

SISTEMA ANTICADUTA

04/2015

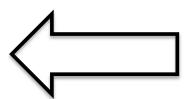
Lezione n. 1 di 7

1° Sistema anticaduta

- 2° Punti di ancoraggio
- 3° Spazi confinati
- 4° Sistemi di accesso
- 5° Salvataggio
- 6° Linea vita
- 7° Ispezione

LAVORI IN ALTEZZA





Per lavorare a più di 2 metri di altezza, in un luogo senza barriere protettive, occorre munirsi di un

SISTEMA ANTICADUTA

> 2m







SISTEMA ANTICADUTA

Un SISTEMA ANTICADUTA

è composto da almeno 3 ELEMENTI







PUNTO DI ANCORAGGIO



SISTEMA ANTICADUTA





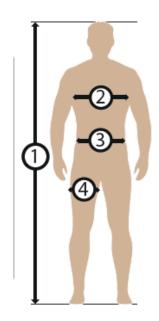




Scegliere la propria TAGLIA S-M-L

> o XL-XXL









INDOSSARLA CORRETTAMENTE









IMBRACATURE



DISTINGUERE TRA

PUNTI DI ANCORAGGIO

Indicati con «A»







PUNTI DI POSIZIONAMENTO

Senza marcatura sulla cintura











ZOOM SULLA GAMMA IMBRACATURE





SECONDARY SECOND

ZOOM SULLA GAMMA IMBRACATURE



CODICI DI IDENTIFICAZIONE

HAR 0 0 XXX YY

HAR

Per tutte le nostre imbracature

$$\boxed{1} = ESS, \boxed{2} = EVO, \boxed{3} = PRE$$

0

Punti di ancoraggio e posizionamento, da 1 a 6

XXX

GIL se con gilet, TC se per lavori su corda

ΥY

Codice colore per gilet, OR arancio, JA giallo, NO nero





COLORI per aiutare la scelta e l'utilizzo

ESSENTIAL: un lato arancio, un lato nero

EVOLUTION: nero/arancio per busto

nero/grigio per le gambe

PREMIUM : nero/arancio per busto

nero/grigio per le gambe

TC : naro/arancio (per imbracature lavori su corda)

ANSI : nero/giallo (solo per Africa & America)





PER TUTTE

ETICHETTA con protezione plastica per completare la tracciabilità del prodotto:

- Data di produzione mm/yy
- Numero di lotto
- Numero di serie
- Etichetta addizionale in tessuto per ispezione annuale

TEST opzionale 140 Kg (ESS) o 150 kg (EVO/PRE)





PER EVOLUTION + PREMIUM

Testimone di caduta (non nella gamma TC)

Porta utensili sulla cintura

Cintura con rotazione 120°

RIPLIGHT SYSTEM per un maggiore comfort (solo EVO)





PER PREMIUM

IMBOTTITURA confortevole e rimovibile

Tasca porta telefono

Disponibili con fibbie automatiche



ANTICADUTA

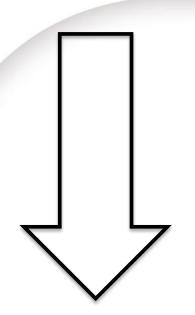












IMPATTO DI CADUTA

6 kN massima soglia di tolleranza per il corpo

10 kN lesioni irreversibli, morte

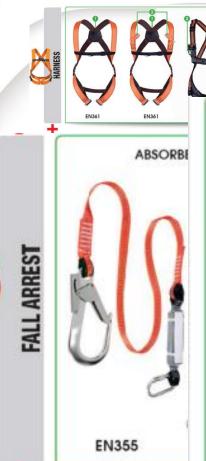
Un manichino di 100 kg in caduta libera raggiunge una forza di

- -6 kN in < 2 mt
- 10 kN in 4 mt



Il SISTEMA ANTICADUTA deve poter FRENARE e FERMARE il manichino di 100 kg senza mai superare la forza di 6kN

ASSORBITORI DI ENERGIA

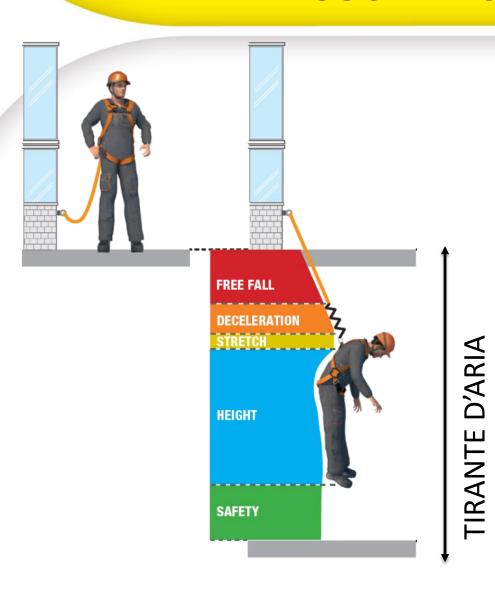








ASSORBITORI DI ENERGIA



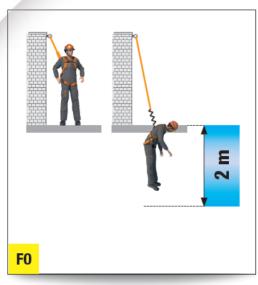
PER FRENARE
E FERMARE LA
PERSONA, IL
SISTEMA
NECESSITA DI UNO
SPAZIO DI CADUTA
LIBERO DA
OSTACOLI, DETTO
«TIRANTE D'ARIA»

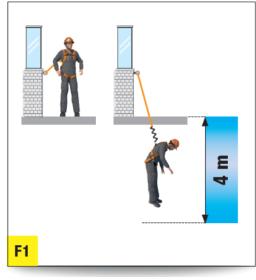


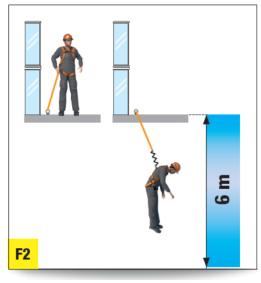


ASSORBITORI DI ENERGIA

TIRANTE D'ARIA







A SECONDA DELLA POSIZIONE DELL'ANCORAGGIO:





TIRANTE D'ARIA = 2m



F2



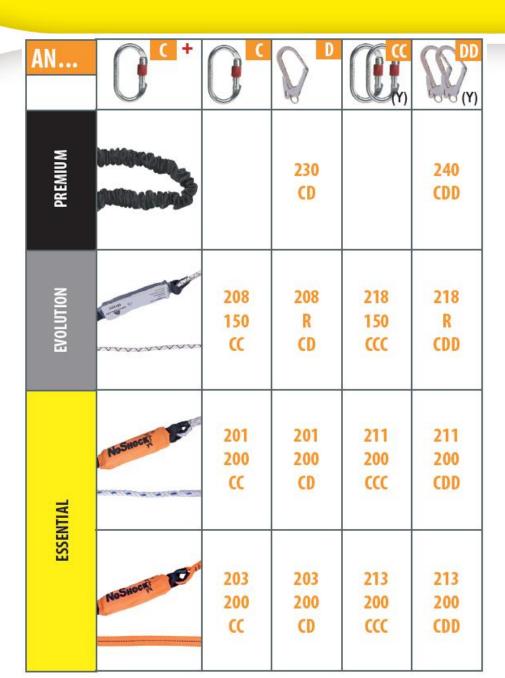
TIRANTE D'ARIA = 4 m





TIRANTE D'ARIA = 6 m

ZOOM SUGLI ASSORBITORI DI ENERGIA





ZOOM SUGLI ASSORBITORI DI ENERGIA



CODICI DI IDENTIFICAZIONE

AN

000

000

XXX

AN

Per tutti gli ANTICADUTA

000

Codice dell'articolo, esempio 230 o 203

000

150 o 200 lunghezza in centimetri, «R» per regolabili, niente per elastico

XXX

Codici per 2 o 3 connettori (a seconda del tipo di assobitore di energia, semplice o doppio Y)

C= AM002



D= AM022







CARATTERISTICHE ASSORBITORI DI ENERGIA

MATERIALI

PREMIUM : CINGHIA ELASTICA NERA/ARANCIO

EVOLUTION: CORDA INTRECCIATA

ESSENTIAL: CORDA TREFOLATA

ESSENTIAL: CINGHIA ARANCIO

LUNGHEZZE

- Tutte 200 cm in totale, massimo per norma CE
- Alcuni articoli in 150 cm
- Regolabili da 150 a 200 cm
- Elastici da 140 a 200 cm





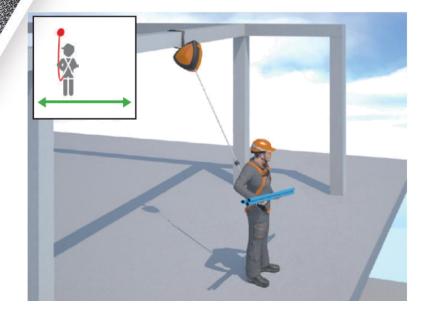


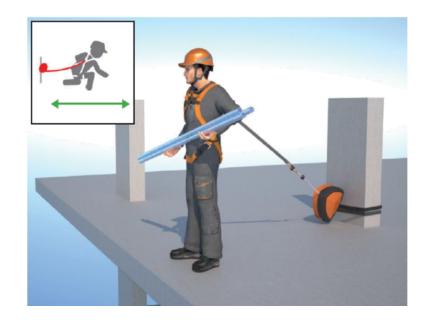




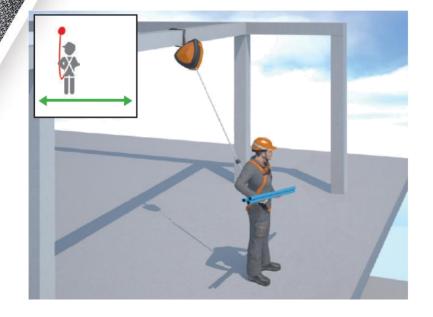










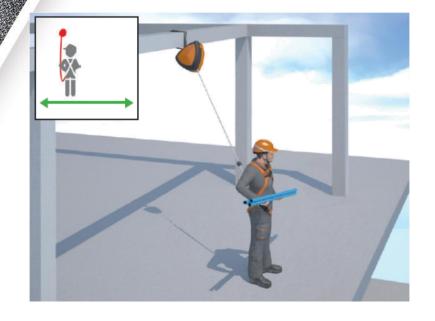




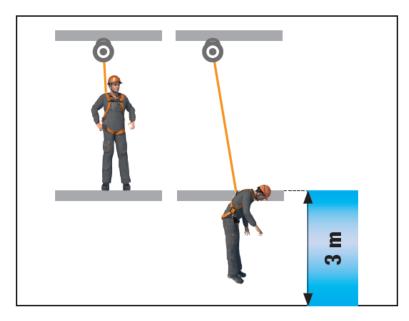


USO ORIZZONTALE



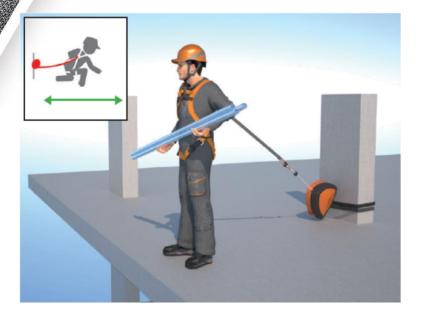


USO VERTICALE

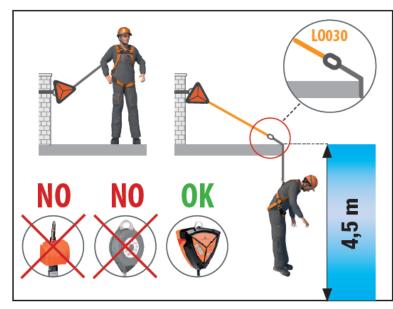


TIRANTE D'ARIA





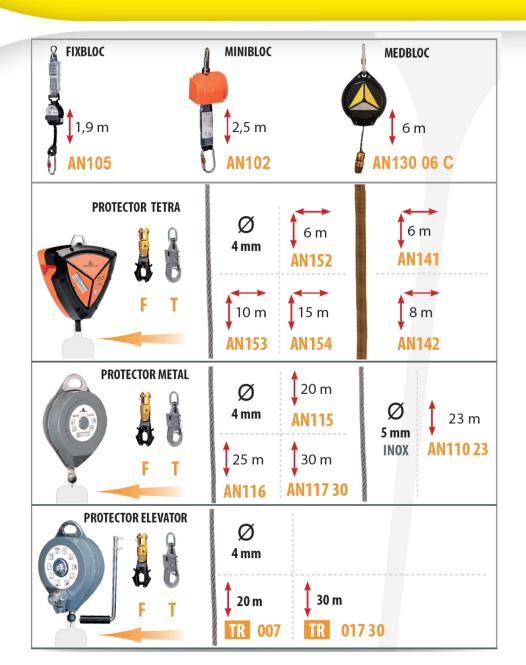
USO ORIZZONTALE



TIRANTE D'ARIA



ZOOM SU ARROTOLATORI





ZOOM SUI ARROTOLATORI PICCOLI













AN dispositivo

000 codice

000 lunghezza

X connettore

metri

AN	AN	AN	AN	AN	
105	102	130	141	142	
		06			
(C)	(C)	С	F/T	F/T	
1,9	2,5	6	6	8	



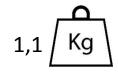
CARATTERISTICHE ARROTOLATORI PICCOLI



INDICATORE DI CADUTA MOLTO COMPATTO

Kg





COMPATTO





ZOOM SU ARROTOLATORI GRANDI



GRANDI: 6 ÷ 30 metri (tutti con cavo da 4mm)







AN dispositivo

000 codice

X

000 lunghezza

connettore

metri

| AN |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 122 | 123 | 124 | 152 | 153 | 154 | 115 | 116 | 117 | 110 |
| | | | | | | | | 30 | 23 |
| Т | Т | Т | F/T |
| | 6 | 15 | 6 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 23 |



Solo per Africa ed America

Cavo INOX 8mm

CARATTERISTICHE ARROTOLATORI GRANDI



PROTECTOR TETRA

- 3 MANIGLIE
- USO INTENSIVO
- ASSORBITORE
 DI ENERGIA
 INTEGRATO
- RESISTENTE ALL'URTO
- INDICATORE DI CADUTA



PROTECTOR METAL

- MOLTO RESISTENTE
- ASSORBITORE
 DI ENERGIA
 INTEGRATO
- INDICATORE DI CADUTA
- DISPONIBILE CON CAVO INOX
- PROTECOR

 ELEVATOR,
 per treppiede,
 nella lezione 3



SCORREVOLI











SCORREVOLI



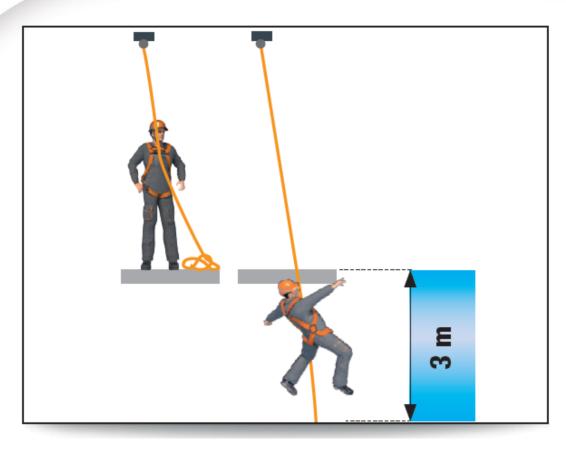


FLESSIBILE

RIGIDO/CAVO



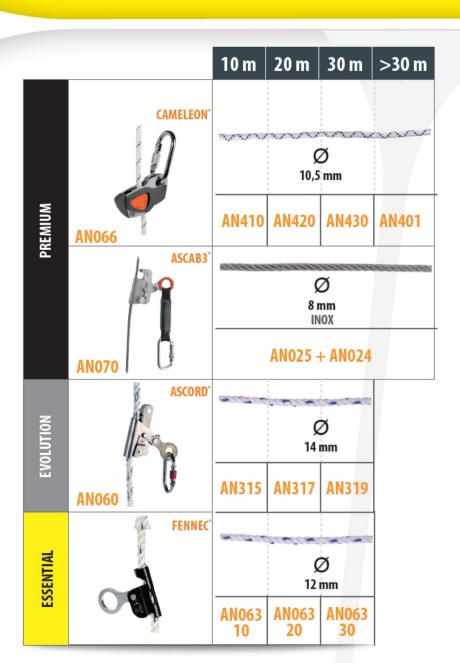




TIRANTE D'ARIA

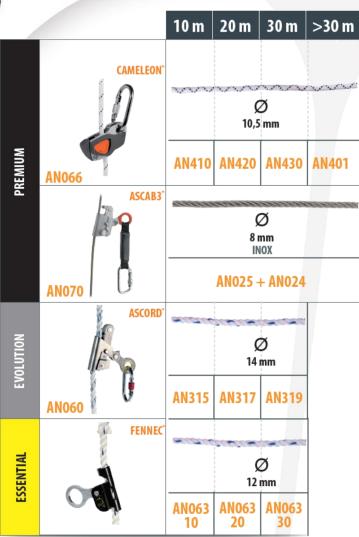








ZOOM SU SCORREVOLI



- Disponibili 10, 20 o 30 metri
- Più di 30 metri su richiesta per CAMELEON e ASCAB2
- FENNEC è assemblato con corda
- Tutti gli altri sono dispositivi ad apertura scorrevole e sono venduti separatamente dalla corda o dal cavo
- Dispositivi con indicatore di senso



FOCUS SU CAMELEON







(B) Walght: 335 g

CAMELEON®

RECOMMENDED FOR

- > Temporary work at height work on framing, scaffolding, tower, roof,...
- > Work suspended on ropes
- > Work positioning

FALL ARREST DEVICE

The opening type device slides on its archor line (braided tope 10,5mm diam) and ensures safe vertical movement of the user. In the case of a fall, the device automatically locks on the anchorage line and stops the fall of the user. EN353-2 standard

ROPE CONTROL DEVICE

Type A: adjusting device for security support. Used on the safety support, if accompanies the user during his change of position and automatically looks on the safety support under a static or dynamic load.

EN12841 type A standard

Type B: ascending device for work support When mensally operated on its work support, it locks on under a static or dynamic load in one direction and slides freely on the other way.

EN12841 type B standard POSITIONING DEVICE

Using the handle in the open position, the device allows adjustment of the distance between the operator (with a work positioning bell) and the

EN358 standard

To increase your safety, the CAMELEON® is equipped with an anti-upside down feature to avoid positioning the device in the wrong direction of operation on its anchorage line.
It also equipped with a fall indicator allowing the user to identify if the

device is operational or not.





- Opening with one hand

- > Automatic closure and locking
- > Safety: Installation without disconnecting from
- > Artí upside down feature



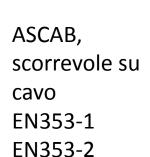


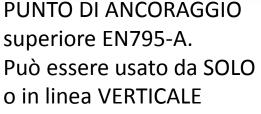




CARATTERISTICHE SCORREVOLI CAVO

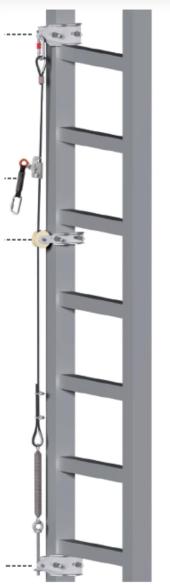




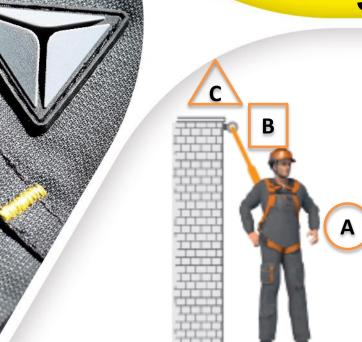


Supporto ogni 8 metri. Non è un dispositivo di protezione individuale

PUNTO DI FISSAGGIO terminale, è obbligatoriamente collegato con punto di ancoraggio superiore per avere una LINEA verticale scorrevole.







SISTEMI DI ANTICADUTA/ SOLUZIONI PER OGNI SITUAZIONE

PARTENDO da un PUNTO DI ANCORAGGIO (vedi lezione n 2), come creare la giusta combinazione



IMBRACATURA



DISPOSITIVO ANTICADUTA





9 SOLUZIONI utilizzando la gamma BASIC







ELARA 280



ELARA 270



ELARA 320



ELARA 280





ELARA 140



ELARA 170



ELARA 150



ELARA 140







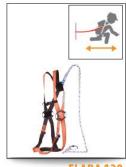


ELARA 130



ELARA 160





ELARA 130

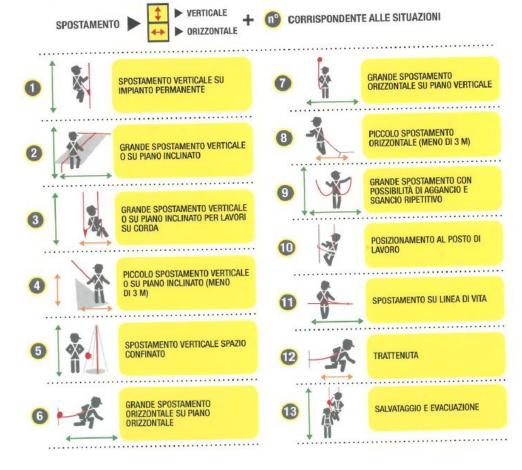






SOLUZIONI PER OGNI SITUAZIONE

Per adattare i corretti **COMPONENTI** al vostro **SISTEMA**, bisogna tener conto delle **SITUAZIONI DI LAVORO**





Controllare prima il luogo di lavoro, poi controllare la presenzione del prodotto, sul catalogo o sul web, e aggiungere la vostra esperienza.



SOLUZIONI PER OGNI SITUAZIONE

ESEMPIO/TEST

Peter, l'elettricista, è equipaggiato con dell'anticaduta per salire sul traliccio, ma ha anche bisogno della situazione

Soluzione per ogni situazione:



PUNTO DI ANCORAGGIO = è la struttura del TRALICCIO



ASSORBITORE di ENERGIA + SISTEMA DI MANTENIMENTO = per evitare la CADUTA vedere tutti i prodotti a pagina 324



IMBRACATURA con cintura (WAILY, GALAGO, EOLIEN, HAR24, HAR14)



ALTRIMENTI Peter può usare il kit ELARA320 (c'è un errore sul catalogo in quanto manca la situazione nr 10)



SOLUZIONI PER OGNI SITUAZIONE

Per utilizzare in modo corretto un SISTEMA ANTICADUTA o una CORRETTA SITUAZIONE bisogna tener presente molti punti di

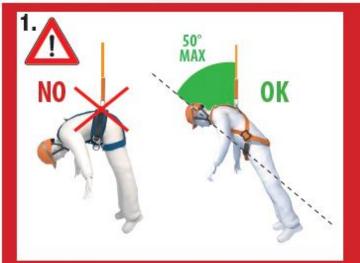
ATTENZIONE











NON ANCORARSI nei punti di posizionamento



STRINGERE bene l'imbracatura, usando tutte le regolazioni









CONTROLLARE e MISURARE lo spazio libero della potenziale caduta (= TIRANTE D'ARIA)



MAI interrompere il sistema



MAI SGANCIARE un CONNETTORE senza prima mettersi in sicurezza



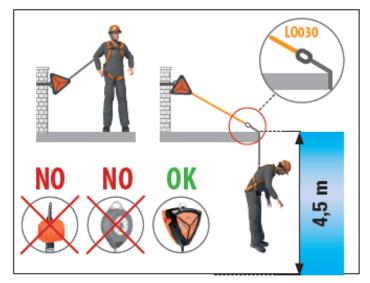






EFFETTO PENDOLO

Lo spostamento laterale può far intervenire un ostacolo non previsto.



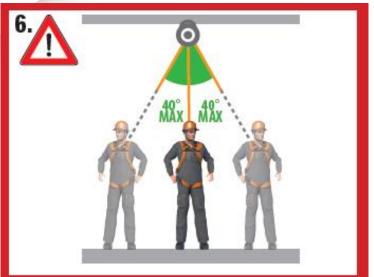
USO ORIZZONTALE

Solo alcuni arrotolatori sono testati per uso orizzontale



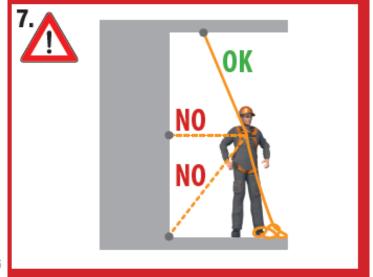






USO VERTICALE

Nell'uso solo verticale non superare l'inclinazione di 40° come massimo



USO VERTICALE

I cursori su corda sono destinati ad un uso verticale









L'ANCORAGGIO LATERALE non è possibile



Nella parte finale della corda deve restare il nodo di blocco



VIDEO





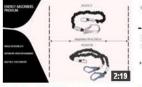


DELTA PLUS Evolution Harness

DELTA PLUS Eolien Premium Harness



DELTA PLUS Self retractable fall arrest



DELTA PLUS Energy absorbers



DELTA PLUS Rescue



DELTA PLUS Fall arrest kits



DELTA PLUS Rope Access



DELTA PLUS Vertical Lifeline



DELTA PLUS telescopic rod









PROSSIMA LEZIONE nr 2 di 7

PUNTI DI ANCORAGGIO

