A

SINECURA
ingegneria dell'anticaduta

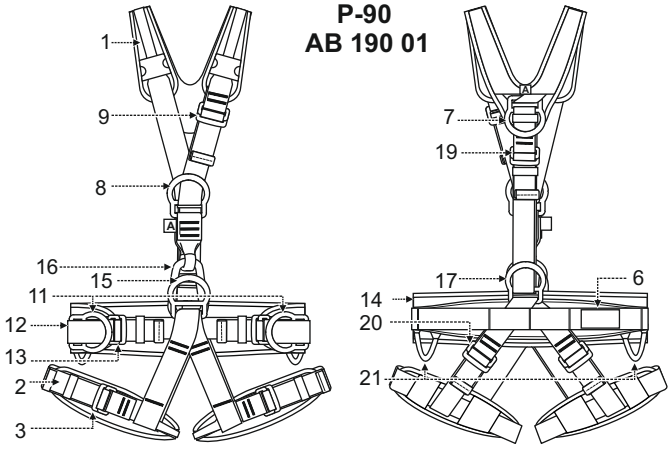
CE 0082

EN 361:2002 EN 358:2018 EN 813:2008
EN 1497:2007 (P-71XR)

B

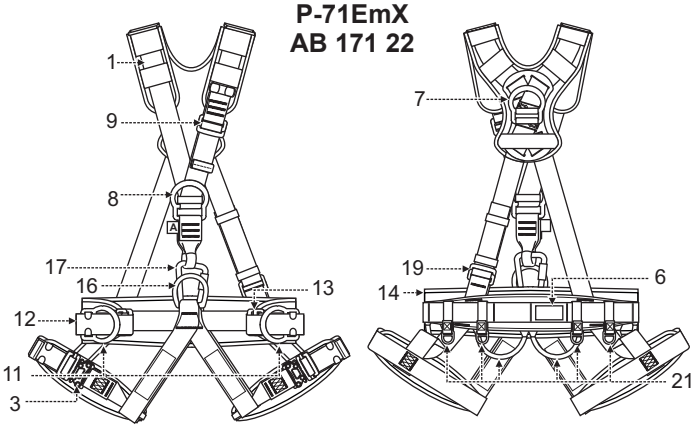
IT Imbracatura di sicurezza

P-90
AB 190 01

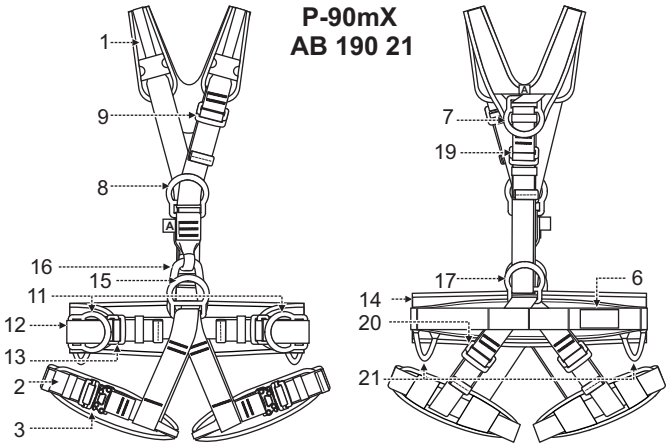


P-71mX
AB 171 21

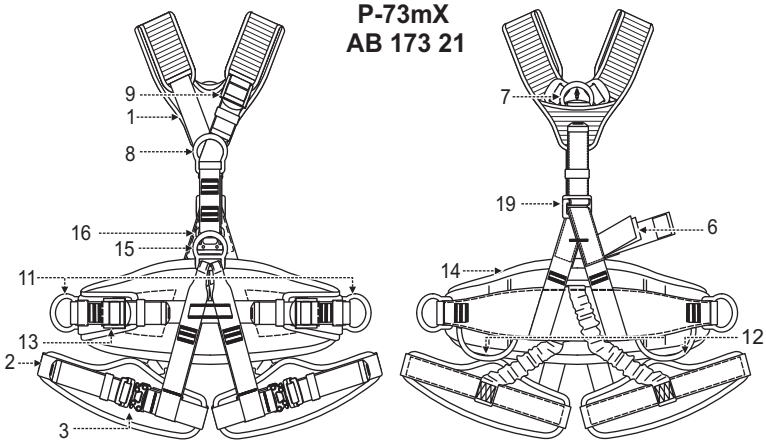
P-71EmX
AB 171 22



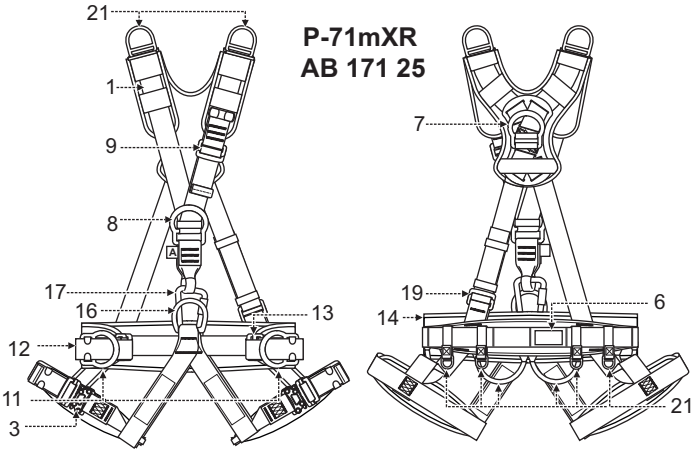
P-90mX
AB 190 21



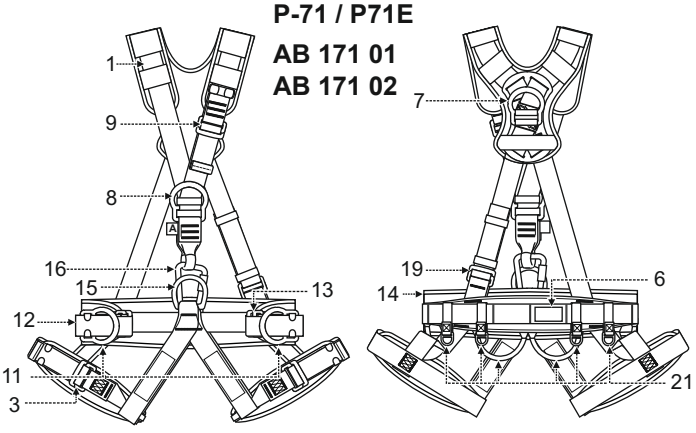
P-73mX
AB 173 21



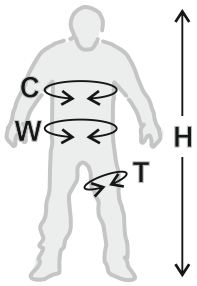
P-71mXR
AB 171 25



P-71 / P71E
AB 171 01
AB 171 02

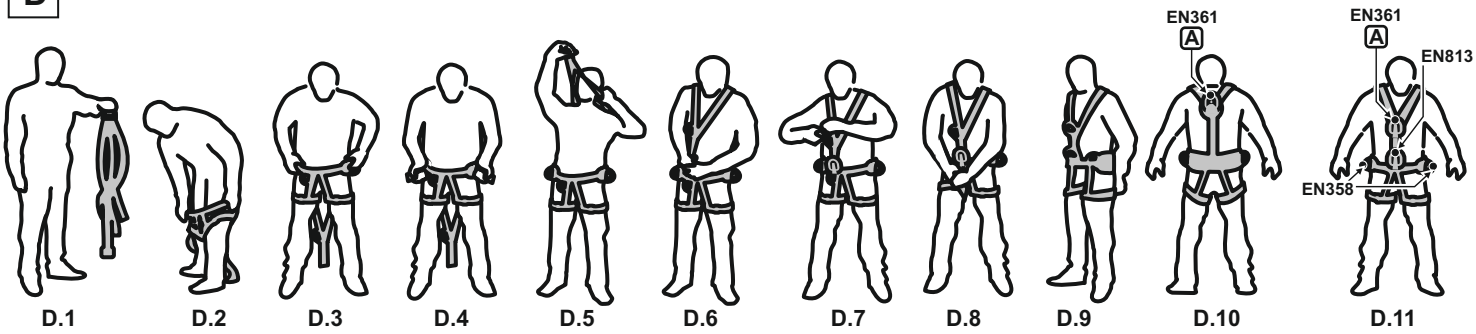


C

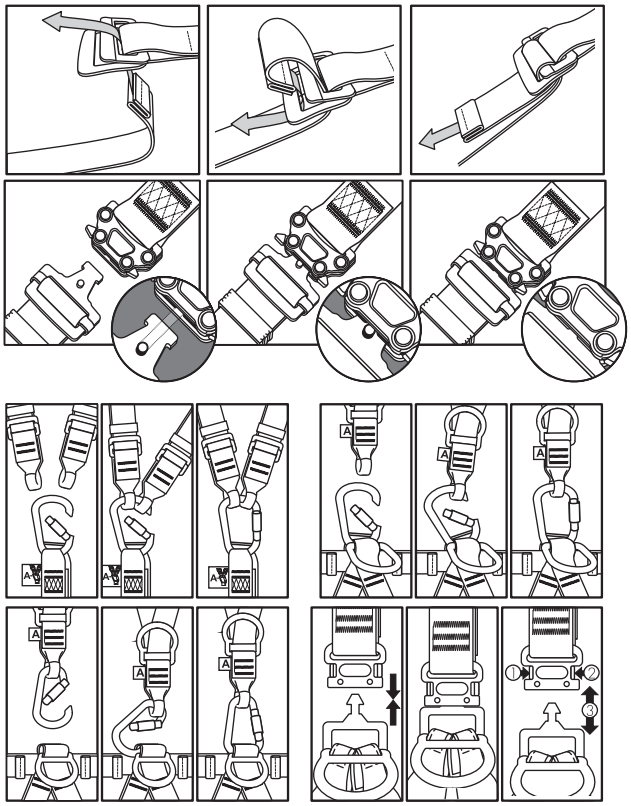


	S	M-XL	XXL	XXXL
H	155 cm - 170 cm	164 cm - 180 cm	180 cm - 195 cm	190 cm - 210 cm
W	75 cm - 110 cm	85 cm - 120 cm	90 cm - 140 cm	95 cm - 150 cm
C	70 cm - 90 cm	85 cm - 100 cm	100 cm - 130 cm	110 cm - 140 cm
T	40 cm - 60 cm	50 cm - 75 cm	60 cm - 85 cm	75 cm - 100 cm

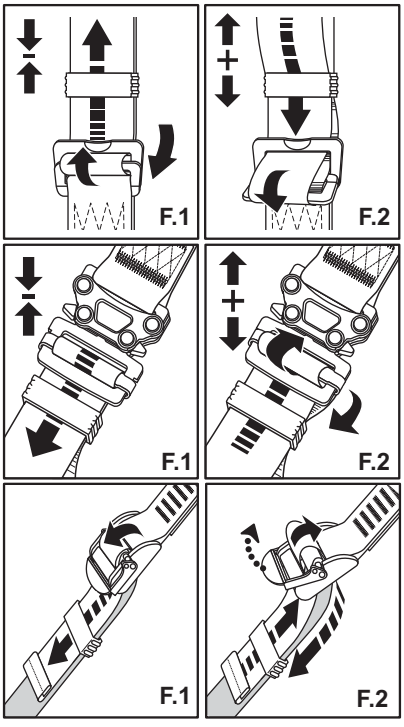
D



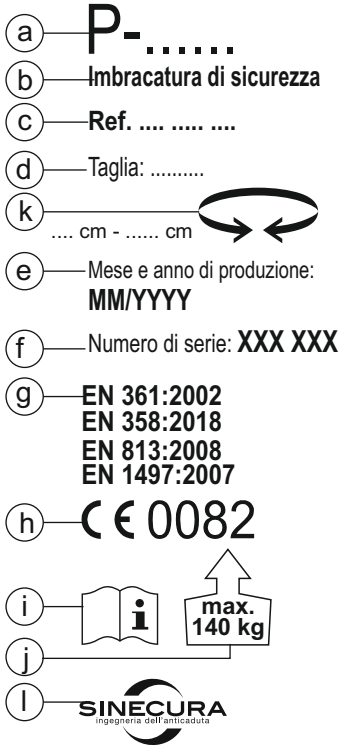
E



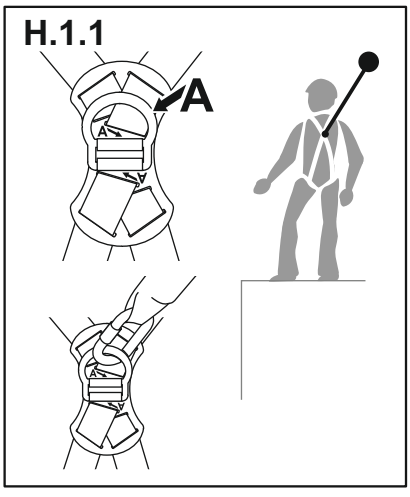
F

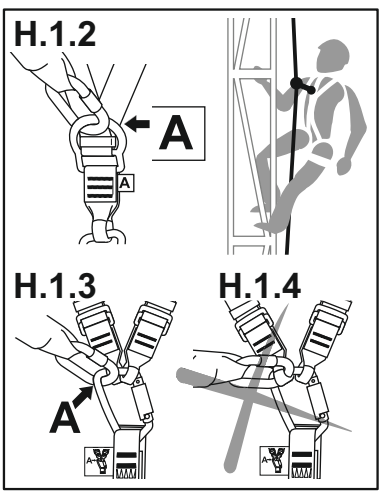


G

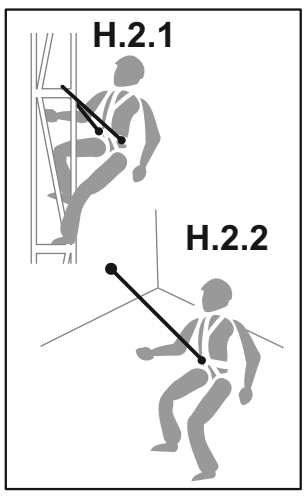


H.1

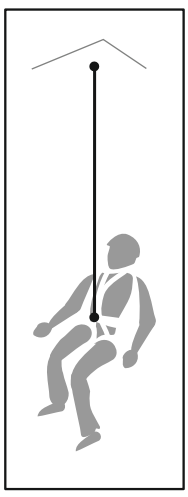




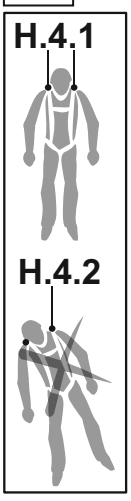
H.2



H.3



H.4



IT - ATTENZIONE: Prima di utilizzare questo dispositivo, leggere e comprendere le istruzioni per l'uso.

A. DESCRIZIONE

L'imbracatura di sicurezza è un dispositivo per il contenimento del corpo dell'utente e costituisce un componente dell'equipaggiamento di protezione individuale descritto nella norma EN 363, destinato alla protezione contro le cadute dall'alto. Le imbracature di sicurezza sono approvate per l'uso da parte di utenti, il cui peso, compresi gli utensili e le attrezzature, non supera i 140 kg. Il carico di lavoro massimo dell'imbracatura di sicurezza pari a 140 kg in conformità con la norma EN 361 è ammissibile a condizione che venga utilizzato un dispositivo di dissipazione dell'energia all'interno dell'assieme di arresto della caduta destinato all'impiego con un carico di 140 kg. L'elemento di dissipazione dell'energia deve essere testato conformemente alla norma Rfu 11.062 o alla norma EN pertinente.

L'imbracatura è certificata e conforme alla norma:
EN 361:2002 come imbracatura di sicurezza destinata all'impiego in sistemi anticaduta;
EN 358:2018 come cintura di posizionamento sul lavoro per l'utilizzo con equipaggiamento per il posizionamento sul lavoro;
EN 813:2008 come cintura con cosciali per mantenere la persona in posizione seduta con supporto fisico della parte bassa della schiena dell'utente durante i lavori in quota in sospensione.
EN 1497:2007 come imbracatura di salvataggio per mantenere il corpo dell'utente nella posizione corretta durante l'operazione di salvataggio. L'imbracatura è progettata per l'uso durante il lavoro normale.

Materie prime:
- nastri: poliestere
- fibbie di regolazione: acciaio/alluminio
- fibbie di collegamento: acciaio
- anelli di ancoraggio D: alluminio
- anelli a D di salvataggio: acciaio

B. DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI
1. Spallaccio.
2. Cosciale.
3. Fibbia cosciale di collegamento/regolazione.
4. Cinghia pettorale.
5. Fibbia pettorale di collegamento/regolazione.
6. Targhetta identificativa del dispositivo.
7. Anello di ancoraggio posteriore a D (A) per sistemi protezione contro le cadute - EN 361.
8. Anello di ancoraggio anteriore (A) per sistemi di protezione contro le cadute - EN 361.
9. Fibbia di regolazione degli spallacci.
10. Connettore di ancoraggio (A) per sistemi di protezione contro le cadute - EN 361.
11. Anelli laterali a D della cintura di posizionamento sul lavoro - EN 358.
12. Cintura lombare di posizionamento sul lavoro.
13. Fibbia di collegamento/regolazione del cordino di posizionamento sul lavoro.
14. Fascia di supporto della cintura.
15. Anello anteriore a D della cintura con cosciali - EN 813.
16. Cinghia pettorale.
17. Anello a D posteriore per il posizionamento sul lavoro / cintura di limitazione.
18. Anelli a D degli spallacci dell'imbracatura di salvataggio - EN1497.
19. Fibbia posteriore di regolazione dello spallaccio.
20. Fibbia posteriore di regolazione dei cosciali.
21. Asole per utensili - per l'utilizzo con utensili manuali con un peso massimo di 2 kg.

C. TAGLIE

L'imbracatura viene prodotta in quattro taglie:
- piccola: S
- universale: M-XL
- molto grande: XXL
- molto grande plus: XXXL

D. COME INDOSSARE L'IMBRACATURA:

D.1 Sollevare l'imbracatura mediante l'anello posteriore a D. Scuotere l'imbracatura affinché questa si disponga liberamente.
D.2. Aprire il connettore degli spallacci. Inserire le gambe nei cosciali, inserendo una gamba in ciascun cosciale.
D.3 Sollevare l'imbracatura.
D.4 Regolare la cintura lombare. La cintura deve aderire alla vita dell'utente.
D.5 Far passare gli spallacci dal retro, facendoli passare per la testa e facendo attenzione a non attorcigliarli.
D.6 Collegare le asole degli spallacci al connettore presente sulla cintura lombare oltre l'anello a D.
D.7 Regolare gli spallacci in modo che aderiscano al corpo.
D.8 Chiudere e regolare i cosciali. I cosciali devono essere regolati e devono avvolgere le cosce dell'utente.
D.9 Regolare l'altezza dei cosciali mediante la fibbia di regolazione posteriore.
D.10 L'anello di ancoraggio posteriore a D deve trovarsi tra le scapole dell'utente.
D.11 L'anello di ancoraggio a D anteriore deve trovarsi al centro del torace nella sua parte inferiore, all'altezza dello sterno. L'anello a D anteriore della cintura con cosciali deve essere al centro della cintura.

E. COLLEGAMENTO DEGLI ANELLI
F. REGOLAZIONE DELLE CINGHIE
F.1 Per accorciare
F.2 Per allungare

G. DESCRIZIONE DELLA MARCATURA
a) Simbolo del modello
b) Tipo di dispositivo
c) Numero di catalogo
d) Taglia degli spallacci
e) Mese e anno di produzione
f) Numero di serie delle bretelle
g) Numero/anno della norma europea
h) Marcatura CE e numero dell'organismo notificato preposto al controllo della produzione del dispositivo;
i) ATTENZIONE: prima dell'uso del dispositivo leggere attentamente il manuale di istruzioni;
j) Carico di lavoro massimo - 140 kg
k) Circonferenza della vita in cm
l) Marcatura del produttore o del distributore del dispositivo.

H. COLLEGAMENTO DELLL'IMBRACATURA

H.1 COLLEGAMENTO DI SISTEMI DI ARRESTO CADUTA - EN 361
Il dispositivo di arresto caduta può essere collegato esclusivamente agli anelli di ancoraggio dell'imbracatura di sicurezza contrassegnati con la lettera A.
Il sistema può essere collegato solo:
- direttamente all'anello di ancoraggio a D posteriore (H.1.1),
- all'anello di ancoraggio a D anteriore presente sul torace (H.1.2).
- al connettore di ancoraggio anteriore (P-70X) - H.1.3. Il connettore deve essere disposto lungo l'asse principale con la leva chiusa e bloccata. È vietato utilizzare l'anello di collegamento dell'imbracatura come punto di aggancio - H.1.4.

H.2 COLLEGAMENTO DI SISTEMI DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO - EN 358.
Il sistema di posizionamento sul lavoro o di limitazione dei movimenti deve essere collegato agli anelli a D della cintura di posizionamento sul lavoro EN358. Il cordino per il posizionamento sul lavoro può essere collegato alla struttura mediante strozzatura dello stesso (H2.1) o collegato direttamente al punto di ancoraggio (H2.2). Il sistema di posizionamento sul lavoro deve essere collegato ad un punto della struttura fissa o un punto di ancoraggio situato in corrispondenza o al di sopra della cintura. Il cordino di posizionamento sul lavoro deve essere mantenuto teso durante il lavoro. È vietato collegare sistemi di arresto caduta agli anelli o alle asole della cintura di posizionamento sul lavoro. La cintura di posizionamento sul lavoro non deve essere utilizzata qualora sussista il pericolo di sospensione dell'utente o di una tensione accidentale della cintura. Nell'utilizzare il sistema di posizionamento sul lavoro l'utente affida la propria sicurezza al dispositivo di trattenuta, pertanto è necessario valutare l'utilizzo di una protezione aggiuntiva, ad esempio un sistema di arresto caduta.

H.3 COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI ACCESSO CON FUNE ALLA CINTURA CON COSCIALI - EN813
Il sistema di accesso con fune deve essere collegato all'anello anteriore a D della cintura con cosciali EN813. Il punto di ancoraggio del sistema deve trovarsi al di sopra dell'utente.
Prima del primo utilizzo l'utente è tenuto ad eseguire una prova in sospensione in condizioni di sicurezza, in modo da assicurarsi che la cintura con cosciali sia di dimensioni adeguate, che la regolazione della stessa sia stata eseguita correttamente e che questa garantisca un sufficiente livello di comfort conformemente alla destinazione d'uso prevista. È vietato collegare sistemi di arresto caduta agli anelli o alle asole della cintura con cosciali conforme alla norma EN813.

H.4 COLLEGAMENTO DI SISTEMI DI SALVATAGGIO - EN1497
I doppi anelli a D o le asole dell'imbracatura di salvataggio presenti sugli spallacci, dopo collegamento un simultaneo possono essere utilizzati esclusivamente per il salvataggio. Non utilizzare un anello o asola singola per collegare 1 connettore o cordino a causa del rischio di soffocamento (H.4.2). Prima del primo utilizzo dell'imbracatura di salvataggio l'utente è tenuto ad eseguire una prova in sospensione in condizioni di sicurezza, in modo da assicurarsi che l'imbracatura sia di dimensioni adeguate, che la regolazione sia stata eseguita correttamente e che questa garantisca un sufficiente livello di comfort conformemente alla destinazione d'uso prevista. Gli anelli a D dell'imbracatura di salvataggio EN1497 sono destinate esclusivamente alle operazioni di salvataggio. È vietato collegare gli anelli a D delle imbracature di salvataggio a sistemi di arresto caduta.

I. ISPEZIONI PERIODICHE

Almeno una volta ogni 12 mesi di utilizzo, a partire dalla data del primo utilizzo, è necessario condurre un'ispezione periodica del dispositivo. L'ispezione periodica può essere effettuata esclusivamente da una persona competente, che disponga di conoscenze pertinenti e sia stata formata in relazione alla conduzione d'ispezioni di dispositivi di protezione individuale. Le condizioni di utilizzo del dispositivo possono influire sulla frequenza di esecuzione delle ispezioni periodiche, che dovranno essere eseguite più frequentemente rispetto ad ogni 12 mesi di utilizzo. Ogni ispezione periodica dovrà essere registrata nella Scheda di utilizzo del dispositivo.

J. PERIODO DI VITA UTILE MASSIMA

Il dispositivo può essere utilizzato per 10 anni dalla data di produzione.

ATTENZIONE: Il periodo massimo di vita utile del dispositivo dipende della frequenza e dell'ambiente di utilizzo. L'impiego del dispositivo in condizioni gravose, con frequente contatto con acqua, bordi taglienti, temperature estreme e contatto con sostanze corrosive, può portare alla messa fuori uso anche dopo un solo impiego del dispositivo.

K. MESSA FUORI SERVIZIO

L'imbracatura deve essere immediatamente messa fuori servizio e rottamata (deve essere eliminata in modo permanente), qualora sia stata oggetto di cadute o non abbia superato un'ispezione periodica o il suo stato desti dubbi in merito alla sua affidabilità.

L NORME PRINCIPALI DI UTILIZZO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO.

I dispositivi di protezione individuale devono essere utilizzati solo da persone addestrate in relazione al loro utilizzo.
I dispositivi di protezione individuale non possono essere utilizzati da persone le cui condizioni di salute possano influire sulla sicurezza durante l'uso quotidiano o durante le operazioni di salvataggio.
È necessario preparare un piano di salvataggio, che dovrà essere utilizzato durante il lavoro in caso di necessità.
In caso di sospensione all'interno di dispositivi di protezione individuale (ad es. a seguito dell'arresto di una caduta), prestare attenzione ai sintomi delle lesioni a seguito della sospensione.
Al fine di evitare gli effetti negativi della sospensione, assicurarsi che venga preparato un piano di salvataggio adeguato. Si consiglia di utilizzare nastri di supporto.
È vietato apportare qualsiasi modifica ai dispositivi senza il consenso scritto del produttore.
Qualsiasi riparazione dei dispositivi dovrà essere effettuata solo da parte del produttore o da un rappresentante autorizzato.
I dispositivi di protezione individuale non possono essere utilizzati in modo non conforme alla loro destinazione d'uso.
I dispositivi di protezione individuale rientrano nell'equipaggiamento personale e devono essere utilizzati da una sola persona.
Prima dell'uso, assicurarsi che tutti i componenti del dispositivo che compongono il sistema di protezione contro le cadute dall'alto funzionino correttamente insieme. Controllare periodicamente il collegamento e la regolazione dei componenti del sistema onde evitarne l'allentamento accidentale o lo scollegamento.
È vietato utilizzare set di dispositivi di protezione, in cui il funzionamento di un qualsiasi componente sia influenzato negativamente dal funzionamento di un altro componente.
Prima di ogni utilizzo dei singoli dispositivi di protezione, condurre un'ispezione approfondita prima dell'utilizzo per assicurarsi che il dispositivo sia efficiente e funzioni correttamente.
Durante l'ispezione prima dell'utilizzo verificare tutti i componenti del dispositivo, prestando particolare attenzione a eventuali danni, eccessiva usura, corrosione, abrasioni, tagli e malfunzionamenti.
Prestare particolare attenzione ai singoli dispositivi:
- nelle imbracature di sicurezza, nelle cinture con cosciali e nelle cinture di posizionamento sul lavoro controllare: anelli, elementi di regolazione, punti (anelli) di ancoraggio, fettucce, cuciture, fori passanti;

- nei dissipatori controllare: anelli di collegamento, fettucce, cuciture, custodie e connettori;
- nei cordini e nelle guide tessili per funi, controllare: anelli, radance, connettori, elementi di regolazione;
- nei cordini e nelle guide in acciaio per funi, controllare: funi, cordini, morsetti, anelli, radance, connettori, elementi di regolazione;
- nei dispositivi autofrenanti per fune o nastro controllare: il corretto funzionamento del riavvolgitore e del meccanismo di blocco, dell'alloggiamento, del dissipatore e dei connettori;
- nei dispositivi autobloccanti controllare: il corpo del dispositivo, il corretto scorrimento lungo la guida, il funzionamento del meccanismo di blocco, i rulli, le viti e i rivetti, i connettori, il dissipatore;
- negli elementi metallici (connettori, ganci e agganci) controllare: il corpo portante, i rivetti, il nottolino principale, il funzionamento del meccanismo di blocco.

Almeno una volta l'anno, dopo ogni 12 mesi di utilizzo i dispositivi di protezione individuale devono essere ritirati dall'uso per condurre una loro ispezione completa. L'ispezione periodica può essere effettuata da una persona competente, che disponga di conoscenze pertinenti e sia stata formata in quest'ambito. L'ispezione inoltre può essere effettuata dal produttore o da un rappresentante autorizzato dal produttore.
In alcuni casi, se i dispositivi di protezione individuale presentano una struttura particolarmente complessa, ad es. dispositivi autobloccanti; le ispezioni periodiche possono essere eseguite solo dal produttore del dispositivo o da un suo rappresentante autorizzato. Dopo il completamento dell'ispezione periodica riportare la data dell'ispezione successiva.
Regolari ispezioni periodiche sono fondamentali per la determinazione dello stato tecnico dell'equipaggiamento e la sicurezza dell'utente, che dipende dalla piena efficienza e dalla resistenza del dispositivo.
Durante l'ispezione periodica, verificare la leggibilità di tutte le marcature presenti sul dispositivo (targhetta identificativa del dispositivo). Non utilizzare dispositivi con la marcatura non leggibile.
È importante per la sicurezza dell'utente che in caso di vendita dell'equipaggiamento fuori dal paese di origine, il fornitore alleghi il manuale d'uso e di manutenzione dell'equipaggiamento, nonché informazioni sulle ispezioni periodiche e sulle riparazioni dell'equipaggiamento nella lingua vigente nel paese in cui verrà utilizzato l'equipaggiamento.
I dispositivi di protezione individuale devono essere immediatamente ritirati dall'uso e rottamati (o devono essere condotte altre procedure previste nelle istruzioni per l'uso) qualora siano stati interessati dall'arresto di una caduta.
Solo le imbracature di sicurezza conformi alla norma EN 361 costituiscono l'unico dispositivo ammissibile per il trattenimento del corpo dell'utente nei sistemi di arresto caduta.
Il sistema di protezione contro le cadute dall'alto può essere collegato esclusivamente ai punti di ancoraggio (asole, anelli) dell'imbracatura di sicurezza, contrassegnati con la lettera maiuscola "A".
Il punto (dispositivo) di ancoraggio del dispositivo di protezione contro le cadute dall'alto deve presentare una struttura stabile e una posizione tale da limitare il rischio di caduta e ridurre al minimo la lunghezza della caduta libera. Il punto di ancoraggio dell'equipaggiamento deve trovarsi sopra il luogo di lavoro dell'utente. La forma e la struttura del punto di ancoraggio dell'equipaggiamento devono garantire un collegamento affidabile dell'equipaggiamento e non possono condurre allo scollegamento accidentale. La resistenza minima del punto di ancoraggio dell'equipaggiamento deve essere di 12 kN.
Si consiglia l'utilizzo di punti di ancoraggio certificati e contrassegnati conformi alla norma EN 795.
Assicurarsi di controllare lo spazio libero sotto il luogo di lavoro, su cui verrà utilizzato il dispositivo di protezione individuale contro le cadute dall'alto, per evitare di colpire oggetti o superfici sottostanti durante l'arresto della caduta. Il valore dello spazio libero richiesto sotto il luogo di lavoro deve essere controllato nelle istruzioni per l'uso dei dispositivi di protezione che s'intende utilizzare.
Durante l'utilizzo dell'equipaggiamento questo deve essere controllato regolarmente, prestando particolare attenzione a fenomeni pericolosi e danneggiamenti che possono influire sul funzionamento e sulla sicurezza dell'utente, in particolare, a: formazione di cappi e conduzione di funi su spigoli vivi, cadute con pendolo, conduzione di corrente, qualsiasi danneggiamento come ad es. tagli, abrasioni, corrosione, azione di temperature estreme, azione deleteria di agenti meteorologici, azione di prodotti chimici.
I dispositivi di protezione individuale devono essere trasportati in confezioni che li proteggano contro il danneggiamento o il contatto con l'acqua, ad es. sacchetti di tessuto impregnati o in valigette o scatole di acciaio o plastica.
I dispositivi di protezione individuale devono essere puliti in modo da non danneggiare il materiale (materia prima) con cui il dispositivo è realizzato. Per i materiali tessili (fettucce, cordini) usare detergenti per capi delicati. Questi possono essere lavati a mano o in lavatrice. Sciacquare accuratamente. I dissipatori di sicurezza devono essere puliti esclusivamente con un panno umido. I dissipatori non devono essere immersi in acqua. Le parti in plastica devono essere pulite solo con acqua. I dispositivi bagnati durante la pulizia o l'utilizzo deve essere asciugati accuratamente in condizioni naturali, lontano da fonti di calore. Parti e meccanismi metallici (molle, cerniere, nottolini, ecc.) possono essere lubrificate leggermente con cadenza periodica per migliorare le loro prestazioni.
I dispositivi di protezione individuale devono essere conservati sciolti, in ambienti asciutti e ben ventilati, protetti dalla luce solare, da raggi UV, polvere, oggetti taglienti, temperature estreme e sostanze corrosive.
Tutti i componenti del dispositivo di protezione anticaduta devono rispettare le istruzioni per l'uso dell'apparecchiatura e le norme applicabili:
- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 - per i sistemi di arresto caduta;
- EN 362 - per i connettori;
- EN341, EN1496, EN1497, EN1498 - per dispositivi di salvataggio;
- EN 361 - per le imbracature di sicurezza;
- EN 813 - per le cinture con cosciali;
- EN 358 - per i sistemi di posizionamento sul lavoro;
- EN 795 - per i dispositivi di ancoraggio.

Produttore:
PROTEKT - Starorudzka 9 - 93-403 Łódź - Polonia
tel. +4842 6802083 - fax. +4842 6802093

Il dispositivo soddisfa i requisiti del Regolamento 2016/425 (DPI). La dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito web www.protekt.pl.
Organismo notificato incaricato del rilascio del certificato di esame UE del tipo conformemente al Regolamento 2016/425:
APAVE SUD EUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - F13322 MARSEILLE CEDEX 16 - Francia
PRS - N° 1463, Polski Rejestr Statków S.A. al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, Polonia.

Organismo notificato incaricato del controllo della produzione:
APAVE SUD EUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - F13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCIA

L.G.A. s.r.l. – Corso Roma, 40 – 12038 Savigliano (CN) – Italy

SCHEDA DI UTILIZZO

Per le registrazioni nella scheda di utilizzo è responsabile l'azienda in cui viene utilizzato il dispositivo. La Scheda di utilizzo deve essere compilata prima del primo rilascio dell'apparecchio per l'uso da parte di una persona competente, responsabile sul posto di lavoro per i dispositivi di protezione. Le informazioni inerenti le ispezioni periodiche di fabbrica, le riparazioni e il motivo della messa fuori uso del dispositivo devono essere registrate dalla persona competente, responsabile sul posto di lavoro per le ispezioni periodiche dei dispositivi di protezione. La scheda di utilizzo deve essere conservata per tutto il periodo di utilizzo del dispositivo. Non è consentito l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale privi di scheda di utilizzo.

NOME E TIPO DI DISPOSITIVO	
NUMERO DI SERIE	
NUMERO DI CATALOGO	
DATA DI PRODUZIONE	
DATA DI ACQUISTO	
DATA DI MESSA IN SERVIZIO	
NOME DELL'UTENTE	

CONTROLLI PERIODICI E MANUTENZIONE

DATA DI ISPEZIONE	MOTIVI DELL'ESECUZIONE DELL'ISPEZIONE/ RIPARAZIONE	DANNI RISCONTRATI, RIPARAZIONI EFFETTUATE	NOME E COGNOME E FIRMA DEL RESPONSABILE	DATA DELL 'ISPEZIONE SUCCESSIVA