

# LADSTEP

## SCALE A GABBIA

D.Lgs.  
81/2008

EN 14122-4

### DUREVOLI

Realizzate in lega di alluminio, offrono elevata resistenza meccanica, alla corrosione e agli agenti atmosferici.

### AFFIDABILI

Garantiscono all'utilizzatore la massima sicurezza e all'installatore la serenità di un prodotto affidabile e di facile montaggio.

### COMPONIBILE

Grazie alla vasta gamma di componenti il sistema modulare risponde ad ogni esigenza progettuale.

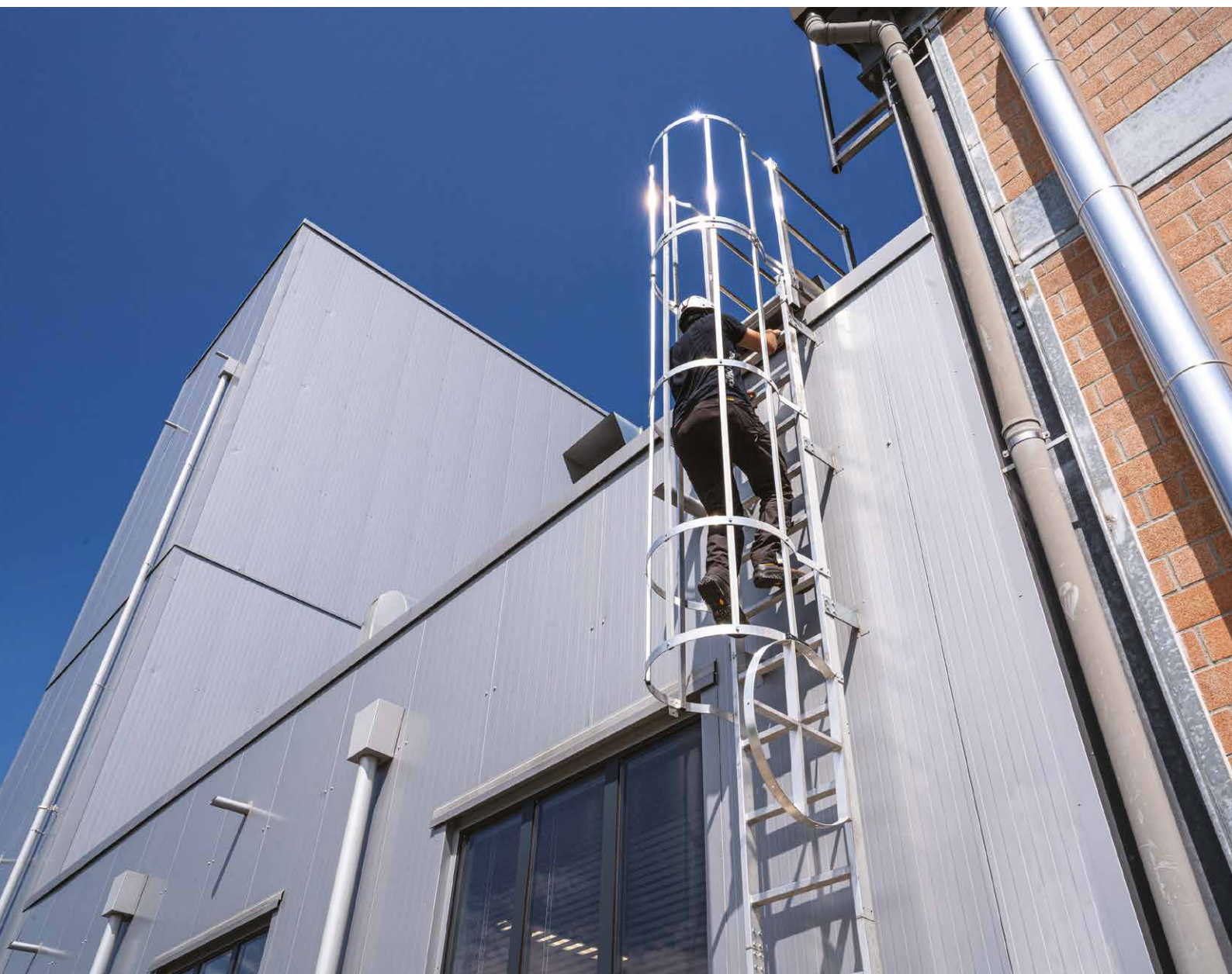
▼ *Scala in alluminio dotata di piani di riposo per l'accesso di una copertura industriale.*



VIDEO



MANUALS



## COMPONENTI BASE PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA



LADMODCAP



LADBARCAP



LADBAR90 / LADBAR120 /  
LADBAR150 / LADBAR180 /  
LADBAR210 / LADBAR240



LADJUN



LADEXT130 + LADBAR130 +  
LADRINGIT / LADRINGEU



LADRINGIT / LADRINGEU



LADBRA150 / LADBRA200 / LADBRA250 /  
LADBRA300 / LADBRA350 /  
LADBRA400 + LADSTRAP400 /  
LADBRA450 + LADSTRAP450 /  
LADBRA500 + LADSTRAP500 /  
LADBRA550 + LADSTRAP550 /  
LADBRA600 + LADSTRAP600



MMSA26319 / MMSA26325



LADMOD90 / LADMOD120 /  
LADMOD150 / LADMOD180 /  
LADMOD210 / LADMOD240



LADPLATEIT / LADPLATEEU

## ■ COMPONENTI ACCESSORI SDOPPIAMENTO E ANTINTRUSIONE



LADGATE



LADDOUBRA150 / LADDOUBRA300



LADDOUBAR



LADDOULAD



LADDOUBORIT / LADDOUBOREU



LADDOURINGIT / LADDOURINGEU



LADDOUBOLIT / LADDOUBOLEU



LADCARPRO



LADCARPRODIST

■ COMPONENTI ACCESSORI PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA



LADHANDS



LADLAND500 / LADLAND750



LADEXSTEP150 / LADEXSTEP200 /  
LADEXSTEP250



LADBOARIT / LADBOAREU



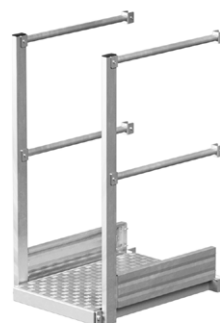
LADTRAPIT / LADTRAPEU



LADFEHIN



LADEXT130 + LADBAR130 +  
LADRINGIT / LADRINGEU



LADPROT750 + LADLAND750



LADREST

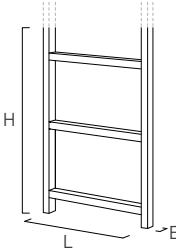
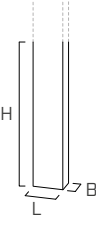
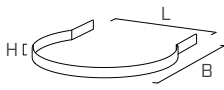
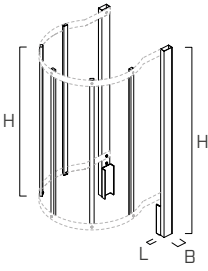


LADHOOK



LADFEREG


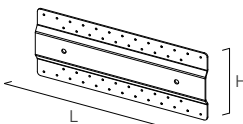

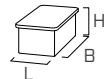
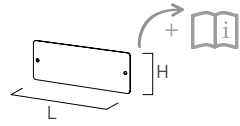
## CODICI COMPONENTI BASE PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA

GRUPPO	CODICE	descrizione	B [mm]	L [mm]	H [mm]	
MODULI SCALA	LADMOD90	modulo scala 0,90 m - 3 gradini	60	500	900	
	LADMOD120	modulo scala 1,20 m - 4 gradini	60	500	1200	
	LADMOD150	modulo scala 1,50 m - 5 gradini	60	500	1500	
	LADMOD180	modulo scala 1,80 m - 6 gradini	60	500	1800	
	LADMOD210	modulo scala 2,10 m - 7 gradini	60	500	2100	
	LADMOD240	modulo scala 2,40 m - 8 gradini	60	500	2400	
ASTE PER GABBIA	LADBAR90	kit 5 aste per gabbia 0,90 m	15	25	900	
	LADBAR120	kit 5 aste per gabbia 1,20 m	15	25	1200	
	LADBAR150	kit 5 aste per gabbia 1,50 m	15	25	1500	
	LADBAR180	kit 5 aste per gabbia 1,80 m	15	25	1800	
	LADBAR210	kit 5 aste per gabbia 2,10 m	15	25	2100	
	LADBAR240	kit 5 aste per gabbia 2,40 m	15	25	2400	
ANELLI	LADRINGIT	anello per gabbia D.Lgs. 81/2008	662	600	40	
	LADRINGEU	anello per gabbia EN 14122	762	700	40	
PROTEZIONE FINALE	LADEXT130	prolunga 1,30 m	60	30	1300	
	LADBAR130	kit 5 aste per gabbia 1,04 m	15	25	1040	

Aggiungere due anelli: LADRINGIT o LADRINGEU per completare la protezione finale.

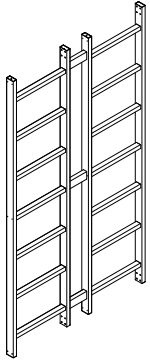
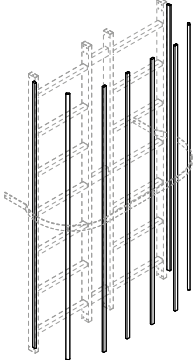
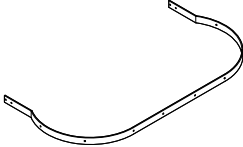
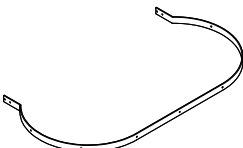
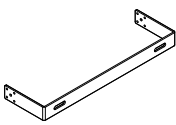
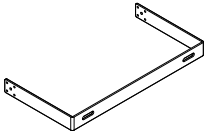


## CODICI COMPONENTI BASE PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA

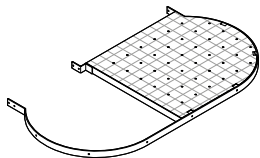
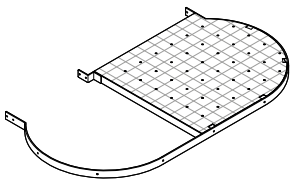
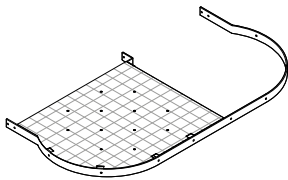
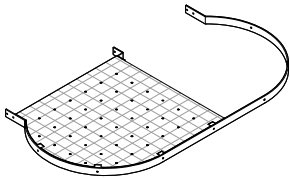
GRUPPO	CODICE	descrizione	B [mm]	L [mm]	H [mm]	
STAFFE	LADBRA150	staffa per distanza da parete 150 mm	210	512	60	
	LADBRA200	staffa per distanza da parete 200 mm	260	512	60	
	LADBRA250	staffa per distanza da parete 250 mm	310	512	60	
	LADBRA300	staffa per distanza da parete 300 mm	360	512	60	
	LADBRA350	staffa per distanza da parete 350 mm	410	512	60	
	LADBRA400 + LADSTRAP400	staffa per distanza da parete 400 mm + tirante con viteria inclusa	460	512	60	
	LADBRA450 + LADSTRAP450	staffa per distanza da parete 450 mm + tirante con viteria inclusa	510	512	60	
	LADBRA500 + LADSTRAP500	staffa per distanza da parete 500 mm + tirante con viteria inclusa	560	512	60	
	LADBRA550 + LADSTRAP550	staffa per distanza da parete 550 mm + tirante con viteria inclusa	610	512	60	
	LADBRA600 + LADSTRAP600	staffa per distanza da parete 600 mm + tirante con viteria inclusa	660	512	60	
	LADBRAMET	kit di fissaggio per staffa su lamiera - diametro rivetti per il fissaggio 4,8 mm - rivetti non inclusi	-	520	210	
GIUNZIONI	LADJUN	giunzione scala	55	25	150	
TAPPI	LADMODCAP	tappo per chiusura montante superiore	60	30	20	
	LADBARCAP	tappo per chiusura asta	15	25	15	
TARGHETTA	LADPLATEIT	targhetta D.Lgs. 81/2008 + manuale IT	-	110	50	
	LADPLATEEU	targhetta EN 14122-4 + manuale EN	-	110	50	
FISSAGGIO STANDARD	MMSA26319	vite acciaio INOX DIN 7504 A2 K 6,3 x 19 mm				
FISSAGGIO STAFFE	MMSA26325	vite acciaio INOX DIN 7504 A2 K 6,3 x 25 mm				

Su richiesta disponibili altri codici/componenti.

## CODICI COMPONENTI SDOPPIAMENTO E ANTINTRUSIONE

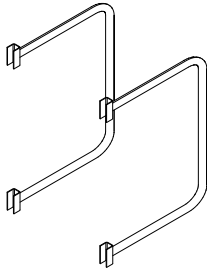
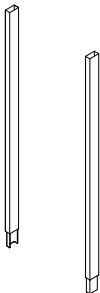
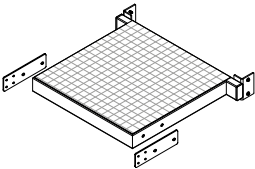
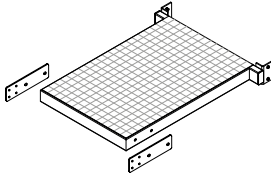
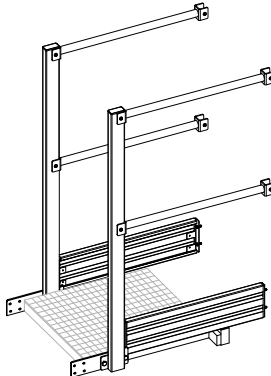
GRUPPO	CODICE	descrizione	
MODULO SCALA	LADDOULAD	scala doppia per sdoppiamento 2100 mm	
ASTE PER GABBIA	LADDOUBAR	kit 8 aste per sdoppiamento	
ANELLI	LADDOURINGIT	anello per sdoppiamento D.Lgs. 81/2008	
	LADDOURINGEU	anello per sdoppiamento EN14122	
STAFFE	LADDOUBRA150	staffa per scala doppia distanza muro 150 mm	
	LADDOUBRA300	staffa per scala doppia distanza muro 300 mm	

## ■ CODICI COMPONENTI SDOPPIAMENTO E ANTINTRUSIONE

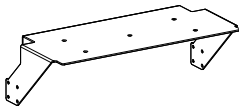
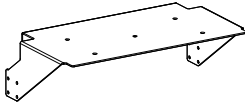
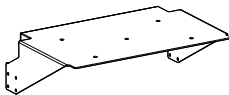
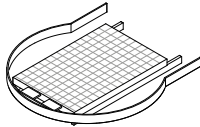
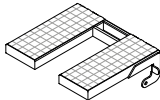
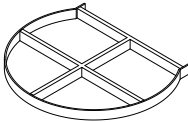
GRUPPO	CODICE	descrizione	
PEDANE	LADDOUBORIT	pedana sdoppiamento destra D.Lgs. 81/2008	
	LADDOUBOREU	pedana sdoppiamento destra EN14122	
	LADDOUBOLIT	pedana sdoppiamento sinistra D.Lgs. 81/2008	
	LADDOUBOLEU	pedana sdoppiamento sinistra EN14122	



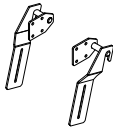
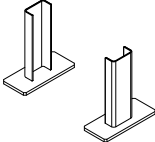
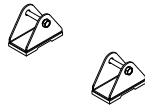
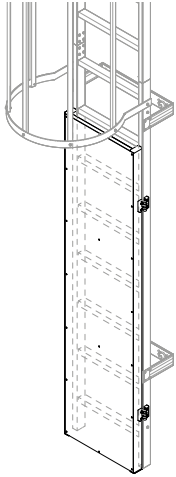
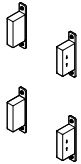
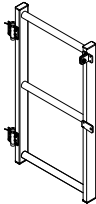
## CODICI COMPONENTI ACCESSORI PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA\*

GRUPPO	CODICE	descrizione	
MANIGLIONI	LADHANDS	kit 2 maniglioni di sbarco lungh. 450 mm	
PROLUNGA AD INCASTRO	LADEXTMOB130	prolunga ad incastro 1,30 m per agevolare l'accesso in copertura	
PEDANE DI SBARCO	LADLAND500	pedana di sbarco finale da 500 x 500 mm, antiscivolo	
	LADLAND750	pedana di sbarco finale da 500 x 750 mm, antiscivolo	
KIT PROTEZIONE	LADPROT750	kit protezione pedana 750 mm completo di n. 4 corrimano, n. 2 fermapiede in alluminio	

## CODICI COMPONENTI ACCESSORI PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA\*

GRUPPO	CODICE	descrizione	
GRADINI DI USCITA	LADDEXSTEP150	uscita di sicurezza, distanza dal muro 150 mm, (fissaggi inclusi)	
	LADDEXSTEP200	uscita di sicurezza, distanza dal muro 200 mm, (fissaggi inclusi)	
	LADDEXSTEP250	uscita di sicurezza, distanza dal muro 250 mm, (fissaggi inclusi)	
PEDANE RIBALTABILI	LADBOARIT	pedana ribaltabile o di riposo per suddivisione scale (con sistema per alzare ed abbassare) D.Lgs. 81/2008 Ø600 mm	
	LADBOAREU	pedana ribaltabile o di riposo per suddivisione scale (con sistema per alzare ed abbassare) EN 14122-4 Ø700 mm	
	LADREST	pianetto di riposo ribaltabile per scala con linea vita	
CHIUSURE DI SICUREZZA	LADTRAPIT	chiusura di sicurezza predisposta per lucchetto (non incluso) D.Lgs. 81/2008 Ø600 mm	
	LADTRAPEU	chiusura di sicurezza predisposta per lucchetto (non incluso) EN 14122-4 Ø700 mm	

## CODICI COMPONENTI ACCESSORI PER SCALE FISSE CON/SENZA GABBIA\*

GRUPPO	CODICE	descrizione	
GANCI PER SCALA SEPARATA	LADHOOK	ganci per fissaggio per scala separata	
PIEDINI	LADFEREG	kit 2 piedini di appoggio regolabili con fori per eventuale fissaggio a terra	
	LADFEHIN	kit 2 piedini di appoggio a snodo	
PORTA ANTINTRUSIONE	LADCARPRO	porta in lamiera antintrusione predisposta per chiusura con lucchetto (lucchetto non incluso)	
	LADCARPRODIST	kit 4 distanziatori per porta antintrusione 65 mm	
CANCELLETTO	LADGATE	cancelletto di uscita per scala fissa	

Viteria, giunzioni, tappi sempre compresi nei singoli codici.

### INDICAZIONI DI COMPOSIZIONE SCALE

- Normativa applicabile (D.Lgs. 81/2008 - EN 14122-4 - normativa locale) deve essere definita dal progettista dell'opera
- Scelta dei componenti in base alle normative applicate
- Primo modulo scala di lunghezza 2,4 m
- Inizio gabbia a 2,4 m
- Prima staffa a 0,5 m
- Montaggio successive staffe ogni 2,0 m

Su richiesta sono disponibili altri componenti.

Per la composizione utilizzare il prontuario o il foglio di calcolo componenti, entrambi disponibili sul nostro sito: [www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it).