

INFORMAZIONI GENERALI, AVVERTENZE E DOMANDE FREQUENTI

- In quale momento si può installare una scala retrattile?*
Dopo aver posato i pavimenti.
- È possibile effettuare autonomamente il montaggio della scala?*
Sì. Ogni scala è accompagnata da un dettagliato foglio di istruzioni per guidarvi durante tutte le fasi dell'installazione. Durante l'installazione assicurarsi che la botola sia perfettamente montata in bolla (0° PANTO, 4PZ, TERRACE, oppure 90° WALL, PALCO) onde evitare un cattivo funzionamento dei meccanismi di apertura e chiusura della scala.
- Quanto deve misurare il foro nel soffitto per installare una scala retrattile?*
Le stesse misure indicate nella nostra documentazione (vedi abaco delle misure). Esse si riferiscono alle esatte misure affinché il telaio della scala possa entrare perfettamente nel foro predisposto e sono all'incirca corrispondenti la misura della botola (misura base per profondità, dove per base si intende il lato parallelo al gradino di appoggio della pedata).
- Di quanto spazio devo disporre a terra per installare una scala?*
Le scale retrattili per soffitti necessitano di uno spazio di apertura di almeno 170 cm (la misura fa riferimento all'estensione sviluppata fra i piedini di appoggio della scala ed il punto più esterno della botola in fase di apertura per una scala di 300 cm pavimento-soffitto, tenendo conto anche della presenza dell'operatore. Per misure inferiori l'estensione è all'incirca la stessa).
Per ragioni di sicurezza si consiglia di non installare i prodotti in prossimità di dislivelli oltre il pavimento d'appoggio (ex. in prossimità di trombe di scala), su pavimenti scivolosi od in presenza di altre forme di sconnesione del piano di appoggio.
- Quale altezza di scala devo ordinare?*
È necessario indicare l'altezza da pavimento a soffitto e lo spessore del solaio.
- Le scale sono autoportanti?*
La scala rientrante è fissata a soffitto tramite staffe di lunghezza predefinita.
La scala si adatta a solai di spessore fino ad un massimo di 28 cm. Nel caso lo spessore del vostro solaio ecceda questo valore è possibile richiedere delle astine filettate allungate.
- Il mio soffitto sosterrà il peso della scala?*
I soffitti in cemento armato non presentano problemi. In caso di pavimento in legno, si consiglia il fissaggio della scala il più vicino possibile alle travi portanti e la predisposizione di un telaio di minimo 16cm di altezza a cui ancorare il cassonetto in ferro della scala. Si richieda eventualmente il consulto di uno specialista. **NON INSTALLARE SU SOFFITTI IN CARTONGESSO.**
- Qual è la portata di una scala retrattile?*
150 kg. Tale valore è normato dalle UNI EN 14975 e si riferisce al superamento di una prova di fatica su di una scala campione.
- Posso adattare la scala a qualsiasi altezza lo abbia a disposizione?*
Tutte le scale sono costruite per operare con un' inclinazione prestabilita di 65° circa, così come specificato dalla normativa

UNI 14975. Per questo è necessario conoscere l'altezza pavimento-soffitto e provvedere ad una adeguata regolazione. Il modello rientrante a pantografo (PANTO) è adattabile per altezze pavimento-soffitto da 2,5m a 3m. La regolazione viene effettuata senza maggiorazioni di prezzo. Il modello rientrante a 4 pezzi viene, costruito di serie per un'altezza di 3m e può essere adattato all'altezza locale richiesta attraverso il taglio dell'ultimo pezzo come da schema allegato alla scala stessa o effettuato direttamente dall'azienda attraverso una piccola maggiorazione di prezzo.

È possibile murare la scala nella soletta?
No, le scale retrattili non sono assolutamente da murare alla soletta ma devono esclusivamente essere fissate attraverso le apposite staffe in dotazione.

È possibile modificare il pannello botola?
Il pannello della botola non deve subire modifiche se non per motivi estetici di verniciatura. Per il pannello in legno truciolare si suggerisce di stendere una iniziale mano di cementite e di utilizzare esclusivamente vernici non a base d'acqua.

Qual è la larghezza pedata utile della scala?

Tipo di scala	Misura del lato la botola parallelo alla pedata	Misura della Pedata (base per profondità)
PANTO	45 cm (fornita senza corrimano)	20 cm x 10 cm
PANTO, 4PZ, WALL, TERRACE	50 cm	25 cm x 10 cm
PANTO, 4PZ, WALL, TERRACE	60 cm	25 cm x 10 cm
PANTO, 4PZ, WALL, TERRACE, PALCO	70 cm	35 cm x 10 cm

GENERAL INFORMATION WARNINGS AND FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

- At what moment can you install a loft ladder?*
After laying the floors.
- Is it possible for me to assemble the loft ladder on my own?*
Yes. Each loft ladder is accompanied by a detailed instruction sheet to guide you during every step of the installation. During installation, ensure that the hatch is perfectly levelled (0° PANTO, 4PZ, TERRACE, or 90° WALL, PALCO) in order to avoid faulty functioning of the opening and closing mechanisms of the loft ladder.
- How do I have to measure the opening in the ceiling to install a loft ladder?*
The same measures as indicated in our documentation (see abacus of the measurements). They refer to the exact measurements to ensure that the frame of the attic ladder enters perfectly into the opening and corresponds approximately to the measurement of the hatch (base measurement for depth, where the base means the side parallel to the rung supporting the tread).
- How much space does there have to be on the ground for installing a loft ladder?*
The attic ladders require an opening space of at least 170 cm (the measurement refers to the extension developed between the foot of the loft ladder and the outermost point of the hatch in the opening phase for a loft ladder measuring 300 cm floor-to-ceiling, also taking into account the presence of the operator. For smaller sizes, the extension is roughly the same).
For safety reasons it is recommended not to install the products near drop-offs over the floor of the supporting surface (ex. in the vicinity of stairwells), on slippery floors or in the presence of other forms of disconnection of the support surface.
- What height of loft ladder should I order?*
It is necessary to indicate the height from floor to the ceiling and the thickness of the ceiling slab.
- Is the loft ladder self-supporting?*
The loft ladder is fixed to the ceiling by means of brackets having a predefined length.
The loft ladder is suitable for ceiling slabs with thickness up to a maximum of 28 cm. If the thickness of your floor exceeds this value, it is possible to request elongated threaded rods.
- Will my ceiling support the weight of the loft ladder?*
Ceilings in reinforced concrete do not present any problems. In the event of a wooden floor, it is recommended that you fix the loft ladder as close as possible to the load-bearing beams and provide a frame of at least 16 cm in height for anchoring the iron box of the loft ladder. If necessary, seek the advice of a specialist. **DO NOT INSTALL ON CEILINGS IN PLASTERBOARD.**
- What is the capacity of a loft ladder?*
150 kg. This value is certified by UNI EN 14975 and refers to passing a fatigue test on a sample loft ladder.
- Can I adapt the loft ladder to any height I have available?*
All the loft ladders are built to operate with a predetermined inclination of approximately 65°, as specified by the norm

UNI 14975. For this reason, it is necessary to know the floor-to-ceiling height and to provide for an adequate adjustment. The scissor loft ladder (PANTO) is adaptable for floor-to-ceiling heights from 2.5m to 3m. The adjustment is carried out without price increases. The 4 section folding loft ladder (4PZ), built with a standard height of 3 m, can be adapted to the required height of the room by cutting the last piece according to the attached diagram, which you can do yourself, or have done directly by the company with a slight increase in price.

Is it possible to fix the loft ladder by cementing it into the floor?
No, the loft ladders absolutely must not be walled into the slab, but must be fixed with the specific brackets supplied.

Is it possible to modify the hatch panel?
The hatch panel must not undergo changes if not for aesthetic reasons of painting. For chipboard hatch panel, we suggest applying a coat of cementite and not using water based paints.

What is the tread width of the loft ladders?

Type of loft ladder	Measurement of the side the hatch parallel to the tread	Measurement of the tread (base by depth)
PANTO	45 cm (supplied without handrail)	20 cm x 10 cm
PANTO, 4PZ, WALL, TERRACE	50 cm	25 cm x 10 cm
PANTO, 4PZ, WALL, TERRACE	60 cm	25 cm x 10 cm
PANTO, 4PZ, WALL, TERRACE, PALCO	70 cm	35 cm x 10 cm