



UNI EN 14975:2006

FORTI. RESISTENTI. CERTIFICATE.

STRONG, APPROVED TO WITHSTAND HARD-WEAR
CERTIFIED LOFT LADDER



◆ **scala motorizzata**
motorised loft ladders



◆ ACI Alluminio 230 V



UNI EN 14975:2006



SCALA RETRATTILE MOTORIZZATA A PANTOGRAFO IN ALLUMINIO

Caratteristiche tecniche:

- * Gradini e leve in alluminio pressofuso;
- * Cassonetto in lamiera d'acciaio, spessore mm 1,2;
- * Verniciatura a polvere poliesteri grigio gofrato, RAL 9006;
- * Pannello in multistrato di pioppo di prima scelta, spessore mm 14, a bassissima emissione di formaldeide (certificato classe E1 norma UNI EN 13986: 2005);
- * Guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello;
- * Pedane in moquette nera.
- * Sistema di apertura manuale di emergenza in caso di mancanza di corrente;

Accessori forniti:

- No.1 Attuatore elettromeccanico 230v
- No.1 Centralina elettronica di controllo;
- No.1 Lampeggiante;
- No.1 Radiocomando;
- No.2 Maniglioni di sbarco superiori;
- No.4 Staffe di fissaggio;
- No.2 Corrimani telescopici a destra e sinistra;

A richiesta:

- * Doppia pulsantiera con interruttore a chiave; (in alternativa al radiocomando).

COSTRUITA ANCHE SU MISURA.

ALUMINIUM MOTORISED SCISSOR LOFT LADDER

Technical specifications:

- * Levers and steps are made from die-cast aluminium;
- * 1.2-mm-thick, sheet-steel loft hatch frame;
- * Oven painted using polyester embossed grey powder, RAL 9006;
- * 14-mm-thick first choice poplar plywood trap door, with very low formaldehyde emissions (Class E1 certified, to Standard UNI EN 13986:2005);
- * Rubber packing fitted between loft hatch frame and trapdoor;
- * Black carpeted treads;
- * Emergency manual unstowing device in case of power cuts;

Equipment supplied:

- No.1 230V Electromechanical actuator ;
- No.1 Electronic control unit.
- No.1 Flashlight;
- No.1 Radio control;
- No.2 Top landing handles;
- No.4 Fastening brackets;
- No.2 Telescopic handrails on both sides;

On demand:

- * Double push-button panel with key-operated switch; (as an alternative to the radio control).

ALSO MADE TO MEASURE

Guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello.
Rubber packing fitted between Box-Frame and panel.

PROVA DI CARICO STATICO SU SCALA RETRATTILE secondo norma UNI EN 14975:2006

| | PRECARICO Kg. 100 | CARICO MEDIO Kg. 160 | CARICO MAX APPLICATO Kg. 260 SPECIFICA UNI EN 14975:2006 |
|---------------------------|--|--|---|
| TEMPO DELL' APPLICAZIONE | t = 60 Secondi | t = 60 Secondi | t = 60 Secondi (2) |
| CONTROLLO DIMENSIONALE | Conforme (Tab. 2 UNI EN 14975:2006) | Conforme (Tab. 2 UNI EN 14975:2006) | Conforme (Tab. 2 UNI EN 14975:2006) |
| STATO DELLE SALDATURE | Nessuna alterazione rilevabile | Nessuna alterazione rilevabile | Nessuna alterazione rilevabile (1) |
| STATO MOLLE | Nessuna deformazione rilevata | Nessuna deformazione rilevata | Nessuna deformazione rilevata |
| STATO STAFFE | Nessuna deformazione rilevata | Nessuna deformazione rilevata | Nessuna deformazione rilevata |
| TIRANTI | Nessuna rottura | Nessuna rottura | Nessuna rottura |
| STATO DEL GRADINO | Nessuna alterazione rilevabile | Nessuna alterazione rilevabile | Lieve deformazione del gradino Nessuna rottura o cedimento |
| STATO CHIUSURE | Nessuna alterazione rilevabile | Nessuna alterazione rilevabile | Nessuna alterazione rilevabile |
| Mod. ACI ALLUMINIO | RESISTE | RESISTE | RESISTE |

- (2) = Tempo di applicazione del precarico di kg. 100, t= 60 secondi come da UNI EN 14975:2006
 (2) = Tempo di applicazione del precarico di kg. 160, t= 60 secondi come da UNI EN 14975:2006
 (2) = Tempo di applicazione del precarico di kg. 260, t= 60 secondi come da UNI EN 14975:2006
 (2) = Per le prove di carico sisono utilizzate masse certificate dal peso di kg. 20 ciascuna
 (2) = PORTATA MAX TESTATA SUL GRADINO CENTRALE kg. 260
 (1) = Qualifica di saldatori: rif. EN 287-1 ed EN 287-2 (processi manuali)
 (1) = Qualifica degli operatori di saldatura: rif. EN 1418 (processi automatizzati)
 (1) = Saldatori e operatori di saldatura certificati secondo normativa EN
 (1) = rif. norme sui processi di saldatura: EN 15614-1 (acciaio) ed EN 15614-2 (alluminio)



DEAD LOAD TEST ON FANTOZZI SCALE SRL LOFT LADDERS - standard UNI EN 14975:2006

| | PRELOAD Kg. 100 | MEAN LOAD Kg. 160 | MAX APPLIED LOAD 260 Kg. UNI EN 14975:2006 STANDARD |
|---------------------------|---|---|---|
| APPLICATION t | t = 60 Seconds | t = 60 Seconds | t = 60 Seconds (2) |
| DIMENSIONAL CHECK | Compliant (Tbl. 2 UNI EN 14975:2006) | Compliant (Tbl. 2 UNI EN 14975:2006) | Compliant (Tbl. 2 UNI EN 14975:2006) |
| WELDING STATE | No detectable alteration | No detectable alteration | No detectable alteration (1) |
| SPRING STATE | No distortion detected | No distortion detected | No distortion detected |
| BRACKET STATE | No distortion detected | No distortion detected | No distortion detected |
| TIE RODS | No failure | No failure | No failure |
| RUNG STATE | No detectable alteration | No detectable alteration | Slight rung distortion. No failure or yield reported |
| FOLDER LADDER PACK STATE | No detectable alteration | No detectable alteration | No detectable alteration |
| ACI ALLUMINIO Mod. | WITHSTANDS | WITHSTANDS | WITHSTANDS |

- (2) = Application time of the kg. 100 preload, t= 60 seconds as per UNI EN 14975:2006
 (2) = Application time of the kg. 160 preload, t= 60 seconds as per UNI EN 14975:2006
 (2) = Application time of the kg. 260 preload, t= 60 seconds as per UNI EN 14975:2006
 (2) = For load tests approved weights were used, weighing 20 kg. each
 (2) = MAX LOAD TESTED ON THE MIDDLE RUNG: kg. 260
 (1) = Welders' qualifications: ref. EN 287-1 and EN 287-2 (manual procedures)
 (1) = Welding operators' qualifications: rif. EN 1418 (automated procedures)
 (1) = Welders and welding operators approved in compliance with EN standards EN
 (1) = Ref. to standards on welding procedures: EN 15614-1 (steel) ed EN 15614-2 (aluminium)



scala motorizzata

motorised loft ladders



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Il foro botola deve essere in squadra e preferibilmente di misura conforme alle tabelle indicate.
- La parte inferiore del foro deve essere distante da eventuali muri perimetrali almeno 3 cm;
- Nella parte superiore del foro i due lati in lunghezza devono essere distanti da eventuali muri almeno 12 cm;
- La scala non va assolutamente murata ma posizionata nel foro e fissata con le 4 staffe in dotazione;
- Al piano superiore deve essere presente una presa di corrente 230v; posizionata sulla sinistra salendo;
- E' indispensabile che al momento del montaggio l'ambiente sia finito (intonaci e pavimenti ultimati);

IL PERFETTO FUNZIONAMENTO DELLA SCALA E' CONDIZIONATO DALL'ESECUZIONE CORRETTA DELLE OPERE MURARIE, CHE DEVONO ESSERE REALIZZATE A REGOLA D'ARTE.

LA DITTA FANTOZZI SCALE SRL NON SI ASSUME NESSUNA RESPONSABILITA' PER EVENTUALI DANNI E/O AVARIE CAUSATI DA UN ERRATO MONTAGGIO, MANIPOLAZIONE O USO IMPROPRIO DELLA SCALA

LE SCALE SONO DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE PER USO CIVILE

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

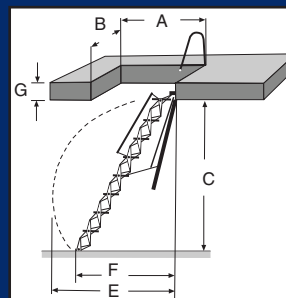
- The ceiling hatch hole must feature right angles and sizes preferably in line with the shown tables.
- The lower part of the hole must be spaced at least 3 cm apart from any external walls.
- The two lateral sides of the hole upper part must be spaced at least 12 cm apart from the walls;
- The ladder shall not be wall-mounted, but positioned in the hole and secured with the 4 brackets supplied.
- On the landing floor, there must be a 230V power socket on the left hand-side while climbing up;
- It is essential for the building work (plaster and flooring) to be finished upon fitting it

THE PERFECT OPERATION OF THE LADDER DEPENDS ON CORRECT MASONRY EXECUTED TO A PROFESSIONAL STANDARD.

FANTOZZI SCALE SRL SHALL NOT BE HELD LIABLE FOR ANY DAMAGES AND/OR FAILURES CAUSED BY A WRONG ASSEMBLY, TAMPERING OR IMPROPER USE OF THE LADDER.

LADDERS SHALL BE INTENDED FOR CIVIL USE ONLY

| AxB (cm) | | | | C (cm) | E (cm) | F (cm) | G (cm) |
|-------------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 90x60 | 90x70 | | | 270/300 | 160/170 | 125/130 | 18/28 |
| 100x60 | 110x60 | 120x60 | 130x60 | 270/300 | 160/170 | 125/130 | 18/28 |
| 100x60 | 110x60 | 120x60 | 130x60 | 301/325 | 180 | 140 | 18/28 |
| 100x70 | 110x70 | 120x70 | 130x70 | 270/300 | 160/170 | 125/130 | 18/28 |
| 100x70 | 110x70 | 120x70 | 130x70 | 301/325 | 180 | 140 | 18/28 |



I seguenti dati e le misure non sono impegnativi. La ditta si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento. Technical information is purely indicative. The firm reserves the right to make changes without prior notice.



fantozzi scale S.r.l.

Via Roma, 1 - 41016 NOVI di MODENA (MO) - Italy
 Tel. +39 059 676193 r.a. - Fax +39 059 677347
www.fantozziscala.com - info@fantozziscala.com

