

Costruite a norme ad uso civile abitazione possono essere aperte e chiuse con un semplice movimento grazie alle molle di richiamo. Possono essere installate in pochi minuti. Per il montaggio è sufficiente infilare la scala chiusa nel foro e bloccarla superiormente con 4 staffe e 4 viti (in dotazione) che agganciano la scala alla soletta. Non necessitano di nessun lavoro di muratura ed il montaggio può essere fatto direttamente dall'utilizzatore (dotate di istruzioni di montaggio dettagliate). Tutti i componenti in acciaio sono zincati. Superiormente ogni scala è ancorata ad un telaio di lamiera dello spessore di mm 1,2. L'insieme è munito di 4 molle di richiamo che servono anche come ammortizzatori durante l'apertura.

Consigli utili per la scelta di una scala:

- Il **foro nel soffitto** deve avere le stesse misure della scala
- Bisogna misurare l'altezza dal pavimento al soffitto e quella del solaio
- I soffitti in **cemento** non hanno problemi nel sostenere le scale
Per i soffitti in **legno** richiedere consulenza al costruttore
Da evitare strutture in **cartongesso**
- Le scale non necessitano di **manutenzioni periodiche** ed è vietato lubrificarle
- È possibile installare la scala dopo aver posato i pavimenti
- Tutte le scale sono coperte da garanzia e da verifica statica effettuata da specifico ufficio tecnico
- Spazio d'estrazione minimo per aprire la scala: cm 170 (dall'aggancio botola al muro di fronte)
- Ingombro in posizione aperta (dal muro alla base scala): 140 cm

Dotazioni Standard Harmonica e Snodabile:

- Corrimano destro telescopico
- Maniglioni di sbarco sul solaio
- Asta telescopica di apertura
- Serratura, viti e zanche di fissaggio previste per spessori del solaio di cm 28 (scale per solette standard da cm 15 a 28)
- Inclinazione scala 65°
- Telaio di lamiera spessore mm 1,2, botola in legno truciolare di prima scelta (spessore 16 mm)
- Imballo in termoretraibile



UNIEN
14975:2006



Foro cm (largh. x lungh.)	Harmonica a parete cod.	Harmonica Motorizzata cod.	Harmonica standard cod.	Snodabile standard cod.
50x 70			SHARM50X70	
50x 80			SHARM50X80	
50x 90			SHARM50X90	SSNOD50x90
50x100			SHARM50X100	SSNOD50x100
70x 70			SHARM70X70	
70x 80	SHARMP70X80		SHARM70X80	
70x 90	SHARMP70X90	SHARMOT70X90	SHARM70X90	SSNOD70X90
70x100	SHARMP70X100	SHARMOT70X100	SHARM70X100	SSNOD70X100
70x110	SHARMP70X110	SHARMOT70X110	SHARM70X110	SSNOD70X110
70x120	SHARMP70X120	SHARMOT70X120	SHARM70X120	SSNOD70X120
70x130	SHARMP70X130	SHARMOT70X130	SHARM70X130	SSNOD70X130

In verde i modelli su ordinazione: tempi di consegna ca. 40 gg lavorativi, con acconto del 30% all'ordine.

Nota: non forniamo scale speciali per solette maggiori di 50 cm e altezze maggiori di m 3,00.

Codici ricambi:

Telecomando (Harmonica motorizzata) cod. SHARMTELECOMANDO
Serratura cod. SHARMERRATURA
Pannello cod. SHARMPANNELLO
Corrimano oro cod. SHARMCORRIMANO
Corrimano argento cod. SHARMCORRIMANO1
Asta telesc. cod. SHARMBASTONE
Gradino Harmonica cod. SHARMGRADINO

Snodabile

Scala retrattile in acciaio verniciato bianco profilo mm 50x20x1,2, costituita da 10 gradini si snoda in 4 rampe. Indicata per un'altezza a soffitto di m 3,00, uso interno. Per adeguare la scala ad altezze inferiori a m 3,00 (min. m 2,70) è sufficiente segare la porzione di scala in eccedenza (vedi istruzioni di montaggio). Dotata di corrimano destro formato da 2 pezzi incernierati. Quattro staffe in acciaio da mm 40x3 la fissano alla botola rinforzata da 2 profili ad angolo.

I gradini in lamiera stampata sono saldati ai montanti e hanno le seguenti dimensioni:

- mm 350x100 x spessore mm 1,5 per le botole con larghezza 70 cm
 - mm 250x100 x spessore mm 1,0 per le botole con larghezza 50 cm
- Spessore pacco scala chiusa cm 32.





Harmonica

Scala in acciaio zincato da 11 gradini che si apre a pantografo. Dotata di corrimano telescopico. Inoltre ha 2 profili metallici ad angoli che la fissano alla botola costruita in truciolare di prima scelta dello spessore di 16 mm.

I gradini in lamiera stampata sono saldati agli elementi che costituiscono il pantografo e hanno le seguenti dimensioni:

- mm 350x100 x spessore mm 1,4 per le botole con larghezza 70 cm
- mm 250x100 x spessore mm 1,4 per le botole con larghezza 50 cm

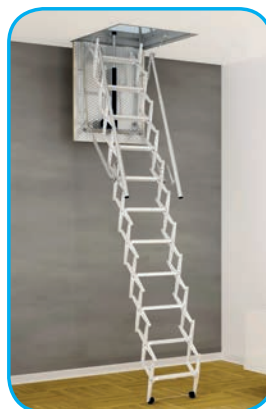
La scala è indicata da m 2,80 fino ad un'altezza massima del soffitto di m 3,00 e per uso interno. Per adeguare la scala ad altezze inferiori è sufficiente smontare i gradini in eccellenza. Spessore pacco scala chiusa cm 40.

A richiesta (consegna ca. 40 gg lavorativi) (vedi tabella):

- **Harmonica a parete** con fissaggio su muri con spessore 28 cm (non forniamo altezze diverse)
- **Harmonica motorizzata** in acciaio verniciato è dotata di motore con comando che permette apertura e chiusura elettrica (220 V).

N.B.: non produciamo scale con altezze o botole su misura. Le misure disponibili sono solo quelle indicate

N.B. È severamente vietato modificare le scale. Le scale non devono essere murate.



Harmonica motorizzata



Harmonica a parete



cod. SHARMS70X100

Harmonica S per sopralci

Scala retrattile per sopralci, in acciaio verniciato, composta da 11 gradini e struttura mobile realizzati in lamiera stampata 15/10 zincata e da molle ammortizzatrici e di richiamo che facilitano l'apertura e la chiusura della scala. Per agevolare la salita e la discesa è fornito un corrimano telescopico sul lato destro e due maniglioni di sbarco in tubolare tondo diametro 30 mm altezza 1000 mm. La botola è costituita da un pannello in multistrato di pioppo di prima scelta spessore mm 14 certificato a emissione minima di formaldeide (classe E1 norma UNI EN 13986:2005).

- Scala a pantografo per sopralci con altezza da terra allo sbarco di cm 300
- Pacco gradini in acciaio con corrimano destro telescopico.
- Pannello botola in multistrato di pioppo. Larghezza sbarco cm 70
- Maniglioni da sbarco superiori diametro 30 mm altezza 1000 mm.
- Piastra di fissaggio al sopralci di mm 210x700
- Asta di manovra. Spazio necessario di apertura dal muro cm 170
- Anello con aggancio manovra di apertura. Ingombro a terra scala aperta dal muro cm 140
- Pendenza scala 65° - Gradino cm 10x35 - Larghezza rampa di salita cm 39,5



A richiesta: corrimano sinistro aggiuntivo cod. SHARMCORRIMANO1
N.B. scala adatta al solo uso interno



UNIEC
14975:2007

