



POLITECNICO DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE  
LABORATORIO PROVE MATERIALI  
20133 MILANO – P.ZA LEONARDO DA VINCI, 32

**Sede di Milano**

accettazione materiale: Via Celoria, 3 Tel.: 02-2399.4210 Fax : 02-2399.4211

Cod. Fiscale 80057930150

P. IVA 04376620151

**Sede di Lecco**

C.so Promessi Sposi, 29

23900 Lecco

Tel.: 0341-48.8793

Fax : 0341-48.8771

**Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO****CERTIFICATO DI CONFORMITÀ****Oggetto: “SCALA TELESCOPICA IN ALLUMINIO MODELLO BRIKO-PRO 4+4 PIOLI”**

Visti i risultati delle prove:

**I. Verifiche dimensionali**Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.2.1, 4.2.3 e 4.3 della Normativa EN131 parte 1<sup>a</sup>.**II. Prove meccaniche**Le prove meccaniche sono state effettuate in ossequio ai criteri generali (tolleranze, condizioni generali di prova) esposti al punto 4.1 della normativa UNI EN131 parte 2<sup>a</sup>

- A) Prova di resistenza - punto 4.2.
- B) Prova di flessione - punto 4.3.
- C) Prova di flessione laterale - punto 4.4.
- D) Prova di incurvamento - punto 4.5.
- E) Prova di flessione del piolo - punto 4.6.
- F) Prova di torsione del piolo - punto 4.7.
- G) Prova dei dispositivi di sicurezza contro l'apertura – punto 4.8.1

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> di cui al certificato n. **2006/3118**, si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

  
Il Relatore  
Ing. Valter Carvelli





POLITECNICO DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE  
LABORATORIO PROVE MATERIALI  
20133 MILANO – P.ZA LEONARDO DA VINCI, 32

**Sede di Milano**

accettazione materiale: Via Celoria, 3 Tel.: 02-2399.4210 Fax : 02-2399.4211

Cod. Fiscale 80057930150

P. IVA 04376620151

**Sede di Lecco**

C.so Promessi Sposi, 29

23900 Lecco

Tel.: 0341-48.8793

Fax : 0341-48.8771

**Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO**

## CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

**Oggetto: “SCALA TELESCOPICA ALLUMINIO MODELLO BRIKO-PRO 5+5 PIOLI”**

Visti i risultati delle prove:

**I. Verifiche dimensionali**

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo i punti 4.4.3. della Norma ACAL – 100/1

**II. Prove meccaniche**

Le prove meccaniche sono state effettuate in ossequio ai criteri generali (tolleranze, condizioni generali di prova) esposti al punto 4.1 della Norma ACAL – 100/2

- A) Prova di resistenza - punto 4.2.
- B) Prova di flessione - punto 4.3.
- C) Prova di flessione laterale - punto 4.4.
- D) Prova di incurvamento - punto 4.5.
- E) Prova di flessione del piolo - punto 4.6.
- F) Prova di torsione del piolo - punto 4.7.
- G) Prova per i dispositivi di sicurezza contro l'apertura – punto 4.8
- H) Prova per i dispositivi di aggancio – 4.9.

eseguite secondo le Norme ACAL parte 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> di cui al certificato n. **2006/3116** si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopra citata.

Il Relatore  
Ing. Valter Carvelli





POLITECNICO DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE  
LABORATORIO PROVE MATERIALI  
20133 MILANO – P.ZA LEONARDO DA VINCI, 32

**Sede di Milano**

accettazione materiale: Via Celoria, 3 Tel.: 02-2399.4210 Fax : 02-2399.4211

Cod. Fiscale 80057930150  
P. IVA 04376620151

**Sede di Lecco**

C.so Promessi Sposi, 29  
23900 Lecco  
Tel.: 0341-48.8793  
Fax : 0341-48.8771

**Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO**

## CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

**Oggetto: “SCALA TELESCOPICA ALLUMINIO MODELLO BRIKO-PRO 6+6 PIOLI”**

Visti i risultati delle prove:

**I. Verifiche dimensionali**

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo i punti 4.4.3. della Norma ACAL – 100/1

**II. Prove meccaniche**

Le prove meccaniche sono state effettuate in ossequio ai criteri generali (tolleranze, condizioni generali di prova) esposti al punto 4.1 della Norma ACAL – 100/2

- A) Prova di resistenza - punto 4.2.
- B) Prova di flessione - punto 4.3.
- C) Prova di flessione laterale - punto 4.4.
- D) Prova di incurvamento - punto 4.5.
- E) Prova di flessione del piolo - punto 4.6.
- F) Prova di torsione del piolo - punto 4.7.
- G) Prova per i dispositivi di sicurezza contro l'apertura – punto 4.8
- H) Prova per i dispositivi di aggancio – 4.9.

eseguite secondo le Norme ACAL parte 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> di cui al certificato n. **2006/3117** si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopra citata.

Il Relatore  
Ing. Valter Carvelli

