

Uscire da e risalire su cestelli da lavoro e PLE

Uscire dalla piattaforma in posizione sollevata, p. e. PLE, cestello gru, attrezzature multifunzionali, ecc.

Uscire o scavalcare a parti di costruzione confinanti **fondamentalmente non è consentito**. La PLE o il cestello da lavoro è un posto di lavoro e non è né un ascensore e neanche una gru!



1 Un'alternativa sicura per non doversi arrampicare per 85m fino al nodo superiore della struttura a ponte, è il cestello da lavoro dal quale si può uscire e risalire (ottemperare a quanto previsto nelle normative nazionali!)

Punto di partenza:

- L'uso di DPI contro la caduta dall'alto, a sistema di trattenuta nel cestello da lavoro è stato dell'arte
- I manuali d'uso dei costruttori prevedono di uscire e salire dal cestello di lavoro solo in posizione abbassata, di riposo

Caso eccezionale:

- L'uscire dal cestello in posizione elevata, tenendo conto dei supplementari rischi, è attuabile solo se una valutazione scritta a parte evidenzia, che questo modo di lavorare è il più sicuro e più idoneo per accedere al posto di lavoro.
- Se l'uscire/risalire per via di operazioni di montaggio, l'architettura della costruzione, ecc. è indispensabile e il pericolo in altro modo è maggiore, in casi eccezionali, a condizione di aspetti ben definiti in seguito può essere permesso.

Informazione: Traduzione libera, ha validità solo il testo originale in lingua tedesca pubblicato su www.bauforumplus.eu/absturz. Le vigenti norme nazionali rimangono invariate.

D-A-CH-S è un gruppo di lavoro internazionale formato da esperti provenienti dalla Germania, Austria, Svizzera e Alto Adige, con lo scopo di perseguire regolamenti standardizzati internazionali per sistemi di protezione contro le cadute dall'alto nei lavori in quota.



Precauzioni obbligatorie per l'uscire e il risalire

- Il metodo per salire e uscire non deve creare supplementari forze dinamiche (p. e. in seguito a salti ecc. durante l'uscire e il risalire possono portare al ribaltamento della piattaforma a braccio telescopico, effetto frusta)
- Gli operatori incaricati devono essere informati e addestrati per questa situazione con delle istruzioni d'uso a parte:
 - Uso dell'attrezzatura secondo le indicazioni del costruttore e standard vigenti
 - Uso di DPI contro la caduta dall'alto e attrezzatura per il soccorso secondo standard vigenti
 - Informazione sul metodo per uscire e salire secondo ordine di servizio riferito al progetto
- L'attrezzatura deve essere predisposta solo ed esclusivamente per tali lavori e non deve essere movimentata durante l'uscire o il risalire.
→ escludere un azionamento involontario degli organi di comando (p. e. premendo il tasto d'emergenza)
- Una seconda persona deve essere sempre presente nel cestello da lavoro e sorvegliare la persona uscita. Lei fa risalire la persona uscita in identica posizione dell'attrezzatura (attenzione momento di portata!)
- Le attrezzature per il salvataggio vengono trasportate nel cestello di lavoro per poter effettuare un salvataggio con propri mezzi.
- Deve essere assicurata una comunicazione efficace fra personale a terra e gli operatori dei lavori in quota
- Nell'uscire e nel salire: Assicurarsi tramite DPI contro la caduta dall'alto p. e. usando come mezzo di collegamento un sistema a due cordini con assorbitore di energia lunghezza max. sistema < 1.80m. Ancorato a un punto d'ancoraggio di portata appropriata (> 6 KN) nella costruzione (non nel cestello!)
- Lo spazio intorno alla PLE deve essere privo di traffico.



2 Un'altra alternativa come immagine 1, l'uso di una PLE

Punti supplementari nella valutazione dei rischi

(Osservazione ai rischi supplementari che derivano dal scavalcare)

- Rischio di infortunarsi per via dell'impatto derivante dalla caduta durante l'uso di DPI contro la caduta dall'alto nell'uscire, risalire e lavoro in quota al di fuori del cestello. (scenario di caduta dall'alto, spazio di caduta e scenario di salvataggio)
- Rischio di caduta dal cestello da lavoro per porte / accessi aperti
- Punti di schiacciamento, scivolare, spaventarsi per possibili improvvise oscillazioni dell'attrezzatura (p. e. in seguito all'alleggerimento del braccio telescopico durante l'uscire)
- Caduta di materiali o utensili da lavoro

Scelta di un'attrezzatura idonea

- L'attrezzatura deve possedere punti d'ancoraggio per DPI contro la caduta dall'alto predefiniti dal costruttore
- Utilizzare solo il 75% dell'altezza e sbraccio massimo
- L'attrezzatura deve possedere una portata sufficiente.
→ Portata utilizzabile richiesta, minimo due persone, attrezzature di lavoro
- Usare piattaforme di lavoro con porta scorrevole o girevole
- Usare PLE possibilmente con piattaforma orientabile, perché questa si lascia orientare meglio nella direzione della parte dedicata all'uscita

Altre precauzioni:

- Tra piattaforma di lavoro e costruzione adiacente, dovrebbe rimanere sempre un franco verticale di almeno 12 cm. (pericolo di schiacciamento in seguito all'alleggerimento del braccio durante l'uscire). Il cestello di lavoro deve essere fissato durante la procedura d'uscita, in maniera che non pendola in direzione non desiderata.
- Determinazione di un punto d'ancoraggio idoneo nella costruzione (edificio, trave, costruzione) da parte del preposto.



3 L'operare in costruzione metalliche complesse è lavoro di squadra

D-A-CH-S è un gruppo di lavoro internazionale formato da esperti provenienti dalla Germania, Austria, Svizzera e Alto Adige, con lo scopo di perseguire regolamenti standardizzati internazionali per sistemi di protezione contro le cadute dall'alto nei lavori in quota.



Pratica dell'uscire e del risalire:

1. L'operatore che esce si aggancia a un sistema d'ancoraggio posizionato più in alto, al di fuori del cestello (p. e. struttura portante / EN 795 punto ancoraggio)
2. Si sgancia dal punto d'ancoraggio del cestello
3. L'operatore esce, svolge il suo lavoro, un secondo operatore rimane sempre nel cestello
4. L'operatore risale nel cestello nell'identica posizione
5. Si aggancia nel cestello da lavoro al punto d'ancoraggio previsto
6. Si sgancia dal sistema d'ancoraggio al di fuori del cestello

L'impatto sul cestello in seguito all'arresto di una caduta deve essere escluso, perché questo può portare in certe condizioni al ribaltamento del mezzo.



Norme e regole rilevanti

- EN 363 DPI contro la caduta dall'alto – sistemi di arresto caduta
- EN 280 Piattaforme di lavoro mobili elevabili
- BGI 720 Sicherer Umgang mit fahrbaren Hubarbeitsbühnen (Uso sicuro di piattaforme elevabili)
- BGG 966 Ausbildung und Beauftragung der Bediener (Formazione ed incarico per l'operatore)
- BS 8460 Safe use of MEWPs, Annex B

- 4 Attrezzatura multifunzionale con piattaforma orientabile e idonee porte d'accesso

