



NORMA- TIVE SCALETTE PONTEGGI

LAW NORMATIVE LADDERS
AND SCAFFOLDING



EN 131 - 1 Scale - Parte 1: Termini, tipi, dimensioni funzionali
Ladders - Part 1: Terms, types, functional sizes



EN 131 - 2 Scale - Parte 2: Requisiti, prove, marcatura
Ladders - Part 2: Requirements, testing, marking



EN 131 - 3 Scale - Parte 3: Marcatura e istruzioni per l'utilizzatore
Ladders - Part 3: User Instructions



EN 131 - 4 Scale - Parte 4: Scale trasformabili multi posizione con cerniere
Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders



EN 131 - 7 Ladders - Part 7: Scale - Parte 7: Scale movibili con piattaforma
Mobile ladders with platform

ALCUNE NOVITÀ Some news



Obbligo per le scale superiori a 3m, di utilizzare la base stabilizzatrice
Obligation for ladders more than 3 metres high to use the stabilising base

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.

In the combination ladders, the 2nd and 3rd element (if longer than 3 m), can no longer be removed from the base to be used as a single element

Inserimento dei pittogrammi
Addition of pictograms

Caratteristiche imprescindibili perchè una scala possa essere dichiarata conforme alla EN 131
Assential characteristics for ladders to be declared compliant with EN 131

Allegato A Certificato di Verifica e Conformità N. Marc 09 - Rev. 3 Pag. 1 di 3

- ALLEGATO A -

VERIFICHE DIMENSIONALI - REQUISITI - PROVE DI CARICO

Descrizione ed identificazione del campione (si vedano i disegni costruttivi, allegato "B");
- Codice prod. verificato: "A212" Scala trasformabile a due tronchi, realizzata in alluminio
- Codici prod. analoghi: "A212" " " " " " "

1. Verifiche dimensionali (EN 131-1 p.to 4.1)
E' stata verificata la corrispondenza delle dimensioni del campione rispetto a quanto riportato al p.to 4.4.2 della norma.
- Risultato della verifica: **POSITIVO**.

2. Verifica dei requisiti (EN 131-2 p.to 4.1)
Facendo riferimento alla Relazione sui Requisiti ed ai Certificati sui materiali impiegati (vedi allegato B), è stata verificata la corrispondenza dei requisiti del campione rispetto a quanto richiesto al p.to 4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 della norma.
- Risultato della verifica: **POSITIVO**.

3. Test (EN 131-2 p.to 5.1)
Le prove di carico sono state effettuate in ossequio ai criteri generali esposti al p.to 5.1 ed ai criteri specifici di ogni prova, facendo uso delle attrezzature messe a disposizione dal committente e precedentemente verificate. La sequenza di prove è stata eseguita come indicato nell'appendice "A" tabella "A1" della norma stessa.
Per i test sono stati utilizzati i carichi per la classificazione del prodotto ad USO PROFESSIONALE come indicato nella tab. 5.2 - tab. 2 e al p.to 5.17.1 della norma stessa.
I test effettuati hanno riportato al Certificato n. 127 Rev.2, in quanto il componente oggetto della verifica era già stato sottoposto a Certificazione su altri modelli di scale.
- Risultato del test: **POSITIVO**.

 Marchetti s.r.l.
Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve (PG)

CERTIFICATO DI VERIFICA E CONFORMITA' N. Marc 09 emesso in Perugia il 30.09.00
Richiedente: Marchetti s.r.l.

Revisione N° 3 del 13.02.2020

CERTIFICATO DI VERIFICA E CONFORMITA'

(D.Lgs. 09/04/2008 n.81)

Codice prodotto verificato: "A212" Scala trasformabile a due tronchi (p.to 4.4.2 della EN131-1) -
Conforme al D.Lgs. 09/04/2008 n. 81 - art. 113
Codici prodotti analoghi (*)
(*) da considerare verificati: "A212"

(*) per prodotti analoghi si intende un prodotto avente le stesse caratteristiche di:
• Materiali (materiale e dimensioni della sezione)
• Pesi o/o gradi (materiale e dimensioni della sezione)
• Componenti (dispositivi di unione, giunti di trattenuta, zoccoli antiscivolo, piattaforme, ecc.)

Il prodotto risulta conforme alla norme tecniche:
• EN131-1:2015+A1:2016
• EN131-2:2010+A2:2017
• EN131-3:2016

secondo quanto riportato all'Allegato "A" e "B" del presente Certificato di Verifica e Conformità

Nell'allegato "A" sono riportati:
• I risultati dei test effettuati
• La documentazione fotografica

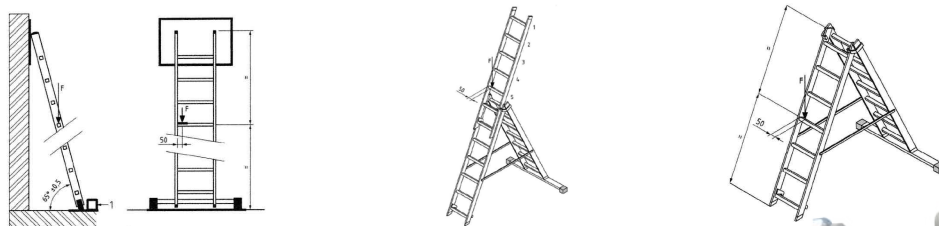
Nell'allegato "B" sono riportati:
• I disegni costruttivi del campione e dei prodotti analoghi (forniti dal richiedente)
• La relazione sui requisiti (fornita dal richiedente)
• I certificati sui materiali impiegati (forniti dai produttori dei materiali stessi)

Tutte le pagine sono individuabili dal N. Marc 09 - Rev. 3.
L'allegato "A" e "B" sono parte integrante del presente Certificato di Verifica e Conformità.
Il presente certificato di verifica può essere riprodotto solo integralmente e deve essere associato a tutto in caso d'uso al serial del D.P.R. 642/72.

TEST

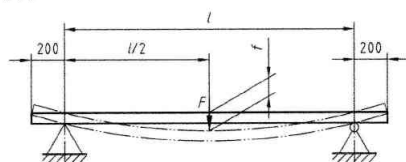
5.2

Test di resistenza
Strength test



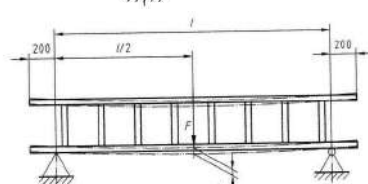
5.3

Prova di flessione
Bending



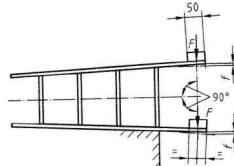
5.4

Prova di flessione laterale della scala
Lateral deflection



5.5

Prova dell'estremità inferiore del montante
Bottom stile ends tests



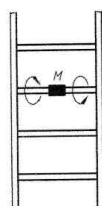
5.6

Prova di carico verticale su piolo,
gradino e piattaforma
Vertical load on run, step and platform



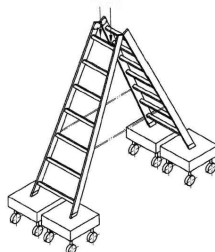
5.7

Prova di torsione di gradini e pioli
Torsion on rung, step



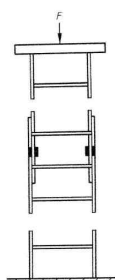
5.8

Prova dei dispositivi di sicurezza contro
l'apertura e delle cerniere nelle scale doppie
Opening restrains and hinge of standing ladder



5.9

Prova dei ganci dei pioli su scale
estendibili e combinate
Hooks of extending combination



ETICHETTE

Labels





EN 1004
EU european
norm



D.Lgs.206/2005
Art.2 - consumatori



D.Lgs.81/08
Art.140

SYSTEM EU 100

EN 1004-3-8/12 XXCD H2

MARCHETTI®

www.marchetti.eu **100% MADE IN ITALY**

Classe dei carichi distribuiti in modo uniforme "3" (2,0 kN/mq)
 Altezza max consentita del piano di lavoro:
 All'esterno di edifici 8,00 m / all'interno di edifici 9,50m

Class of uniform distributed load "3" (2,0 kN/mq)
 Height max permitted of the work platform :
 Outside of buildings 8,00 m / Inside of buildings 9,50 m

Classe de charge répartie uniforme "3" (2,0 kN / m2)
 Hauteur max autorisée de la plate-forme de travail :
 Extérieur des bâtiments 8,00 m / Intérieur des bâtiments 9,50 m

Clase de las cargas distribuidas de modo uniforme "3" (2,0 kN/mq)
 Altura max permitido plan de trabajo:
 Al exterior de edificios 8,00 m / Interior de edificios 9,50 m

EN 131 1-2-3




max. 1 ✓	max. 150 kg ✓
✗	✗
✗	✓
✓	✓
max. ✓	✗
✗	✗

D.Lgs. 206/2005 Art. 2

 CONSUMATORI

D.Lgs. 09/04/08 n°81 Art.113

 MADE IN ITALY



www.marchetti.eu

Marchetti srl - Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve - Perugia - Italy

11187

EN 131 1-2-3-4




max. 1 ✓	max. 150 kg ✓
✗	✗
✗	✓
✓	✓
max. ✓	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗

D.Lgs. 206/2005 Art. 2

 CONSUMATORI

D.Lgs. 09/04/08 n°81 Art.113

 MADE IN ITALY



www.marchetti.eu

Marchetti srl - Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve - Perugia - Italy

11190

EN 131 1-2-3




max. 1 ✓	max. 150 kg ✓
✗	✗
✗	✓
✓	✓
max. ✓	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗

D.Lgs. 206/2005 Art. 2

 CONSUMATORI

D.Lgs. 09/04/08 n°81 Art.113

 MADE IN ITALY



www.marchetti.eu

Marchetti srl - Via Piemonte, 22
06062 Città della Pieve - Perugia - Italy

11189