

Libretto d'installazione uso e manutenzione

Punto B

Dispositivo di protezione
contro le cadute dall'alto
UNI EN 795 CLASSE B
MARCATO CE 0505

Manutenzione

1/anno

Classe

B

Certificato UNI EN 795-2002

ORGANISMO DI
CERTIFICAZIONE EUROPEA



VENETA
ENGINEERING

0505

0505

Operatori

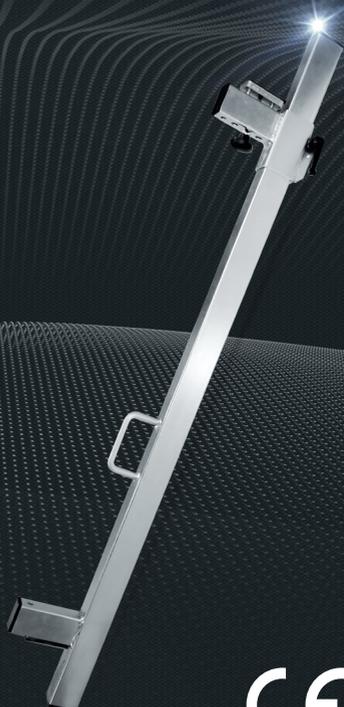
2



Garantito per 10 anni

Data emissione
11/02/2014

Revisione
0200



CE 0505

Indice

1. Informazioni Generali	3
2. Utilizzo	3
2.1 Calcolo del tirante d'aria e lunghezza DPI	4
2.2 Verifica del fissaggio	5
2.3 Disegno dispositivo	5
2.4 Installazione	5
3. Controllo finale	7
4. Rimozione del dispositivo a fine uso	7
5. Identificazione	7
6. Verifiche ordinarie	7
7. Durata del dispositivo	7
8. Trasporto	8
9. Conservazione	8
10. Garanzia e limitazioni della stessa	8
11. Responsabilità	9
12. Contratto di conformità CE	10
13. Registro delle verifiche	11

1. Informazioni generali

HBSecurity produce dispositivi di ancoraggio contro la caduta dall'alto, per la protezione di tutti i luoghi di lavoro in quota ai sensi D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., secondo un sistema di controllo certificato.

I certificati di prova del prodotto e le presenti istruzioni possono essere scaricate dal sito www.hbsecurity.it.

PUNTO B HBSecurity è un dispositivo anticaduta di tipo provvisorio portatile, ideato per la sicurezza degli operatori che svolgono operazioni di manutenzione in luoghi esposti al rischio di caduta dall'alto, quando non è presente altro dispositivo di protezione.

2. Utilizzo

L'accesso ai luoghi di lavoro in quota nonché l'installazione di dispositivi di ancoraggio contro la caduta dall'alto deve essere eseguito da personale formato ed addestrato.

ATTENZIONE: le presenti istruzioni non sono destinate all'apprendimento delle tecniche

dei lavori in quota. Per eseguire una corretta installazione si raccomanda di aver frequentato il corso installatori tenuto dal produttore. Per l'uso corretto dei dispositivi anticaduta si raccomanda di aver frequentato un corso DPI III categoria e lavori in quota.

Punto B HBSecurity può essere utilizzato da massimo 2 operatori contemporaneamente.

Punto B HBSecurity è un dispositivo che permette di operare in totale trattenuta.

L'utilizzo del **Punto B HBSecurity** **DEVE** avvenire con DPI dotati di dissipatori di energia conformi alla EN 355.

In caso di caduta l'operatore rimane appeso in sospensione. Per evitare l'insorgere dei sintomi legati alla sospensione, talvolta con effetti irreversibili e mortali, si raccomanda di prevedere una squadra di almeno due operatori capaci di gestire l'emergenza. Sarà necessario quindi che

gli operatori siano dotati di piano di gestione delle emergenze e dei relativi dispositivi di recupero.

Dopo ogni caduta è necessaria la verifica di un tecnico qualificato che ne rilascerà il benessere all'uso. Fino a quel momento mettere fuori servizio il dispositivo.

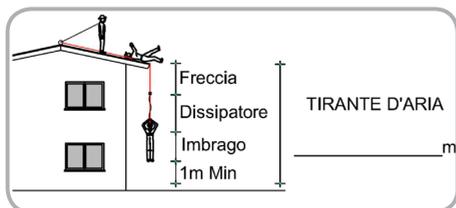
Qualora, componenti del dispositivo o del fissaggio risultassero danneggiati, il tecnico ne prescriverà la sostituzione. Si raccomanda l'utilizzo di elementi originali.

2.1 Calcolo del tirante d'aria e lunghezza DPI

Il tirante d'aria è la distanza che percorre l'operatore in caso di caduta. Tale distanza deve essere inferiore all'altezza dell'area di lavoro in quota rispetto alle possibili superfici di impatto.

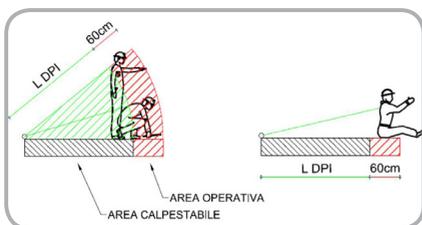
Nel caso in cui tale distanza non sia garantita sarà d'obbligo di lavoro in totale trattenuta, perimetrando l'operatore all'interno di un'area di sicurezza.

Calcolo ALTEZZA MINIMA:



TIRANTE D'ARIA =
 ESTENSIONE DISSIPATORE 1,75M MIN +
 ALTEZZA IMBRAGO 1,75M +
 TIRANTE D'ARIA RESIDUO 1M MIN =
 = 4,50M

Calcolo LUNGHEZZA DPI:



LUNGHEZZA DPI = LA LUNGHEZZA DEL CORDINO DEVE TRATTENERE L'OPERATORE ALL'INTERNO DELL'AREA CALPESTABILE, PREFERIBILMENTE AD UNA DISTANZA DAL PERIMETRO CHE PERMETTA DI NON OLTREPASSARLO ANCHE IN CASO DI CADUTA ACCIDENTALE DELL'OPERATORE.

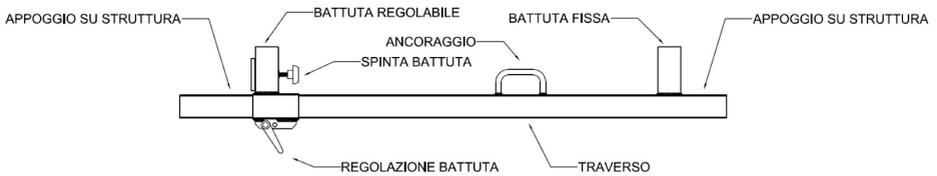
NOTA BENE: la corretta progettazione della messa in sicurezza dei luoghi di lavoro in quota prevede l'impossibilità di caduta dell'operatore (caduta totalmente prevenuta), l'operatore può operare con cordino fisso o regolabile (è obbligo prevedere sempre il dissipatore di energia).

2.2 Verifica del fissaggio

Per ogni applicazione il fissaggio e la struttura DEVONO essere attentamente valutati. Scegliere strutture portanti capaci di resistere

al carico di progetto di 10kN. Tale carico si può considerare sicuro anche per la verifica del fissaggio.

2.3 Disegno dispositivo

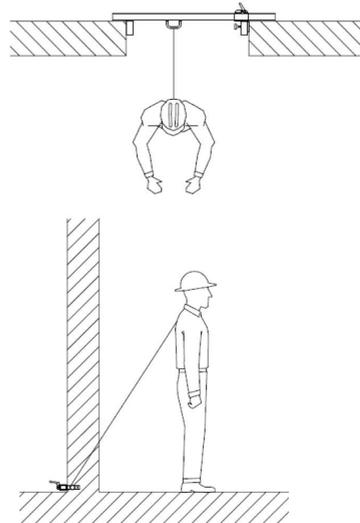


2.4 Installazione

Scegliere il foro di una parete portante o struttura portante (copertura) in posizione frontale rispetto il luogo di lavoro.

Posizionare il dispositivo dietro la struttura, in modo che il traverso, in caso di caduta dell'operatore, vada in battuta sulla stessa struttura.

Per installazioni effettuate sui fori di porte, si consiglia di posizionare il dispositivo a terra per limitare la possibilità di inciampo.



Il dispositivo dovrà comunque essere segnalato con apposita cartellonistica (venduta separatamente).
Posizionare la manopola di regolazione della battuta sul lato opposto del pavimento.

Svitare la manopola di regolazione battuta e appoggiare la battuta alla superficie del vano.

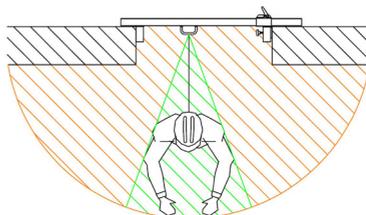
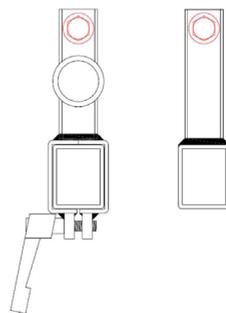
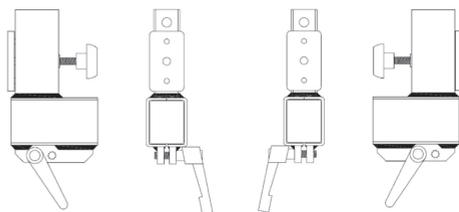
Mettere in spinta la battuta con il pomello di spinta.

Qualora uno dei lati del foro, compreso il diagonale, sia più lungo del dispositivo o comunque quando il dispositivo deve essere posizionato in alto (esempio su travi in legno) fissare il dispositivo con viti o tasselli alla struttura.

Il fissaggio a mezzo di viti o tasselli stabilizza il dispositivo e assicura maggiori garanzie di efficacia.

Si consiglia l'uso di viti e tasselli anche nel caso in cui il tiro in caso di caduta non sia perfettamente perpendicolare al dispositivo.

Agganciare gli elementi di accoppiamento (es. moschettone) dell'equipaggiamento di sicurezza all'occhiello del Punto B. Essi devono avere la massima libertà di movimento possibile e non devono inclinarsi sotto carico.



ANCORAGGIO



3. Controllo finale

Al termine dell'installazione, controllare che il dispositivo sia stabile, integro e completo

di ogni parte. Sarà poi possibile agganciarvi i DPI anticaduta, l'arrotolatore, l'imbracco, ecc...

4. Rimozione del dispositivo a fine uso

A fine lavoro basterà rimuovere le viti o i bulloni utilizzati per il fissaggio, allentare la manopola di battuta e allentare la manopola di regolazione.

A questo punto il dispositivo sarà svincolato.

Si consiglia di riavvitare la manopola di regolazione per evitare scorrimenti improvvisi accidentali del battente durante il trasporto.

5. Identificazione

Il **Punto B HBSecurity** è identificabile attraverso i dati incisi sul dispositivo:

Attraverso il numero di Lotto il sistema di tracciabilità aziendale **HBSecurity** è in grado di risalire ai lotti di fornitura di tutti i componenti del **Punto B HBSecurity**.

HB Security CE0505
UNI EN 795 cl. B
Lot. N° xxxx/anno

6. Verifiche ordinarie

È **obbligatorio** far eseguire un **controllo annuale** dei dispositivi di sicurezza da parte di personale qualificato che lo registrerà su questo libretto. Le verifiche saranno quelle nell'elenco a seguire.

Dopo la verifica il tecnico registrerà l'avvenuto controllo sulla targhetta di identificazione e rilascerà la dichiarazione di verifica periodica.

Verifiche:

- Verifica del **dispositivo**: grado di corrosione, assenza di deformazioni, abrasioni, usura, rotture, etc...
- Verifica delle manopole e delle regolazioni;

7. Durata del dispositivo

Il dispositivo ha durata illimitata in assenza di cause che impongano di mettere fuori servizio il dispositivo. A condizione che siano effettuati i controlli periodici almeno una volta ogni 12 mesi a partire dall'acquisto.

I fattori che possono limitare la vita del dispositivo e che ne impongano la messa fuori servizio sono:

- utilizzo intenso;
- danni a componenti del dispositivo;
- ambienti aggressivi;
- abrasioni, urti, schiacciamenti;
- caduta dell'operatore;
- collaudo in sito del dispositivo.

8. Trasporto

Proteggere il prodotto dal rischio di danneggiamento.

Per la movimentazione manuale sul dispositivo è stata data, al punto di ancoraggio, la forma di maniglia. Questa soluzione risulta molto pratica e facilita la presa del dispositivo. Prima del sollevamento bloccare la battura regolabile

in posizione adiacente la maniglia. Questo accorgimento limiterà lo sbilanciamento del dispositivo ed eviterà movimenti accidentali ed imprevisti della battura.

Il peso contenuto del dispositivo consente la movimentazione da parte di un solo operatore.

9. Conservazione

Conservare il prodotto disimballato in un luogo asciutto, lontano da ambienti aggressivi o ogni

altra possibile causa di danno o deterioramento.

10. Garanzia e limitazioni della stessa

Il **Punto B HBSecurity** è garantito per 2 anni dalla data di acquisto secondo le seguenti condizioni: I componenti del **Punto B HBSecurity** sono

garantiti contro tutti i vizi di fabbricazione. La garanzia si estende alla sostituzione di pezzi giudicati difettosi.

Condizioni di garanzia:

- 1] i difetti di fabbricazione che si dovessero evidenziare nel tempo del **Punto B HBSecurity**, previa segnalazione del cliente ed accertamento da parte del Produttore, verranno eliminati nel più breve tempo possibile, compatibilmente con i tempi di intervento, anche mediante sostituzione del componente difettoso;
- 2] i costi di intervento saranno a carico del produttore a condizione che la segnalazione del difetto avvenga entro i due anni dall'acquisto del prodotto.
- 3] la manomissione del prodotto o di uno dei componenti fa decadere la garanzia;
- 4] le condizioni ambientali di riferimento sono quelle indicate dalle ISO 9223 e UNI EN ISO 14713.

La garanzia **non** si applica a:

- pezzi deteriorati in seguito a collaudo in sito, ad un uso del dispositivo non conforme, mancata verifica periodica, errata installazione;
- uso del prodotto con accessori inidonei;
- intervento del dispositivo in seguito a caduta dell'utilizzatore;
- installazioni effettuate in ambienti aggressivi.

11. Responsabilità

La società HBSecurity o il distributore non risponderanno dei danni, lesioni o morte, causate da utilizzo improprio, manomissioni, uso di prodotti non originali, installazioni non conformi, cedimento del fissaggio o della struttura di installazione.

È responsabilità dell'utilizzatore capire e seguire le istruzioni per una corretta installazione e uso del dispositivo, usarlo solo per le attività per cui è

stato realizzato e applicare tutte le precauzioni e procedure di sicurezza.

Prima di utilizzare il dispositivo organizzare un'efficace procedura per la gestione delle eventuali emergenze.

L'utilizzatore è personalmente responsabile del corretto utilizzo, qualora non si fosse in grado di assumersi i rischi che ne derivano, **NON UTILIZZARE QUESTA ATTREZZATURA.**

12. Certificato di Conformità CE



Il Produttore HBSecurity Srl

**Dichiara
che il dispositivo di arresto caduta**

Punto B HBSecurity

- È conforme e sottoposto alle disposizioni della direttiva 89/686/CEE ed alla norma nazionale armonizzata D.lgs. 475/1992, D.lgs. 10/1997, loro s.m. sotto il controllo dell'Organismo notificato Veneta Engineering n.0505;
- è identico al DPI oggetto dell'attestato di certificazione CE: 0505-DPI-1056 **Punto B HBSecurity** rilasciato da Veneta Engineering srl, Organismo notificato di certificazione europea n. 0505 per la direttiva 89/686/CEE;
- ha superato le prove di resistenza e prestazione previste dalla UNI EN 795:2002 **classe B** confermando la classe dichiarata. Le prove sono state eseguite presso il Laboratorio Veneta Engineering, riferimenti Via Lovanio, 8- 10 VERONA.

Cortaccia (BZ), 28.12.2012
Il Legale Rappresentante

HBSecurity srl
Sede Legale: Via dell'Adige 5 • 39040
Cortaccia (BZ), P.IVA 02695270211
Tel +390471818125 - Fax +390471818708
www.hbsecurity - info@hbsecurity.it

13.Registro delle verifiche

Data	Firma ispettore	Esito verifica	Note

Alta tecnologia, massima affidabilità

HBSecurity nasce per rispondere alle esigenze di sicurezza nello svolgimento dei lavori in quota.

Mettendo l'uomo in primo piano con la fornitura di un servizio di consulenza e formazione per gli addetti ai lavori, HBSecurity è un'azienda dinamica e attiva alla continua ricerca delle soluzioni più efficaci ed efficienti che consentano a chi sale sul tetto di operare in sicurezza e con la massima serenità.

The logo for HBSecurity, featuring the company name in a bold, white, sans-serif font. The letter 'i' in 'Security' has a small red icon of a safety helmet above it. The logo is set against a red rectangular background.

**www.hbsecurity.it
Servizio clienti 0471 818 125**

HBSecurity S.r.l.

via dell'Adige 5 • 39040 Cortaccia (BZ)
tel. 0471 818 125 • fax 0471 818 708
www.hbsecurity.it • info@hbsecurity.it

