaggio:** TRIPLE - ghiera automatica a tre movimenti  
**Resistenza minima:** 25 kN

**STEEL**



CODICE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
A047-B102	Busta da 5 pz.	170 g
A047-K102	60 pz. (12 buste da 5 pz.)	



# LOCK-ALU

ALU

Linea di connettori multiuso costituiti interamente di alluminio anodizzato, molto leggeri e pensati per diminuire il peso complessivo delle attrezzature da lavoro.

**PESO DIMEZZATO E STESSA RESISTENZA DELL'ACCIAIO**

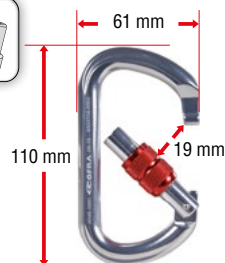
## LIGAM SCREW **New**

Connettore di base in alluminio con ghiera a vite SCREW.

**Materiale:** alluminio  
**Apertura:** 19 mm  
**Bloccaggio:** SCREW - ghiera a vite  
**Chiusura:** KEY-LOCK  
**Resistenza minima:** 25 kN

**EN 362**

ALU



CODICE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
A048-B100	Busta da 5 pz.	82 g
A048-K100	125 pz. (25 buste da 5 pz.)	



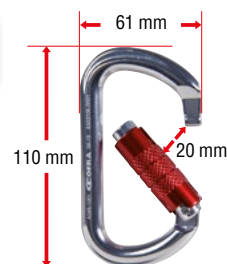
## LIGAM TWIST **New**

Connettore di base in alluminio con ghiera automatica a due movimenti TWIST.

**Materiale:** alluminio  
**Apertura:** 20 mm  
**Bloccaggio:** TWIST - ghiera automatica a due movimenti  
**Chiusura:** KEY-LOCK  
**Resistenza minima:** 25 kN

**EN 362**

ALU



CODICE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
A048-B101	Busta da 5 pz.	87 g
A048-K101	125 pz. (25 buste da 5 pz.)	



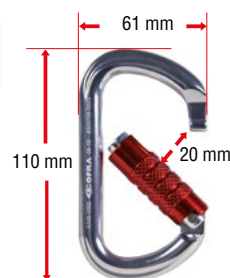
## LIGAM TRIPLE **New**

Connettore di base in alluminio con ghiera automatica a tre movimenti TRIPLE.

**Materiale:** alluminio  
**Apertura:** 20 mm  
**Bloccaggio:** TRIPLE - ghiera automatica a tre movimenti  
**Chiusura:** KEY-LOCK  
**Resistenza minima:** 25 kN

**EN 362**

ALU



CODICE	QUANTITÀ	PESO (pz.)
A048-B102	Busta da 5 pz.	88 g
A048-K102	125 pz. (25 buste da 5 pz.)	





# RETRATTILI

# SAFE-BACK

Linea di dispositivi di tipo retrattile progettata per arrestare la caduta, grazie alla funzione autobloccante e al sistema automatico di tensione e ritorno del cordino retrattile. Per diminuire la forza di impatto frenante in fase di caduta, la linea SAFE-BACK prevede dispositivi retrattili con assorbitore di energia integrato o con dispositivo frenante incorporato nel carter. I materiali utilizzati sono durevoli nel tempo e garantiscono elevate prestazioni e massima affidabilità. Tutti i dispositivi prevedono il sistema antiattorcigliamento del cavo, che garantisce la totale libertà di movimento per l'operatore. L'ampio range di lunghezze dei dispositivi retrattili permette di soddisfare le esigenze di molteplici attività lavorative.

## BADGER

Dispositivo di tipo retrattile dotato di assorbitore di energia. Cinghia in poliestere.  
Sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo.

### 1 CORDINO

**Tipologia:** cinghia  
**Materiale:** poliestere  
**Larghezza:** 48 mm  
**Resistenza minima:** 15 kN



### 2 CARTER

**Materiale:** polipropilene rinforzato  
**Plus:** sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo



**EN 360**  
**EN 355**



CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
A060-1100	1 pz.	<b>2,15 m</b>	990 g
A060-K100	10 pz.		



## BADGER LOCK

Dispositivo di tipo retrattile dotato di assorbitore di energia. Cinghia in poliestere. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio. Sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo.

### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 18 mm  
**Bloccaggio:** SCREW – ghiera a vite  
**Resistenza minima:** 25 kN



### 2 CORDINO

**Tipologia:** cinghia  
**Materiale:** poliestere  
**Larghezza:** 48 mm  
**Resistenza minima:** 15 kN



### 3 CARTER

**Materiale:** polipropilene rinforzato  
**Plus:** sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo



**EN 360**  
**EN 355**



CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
A060-1102	1 pz.	<b>2,25 m</b>	1156 g
A060-K102	10 pz.		

## BADGER SNAP

Dispositivo di tipo retrattile dotato di assorbitore di energia. Cinghia in poliestere. Equipaggiato con un connettore di terminazione in acciaio. Sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo.

### 1 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 17 mm  
**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza  
**Resistenza minima:** 20 kN



### 2 CORDINO

**Tipologia:** cinghia  
**Materiale:** poliestere  
**Larghezza:** 48 mm  
**Resistenza minima:** 15 kN



### 3 CARTER

**Materiale:** polipropilene rinforzato  
**Plus:** sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo



**EN 360**  
**EN 355**



CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
A060-1101	1 pz.	<b>2,25 m</b>	1220 g
A060-K101	10 pz.		

## BUSSELTON

Dispositivo di tipo retrattile dotato di sistema frenante integrato. Cinghia in poliestere. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e un connettore di terminazione in acciaio con indicatore di caduta e SWIVEL.

### 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato

**Apertura:** 20 mm

**Bloccaggio:** TWIST – ghiera automatica a due movimenti

**Resistenza minima:** 20 kN

STEEL



### 2 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato

**Apertura:** 18 mm

**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza

**Resistenza minima:** 22 kN

**Plus:** indicatore di caduta con attivazione a 2,5 kN; sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo

STEEL



### 3 CORDINO

**Tipologia:** cinghia

**Materiale:** poliestere

**Larghezza:** 17 mm

**Resistenza minima:** 15 kN

POLYESTER

### 4 CARTER

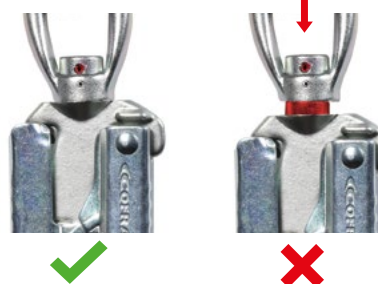
**Materiale:** nylon rinforzato con fibra di vetro




EN 360



INDICATORE DI CADUTA



	CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
	A061-1100	1 pz.	6 m	1710 g
	A061-K100	9 pz.		



**DISPOSITIVO  
ULTRACOMPATTO  
LUNGHEZZA**

**6 m**



# LAOS



**EN 360**  
**PPE-R/11.062\_V1**  
**PPE-R/11.060\_V1**

Dispositivo di tipo retrattile dotato di sistema frenante integrato e assorbitore di energia. Certificato per uso orizzontale su spigolo vivo con massa da 120 kg. Cavo in acciaio zincato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e un connettore di terminazione in acciaio con indicatore di caduta e SWIVEL.

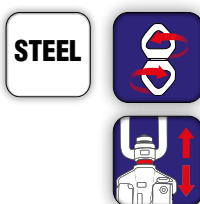
## 1 CONNETTORE DI BASE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 17 mm  
**Bloccaggio:** SCREW – ghiera a vite  
**Resistenza minima:** 25 kN



## 2 CONNETTORE DI TERMINAZIONE - EN 362

**Materiale:** acciaio zincato  
**Apertura:** 21 mm  
**Bloccaggio:** leva posteriore di sicurezza  
**Resistenza minima:** 23 kN  
**Plus:** Indicatore di caduta con attivazione a circa 2,5 kN; sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo



## 3 CORDINO

**Tipologia:** fune metallica  
**Materiale:** acciaio zincato  
**Diametro:** 4,8 mm  
**Resistenza minima:** 15 kN



## 4 CARTER

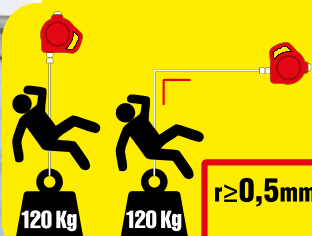
**Materiale:** nylon rinforzato con fibra di vetro  
**Plus:** sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo; manico per il trasporto



CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	PESO (pz.)
A062-1100	1 pz.	<b>10 m</b>	7000 g
A062-K100	2 pz.		



**DISPOSITIVO PER  
USO VERTICALE E  
ORIZZONTALE**



Il dispositivo retrattile può essere utilizzato da un utente, compresi strumenti e attrezzature, con peso fino a 120 kg e può essere posizionato sia in verticale che in orizzontale



# KIT ANTICADUTA



# FALL PROTECTION KIT

I prodotti della linea FALL PROTECTION KIT sono l'ideale per chi desidera un prodotto pronto all'uso. I kit sono stati pensati per svariate tipologie di lavoro e differenti settori.



EDILIZIA



INDUSTRIA



Piattaforme di lavoro  
elevabili verticali



Piattaforme di lavoro  
elevabili a braccio



Ponteggi



Tralicci, scale e  
strutture verticali



Superfici inclinate

## VELASCO



Kit pensato per essere utilizzato sulle **piattaforme di lavoro elevabili verticali** e in svariate applicazioni del **settore edile**. Il kit è costituito da un'imbracatura e un cordino di trattenuta e posizionamento regolabile corredato di connettori.

**Il kit è adatto per la trattenuta e il posizionamento sul lavoro.**

### 1 BLACK KITE / pag. 28

Imbracatura dalle linee semplici, pratica da indossare. Punto di attacco dorsale. Regolazione dei cosciali

### 2 WADSAFE 2 m / pag. 36

Cordino di trattenuta e di posizionamento sul lavoro, regolabile e semplice da utilizzare, certificato con massa da 150 kg. Equipaggiato con due connettori di base in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro

### 3 WRAPPER BAG / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta



CODICE	TAGLIA
A090-1101.I2	M-2XL

## PODOR



Kit pensato per essere utilizzato sulle **piattaforme di lavoro elevabili a braccio**, per i **ponteggi** e svariate applicazioni del **settore edile**. Il kit è costituito da un'imbracatura e un cordino singolo con assorbitore di energia corredato di connettori. **Il kit è adatto per arrestare la caduta.**

**1 BLACK KITE** / pag. 28

Imbracatura dalle linee semplici, pratica da indossare. Punto di attacco dorsale. Regolazione dei cosciali

**2 SAVERYK 2 m** / pag. 33

Cordino singolo con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con due connettori di base in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro

**3 WRAPPER BAG** / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1102.I2	M-2XL



## SURAT



Kit pensato per essere utilizzato sulle **piattaforme di lavoro elevabili a braccio**, per i **ponteggi** e per svariate applicazioni del **settore edile**. Il kit è costituito da un'imbracatura, un retrattile con assorbitore, una cinghia di ancoraggio e due connettori. L'utilizzo del retrattile migliora la mobilità dell'operatore. **Il kit è adatto per arrestare la caduta.**

**1 MARTON** / pag. 22

Imbracatura ergonomica. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle

**2 BADGER 2 m** / pag. 46

Dispositivo di tipo retrattile dotato di assorbitore di energia. Cinghia in poliestere. Sistema SWIVEL antiattorcigliamento del cavo

**3 ROCKHAMPTON 80** / pag. 41

Anello di ancoraggio realizzato in cinghia di poliestere. Utilizzabile su strutture orizzontali come travi o tubi

**4 ABSEIL SCREW – 2 pz.** / pag. 43

Connettore di base in acciaio zincato con ghiera a vite SCREW

**5 SEMMERING** / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1103.I1	S-2XL
A090-1103.I3	L-3XL



## CERLAK



Kit pensato per essere utilizzato sulle **piattaforme di lavoro elevabili a braccio**, per i **ponteggi** e svariate applicazioni del **settore edile**. Il kit è costituito da un'imbracatura e un cordino singolo con assorbitore di energia corredato di connettori. **Il kit è adatto per arrestare la caduta.**

### 1 CERBERO / pag. 28

Imbracatura dalle linee semplici, pratica da indossare. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali

### 2 DULFER 2 m / pag. 34

Cordino singolo con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e un connettore di ancoraggio in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro

### 3 WRAPPER BAG / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1105.I2	M-2XL



## GUDERMES



Kit pensato per essere utilizzato sulle **piattaforme di lavoro elevabili a braccio**, per i **ponteggi** e svariate applicazioni del **settore edile**. Il kit è costituito da un'imbracatura e un cordino singolo con assorbitore di energia corredato di connettori. **Il kit è adatto per arrestare la caduta.**

### 1 MARTON / pag. 22

Imbracatura ergonomica. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle

### 2 DULFER 2 m / pag. 34

Cordino singolo con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e un connettore di ancoraggio in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro

### 3 WRAPPER BAG / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1107.I1	S-2XL
A090-1107.I3	L-3XL



## BOGRA



Kit pensato per essere utilizzato sui **ponteggi** e per **svariate applicazioni del settore edile**. Il kit è costituito da un'imbracatura e un cordino doppio con assorbitore di energia corredato di connettori. Il cordino doppio con assorbitore consente all'operatore di potersi spostare mantenendo sempre un connettore collegato ad un punto di ancoraggio. **Il kit è adatto per arrestare la caduta.**

**1 CERBERO** / pag. 28

Imbracatura dalle linee semplici, pratica da indossare. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali

**2 USPLIT 2 m** / pag. 34

Cordino doppio con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e due connettori di ancoraggio in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro.

**3 WRAPPER BAG** / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1104.I2	M-2XL



## TERIBERKA



Kit pensato per essere utilizzato sui **ponteggi** e per **svariate applicazioni del settore edile**. Il kit è costituito da un'imbracatura e un cordino doppio con assorbitore di energia corredato di connettori. Il cordino doppio con assorbitore consente all'operatore di potersi spostare mantenendo sempre un connettore collegato ad un punto di ancoraggio. **Il kit è adatto per arrestare la caduta.**

**1 MARTON** / pag. 22

Imbracatura ergonomica. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle

**2 USPLIT 2 m** / pag. 34

Cordino doppio con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e due connettori di ancoraggio in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro

**3 WRAPPER BAG** / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1106.I1	S-2XL
A090-1106.I3	L-3XL



## SARNY



Kit pensato per essere utilizzato nel **settore industriale**. Il kit è costituito da un'imbracatura, un retrattile da 10 m corredato di connettori e una cinghia di ancoraggio. L'utilizzo del retrattile migliora la mobilità dell'operatore. **Il kit è adatto per arrestare la caduta.**

**1 MARTON** / pag. 22

Imbracatura ergonomica. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle

**2 LAOS 10 m** / pag. 49

Dispositivo di tipo retrattile dotato di sistema frenante integrato. Cavo in acciaio zincato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e un connettore di terminazione in acciaio con indicatore di caduta e SWIVEL

**3 ROCKHAMPTON 120** / pag. 41

Anello di ancoraggio realizzato in cinghia di poliestere. Utilizzabile su strutture orizzontali come travi o tubi

**4 KIBAYA**

Borsone in poliestere, progettato per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1108.I1	S-2XL
A090-1108.I3	L-3XL



## IRAKO



Kit pensato per essere utilizzato nel **settore industriale**. Il kit è costituito da un'imbracatura, un retrattile da 6 m corredato di connettori e una cinghia di ancoraggio. L'utilizzo del retrattile migliora la mobilità dell'operatore.

**Il kit è adatto per arrestare la caduta.**

**1 MARTON** / pag. 22

Imbracatura ergonomica. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle

**2 BUSSELTON 6 m** / pag. 48

Dispositivo di tipo retrattile dotato di sistema frenante integrato. Cinghia in poliestere. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e un connettore di terminazione in acciaio con indicatore di caduta e SWIVEL

**3 ROCKHAMPTON 120** / pag. 41

Anello di ancoraggio realizzato in cinghia di poliestere. Utilizzabile su strutture orizzontali come travi o tubi

**4 SEMMERING** / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1109.I1	S-2XL
A090-1109.I3	L-3XL



## MORGEX

Kit pensato per essere utilizzato su **tralicci, scale e altre strutture verticali**. Il kit è costituito da un'imbracatura con cintura, un cordino doppio con assorbitore di energia corredato di connettori e un cordino di posizionamento e trattenuta corredato di connettori. **Il kit è adatto per arrestare la caduta e permette il posizionamento sul lavoro.**

**1 SRAGEN FAST** / pag. 25

Imbracatura con cintura ergonomica dotata di cinghie elasticizzate e fibbie rapide. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle

**2 USPLIT 2 m** / pag. 34

Cordino doppio con assorbitore di energia integrato. Equipaggiato con un connettore di base in acciaio e due connettori di ancoraggio in acciaio. Corda statica da 11 mm di diametro

**3 MYGRAB 2 m** / pag. 37

Cordino di trattenuta e di posizionamento sul lavoro certificato con massa da 150 kg. Regolatore di lunghezza in alluminio, scorrevole a presa ergonomica e con bloccaggio automatico. Connettori in acciaio. Corda da 12 mm di diametro

**4 SEMMERING** / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1110.I1	S-2XL
A090-1110.I3	L-3XL



## EVENSTAD

Kit pensato per essere utilizzato su **superfici inclinate**. Il kit è costituito da un'imbracatura e un cordino di posizionamento e trattenuta di 5 m corredato di connettori. **Il kit è adatto per la trattenuta e il posizionamento sul lavoro.**

**1 SRAGEN FAST** / pag. 25

Imbracatura con cintura ergonomica dotata di cinghie elasticizzate e fibbie rapide. Punti di attacco dorsale e sternale. Regolazione dei cosciali e delle bretelle

**2 MYGRAB 5 m** / pag. 37

Cordino di trattenuta e di posizionamento sul lavoro certificato con massa da 150 kg. Regolatore di lunghezza in alluminio, scorrevole a presa ergonomica e con bloccaggio automatico. Connettori in acciaio. Corda da 12 mm di diametro

**3 SEMMERING** / pag. 59

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta

CODICE	TAGLIA
A090-1111.I1	S-2XL
A090-1111.I3	L-3XL







# ACCESSORI

# SPARE PARTS AND ACCESSORIES RICAMBI E ACCESSORI

Linea di ricambi e accessori utili per mantenere sempre in efficienza i dispositivi anticaduta. Alcune componenti dei retrattili come il carter o il cavo possono essere sostituite in modo da poter prolungare la vita del prodotto.

## KIT CARTER LAOS

Kit per la sostituzione del carter del dispositivo di tipo retrattile LAOS.

	CODICE	QUANTITÀ
KIT CARTER LAOS 10	A105-1101	1 pz.
KIT CARTER LAOS 20	A105-1103	1 pz.



## KIT CABLE LAOS

Kit per la sostituzione del cavo del dispositivo di tipo retrattile LAOS.



	CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	DIAMETRO CAVO
KIT CABLE LAOS 10	A105-1104	1 pz.	10 m	Ø 4,8 mm
KIT CABLE LAOS 20	A105-1106	1 pz.	20 m	Ø 4,8 mm

## KIT CABLE LAOS ABSORBER

Kit per la sostituzione del cavo del dispositivo di tipo retrattile LAOS 10 m con assorbitore di energia.



CODICE	QUANTITÀ	LUNGHEZZA	DIAMETRO CAVO
A105-1107	1 pz.	10 m	Ø 4,8 mm

# FALL BAGS

Linea di sacche studiate per trasportare in estrema comodità e praticità i D.P.I. anticaduta, assicurando una maggiore protezione del prodotto.

## WRAPPER BAG

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta. Taschino frontale in PVC, maniglia in poliestere. Capacità 4 litri, **può contenere un'imbracatura e un cordino con assorbitore di energia.**



CODICE	QUANTITÀ	DIMENSIONE
A080-B100	Busta da 5 pz.	4 litri
A080-K100	300 pz. (60 buste da 5 pz.)	

## SEMMERING

Sacca in poliestere, progettata per riporre al suo interno i dispositivi anticaduta. Taschino frontale in PVC, maniglia in poliestere. Capacità 9 litri, **può contenere un'imbracatura con cintura e due cordini con assorbitore di energia.**



CODICE	QUANTITÀ	DIMENSIONE
A080-B101	Busta da 5 pz.	9 litri
A080-K101	100 pz. (20 buste da 5 pz.)	



## COFRA S.r.l.

Via dell'Euro 53-57-59  
C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro  
76121 Barletta (BT) Italia  
Tel.: +39.0883.3414365 +39.0883.3414398  
Fax: +39.0883.3414773  
e-mail: [servizioclienti@cofra.it](mailto:servizioclienti@cofra.it)

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



Azienda dotata di Sistema di Gestione Qualità certificato ISO 9001:2015

Distribuito da

