- aggrovigliamento e scorrimento delle funi sugli spigoli,
- cadute pendolari,
- conducibilità elettrica
- qualsiasi tipo di danneggiamento come tagli, ragnature, corrosioni,
- influssi di temperature estreme,
- influsso negativo d'agenti atmosferici,
- influsso di sostanze chimiche,

- trasportare il dispositivo di protezione individuale in imballaggi di protezione contro i danneggiamenti oppure bagnature, es. in borse fatte di tessuto impregnato oppure in valigie o in casse d'acciaio oppure di plastica.
- pulire e disinfettare il dispositivo di protezione individuale in modo da non danneggiare il materiale (materie prime) di cui è fatto il dispositivo. Per i materiali tessili (nastri, funi) usare i detersivi per capi delicati. Si può pulire manualmente oppure si può lavare in lavatrice. Sciacquare molto bene. Le parti fatte di materie plastiche pulire soltanto in acqua. Se durante la pulizia oppure l'utilizzo il dispositivo diventa umido asciugarlo accuratamente in ambienti naturali, lontano da fonti di calore. A periodi lubrificare leggermente le parti e i meccanismi di metallo (molle, cerniere, nottolini, ecc) per migliorare il loro funzionamento.
- conservare il dispositivo di protezione individuale in imballaggi non strettamente chiusi e in ambienti ben aerati, asciutti, preservati contro le radiazioni UV, impollinazione, oggetti taglienti, temperature estreme e sostanze caustiche.

Produttore:
PROTEKT - Starorudzka 9 - 93-403 Lodz - Polonia
tel. +4842 6802083 - fax. +4842 6802093 - www.protekt.com.pl

Organismo notificato incaricato del rilascio del certificato di esame UE del tipo conformemente al Regolamento sui DPI 2016/425:
Apave Exploitation France SAS (n°0082), 6 Rue du Général Audran, 92412 COURBEVOIE cedex, FRANCIA
Organismo notificato addetto alla supervisione del processo produttivo:
Apave Exploitation France SAS (n°0082), 6 Rue du Général Audran, 92412 COURBEVOIE cedex, 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 della prima messa in uso dell'apparecchio 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		DATA DI ACQUISTO	
NUMERO DI CATALOGO		DATA DI MESSA IN USO	
DATA DI PRODUZIONE		NOME DELL'UTENTE	

CONTROLLI PERIODICI E MANUTENZIONE				
DATA DI ISPEZIONE	MOTIVI DELL'ESECUZIONE DELL'ISPEZIONE/ RIPARAZIONE	DANNI RISCONTRATI, RIPARAZIONI CONDOTTE	NOME E COGNOME E FIRMA DELLA PERSONA RESPONSABILE	DATA DELL'ISPEZIONE SUCCESSIVA

ed-1/02.11.2018

Istruzioni per l'uso

Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente questo manuale d'istruzioni.

SINECURA ingegneria dell'anticaduta

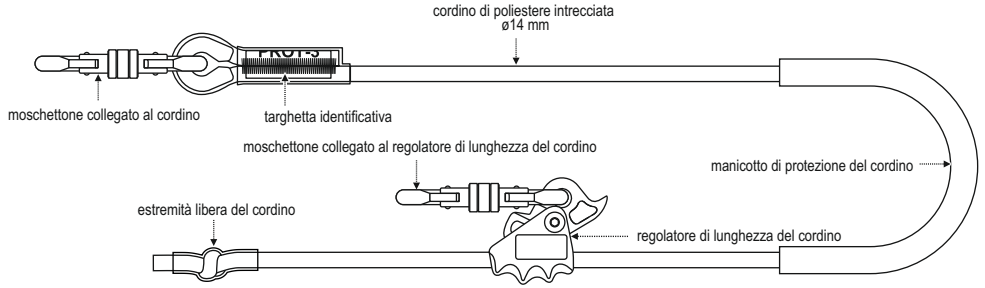
CE 0082

Ref. AF 130 xx
EN 358:2018

DISPOSITIVO DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

PROT-3

Il dispositivo di posizionamento sul lavoro costituisce un'integrazione dell'equipaggiamento di protezione anticaduta dall'alto. Il dispositivo è conforme alla norma EN 358 "Dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto. Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro. Il dispositivo è necessario ovunque sussista la necessità di eseguire lavori in posizionamento. Il dispositivo è progettato per la protezione di una persona di peso fino a 140 kg. Il dispositivo non è destinato all'arresto di cadute e non può essere utilizzato per questo scopo. I dipendenti che utilizzano il dispositivo di posizionamento sul lavoro e sono esposti al rischio di cadute dall'alto devono essere protetti ulteriormente mediante l'utilizzo di un sistema anticaduta conforme alla norma EN 363.
Il dispositivo per il posizionamento sul lavoro può essere utilizzato esclusivamente con moschettoni certificati conformemente alla norma EN 362.



Ispezioni periodiche
Il dispositivo deve essere ispezionato periodicamente ogni 12 mesi dalla data del primo utilizzo.
Le ispezioni periodiche possono essere effettuate esclusivamente da una persona competente che disponga di competenze e conoscenze necessarie per eseguire ispezioni periodiche dei dispositivi di protezione individuale. A seconda del tipo di lavori eseguiti e dell'ambiente di lavoro, potrebbe essere necessario eseguire le ispezioni con una frequenza maggiore rispetto ad ogni 12 mesi. Ogni ispezione periodica dovrà essere registrata nella Scheda d'uso del dispositivo.

Vita utile massima del dispositivo
La vita utile massima del dispositivo è di 10 anni dalla data di produzione.
In caso di arresto di cadute o riscontro dell'impossibilità dell'ulteriore utilizzo a seguito dell'ispezione condotta o in caso di dubbi circa lo stato tecnico del dispositivo, questo deve essere immediatamente messo fuori uso e distrutto.

NOTA: La lunghezza massima del periodo di utilizzo del dispositivo dipende dal grado di utilizzo e dalle condizioni ambientali. L'utilizzo del dispositivo in condizioni difficili, in ambiente marino, in luoghi dove sono presenti spigoli vivi, in condizioni di esposizione ad alte temperature o sostanze aggressive, ecc. può rendere necessario la messa fuori servizio del dispositivo anche dopo un singolo utilizzo dello stesso.

DESCRIZIONE DELLA MARCATURA
a) Nome del dispositivo
b) Tipo di dispositivo
c) Simbolo del dispositivo
d) Lunghezza
e) Mese e anno di produzione
f) Numero di serie
g) Carico max.
h) Norma europea numero e anno
i) Marchio CE e numero dell'organismo notificato responsabile del controllo del processo di produzione del dispositivo
j) ATTENZIONE! Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente le istruzioni per l'uso
k) Marcatura del produttore o del distributore

a — **DISPOSITIVO DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO**
b — **PROT-3**
c — **AF 130 xx***
d — **LUNGHEZZA: x,x m**
e — Data di produzione: **MM.YYYY**
f — Numero di serie: **XXXXXXX**
g — max. 140 kg
h — **EN 358:2018**
i — CE 0082
j —
k — SINECURA ingegneria dell'anticaduta

*) xx – marcatura della lunghezza del dispositivo
ad esempio: xx = 03 – lunghezza 3 m
xx = 20 – lunghezza 20 m

INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

1. Il connettore del regolatore di lunghezza del cordino deve essere fissato ad una delle fibbie di collegamento della cintura di posizionamento sul lavoro conforme alla norma EN 358. Condurre il cordino attorno all'elemento della struttura fissa e collegare il connettore alla seconda fibbia laterale della cintura – fig. 1. L'elemento della struttura fissa deve essere situato all'altezza della vita dell'utente o sopra di essa. La forma e la struttura dell'elemento della struttura fissa devono garantire il collegamento permanente del dispositivo e non possono consentirne lo scollegamento accidentale. La resistenza statica minima di questo elemento deve essere di 12 kN. Il cordino del dispositivo deve essere protetto con il manicotto di protezione per prevenirne il danneggiamento durante il contatto con superfici ruvide o taglienti dell'elemento attorno cui è condotto il cordino – fig. 1a.

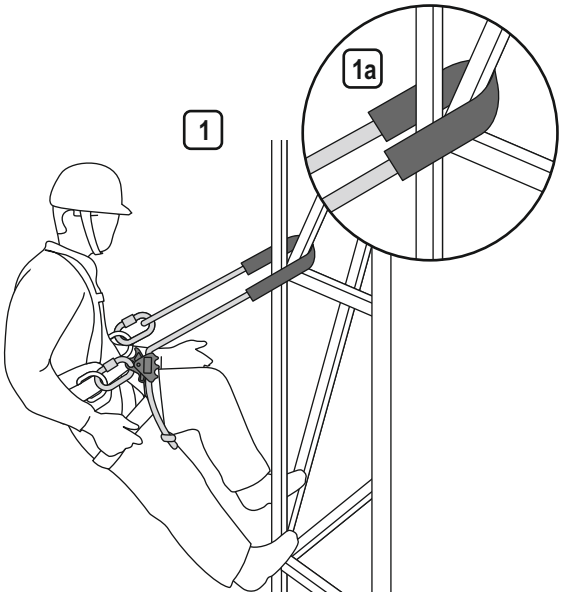
2. Il dispositivo inoltre può essere collegato alla fibbia di collegamento dell'imbracatura lombare conforme alla norma EN 813 o all'anello singolo della cintura di posizionamento sul lavoro – fig. 2. Il connettore del regolatore di lunghezza del cordino deve essere collegato all'anello di collegamento dell'imbracatura e il connettore del cordino al punto di ancoraggio situato all'altezza della vita dell'utente o al di sopra di essa. La forma e la struttura del punto di ancoraggio devono garantire un collegamento affidabile del dispositivo e non possono consentirne lo scollegamento accidentale. La resistenza statica minima del punto di ancoraggio deve essere di 12 kN.

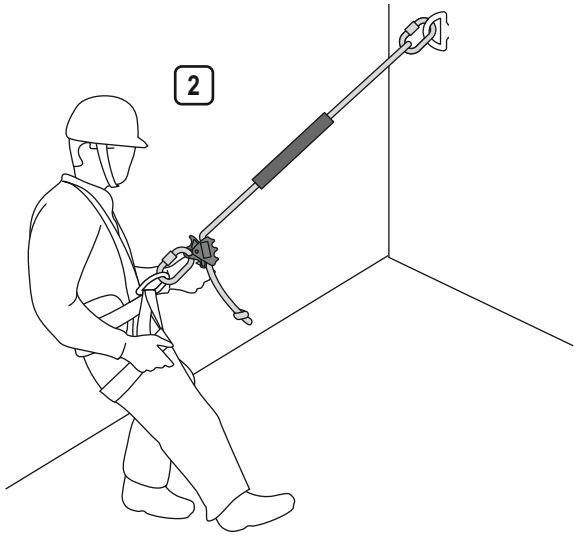
3. Mediante il regolatore è possibile regolare la lunghezza del cordino, in modo da assicurare una posizione di lavoro stabile. Durante l'utilizzo del dispositivo il cordino deve essere in tensione.

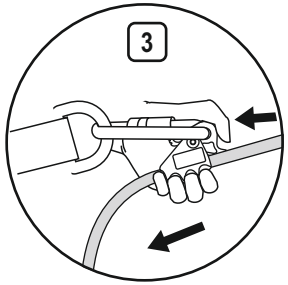
a) Estensione del cordino del dispositivo
Tirare la manopola del regolatore verso il basso in direzione dell'utente – fig. 3.
Allontanandosi dalla struttura fissa provocare la messa in tiro del cordino e il suo allungamento. Rilasciando la manopola del regolatore bloccheremo il cordino e interromperemo il suo allungamento.

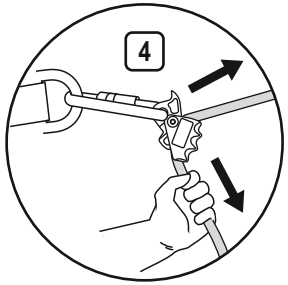
b) Accorciamento del cordino del dispositivo
Tirare l'estremità libera del cordino in direzione della struttura fissa, spostando il corpo in questa direzione – fig. 4

ATTENZIONE: Prima di iniziare il lavoro e durante esso, controllare la tenuta del collegamento tra i diversi elementi di fissaggio. I connettori devono essere chiusi e protetti contro l'apertura accidentale mediante il meccanismo di bloccaggio.









REGOLE PRINCIPALI D'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ANTICADUTA DALL'ALTO

- il dispositivo di protezione individuale può essere utilizzato esclusivamente da persone preparate per il suo utilizzo.
- il dispositivo di protezione individuale non può essere utilizzato da persone, le cui condizioni di salute possono influenzare sulla sicurezza durante l'uso quotidiano, oppure nel caso di salvataggio.
- preparare un piano di salvataggio che potrà essere adoperato nel caso d'emergenza.
- è vietato qualsiasi tipo di modificazione sul dispositivo, previa autorizzazione scritta del fabbricante.
- qualsiasi tipo di riparazione del dispositivo può essere eseguito soltanto dal fabbricante del dispositivo oppure dal suo rappresentante autorizzato.
- il dispositivo di protezione individuale non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli previsti.
- il dispositivo di sicurezza individuale è personale per cui va utilizzato da una sola persona.
- prima di utilizzare il dispositivo verificare se tutti gli elementi del dispositivo di protezione anticaduta interagiscono correttamente tra loro. Controllare periodicamente tutti i connettori e i componenti del dispositivo al fine di evitare il loro casuale allentamento o scollegamento.
- è vietato utilizzare il dispositivo di protezione in cui il funzionamento di qualsiasi componente del dispositivo è ostacolato da un altro.
- prima d'ogni utilizzo ispezionare accuratamente il dispositivo di protezione individuale al fine di verificare il suo stato e il buon funzionamento.
- durante l'ispezione controllare tutti gli elementi del dispositivo prestando la massima attenzione a qualsiasi tipo di guasto, eccessiva usura, corrosione, ragnature, tagli e malfunzionamento. Prestare la massima attenzione nei singoli dispositivi come:
  - in imbracatura di anticaduta e nastri di posizionamento alle fibbie, elementi di regolazione, punti (fibbie) d'aggancio, nastri, cucitura, passanti;
  - in assorbitore d'energia alle spire d'aggancio, nastro, cucitura, rivestimento, connettori;
  - in cordini e guide di materiali tessili alla fune, spire, redance, connettori, elementi di regolazione, trecce;
  - in cordini e guide d'acciaio sulle funi, fili di ferro, fascette, spire, redance, connettori, elementi di regolazione;
  - in dispositivi anticaduta arrotolatore alla fune oppure nastro, al buon funzionamento dell'arrotolatore e del meccanismo di bloccaggio, rivestimento, assorbitore, connettori;
  - in dispositivi anticaduta di tipo guidato al corpo del dispositivo, scorrimento corretto lungo la guida, funzionamento del meccanismo di bloccaggio, rulli, viti e rivetti, connettori, assorbitore d'energia;
  - in connettori (moschettoni) al corpo portante, ribaditura, nottolino principale, al funzionamento del meccanismo di bloccaggio.
- almeno una volta l'anno, dopo ogni 12 mesi d'utilizzo ritirare dall'uso il dispositivo di protezione individuale al fine di eseguire una precisa revisione. La revisione può essere eseguita da una persona addestrata e responsabile nell'impresa per le revisioni del dispositivo di protezione. Le revisioni possono essere eseguite anche dal fabbricante del dispositivo oppure dalla persona o l'azienda autorizzata dal fabbricante. Controllare tutti gli elementi del dispositivo, prestando la massima attenzione a qualsiasi tipo di guasto, eccessiva usura, corrosione, ragnature, tagli e malfunzionamento (vedere il punto precedente). In certi casi quando la costruzione del dispositivo di protezione è complicata e complessa, es. il dispositivo anticaduta arrotolatore, le revisioni possono essere eseguite soltanto dal fabbricante del dispositivo oppure dal suo rappresentante autorizzato. In seguito alla revisione sarà stabilita la data della prossima revisione.
- le revisioni ordinarie sono importanti per lo stato del dispositivo e la sicurezza dell'utilizzatore che dipende dalla piena funzionalità e durabilità dell'attrezzatura.
- durante la revisione controllare la leggibilità di tutte le marcature del dispositivo di protezione (targhetta di un dato dispositivo).
- tutte le informazioni relative ai dispositivi di protezione (nome, numero di serie, data d'acquisto e data inserimento in uso, nome dell'utilizzatore, informazioni relative alle riparazioni e revisioni nonché il ritiro dall'uso) vanno annotate nella scheda d'uso di un dato dispositivo. Per le annotazioni è responsabile l'impresa in cui è utilizzato il dispositivo. La persona responsabile per il dispositivo di protezione nell'impresa compila la scheda d'uso. È vietato utilizzare il dispositivo di protezione individuale se la scheda d'uso non è compilata.
- se il dispositivo viene venduto fuori il territorio del paese d'origine, il fornitore del dispositivo deve allegare al dispositivo il manuale d'uso e di manutenzione, nonché le indicazioni concernenti le revisioni e le riparazioni nella lingua vigente nel paese in cui sarà utilizzato il dispositivo.
- il dispositivo di protezione individuale va immediatamente ritirato dall'uso se si è verificato qualsiasi dubbio riguardante le condizioni del dispositivo e il suo buon funzionamento. È possibile introdurre nuovamente il dispositivo all'uso in seguito ad una revisione dettagliata da parte del fabbricante del dispositivo e previa autorizzazione scritta per il riutilizzo del dispositivo.
- il dispositivo di protezione individuale va ritirato dall'uso e smantellato (distrutto permanentemente), se ha impedito la caduta.
- soltanto l'imbracatura di anticaduta, conforme alla norma EN 361, è l'unica ammissibile attrezzatura per sorreggere il corpo nel dispositivo di protezione individuale anticaduta dall'alto.
- il dispositivo di protezione anticaduta dall'alto può essere attaccato ai punti (fibbie, spire) d'aggancio dell'imbracatura marcati con la lettera maiuscola"A". La marcatura tipo „A/2" oppure la metà della lettera „A" richiede di collegare insieme i due punti d'aggancio marcati ugualmente. È vietato attaccare il dispositivo di protezione al singolo punto (fibbie, spire) d'aggancio marcato con „A/2" oppure con la metà della lettera „A".
- la struttura e la posizione del punto (attrezzatura) d'ancoraggio del dispositivo anticaduta dall'alto devono essere stabili in modo tale da limitare la possibilità di caduta e minimalizzare l'altezza di caduta libera. Il punto d'ancoraggio del dispositivo deve collocarsi sopra il banco di lavoro dell'utilizzatore. La forma e la struttura del punto d'ancoraggio del dispositivo devono garantire un collegamento fisso dell'attrezzatura, al fine di evitare il suo scollegamento casuale. Si consiglia di utilizzare i punti d'ancoraggio del dispositivo certificati e marcati, conformi alla norma EN 795.
- è obbligatorio controllare lo spazio libero sotto il banco di lavoro su cui sarà usato il dispositivo di protezione individuale anticaduta dall'alto per non urtare contro oggetti oppure contro piano inferiore durante l'arresto della caduta. Controllare il valore richiesto dello spazio libero sotto il banco di lavoro sul manuale d'uso del dispositivo di protezione che si vuole utilizzare.
- durante l'utilizzo del dispositivo prestare la massima attenzione ai fenomeni pericolosi che influiscono sul funzionamento del dispositivo, sulla sicurezza dell'utilizzatore e in particolare a: