

Dalla Linea Guida Regionale Anno 2014 al Piano Mirato Scale Anno 2019



TdP Roberto Aondio
UOC PSAL – ATS della Brianza

La normativa vigente – D.L.vo 81/08

Riferimenti normativi del D.L.vo 81/08 utilizzati per la stesura della Linea Guida:

Titolo III°: Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale

Titolo IV°: Cantieri temporanei o mobili

Articolo scale specifico: 113 D.L.vo 81/08



La scala è un'attrezzatura di lavoro

- Cosa è un'attrezzatura di lavoro
- Cosa comporta l'uso di una attrezzatura
- Identificare una zona pericolosa
- Il lavoratore incaricato all'uso
- Chi è il lavoratore esposto

SCALE PORTATILI A MANO

NORME DI SICUREZZA

- 1 - Usare soltanto scale di lunghezza adatta: troppo lunghe o troppo corte sono pericolose.
- 2 - Prima dell'uso accertarsi che la scala sia in buono stato di conservazione e non riparata con mezzi di fortuna.
- 3 - Controllare che i dispositivi di sicurezza (pattini antisdrucciolevoli, puntali, ganci di trattenuta) siano in perfetta efficienza per il loro impiego.
- 4 - Dare alla scala un'inclinazione non superiore a circa 15 gradi con la verticale (distanza del piede dei montanti dalla verticale di appoggio pari ad 1/4 della lunghezza della scala).
- 5 - Mantenere il piede dei montanti a livello e verificare che il piano di appoggio dia la necessaria garanzia di stabilità.
- 6 - Quando per la sua altezza o per altre cause vi sia pericolo di sbandamento, affrancare la sommità della scala mediante robuste legature o farla trattenere al piede da altra persona.
- 7 - Durante il lavoro sulla scala tenere gli utensili entro apposite guaine od assicurati in modo da impedirne la caduta.
- 8 - Salire aiutandosi con ambo le mani e non scendere mai con le spalle rivolte alla scala; non fare movimenti troppo rapidi né acrobazie.
- 9 - Non usare scale doppie di altezza superiore ai 5 m; accertarsi dell'efficienza delle catene e del dispositivo che deve impedire l'apertura oltre il limite di sicurezza.
- 10 - È vietato l'uso delle scale portatili a coloro che sono soggetti a vertigini.



Le scale devono essere idonee ai fini della salute e sicurezza nonché adeguate al lavoro da svolgere

Nella scelta prendiamo in considerazione:

- a) le condizioni e le caratteristiche specifiche del lavoro da svolgere;
- b) i rischi presenti nell'ambiente di lavoro;
- c) i rischi derivanti dall'impiego della scala stessa;
- d) i rischi derivanti da interferenze con le altre attrezzature già in uso.

Le scale devono essere:

1. installate ed utilizzate in conformità alle istruzioni d'uso
2. oggetto di idonea manutenzione e corredate da apposite istruzioni d'uso e libretto di manutenzione.

SCALE PORTATILI

NORME DI PRUDENZA

- 1 Scegliere sempre scale di lunghezza proporzionata al dislivello da superare evitando di usare quelle troppo lunghe e troppo corte.
- 2 Prima dell'uso accertare che la scala sia in buono stato di conservazione e non riparata con mezzi di fortuna.
- 3 Controllare che i dispositivi antisdrucciolevoli (appoggi o ganci di trattenuta) siano in perfetta efficienza.
- 4 Dare alla scala un'inclinazione corretta. Di solito la distanza del piede dei montanti dalla verticale di appoggio va tenuto pari a circa 1/4 del dislivello da superare.
- 5 Verificare che il piano di appoggio dia la necessaria garanzia di stabilità e che le estremità inferiori dei montanti siano sistemate allo stesso livello.
- 6 Quando per la sua altezza o per altre cause vi sia pericolo di sbandamento della scala, affiancarla o farla trattenere al piede da altra persona.
- 7 Durante il lavoro sulla scala, tenere gli oggetti entro apposite guaine, od assicurati in modo da impedire la caduta.
- 8 Evitare di salire sulla scala con carichi di peso o dimensioni eccessive.

- 9 Non usare scale doppie di altezza superiore ai 5 metri; accertarsi della efficienza delle catene o di altro dispositivo che deve impedire l'apertura oltre il limite di sicurezza.

- 10 Le persone soggette a vertigini non devono usare scale portatili.

D.P.R. 27-4-85 n. 547 - Regol. Genes. Prevenc. Infort. - Artt. 18-19-21

Il posto di lavoro e la posizione dei lavoratori durante l'uso delle scale devono possedere requisiti di sicurezza e rispondere ai principi dell'ergonomia.

L'uso della scala deve essere riservato a lavoratori allo scopo incaricati che abbiano ricevuto una informazione, formazione ed addestramento adeguati.



I controlli sulle scale devono essere eseguiti da persona competente

Le riparazioni e le manutenzioni devono essere eseguite da lavoratori qualificati



Alcuni quesiti

Quando una scala portatile può essere utilizzata quale attrezzatura di lavoro?

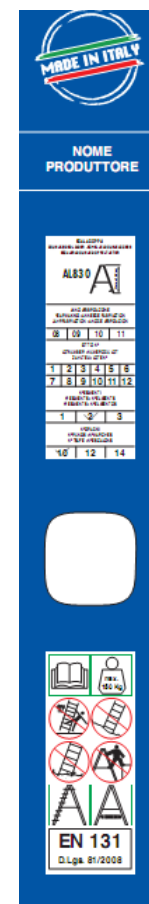
Scala a pioli o scala a gradini ?

Quali sono le differenze fra un piolo ed un gradino ?

Scala portatile, sicurezza ed ergonomia: cosa fare ?

Quella deroga “strana” prevista nel D.L.vo 81/08

E' ammessa la deroga alle disposizioni di carattere costruttivo di cui ai commi 3, 8 e 9 del'art.113 del D.L.vo 81/08 per le scale portatili conformi all'Allegato XX del medesimo decreto.





Commento:

L'articolo 113 è anacronistico, è la trasposizione del dettato normativo contenuto negli abrogati D.P.R. 547/55 e 164/56:

- 1) Non parla di scala portatile per attività lavorativa
- 2) Non parla di scala portatile a gradini ma ...
- 3) ... da però precise indicazioni per le scale in legno a pioli
- 4) Per le scale “moderne” rimanda all'Allegato XX ... in deroga a quanto disposto

Domanda:

Quando possiamo dire che una scala non certificata secondo la norma tecnica UNI EN 131 Parte 1^a e Parte 2^a e comunque conforme a quanto previsto dal D.L.vo 81/08 ?





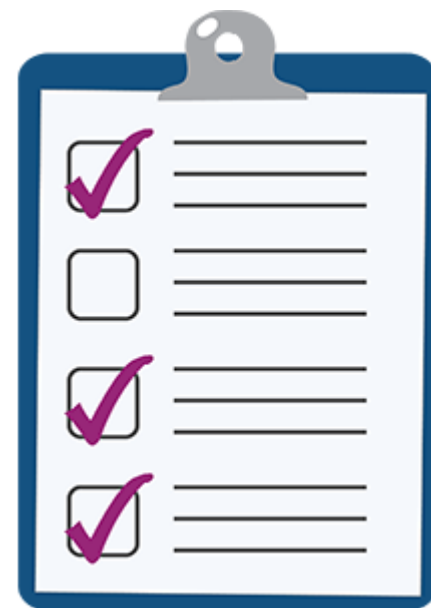
Linea Guida Regionale

E' stata redatta tenendo conto di quanto sino ad ora analizzato e aveva lo Scopo di fornire ai vari soggetti operanti nel cantiere **uno strumento semplice ed operativo** da consultare nel corso delle diverse tipologie dei lavori che di volta in volta richiedono l'utilizzo di scale portatili

Non aveva lo scopo di fornire un riferimento tecnico-giuridico agli “addetti ai lavori”, essendo tale esigenza ormai ampiamente coperta dalle norme specifiche del D.L.vo 81/08 e relativo Allegato XX, dalla norma UNI EN 131 Parte 1° e 2°, nonché dalla Linea Guida ISPESL “*per la scelta, l’uso e la manutenzione delle scale portatili*” del Settembre 2004

Struttura della Linea Guida Regionale:

- Parte generale
- Schede di lavorazione specifica
Le “schede di attività” riguardano 11 possibili utilizzi in cantiere delle scale portatili
- “Check-List” per la scelta e l’utilizzo di scale portatili



La parte generale è articolata nei seguenti paragrafi:

- Definizione dei termini utilizzati nella Linea Guida
- Riferimenti normativi
Disposizioni legislative/Norme di buona tecnica/Presunzione di conformità/Documents ed elementi informativi a corredo della scale/Informazioni per l'acquisto delle scale
- Misure generali di sicurezza nell'utilizzo delle scale
Prima dell'uso/Posizionamento della scala/Durante l'uso/Dopo l'uso
- Concetti di base in materia di sorveglianza e sanitaria e idoneità

PMP Scale: anno 2019

Per il Piano Mirato di Prevenzione “Scale”, esteso a tutti i comparti lavorativi, e non solo ai cantieri, è stato sfruttato il lavoro già fatto e l’esperienza maturata redigendo un documento di “Buone pratiche che rappresenta la sintesi condivisa del lavoro svolto dal gruppo *“Piano Mirato di Prevenzione Scale Portatili”* costituito nell’ambito del Comitato di Coordinamento Provinciale ex art.7 D.L.vo 81/08 dell’ATS Brianza.

Per concludere...

Il documento inoltre introduce alcuni interessanti concetti non trattati in precedenza:

- Competenze Non Tecniche (Non Technical Skills)
- Presa sicura nell'uso delle scale portatili

