

**SCALE FISSE: Scala Retrattile**

D.P.G.R. Toscana 62/R 05, Artt.3, 8

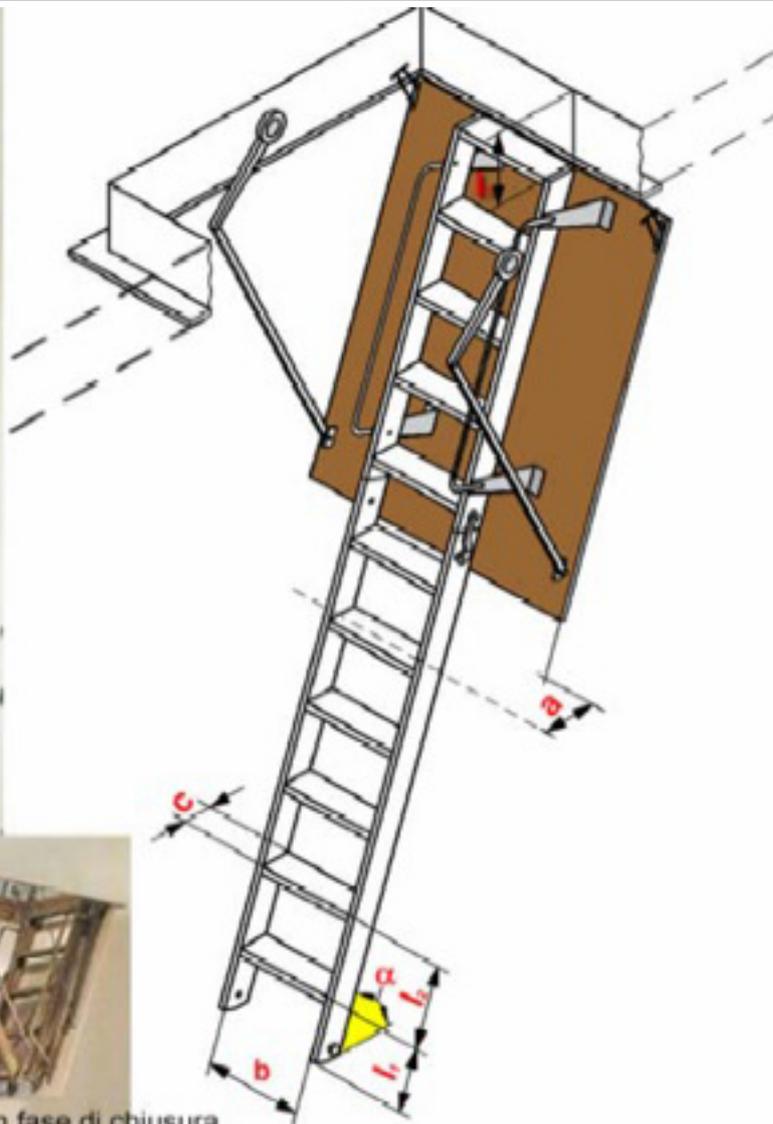
Dispositivo

 Interno Esterno Permanente Non Permanente

scala retrattile stesa



scala retrattile in fase di chiusura



UNI		EN		14975		
misure in millimetri						
	a	b	c	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
min	100	240	20 Pioli 80 Grad.	230	0,5 L <sub>1</sub>	0,5 L <sub>1</sub>
max	-	-	-	300	L <sub>1</sub> +15	315

**Descrizione**

Scala retrattile ad elementi snodati bilanciati, può essere a pioli o a gradini.

**Caratteristiche**

Scala ad elementi in acciaio rettilinei, ripiegabili mediante snodi bilanciati in acciaio, muniti di sistemi di richiamo. Dotata di corrimani laterali e di maniglioni di sbarco.

La scala a gradini si caratterizza per avere la pedata di dimensione maggiore di 8 cm.



	<p>Se a Pioli deve avere inclinazione compresa tra 60 e 80° (<b>UNI EN 14975</b>)</p> <p>Se a gradini deve avere inclinazione compresa tra 15 e 60° (<b>UNI EN 14975</b>)</p> <p>Questa tipologia di scala retrattile è consentita da ISPESL quale percorso di lavoro, in particolare per l'accesso del personale di manutenzione dei vani ascensori.</p> <p>Dimensioni dell'apertura sulla copertura circa 130 x 70 cm (le dimensioni dipendono dal produttore); spessore della scala a riposo, circa 20/30 cm; altezza superabile fino a circa 300 cm.</p>
<b>Impiego</b>	<p>Percorso d'accesso alla copertura dall'interno.</p> <p>La <b>scala retrattile a gradini</b> (larghezza del gradino non inferiore a 8 cm) e con inclinazione compresa tra 15 e 60° può essere considerata via d'accesso permanente e paragonabile a scala tradizionale.</p> <p>La <b>scala retrattile a pioli</b> può essere impiegata solo in caso di presenza di vincoli strutturali che impediscono l'utilizzo di scala tradizionale (con alzata e pedata) o di retrattile a gradini.</p>
<b>Specificità</b>	Sistema d'accesso alla copertura efficace e di semplice impiego.
<b>Criticità</b>	Nessuna.
<b>Alternative</b>	Altri tipi di scale fisse.
<b>Ispezioni</b>	Come da libretto del costruttore.
<b>Sistemi e procedure complementari</b>	<p>Deve essere previsto un dimensionamento in relazione ai carichi di esercizio, tenendo conto dei materiali e degli utensili da trasportare.</p> <p>Se previsto il passaggio con utensili ed attrezzature e materiali dovrebbe essere garantita una larghezza di almeno 1,20 m (per deduzione dall'art. 130 Dlgs n° 81/2008).</p>
<b>Norme di riferimento</b>	<p><b>D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81</b>, Titolo IV, Capo II, sez. II, art. 113 comma 2 (scale)</p> <p><b>Legge Regione Toscana 3 gennaio 2005, n. 1</b> art. 82 comma 14</p> <p><b>Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana 23 novembre 2005, n. 62/R</b>, artt. 3 e 8 (percorsi di accesso in copertura)</p> <p><b>UNI 8088</b> Lavori inerenti le coperture dei fabbricati. Criteri per la sicurezza</p> <p><b>UNI EN 131</b> Scale</p> <p><b>UNI EN 14975</b> Scale per sottotetto</p>