



NORMA ITALIANA: Nel Decreto Legislativo n.81 del 9/4/2008 (testo unico sulla sicurezza), l'art. 113 "Scale" rappresenta la norma italiana obbligatoria per le scale. È ammessa deroga alle disposizioni dei commi 3, 8 e 9 del suddetto articolo per le scale conformi alla Norma Europea UNIEN131-1-2-3-4 del 2007.

Svelt dichiara che tutte le sue scale sono conformi al nuovo D. Lgs. n.81 del 9/4/2008 - art.113.

NORMA EUROPEA UNIEN131-1-2-3-4 del 2007: Con l'entrata in vigore del D.Lgs. n.81 del 2008 è ammessa una deroga alle disposizioni di cui ai commi 3, 8 e 9 dell'art. 113 per le scale portatili conformi alla Norma Europea. Essa verifica portate e dimensionamenti, ed obbliga il produttore a sottoporre la scala a prove di carico specifiche. Tutto è verificato e certificato da un laboratorio ufficiale riconosciuto dal Ministero.



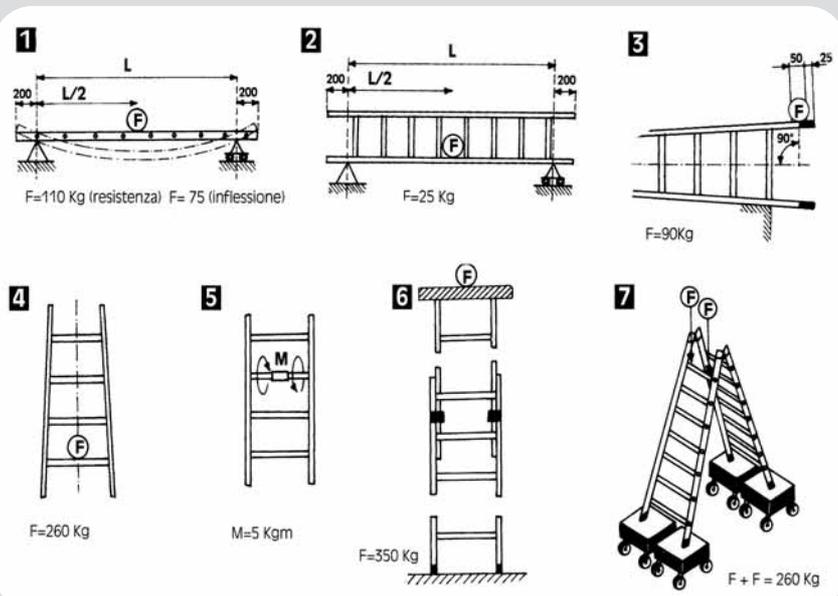
Svelt dichiara che questo marchio è apposto solo sulle scale (e relativa documentazione) certificate a Norme Europee UNIEN131-1-2-3-4 del 2007.

ITEST

Dopo ogni prova indicata i ritorni elastici del materiale devono essere entro i limiti imposti dalla norma e la scala non deve subire danni o deformazioni permanenti. Le scale devono inoltre rispettare i dimensionamenti e le etichette previsti dalla norma stessa.

LE PROVE

- 1) **PROVA DI RESISTENZA E INFLESSIONE** - la scala, completamente sviluppata, deve sopportare:
 - precarico F = 50 kg carico F = 110 kg (resistenza) (nuova norma europea del 2007)
 - precarico F = 10 kg carico F = 75 kg (inflessione)
- 2) **PROVA DI INFLESSIONE LATERALE** - ogni tronco deve sopportare:
 - precarico F = 10 kg carico F = 25 kg
- 3) **PROVA DI DEVIAZIONE DELLE PARTI FINALI INFERIORI DEL MONTANTE:** F = 110 kg
- 4) **PROVA DI INFLESSIONE DI PIOLI / GRADINI / PIATTAFORME** - il gradino deve sopportare:
 - precarico F = 20 kg carico F = 260 kg
- 5) **PROVA DI TORSIONE DI PIOLI / GRADINI:** Momento = 5 kgm
- 6) **PROVA DI COLLAUDO DEL DISPOSITIVO DI ARRESTO DI SCALE A SFILLO:** F = 350 kg
- 7) **COLLAUDO DELLA SICUREZZA DI APERTURA E DELLE ARTICOLAZIONI:** F = 260 kg



Le saldature delle nostre scale sono conformi alla normativa ISO 9000 secondo UNI EN 287/1 ed EN ISO 9606/2. I saldatori ed i macchinari per la saldatura vengono esaminati periodicamente da un laboratorio esterno che rilascia un patentino di superamento delle prove di funzionalità, abilità e precisione imposte dalla normativa.



I nostri fornitori di materia prima sono certificati ISO9001.