



# DISPOSITIVI ANTICADUTA

I DPI presentati dalla SOCIM SpA su questo catalogo sono in grado, se utilizzati correttamente, di risolvere la totalità dei problemi derivanti dai lavori in zone pericolose a grande altezza, entro cavità, cunicoli e serbatoi.

Nella loro progettazione è stato tenuto conto delle primarie necessità di ergonomia e di sicurezza e nella loro produzione sono utilizzate solo materie prime di alta qualità.

## I DPI CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Chiunque sia sottoposto al rischio di caduta, quando non sia possibile installare impalcati di protezione o parapetti, deve utilizzare cinture di sicurezza con fune di trattenuta od altre precauzioni atte ad eliminare il pericolo di caduta (D.P.R. 547/55 Art. 386 e D.P.R. 164/56 Art. 10 & 16).

In considerazione dei pericoli mortali cui si è sottoposti, i DPI che proteggono dalle cadute sono considerati di III categoria e devono essere utilizzati solo da personale che abbia ricevuto una sufficiente formazione.

## PIÙ DPI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO COLLEGATI TRA DI LORO FORMANO UN SISTEMA ANTICADUTA

Nella maggioranza delle situazioni prevedibili, durante le lavorazioni pericolose (per es. in edilizia) un Sistema Anticaduta dovrebbe essere usato per interventi di breve durata, quando non sia tecnicamente possibile installare protezioni anticaduta collettive (impalcatura o parapetto normale) o mentre si stia montando l'impalcatura e/o il parapetto medesimo.

## SCELTA DEL DPI

Ogni diversa situazione richiede un diverso tipo di Sistema Anticaduta che deve essere scelto da persona esperta, solamente dopo aver effettuato una corretta Valutazione dei Rischi e dopo aver preso tutte le precauzioni per diminuire il pericolo, anche modificando i metodi operativi (D.Lgs.vo 626).

## OGNI SISTEMA ANTICADUTA DEVE ESSERE FORMATO DA DPI COMPATIBILI TRA DI LORO

I Sistemi Anticaduta devono essere collegati a dispositivi di ancoraggio conformi alla norma UNI EN 795.

## UN SISTEMA ANTICADUTA È NORMALMENTE COMPOSTO DA:

- 1) un cordino, dotato di assorbitore d'energia, che serva da collegamento tra il punto d'ancoraggio e l'imbracatura indossata dall'operatore
- 2) una imbracatura completa di bretelle e cosciali, dotata di uno o più punti d'aggancio

È imperativo che ogni Sistema Anticaduta venga composto utilizzando i DPI più adatti alla situazione oggettiva, tenendo presente le necessità operative ed in particolare il Campo di Lavoro dell'operatore ed il punto d'ancoraggio alla struttura portante.

In particolare sarà indispensabile scegliere il tipo di collegamento tra ancoraggio ed imbracatura più adatto, in modo da ottenere il miglior compromesso tra libertà di movimento dell'operatore, semplicità d'uso, economicità e la necessità assoluta di arrestare la caduta in completa sicurezza nel minor tempo/spazio possibile.

È assolutamente necessario limitare la caduta libera entro spazi molto limitati ed in ogni caso è indispensabile utilizzare un assorbitore d'energia che limiti le forze d'arresto, derivanti da una caduta, entro livelli che non superino quelli sopportabili dal corpo umano (6 kN) come indicato nella Norma UNI EN 363.

La norma UNI EN 363 indica chiaramente come una cintura di posizionamento o un cordino senza assorbitore d'energia non possano essere utilizzati per arrestare una caduta (ove sono presenti carichi dinamici) ma solamente per posizionamento sul lavoro/trattenuta (ove siano presenti solo carichi statici o comunque molto limitati).

Pertanto, quando sia prevedibile la possibilità di una caduta, deve essere obbligatoriamente usata una imbracatura completa di cosciali e bretelle, collegata ad un dispositivo anticaduta dotato di assorbitore d'energia.

Non esiste un Sistema Anticaduta universale, ovvero che possa essere utilizzato in tutte le situazioni, ma, spesso, è necessario disporre di più DPI, in grado di essere collegati tra di loro in modo diverso a formare Sistemi Anticaduta diversi per poter essere usati in situazioni diverse. Se si usa un Sistema Anticaduta non adatto, si ottiene come risultato pratico il rifiuto dell'operatore all'utilizzo, per oggettive difficoltà operative create dall'errato mix di DPI.

# ELEMENTI FONDAMENTALI DELLA PROTEZIONE ANTICADUTA

Norme*	Norme*	Norme*
<b>EN 12841/C</b> Sistemi di accesso con fune: dispositivi di regolazione della fune	<b>EN 354</b> Cordini	<b>EN 362</b> Connettori
<b>EN 341</b> Dispositivi di discesa	<b>EN 355</b> Assorbitori di energia	<b>EN 795(b)</b> Dispositivi di ancoraggio – Classe B
<b>EN 353-1</b> Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio rigida	<b>EN 358</b> Sistemi di posizionamento	<b>EN 813</b> Cinture con cosciali
<b>EN 353-2</b> Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile	<b>EN 360</b> Dispositivi retrattili	<b>EN 363</b> Sistemi individuali per la protezione contro le cadute
	<b>EN 361</b> Imbracature anticaduta	

\* I sistemi di posizionamento e sospensione non sono progettati per l'arresto caduta. In tale caso occorre utilizzare un sistema di arresto caduta ausiliario.

TIPO DI IMBRACATURA	Norma europea	Trattenuta	Posizionamento	Arresto caduta	Lavoro in sospensione	Salvataggio
Cintura di posizionamento sul lavoro	<b>EN 358</b>	ok	ok	-	-	-
Imbracatura per il corpo	<b>EN 361</b>	ok	-	ok	-	-
Imbracatura per il corpo	<b>EN 361 / EN 358</b>	ok	ok	ok	-	ok
Imbracatura per il corpo multifunzione	<b>EN 358 / EN 813 / EN 361</b>	ok	ok	ok	ok	ok

## CATEGORIE DI LAVORI IN QUOTA

I DPI anticaduta devono essere scelti sulla base della situazione lavorativa specifica. Le categorie riepilogate qui di seguito sono state definite dalle normative europee e sono usate come base di partenza per tutti i lavori in quota.

 <b>ARRESTO CADUTA</b>	Dispositivo utilizzato per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta.	<b>Attrezzatura tipica richiesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo di ancoraggio.</li> <li>Imbracatura completa per il corpo.</li> <li>Dispositivo di collegamento.</li> </ul>	 <b>EDILIZIA</b>	 <b>INDUSTRIA</b>
 <b>SALVATAGGIO</b>	Il salvataggio e l'evacuazione di un lavoratore infortunato in quota è da considerarsi obbligatoriamente in caso di lavoro in quota.	<b>Il sistema di salvataggio tipico consiste nel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo di salvataggio e evacuazione.</li> </ul>	 <b>TELECOMUNICAZIONI</b>	 <b>ACCESSO SU CORDA</b>
 <b>POSIZIONAMENTO SUL LAVORO*</b>	Dispositivi che mantengono in posizione stabile e con le mani libere l'operatore nella sua postazione di lavoro.	<b>Attrezzatura minima richiesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo di ancoraggio.</li> <li>Imbracatura con cintura di posizionamento.</li> <li>Dispositivo di collegamento (cordino di posizionamento).</li> </ul>	 <b>ELETTRICITÀ</b>	 <b>SPAZI CONFINATI</b>
 <b>LAVORO IN SOSPENSIONE*</b>	Dispositivi utilizzati per calare e sostenere un operatore, consentendogli di svolgere un lavoro a mani libere.	<b>Attrezzatura minima richiesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivi di ancoraggio.</li> <li>Imbracatura completa per il corpo (con cosciali).</li> <li>Due funi: una di lavoro, con discensore, una di sicurezza, con dispositivo di tipo guidato.</li> </ul>	 <b>ENERGIA EOLICA</b>	 <b>SALVATAGGIO</b>
 <b>TRATTENUTA</b>	Attrezzatura utilizzata per evitare che l'operatore si avvicini ad una posizione dalla quale potrebbe cadere.	<b>Attrezzatura minima richiesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo di ancoraggio.</li> <li>Imbracatura completa per il corpo.</li> <li>Dispositivo di collegamento (cordino di trattenuta).</li> </ul>	 <b>PETROLCHIMICO</b>	

\* I sistemi di posizionamento e sospensione non sono progettati per l'arresto caduta. In tale caso occorre utilizzare un sistema di arresto caduta ausiliario.

## CINTURA DI POSIZIONAMENTO

### art. C11 CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



PROGETTATA E PRODOTTA PER LAVORARE IN SITUAZIONI IN CUI NON ESISTE ALCUN RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO.

Consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro. La cintura di posizionamento è progettata per adattarsi alle differenti costituzioni fisiche degli utilizzatori e ad ogni sorta di gesto e postura necessari affinché gli stessi possano esercitare la propria attività in totale comodità.

La cintura è composta dei seguenti elementi:

**- Fascia dorsale**

Confortevole, perfettamente imbottita di schiuma, per evitare all'utilizzatore i fastidi della cintura. Il suo design consente una regolazione ottimale nella zona lombare dell'utilizzatore. La fascia dorsale è cucita alla fascia del punto vita.

**- Fascia punto vita**

Si tratta di un nastro in poliestere colore rosso di 45 mm di larghezza, altamente resistente. Sulla fascia per il punto vita vi sono le fibbie che fungono da elemento di aggancio. Le stesse hanno una sezione circolare e una forma a "D".

La regolazione della cintura avviene regolando la lunghezza della fascia tramite le fibbie presenti.

Peso: 0,848 kg

### art. C16 CINTURA DI POSIZIONAMENTO CON CORDINO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358



DURATA UTILE TEORICA  
DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data  
di produzione



PROGETTATA E PRODOTTA PER LAVORARE IN SITUAZIONI IN CUI NON ESISTE IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO.

La cintura consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro. La cintura di posizionamento è progettata per adattarsi alle differenti costituzioni fisiche degli utilizzatori e ad ogni sorta di gesto e postura necessari affinché gli stessi possano esercitare la propria attività in totale comodità.

La cintura è composta dei seguenti elementi:

**- Fascia dorsale**

Confortevole, perfettamente imbottita di schiuma, per evitare all'utilizzatore i fastidi della cintura. Il suo design consente una regolazione ottimale nella zona lombare dell'utilizzatore. La fascia dorsale è cucita alla fascia del punto vita.

**- Fascia punto vita**

Si tratta di un nastro in poliestere colore rosso di 45 mm di larghezza, altamente resistente. Sulla fascia per il punto vita vi sono le fibbie che fungono da elemento di aggancio. Le stesse hanno una sezione circolare e una forma a "D".

La regolazione della cintura avviene regolando la lunghezza della fascia tramite le fibbie presenti.

Peso: 1,369 kg

## IMBRACATURE

### art. C12 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.

CONTRO CADUTE IN QUOTA: dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta.

**Nastro in poliestere da 45 mm.**

**Fibbie per regolazione gambe.**

**Peso: 0,5700 kg**



CONFEZIONATA IN SACCA DI POLIPROPILENE

### art. C13 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.

CONTRO CADUTE IN QUOTA: dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm e un altro **frontale** (n.2) composto da due cappi.

**Nastro in poliestere da 45 mm.**

**Fibbie per regolazione gambe.**

**Peso: 0,593 kg**



CONFEZIONATA IN SACCA DI POLIPROPILENE

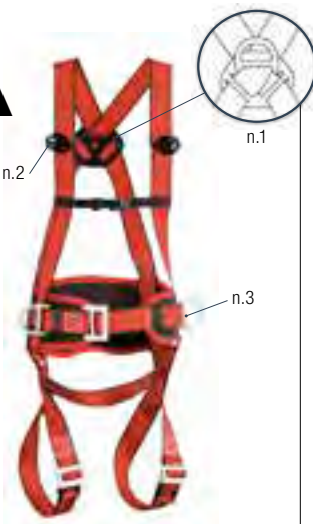
### art. C15 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN CUI ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA.

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm e un punto di aggancio anticaduta **frontale** (n.2) composto da due cappi per collegarvi un sistema anticaduta.

La **cintura** (n.3) consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro e lo protegge in ogni momento contro il rischio di caduta. Presenta due fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento. È composta da:

- fascia dorsale imbottita di schiuma
- fascia per punto vita in poliestere in colore rosso da 45 mm altamente resistente

**Peso: 1,470 kg**



CONFEZIONATA IN SACCA DI POLIPROPILENE

# DISPOSITIVI ANTICADUTA

AEREA

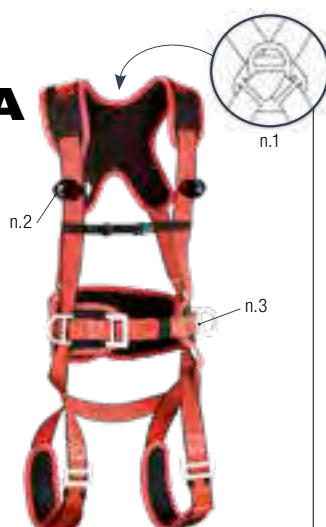
## art. CI5P IMBRACATURA ANTICADUTA PLUS

CON AGGANCI DORSALE E STERNALE  
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



### DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN CUI ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA.

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm ed un punto di aggancio anticaduta **frontale** (n.2) composto da due cappi per collegarvi un sistema anticaduta. **Presenta schienale e cosciali imbottiti per una maggiore comodità.**

La **cintura** (n.3) consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro e lo protegge in ogni momento contro il rischio di caduta. Presenta due fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento.

È composta da:

- una fascia dorsale imbottita di schiuma
- fascia per punto vita in poliestere in colore rosso da 45 mm altamente resistente

Peso: 1,470 kg



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

## art. CI7 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON FIBBIE REGOLABILI SUL TORACE  
E SULLE GAMBE  
CON AGGANCI DORSALE E STERNALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



### DISPOSITIVO INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.

L'imbracatura include 2 punti di ancoraggio anticaduta: sia quello **frontale** che quello **dorsale** sono formati da due fibbie da 8 mm

**Nastro in poliestere da 47 mm**  
Peso 1,189 Kg



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

# DISPOSITIVI ANTICADUTA



## art. CI10 IMBRACATURA DI SALVATAGGIO

CON AGGANCIAMENTO STERNALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



IMBRACATURA ANTICADUTA  
PROGETTATA PER AGEVOLARE  
L'EVACUAZIONE DELL'UTILIZZATORE  
IN CASO DI EMERGENZA.

Punto d'aggancio anticaduta **frontale**  
composto da due cappi.

Presenta due fibbie regolabili sul  
petto e sulle gambe.

Nastri in poliestere da 45 mm.

Peso: 0,945 kg



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

## art. CI15 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE  
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO INDIVIDUALE  
ADATTO PER LAVORI IN QUOTA  
CHE RICHIEDONO DISPOSITIVI DI  
POSIZIONAMENTO.

Dispone di 2 punti di ancoraggio  
anticaduta: uno **dorsale** e uno **sternale**.

Interno coscia, bretelle e cintura di  
posizionamento imbottite in schiuma  
poliuretanicca.

2 fibbie di posizionamento

2 anelli rigidi porta attrezzi

Peso 1,68 Kg



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

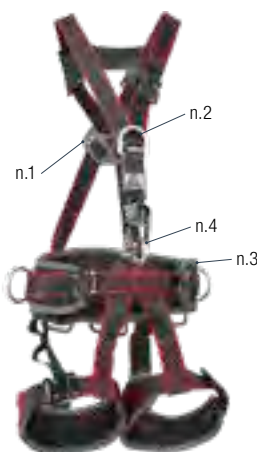
## art. CI20 IMBRACATURA ANTICADUTA PER LAVORI IN SOSPENSIONE

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE  
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361  
EN 813



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE ADATTO PER TUTTI  
GLI AMBITI DI LAVORO IN QUOTA.

CONTRO CADUTE IN QUOTA: dispone  
di 2 punti di ancoraggio anticaduta, uno  
**dorsale** (n.1) sullo schienalino, e uno  
**sternale** (n.2), entrambi realizzati con  
fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegare  
un sistema anticaduta.

LAVORI DI POSIZIONAMENTO E DI  
TRATTENUTA: i **punti laterali** distribuiscono  
il carico sulla cintura (n.3), per le situazioni di  
lavoro che richiedano un posizionamento.

LAVORI IN SOSPENSIONE: dispone di un  
**anello ventrale** (n.4). Questo punto di  
ancoraggio consente di distribuire il carico  
tra la cintura e i cosciali durante i lavori  
effettuati totalmente in sospensione.

Nastri in poliestere da 45 mm.

Cintura e cosciali imbottiti.

3 anelli porta-materiali (2 laterali e  
1 posteriore).

Fibbie ad aggancio rapido che  
consentono un'agevole  
regolazione di tutto l'insieme  
dell'imbracatura.

TESTATA PER 140 KG

Peso: 2,400 kg



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

## KIT



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

### art. CKIT01 KIT TRATTENUTA IN ALTEZZA

KIT COMPOSTO DA:  
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. C12  
CORDINO DI COLLEGAMENTO ART. CC11  
CONNETTORE MOD. CM17 (2 PEZZI)



art. C12



art. CC11



mod. CM17

#### IMBRACATURA ANTICADUTA art. C12

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta.

**Nastro in poliestere da 45 mm**

**Fibbie per regolazione gambe**

**Peso: 0,5700 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

#### CORDINO DI COLLEGAMENTO 1 mt art. CC11

**Cordino in Poliammide** ritorto da 3 trefoli con 14 mm di diametro e una grande resistenza alla trazione. Presenta un filamento rosso che ha la funzione di spia di usura. Le due estremità dell'elemento di collegamento sono dotate di **redance** di color rosso per proteggere il cordino dagli attriti provocati dai connettori di giunzione.

*Il sistema di collegamento deve essere collegato da una delle sue estremità ad un punto di ancoraggio tramite un connettore compatibile e dall'altra estremità ad un dispositivo previsto per fermare le cadute (assorbitore di energia, dispositivo anticaduta retrattile...).*

**Carico minimo di rottura: 2200 kg**

**Peso: 0,250 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

#### CONNETTORE IN ACCIAIO mod. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Peso: 175 g**

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



22 kN



16 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

## art. CKIT02 KIT PONTEGGI

KIT COMPOSTO DA:  
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. C13  
ASSORBITORE DI ENERGIA ART. 31A  
CONNETTORE ART. CM17  
CONNETTORE MOD. 31



art. C13



mod. 31

art. CM17

art. CAB33



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

### IMBRACATURA ANTICADUTA art. C13

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta e un altro **frontale** composto da due cappi.

**Nastro in poliestere da 45 mm**

**Fibbie per regolazione gambe**

**Peso: 0,593 kg**

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### ASSORBITORE DI ENERGIA art. CAB33

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,55 m**

**Peso: 0,95 kg**

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### CONNETTORE IN ACCIAIO art. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

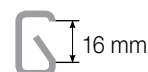
Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Peso: 175 g**

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

### CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 31

Con **meccanismo di chiusura** e **meccanismo di blocco di sicurezza automatici** progettati per impedire lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Peso: 250 g**

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata



## art. CKIT03 COPERTURE TETTI

KIT COMPOSTO DA:  
IMBRACATURA ANTICADUTA  
ART. C13  
CORDINO CON  
ASSORBITORE  
DI ENERGIA ART. 37  
CONNETTORE  
ART. CM17 (2 PEZZI)



art. C13



art. CM17

art. 37



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

### IMBRACATURA ANTICADUTA

#### art. C13

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta e un altro **frontale** composto da due cappi.

**Nastro in poliestere da 45 mm**

**Fibbie per regolazione gambe**

**Peso: 0,593 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

#### art. 37

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore di energia** a strappo.
- **Elemento di collegamento** formato da 1 cordino intrecciato da 3 trefoli con un diametro pari a 14 mm.

**Lunghezza complessiva**

**del dispositivo: 1,75 m**

**Carico minimo di rottura: 22 kN**

**Peso: 1,180 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### CONNETTORE IN ACCIAIO

#### art. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

**Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)**

**Peso: 175 g**

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



22 kN



16 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

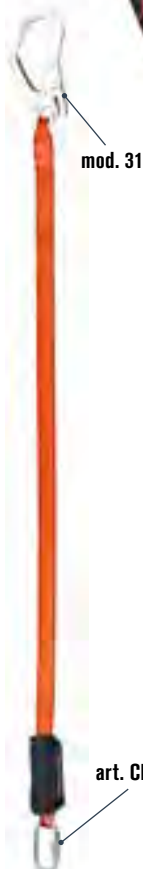
## art. CKIT04 KIT ATEX



KIT COMPOSTO DA:  
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. 21-C ATEX  
ASSORBITORE DI ENERGIA ART. 31A  
CONNETTORE ART. CM17  
CONNETTORE MOD. 31



art. 21-C ATEX



art. CAB33

art. CM17



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

### IMBRACATURA ANTICADUTA art. 21-C ATEX

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** e uno **sternale**, entrambi con fibbia D in acciaio da 8 mm.

Fibbie ad aggancio rapido per un'agevole regolazione dell'imbracatura. 2 anelli porta-materiali.

Adatta per essere utilizzata in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) in zone classificate come 1 o 21, a causa della presenza di gas o vapori infiammabili classificati come IIA o IIB o polveri combustibili, e pertanto anche in zone classificate come 2 o 22.

**Nastro in poliestere da 45 mm**

**Protezione contro elettricità statica**

**TESTATA PER 140 kg**

**Peso: 1,705 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### ASSORBITORE DI ENERGIA art. CAB33

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,55 m**

**Peso: 0,95 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### CONNETTORE IN ACCIAIO art. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica. Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Peso: 175 g**

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

### CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 31

Con **meccanismo di chiusura** e **meccanismo di blocco di sicurezza automatici** progettati per impedire lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Peso: 250 g**

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

## art. CKIT05 KIT DIELETTRICO

IMBRACATURA ANTICADUTA  
ART. MAXIPRO DIELETTRICO  
CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA  
(CONNETTORI DIELETTRICI COMPRESI)  
ART. 53



art. MAXIPRO  
DIELETTRICO



art. 53

mod. 32



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

## IMBRACATURA ANTICADUTA

### art. MAXIPRO DIELETTRICO

Dispone di un punto anticaduta **dorsale dielettrico** con fibbia a D in acciaio da 8 mm e di un punto anticaduta **frontale** costituito da 2 cappi per il collegamento di un sistema anticaduta.

- Fascia dorsale imbottita in schiuma
- Fascia per punto vita in poliestere di colore rosso da 45 mm altamente resistente.
- 2 fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento.
- Fibbie in lega d'acciaio rivestite con resina di cloruro di polivinile che le rende un materiale a bassa conducibilità elettrica.  
Rigidità elettrica di 6,9 kV.

**Peso: 1,470 Kg**

*L'imbracatura dielettrica non esime dal rischio di folgorazione.*

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

## CORDINO DIELETTRICO SEMPLICE CON ASSORBITORE DI ENERGIA

### art. 53

Progettato per lavorare in presenza di rischi elettrici grazie al **connettore dielettrico incluso**. Permette di abbracciare la struttura senza dover stringere il nastro. Possibilità di accorciare o di allungare l'elemento di collegamento.

- Fasce di collegamento in filato di fibra sintetica con una larghezza nominale di 19 mm.
- Assorbitore di energia in fibra sintetica intrecciata.
- Cuciture in filamento continuo di nylon bonderizzato.



Sono compresi:

#### Connettore mod. Dielettrico



#### Connettore mod. 32



**Rottura dielettrica: ASTM D149 58,8 kV**

**Rigidità dielettrica: ASTM D149 27,2 kV/mm**

**Resistività superficiale: ASTM D257 3,98 x 10<sup>15</sup> 0**

**Resistività volume: ASTM D257 2,33 x 10<sup>15</sup> 0**

**Lunghezza complessiva  
del dispositivo: 1,75 m**

**Peso: 1,13kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



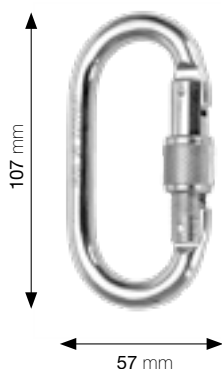
DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

## CONNETTORI

### art. CM17 CONNETTORE IN ACCIAIO

CE DPI 3ª categoria  
EN 362

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
illimitata



Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica. Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g



### art. CM120A CONNETTORE IN ALLUMINIO

CE DPI 3ª categoria  
EN 362

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
illimitata



Sistema di **blocco automatico**, ideale per manipolazioni frequenti.

**Sblocco rapido** in due tempi: spingere e far girare la ghiera di sicurezza.

Peso: 87 g



### art. CM60 CONNETTORE IN ALLUMINIO

CE DPI 3ª categoria  
EN 362

DURATA UTILE TEORICA  
DEL DISPOSITIVO:  
illimitata



Con **chiusura automatica**, mediante l'azione della molla interna, e **blocco automatico**.

Con questo sistema di chiusura si impedisce completamente lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a effettuare 2 operazioni manuali volontarie e consecutive per sganciarsi.

Peso: 0,530 kg



## CORDINI



### art. CC11 CORDINO DI COLLEGAMENTO 1 mt

CE DPI 3ª categoria  
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**CORDINO IN POLIAMMIDE RITORTO DA 3 TREFOLI CON 14 mm DI DIAMETRO E UNA GRANDE RESISTENZA ALLA TRAZIONE. Presenta un filamento rosso che ha la funzione di spia di usura.**

Le due estremità dell'elemento di collegamento sono dotate di **redance** di colore rosso per proteggere il cordino dagli attriti provocati dai connettori di giunzione.  
*ATTENZIONE: L'elemento di collegamento art. CC11 senza assorbitore di energia non deve essere utilizzato in un sistema anticaduta.*

**Carico minimo di rottura:  
2200 kg**

**Peso: 0,250 kg**

art. CM17



### art. CC12 CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

CE DPI 3ª categoria  
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE DESTINATO AD AMBITI DI LAVORO CHE RICHIEDANO TECNICHE DI POSIZIONAMENTO IMPEDENDO DI RAGGIUNGERE I PUNTI IN CUI POTREBBE AVVENIRE UNA CADUTA LIBERA.**

È composto da:

- **Cordino in Poliammide** ritorto da 3 trefoli con 14 mm di diametro e una grande resistenza alla trazione; il filamento rosso che ha la funzione di spia di usura.

Una delle due estremità del cordino è dotata di una **redance** di colore rosso per proteggere il cordino dagli attriti provocati dal moschettonone.

L'altra estremità è collegata al **regolatore di lunghezza**, una fibbia rettangolare con traversa centrale, con sezione circolare, in lega leggera d'alluminio.

*Deve essere utilizzato abbinato ad una cintura di posizionamento.*

**Lunghezza regolabile:  
0,85 m - 1,35 m**

**Carico minimo di rottura:  
22 kN**

**TESTATO PER 140 kg  
Peso: 0,521 kg**

Sono compresi:

**Connettore art. CM17**



**Connettore mod. 32**



mod. 32

## CORDINI

### art. APR16 CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

CE DPI 3ª categoria  
EN 358

**CORDA MARLOW  
CON SISTEMA DI REGOLAZIONE  
IN ACCIAIO UTILIZZABILE SOTTO CARICO**

È composto da:

- **Corda Marlow**  
100% Poliammide 3 trefoli  
diametro 14 mm
- **Moschettone** doppia leva  
in acciaio tropicalizzato

**Lunghezza: 1,60 m**

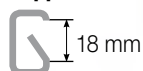
**Carico di rottura del solo moschettone:  
25 kN**



connettore **art. CM120A** (pag. 363)  
fornito separatamente



**Moschettone  
doppia leva**



### art. CC13 CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

CE DPI 3ª categoria  
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**FUNE DI ANCORAGGIO SEMISTATICA IN  
POLIAMMIDE DIAMETRO 14 mm CON  
PROTEZIONE IN PVC TRASPARENTE  
ANTIUSURA.**

Una estremità include un **connettore** in alluminio,  
mentre l'altra estremità è costituita da un **nodo**  
effettuato con la stessa corda.

Include inoltre un **regolatore di lunghezza** costituito  
da un connettore con bloccaggio manuale.

*Deve essere utilizzato in combinazione con una cintura  
di sicurezza.*

**Lunghezza regolabile:  
0,85 m - 1,35 m**

**Peso: 0,293 Kg**

Sono compresi:

**Connettore art. CM17**



**Connettore art. PCX-001**



art. PCX-001

## ASSORBITORI DI ENERGIA CON CORDA

### art. CAB28 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



mod. 32



COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI. Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

È composto da:

- **Corda a trefoli**  
diametro 14 mm
- **Assorbitore di energia**
- **Moschettone mod. 32**  
in acciaio, apertura 18 mm
- **Moschettone art. CM17**  
in acciaio ovale, apertura 16 mm

Lunghezza: 1,75 m

Connettore art. CM17



Connettore mod. 32



art. CM17

### art. CAB21 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



CONFEZIONATO IN SACCA DI POLIPROPILENE

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI. Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di assorbimento di energia** a strappo.
- **Elemento di collegamento** formato da 1 cordino intrecciato da 3 trefoli con un diametro pari a 14 mm.
- **Connettore mod. 31**: Connettore direzionale in acciaio. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzato per essere collegato alle strutture di grosso diametro.
- **Connettore mod. 32**: Connettore direzionale in acciaio. Bloccaggio di sicurezza automatico.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,75 m

Peso: 1,180 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



mod. 32



mod. 31

## art. CAB38 ASSORBITORE DI ENERGIA

CON CORDA SEMISTATICA DI DIAMETRO 11 mm  
COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17  
E UN MOSCHETTONE art. CM60

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

Lunghezza complessiva del  
dispositivo: 90 cm

Peso: 0,88 kg

Connettore art. CM17



Connettore art. CM60



## art. CAB30 DOPPIO CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

art. CM17



mod. 31 mod. 31

COMPONENTE INDISPENSABILE PER  
CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA  
SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE  
SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI.  
Progettato per essere collegato tramite  
un connettore adatto ad una imbracatura  
anticaduta, senza che sia necessario  
l'uso di elementi di collegamento perché  
già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- Fascia di assorbimento di energia a strappo.
- Elemento di collegamento a Y formato da 2 cordini intrecciati da 3 trefoli con un diametro pari a 14 mm.
- Connettore art. CM17: Connettore simmetrico con sistema di blocco manuale filettato.
- 2 connettori mod. 31: Connettore direzionale in acciaio. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzati per essere collegati alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva  
del dispositivo: 1,75 m

Peso: 1,76 kg

Connettore art. CM17

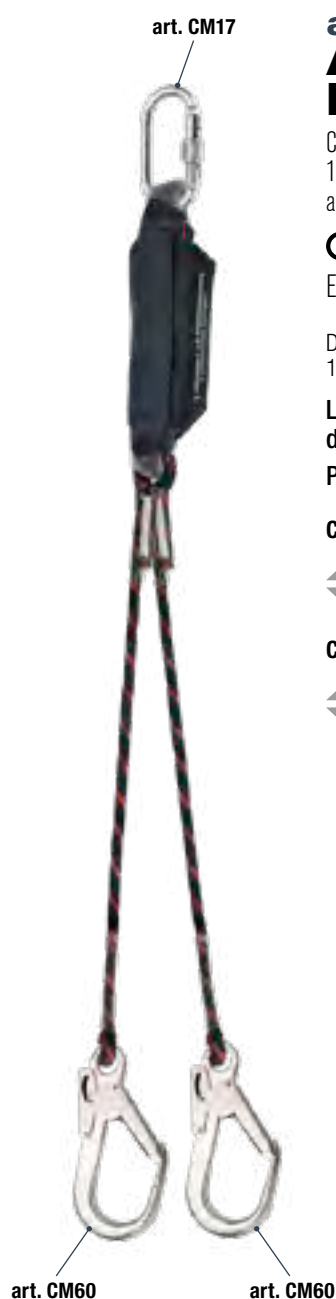


Connettore mod. 31





## ASSORBITORI DI ENERGIA CON CORDA



### art. CAB39 ASSORBITORE DI ENERGIA

CON DOPPIA CORDA SEMISTATICA DI DIAMETRO 11 mm COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17 E DUE MOSCHETTONI art. CM60

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

Lunghezza complessiva del  
dispositivo: 90 cm

Peso: 1,49 kg

Connettore art. CM17



Connettore art. CM60



### art. ASH2 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3ª categoria  
EN 355

UTILIZZABILE PER MONTAGGIO PONTEGGI  
O SALITA SU TRALICCI

È composto da:

- **Corda Marlow**  
100% Poliammide 3 trefoli  
diametro 12 mm
- **Assorbitore di energia**  
100% Poliammide
- **Pinza Q** di ancoraggio in acciaio

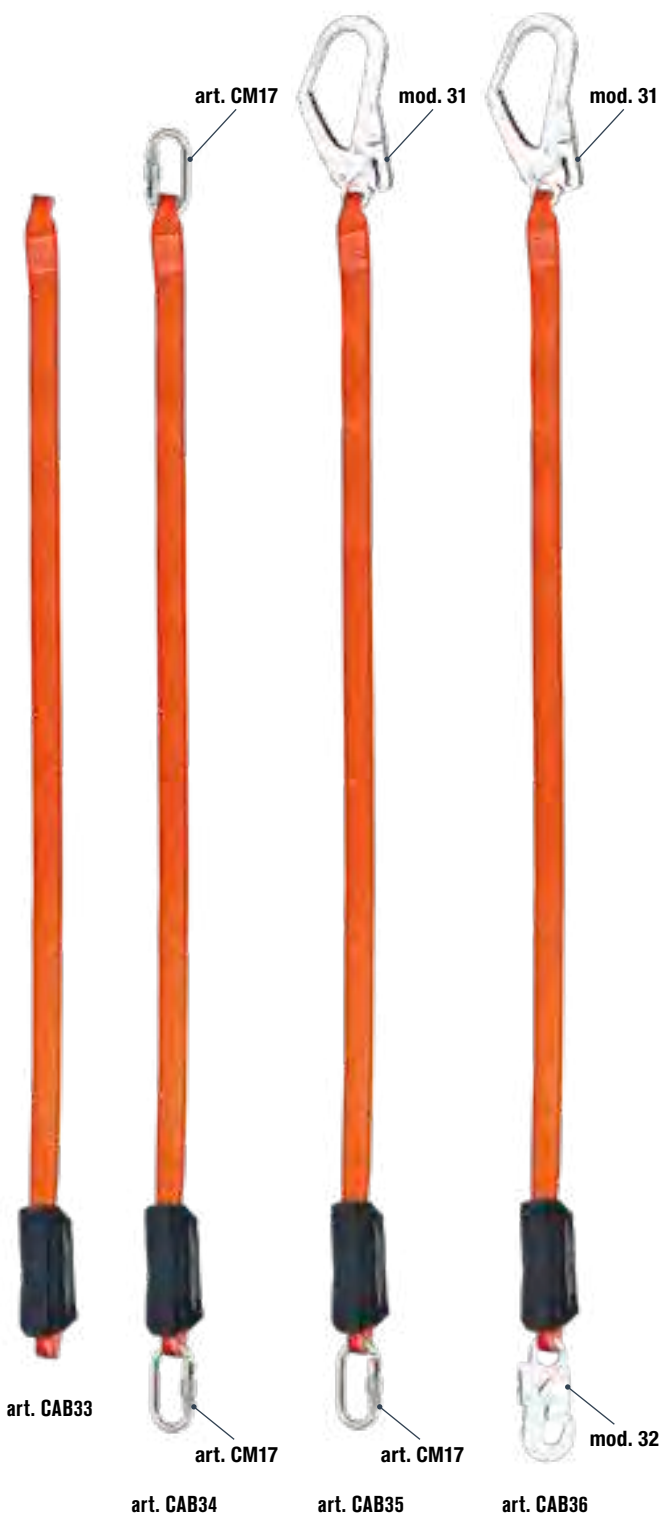
Lunghezza: 1,80 m



connettore art. CM17 (pag. 363)  
fornito separatamente



## ASSORBITORI DI ENERGIA CON NASTRO



### art. CAB33 ASSORBITORE DI ENERGIA SENZA MOSCHETTONI

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,60 m

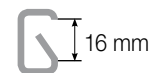
Peso: 0,300 kg

### art. CAB34

COMPRESO DI 2  
MOSCHETTONI art. CM17

Peso: 0,671 kg

Connettore art. CM17



### art. CAB35

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17 E UN MOSCHETTONE mod. 31

Peso: 0,950 kg

Connettore art. CM17



Connettore mod. 31



### art. CAB36

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE mod. 31 E UN MOSCHETTONE mod. 32

Il moschettone mod. 32 in acciaio (peso 228 gr.) ha un meccanismo di chiusura e un meccanismo di blocco di sicurezza automatici progettati per impedire l'apertura involontaria o accidentale del connettore costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Peso: 0,780 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



## ASSORBITORI DI ENERGIA CON NASTRO

art. CM17



### art. CAB37 ASSORBITORE DI ENERGIA

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17  
E DUE MOSCHETTONE mod. 31

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con doppio nastro in poliestere colore nero.

**Lunghezza complessiva del dispositivo:**  
1,75 m

**Peso: 1,558 kg**

**Connettore art. CM17**



**Connettore mod. 31**



mod. 31

mod. 31

## ASSORBITORI DI ENERGIA CON FETTUCCIA ELASTICA

### art. CAB31 CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA INCORPORATO

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



CONFEZIONATO IN SACCA DI POLIPROPILENE

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

mod. 32

COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI. Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di collegamento** in filato di fibra sintetica di 40 mm di larghezza nominale. La sua costruzione è di tipo tubolare e presenta un elastico al suo interno per evitare un allungamento indesiderato del nastro.
- **Assorbitore di energia** in fibra sintetica intrecciata, al fine di dissipare l'energia generata dalla caduta.
- **Connettore** direzionale in acciaio **mod. 32**. Bloccaggio di sicurezza automatico.
- **Connettore** direzionale in acciaio **mod. 31**. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzato per essere collegato alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,50 m

Peso: 1,360 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



mod. 31

### art. CAB32 DOPPIO CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA INCORPORATO

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



CONFEZIONATO IN SACCA DI POLIPROPILENE

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

mod. 32

COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI. Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di collegamento** in filato di fibra sintetica di 40 mm di larghezza nominale. La sua costruzione è di tipo tubolare e presenta un elastico al suo interno per evitare un allungamento indesiderato del nastro.
- **Assorbitore di energia** in fibra sintetica intrecciata, al fine di dissipare l'energia generata dalla caduta.
- **Connettore** direzionale in acciaio **mod. 32**. Bloccaggio di sicurezza automatico.
- **2 connettori** direzionali in acciaio **mod. 31**. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzati per essere collegati alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,50 m

Peso: 2,070 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32

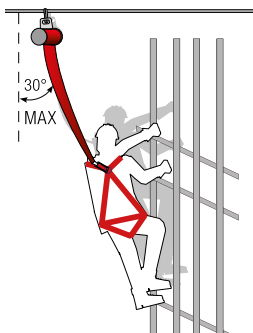


mod. 31

## RETRATTILI

### art. AERBLOK **AERBLOK** CON ASSORBITORE D'ENERGIA

CE DPI 3ª categoria  
EN 360



Cinghia in poliammide larghezza 48 mm  
Lunghezza utile della cinghia 2,5 m  
Peso: 1,2 Kg

+ carter art. AERCARTER e moschettoni art. CM17 (pag. 363) forniti separatamente

! assicurarsi che il punto di ancoraggio sia conforme alla Norma UNI EN 795

### art. AERCARTER **AERCARTER**



carter in poliuretano termoformato

- protegge dalla polvere e da piccoli oggetti
- mantiene efficiente e pulito il dispositivo

### art. CLI6 **DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE**

CAVO TESSILE 6 MT

CE DPI 3ª categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA. Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

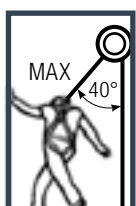
- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Elemento di collegamento** tramite nastro in poliammide da 25 mm di larghezza nominale. Lunghezza: 6 metri.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

Carico massimo: 140 kg  
Peso: 2,750 kg



CONFEZIONATO IN VALIGETTA

**NON ADATTO PER USO SU PIANO ORIZZONTALE**





## art. CLI10 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 10 MT

CE DPI 3ª categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

## art. CLI15 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 15 MT

CE DPI 3ª categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



## art. CLI20 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 20 MT

CE DPI 3ª categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

CONFEZIONATI  
IN VALIGETTA

### DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 10 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

**Carico massimo: 120 kg**

**Peso: 6 kg**

### DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 15 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

**Carico massimo: 120 kg**

**Peso: 8 kg**

### DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 20 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

**Carico massimo: 120 kg**

**Peso: 10 kg**

**ADATTI  
PER USO SU  
PIANO ORIZZONTALE**

SPIGOLO VIVO  
tipo A  
( $r > 0,5 \text{ mm}$ )



## LINEE VITA TEMPORANEE VERTICALI

### art. CADA14-10 LINEA VITA VERTICALE CON DISPOSITIVO SCORREVOLE

CON BLOCCO AUTOMATICO  
E MECCANISMO GUIDA

CE DPI 3ª categoria  
EN 353-2



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



SI SPOSTA LUNGO LA PROPRIA LINEA DI ANCORAGGIO, ACCOMPAGNANDO L'UTILIZZATORE SENZA BISOGNO DEL SUO INTERVENTO MANUALE DURANTE GLI SPOSTAMENTI VERSO L'ALTO O VERSO IL BASSO E SI BLOCCA AUTOMATICAMENTE SULLA LINEA DI ANCORAGGIO IN CASO DI CADUTA PROVOCANDO LA RELATIVA DISSIPAZIONE D'ENERGIA.

Questa dissipazione avviene per l'azione congiunta del dispositivo anticaduta scorrevole e della linea di ancoraggio.

Il dispositivo è composto da:

- **Dispositivo anticaduta scorrevole**  
composto da un carter sul quale è montato un coperchio che può essere aperto o chiuso soltanto tramite 2 azioni manuali consecutive e volontarie. Il collegamento all'imbracatura anticaduta avviene mediante un elemento di collegamento solidale, fatto in poliammide e con diametro pari a 14 mm, da una delle sue estremità col dispositivo anticaduta. L'altra estremità si aggancia all'imbracatura anticaduta mediante un connettore art. CM17 (non incluso).

*Può essere utilizzato soltanto sulla linea di ancoraggio flessibile da 14 mm.*

- **Linea d'ancoraggio flessibile:**  
cordino in fibra sintetica, con diametro pari a 14 mm, ritorto, da 3 trefoli. Il terminale superiore è composto da una guaina trasparente in plastica e da redance in plastica rossa.

**Lunghezza: 10 metri**

*Su richiesta disponibile anche:*

con corda da 20 metri **art. CADA14-20**

con corda da 30 metri **art. CADA14-30**

**Peso: 1,733 kg**

### art. CADA14-R-10 CORDA DI RICAMBIO PER LINEA ANTICADUTA VERTICALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 353-2



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



**Materiale: Poliammide da 3 trefoli**

**Carico di rottura: 4000 kg**

**Allungamento:**

500 daN 23%

1000 daN 33%

500 daN 39%

2000 daN 43%

**Diametro: 14 mm**

**Lunghezza: 10 metri**

*Su richiesta disponibile anche:*

lunghezza 20 metri **art. CADA14-R-20**

lunghezza 30 metri **art. CADA14-R-30**

**Peso: 115 g/m**



art. CADA17-10  
**CORDA SEMISTATICA  
 IN POLIAMMIDE**

CON ANELLO CUCITO PER ANCORAGGIO  
 E NODO TERMINALE

diametro 11 mm  
 lunghezza 10 metri

EN 1891

Su richiesta disponibile anche:

art. CADA17-20  
 lunghezza 20 metri

art. CADA17-30  
 lunghezza 30 metri



art. CADA15  
**DISPOSITIVO ANTICADUTA  
 DI TIPO GUIDATO**

IN ALLUMINIO

che può essere fissato in qualsiasi punto della fune ed essere utilizzato a mani libere durante la salita e la discesa. Il suo design ne consente l'utilizzo senza la necessità di assorbitore, si blocca automaticamente in caso di caduta.

**Omologato per corde con un range di diametro tra 10,5 e 12,7 mm.**

**Può essere utilizzato con l'art. CADA17**

**Peso 0,168 Kg**

EN 353-2

EN 358

EN 12841-A



art. CADA16  
**DISPOSITIVO  
 MULTIFUNZIONALE**

SVILUPPATO PER LO SVOLGIMENTO DI LAVORI IN SOSPENSIONE VERTICALE E COME PUNTO DI ANCORAGGIO MOBILE IN ABBINAMENTO CON LA CORDA art. CADA17

Sistema di sicurezza antipanico che arresta la discesa in caso di eccessiva pressione sulla leva da parte dell'operatore

Funzione di blocco graduale per le fasi di pausa e discesa

**Peso 0,335 Kg**

EN 341 UTILIZZO: SALVATAGGIO

EN 12841 UTILIZZO: SISTEMA DI ACCESSO

EN 795 UTILIZZO: ANCORAGGIO

EN 15151 UTILIZZO: SISTEMA DI FRENATA SEMIAUTOMATICO

1. Leva multifunzione

2. Ingresso della corda

3. Perno a sfera a molla

4. Uscita della corda

5. Occhiello per cavo prevenzione cadute

6. Foro di attacco

7. Leva pivotante

8. Pulsante di apertura



## LINEE VITA TEMPORANEE ORIZZONTALI

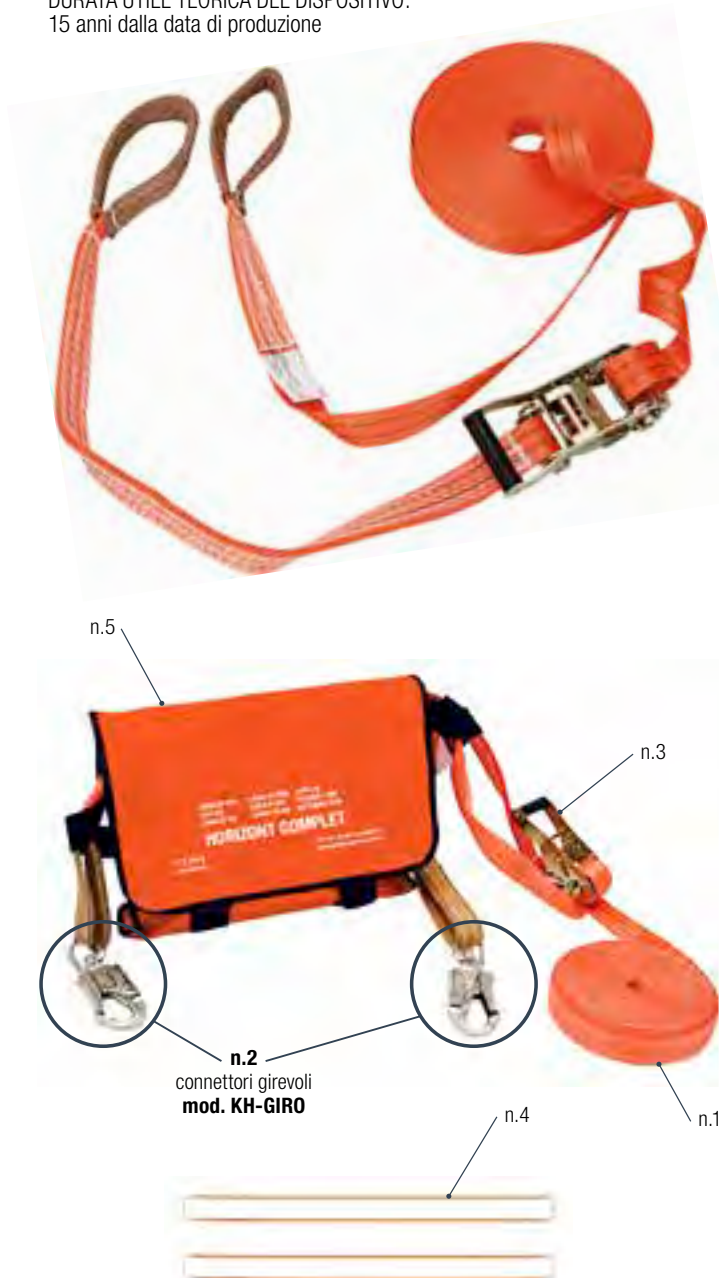
### art. CHL20 LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA

LUNGHEZZA 20 METRI

CE DPI 3ª categoria  
EN 795 Classe B



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



ADATTA PER ESSERE UTILIZZATA  
LADDOVE ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA  
FATTORE 2.

DEVE ESSERE UTILIZZATA INSIEME  
AD UNA IMBRACATURA ANTICADUTA  
E AD UN DISPOSITIVO PER DISSIPARE  
L'ENERGIA GENERATA DURANTE UNA  
CADUTA  
(ASSORBITORE DI ENERGIA, DISPOSITIVO  
RETRATTILE...). L'insieme costituisce  
un sistema che consente una maggiore  
autonomia di movimento senza cambiare  
il punto di ancoraggio, diventando uno  
strumento ideale e indispensabile per lo  
svolgimento di determinati lavori (tetti,  
terrazze, carroponte, ecc.).

*Deve essere sempre installato fra 2 punti  
di ancoraggio che reggano almeno 15 kN  
di resistenza statica e siano situati alla  
stessa altezza.*

Il dispositivo comprende:

- **Nastro** (n.1) in poliestere arancione da 35 mm;  
lunghezza: 20 metri  
Resistenza statica alla trazione  $F > 15$  kN  
Resistenza alla rottura mediante trazione  
statica  $F > 50$  kN  
Comportamento dinamico  $F < 6$  kN (valore  
registrato in caduta libera con massa di 100  
kg)
- 2 connettori girevoli **mod. KH-GIRO** (n.2)  
per poter eliminare le forme che prende il  
nastro. Carico di rottura minimo: 20 kN.  
Diametro di apertura: 19 mm.
- 2 **anelli d'installazione** (n.4) di 1 metro di  
lunghezza con una portata di carico di 22 kN.
- **Elemento di tensionamento** tipo cricchetto  
con doppio blocco di sicurezza e controllo  
regolare  
della tensione (n.3).
- **Borsa** in PVC per raccogliere il nastro in  
eccedenza  
e per proteggere l'elemento di tensionamento da  
agenti esterni (n.5).

**Peso: 3,146 kg**

**PUÒ ESSERE UTILIZZATO  
DA 2 PERSONE CONTEMPORANEAMENTE**



## LINEE VITA TEMPORANEE ORIZZONTALI

### art. CHL30 LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA

LUNGHEZZA 30 METRI

CE DPI 3ª categoria  
EN 795



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



ADATTA PER ESSERE UTILIZZATA  
LADDOVE ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA  
FATTORE 2.

DEVE ESSERE UTILIZZATA INSIEME  
AD UNA IMBRACATURA ANTICADUTA  
E AD UN DISPOSITIVO PER DISSIPARE  
L'ENERGIA GENERATA DURANTE UNA  
CADUTA

(ASSORBITORE DI ENERGIA, DISPOSITIVO  
RETRATTILE...). L'insieme costituisce  
un sistema che consente una maggiore  
autonomia di movimento senza cambiare  
il punto di ancoraggio, diventando uno  
strumento ideale e indispensabile per lo  
svolgimento di determinati lavori (tetti,  
terrazze, carroponete, ecc.).

*Deve essere sempre installato fra 2 punti  
di ancoraggio che reggano almeno 15 kN  
di resistenza statica e siano situati alla  
stessa altezza.*

Il dispositivo comprende:

- **Nastro (n.1)** in poliestere arancione da 50 mm;  
lunghezza: 30 metri  
Resistenza statica alla trazione  $F > 15$  kN  
Resistenza alla rottura mediante trazione  
statica  $F > 50$  kN  
Comportamento dinamico  $F < 6$  kN (valore  
registrato in caduta libera con massa di 100  
kg)
- 2 connettori girevoli **mod. KH-GIRO (n.2)**  
per poter eliminare le forme che prende il  
nastro. Carico di rottura minimo: 20 kN.  
Diametro di apertura: 19 mm.
- 2 **anelli d'installazione (n.4)** di 1 metro di  
lunghezza con una portata di carico di 22 kN.
- **Elemento di tensionamento** tipo cricchetto  
con doppio blocco di sicurezza e controllo  
regolare della tensione (n.3).
- **Borsa** in PVC per raccogliere il nastro in  
eccedenza  
e per proteggere l'elemento di tensionamento da  
agenti esterni (n.5).

**Peso: 6 kg**

**PUÒ ESSERE UTILIZZATO  
DA 3 PERSONE CONTEMPORANEAMENTE**



## TRIPODE

### art. TRIPODE TRIPODE DI SALVATAGGIO CON VERRICELLO

CE DPI 3ª categoria  
TRIPODE: EN 795 Classe B  
RECUPERATORE: EN 1496 Classe A

DURATA UTILE TEORICA  
DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



#### DISPOSITIVO MOBILE PROGETTATO PER L'ACCESSO DELLE PERSONE A SPAZI ANGUSTI.

La struttura è composta da **tre gambe telescopiche** regolabili, in alluminio anodizzato.

La base del tripode può essere montata e smontata in modo agevole e veloce senza l'aiuto di utensili.

È compreso un **verricello di salvataggio**.

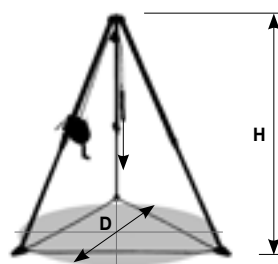
**Cavo in acciaio zincato di 4,8 mm.**

**I punti di ancoraggio del dispositivo sono stati testati in modo soddisfacente con un carico di 150 kg.**

**Distanza massima di sollevamento: 20 metri**

**Sistema di blocco manuale**

**Peso complessivo del dispositivo: 33 kg**



**H** ALTEZZA DI UTILIZZO:  
MIN: 135 cm / MAX: 240 cm  
**D** DIAMETRO DI UTILIZZO:  
MIN: 114 cm / MAX: 214 cm

## PUNTO DI ANCORAGGIO

### art. CPA080 PUNTO DI ANCORAGGIO

CE DPI 3ª categoria  
EN 795 Classe B



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



#### L'ANELLO D'INSTALLAZIONE È PROGETTATO PER ESSERE UTILIZZATO COME PUNTO DI ANCORAGGIO PRESSO UNA STRUTTURA.

Consente il collegamento di linee vita orizzontali.

**Materiale: poliammide**

**Larghezza: 19 mm**

**Portata di carico: 22 kN**

**Lunghezza: 0,8 m**



ESEMPIO D'USO  
CON LINEA VITA ORIZZONTALE

