

# FACAL

... Le Scale Italiane

## EN 131 2018

NUOVA EN 131 - 1 VERIFICHE DIMENSIONALI

NUOVA EN 131 - 2 PROVE DI CARICO

Giugno 2017

*Siamo pronti  
a recepire  
la nuova  
edizione dal  
01.01.2018*



# Cosa cambia...

La normativa si aggiorna dal 1° gennaio 2018 ed introduce l'obbligo per le scale superiori a 3m, di utilizzare la **barra stabilizzatrice come base d'appoggio**, fino alla larghezza max. di 1,2m. In alternativa dovranno essere dotate di stabilizzatori laterali o utilizzare base a forma svasata. Nelle scale trasformabili, il 2° ed il 3° elemento (se maggiori di 3m di lunghezza), non potrà più essere sfilato dalla base per essere utilizzato come elemento singolo. **Tutte le scale prodotte prima del 01/01/2018, potranno essere vendute anche oltre tale data nella configurazione precedente.**

### FINO AL 31/12/2017

### DAL 01/01/2018

#### TRASFORMABILI A SFILO + CAVALLETTO

Super Prima  
Dama  
Genia  
Stilo  
Super Vetroprima



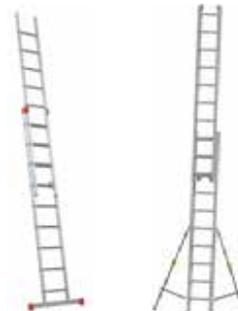
Barre stabilizzatrici più larghe

#### SOLO A SFILO

Roller  
Super Prima c/fune



La scala può essere parallela



Introduzione di barre stabilizzatrici o stabilizzatori

#### SINGOLE

Prima/S  
Prima/L  
Genia/S  
Stilo/S  
Vetroprima/S  
Conica



La scala può essere parallela



Introduzione di barre stabilizzatrici per altezze superiori ai 3 m

#### DOPPIE PROFESSIONALI E DOMESTICHE

Quadra  
Mayorà  
Più su  
Dupla  
Professionale1  
Vetroprof1  
Strumenta  
Filo  
Eurodomus

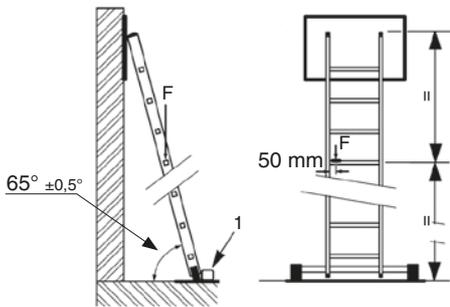


**INVARIATE**

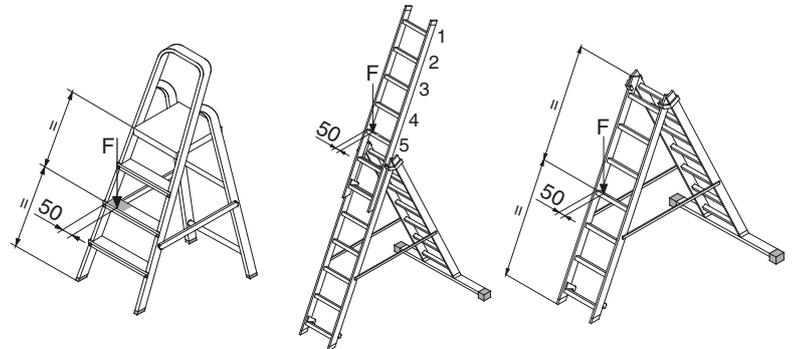
# AGGIORNAMENTO EN 131-2

La normativa introduce nuovi test: resistenza dei materiali, torsione, durata alla fatica, resistenza allo slittamento. È introdotta anche una nuova classificazione delle scale in base ai carichi ed alla durata degli stessi:

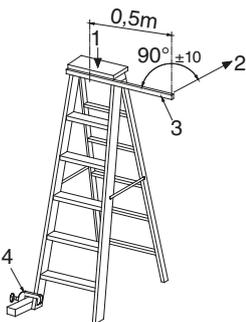
- **USO DOMESTICO** (o privato, o non-professionale) per carichi fino a 1500 N / 1 min. e test dinamici per 10.000 cicli;
- **USO PROFESSIONALE** per carichi fino a 1500 N / 1 min. e test dinamici per 50.000 cicli.



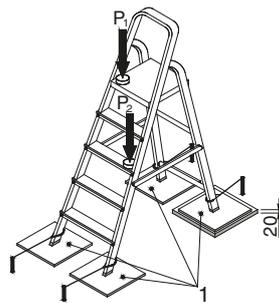
**PROVA DI FORZA VERTICALE SULLA SCALA**



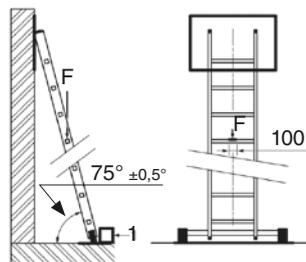
**PROVA DI FORZA VERTICALE SULLA SCALA**



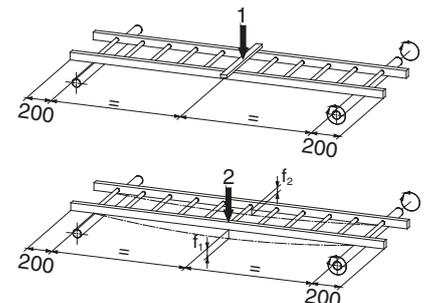
**PROVA DI TORSIONE DELLA SCALA**



**PROVA DI RESISTENZA ALLA FATICA**



**PROVA DI SCIVOLAMENTO SUL VETRO**



**PROVA DI TORSIONE DEI MONTANTI**

Un carico di 736N viene applicato sul gradino più alto o sulla piattaforma. Simultaneamente un carico di 136N viene applicato a sbalzo a 50 cm dal centro della scala.

**Domestico**  
1500N/ 10.000 cicli  
**Professionale**  
1500N/ 50.000 cicli

Verifica la tenuta allo scivolamento dei piedini in gomma

# AGGIORNAMENTO EN 131-3

La normativa introduce istruzioni dettagliate per la realizzazione dei manuali.

Introduzione di una check list per la verifica periodica dello stato di usura del prodotto.

Ogni scala sarà accompagnata da un manuale contenente tutte le informazioni per l'utilizzo corretto.

Le etichette posizionate sul lato della scala, conterranno nuovi e più larghi pittogrammi.



# FACAL

... *Le Scale Italiane*

Via G. Di Vittorio, 42 - 46045 Marmirolo  
Zona Industriale - Mantova (Italy)  
Tel. +39 0376 467893 - Fax +39 0376 467894  
[www.facalscale.it](http://www.facalscale.it) - [info@facalscale.it](mailto:info@facalscale.it)

