

Sostituzione di finestre negli edifici

Mai senza i dispositivi anticaduta!

Punti essenziali

- La sostituzione delle finestre negli edifici rientra nel campo dei lavori edili secondo l'Ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr).
- Stando al testo dell'ordinanza, i posti con pericolo di caduta dall'alto situati a oltre 2 m di altezza devono essere muniti di protezioni anticaduta. Questo vale anche per le aperture delle finestre. In questo caso per la misurazione ci si basa sul bordo superiore del parapetto della finestra.
- Solo se il parapetto è alto come minimo 100 cm e tutti i lavori vengono svolti da terra, si può evitare di predisporre un ulteriore dispositivo anticaduta.
- Inoltre, va detto che non cambia nulla se in un edificio si deve sostituire una o più finestre.

Preparazione dei lavori

- Prima di iniziare i lavori bisogna individuare i pericoli e adottare le necessarie misure di protezione.
- Nella pianificazione delle misure di protezione bisogna tener conto della sequenza TOP (misure di protezione tecniche, organizzative, personali) allo scopo di ottenere la massima efficacia possibile.
- Se in un posto di lavoro operano più aziende, ad es. per la sostituzione delle tende da sole o il risanamento della facciata, tutte le aziende devono concordare e adottare le disposizioni e le misure necessarie per garantire la sicurezza sul lavoro.
- Bisogna anche fare in modo che le attrezzature siano adeguate ai lavori da svolgere, a disposizione sul cantiere in tempo utile e in condizioni di sicurezza.

Garantire che siano state adottate tutte le misure anticaduta durante la sostituzione di finestre.



- 1 In caso di pericolo di caduta dall'alto da un'altezza superiore a 2 m e in presenza di un parapetto di altezza inferiore a 100 cm, prima di iniziare i lavori bisogna adottare adeguate misure di protezione.

Misure di protezione

Occorre adottare tutte le misure necessarie per esperienza, tecnicamente applicabili e adatte alle circostanze.

Bisogna privilegiare i dispositivi di protezione collettiva rispetto ai dispositivi di protezione individuale (ad. es. DPI anticaduta).

Possibili soluzioni

- Protezione collettiva
 - Ponteggio di facciata
 - Protezione laterale
- Attrezzature di lavoro alternative
 - Ponteggio mobile su ruote
 - Piattaforma di lavoro elevabile
 - Scala con piattaforma
- Possibili misure di protezione individuale combinate a misure organizzative
 - Dispositivi di protezione anticaduta



2 Ponteggio di facciata come protezione anticaduta



3 Piattaforme di lavoro elevabili in caso di facciate inaccessibili



4 Scala con piattaforma



5 DPI anticaduta di tipo mobile

Ponteggio di facciata

Vedi opuscolo Suva «Ponteggi di facciata – Pianificazione della sicurezza», www.suva.ch/44077.i

Protezione laterale

Sui bordi non protetti e aperti sul vuoto bisogna collocare una protezione laterale stabile. Il bordo superiore del corrente principale deve situarsi ad almeno 100 cm al di sopra della superficie praticabile.

Ponteggio mobile su ruote o piattaforma di lavoro elevabile

Queste attrezzature vengono impiegate soprattutto nei locali con un piano sopraelevato oppure su facciate esterne. Occorre tuttavia prestare attenzione ai seguenti punti:

- Gli utilizzatori sono stati istruiti su come utilizzare in modo corretto le attrezzature di lavoro e hanno ricevuto una formazione adeguata per l'uso delle piattaforme di lavoro elevabili.
- Prima di impiegare una piattaforma di lavoro elevabile gli operatori devono essere istruiti in modo accurato, ad es. dal noleggiatore.
- La zona di traffico è stata messa in sicurezza in modo adeguato.
- Le vie di circolazione e le superfici di appoggio sono portanti. I dislivelli sono stati eliminati in modo da garantire la stabilità dell'attrezzatura di lavoro.
- Le piattaforme di lavoro elevabili e i ponteggi mobili su ruote vengono impiegati in base alla loro destinazione d'uso e solo nel rispetto della portata massima consentita.

Scala con piattaforma

Occorre garantire i seguenti punti:

- Le scale portatili sono in perfette condizioni.
- Gli utilizzatori sono stati istruiti sull'uso delle scale portatili.
- Le scale portatili poggiano su una superficie piana, solida e antiscivolo.

DPI anticaduta

I dispositivi di protezione anticaduta danno la necessaria garanzia di sicurezza solo se usati correttamente. Per questo è fondamentale pianificare in modo accurato i lavori e istruire il personale prima di iniziare i lavori.

- Occorre istruire il personale sull'utilizzo del sistema di sicurezza previsto.
- Occorre utilizzare un adeguato sistema di sicurezza per i lavori previsti. Se possibile, impiegare un dispositivo di trattenuta. Se impiegato in modo corretto, non c'è alcun pericolo di caduta dall'alto.
- Occorre fissare i dispositivi di protezione anticaduta solo nei punti di ancoraggio verificati. Nel caso delle traverse delle porte bisogna verificare la stabilità della parete; con i sistemi di sicurezza verticali bisogna verificare i punti di pressione sul pavimento, sul soffitto e sull'architrave.
- Occorre impiegare i DPI anticaduta per tutta la durata dei lavori che comportano un rischio di caduta. Inoltre, bisogna ridurre al minimo la durata di esposizione sulle aperture nel vuoto non protette (ad es. sostituire la finestra smontata subito con quella nuova).



Maggiori informazioni

- «Protezione laterale», scheda tematica, suva.ch/33017.i
- «Ponteggi mobili su ruote», lista di controllo, suva.ch/67150.i
- «Piattaforme di lavoro elevabili», liste di controllo, suva.ch/67064-1.i e suva.ch/67064-2.i
- «Scale portatili», opuscolo, suva.ch/44026.i
- «Otto regole vitali per chi lavora con i DPI anticaduta», vademecum, suva.ch/88816.i
- «Dispositivi di protezione individuale anticaduta», suva.ch/44002.i

Suva, Settore industria e artigianato
Tel. 058 411 12 12, gewerbe.industrie@suva.ch

Misure di accompagnamento

Assieme ai DPI anticaduta bisogna adottare sempre anche una serie di misure organizzative. Oltre a una chiara pianificazione dell'esecuzione dei lavori e all'istruzione dei lavoratori, bisogna garantire i seguenti punti:

- Quando operano più aziende, tutte devono concordare sulle disposizioni e ordinare le misure necessarie per garantire la sicurezza sul lavoro.
- Occorre tenere persone terze lontane dalla zona di pericolo, ad es. con una grande barriera perimetrale a zone.
- Bisogna istruire i dipendenti sulla procedura e sul comportamento da adottare in caso di emergenza.