

## Dispositivi di protezione individuale anticaduta (DPI anti-caduta) Piano di salvataggio con DPI anticaduta ai sensi dell'art.19 OLCostr



### Introduzione

Secondo l'art. 5 OPI, la protezione collettiva è preferibile a DPI anticaduta. Questo principio è vincolante per tutte le persone coinvolte nei lavori di costruzione. Si veda anche TC 00.2

In generale vale quanto segue:

### Ordinanza sulla sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori nei lavori di costruzione (OLCostr)

#### Art. 3 Pianificazione dei lavori di costruzione

3 Sono considerate misure proprie al cantiere le misure di protezione utilizzabili da più imprese come ponteggi, reti di sicurezza, passerelle, misure di sicurezza negli scavi e negli scavi di fondazione nonché le misure per assicurare le cavità nei lavori in sotterraneo.

#### Art. 19 Altre protezioni contro le cadute

1 Quando tecnicamente non è possibile o risulta troppo pericoloso installare una protezione laterale conformemente all'articolo 16 o un ponteggio conformemente all'articolo 18 devono essere utilizzati ponteggi di ritenuta, reti di sicurezza, funi di sicurezza o altre misure di protezione equivalenti.



### Fondamenti giuridici per i DPI anticaduta in breve

- I lavori in altezza devono essere pianificati e coordinati.
- Obbligo di predisposizione di ponteggi di facciata e di reti di sicurezza a partire da un'altezza di caduta pari a 3,0 m; le misure di protezione proprie al cantiere (protezione collettiva, per es. ponteggi) e gli strumenti tecnici (per es. piattaforme di lavoro elevabili) **devono sempre essere preferiti ai DPI anticaduta**. [Art.3 cpv. 3 OLCostr](#)
- I DPI anticaduta sono consentiti soltanto quando l'adozione delle misure di protezione collettiva risulta tecnicamente impossibile.
- L'esecuzione dei lavori con i DPI anticaduta è consentita soltanto a personale che abbia seguito una formazione certificata. → Non è consentito lavorare da soli!

Tecnicamente non è sempre possibile ottemperare in ogni momento all'obbligo di dispositivi di protezione collettiva [art.19 OLCostr](#) (ponteggi, reti di protezione, ringhiere ecc.). Se in base a una verifica documentata eseguita dal mandante o dal committente non è possibile applicare nessuna protezione collettiva (per esempio non è possibile prevenire o ridurre un rischio mediante misure tecniche oppure organizzative) si devono utilizzare dei DPI. Lavorare con i DPI anticaduta è un'attività molto complessa, non esente da rischi e che risulta spesso molto faticosa.

### Definire sempre prima la protezione collettiva con il committente

La protezione collettiva è sempre preferibile rispetto ai DPI anticaduta. Il committente / la direzione dei lavori deve pertanto assolutamente redigere un'analisi del rischio. Eventuali rischi residui devono essere elencati e giustificati, preferibilmente ricorrendo a un MSSL (ingegnere di sicurezza / esperto nell'ambito della sicurezza).



**Formazione o addestramento, informazione**

Ai sensi dell'OPI (Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali)

**Art. 8 Provvedimenti in caso di lavori connessi con pericoli particolari**

1 Il datore di lavoro può affidare lavori implicanti pericoli particolari soltanto a lavoratori adeguatamente **formati** al riguardo. Deve far sorvegliare ogni lavoratore che esegue da solo un lavoro pericoloso.



**Formazione**

La formazione è la trasmissione di conoscenze teoriche e pratiche su una **tematica** ampia. Nel corso di una formazione, le conoscenze e le nozioni apprese vengono verificate mediante un esame delle competenze e il collaboratore a questo punto è in grado di informare e istruire altri collaboratori dell'azienda. Lo svolgimento dei corsi di formazione è necessario per lavori implicanti **pericoli particolari** come per esempio la guida di carrelli per trasporto (carrelli elevatori) / la guida di gru e macchine edili / il lavoro con seghe a catena / il lavoro con DPI anticaduta / l'utilizzo di amianto ecc.

**Addestramento**

L'addestramento è un insegnamento pratico relativo a una singola attività. Normalmente avviene presso il posto di lavoro. Nell'addestramento una tematica viene svolta gradualmente, raccogliendo feedback; l'istruttore presenta le singole abilità da apprendere, il collaboratore le ripete sotto la sua guida e infine le esercita fino a che non raggiunge un elevato grado di automatismo.

➔ **Esempio: percorso di sicurezza**

**Informazione**

Con un'informazione si trasmettono conoscenze in modo mirato affinché il collaboratore acquisisca le conoscenze di base necessarie per eseguire correttamente un lavoro.

➔ **Esempio: informazione mediante UCSL-Info per tematiche selezionate**



**Lavorare con dispositivi di protezione individuale anticaduta (DPI anticaduta)**

Non appena si utilizza un DPI anticaduta (per esempio un sistema di ritenuta), è necessaria la presenza sul posto di una seconda persona per le eventuali operazioni di salvataggio. Alle persone è vietato lavorare da sole. Per il salvataggio sul posto, è necessario un piano di salvataggio in cantiere (utilizzare la checklist dell'UCSL):



**Si deve garantire in qualsiasi momento il salvataggio entro 10-20 minuti con mezzi propri e il personale del cantiere.**



### Punti di ancoraggio progettati in modo corretto

I dispositivi di ancoraggio per i DPI anticaduta secondo EN 795 / EN 17235 sono verificati o dimensionati in modo conforme?

- ✓ Prodotto
- ✓ Numero di persone
- ✓ Anno di costruzione
- ✓ N. serie
- ✓ Norma applicata



### Requisiti di formazione per i lavori con DPI anticaduta

In Svizzera non vi sono né condizioni di ammissione per formatori/formatrici e centri di formazione, né leggi che regolino specificamente le responsabilità dei formatori/delle formatrici per i DPI anticaduta. In caso di incidenti, pertanto, ciascun episodio viene analizzato e valutato individualmente, anche per quando riguarda l'estensione e la qualità della formazione. Di conseguenza si devono soddisfare i requisiti minimi secondo lo stato della tecnica per quanto riguarda conoscenze tecniche e formazione.

#### Responsabilità dell'azienda:

- L'operatore è obbligato a rispettare e a sorvegliare il rispetto di tutte le norme di legge applicabili nel luogo di impiego e di tutte le disposizioni tecniche di sicurezza.
- Qualora si accertino dei difetti, il personale deve essere istruito in merito a tutte le norme di sicurezza relative all'apparecchio.
- Il livello di conoscenza del personale deve essere verificato regolarmente.
- I corsi di formazione, le informazioni e gli addestramenti devono essere documentati ed essere sempre confermati mediante una firma.
- È necessario controllare che il personale operi in modo consapevole della sicurezza e dei pericoli e che rispetti le istruzioni d'uso.

➔ **Un punto importante delle istruzioni d'uso dei DPI anticaduta è il calcolo dello spazio minimo libero**



### Piano di salvataggio in caso di utilizzo di DPI anticaduta in cantiere

Il piano di salvataggio deve essere archiviato in forma scritta per ogni lavoro in cantiere e deve essere discusso con i responsabili del cantiere (direzione dei lavori, capomastro, lavoratori con DPI anticaduta). L'attuazione del piano di salvataggio deve essere vistata da tutti gli operatori coinvolti (**utilizzare le checklist dell'UCSL**).

### Esercitazione riguardante il salvataggio / la catena di salvataggio con il servizio di soccorso

Per i cantieri di grandi dimensioni, è necessario e opportuno svolgere un'esercitazione sull'attuazione scritta del piano di salvataggio con i collaboratori coinvolti nel cantiere, per trasmettere a tutti la sicurezza di un'operazione di salvataggio. **Esercitazioni di salvataggio sempre con protezione ridondante.** Il ricorso a un punto di appoggio locale dei pompieri o a un corpo dei pompieri aziendale **non sostituisce** un piano di salvataggio definitivo. Il salvataggio di una persona infortunata «portandola al sicuro» deve essere garantito dalle persone coinvolte con i mezzi disponibili nel cantiere entro un tempo utile.

Questi punti e fasi del cantiere da definire devono essere regolamentati nel corso di una riunione iniziale con la direzione dei lavori e tutte le persone interessate sul posto e devono essere inclusi per iscritto nel piano di emergenza.