

# DPI contro la caduta dall'alto durante l'uso di PLE a braccio estensibile e attrezzature multifunzionali.

Contrastare il rischio di caduta dall'alto da PLE in maniera efficace.

È stato dell'arte usare durante il lavoro in una PLE semovente a braccio estensibile un'imbracatura anticaduta collegata con un mezzo di collegamento registrabile con assorbitore di energia a un punto di ancoraggio definito dal costruttore.

## Punto di partenza:

Durante l'uso di una PLE c'è il pericolo per la persona di essere sbalzati fuori o di cadere dalla piattaforma di lavoro:

Effetto frusta o catapulta da:

- spostamento
- urti
- scarico di materiale
- incastramento della PLE
- buche durante lo spostamento della PLE
- Scavalcare la ringhiera
- Difetto tecnico p.e.  
→ la piattaforma di lavoro si rovescia

## Rischi residui rimanenti

- Utilizzo del punto d'ancoraggio nella piattaforma per sistemi anticaduta, perché il punto d'ancoraggio del costruttore è stato progettato solo per sistemi di trattenuta (a norma EN 280 = 3 kN).
- Ribaltamento della PLE in seguito all'arresto di una caduta dall'alto per via di forze non calcolabili durante un effetto frusta / catapulta.

## Norme e regole rilevanti

EN 280: Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e prove

Informazione: Traduzione libera, ha validità solo il testo originale in lingua tedesca pubblicato su [www.bauforumplus.eu/absturz](http://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.



## Scelta dei DPI contro la caduta dall'alto più idonei

- Rispettare le indicazioni fornite dal costruttore della PLE!
- In PLE a braccio estensibile, per via del non escludibile effetto frusta / catapulta, deve essere prescritto l'uso di DPI contro la caduta dall'alto. Per questo motivo possono essere usate solo le PLE con punti d'ancoraggio predefiniti per i DPI contro la caduta dall'alto dal costruttore.
- Una caduta al di fuori della ringhiera deve essere escluso, perché la caduta potrebbe causare il ribaltamento della PLE, o la portata del punto d'ancoraggio potrebbe essere superata. Per questi motivi i mezzi di collegamento in dipendenza alla geometria del cestello della PLE e dei lavori da svolgere devono essere tenuti più corti possibili.
- Usare mezzi di collegamento registrabili con assorbitore di energia o dispositivo anticaduta retrattile (testati per uso orizzontale- & 180° e su spigoli). lunghezza max. sistema < 1.80m.
- Durante lo spostamento della PLE usare sempre il collegamento più corto (p. e. punto d'ancoraggio corrente intermedio a attacco sternale). → vedi immagine 1 & video - catapulta su [www.bauforumplus.eu/absturz](http://www.bauforumplus.eu/absturz)
- Bisogna sempre pianificare il salvataggio. → Abbassamento d'emergenza o altre misure sostitutive / Assicurare il salvataggio in quota



1 Durante lo spostamento della PLE usare sempre il collegamento più corto

Prego rispettare: i costruttori di PLE a proiezione verticale (p.e. struttura estensibile a forbice) possono prescrivere nel loro manuale d'uso l'obbligo di utilizzo di DPI contro la caduta dall'alto. (vedi video di PLE su [www.bauforumplus.eu/absturz](http://www.bauforumplus.eu/absturz))

⇒ Vedi anche il D-A-CH-S Factsheet  
Uscire da e risalire su cestelli da lavoro



## Punto di partenza:



2 Caduta da una PLE a braccio estensibile in seguito a un effetto a catapulta (frusta) e l'uso di un cordino troppo lungo → vedi video di PLE su [www.bauforumplus.eu/absturz](http://www.bauforumplus.eu/absturz)

Informazione: Traduzione libera, ha validità solo il testo originale in lingua tedesca pubblicato su [www.bauforumplus.eu/absturz](http://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.



## Best - Practice / esempi d'utilizzo sicuro



3 Durante lo spostamento della PLE usare sempre il collegamento più corto



4 Usare sempre i punti d'ancoraggio indicati dal costruttore della PLE (>3KN). Posizione del punto d'ancoraggio: possibilmente più vicino al piano di calpestio, max. altezza corrente. Non ancorarsi mai alla ringhiera!



5 Durante il lavoro nella PLE usare sempre il collegamento più corto lunghezza max. sistema < 1.80m.