

PROTEZIONE ANTICADUTA, DISPOSITIVI UOMO A TERRA 9





NORMATIVE EUROPEE

In caso di rischio di caduta è obbligatorio utilizzare un dispositivo di protezione contro le cadute dall'alto. In ordine di priorità: protezione collettiva (vedi catalogo Delta Plus Systems) e, quando non è possibile, protezione individuale.

SISTEMI DI ARRESTO CADUTA

EN 363

Descrive gli elementi e le situazioni di protezione individuale contro le cadute dall'alto.

EN 364 METODI DI PROVA

Descrive l'attrezzatura e i metodi di prova dei D.P.I. contro le cadute dall'alto.

EN 365 REQUISITI GENERALI PER L'USO E LA MARCATURA

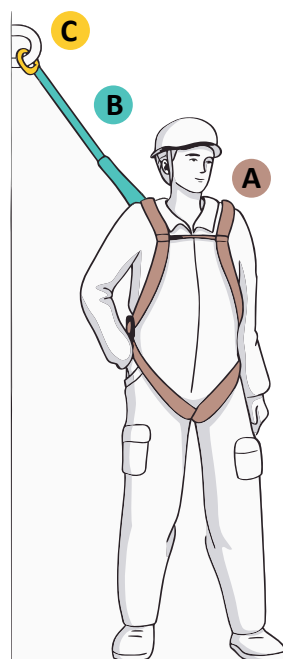
Descrive le marcature e le informazioni (istruzioni per l'uso) o che accompagnano i D.P.I. contro le cadute dall'alto.

EN 361 IMBRACATURA

Dispositivo di sostegno del corpo destinato ad arrestare le cadute. L'imbracatura può essere costituita da cinghie, fibbie ed altri elementi, disposti e regolati in modo adeguato sul corpo di un individuo durante o dopo l'arresto di una caduta.

EN 355 ASSORBITORE DI ENERGIA

Componente di un sistema di arresto caduta, che garantisce l'arresto di una caduta dall'alto in completa sicurezza diminuendo l'impatto dell'urto. **ATTENZIONE:** Se si associa un cordino ad un assorbitore di energia, la lunghezza totale dell'insieme del dispositivo non deve superare i 2 m.



Un **sistema anticaduta individuale** è composto da almeno tre elementi.

A Imbracatura

B Anticaduta

C Dispositivi di ancoraggio

EN 360 ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

Anticaduta dotato di una funzione autobloccante e di un sistema automatico di tensione e di richiamo del cordino. Un elemento di dissipazione di energia può essere integrato all'anticaduta.

EN 353-1 ANTICADUTA SU LINEA DI ANCORAGGIO RIGIDO

Sistema costituito da un'anticaduta mobile a bloccaggio automatico unito al relativo supporto di fissaggio rigido (guida, cavo...). Un elemento di dissipazione di energia può essere incorporato al sistema.

EN 353-2 ANTICADUTA SU LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE

Sistema costituito da un'anticaduta mobile a blocco automatico, fissata alla linea di ancoraggio flessibile (corda, cavo...). Un elemento di dissipazione di energia può essere incorporato al sistema.

EN 795 2012 DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Parte di un sistema di protezione anti caduta che permette di collegare il dispositivo di arresto caduta alla struttura.

Tipo A - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi che necessitano di un ancoraggio strutturale.

Tipo B: Dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi che non necessitano di un ancoraggio strutturale.

Tipo C - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio flessibile con una deviazione massima di 15°.

Tipo D - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio rigida con una deviazione massima di 15°.

Tipo E: Dispositivo di ancoraggio destinato ad essere utilizzato su delle superfici inclinate fino al massimo di 5°.

EN 362 CONNETTORI

Elemento di connessione e componente di un sistema. Un connettore può essere un moschettone o una pinza.

Classe A: connettore di ancoraggio, a chiusura automatica utilizzato come componente e concepito per essere collegato direttamente a un tipo di ancoraggio specifico

Classe B: connettore di base a chiusura automatica utilizzato come componente

Classe M: connettore multi uso, di base o a maglia rapida, utilizzato come componente che può essere messo in carico in base al suo grande o piccolo asse.

Classe Q: connettore a chiusura rapida utilizzato in applicazioni a lungo termine o permanenti, maglia a vite. Una volta avvitata completamente, questa parte diviene un componente portante del connettore.

Classe T: connettore d'estremità fabbricato, a chiusura automatica, concepito come elemento di un sotto sistema per permettere il fissaggio in modo che il carico si eserciti in una direzione predefinita.

LE SITUAZIONI DI LAVORO



EN 358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA

Un sistema di posizionamento sul lavoro è costituito da componenti (cintura e cordino di posizionamento sul lavoro) collegati tra loro per formare un equipaggiamento completo.



EN 358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA

EN354 CORDE

Elementi di connessione o componenti di un sistema. Una corda può essere in fibre sintetiche, in cavo metallico, in cinghie o catene. **ATTENZIONE:** Una corda senza assorbitore d'energia non deve essere utilizzata come un sistema di arresto caduta.



EN 12841 SISTEMA DI ACCESSO CON FUNE

Sistema di accesso con fune. Esistono diversi tipi di dispositivi:

Tipo A: dispositivo di regolazione di corda per supporto di sicurezza che accompagna l'utilizzatore durante i suoi cambiamenti di posizione e/o che permette di regolare la lunghezza del supporto di sicurezza e che si blocca automaticamente sul supporto di sicurezza sotto l'azione di un carico statico o dinamico.

Tipo B: dispositivo d'ascensione per supporto di lavoro, dispositivo di regolazione di corda azionato manualmente che, quando viene fissato ad un supporto di ancoraggio, si blocca sotto





l'azione di un carico in un senso e scivola liberamente nel senso opposto. Un dispositivo di tipo B deve essere utilizzato congiuntamente con un dispositivo di tipo A raccordato a un supporto di ancoraggio distinto.

Tipo C: discensore per supporto di lavoro, dispositivo di regolazione di corda a frizione azionato manualmente che permette all'utilizzatore di effettuare un movimento discendente comandato e di fermarsi, rilasciandosi, in qualsiasi posto sul supporto di ancoraggio. Un dispositivo di tipo C deve essere, congiuntamente con un dispositivo di tipo A, utilizzato con un supporto di ancoraggio distinto.

EN 813 CINTURE A COSCIALI

Cinture dotate di un punto ventrale che consente un sistema di mantenimento, di trattenuta o di accesso su corde.

EN 358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA

EN 354 CORDE

EN 12275 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA

Requisiti di sicurezza e metodi di prova.

Tipo B: connettore di base a chiusura automatica di resistenza sufficiente per essere utilizzato ovunque su un sistema di assicurazione.

Tipo H: connettore HMS a chiusura automatica, spesso a forma di pera, utilizzato per collegare un alpinista a un sistema di ancoraggio di Via Ferrata.

Tipo K: connettore di Via Ferrata a chiusura automatica, utilizzato in priorità per un'assicurazione dinamica, di tipo HMS.

Tipo D: connettore direzionale o combinazione di uno o più connettori a chiusura automatica e di cinghie, utilizzati per assicurarsi che il carico si eserciti in una direzione predefinita.

Tipo A: connettore di ancoraggio speciale a chiusura automatica, unicamente utilizzato per essere direttamente collegato a un tipo di ancoraggio speciale.

Tipo Q (Quicklink): connettore con chiusura a vite. Una volta avvitata completamente, questa parte diviene una parte portante del connettore.

EN12278 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - PULEGGE

Requisiti di sicurezza e metodi di utilizzo.

EN 1891 CORDE INTRECCiate CON GUAINA A BASSO COEFFICIENTE DI ALLUNGAMENTO (CORDE STATICHE)

341 DISCENSORI

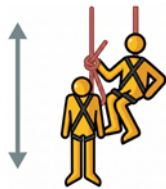
Discensori, classificati secondo i seguenti dati

Classe A: energia di discesa W fino a 7,5 x 106 J

Classe B: energia di discesa W fino a 1,5 x 106 J

Classe C: energia di discesa W fino a 0,5 x 106 J

Classe D: per una sola discesa. L'energia di discesa dipende dall'altezza massima di discesa e di carico nominale massimo.



EN 1496 DISPOSITIVI DI SALVATAGGIO

Dispositivo di sollevamento per salvataggio. Esistono diverse classi di dispositivi:

Classe A: componente o sotto insieme di un dispositivo di salvataggio che permette il sollevamento di una persona con l'aiuto di un soccorritore o dei suoi mezzi da un punto basso ad un punto alto.

Classe B: dispositivo analogo al dispositivo di tipo A, ma dotato di una funzione supplementare di discesa a comando manuale destinata a far scendere una persona su una distanza limitata di 2 m.

EN 1498 CINGHIA DI SALVATAGGIO EN 341 DISCENSORI

EN 341 DISCENSORI



ANTI48 IMBRACATURA

Imbracatura a 2 punti di ancoraggio dorsale – sternale

Certificazioni: EN361



ANTI150 CINTURA DI POSIZIONAMENTO

Cintura di posizionamento con 2 punti di ancoraggio.

Certificazioni: EN358



ANTI49 IMBRACATURA E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

Imbracatura e cintura di posizionamento attacco dorsale e sternale

Certificazioni: EN361, EN358



ANTI51 IMBRACATURA

Imbracatura ergonomica per la massima libertà di movimento attacco dorsale sternale e fibbie automatiche.

Certificazioni: EN 361



ANTI56 GILET AD ALTA VISIBILITÀ

Gilet ad alta visibilità adattabile a tutte le imbracature

Composizione: 80% PL, 20% CO

Certificazioni: EN 20471



ANTI52 CORDINO DI POSIZIONAMENTO

Cordino di posizionamento regolabile, lunghezza 2 metri

Certificazioni: EN 358



ANTI53
ASSORBITORE DI ENERGIA

Assorbitore di energia in cinghia ad alta resistenza, lunghezza 2 m.

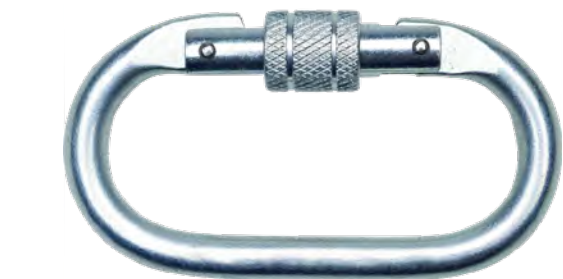
Certificazioni: EN 355



ANTI54
ASSORBITORE DI ENERGIA DOPPIO

Assorbitore di energia doppio in cinghia ad alta resistenza, con 2 ganci ad ampia apertura, lunghezza 2 m.

Certificazioni: EN 355



ANTI55
MOSCHETTONE

Moschettone a vite in acciaio.

Certificazioni: EN 362 classe B



ANTI59
TREPIEDE

Treppiede in alluminio fino a 2 m per tutti i tipi di lavoro in spazi confinati

Certificazioni: EN 795 TIPO b, TS16415-3

ANTI60

Treppiede in alluminio fino a 3 m per tutti i tipi di lavoro in spazi confinati



ANTI61
ANTICADUTA A RICHIAMO

Anticaduta a richiamo automatico da 20 m, per treppiede, con opzione di salvataggio per il recupero delle vittime.

Certificazioni: EN 360, EN 1496 CLASSE A

ANTI62

Anticaduta a richiamo automatico da 30 m, per treppiede, con opzione di salvataggio per il recupero delle vittime.



ANTI63
VERRICELLO MANUALE

Verricello manuale, con cavo da 20 m adattabile al treppiede.

Certificazioni: CE, 2006/42/EEC

ANTI64

Verricello manuale, con cavo da 30 m adattabile al treppiede.



ANTI65 PIASTRA DI MONTAGGIO

Piastra di montaggio, in alluminio, per l'installazione del dispositivo a richiamo automatico o del verricello sul treppiede.



ANTI57 ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

Anticaduta a richiamo automatico, in ABS, per spostamenti fino a 10 m con cavo in acciaio zincato

Certificazioni: CE, EN 360



ANTI58 LINEA DI VITA TEMPORANEA

Linea di vita temporanea in cinghia da 2 a 20 m, che consente di far lavorare in sicurezza 2 utenti contemporaneamente.

Certificazioni: CE, EN 795 TIPO B, TIPO C



ANTI66 KIT DI TRATTENUTA

Kit di Trattenuta con borsa di trasporto.

Taglie: S,M,L - XL,2XL

Certificazioni: CE, EN 361, EN 795- TIPO B, EN 354, EN 362



ANTI67 KIT ANTICADUTA

Kit Anticaduta con imbracatura e anticaduta a richiamo automatico a cinghia.

Taglie: S,M,L- XL,2XL

Certificazioni: CE, EN 361, EN 360, EN 362



ANTI68 KIT ANTICADUTA

Kit Anticaduta di primo livello per ponteggiatori.

Taglie: S,M,L- XL,2XL

Certificazioni: CE, EN 361, EN 355, EN 362



ANTI69
KIT ANTICADUTA

Kit Anticaduta con doppio assorbitore di energia per lavori su impalcature.

Taglie: S,M,L

Certificazioni: CE, EN 361, EN 355, EN 362



ANTI70
KIT ANTICADUTA

Kit anticaduta con imbracatura con cinghie bicolori e cintura di posizionamento per tutte le applicazioni di posizionamento e lavori su piloni.

Taglie: S,M,L

Certificazioni: CE, EN 361, EN 355, EN 362, EN 358



ANTI71
SUPPORTO DI FISSAGGIO

Supporto di fissaggio da 10m. in corda trefolata da 14 mm da utilizzare con dispositivo scorrevole ANTI74

Certificazioni: CE, EN 353-2

ANTI72

Supporto di fissaggio da 20m. in corda trefolata da 14 mm da utilizzare con dispositivo scorrevole ANTI74

ANTI73

Supporto di fissaggio da 30m. in corda trefolata da 14 mm da utilizzare con dispositivo scorrevole ANTI74



ANTI74
DISPOSITIVO ANTICADUTA

Dispositivo anticaduta scorrevole da usare su corde trefolate da 14 mm.

Certificazioni: CE, EN353-2



SUT1
DISPOSITIVO UOMO A TERRA DATIX NANO 4G - INDOOR

Datix NaNo 4g dispone di funzioni “uomo a terra” in grado di generare automaticamente un segnale di allarme in caso di perdita di verticalità, di immobilità, di pressione del tasto SOS, di mancata presenza, utilizzando SMS e/o connettività dati (2G/4G) e/o chiamando numeri fissi e/o mobili ai quali pronuncerà un messaggio preregistrato.



SUT7
DISPOSITIVO UOMO A TERRA DATIX NANO 4G - OUTDOOR

Datix NaNo 4g dispone di funzioni “uomo a terra” in grado di generare automaticamente un segnale di allarme in caso di perdita di verticalità, di immobilità, di pressione del tasto SOS, di mancata presenza, utilizzando SMS e/o connettività dati (2G/4G) e/o chiamando numeri fissi e/o mobili ai quali pronuncerà un messaggio preregistrato.
Con sistema GNSS (Global Navigation Satellite System)



SUT2

DISPOSITIVO UOMO A TERRA DATIX VI-TRACK PRO 4G INDOOR

Dispositivo dotato di funzioni “uomo a terra” estese e capace di inviare automaticamente segnali di allarme in caso di assenza di verticalità, prolungata immobilità, pressione volontaria, tasto SOS, per il tramite di SMS, canale dati e chiamate voce (con messaggio vocale configurabile e conversazione in viva voce). L'allarme potrà includere le ultime posizioni visitate, così da velocizzare le ricerche. Infine lo strumento può effettuare / ricevere chiamate cellulari libere con numeri precaricati e/o filtro white list in ingresso, chiamate quindi con conseguenza di allarmi.



SUT9

DISPOSITIVO UOMO A TERRA DATIX VI-TRACK PRO 4G OUTDOOR

Dispositivo dotato di funzioni “uomo a terra” estese e capace di inviare automaticamente segnali di allarme in caso di assenza di verticalità, prolungata immobilità, pressione volontaria, tasto SOS, per il tramite di SMS, canale dati e chiamate voce (con messaggio vocale configurabile e conversazione in viva voce). L'allarme potrà includere le ultime posizioni visitate, così da velocizzare le ricerche. Infine lo strumento può effettuare / ricevere chiamate cellulari libere con numeri precaricati e/o filtro white list in ingresso, chiamate quindi con conseguenza di allarmi.

Con sistema GNSS (Global Navigation Satellite System)

