



# Sei sicuro???



*Informatore del Servizio di prevenzione e protezione*

## 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<sup>a</sup> e parte II<sup>a</sup>), 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<sup>a</sup> e parte 2<sup>a</sup>** 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 antiscivolo 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

