



SCALE PORTATILI – CONSIGLI PER UN CORRETTO UTILIZZO

Le scale portatili sono attrezzature di largo impiego e negli anni il loro uso è stato oggetto di specifiche disposizioni legislative (D.M. 23/03/00; D.Lgs 81/2008, art. 113; UNI EN 131 parte I^a e parte II^a), a cui si aggiungono gli obblighi del D.Lgs 235/03 "Attuazione della direttiva 2001/45/CE relativa ai requisiti minimi di sicurezza e di salute per l'uso delle attrezzature di lavoro da parte dei lavoratori".

Le Norme **UNI EN 131 parte 1^a e parte 2^a** si applicano alle scale portatili, ad esclusione delle "scale progettate per uso professionale specifico come le scale per i vigili del fuoco, le scale per i tetti e le scale rimorchiabili".

Il marchio CE apposto sulla scala non è garanzia di conformità alla norma UNI EN 131.

Scale semplici portatili

Devono essere costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego con dimensioni appropriate al loro uso, sufficientemente resistenti nel loro insieme e nei singoli elementi e devono avere dimensioni appropriate al loro uso.

Se le scale sono di legno i pioli devono essere privi di nodi e incastrati nei montanti, i quali devono essere trattenuti con tiranti in ferro applicati sotto i due pioli estremi; nelle scale di lunghezza > 4 m deve essere applicato anche un tirante intermedio.

Per assicurare stabilità le scale devono essere provviste di:

- dispositivi di trattenuta o antiscivolo alle estremità superiori (Fig. 1);
- dispositivi antiscivolo alle estremità inferiori dei due montanti (Fig. 2).

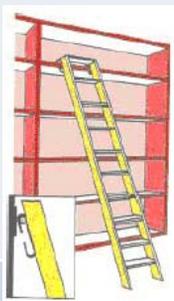


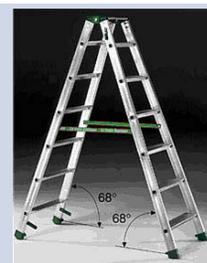
Fig. 1



Fig. 2

Scale doppie

Devono essere costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego con dimensioni appropriate al loro uso, sufficientemente resistenti nel loro insieme e nei singoli elementi. Per assicurare stabilità alla scala devono essere provviste di dispositivi antiscivolo alle estremità inferiori dei montanti; non devono superare l'altezza di 5m e devono essere provviste di catena di adeguata resistenza o di altro dispositivo che impedisca l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza (Fig. 3).





Sei sicuro???



Informatore del Servizio di prevenzione e protezione

Precauzioni

- Utilizzare:
 - scale a norma UNI EN 131;
 - scale di altezza tale da sporgere almeno un metro oltre il piano di accesso;
 - scale pieghevoli doppie; le scale semplicemente appoggiate sono meno sicure, in particolare su pavimenti sdruciolevoli;
 - scarpe chiuse con suola antisdrucciolo al fine di evitare di inciampare e scivolare sui pioli della scala.
- Prima di salire sulla scala assicurarsi sempre di averla stabilmente appoggiata al suolo.
- Durante la salita e la discesa procedere sempre con il viso rivolto verso la scala accertandosi di posizionare correttamente il piede sul gradino in particolare in discesa.
- Mantenere il proprio baricentro più all'interno possibile all'apertura della scala, senza sbilanciarsi verso l'esterno, per evitare il ribaltamento della scala pieghevole.
- Prima di salire accertarsi che la scala pieghevole sia stata allungata al massimo e sia stato inserito il distanziale di sicurezza. Qualora lo spazio disponibile non consenta il massimo allargamento, è bene rinunciare all'impiego della scala.
- Assicurare con ganci o altri sistemi gli utensili in uso per impedirne la caduta accidentale.
- Prestare attenzione quando s'impiegano attrezzature o si effettuano lavori ingeneranti spinte orizzontali, che potrebbero far scorrere la scala sul pavimento, specialmente se sdruciolevole. Per controbilanciare le spinte è bene assicurarsi della collaborazione di una seconda persona.
- Prestare attenzione se la base della scala è stata collocata su asperità del terreno o in prossimità di un gradino.

Comportamenti o situazioni da evitare



Uso corretto

