



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

Cod. Fiscale 80057930150
P. IVA 04376620151

Accettazione materiale:
Via Celoria, 3
orario 9 - 12
TELEX 333467 POLIMI I
TELEFAX 23994211
Segret. accett. 2399.4210
Segret. certif. 2399.4211

Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Oggetto: scala modello "PRIMA" CODICE PM445/S

Visti i risultati delle prove:

I. Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.2 della Normativa EN131 parte 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 normativa UNI EN131 parte 2^a

- 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 gradino - punto 4.6.
- F) Prova di torsione del gradino - punto 4.7.

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1^a e 2^a di cui al certificato n. **2000/2124**, si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

Il Relatore
Prof. Ing. Federico Perotti





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

Cod. Fiscale 80057930150
P. IVA 04376620151

Accettazione materiale:
Via Celoria, 3
orario 9 - 12

TELEX 333467 POLIMI I
TELEFAX 23994211

Segret. accett. 2399.4210
Segret. certif. 2399.4211

Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Oggetto: scala modello "PRIMA" CODICE PM655/S

Visti i risultati delle prove:

I. Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.2 della Normativa EN131 parte 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 normativa UNI EN131 parte 2^a

- 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.

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1^a e 2^a di cui al certificato n. **2000/2127**, si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

Il Relatore
Prof. Ing. Federico Perotti





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

Cod. Fiscale 80057930150
P. IVA 04376620151

Accettazione materiale:
Via Celoria, 3
orario 9 - 12

TELEX 333467 POLIMI I
TELEFAX 23994211

Segret. accett. 2399.4210
Segret. certif. 2399.4211

Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Oggetto: scala modello "PRIMA" CODICE PM445/L

Visti i risultati delle prove:

I. Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.5 della Normativa EN131 parte 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 normativa UNI EN131 parte 2^a

- 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 gradino - punto 4.6.
- F) Prova di torsione del gradino - punto 4.7.

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1^a e 2^a di cui al certificato n. **2000/2125**, si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

Il Relatore
Prof. Ing. Federico Perotti





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

Cod. Fiscale 80057930150
P. IVA 04376620151

Accettazione materiale:
Via Celoria, 3
orario 9 - 12

TELEX 333467 POLIMI I
TELEFAX 23994211

Segret. accett. 2399.4210
Segret. certif. 2399.4211

Richiedente: FACAL S.R.L. - MARMIROLO

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Oggetto: scala modello "PRIMA" CODICE PM655/L

Visti i risultati delle prove:

I. Verifiche dimensionali

Verifiche delle dimensioni funzionali secondo punto 4.5 della Normativa EN131 parte 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 normativa UNI EN131 parte 2^a

- 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 gradino - punto 4.6.
- F) Prova di torsione del gradino - punto 4.7.

eseguite secondo le norme UNI EN 131 parte 1^a e 2^a di cui al certificato n. **2000/2126**, si certifica che la scala in oggetto ha dato risultati conformi alla norma sopraccitata.

Il Relatore
Prof. Ing. Federico Perotti



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 60013785

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0001-cm- 28100814 001	30.01.2011	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Facal S.r.l.
Via G. di Vittorio, 42
46045 Marmiolo MN
Italia

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Facal S.r.l.
Via G. di Vittorio, 42
46045 Marmiolo MN
Italia

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 131-1/AC:1993
EN 131-2:1993+AC

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product ***(Product Identification)***

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Leiter

Bezeichnung:

Code:	Anz. Stufen:	Holm:	
Typ: Quadra - Einseitig bestiegbar			5
Q50/3 - Q50/8	max. 7+1	24x50x1,2	
Q60/9 - Q60/13	max. 12+1	24x60x1,2	
TYP: Dupla - Beidseitig bestiegbar			2
D-5 - D-10 , D12	max. 12	24x60x1,2	
Typ: Prima - Anlegeleiter mit Sprossen oder Stufen			2
PM205/S/L - PM445/S/L	max. 14	25x65x1,5	
PM505/S/L - PM655/S/L	max. 21	25x80x1,5	
			9

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. S. Klinkert

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 31.01.2006 (day/mo/yr)