

Laboratorio Prove Materiali

POLITECNICO DI MILANO



Codice cliente FRIGE01
Codice Certificato 2014/491/1

Spett.le
FRIGERIO CARPENTERIE S.P.A.
VIA E. FERMI, 6
24050 ORIO AL SERIO - BG (I)

Certificato di Prova N. 2014/491 emesso in Milano il 22/05/2014
Richiedente: FRIGERIO CARPENTERIE S.P.A. - ORIO AL SERIO

CERTIFICATO DI PROVA

VERIFICHE DIMENSIONALI E PROVE MECCANICHE ESEGUITE SU " SCALA A PALCHETTO TIPO 6085/8 "

Sulle pagine seguenti sono riportati:

- le date di esecuzione delle prove;
- la descrizione dei campioni e le modalità di prova;
- i risultati ottenuti.

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.

Questo certificato di prova consta di pag. 21 e dell'Allegato di pag. 17 che ne costituisce parte integrante e contiene le dichiarazioni sottoscritte dal Richiedente .

Tutte le pagine sono individuate dal N. 2014/491/1.

Il presente certificato di prova può essere riprodotto solo integralmente e deve essere assoggettato a bollo in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 642/72.

IL DIRETTORE GENERALE

Richiedente: FRIGERIO CARPENTERIE S. P. A. - ORIO AL SERIO (BG).

Le prove sono state ultimate il giorno 12 Maggio 2014.

VERIFICHE DIMENSIONALI E PROVE MECCANICHE VARIE

Descrizione ed identificazione del campione (vedi disegni costruttivi allegati forniti dal Richiedente)

Il campione provato é definito dal Richiedente "Scala a palchetto tipo 6085/8".

Norma di riferimento e descrizione tipologica

Le prove descritte nel presente certificato sono state effettuate in ossequio alle indicazioni della "NORMA UNI EN 131 parti 2^a (luglio 2012) e 7^a (settembre 2013)".

La scala é classificabile tipologicamente come "Scala mobile con piattaforma" provvista di stabilizzatori (punto 3.9 parte 7^a).

Descrizione delle prove effettuate

I. Verifica dei requisiti generali

Verifica dei requisiti generali secondo il punto 4 della Normativa UNI EN131 parte 7^a.

II. Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo il punto 5 della Normativa UNI EN131 parte 7^a.

III. Prove meccaniche

Le prove meccaniche sono state effettuate in ossequio ai criteri generali (tolleranze, condizioni generali di prova) esposti al punto 6 della Normativa UNI EN131 parte 7^a e al punto 5.1 della Normativa UNI EN131 parte 2^a.

- A) Prova di torsione del gradino/piolo/piolo largo (6.2 UNI EN 131 parte 7^a/5.7 UNI EN 131 parte 2^a).
- B) Prova di flessione del gradino/piolo/piolo ampio (6.3 UNI EN 131 parte 7^a/5.6 UNI EN 131 parte 2^a).
- C) Prova della piattaforma e della scala completa (6.4 UNI EN 131 parte 7^a).
- D) Prova di flessione delle protezioni (6.5 UNI EN 131 parte 7^a).
- E) Prova di "stabilita" della scala (6.7 UNI EN 131 parte 7^a).
- F) Prova di "rigidezza" della scala (6.8 UNI EN 131 parte 7^a).
- G) Prova di kick – up della piattaforma (6.10 UNI EN 131 parte 7^a /5.10 UNI EN 131 parte 2^a).
- H) Prova dei dispositivi di sicurezza contro l'apertura (6.11 UNI EN 131 parte 7^a/5.8 UNI EN 131 parte 2^a).
- I) Prova di incurvamento delle estremita' inferiori (6.13 UNI EN 131 parte 7^a/5.5 UNI EN 131 parte 2^a).
- J) Prova di sfilo del "piedino" dal montante (6.14 UNI EN 131 parte 7^a/5.11 UNI EN 131 parte 2^a).

Il Responsabile Tecnico
Luigi Sacco

