



**ICA** *scale*

**SCALE A CHIOCCIOLA PREFABBRICATE IN C.A. ANTISISMICHE**







## LE SCALE ELICOIDALI PREFABBRICATE

Un sistema imprenditoriale, che vogliamo sottoporre a tutti coloro che devono progettare, costruire o utilizzare.

La compressione degli spazi destinati al classico vano scala, legata ad un maggiore utilizzo degli ambienti interni, ha contribuito allo sviluppo della scala prefabbricata.

Pertanto, essendo fortemente ridimensionati gli spazi destinati al collegamento tra diversi livelli, si è modificata la funzione della scala, che non è solo intesa come collegamento di salita e discesa, ma diviene elemento architettonico fondamentale e integrato nell'intero insieme abitativo.

In particolare, il maggior ingombro di una scala in opera, la mancanza di trasparenza, il maggiore costo legato alla difficoltà di realizzazione di strutture elicoidali e l'impossibilità di conoscere l'aspetto reale del prodotto finito, hanno influito sulla diffusione ed il successo delle scale a chiocciola prefabbricate.

Queste ultime, a partire dalle prime realizzazioni, sono divenute disponibili in una vasta gamma di soluzioni, per materiali, finiture, colori, in funzione delle richieste.

La C.A. SCALE produce una completa gamma di scale a chiocciola che si adattano ad ogni soluzione architettonica ed alle attuali esigenze di ingombro nel pieno rispetto dei parametri di sicurezza ed in ottemperanza delle nuove norme comunitarie.



# MOD 02

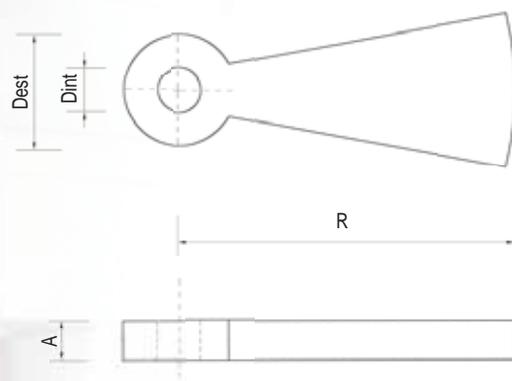
## ROBUSTEZZA INDUSTRIALE

Si tratta del modello più diffuso di scala elicoidale in calcestruzzo prefabbricata. Dal punto di vista formale, la scala assume un aspetto gradevole per la forma sinuosa determinata dai gradini, nonostante la massiccia struttura degli stessi. È solitamente indicata per edifici industriali anche se non mancano esempi nel civile; si appresta a qualsiasi rifinitura e rivestimento.



RAGGIO R	DIAMETRO		ALZATA A	GIROSCALA n. consigliato gradini / giro	PESO MAX gradino (kg)	ANTINCENDIO	
	D <sub>est</sub> (cm)	D <sub>int</sub> (cm)				n. massimo gradini / giro	
100	35	20	17,0 ÷ 18,5	16 ÷ 16	166		
110	35	20	17,0 ÷ 18,5	16 ÷ 16	189		
120	35	20	17,0 ÷ 18,5	16 ÷ 17	214		
130	35	20	17,0 ÷ 18,5	16 ÷ 18	240		
130	50	30	17,0 ÷ 18,5	16 ÷ 19	279		
140	50	30	17,0 ÷ 18,5	16 ÷ 19	308		
150	50	30	17,0 ÷ 18,5	16 ÷ 20	338		
160	80	45	16,0 ÷ 17,5	16 ÷ 23	465	17	🚒
170	80	45	16,0 ÷ 17,5	16 ÷ 23	497	19	🚒
180	70	45	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 24	399		
180	80	45	16,0 ÷ 17,5	17 ÷ 24	479	21	🚒
190	70	45	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 24	424	23	🚒
190	80	45	16,0 ÷ 17,5	18 ÷ 24	508	23	🚒
200	70	45	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 24	450	25	🚒
200	80	45	16,0 ÷ 17,5	18 ÷ 25	538	25	🚒
200	150	110	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 30	1.037	25	🚒
210	70	45	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 25	477	27	🚒
210	150	110	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 31	1.065	27	🚒
220	150	110	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 31	1.094	29	🚒
230	150	110	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 32	1.124	31	🚒
240	150	110	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 32	1.154	33	🚒
250	150	110	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 33	1.185	35	🚒
260	150	110	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 33	1.217	37/25*	🚒
270	150	110	16,0 ÷ 17,5	24 ÷ 34	1.250	39/27*	🚒

\* = numero massimo di gradini/giro per 3 moduli di evacuazione



SCALE DI SICUREZZA-ANTINCENDIO





Uffici ed esposizione:  
Via Rovadino, 18  
25011 CALCINATO (BS) Italy  
Tel. 030 9636127  
Fax 030 963367

[www.cascale.it](http://www.cascale.it)  
[info@cascale.it](mailto:info@cascale.it)

