

# ASD SECURDET

**Catalogo Generale**

**SOLUZIONI ED ATTREZZATURE PROFESSIONALI  
PER L'APERTURA E LA MOVIMENTAZIONE DEI  
CHIUSINI**



[www.securdet.it](http://www.securdet.it)

# Flip



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Lo Flip è l'Aprichiusini adatto per interventi rapidi e in emergenza. In acciaio zincato, con manico pieghevole, estensibile e regolabile è studiato per essere versatile, compatto ed ergonomico. Durante il sollevamento l'operatore mantiene una postura eretta, effettuando la manovra di spinta verso il basso.

La posizione delle ruote consente di operare in spazi angusti: a ridosso di marciapiedi, ostacoli fissi e autovetture. Apre tutti i tipi di chiusini, di qualsiasi forma, in appoggio e incernierati. Disponibile negli allestimenti Magnetic, Mechanic, Hybrid, Magnetic Hinge e Total.

Le versioni Mechanic, Hybrid e Total comprendono il sistema Hook, che permette di aprire anche i chiusini di materiale amagnetico e soprattutto di effettuare lo sbloccaggio dei coperchi in presenza di incrostazioni. Con l'apposita estensione a pedale, di serie negli allestimenti Total e Magnetic Hinge o acquistabile come optional, lo Flip apre anche i chiusini a cerniera con blocco di sicurezza.

CODICE*	ALLESTIMENTO	TIPO DI AGGANCIAMENTO
	Flip Magnetic	Magnetico
	Flip Mechanic	Meccanico
	Flip Hybrid	Magn. / Mecc.
	Flip Magnetic Hinge	Magnetico
	Flip Total	Magn. / Mecc.

\*Disponibile la variante con Carrello Short (peso 10,0 kg, ingombro 66\*28\*34, portata 80kg)

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-TRS-T	Trolley per Aprichiusini Flip
A-RB-M-T	Trolley per Magnete Rhino
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi GR
A-AN	Cuneo per chiusini a rotazione STABLO P.A.M.
A-ASGS-100	Guida per scorrimento ruote su terreni irregolari

COMPONENTI				COMPOSIZIONE ALLESTIMENTI				
PRODOTTO	PESO (KG)	DIMENSIONI (CM)	PORTATA (KG)	Flip MAGNETIC	Flip MECHANIC	Flip HYBRID	Flip MAG. HINGE	Flip TOTAL
<b>Carrello Aprichiusini Flip</b> Fornito con Borsa	12,5	80*28*33	80	•	•	•	•	•
<b>Magnete di sollevamento Rhino Slim</b> Fornito con Borsa	9,9	28*21*17	80	•		•	•	•
<b>Hook 80</b> Fornito con Set 12 chiavi GR e borsa	6,7	87*20*16	80		•	•		•
<b>Pedale Hinge per Flip per chiusini incernierati con blocco di sicurezza</b>	2,7						•	•

PRODOTTO CERTIFICATO



IMPIEGO IN CONFORMITÀ

**D.Lgs 81/08**

Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)

# Flip

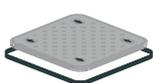
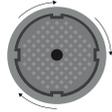
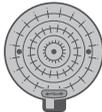
ALLESTIMENTI: MAGNETIC (MG), MECHANIC (MC), HYBRID (HY), MAGNETIC HINGE (MG+H) E TOTAL (TT)

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)		CLASSIFICAZIONE DEI CHIUSINI						MATERIALE CHIUSINO	
DIAMETRO/LARGHEZZA	SPESSORE	A15	B125	C250	D400	E600	F900	GHISA, LAMIERA	CEMENTO, PIETRA
90	18	•	•	•	•			•	MC-HY-TT

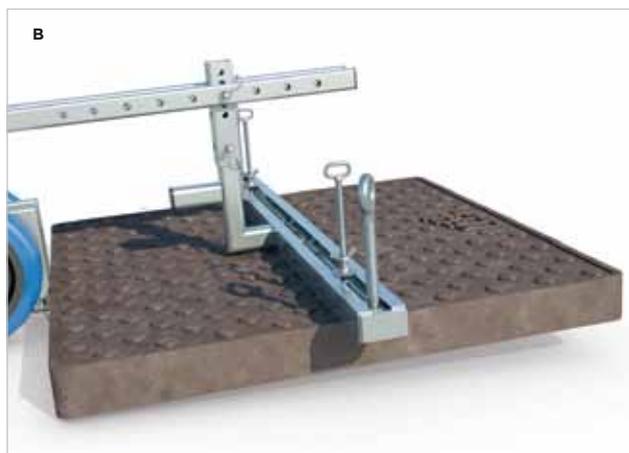
POSIZIONE PUNTI AGGANCO SU CHIUSINO		
		
•		•

TIPOLOGIA PUNTI DI AGGANCO	
	NESSUN PUNTO DI AGGANCO
•	MG-HY-MG+H-TT

FORMA DEL CHIUSINO		
TONDO	QUADRILATERO	TRIANGOLARE
•	•	•

TIPOLOGIA CHIUSINO				
APPOGGIO BATTENTE	INCERNIERATO	INCERNIERATO CON BLOCCO	STABILE P.A.M.*	GTS**
				
•	•	MG+H-TT	•	•

\* con accessorio art. A-AN (cuneo stabile-PAM)  
 \*\* in abbinamento allo sblocca-chiusini Impact



A. Aprichiusini Flip chiuso con set chiavi GR  
 B. Aggancio con barra meccanica Hook  
 C. Apertura chiusino incernierato dotato di blocco anti-chiusura mediante aprichiusini Flip e pedale Hinge

# Shift



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Il Shift, grazie alle sue caratteristiche costruttive, tra tutti gli Aprichiusini è quello che garantisce maggior comfort operativo agli addetti. Durante il sollevamento l'operatore mantiene una postura eretta, effettuando la manovra di spinta verso il basso. La possibilità di regolare la distanza tra le ruote ne migliora la stabilità e la sicurezza. Apre tutti i tipi di chiusini in appoggio, di qualsiasi forma e dimensione (fino a cm. 100 di larghezza). Disponibile nei tre allestimenti Magnetic, Mechanic e Hybrid. Le versioni Mechanic e Hybrid comprendono il sistema Hook, che permette di aprire anche i chiusini di materiale amagnetico e soprattutto di effettuare lo sbloccaggio dei coperchi in presenza di incrostazioni. Le ruote smontabili e la sua struttura in acciaio zincato, con manico pieghevole e regolabile, lo rendono versatile e compatto.

CODICE	ALLESTIMENTO	TIPO DI AGGANCIAMENTO
	Shift Magnetic	Magnetico
	Shift Mechanic	Meccanico
	Shift Hybrid	Magnetico / Meccanico

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-90-T	Trolley per Aprichiusini Shift
A-RB-M-T	Trolley per Magnete Rhino
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi GR
A-AN	Cuneo per chiusini a rotazione STABILLO P.A.M.
A-AR250	Ruote a diametro maggiorato (mm. 250)
A-ASG-100	Coppia di guide per scorrimento ruote su terreni irregolari
A-ASG-150	

COMPONENTI				COMPOSIZIONE ALLESTIMENTI		
PRODOTTO	PESO (KG)	DIMENSIONI (CM)	PORTATA (KG)	MAGNETIC	MECHANIC	HYBRID
Carrello Aprichiusini Shift Fornito con Borsa	11,74	95*37*20	100	•	•	•
Magnete di sollevamento Rhino Ultra Fornito con Borsa	13,4	24*11,5*16	80	•		•
Hook 100 Fornito con Set 12 chiavi GR e borsa	8	107*20*16	100		•	•

DATI RELATIVI AGLI ALLESTIMENTI MAGNETIC (MG), MECHANIC (MC) E HYBRID (HY)

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)		CLASSIFICAZIONE DEI CHIUSINI						MATERIALE CHIUSINO	
DIAMETRO/LARGHEZZA	SPESSORE	A15	B125	C250	D400	E600	F900	GHISA, LAMIERA	CEMENTO, PIETRA
100	14/16,5*	•	•	•	•			•	MC-HY

\* con ruote maggiorate (+2,5 cm)

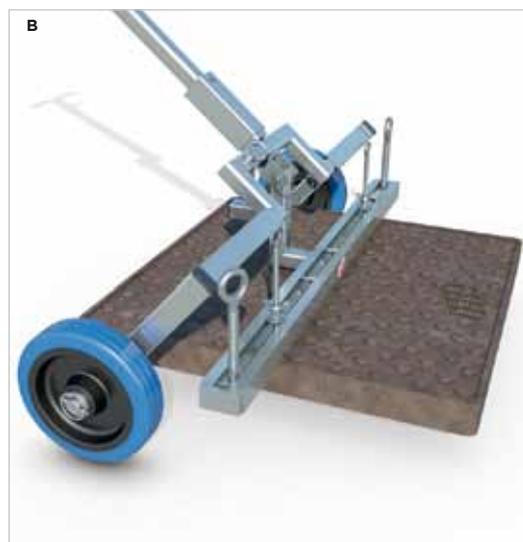
POSIZIONE PUNTI AGGANCIAMENTO SU CHIUSINO		
		•

TIPOLOGIA PUNTI DI AGGANCIAMENTO	
	NESSUN PUNTO DI AGGANCIAMENTO
•	MG-HY

FORMA DEL CHIUSINO		
TONDO	QUADRILATERO	TRIANGOLARE
•	•	•

TIPOLOGIA CHIUSINO				
APPOGGIO BATTENTE	INCERNIERATO	INCERNIERATO CON BLOCCO	STABILO P.A.M.*	GTS
•	•		•	

\* con accessorio art. A-AN (cuneo stabilo-PAM)



A. Aprichiusini Shift chiuso con set chiavi GR  
 B. Aggancio con barra meccanica Hook  
 C. Aggancio con magnete Rhino Ultra

# Cargo



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Il Cargo è la soluzione proposta da per aprire e movimentare chiusini molto pesanti e di grandi dimensioni.

Oltre alla possibilità di regolare la distanza tra le ruote, il carrello può essere equipaggiato con un massimo di tre magneti per aumentarne la portata. Durante il sollevamento l'operatore mantiene una postura eretta, effettuando la manovra di spinta verso il basso.

Apri tutti i tipi di chiusini in appoggio, in ghisa e materiale amagnetico di qualsiasi forma e dimensione fino a cm. 120. Disponibile nei tre allestimenti Magnetic, Mechanic e Hybrid.

Le versioni Mechanic e Hybrid comprendono il sistema Hook, che permette di aprire anche i chiusini di materiale amagnetico e soprattutto di effettuare lo sbloccaggio dei coperchi in presenza di incrostazioni.

Le ruote smontabili e la sua struttura in acciaio zincato, con manico pieghevole e regolabile, lo rendono versatile e compatto.

CODICE	ALLESTIMENTO	TIPO DI AGGANCIAMENTO
	Cargo Magnetic 1	Magnetico (1 magnete)
	Cargo Magnetic 2	Magnetico (2 magneti)
	Cargo Magnetic 3	Magnetico (3 magneti)
	Cargo Mechanic	Meccanico
	Cargo Hybrid 1	Magnetico (1) / Meccanico
	Cargo Hybrid 2	Magnetico (2)/ Meccanico
	Cargo Hybrid 3	Magnetico (3)/ Meccanico

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-100-T	Trolley per trasporto Cargo
A-RB-M-T	Trolley per Magnete Rhino
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi GR
A-AN	Cuneo per chiusini a rotazione STABILE P.A.M.
A-AR250	Ruote a diametro maggiorato (mm. 250)
A-ASG-100	Coppia di guide per scorrimento ruote su terreni irregolari
A-ASG-150	

PRODOTTO	COMPONENTI			COMPOSIZIONE ALLESTIMENTI		
	PESO (KG)	DIMENSIONI (CM)	PORTATA (KG)	MAGNETIC	MECHANIC	HYBRID
Carrello Aprichiusini Cargo Fornito con Borsa	13,2	126*34*20	120	•	•	•
Magnete di sollevamento Rhino Fornito con Borsa	13,4	24*11,5*16	80	•		•
Hook 120 Fornito con Set 12 chiavi GR e borsa	9	127*20*16	120		•	•

**PRODOTTO CERTIFICATO**

**IMPIEGO IN CONFORMITÀ**
**D.Lgs 81/08**

 Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)

**DATI RELATIVI AGLI ALLESTIMENTI MAGNETIC (MG), MECHANIC (MC) E HYBRID (HY)**

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)		CLASSIFICAZIONE DEI CHIUSINI						MATERIALE CHIUSINO	
DIAMETRO/LARGHEZZA	SPESSORE	A15	B125	C250	D400	E600	F900	GHISA, LAMIERA	CEMENTO, PIETRA
120	14/16,5*	•	•	•	•	•		•	MC-HY

\* con ruote maggiorate (+2,5 cm)

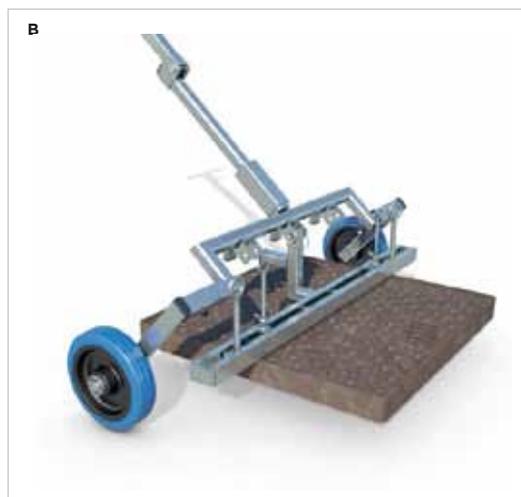
POSIZIONE PUNTI AGGANCI SU CHIUSINO		
•		

TIPOLOGIA PUNTI DI AGGANCI	
•	NESSUN PUNTO DI AGGANCI
	MG-HY

FORMA DEL CHIUSINO		
TONDO	QUADRILATERO	TRIANGOLARE
•	•	•

TIPOLOGIA CHIUSINO				
APPOGGIO BATTENTE	INCERNIERATO	INCERNIERATO CON BLOCCO	STABILO P.A.M.*	GTS
•	•		•	

\* con accessorio art. A-AN (cuneo stabilo-PAM)



A. Aprichiusini Cargo chiuso con set chiavi GR  
 B. Aggancio con barra meccanica Hook  
 C. Aggancio con magnete Rhino Ultra (in allestimento Magnetic 1)

# Lock

## DESCRIZIONE PRODOTTO



Il Lock è un alzachiusini magnetico per chiusini con coperchio o semicoperchi incernierati al telaio. Grazie al pedale integrato, azionabile con la semplice pressione del piede, è idoneo anche per chiudere o sfilare completamente i coperchi muniti dell'autobloccaggio a 90°.

La sua struttura in acciaio zincato, con manico pieghevole, estensibile e regolabile, è studiata per renderlo versatile e compatto.

Durante il suo impiego l'operatore mantiene una postura eretta e lo sforzo viene ridotto grazie al sistema di leva.

CODICE	MODELLO	TIPO DI AGGANCIO
	Lock Magnetic	Magnetico

COMPONENTI			
PRODOTTO	PESO (KG)	DIMENSIONI (CM)	PORTATA (KG)
Carrello Aprichiusini Lock Fornito con Borsa	7,7	73*28*19	80
Magnete di sollevamento Rhino Slim Fornito con Borsa	9,9	28*21*17	80

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-75-T	Trolley per Aprichiusini Lock
A-RB-M-T	Trolley per Magnete Rhino Slim

PRODOTTO  
CERTIFICATO



IMPIEGO IN CONFORMITÀ

**D.Lgs  
81/08**

Titolo VI  
(Movimentazione  
manuale dei carichi)

DATI RELATIVI AGLI ALLESTIMENTI

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)		CLASSIFICAZIONE DEI CHIUSINI						MATERIALE CHIUSINO	
DIAMETRO/LARGHEZZA	SPESSORE	A15	B125	C250	D400	E600	F900	GHISA, LAMIERA	CEMENTO, PIETRA
100		•	•	•	•			•	

POSIZIONE PUNTI AGGANCIAMENTO SU CHIUSINO				TIPOLOGIA PUNTI DI AGGANCIAMENTO		
•				•		

FORMA DEL CHIUSINO			TIPOLOGIA CHIUSINO				
TONDO	QUADRILATERO	TRIANGOLARE	APPOGGIO BATTENTE	INCERNIERATO	INCERNIERATO CON BLOCCO	STABILO P.A.M.	GTS
•	•	•					
				•	•		



A- Pedale per sollevamento chiusino con blocco anti-chiusura  
 B- Apertura chiusino incernierato dotato di blocco anti-chiusura mediante alzachiusini Lock  
 C- Alzachiusini Lock chiuso

# Hook

## DESCRIZIONE PRODOTTO



Il sistema Hook integra le funzionalità degli sblocca-chiusini UnBlock e può essere montato in alternativa al magnete Rhino sui carrelli Aprichiusini ibridi (Flip, Shift e Cargo).

Grazie al sistema con chiavi intercambiabili effettua l'aggancio meccanico su tutti i chiusini dotati di almeno un punto di aggancio. Inoltre, permette di sbloccare i chiusini quando sono trattenuti da incrostazioni, anche consistenti, di catrame, gelo, asfalto, salsedine e calcificazioni varie.

È equipaggiato di un set di coppie di chiavi intercambiabili compatibili con la maggior parte dei punti di aggancio e di accessori utili per rimuovere la sporcizia dai chiusini. Il set di 12 chiavi in dotazione è completato dai seguenti accessori: chiave, spatola, piastrine proteggi-pavimento, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta-chiavi.

CODICE	MODELLO	CONTENUTO	TIPI DI AGGANCIO E PORTATA DELL'ALLESTIMENTO	PESO E INGOMBRO (SOLO BARRA)			
				KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	HOOK 80	- Hook per chiusini dim. max 80 cm - Set di 12 chiavi GR con accessori - Borsa	Meccanico (portata 80 kg)	6,7	87	20	16
	HOOK 100	- Hook per chiusini dim. max 100 cm - Set di 12 chiavi GR con accessori - Borsa	Meccanico (portata 100 kg)	8	107	20	16
	HOOK 120	- Hook per chiusini dim. max 120 cm - Set di 12 chiavi GR con accessori	Meccanico (portata 120 kg)	9	127	20	16

### OPTIONAL

CODICE	PRODOTTO
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi GR
A-AH-P	Attacco Plus per aggancio viti a scomparsa (anche per chiusini privi di punto di aggancio previa installazione bullone a testa tonda e piana)



A. Hook con set di ganci GR  
B. Apertura chiusino mediante carrello serie Magnetic con barra meccanica Hook

PRODOTTO  
CERTIFICATO



IMPIEGO IN CONFORMITÀ

D.Lgs  
81/08

Titolo VI  
(Movimentazione  
manuale dei carichi)



## DESCRIZIONE PRODOTTO

RHINO è il dispositivo di sollevamento magnetico ad azionamento manuale, impiegato negli Aprichiusini ibridi. Non richiede nessuna alimentazione e manutenzione, garantisce prestazioni costanti, rapidità negli interventi e affidabilità assoluta nel tempo. Sfrutta l'energia del neodimio e si attiva azionando semplicemente un'apposita leva che inverte la polarità e attrae con il suo flusso magnetico solo il chiusino da sollevare. Durante la fase di presa magnetica, la leva è fermamente bloccata da una sicura che impedisce ogni possibile disattivazione accidentale. La possibilità di controllare lo stato di attivazione permette di conservare a lungo le capacità del magnete, garantendo l'assenza di dispersioni e la possibilità di manovrarlo senza rischi. Cosa diversa, le tradizionali calamite o composizioni magnetiche, esauriscono più rapidamente la propria forza ed essendo sprovvisti di un comando di disattivazione possono causare danni anche gravi durante le manovre. I modelli Rhino Slim e Rhino Ultra 300 vengono dotati di attacco per i carrelli aprichiusini serie Magnetic.

CODICE	MODELLO	TIPI DI AGGANCIO E PORTATA DELL'ALLESTIMENTO	PESO E INGOMBRO			
			KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	Rhino Slim	Doppio circuito magnetico (portata 80 kg su ghisa e kg 300 su acciaio al carbonio)	9,8	20,5	13,2	16
	Rhino Ultra 300	Magnetico (portata 80 kg su ghisa e kg 300 su acciaio al carbonio)	13,4	24	11,5	16
	Rhino Ultra 500	Magnetico (portata 130 kg su ghisa e kg 500 su acciaio al carbonio) - solo per TRUCK	27,5	28	12	27
	Rhino Ultra 1000	Magnetico (portata 260 kg su ghisa e kg 1000 su acciaio al carbonio) - solo per TRUCK	57	38	15,4	32

## COMPONENTI

PRODOTTO	RHINO SLIM	RHINO ULTRA 300	RHINO ULTRA 500/ ULTRA 1000
Magnete di sollevamento	•	•	•
Attacco per gru e carriponte	•	•	•
Attacco per carrelli aprichiusini serie Magnetic	•	•	
Borsa	•	•	



Rhino Slim con attacco per carrelli serie Magnetic



Rhino Ultra con attacco per gru e imbraco in catena

## OPTIONAL

CODICE	PRODOTTO
A-RB-M-T	Trolley per trasporto magnete
/	Imbraco e bilancini di sollevamento Truck

## PRODOTTO CERTIFICATO



## IMPIEGO IN CONFORMITÀ

D.Lgs 81/08

Titolo VI (Movimentazione manuale dei carichi)

# Compact


**DESCRIZIONE PRODOTTO**

I Compact sono carrelli Aprichiusini meccanici - per tutti i chiusini in appoggio di medie e grandi dimensioni che abbiano almeno un punto di aggancio. La dotazione di serie li rende prodotti versatili e completi, poiché integrano anche la funzione di sbloccaggio dei chiusini incrostatati.

I numeri che seguono COMPACT: -80, -100 e -120 indicano la larghezza o il diametro massimo in centimetri dei chiusini che possono movimentare. Le versioni +R (Reinforced) hanno capacità di carico maggiorate, mentre quelle +P possono aprire anche chiusini con gancio "T" a scomparsa.

Su richiesta dei clienti produciamo varianti personalizzate, ad esempio per coperchi di larghezza superiore a cm. 120 o carrelli a doppio manico.

Il set di 12 chiavi in dotazione è completato dai seguenti accessori: chiave, spatola, piastrine protetti-pavimento, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta-chiavi.

CODICE*	MODELLO*	PESO (SOLO CARRELLO - KG)		DIMENSIONI CARRELLO CHIUSO - L*P*H (CM)		PORTATA (KG)	
		STANDARD	REINFORCED	STANDARD	REINFORCED	STANDARD	REINFORCED
	Compact-70 <b>R</b> Compact Plus-70 <b>R</b>	13,8 14,1	16,7 17,0	95*34*26	95*41*27	150	180
	Compact-80 <b>R</b> Compact Plus-80 <b>R</b>	14,0 14,3	17,0 17,3	105*34*26	105*41*27	150	180
	Compact-90 <b>R</b> Compact Plus-90 <b>R</b>	15,0 15,3	18,3 18,6	115*34*26	115*41*27	150	180
	Compact-100 <b>R</b> Compact Plus-100 <b>R</b>	15,3 15,5	18,7 18,9	125*34*26	125*41*27	150	180
	Compact-110 <b>R</b> Compact Plus-110 <b>R</b>	16,3 16,6	20,0 20,2	135*34*26	135*41*27	150	180
	Compact-120 <b>R</b> Compact Plus-120 <b>R</b>	16,5 16,8	20,3 20,6	145*34*26	145*41*27	150	180
	Compact SPE	REALIZZATO IN ESECUZIONE SPECIALE SU SPECIFICHE CLIENTI					

\* la lettera R indica la versione Reinforced

ALTRI COMPONENTI DELL'ALLESTIMENTO	
PRODOTTO	PESO (KG)
Borsa per trasporto	
Set di 12 ganci GR + accessori pulizia chiusini	3,90

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-T	Trolley per trasporto Compact
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi GR
A-AN	Cuneo per chiusini a rotazione STABILO P.A.M.
A-AR250	Ruote a diametro maggiorato (mm. 250)

**PRODOTTO CERTIFICATO**

**IMPIEGO IN CONFORMITÀ**
**D.Lgs 81/08**

 Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)

# Compact

## DATI RELATIVI AGLI ALLESTIMENTI

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)		CLASSIFICAZIONE DEI CHIUSINI						MATERIALE CHIUSINO	
DIAMETRO/LARGHEZZA	SPESSORE	A15	B125	C250	D400	E600	F900	GHISA, LAMIERA	CEMENTO, PIETRA
DA 70 A 120	17 - 19,5*	•	•	•	•	•		•	•

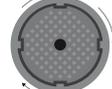
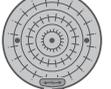
\* con ruote maggiorate (+2,5 cm)

POSIZIONE PUNTI AGGANCIAMENTO SU CHIUSINO					
					
•				•	

TIPOLOGIA PUNTI DI AGGANCIAMENTO					
					
					NESSUN PUNTO DI AGGANCIAMENTO
•					PLUS*

\* previa installazione sul chiusino di bullone a testa tonda e piana

FORMA DEL CHIUSINO		
TONDO	QUADRILATERO	TRIANGOLARE
•	•	•

TIPOLOGIA CHIUSINO				
APPOGGIO BATTENTE	INCERNIERATO	INCERNIERATO CON BLOCCO	STABILO P.A.M.*	GTS
				
•			•	

\* con accessorio art. A-AN (cuneo stabilo-PAM)



Apertura di un chiusino in appoggio mediante carrello Compact



Carrello Compact chiuso con set 12 chiavi GR e accessori

# Quadra


**DESCRIZIONE PRODOTTO**

I Quadra sono carrelli Aprichiusini meccanici appositamente studiati per consentire a un singolo operatore l'apertura di chiusini molto grandi, dotati di quattro punti di aggancio in prossimità degli angoli del coperchio.

Come per gli Uni Compact, i numeri che seguono QUADRA: -100, -110 e -120, indicano la larghezza o il diametro massimo in centimetri dei chiusini che possono movimentare.

L'Aprichiusini Quadra ha una barra stabilizzatrice che, agendo sul baricentro distribuisce il peso del coperchio, diminuendone lo sforzo necessario per il sollevamento.

La sua struttura in acciaio zincato, con manico pieghevole, estensibile e regolabile, è studiata per renderlo versatile e compatto per riporlo all'interno della sua borsa.

Vengono forniti di serie con solo quattro unità della stessa chiave GR completate dai seguenti accessori: chiave, spatola, piastrine proteggi-pavimento, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta-chiavi.

CODICE	MODELLO	PESO SOLO CARRELLO (KG)	INGOMBRO CARRELLO CHIUSO (CM)	PORTATA (KG)
	Quadra 100	23,2	122*34*21	180
	Quadra 110	23,6	132*34*21	180
	Quadra 120	24,0	142*34*21	180
	Quadra SPE	REALIZZATO IN ESECUZIONE SPECIALE SU SPECIFICHE CLIENTI		

ALTRI COMPONENTI DELL'ALLESTIMENTO	
PRODOTTO	PESO (KG)
Borsa per trasporto	
Set di 4 chiavi GR + accessori pulizia chiusini	1,5

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-T	Trolley per trasporto Aprichiusini Quadra
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi GR
A-AN	Cuneo per chiusini a rotazione STABILO P.A.M.
A-AR250	Ruote a diametro maggiorato (250 mm)
A-RC-S24GR	Set 24 ganci GR (6 kit da 4 ganci uguali) + accessori
A-ASG-100	Coppia di guide per scorrimento ruote su terreni irregolari
A-ASG-150	

**PRODOTTO CERTIFICATO**

**IMPIEGO IN CONFORMITÀ**
**D.Lgs  
81/08**

 Titolo VI  
(Movimentazione  
manuale dei carichi)

**DATI RELATIVI AGLI ALLESTIMENTI**

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)		CLASSIFICAZIONE DEI CHIUSINI						MATERIALE CHIUSINO	
DIAMETRO/LARGHEZZA	SPESSORE	A15	B125	C250	D400	E600	F900	GHISA, LAMIERA	CEMENTO, PIETRA
DA 100 A 120	14/16,5	•	•	•	•	•	•	•	•

\* con ruote maggiorate (+2,5 cm)

POSIZIONE PUNTI AGGANCIAMENTO SU CHIUSINO			TIPOLOGIA PUNTI DI AGGANCIAMENTO	
		•		NESSUN PUNTO DI AGGANCIAMENTO
			•	

FORMA DEL CHIUSINO			TIPOLOGIA CHIUSINO				
TONDO	QUADRILATERO	TRIANGOLARE	APPOGGIO BATTENTE	INCERNIERATO	INCERNIERATO CON BLOCCO	STABILO P.A.M.*	GTS
•	•	•					
			•			•	

\* con accessorio art. A-AN (cuneo stabilo-PAM)



Apertura chiusino in appoggio mediante carrello Quadra



Carrello Quadra chiuso con set di 4 chiavi GR e accessori

# SD61


**DESCRIZIONE PRODOTTO**

Il SD61 è un carrello Aprichiusini meccanico utilizzabile soprattutto per chiusini in appoggio di max cm. 60 di larghezza, il cui punto di aggancio si trova nell'asse centrale del coperchio. È funzionale anche per i chiusini a cerniera con punto di aggancio. Applicando le estensioni con pedale EXTENDED (opzionali) si possono manovrare anche i coperchi dotati di autobloccaggio a 90° in fase di chiusura. Il kit di 6 chiavi in dotazione è completato dai seguenti accessori: chiave, spatola, piastrina protetti-pavimento, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta-chiavi.

CODICE	ALLESTIMENTO
	SD61
	SD61 Hinge M
	SD61 Hinge L

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-100-T	Trolley per trasporto SD61
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi GR
A-AN	Cuneo per chiusini a rotazione STABILO P.A.M.
A-ASGS-100	Guida per scorrimento ruote su terreni irregolari

COMPONENTI				COMPOSIZIONE ALLESTIMENTI		
PRODOTTO	PESO (KG)	DIMENSIONI (CM)	PORTATA (KG)	SD61	SD61 HINGE M	SD61 HINGE L
Carrello Aprichiusini SD61 Fornito con Borsa	8,55	66*25*36,5	60	•	•	•
Serie di 6 ganci GR con accessori	2,45	20*25*5		•	•	•
Estensione corta a pedale per chiusini a cerniera	2,84	55*9*11			•	
Estensione lunga a pedale per chiusini a cerniera	3,96	83*9*11				•

**PRODOTTO  
CERTIFICATO**

**IMPIEGO IN CONFORMITÀ**
**D.Lgs  
81/08**

 Titolo VI  
(Movimentazione  
manuale dei carichi)

**DATI RELATIVI AGLI ALLESTIMENTI**

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)		CLASSIFICAZIONE DEI CHIUSINI						MATERIALE CHIUSINO	
DIAMETRO/LARGHEZZA	SPESSORE	A15	B125	C250	D400	E600	F900	GHISA, LAMIERA	CEMENTO, PIETRA
80	10	•	•	•	•			•	•

POSIZIONE PUNTI AGGANCO SU CHIUSINO		
•		

TIPOLOGIA PUNTI DI AGGANCO	
	NESSUN PUNTO DI AGGANCO
•	

FORMA DEL CHIUSINO		
TONDO	QUADRILATERO	TRIANGOLARE
•	•	•

TIPOLOGIA CHIUSINO				
APPOGGIO BATTENTE	INCERNIERATO	INCERNIERATO CON BLOCCO *	STABILO P.A.M.	GTS
•	•	•		

\* con estensioni a pedale



Apertura chiusino incernierato con blocco di sicurezza antichiusura mediante Carrello SD61 con estensione a pedale



Carrello SD61 chiuso con set di 6 ganci GR e accessori

# LBS4



## DESCRIZIONE PRODOTTO

LBS4 è l'evoluzione del primo modello commerciale di alzachiusini nato nel 1991 con cui ha intrapreso la propria attività.

È semplice e serve per aprire chiusini e caditoie di piccole dimensioni.

Il set è composto dalla classica leva a bilanciere e dallo stabilizzatore S, dotato di un manico aggiuntivo per la movimentazione di quei coperchi con punto d'aggancio centrale o posizionati a una quota più alta rispetto al piano stradale.

Completano il set una serie di 11 chiavi intercambiabili e gli accessori utili per effettuare la pulizia dei chiusini.

A corredo del LBS4 consigliamo l'adozione degli sblocca-chiusini (UnBlock 30 o Impact), in quanto non integra questa funzionalità.

CODICE	ALLESTIMENTO
	LBS4
	LBS4 + UnBlock 30
	LBS4 + Impact

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-75-T	Trolley per trasporto LBS4
A-RC-S06VR	Serie 6 chiavi VR con accessori

COMPONENTI				COMPOSIZIONE ALLESTIMENTI		
PRODOTTO	PESO (KG)	DIMENSIONI L*P*H (CM)	PORTATA (KG)	LBS4	LBS4 + UNBLOCK 30	LBS4+ IMPACT
Leva a bilanciere LB (con Borsa )	3,50	65*6*34,5	50	•	•	•
Stabilizzatore S	2,8	73*18*17	50	•	•	•
Kit di 11 ganci serie "V" con accessori	1,93	34*23*12		•	•	•
UnBlock 30	3,2	37*10,5*16			•	
Sblocca chiusini Impact	11,03	24*6*138				•

PRODOTTO CERTIFICATO



IMPIEGO IN CONFORMITÀ

D.Lgs  
81/08

Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)  
N.B.: PER CARICHI FINO A 50 KG

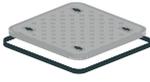
## DATI RELATIVI AGLI ALLESTIMENTI

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)		CLASSIFICAZIONE DEI CHIUSINI						MATERIALE CHIUSINO	
DIAMETRO/LARGHEZZA	SPESSORE	A15	B125	C250	D400	E600	F900	GHISA, LAMIERA	CEMENTO, PIETRA
50	13	•	•	•	•			•	•

POSIZIONE PUNTI AGGANCIO SU CHIUSINO			TIPOLOGIA PUNTI DI AGGANCIO			
						 NESSUN PUNTO DI AGGANCIO
•			•			•

FORMA DEL CHIUSINO			TIPOLOGIA CHIUSINO				
TONDO	QUADRILATERO	TRIANGOLARE	APPOGGIO BATTENTE	INCERNIERATO	INCERNIERATO CON BLOCCO	STABILO P.A.M.	GTS
•	•	•					
			•				



Apertura chiusino mediante  
leva a bilanciere LB



Apertura chiusino mediante  
stabilizzatore S

## DESCRIZIONE PRODOTTO

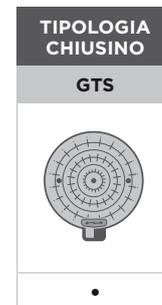


Il GTS (ex T5E) è un estrattore specifico per il chiusino GTS - marca Pont-à-Mousson contraddistinto dai segnali <- Chiuso-Aperto -> (Ouvert-Fermé). Si tratta di un tombino molto diffuso, caratterizzato dalla mancanza di punti d'aggancio e dal suo particolare sistema di chiusura a rotazione che ne ha permesso la classificazione D400 pur pesando solo kg. 28. L'estrattore GTS è l'unica soluzione disponibile sul mercato idonea a effettuare, efficacemente e in condizioni di assoluta sicurezza, lo sbloccaggio, l'apertura e, successivamente, la corretta chiusura di questa tipologia di chiusini.

CODICE	CONTENUTO	TIPI DI AGGANCIAMENTO E PORTATA DELL'ALLESTIMENTO	PESO E INGOMBRO			
			KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leva aprichiusini GTS (ex T5E)</li> <li>- Chiave a cricchetto reversibile per serraggio tirante</li> <li>- Spatola</li> <li>- Borsa</li> </ul>	Meccanico	2,4	70	22	10



Dettagli dell'aggancio e dell'apertura con GTS



PRODOTTO CERTIFICATO



IMPIEGO IN CONFORMITÀ

**D.Lgs 81/08**

Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)  
N.B.: PER CARICHI FINO A 50 KG

**DESCRIZIONE PRODOTTO**

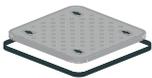
L'alzachiusini 2S è una leva alza-chiusini estremamente leggera e compatta ideale per facilitare l'apertura di chiusini medio-leggeri, sopraelevati, con punto di aggancio centrale e privi di spazio di manovra circostante. Grazie ai manici richiudibili posti ad entrambe l'estremità, può essere impiegato anche da due operatori.

Nella modalità mono-operatore dopo aver sollevato il chiusino si effettua una semi-rotazione supportata dallo stabilizzatore che poggia a terra. L'operazione svolta da due operatori avviene a sollevamento diretto. La dotazione comprende la borsa per il trasporto, una serie di 6 chiavi VR e gli accessori per effettuare la pulizia del chiusino.

CODICE	ALLESTIMENTO
	2S
	2S + UnBlock 30

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
A-RB-75-T	Trolley per trasporto 2S

COMPONENTI				COMPOSIZIONE ALLESTIMENTI	
PRODOTTO	PESO (KG)	DIMENSIONI (CM)	PORTATA (KG)	2S	2S + UNBLOCK 30
Leva 2S (fornita con borsa )	3,52	59*18*14	50	•	•
Kit di 6 chiavi serie "VR" con accessori	1,92	15*30*10	50	•	•
UnBlock 30	2,70	37*10,5*16	150		•

TIPOLOGIA CHIUSINO
APPOGGIO BATTENTE

•

DIMENSIONI MAX CHIUSINO (CM)
DIAMETRO /LARGHEZZA
90



Apertura chiusino sopraelevato mediante 2S

PRODOTTO CERTIFICATO



IMPIEGO IN CONFORMITÀ

D.Lgs  
81/08

Titolo VI (Movimentazione manuale dei carichi)  
N.B.: PER CARICHI FINO A 50 KG  
(quando utilizzato da due operatori)

# SHM

## DESCRIZIONE PRODOTTO



SHM appartiene alla serie Hand: prodotti per l'apertura a sollevamento diretto (non sfruttano il principio della leva) di piccoli chiusini stradali, chiusini per saracinesche e diversi tipi di griglie e caditoie.

Un magnete permanente estremamente potente fornisce una presa sicura in ogni condizione. Il terminale a martello multifunzione è progettato per aprire diversi tipi di chiusini e risulta molto utile nella fase di pulizia del chiusino e del relativo telaio. SHM apre anche chiusini danneggiati, privi di punti di aggancio o ricoperti da polvere, sabbia, asfalto e sporczia in genere. Grazie alle sue caratteristiche, consente di ridurre i tempi operativi e di semplificare e rendere più leggere le operazioni di apertura dei chiusini.

CODICE	MODELLO	CONTENUTO	TIPI DI AGGANCIAMENTO E PORTATA DELL'ALLESTIMENTO	PESO E INGOMBRO			
				KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	<b>SHM Heavy Magnet</b>	- Maniglia alzachiusini Hand Heavy Magnet - Custodia in legno per magnete	Magnetico (portata 220 kg su materiali ferromagnetici piani)	2	13	16	71,5



Apertura con terminale a martello



Apertura caditoia con base magnetica

## IMPIEGO IN CONFORMITÀ

**D.Lgs  
81/08**

Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)  
N.B.: PER CARICHI FINO A 23 KG

# S-MEC



## DESCRIZIONE PRODOTTO

I chiusini a campana per saracinesche e tutti i coperchi di peso limitato (inferiore a kg. 15/20) possono essere sollevati con gli articoli della serie Hand Mechanical. Si tratta di strumenti semplici che prevedono il sollevamento diretto a differenza degli altri Aprichiusini che riducono lo sforzo sfruttando il principio della leva.

L'estrazione di tali coperchi risulta spesso difficoltosa nonostante siano di dimensione e peso limitato, in quanto si inchiodano al telaio. Per effettuare lo sbloccaggio si possono impiegare le stesse chiavi S-MEC congiuntamente al dispositivo sblocca-chiusini UnBlock-30.

CODICE	MODELLO	CONTENUTO	TIPI DI AGGANCIAMENTO	PESO E INGOMBRO			
				KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	S-MEC-1	Maniglia con terminale a "T" mm. 10x10 - L mm. 50	Manuale	0,3	23	16	2
	S-MEC-3	Maniglia con terminale a "uncino" Ø mm. 12	Manuale				
	S-MEC-5	Maniglia con terminale a "T" mm. 10x10 - L mm. 25	Manuale				
	S-MEC-6	Maniglia con terminale a "T" mm. 10x5 - L mm. 26	Manuale				
	S-MEC-7	Maniglia con terminale a "T" mm. 8x8 - L mm. 30	Manuale				
	S-MEC-21	Maniglia con terminale a "uncino" Ø mm. 8	Manuale				
	S-MEC-P	Maniglia con terminale personalizzato	Manuale				
	Serie S-MEC	Set di 6 maniglie S-MEC (intero assortimento) con molla portaganci + accessori	Manuale	1,8			

PRODOTTO  
CERTIFICATO



D.Lgs  
81/08

IMPIEGO IN CONFORMITÀ

Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)  
N.B.: PER CARICHI FINO A 24 KG

# S - Magic



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Coppia di ganci per sollevamento di chiusini con 14 inserti intercambiabili a sgancio rapido. Realizzato in acciaio zincato: incredibilmente robusto e resistente alla ruggine.

Il kit include:

- 2 manici da mm. 440
- 2 inserti a T da mm. 22
- 2 inserti a T da mm. 33
- 2 inserti ad "L" da mm. 10
- 1 inserti corto chiudi-rubinetto
- 1 inserti lungo chiudi-rubinetto
- 2 inserti filettati da mm. 10
- 2 inserti filettati da mm. 12
- 2 adattatori filettati da mm. 16

Tutti gli inserti sono inseriti in una custodia. È inoltre disponibile la variante con terminali anti scintilla realizzati in nylon.

CODICE	ALLESTIMENTO	CONTENUTO	TIPI DI AGGANCO E PORTATA DELL'ALLESTIMENTO	PESO E INGOMBRO			
				KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	S - Magic	- S - Magic con inserti in acciaio - Custodia	Manuale (20 kg)	3,77	15	6	50
	S - Magic Anti Scintilla	- S - Magic con inserti in nylon - Custodia	Manuale (20 kg)				



Innesto a baionetta rapido e sicuro



Apertura di una caditoia con S - Magic

## IMPIEGO IN CONFORMITÀ

**D.Lgs  
81/08**

Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)  
N.B.: PER CARICHI FINO A 23 KG

# ET Lever / ET Key

## ET LEVER



Questa attrezzatura permette il sollevamento e la rimozione di chiusini con punto d'aggancio ai bordi, chiusini piccoli e medi con punto d'aggancio centrale e chiusini grandi rotondi con punto d'appoggio centrale.

CODICE	CONTENUTO	PESO E INGOMBRO DEL KIT			
		KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	Coppia attrezzo a leve per chiusini Enel-Telecom.	5,8	25	5	86

## ET KEY



Chiave Aprichiusini Enel-Telecom A1-T.  
Chiave unificata di apertura e chiusura dei chiusini e pozzetti in ghisa a norma Enel-Telecom.

CODICE	CONTENUTO	PESO E INGOMBRO DEL KIT			
		KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	Chiave per apertura chiusini triangolari Enel-Telecom	1	18	4	25

PRODOTTO  
CERTIFICATO



IMPIEGO IN CONFORMITÀ

**D.Lgs  
81/08**

Titolo VI  
(Movimentazione manuale dei carichi)  
N.B.: PER CARICHI FINO A 20 KG

# Impact / SJK

## Impact



Il percussore Impact è la soluzione rapida per eseguire lo sblocco dei chiusini particolarmente difficili da sollevare a causa delle incrostazioni che si formano tra coperchio e telaio.

È realizzato con terminali intercambiabili in acciaio speciale (uno a punta piatta e uno a pestello) ed è pensato per concentrare l'energia della percussione nel punto esatto dove l'incrostazione agisce, ovvero tra il bordo e il telaio del chiusino.

L'utilizzo congiunto agli UnBlock o agli Aprichiusini Hybrid, quest'ultimi impiegati per mantenere in trazione il coperchio mentre si colpisce, costituisce il metodo più rapido per sbloccare anche i chiusini più incrostati. L'Impact si utilizza in posizione eretta limitando così i rischi di patologie professionali dovute a posture scorrette. Il proprio sistema di percussione impossibilita il generarsi di schegge di ghisa che possono provocare lesioni oculari.



CODICE	CONTENUTO	PESO E INGOMBRO (SOLO PERCUSSORE PUNTA PIATTA)			
		KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	- Percussore Impact con 2 punte intercambiabili (piatta e pestello)	11,03	24	6	138

**PRODOTTO CERTIFICATO**



## SJK

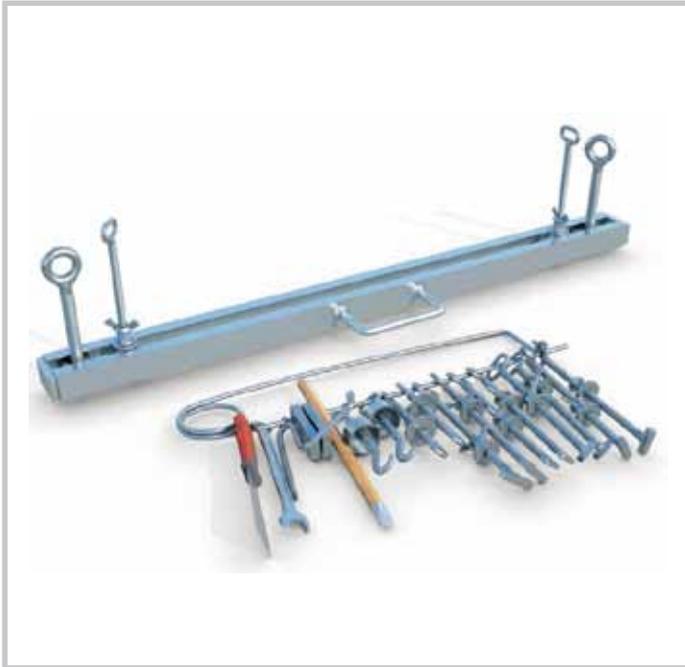


Sblocca-chiusini a martinetto idraulico che esercita fino a kg. 1500 di pressione. Munito di 8 inserti filettati intercambiabili. Indicato per lo sbloccaggio di chiusini stradali e caditoie.

Il kit include:

- 1 barra di sblocco in acciaio al carbonio
- 1 terminale filettato porta-inserti
- 2 inserti a T da mm. 33
- 2 inserti a T da mm. 22
- 2 inserti filettati da mm. 10
- 2 inserti filettati da mm. 12
- 1 martinetto idraulico (con custodia)

CODICE	CONTENUTO	TIPI DI AGGANCIAMENTO E PORTATA DELL'ALLEGGERIMENTO	PESO E INGOMBRO			
			KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	- Sblocca-chiusini SJK con accessori - Valigetta in plastica per martinetto idraulico	Meccanico (portata kg. 250)	7,48	43	13	24,5



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Gli sblocca chiusini della Serie Unblock consentono lo sbloccaggio dei coperchi che, a causa delle incrostazioni di catrame, gelo, asfalto, salsedine e sedimenti vari presenti sul punto di contatto con il telaio, risultano particolarmente difficili da aprire.

L'azione dei tiranti determina una tensione che provoca la rottura delle incrostazioni. Una volta riportato il coperchio al peso naturale si potrà intervenire con gli Aprichiusini. Vengono forniti unitamente ad un set di accessori utili per rimuovere lo sporco dai chiusini. L'UnBlock-30 dotato di una serie di singole chiavi, è indicato per lo sbloccaggio di chiusini e caditoie di dimensioni ridotte. Si ancora ai coperchi su un unico punto di aggancio situato in prossimità dei bordi (max. cm. 30)

Gli Unblock-80, -100, e -120 dotati di coppie di chiavi intercambiabili, possono anche agganciare i chiusini simultaneamente su due punti. Il numero che segue Unblock indica la larghezza massima in centimetri dei chiusini a cui possono adattarsi ottimamente.

Le versioni -R (Reinforced) hanno capacità di carico maggiorate.

CODICE	MODELLO	CONTENUTO	TIPI DI AGGANCIO E PORTATA DELL'ALLESTIMENTO	PESO E INGOMBRO (SOLO BARRA)			
				KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
	<b>UNBLOCK 30</b>	- Unblock per chiusini dim. max cm. 30 - Set di 6 chiavi GR con accessori - Borsa	Meccanico (portata kg. 150)	3,2	37	10,5	16
	<b>UNBLOCK 80</b>	- Unblock per chiusini dim. max cm. 80 - Set di 12 chiavi GR con accessori - Borsa	Meccanico (portata kg. 150)	6	87	10,5	16
	<b>UNBLOCK 100</b>	- Unblock per chiusini dim. max cm. 100 - Set di 12 chiavi GR con accessori - Borsa	Meccanico (portata kg. 150)	7,3	107	10,5	16
	<b>UNBLOCK 120</b>	- Unblock per chiusini dim. max cm. 120 - Set di 12 chiavi GR con accessori - Borsa	Meccanico (portata kg. 150)	8,3	127	10,5	16

### OPTIONAL

CODICE	PRODOTTO
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi

PRODOTTO  
CERTIFICATO



# Chiavi


**A-RC-GR1**

**A-RC-GR3**

**A-RC-S12GR**

**A-RC-GR5**

**A-RC-GR6**

**A-RC-S06GR**

**A-RC-GR7**

**A-RC-GR21**

**A-RC-S04GR**
**SERIE GR**

Le chiavi della serie GR consentono l'aggancio rapido e sicuro dei chiusini grazie all'elemento di serraggio ad avvitamento che assicura la presa. Si impiegano congiuntamente ai carrelli aprichiusini Flip, Shift, Cargo, Compact, Quadra, SD61 e agli sblocca chiusini Unblock. Le sei tipologie di chiavi sono compatibili con la quasi totalità dei punti di aggancio dei chiusini. Per asole di aggancio particolari è possibile conformare della chiavi ad hoc. Tutte gli allestimenti sono forniti con il kit di accessori a corredo.

GANCIO	DESCRIZIONE	INGOMBRO (CM)	CORSA UTILE (CM)
A-RC-GR1	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 10x10 - L mm. 50	23,5*5*3,5	15,0
A-RC-GR3	Chiave per chiusini con terminale a "uncino" Ø mm. 12	17,5*4*3,5	8
A-RC-GR5	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 10x10 - L mm. 25	23,5*4*3,5	15,0
A-RC-GR6	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 10x5 - L mm. 26	23,5*4*3,5	15,0
A-RC-GR7	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 8x8 - L mm. 30	23,5*4*3,5	15,0
A-RC-GR21	Chiave per chiusini con terminale a "uncino" Ø mm. 8	1,5*4*4	8

CODICE	DESCRIZIONE	PESO (KG)	INGOMBRO (CM)
A-RC-S12GR	- 6 coppie di chiavi GR - Accessori: chiave, spatola, 2 piastrine proteggi-pavimento, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta chiavi	3,9	33*25*5
A-RC-S06GR	- 6 chiavi GR - Accessori: chiave, spatola, 2 piastrine proteggi-pavimento, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta chiavi	2,5	20*25*5
A-RC-S04GR	- 4 chiavi GR (dello stesso tipo) - Accessori: chiave, spatola, 2 piastrine proteggi-pavimento, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta chiavi	1,9	20*25*5
A-RC-S24GR	- 24 chiavi GR (6 set da 4 chiavi uguali)) - Accessori: chiave, spatola, 2 piastrine proteggi-pavimento, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta chiavi	5,9	33*25*10


**A-RC-VR1**

**A-RC-VR3**

**A-RC-VR5**

**A-RC-VR6**

**A-RC-VR7**

**A-RC-VR21**

**A-RC-S06VR**
**SERIE VR**

Appositamente congegnate per un utilizzo rapido ed efficace, le chiavi della serie VR consentono l'aggancio meccanico dei chiusini con la leva 2S o con LBS4 (opzionale).

GANCIO	DESCRIZIONE	INGOMBRO (CM)	CORSA UTILE (CM)
A-RC-VR1	Terminale a "T" mm. 10x10 - L mm. 50	14*5*5	6,0
A-RC-VR3	Terminale a "uncino" Ø mm. 12	17*5*5	8,0
A-RC-VR5	Terminale a "T" mm. 10x10 - L mm. 25	14*5*5	6,0
A-RC-VR6	Terminale a "T" mm. 10x5 - L mm. 26	14*5*5	6,0
A-RC-VR7	Terminale a "T" mm. 8x8 - L mm. 30	14*5*5	6,0
A-RC-VR21	Terminale a "uncino" Ø mm. 8	17*5*5	8,0

CODICE	DESCRIZIONE	PESO (KG)	INGOMBRO (CM)
A-RC-S06VR	- 6 chiavi VR - Accessori: chiave, spatola, pulisci-feritoia, barra in acciaio, molla porta chiavi	1,9	17*22*5



A-RC-V1

A-RC-V2

A-RC-V3



A-RC-V4

A-RC-V5

A-RC-V6



A-RC-V7

A-RC-V8

A-RC-V21



A-RC-V22

A-RC-V25



A-RC-S11V

## SERIE V

Appositamente disegnati per un utilizzo rapido ed efficace, le chiavi della serie V consentono l'aggancio meccanico dei chiusini con il kit LBS4.

GANCIO	DESCRIZIONE	INGOMBRO
A-RC-V1	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 10x10 - L mm. 50	15*5*1
A-RC-V2	Chiave per chiusini con terminale a "uncino" Ø mm. 8	12,5*2,5*1
A-RC-V3	Chiave per chiusini con terminale a "uncino" Ø mm. 10	12,5*4*1
A-RC-V4	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 10x5 - L mm. 23	14*2,5*1
A-RC-V5	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 13x10 - L mm. 25	14*2,6*1
A-RC-V6	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 10x5 - L mm. 28	14*2,6*1
A-RC-V7	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 8x8 - L mm. 34	14*3,2*1
A-RC-V8	Chiave per chiusini con terminale a "T" mm. 10x10 - L mm. 34	14*3,5*1
A-RC-V21	Chiave per chiusini con terminale a "uncino" Ø mm. 12 con protesi nervata	13*12,5*1
A-RC-V22	Chiave per chiusini con terminale a "forchetta" mm. 10x5 - L mm. 63	13*7*2,8
A-RC-V25	Chiave per chiusini con terminale a "forchetta con battuta" mm. 8x8 - L mm. 82	12,5*7,5*4,3

CODICE	DESCRIZIONE	PESO (KG)	INGOMBRO (CM)
A-RC-S11V	- 11 chiavi - Accessori: spatola, pulisci-feritoia, molla porta chiavi	1,93	34*23*12

## Optional



### CUNEO PER SBLOCCAGGIO CHIUSINI STABILO

Il cuneo in acciaio si inserisce in uno dei tre fori del coperchio dei chiusini ad avvitamento Stabile P-A-M per liberare il dispositivo di blocco consentendone l'apertura come un normale chiusino in appoggio con gli Aprichiusini.

CODICE	CONTENUTO
A-AN	Cuneo per sbloccaggio chiusini GTS



### ESTENSIONI A PEDALE PER CHIUSINI A CERNIERA

In abbinamento ai carrelli Flip e SD61 ne estendono l'impiego anche ai chiusini con coperchio incernierato con blocco di sicurezza. Con la pressione del piede sul pedale si disinibisce il blocco anti chiusura accidentale per richiudere il coperchio in condizioni di massima sicurezza.

CODICE	CONTENUTO
A-AS-H	Estensione a pedale per carrello Flip
A-A61-HL	Estensione corta per carrello SD61 (Ø max chiusino: cm. 70)
A-A61-HM	Estensione lunga per carrello SD61 (Ø max chiusino: cm. 100)



### OPEN RATCHET

Chiave a cricchetto apribile per serraggio chiavi GR e VR. Semplifica e velocizza le operazioni di apertura dei chiusini.

CODICE	CONTENUTO
A-AWO	Chiave a cricchetto per serraggio chiavi GR



### SLIDING GUIDE

Consentono di operare con i carrelli aprichiusini anche quando il terreno circostante il chiusino è dissestato o sdruciolevole.

CODICE	CONTENUTO
A-ASG-100	Coppia guide in alluminio da cm. 100
A-ASG-150	Coppia guide in alluminio da cm. 150
A-ASGS-100	Guida per scorrimento ruote su terreni irregolari



### RUOTE MAGGIORATE PER CARRELLI APRICHIUSINI

Aumentano la capacità di sollevamento in altezza dei carrelli aprichiusini e la manovrabilità del carrello grazie alla maggiore portata.

CODICE	CONTENUTO
A-AR250	Ruote maggiorate per carrelli aprichiusini Ø mm. 250

## Borse e trolley



### BORSE E TROLLEY PER LEVE E CARRELLI APRICHIUSINI

Contengono le leve e i carrelli aprichiusini insieme alla loro dotazione di serie. Disponibili anche i trolley per rendere più agevole il trasporto dei prodotti ed ottemperare pienamente alla normativa relativa alla movimentazione Manuale dei Carichi.



CODICE		ABBINATO A
BORSA	TROLLEY	
A-RB-75	A-RB-75-T	LBS4/LOCK/GTS
A-RB-90	A-RB-90-T	Compact 70/SHIFT
A-RB-100	A-RB-100-T	Compact/Hook/Unblock (80) / Cargo
A-RB-110	A-RB-110-T	Compact (90)
A-RB-120	A-RB-120-T	Compact/Hook/Unblock/Quadra (100)
A-RB-130	A-RB-130-T	Compact/Quadra (110)
A-RB-140	A-RB-140-T	Compact/Hook/Unblock/Quadra (120)
A-RB-TRS	A-RB-TRS-T	FLIP
A-RB-C61	A-RB-C61-T	SD61



### BORSE E TROLLEY PER MAGNETI E FERMACHIUSINI

Contiene il magnete che viene dato in dotazione con la sua scatola originale oppure i fermachiusini con il relativo kit di accessori per l'installazione. Disponibile anche il trolley per rendere più agevole il trasporto dei prodotti ed ottemperare pienamente alla normativa relativa alla movimentazione Manuale dei Carichi.

BORSA	TROLLEY	ABBINATO A
A-RB-M	A-RB-M-T	Rhino Slim / Rhino Ultra / Muffler



# Truck



## DESCRIZIONE PRODOTTO

È un sistema magnetico di sollevamento chiusini per automezzi muniti di braccio mobile.

Il kit è composto da:

- bilancino di sollevamento a due o tre bracci, portata bilancino kg. 250, dotato di punto di presa centrale con asola per aggancio paranco o gru. Punti di attacco n. 2 su ogni braccio per posizionare i magneti in funzione della grandezza del chiusino.
- tiranti in catena grado 80 a braccio singolo (NR. 2), lunghezza max mm. 1000 con accorciatore, diametro catena mm. 6 + tiranti con campanella per l'attacco ai ganci del bilancino + tiranti con ganci standard con linguetta di sicurezza per attacco ai magneti.

Truck viene fornito privo di magneti di sollevamento: a scelta del cliente può essere abbinato ai magneti Rhino 300, Rhino 500 e Rhino 1000.

CODICE	CONTENUTO	TIPI DI AGGANCIAMENTO E PORTATA DELL'ALLESTIMENTO	PESO E INGOMBRO			
			KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
A-BT-1	Truck 1 (con imbraco in catena magneti Rhino per sollevamento con gru)	Magnetico (portata variabile in funzione del magnete abbinato)	1,7	8	3	100
A-BT-L	Truck Linear (con bilancino a due bracci e imbraco in catena per 2 magneti Rhino per sollevamento con gru)	Magnetico (portata variabile in funzione dei magneti abbinati)	19,7	105	9	26
A-BT-Y	Truck Y (con bilancino a tre bracci e imbraco in catena per 3 magneti Rhino per sollevamento con gru)	Magnetico (portata variabile in funzione dei magneti abbinati)	25,8	85	85	26



# Muffler

## DESCRIZIONE PRODOTTO



Supporti ammortizzanti in poliuretano termoplastico che si adattano in modo ottimale a tutti i tipi di chiusini, facili da applicare.

Sono una soluzione duratura al problema dei chiusini vacillanti e risolvono definitivamente il fastidioso suono metallico provocato dal passaggio degli automezzi.

Sono resistenti all'abrasione e alla compressione ed hanno un'ottima resilienza entro un ampio intervallo di temperature (°C. +60 °C. -40).

Vengono installati con speciali collanti ad alta tenuta anche in presenza di sostanze estranee (sporcizia, sale, gelo, umidità). Inoltre, preservano la funzionalità dei chiusini nel tempo e riducono sensibilmente i costi per la manutenzione di tombini e caditoie.

COD.	ALLESTIMENTO	CONTENUTO	PESO DEL KIT (KG)
F-C1	MUFFLER SMALL	Kit fermachiusini da 150 pz + 1 kit acc. per posa in opera + 1 cartuccia sigillante	4,27
F-C2	MUFFLER MEDIUM	Kit fermachiusini da 400 pz + 1 kit acc. per posa in opera + 2 cartucce sigillante	6,17
F-C3	MUFFLER BIG	Kit fermachiusini da 900 pz + 1 kit acc. per posa in opera + 6 cartucce sigillante	12,77
F-C4	MUFFLER MAXI	Kit fermachiusini da 3000 pz + 1 kit acc. per posa in opera + 20 cartucce sigillante	39,37

### OPTIONAL E RICAMBI

CODICE	PRODOTTO	DI SERIE	OPZIONALI
F-AS	Kit accessori aggiuntivo per posa in opera fermachiusini Muffler (borsa, spatola, sigillante, spazzola, taglierina)		•
F-AC	Cartuccia sigillante aggiuntiva per fermachiusini Muffler		•

I Muffler attutiscono il rumore causato dal passaggio veicolare sui chiusini e contrastano la formazione di incrostazioni fra telaio e chiusino



PRODOTTO CERTIFICATO





### ELMETTO

Elmetto di protezione per l'industria EN 397 dotato di sottogola.

CODICE	CONTENUTO
V-DPIEL	Elmetto



### OCCHIALI ANTISCHEGGIA PANORAMIC

Occhiali protettivi con trattamento anti-appannante e anti-graffio. Protegge dai raggi ultravioletti. Norma EN 166.

CODICE	CONTENUTO
V-DPIOP	Occhiali protettivi antischeggia



### GILET ALTA VISIBILITÀ

Gilet da lavoro ad alta visibilità in poliestere catarifrangente. Norma EN 471.

CODICE	CONTENUTO
V-DPICA	Casacca alta visibilità



### GUANTI DA LAVORO

Guanti da lavoro in poliammide con spalmatura in nitrile.

CODICE	CONTENUTO
V-DPIGU	Guanti protettivi



### GINOCCHIERE COMFORT

Ginocchiera in poliuretano. Grazie alla composizione distribuisce in modo uniforme il peso garantendo il massimo comfort e sicurezza all'operatore nelle fasi preliminari di apertura dei chiusini (pulizia delle feritoie, serraggio delle chiavi, applicazione del magnete,...). È ad elevata resistenza all'usura su qualsiasi superficie.

CODICE	CONTENUTO
V-DPIGC	Ginocchiere

# Segnale a Piramide



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Segnale stradale temporaneo leggero, di semplice utilizzo e ingombro ridotto, con apertura a scatto. È stampato con inchiostri serigrafici ad alta visibilità. Viene fornito una pratica sacca con maniglia e contrappeso antiribaltamento. Su richiesta del cliente è soggetto ad un'ampia personalizzazione:

### Superficie del rivestimento

- N: fluorescente per uso diurno;
- R1: retroriflettente per una visibilità ottimale sia di giorno che di notte
- R2: molto retroriflettente in materiale basato su microprismi per una super visibilità notturna

### Taglie

- cm. 60 e 70 utilizzo su strade urbane
- cm. 90 utilizzo su strade extraurbane, superstrade e autostrade
- cm. 110 utilizzo su strade extraurbane, superstrade e autostrade

### Simbologia

Uguale o differenziata sulle tre facce. Ampia varietà di simboli (anche logo aziendale).

CODICE	CONTENUTO	PESO E INGOMBRO			
		KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
D-SP70N-WLR	Versione diurna - Tre facciate differenti: Dx+Sx+Lavori in corso	4,1	87	9	9
D-SP70N-W	Versione diurna - Tre facciate uguali: Lavori in corso				
D-SP70N-D	Versione diurna - Tre facciate uguali: Pericolo				
D-SP70R1-WLR	Versione notturna riflettente - Tre facciate differenti: Dx+Sx+Lavori in corso				
D-SP70R1-W	Versione notturna riflettente - Tre facciate uguali: Lavori in corso				
D-SP70R1-D	Versione notturna riflettente - Tre facciate uguali: Pericolo				
D-SPP	Versione personalizzabile				

COMPONENTI
Segnale stradale a Piramide
Contrappeso centrale
Astuccio

OPTIONAL	
CODICE	PRODOTTO
D-SPC	Cavalletto richiudibile ed estensibile per segnali stradali temporanei
D-SPL	Lampeggiante a led con batteria ecologica predisposto per il montaggio sopra ai segnali pieghevoli



Cavalletto estensibile



Lampeggiante a LED

# Barriere e protezioni

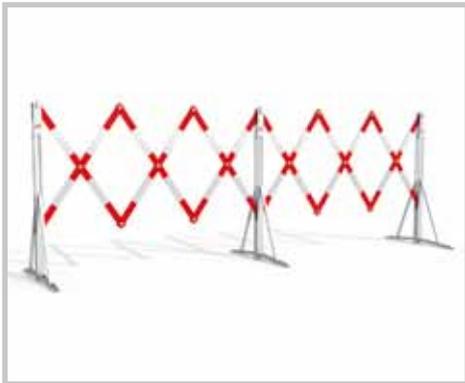
## BARRIERA A FISARMONICA 4 LATI



Barriera quadrilatera in alluminio estensibile a fisarmonica disponibile in due versioni: cm. 120x120 e cm. 180x120. Dotata di cancelletto di accesso, ideale per un rapido e pronto intervento su pozzetti o e per segnalare piccole aree di lavoro. Sistema a fisarmonica che richiede poco spazio per il trasporto e l'immagazzinaggio. Prodotto rivestito con pellicola riflettente R2 per garantirne la massima visibilità e durata negli anni.

CODICE	CONTENUTO	PESO E INGOMBRO			
		KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
D-BQ120120	Barriera quadrilatera fino a 120X120	14,12	19	19	100
D-BQ180120	Barriera quadrilatera fino a 180x120	16,46	23	19	100

## BARRIERA A FISARMONICA - LINEARE



Barriera in alluminio estensibile a fisarmonica per circoscrivere l'area di intervento durante le fasi di lavoro. Protegge i pedoni e crea corridoi di transito. Leggera, facilmente trasportabile e totalmente richiudibile, può essere collocata anche all'interno di mezzi aziendali con ridotte capacità di carico. Rivestita con pellicola riflettente R2 per garantirne la massima visibilità e durata negli anni.

CODICE	CONTENUTO	PESO E INGOMBRO			
		KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
D-BL430	Barriera lineare in alluminio estensibile fino a cm. 430	13,25	32	12	94

## GRID



La griglia anticaduta "Grid" previene la caduta accidentale di cose e/o persone all'interno dei tombini oggetto di ispezione. È realizzata con un materiale plastico rinforzato con fibre di vetro (PRFV): leggero e molto resistente. Non richiede alcun tipo di manutenzione ed è comodamente trasportabile all'interno di qualsiasi automezzo. È disponibile in quattro dimensioni e viene fornita con 4 fermi anti-traslazione.

CODICE	PORTATA (CM)	PESO E INGOMBRO (GRIGLIA CON FERMI)			
		KG	DIMENSIONI L*P*H (CM)		
D-GS-80	Per botole fino a cm. 80 di luce	12,9	100	100	2,5
D-GM-100	Per botole fino a cm. 100 di luce	18,2	120	120	2,5
D-GL-120	Per botole fino a cm. 120 di luce	28,0	150	150	2,5
D-GE-P	Misure su richiesta del cliente				



Securdet S.a.s. di Marzi Simone & C.  
**info@securdet.it** **www.securdet.it**

**Telefono: 3271864047**

P.IVA 02634170423