PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 21 - numero 4398 di Lunedì 04 febbraio 2019

Cadute dall'alto in cantiere: come scegliere le scale portatili?

I nuovi quaderni tecnici dell'Inail per i cantieri temporanei o mobili: le indicazioni sulla scelta delle scale portatili e le informazioni di base sulle scale progettate per essere utilizzate come scale di appoggio o scale doppie.

Roma, 4 Feb ? Le **scale portatili** sono attrezzature che vengono spesso adottate, quale mezzo di accesso e lavoro, in molteplici attività effettuate nei cantieri temporanei o mobili. E sappiamo, anche con riferimento a quanto riportato nella rubrica " Imparare dagli errori", che sono ancora molte le cadute dalle scale portatili che provocano infortuni gravi e mortali nei luoghi di lavoro.

Per questo motivo torniamo a parlare di **sicurezza nell'uso delle scale portatili** con riferimento a quanto contenuto nel Quaderno Tecnico " Scale portatili", uno dei " Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili" realizzati dal Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici dell' Inail e recentemente aggiornati.

Come scegliere le scale portatili

Nel Quaderno Tecnico - a cura di Luca Rossi, Francesca Maria Fabiani e Davide Geoffrey Svampa ? oltre a segnalare in quali casi sia possibile utilizzare le scale portatili in alternativa ad attrezzature di lavoro più sicure, sono riportate utili indicazioni essenziali per la scelta di queste attrezzature.

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[USB022] ?#>

Si indica che la **scelta di una scala portatile**, "quale attrezzatura di lavoro da adottare in una specifica realizzazione, dipende dai rischi da eliminare e/o ridurre, preventivamente individuati nell'attività di valutazione dei rischi. Essa deve avvenire dopo aver considerato che:

- la **scala doppia**:
  - non è idonea come sistema di accesso ad altro luogo;
  - non deve superare l'altezza di 5 m;
- la **scala in appoggio**:
  - è idonea come sistema di accesso ad altro luogo;
  - usata per l'accesso dovrà essere tale da sporgere a sufficienza (ad esempio, per almeno 1 metro) oltre il livello di accesso, a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura;
  - non deve superare l'altezza di 15 m;

- la **scala trasformabile**:
    - nelle sue possibili configurazioni deve essere usata con una altezza massima di 5 metri per la configurazione doppia e con una altezza massima di 15 metri per la configurazione in appoggio;
    - in configurazione di scala doppia non è idonea come sistema di accesso ad altro luogo;
    - in configurazione di scala in appoggio è idonea come sistema di accesso ad altro luogo;
    - in configurazione di scala in appoggio, usata per l'accesso, dovrà essere tale da sporgere a sufficienza (ad esempio, per almeno 1 metro) oltre il livello di accesso, a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura".

Si indica poi che per tutte le tipologie di scale portatili "la scelta deve avvenire dopo aver considerato che:

- si dovrà salire sulla scala fino a un'altezza tale da consentire al lavoratore di disporre in qualsiasi momento di un appoggio e di una presa sicura;
- non ci si dovrà esporre lateralmente per effettuare il lavoro;
- non si dovrà salire/scendere su/dalla scala portando materiali pesanti o ingombranti che pregiudichino la presa sicura;
- una scala a pioli permette un breve posizionamento in altezza della persona;
- una scala a gradini permette un breve posizionamento in altezza della persona, con un confort maggiore rispetto a quella a pioli;
- occorre verificare la conformità della scala al D.Lgs.81/08 che riconosce la norma tecnica UNI EN 131 e la presenza di un foglio o libretto recante:
    - una breve descrizione con l'indicazione degli elementi costituenti
    - le indicazioni per un corretto impiego
    - le istruzioni per la manutenzione e la conservazione
    - gli estremi (istituto che ha effettuato le prove, numeri di identificazione dei certificati, date di rilascio) dei certificati delle prove previste dalla norma tecnica UNI EN 131-1 e 2
    - una dichiarazione del costruttore di conformità alla norma tecnica UNI EN 131-1 e 2
- ogni scala deve essere accompagnata dalle istruzioni di base, nella lingua del Paese in cui la scala è venduta. Il testo delle istruzioni può essere accompagnato da schemi o figure. Il produttore deve fornire l'elenco dei punti da ispezionare e verificare, unitamente ai criteri di valutazione "passa/non passa". Le istruzioni per ottenere l'elenco devono essere comprese nelle istruzioni per il lavoratore o riportate sulla scala. Le istruzioni possono essere presentate anche nel sito web del fabbricante".

Riportiamo dal documento Inail una figura relativa ad un esempio di scala doppia:



Le informazioni per chi utilizza le scale

Ricordando che le scale portatili devono essere marcate secondo il d.lgs. 81/08 ("la marcatura deve riportare i riferimenti al d.lgs. 81/08") o la UNI EN 131, concludiamo riportando anche alcune indicazioni sulle informazioni di base che, in accordo alla **UNI EN 131-3**, "devono essere riportate, sotto forma di pittogrammi ben visibili, sulle scale.

Le informazioni di base che devono trovarsi sulle **scale progettate per essere utilizzate come scale di appoggio**:

- "leggere le istruzioni;
- carico massimo;
- angolo corretto di appoggio;
- appoggiare su una base piana;
- non sporgersi;
- assicurarsi che non vi sia sporco a terra;
- appoggiare su una base solida;
- estensione della scala oltre il punto di arrivo;
- non scendere dal lato della scala;
- usare la scala con l'orientamento corretto (solo se necessario a causa della struttura della scala)".

Si segnala poi che ogni scala progettata per essere utilizzata come scala di appoggio "deve essere provvista di marcatura indicante che i tre pioli più alti non devono essere oltrepassati. Tale marcatura può essere posta sul montante della scala o preferibilmente sul primo piolo o gradino da non oltrepassare. Il d.lgs. 81/08 richiede che il lavoratore possa sempre disporre di un appoggio e di una presa sicura".

Veniamo, invece, alle **istruzioni per l'utente delle scale doppie**:

- "leggere le istruzioni;
- carico massimo;
- appoggiare su una base piana;
- aprire completamente prima dell'uso;
- non sporgersi;
- appoggiare su una base solida;
- non scendere dal lato della scala;
- accertarsi che i dispositivi di sicurezza, se presenti, siano bloccati".

Concludiamo segnalando che il Quaderno Tecnico, che vi invitiamo a leggere integralmente, riporta anche utili indicazioni su come usare in sicurezza le scale portatili.

RTM

Scarica il documento da cui è tratto l'articolo:

Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici, " Scale portatili", Quaderno Tecnico per i cantieri temporanei o mobili a cura di Luca Rossi, Francesca Maria Fabiani e Davide Geoffrey Svampa con la collaborazione di Calogero Vitale, edizione 2018 (formato PDF, 1.63 MB).

Vai all'area riservata agli abbonati dedicata a " Scale portatili nei cantieri temporanei o mobili".

Leggi gli altri articoli di PuntoSicuro sul rischio cadute e sui lavori in quota

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.