

**NUOVI  
PRODOTTI**

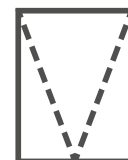
# **APERTURA ESTERNA**

AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI PER  
L' APERTURA ESTERNA



Apertura esterna: finestra Top Hung	3
Apertura esterna: finestra Side Hung	4
Apertura esterna: finestra Parallela	5
Apertura Esterna:	6
Bracci	8
Bracci Limitatori	9
Bracci Ulk	11
Bracci e Manovre	12
Accessori per Bracci	13
Braccio limitatore con blocco	14
Elementi di Manovra Top-Hung	16
Elementi di Manovra Side-Hung	17
Elementi di Manovra Supra7	20
Punti di Chiusura Standard	21
Punti di Chiusura Hp	22
Altri Articoli	23
Os Operator 2.0	24
Automazioni	27

# APERTURA ESTERNA LA FINESTRA TOP-HUNG



Nel tempo Giesse ha sviluppato diverse soluzioni per la finestra Top Hung (sporgere) per coprire le diverse esigenze del mercato.

Qui di seguito è riportato uno schema rappresentativo di una finestra Top Hung in cui sono rappresentati i principali prodotti applicabili in questa tipologia di infisso.

In particolare si fa riferimento a:

- Bracci Top Hung (A)
- Bracci Limitatori di apertura (B)
- Manovre (C)
- Punti di chiusura (D)

Gli accessori Giesse consentono di realizzare apribili con peso notevole e con punti di chiusura su tutti e 4 lati per massimizzare la tenuta aria / acqua / vento.

## Bracci Top-Hung **A**

Peso anta	
GS HD tipo P (10 articoli)	da 50 a 180 kg
GS HD tipo M (8 articoli)	da 12 a 35 kg
GS HD tipo A (8 articoli)	da 16 a 32 kg
GS HD Camera Europea (4 articoli)	da 50 a 100 kg

## Bracci Limitatori **B**

Abbinabili con	
Limitatori tipo L	GS HD tipo P e A
Limitatori tipo LASER (*)	GS HD tipo P e A
Limitatori tipo I	GS HD tipo P e A
Limitatori tipo N	GS HD tipo M
Limitatori tipo FRIZ	GS HD tipo P e A

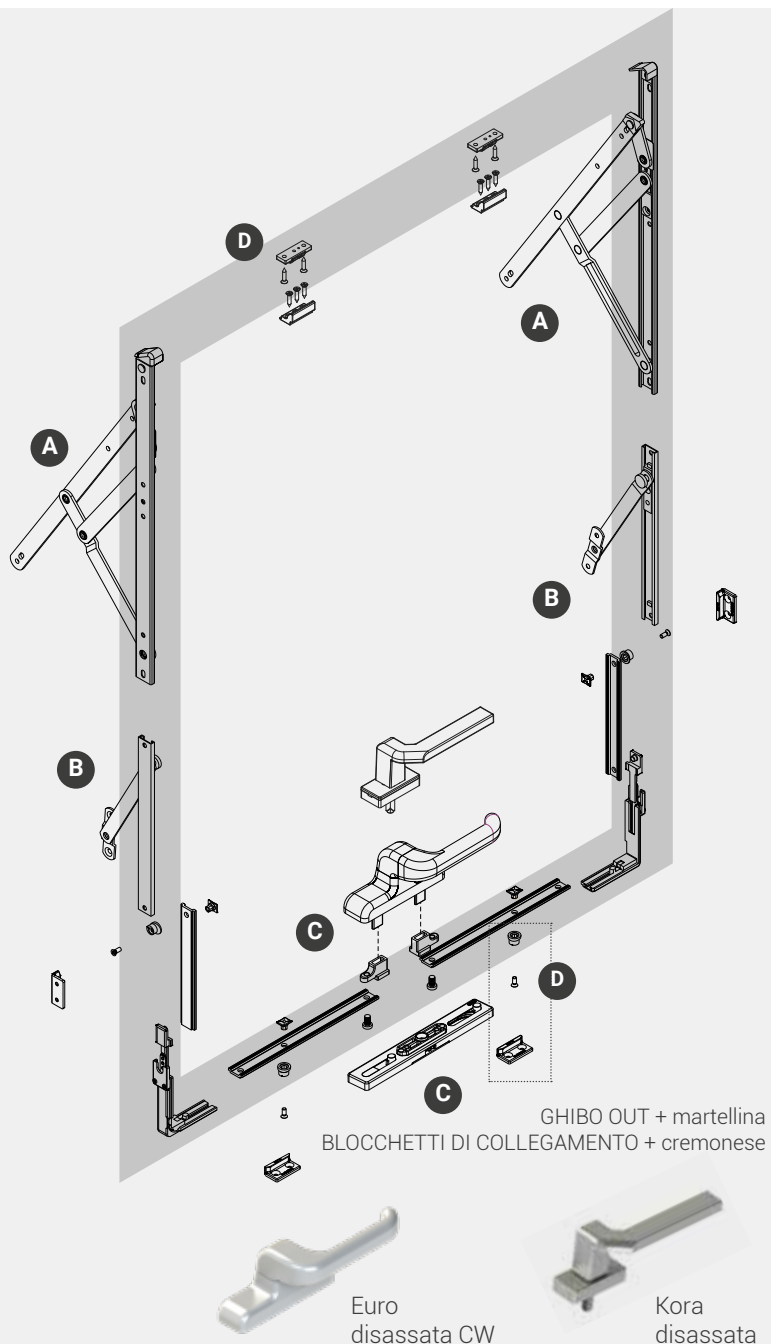
## Manovre **C**

Tipo di corsa		
Cremonese Euro CW2	bidirezionale	+ blocchetti
Cremonese Unica CW2	bidirezionale	+ blocchetti
Cremonese Euro CW1	mono direzionale	connessione con astina
Martellina Kora	mono direzionale	+ Ghibo

(\*) solo alcuni articoli

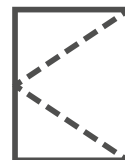
## Punti di chiusura **D**

Nottolino fisso o regolabile
Incontro fisso o regolabile
Rostro per chiusura regolabile



# APERTURA ESTERNA

## LA FINESTRA SIDE-HUNG



Nel tempo Giesse ha sviluppato diverse soluzioni per la finestra Side Hung (battente esterno) per coprire le diverse esigenze del mercato.

Qui di seguito è riportato uno schema rappresentativo di una finestra Side Hung in cui sono rappresentati i principali prodotti applicabili in questa tipologia di infisso.

In particolare, si fa riferimento a:

- Bracci Side Hung (A)
- Bracci Limitatori di apertura (B)
- Manovre (C)
- Punti di chiusura (D)

Gli accessori Giesse consentono di realizzare apribili di peso medio con punti di chiusura su tutti e 4 lati per massimizzare la tenuta aria / acqua / vento.

### Bracci Side-Hung **A**

	Peso anta
GS HD tipo C (5 articoli)	da 36 a 45 Kg
GS HD tipo M (5 articoli)	da 15 a 21 Kg
GS HD tipo A (5 articoli)	da 14 a 22 Kg
GS HD Camera Europea (2 articoli)	da 35 a 60 Kg

### Bracci Limitatori **B**

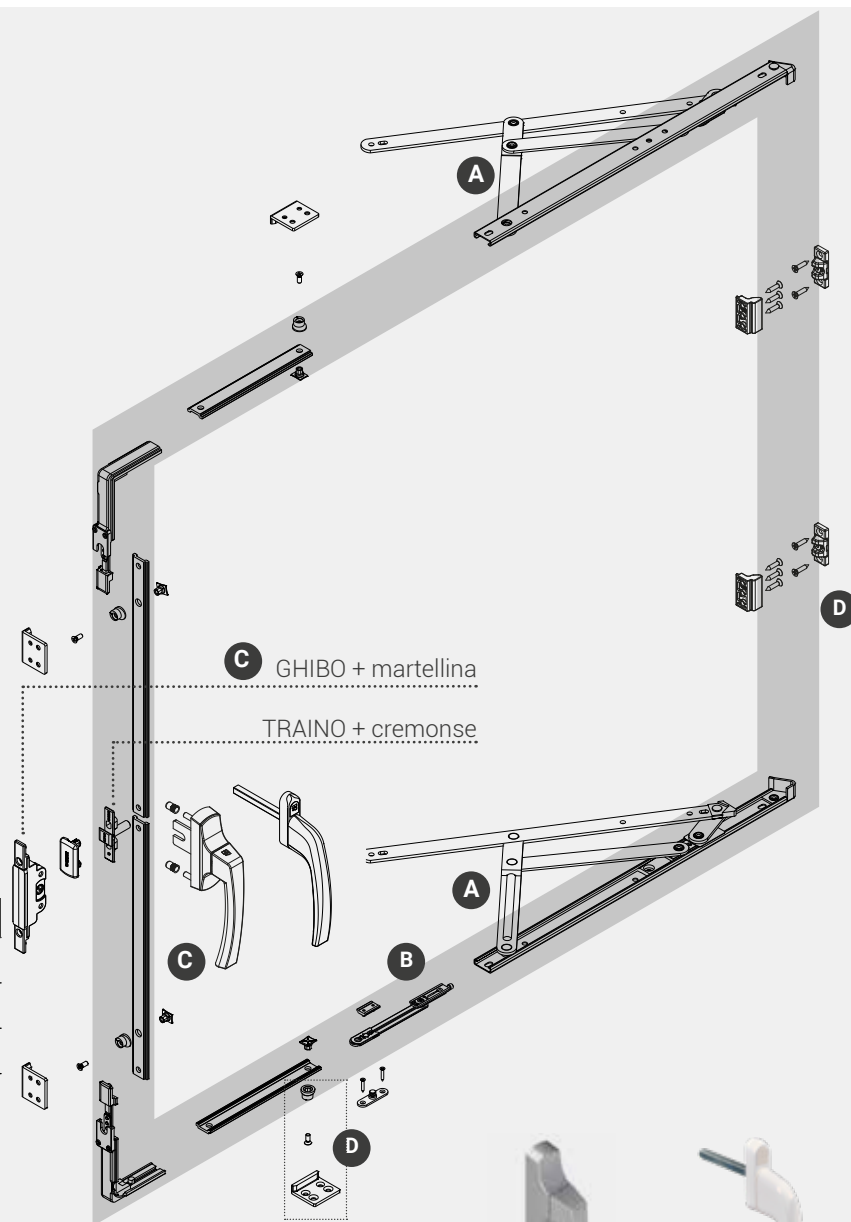
	Abbinabili con
Limitatori tipo FRIZ	GS HD tipo C

### Manovre **C**

Tipo di corsa		
Cremonese	mono	+ traino
ASIA Plus 0-90	direzionale	
Martellina Kora	bidirezionale	+ Ghibo out

### Punti di chiusura **D**

Nottolino fisso o regolabile
Incontro fisso o regolabile
Rostro per chiusura regolabile



Asia Plus 0-90  
Outward



Martellina  
Bas



# APERTURA ESTERNA LA FINESTRA PARALLELA



Giesse propone anche soluzioni specifiche per le aperture esterne parallele. Questa tipologia di apertura si è via via diffusa grazie al fatto che questo tipo di finestra non rompe l'estetica della facciata continua. La luce su questo tipo di aperture viene riflessa nello stesso modo delle parti fisse garantendo quindi una uniformità estetica per chi guarda l'edificio dall'esterno.

Qui di seguito è riportato uno schema rappresentativo di una finestra parallela in cui sono rappresentati i principali

prodotti applicabili in questa tipologia di infisso.

In particolare si fa riferimento a :

- Bracci paralleli (A)
- Manovre (B)
- Punti di chiusura (C)

Gli accessori Giesse consentono di realizzare apribili di peso medio alto con punti di chiusura su tutti e 4 i lati per massimizzare la tenuta aria/acqua/vento dell'infisso.

## Bracci Paralleli **(A)**

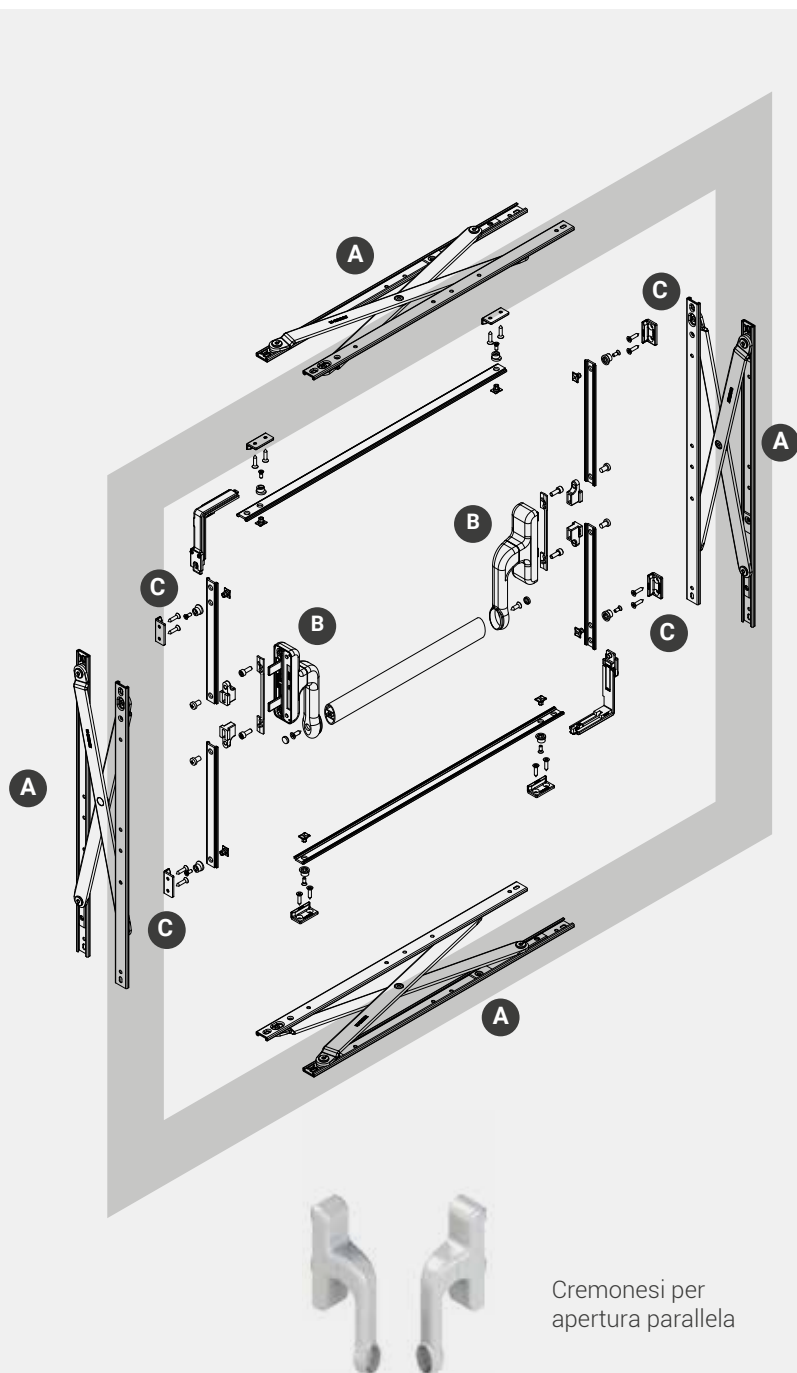
Peso anta	
Bracci paralleli allineati (2 articoli)	da 100 a 200 Kg
Bracci paralleli sfalsati (5 articoli)	da 55 a 200 Kg

## Manovre **(B)**

Tipo di corsa	
Cremonesi per apertura parallela	bidirezionale

## Punti di chiusura **(C)**

Nottolino fisso o regolabile
Incontro fisso o regolabile

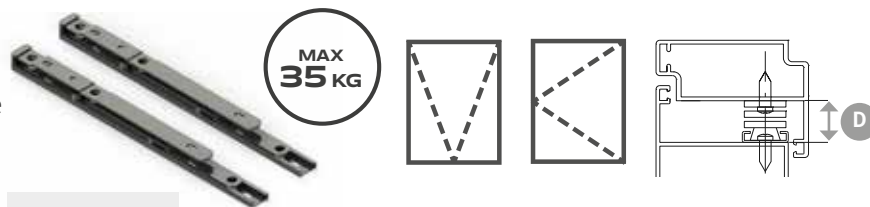


# APERTURA ESTERNA BRACCI

## GS HD TIPO A

I Bracci GS HD tipo A sono idonei per realizzare finestre sia Top che Side Hung (si veda tabella) di peso e dimensioni medio-basse.

Sono particolarmente adatti per finestre di piccole dimensioni o lucernari. I bracci sono venduti a coppie.



Testato fino a  
30,000 cicli

Descrizione	Codice	Tipo di Apertura	Larghezza base del braccio (mm)	Distanza anta-telaio D (mm)	Lungh. braccio (mm)	Angolo di apertura massimo	Dimensioni per ante Top-Hung			Dimensioni per ante Side-Hung		
							Altezza max (mm)	Largh. max (mm)	Peso max (Kg)	Altezza max (mm)	Largh. max (mm)	Peso max (Kg)
GS HD - 10" tipo A	08127N	Top - Side	18	15,5+0,5	261	84°	400	1200	16	1200	550	14
GS HD - 12" tipo A	08128N	Top - Side	18	15,5+0,5	305	85°	550	1200	18	1200	600	16
GS HD - 14" tipo A	08129N	Top - Side	18	15,5+0,5	351	87°	650	1200	20	1200	600	18
GS HD - 16" tipo A	08130N	Top - Side	18	15,5+0,5	407	87°	750	1200	21	1200	600	20
GS HD - 18" tipo A	08831N	Top - Side	18	15,5+0,5	457	87°	850	1200	24	1200	650	22

## GS HD TIPO M

I bracci GS HD tipo M sono adatti sia per finestre Top e Side-Hung di dimensioni medio-piccole per portate medio/basse. Sono particolarmente adatti per finestre a ghigliottina. I bracci sono venduti a coppie.



Testato fino a  
30,000 cicli

Descrizione	Codice	Tipo di Apertura	Larghezza base del braccio (mm)	Distanza anta-telaio D (mm)	Lungh. braccio (mm)	Angolo di apertura massimo	Dimensioni per ante Top-Hung			Dimensioni per ante Side-Hung		
							Altezza max (mm)	Largh. max (mm)	Peso max (Kg)	Altezza max (mm)	Largh. max (mm)	Peso max (Kg)
GS HD - 8" tipo M	08201	Top	18	13,5+0,5	214	70°	350	1200	12	-	-	-
GS HD - 10" tipo M	08202	Top - Side	18	13,5+0,5	270	87°	400	1200	16	1200	550	15
GS HD - 12" tipo M	08195	Top - Side	18	13,5+0,5	310	87°	550	1200	20	1200	600	16
GS HD - 14" tipo M	08196	Top - Side	18	13,5+0,5	358	87°	650	1200	22	1200	600	17
GS HD - 16" tipo M	08197	Top - Side	18	13,5+0,5	412	87°	750	1200	24	1200	650	20
GS HD - 18" tipo M	08198	Top - Side	18	13,5+0,5	459	87°	850	1200	26	1200	650	21
GS HD - 20" tipo M	08193	Top	18	13,5+0,5	512	40°	1000	1200	28	-	-	-
GS HD - 24" tipo M	08194	Top	18	13,5+0,5	615	40°	1100	1200	35	-	-	-



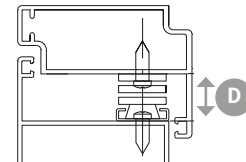
## GS HD TIPO C

I bracci GS HD tipo C sono articoli estremamente versatili, adatti per finestre Side-Hung con portate medie e alte e sono particolarmente adatti per finestre di medie dimensioni.



Testato fino a  
30,000 cicli

MAX  
45 KG



### Dimensioni per ante Side-Hung

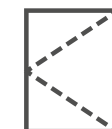
Descrizione	Codice	Tipo di Apertura	Larghezza base del braccio (mm)	Distanza anta-telaio richiesta D (mm)	Lunghezza braccio (mm)	Angolo di apertura massimo	Dimensioni per ante Side-Hung		
							Altezza max realizzabile (mm)	Larghezza max realizzabile (mm)	Peso max realizzabile (Kg)
GS HD - 10" tipo C	0814701	Side	23	15,5 +0,5	263	82°	1200	550	36
GS HD - 12" tipo C	0814801	Side	23	16,5 +0,5	313	85°	1200	600	38
GS HD - 14" tipo C	0814901	Side	23	16,5 +0,5	365	87°	1200	650	40
GS HD - 16" tipo C	0815101	Side	23	16,5 +0,5	414	87°	1200	700	42
GS HD - 18" tipo C	0815201	Side	23	16,5 +0,5	463	87°	1200	750	45

## GS HD TIPO TS

I bracci GS HD tipo TS sono articoli estremamente versatili, adatti per finestre side e top-hung con portate medie.

Testato fino a  
30,000 cicli

MAX  
60 KG



### Dimensioni per ante Top-Hung

### Dimensioni per ante Side-Hung

Descrizione	Codice	L. braccio (mm)	Distanza anta-telaio D (mm)	Loose rivet	Angolo di apertura massimo	Altezza max (mm)	Larghezza max (mm)	Peso Max (Kg)	Dimensioni per ante Side-Hung			
									Angolo di apertura massimo	Altezza max (mm)	Larghezza max (mm)	Peso Max (Kg)
GS HD - 10" type TS	08340	259	16,5	No	50°	650	1500	50	50°/84°	1500	660	35
GS HD - 10" type TS - L/R	08341	259	16,5	Si	50°	650	1500	50	50°/84°	1500	660	35
GS HD - 16" type TS	08342	259	16,5	No	30°/50°	800	1500	100/55	50°/90°/30°	1600	760/700	42/60
GS HD - 16" type TS - L/R	08343	259	16,5	Si	30°/50°	800	1500	100/55	30°/50°/90°/30°	1600	760/700	42/60

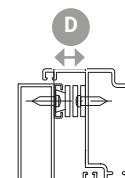
## GS HD TIPO P

I Bracci GS HD - tipo P possono essere frizionati agendo sul grano posto sul pattino di scorrimento; a seconda del modello è possibile inoltre decidere l'angolo di apertura massimo dell'anta. Abbinabili al dispositivo di regolazione in altezza art. 02006K.



Testato fino a  
30,000 cicli

MAX  
180 KG



### Dimensioni per ante Top-Hung

Descrizione	Codice	Tipo di Apertura	Larghezza base del braccio (mm)	Distanza anta-telaio richiesta D (mm)	Lunghezza braccio (mm)	Angolo di apertura massimo	Dimensioni per ante Top-Hung		
							Altezza max realizzabile (mm)	Larghezza max realizzabile (mm)	Peso max realizzabile (Kg)
GS HD - 10" tipo P	08534N	Top	23	16,5 +0,5	261	35°	700	1200	50
GS HD - 12" tipo P	08535N	Top	23	16,5 +0,5	317	30°/35°	800	1200	60
GS HD - 14" tipo P	08536N	Top	23	16,5 +0,5	353	30°/35°	1000	1300	69
GS HD - 16" tipo P	08537N	Top	23	16,5 +0,5	414	30°/35°	1200	1400	88
GS HD - 18" tipo P	08538N	Top	23	16,5 +0,5	458	25°/30°	1400	1500	102
GS HD - 20" tipo P	08539N	Top	23	16,5 +0,5	511	25°/30°	1600	1500	135
GS HD - 22" tipo P	08540N	Top	23	16,5 +0,5	556	20°/25°	1700	1500	137
GS HD - 24" tipo P	08541N	Top	23	16,5 +0,5	602	20°/25°	1800	1500	139
GS HD - 28" tipo P	08542N	Top	23	16,5 +0,5	707	10°/15°/20°	2000	1500	155
GS HD - 26" 180 tipo P	08348	Top	23	16,5 +0,5	690	20°	2000	1500	155
						7°	2500	1700	180

# APERTURA ESTERNA BRACCI

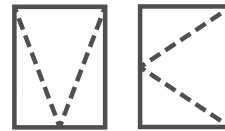
## GS HD CAMERA EUROPEA

I Bracci GS HD per Camera Europea sono ideati per sistemi standard a Camera Europea aventi canaletta 15-20 sull'anta e distanza anta telaio 11,5 mm o 12 mm (a seconda del modello).

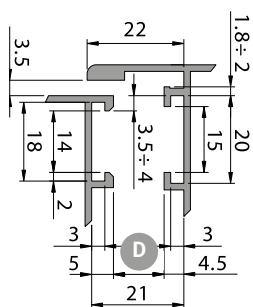
I bracci GS HD si autoposizionano nella canaletta 15-20 dell'anta garantendo al serramentista un veloce e preciso posizionamento. Sono compatibili con i bracci limitatori Friz per Camera Europea art. 02030 (side hung) e con i bracci laser art. 01954/55 (top hung).



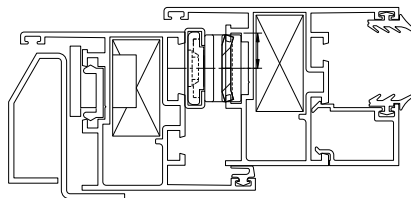
Testato fino a  
30,000 cicli



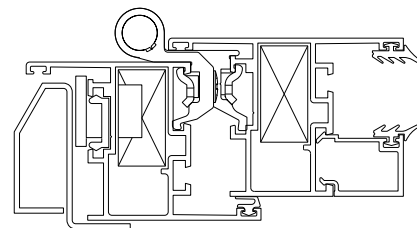
MAX  
100 KG



Dimensioni  
specifiche  
sistema Camera  
Europea



Profilo Camera Europea con braccio installato

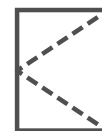


Profilo Camera Europea con cerniera Flash base  
installata

Descrizione	Codice (**)	L. braccio (mm)	Distanza anta telaio D (mm)	Dimensioni per ante Top-Hung				Dimensioni per ante Side-Hung			
				Angolo di apertura massimo	Altezza max (mm)	Larghezza max (mm)	Peso Max (Kg)	Angolo di apertura massimo	Altezza max (mm)	Larghezza max (mm)	Peso Max (Kg)
GS HD – Top / Side-Hung 10" Camera Europea	08349	259	11,5	50°	650	1500	50	50° 84° (*)	1500	650	35
GS HD – Top / Side-Hung 16" Camera Europea	08350	412	11,5	30°/50°	800	1500	100/55	30° 50°/90° (*)	1600	700	60 42
GS HD – Top / Side-Hung 22" Camera Europea	08351	567	11,5	20°/45°	1500	1700	100/80	-	-	-	-
GS HD – Top / Side-Hung 28" Camera Europea	08352	711	11,5	15°	2000	1700	100	-	-	-	-

(\*) solo per pulizia vetro.

(\*\*) per mercato USA i codici dei bracci Camera Europea in tabella devono essere sostituiti dai codici 08359/08360/08361/08362



Descrizione	Codice (**)	L. braccio (mm)	Distanza anta telaio D (mm)	Dimensioni per ante Top-Hung				Dimensioni per ante Side-Hung			
				Angolo di apertura massimo	Altezza max (mm)	Larghezza max (mm)	Peso Max (Kg)	Angolo di apertura massimo	Altezza max (mm)	Larghezza max (mm)	Peso Max (Kg)
GS HD – Side-Hung 10"	08300	263,5	12	-	-	-	-	89°	1600	550	50
GS HD – Side-Hung 14"	08301	358,5	12	-	-	-	-	89°	2000	700/800	65/55



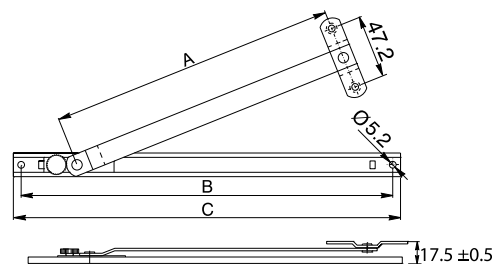
# APERTURA ESTERNA

## BRACCI LIMITATORI

### GS HD TIPO I



Compatibili con i bracci:  
GS HD tipo A  
GS HD tipo P

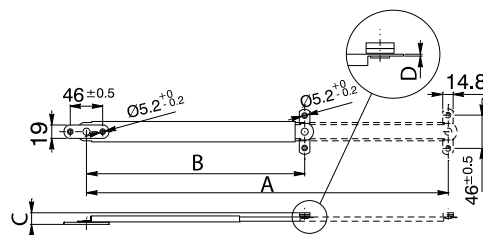


Descrizione	Codice	Tipo di apertura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Braccio limitatore – 8,5" tipo I	08123	Top	140	205	217
Braccio limitatore – 10,5" tipo I	08124	Top	191	256	268
Braccio limitatore – 12" tipo I	08177	Top	221	286	298
Braccio limitatore – 14" tipo I	08178	Top	267	332	244
Braccio limitatore – 16" tipo I	08179	Top	318	388	400
Braccio limitatore – 18" tipo I	08183	Top	365	435	447

### GS HD TIPO L



Compatibili con i bracci:  
GS HD tipo A  
GS HD tipo P

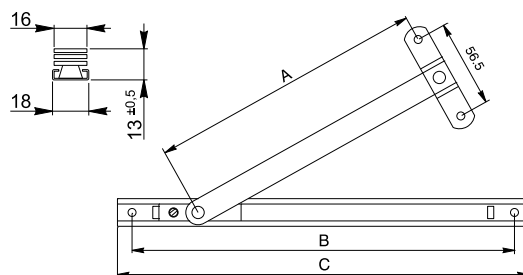


Descrizione	Codice	Tipo di apertura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Braccio limitatore – 8" tipo L	08184	Top	205	155	16,5	1,2
Braccio limitatore – 10" tipo L	08185	Top	255	180	16,5	1,2
Braccio limitatore – 12" tipo L	08186	Top	305	205	16,5	1,2
Braccio limitatore – 14" tipo L	08187	Top	355	230	16,5	1,2
Braccio limitatore – 16" tipo L	08188	Top	406	257	16,5	1,2
Braccio limitatore – 20" tipo L	08189	Top	515	310	16,5	1,2

### GS HD TIPO N



Compatibili con i bracci:  
GS HD tipo M



Descrizione	Codice	Tipo di apertura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Braccio limitatore – 10,5" tipo N	08199	Top	180	249	268
Braccio limitatore – 16" tipo N	08200	Top	314	381	400

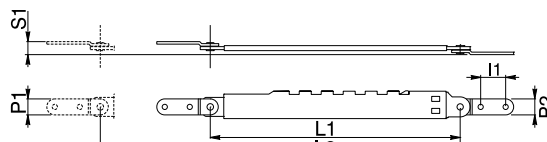
# APERTURA ESTERNA

## BRACCI LIMITATORI

### Limitatori tipo Laser



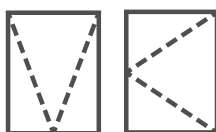
Il braccio limitatore LASER è telescopico e prevede 5 scatti che consentono diverse posizioni dell'anta in apertura. Compatibili con i bracci: Top-Hung in base alla quota S1



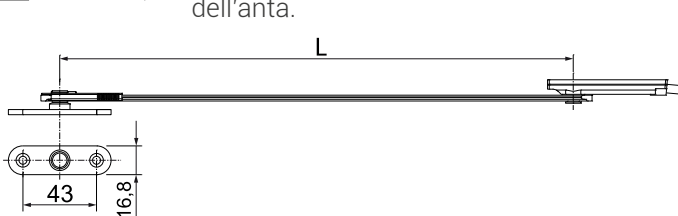
Descrizione	Codice	Tipo di apertura	Applicabili in abbinamento a	Materiale	N° posizioni	Tipo di Fissaggio	P1 mm	P2 mm	L1 mm	L2 mm	I1 mm	S1 mm
Braccio Laser	01950	Top	cerniere	Acciaio Inox (Austenitico) AISI 304	5	Auto-filettanti	14,8	11,8	250	360	15	28
Braccio Laser	01951	Top	universale	Acciaio Inox (Austenitico) AISI 304	1	Auto-filettanti	16	16	155	186	20,5	13,5
Braccio Laser	01952	Top	cerniere	Acciaio Inox (Austenitico) AISI 304	5	Auto-filettanti	15	15	250	360	15	34
Braccio Laser	01954	Top	cerniere, bracci Camera Europea	Acciaio Inox (Austenitico) AISI 304	5	Auto-filettanti	13,4	13,4	250	360	15	23
Braccio Laser	01955	Top	cerniere, bracci Camera Europea	Acciaio galvanizzato	5	Auto-filettanti	13,4	13,4	250	360	15	23
Braccio Laser	01956	Top	cerniere	Acciaio Inox (Austenitico) AISI 304	5	Grani a contrasto	-	-	250	360	-	24
Braccio Laser tipo Q	01959	Top	universale	Acciaio Inox (Austenitico) AISI 304	5	Auto-filettanti	16	16	250	360	23	13
Braccio Laser	01960	Top	universale	Acciaio Inox (Austenitico) AISI 304	5	Auto-filettanti	16	16	250	360	20	16,5
Braccio Laser	01961	Top	universale	Acciaio galvanizzato	5	Auto-filettanti	16	16	250	360	20	16,5

### Limitatori sganciabili

#### Friz



Il braccio limitatore FRIZ è sganciabile per consentire di posizionare l'anta in massima apertura. Il braccio è anche frizionabile per regolare la forza necessaria per l'apertura dell'anta.



Descrizione	Codice	Tipo di apertura	Applicabili in abbinamento a bracci Top-Hung	Lunghezza Asta L (mm)
Braccio Friz	02036	Top - Side	Tipo A - Tipo P - Tipo C	300
Braccio Friz	02037	Top - Side	Tipo A - Tipo P - Tipo C	140
Braccio Friz	02030K	Top - Side	Bracci Camera Europea	300

# APERTURA ESTERNA

## GRUPPO ULK

Il Gruppo Ulk nasce per rispondere all'esigenza di realizzare aperture Top-Hung e Bottom-Hung di notevole peso e dimensioni. Grazie al Gruppo Ulk è possibile costruire finestre con ante di peso **fino a 250 Kg** con apertura Top-Hung e **fino a 300 Kg** con apertura Bottom-Hung esterno (smoke vents).

Il Gruppo Ulk è stato specificatamente progettato per sistemi con **luce anta/telaio 17 mm**, che è la distanza anta/telaio di tutti i principali sistemi utilizzati per le facciate continue.

Il Gruppo Ulk è composto da diversi componenti, tutti realizzati in acciaio inox: **una coppia di cerniere, una coppia di bracci e una coppia di dispositivi di regolazione** per la regolazione in altezza dell'anta quando Ulk è applicato su finestre Top-Hung.



**Gruppo Ulk  
per finestre  
Top-Hung**

Portata massima **250 kg**

Funzionamento manuale	Solo per ante ≤ 100 Kg
Funzionamento automatico	Per ante > 100 Kg
Altezza anta	da 1500 a 3500 mm
Larghezza anta	fino a 2000 mm



**Gruppo Ulk  
per finestre Bottom-Hung  
(smoke vents)**

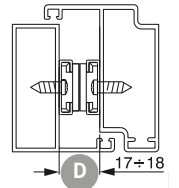
Portata massima **300 kg**

Funzionamento manuale	NO
Funzionamento automatico	Sempre
Altezza anta	da 1500 a 4500 mm
Larghezza anta	fino a 2000 mm

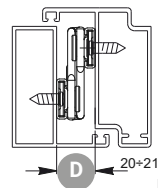
Il Gruppo Ulk è ideale per grandi aperture con ante di peso considerevole, per questo motivo per l'apertura e chiusura dell'anta è consigliabile l'utilizzo di **automazioni adeguate**. Il funzionamento può essere manuale in finestre Top-Hung se l'anta ha peso inferiore ai 100 Kg, ma sempre in abbinamento a bracci limitatori. In caso di aperture Bottom-Hung (smoke vents) l'apertura deve essere sempre automatizzata.

**L'apertura dell'anta massima consentita sia in Top-Hung che in Bottom-Hung è 300 mm.**

# APERTURA PARALLELA BRACCI E MANOVRE



Descrizione	Codice	Distanza anta-telaio D (mm)	Lunghezza braccio (mm)	Apertura Massima (mm)	Altezza massima (mm)	Larghezza massima (mm)	Peso Massimo (kg)	Tipo di apertura
Braccio Parallelo singolo - 16,9	0199001	17 +1/-0	470	180	1000	1000	100	Motorizzato in caso di peso > 60 kg o dimensioni 1250 x 1250
Braccio Parallelo doppio - 16,9	0199101		940	180	2000	2000	200	



Descrizione	Codice	Distanza anta-telaio D (mm)	Lunghezza braccio (mm)	Apertura Massima (mm)	Altezza massima (mm)	Larghezza massima (mm)	Peso Massimo (kg)	Tipo di apertura
Braccio Parallelo singolo 18" - 21	0196901	21 +1	450	174-219	1000	1000	55	Manuale/ motorizzata
Braccio Parallelo singolo 20" - 21	0197601		500		1000	1000	55	
Braccio Parallelo doppio 25" - 21	0197701		640	172-242	1200	1200	75	Motorizzata
Braccio Parallelo doppio 39" - 21	0197801		950		1500	1500	200 (172 mm max opening) 170 (242 mm max opening)	
Braccio Parallelo doppio 50" - 21	0197901		1250		1800	1800	200	



## MANOVRE PER APERTURA PARALLELA: CW BAR CON CREMONESI



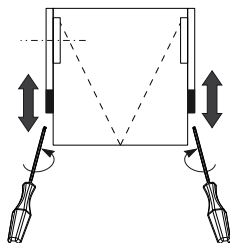
Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse	Compatibilità
Cremonesi per apertura parallela (Cp)	00993	Bidirezionale 18 mm	104-98-84	Blocchetti di collegamento 02236/02262/02194
Barra di collegamento lungh. 1200 mm	04157	-	-	art. 00993
Barra di collegamento lungh. 1800 mm	04158	-	-	

# APERTURA ESTERNA TOP-HUNG

## ACCESSORI VARI PER BRACCI

### DISPOSITIVI REGOLAZIONE BRACCI **TOP HUNG**

Applicati su Bracci GS HD Tipo P (opportunamente predisposti) consentono di regolare in altezza l'anta Top-Hung.



#### Descrizione

#### Codice

#### Applicabile su

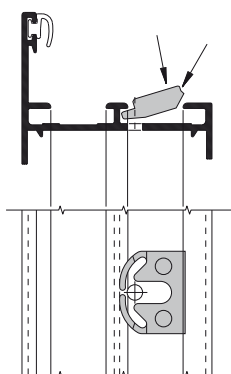
Elemento di regolazione in altezza bracci GS HD - CP (22/23)

02006K

Bracci GS HD tipo P

### SPESSORI PER BRACCI **TOP/SIDE-HUNG**

Accessori che consentono una veloce installazione e regolazione della gamma dei bracci per sporgere.



#### Descrizione

#### Codice

#### Applicabile su

Spessore di riempimento in poliammide

01971

per canaletta 14/18 o 13,5/16,8 (telaio)

Spessore di riempimento in poliammide

01974

per canaletta 15/20 (telaio)

# APERTURA ESTERNA: BRACCIO LIMITATORE CON BLOCCO

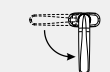
In molti progetti la funzione di limitazione dell'anta ha assunto un'importanza fondamentale. Questo per ragioni di sicurezza in quanto si deve evitare che vi siano cadute accidentali di oggetti o persone o che l'anta si possa richiudere a causa di un colpo di vento. Il braccio limitatore con blocco art. 01700 000 è un prodotto che aumenta la sicurezza di un'apertura esterna Side Hung o Top Hung integrate per esempio all'interno di una facciata continua. Giesse ha studiato un nuovo concetto di anta "sicurizzata" per apertura esterna in cui la posizione di massima apertura limitata dell'anta è bloccabile ruotando a 0° il manico della cremonese (o della martellina). Al contempo è consentita l'apertura completa dell'anta, ruotando il manico a 180°.



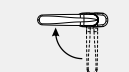
## Top-hung Funzionamento



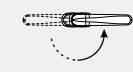
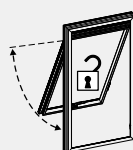
Anta chiusa



Anta aperta limitata, senza blocco



Anta bloccata in posizione di massima limitazione

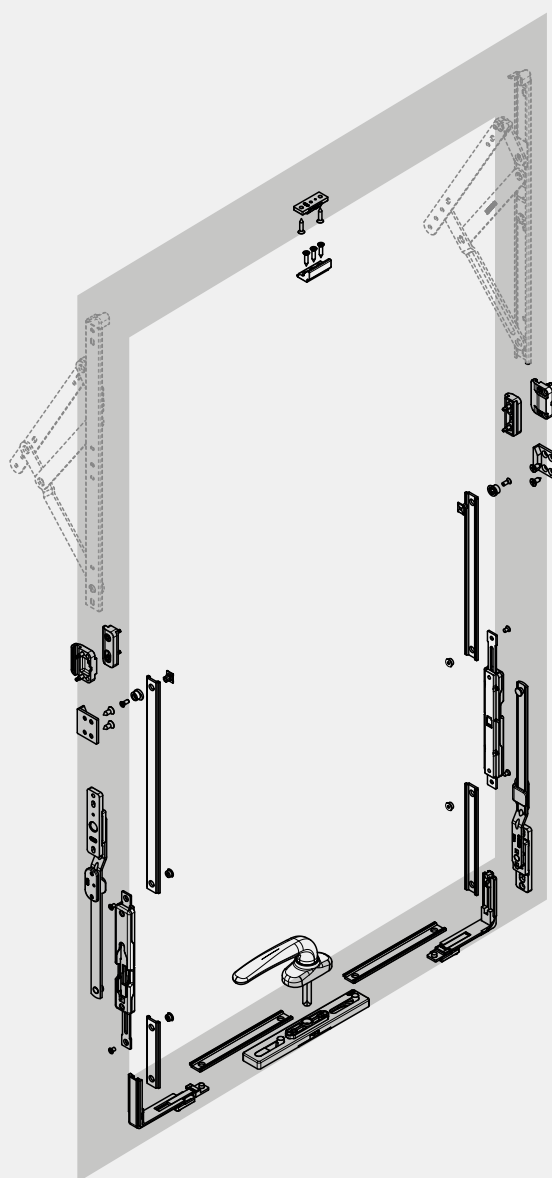


Anta apribile completamente

## Top-hung

Esempio di configurazione

	Codice	Quantità
Braccio limitatore con blocco	01700	2
Movimentazione interna Ghibo plus	02079	1
Rinvio d'angolo	04020 K	2
Nottolino fisso - H 10,5	04049	2
Incontro regolabile	01396	2
Martellina	a scelta	1
Centratore	01717	2
Rostro	01410	1





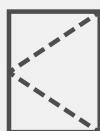
**NEW**

Descrizione	Codice	Tipo di apertura	Distanza anta-telaio (mm)	Lunghezza asta (mm) (*)	Tipo di corsa monodirezionale
Braccio limitatore con blocco	01700	Top-hung	17	235	18 + 18
		Side-hung			

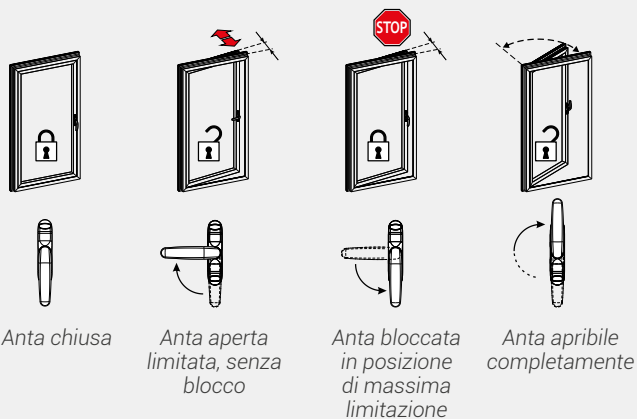
\* a richiesta è possibile la realizzazione di versioni di lunghezza inferiore rispetto allo standard.

### Alcuni esempi di compatibilità

- Cremonese monodirezionale; art. 01108
- Martelline Giesse (vari articoli) + Movimentazione Ghibo Plus; art. 02079
- Cremonese Unica 01150 001 + kit apertura esterna; art. 02407/08



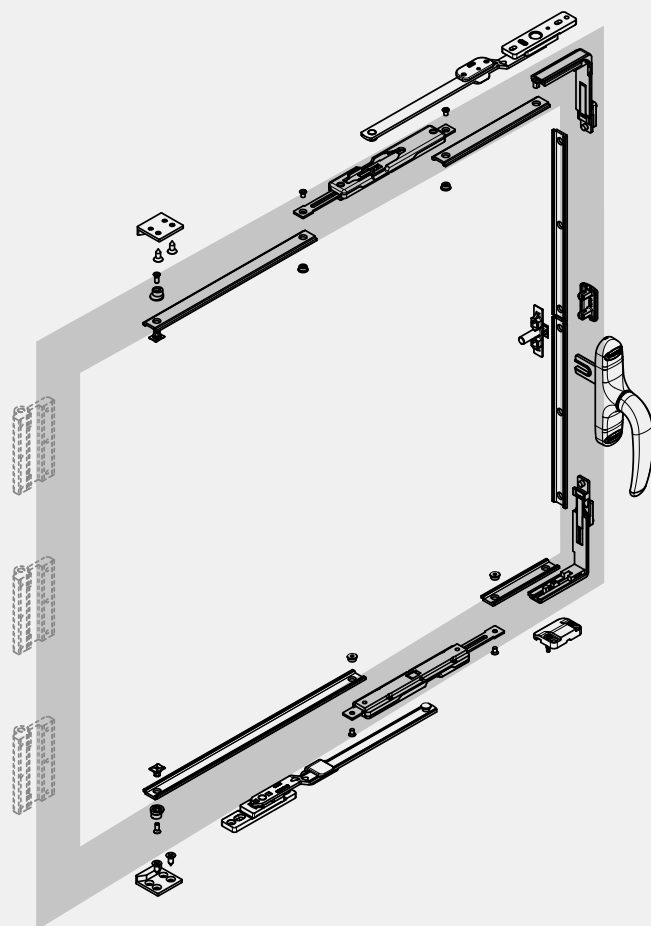
### Side-hung Funzionamento



### Side-hung

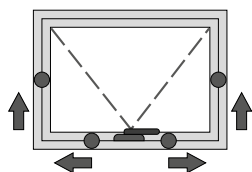
#### Esempio di configurazione

	Codice	Quantità
Braccio limitatore con blocco	01700	2
Cremonese Unica	1150 01	1
Kit apertura esterna	02407/08	1
Traino	04049001	1
Rinvio d'angolo	04020 K	2
Nottolino fisso- H 10,5	04049	2
Incontro regolabile	01396	2
Martellina	a scelta	1
Centratore	01717	1



# APERTURA ESTERNA: ELEMENTI DI MANOVRA TOP-HUNG

## BIDIREZIONALI



Cremonese  
Euro CW2

Anche  
con  
chiave



B.P. 005  
376  
410  
430  
500  
+ altri RAL

Cremonese  
Unica CW2



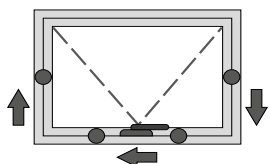
B.P. 005  
376  
410  
430  
500  
+ altri RAL

## Chiusure bidirezionali Top-Hung con cremonese

	Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)	Compatibilità
	Cremonese Euro CW2 Dx	05007...1	bidirezionale 18 mm	104 – 98 – 84	blocchetti di collegamento 02236 / 02262 / 02194
	Cremonese Euro CW2 Sx	05007...2			
	Cremonese Euro CW2 KEY – reversibile	05008...			
	Cremonese Euro CW2 KEY Dx	05008...1			
	Cremonese Unica CW2 Dx	01170...1		104	
	Cremonese Unica CW2 Sx	01170...2			

	Descrizione	Codice	Altezza (mm)	Compatibilità
	Blocchetto di collegamento	02236	18	cremonesi bidirezionali 05007 / 05008 / 01170
		02262	15	
		02194	12	

## MONODIREZIONALI



Cremonese  
Euro CW2



B.P. 005  
376  
410  
430  
500  
+ altri RAL

Martellina  
Kora disassata



376  
410  
430  
500  
+ altri RAL

**TREND**

## Chiusure monodirezionali Top-Hung con cremonese

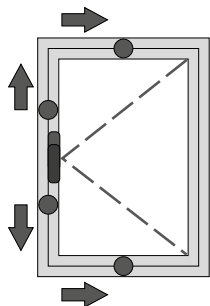
	Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)	Compatibilità
	Cremonese Euro CW1 – reversibile	05006...	mono- direzionale 18 mm	104 – 98 – 84	cursore in connessione diretta con l'astina
	Cremonese Euro CW1 Dx	05006...1			
	Cremonese Euro CW1 Sx	05006...2			

**NEW**

	Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)
	Movimentazione GHIBO Plus CW1	02079	mono- direzionale 18+18 mm	43
	Martellina Kora disassata Dx	00996...1	–	43
	Martellina Kora disassata Sx	00996...2	–	

# APERTURA ESTERNA: ELEMENTI DI MANOVRA SIDE-HUNG

## BIDIREZIONALI



Cremonese  
Unica Apex

B.P. 005  
 376  
 410  
 430  
 500  
 + altri RAL


**TREND**



Martellina  
Bas


376  
 410  
 430  
 500  
 + altri RAL

### Chiusure bidirezionali Side-Hung con cremonese

Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)	Compatibilità
	01154...001	bidirezionale 18 mm	104	Richiede l'uso di 2 perni: 02251K/02252K/02253K/ 02254K/02255K

Descrizione	Codice	Lunghezza perno (mm)	Chiave di registro
	02251K	L = 10	chiave esagonale 3 mm
	02252K	L = 13	
	02253K	L = 16	
	02254K	L = 24	
	02255K	L = 20	

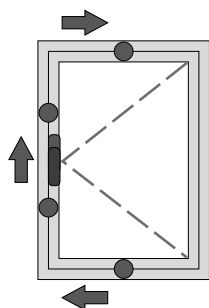
### Chiusure bidirezionali Side-Hung con martellina

Descrizione	Codice	Lunghezza quadro (mm)	Interasse (mm)	Compatibilità
	02491...	70	43	Movimentazioni con alloggiamento quadro 7 mm

Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)	Compatibilità
	04094	bidirezionale 17 mm	43	Martelline aventi perno quadro di 7 mm
Movimentazione GHIBO OUT Back Set 29	04093	bidirezionale 18 mm	43	

# APERTURA ESTERNA: ELEMENTI DI MANOVRA SIDE-HUNG

## MONODIREZIONALI



Cremonese Unica

B.P. 005  
376  
410  
430  
500

+ altri RAL

**TREND**



Cremonese Asia 0-180

B.P. 005  
376  
410  
430  
500

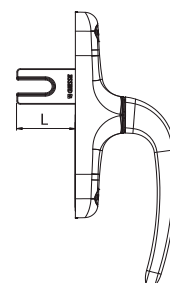
+ altri RAL



Cremonese Asia Plus 0-90

B.P. 005  
376  
410  
430  
500

+ altri RAL



## Chiusure monodirezionali Side-Hung con cremonese

	Descrizione	Codice	Lunghezza traino (mm)	Interasse (mm)	Compatibilità	Note
	Cremonese Unica	01150...001	–	104	da abbinare con art. 02407/08/03	Disponibili versioni con cursore premontato
	Cremonese Unica con chiave	01151...001	–	104		–
	Cremonese Asia Plus 0-180	01063	–	104	da abbinare con art. 02407/08/03	–
	Kit apertura esterna per cremonese Asia 0-180	02407	L = 20	–	da abbinare con art. 01150/51/01063	Cremonese Unica premontata art. 01165N
		02403	L = 28			–
		02408	L = 35			Cremonese Unica premontata art. 01165N

**NEW**

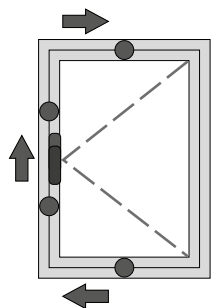


	Descrizione	Codice	Lunghezza traino (mm)	Interasse (mm)	Compatibilità	Note
	Cremonese Asia Plus 0-90	01401	–	70	da abbinare con art. 02407/08/03	–
	Kit apertura esterna per cremonese Asia Plus 0-90	02025	L = 20	–	da abbinare con art. ad art. 01401	–
		02026	L = 28			
		02027	L = 35			
		02028	L = 45			
		02029	L = 55			
		02050	L = 65			

	Descrizione	Codice	Lunghezza traino (mm)	Interasse (mm)	Compatibilità	Note
	Traino astina (in zama)	04098001	L = 9,5	–	per canaletta 15/20	–
		04099001	L = 18,5	–	per canaletta 15/20	–
		04097001	L = 26	–	per canaletta R40	–
	Traino astina (in acciaio)	04091	L = 40	–	per canaletta 15/20	–

# APERTURA ESTERNA: ELEMENTI DI MANOVRA SIDE-HUNG

## MONODIREZIONALI



Martellina Bas






- 376
- 410
- 430
- 500
- + altri RAL

Bocchetta



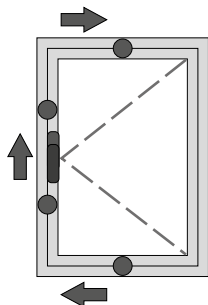
- B.P. 005
- 376
- 410
- 430
- 500

## Chiusure monodirezionali Top-Hung con martellina e serratura

	Descrizione	Codice	Lunghezza perno (mm)	Interasse (mm)	Compatibilità
	Martellina Bas	02491...	70	43	movimentazioni con alloggiamento quadro 7 mm
	Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)	Compatibilità
	Mov.ne GHIBO OUT Back Set 22	04082	monodirezionale 18 mm	43	martelline con perno quadro 7 mm e serrature
	Mov.ne GHIBO OUT Back Set 27	04083			
	Mov.ne GHIBO OUT Back Set 32	04084			
	Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)	Compatibilità
	Serratura GHIBO OUT KEY Back Set 22	04086	-	63	movimentazione 04082 compatibile con cilindri Europei
	Serratura GHIBO OUT KEY Back Set 27	04087			movimentazione 04083 compatibile con cilindri Europei
	Serratura GHIBO OUT KEY Back Set 32	04088			movimentazione 04084 compatibile con cilindri Europei
	Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)	Compatibilità
	Bocchetta copri cilindro IN	04096...			
	Descrizione	Codice	Tipo di corsa	Interasse (mm)	Compatibilità
	Movimentazione M180 con anti-falsa manovra – Entrata 30 mm	04089	monodirezionale 36 mm	43	martelline con perno quadro 7 mm

# APERTURA ESTERNA: ELEMENTI DI MANOVRA SUPRA7

## MONODIREZIONALI



Supra7  
Apex


B.P. 005  
376  
410  
430  
500

+ altri RAL

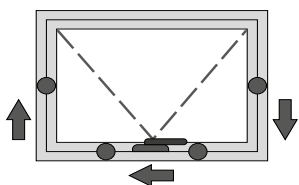
**TREND**

**NEW**

### Chiusure monodirezionali Side-Hung con martellina Supra7

	Descrizione	Codice	Lunghezza quadro (mm)	Tipo di quadro (mm)	Compatibilità	Note
	Martellina Supra7 Apex	04164	75	7x7	04082/83/84	Possibile utilizzare anche con movimentazione bidirezionale
	Movimentazione Ghibo out backset 22/28/32	04082/83/84	–	7x7		Corsa monodirezionale di 18 mm

## MONODIREZIONALI



Asia



Kora



Prima



Aria

Supra7

B.P. 005  
376  
410  
430  
500

+ altri RAL

**TREND**

**NEW**

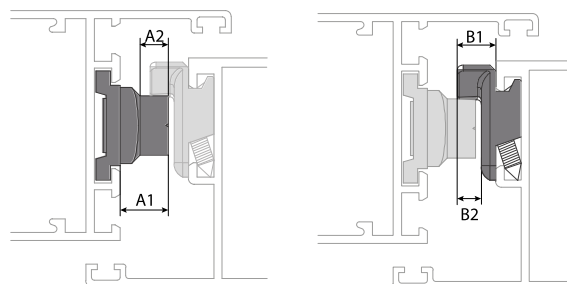
### Chiusure monodirezionali Top-Hung con martellina Supra7

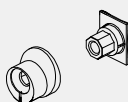
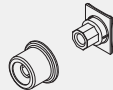
	Descrizione	Codice	Lunghezza quadro (mm)	Tipo di quadro (mm)	Compatibilità	Note
	Martellina Supra7 disassata Dx	052621	45	7x7	Movimentazione Ghibo Plus CW1 art. 02079	
	Martellina Supra7 disassata Sx	052622	45	7x7		
	Martellina Supra7 Asia	04153	45	7x7		
	Martellina Supra7 Kora	04154	45	7x7		
	Martellina Supra7 Prima	04155	45	7x7		
	Martellina Supra7 Aria	04156	45	7x7		
	Movimentazione Ghibo Plus CW1	02079	–	7x7	–	Tipo di corsa monodirezionale 18+18



# APERTURA ESTERNA: PUNTI DI CHIUSURA STANDARD

Il punto di chiusura è composto da un incontro posto sul telaio e da un nottolino posto sull'astina che scorre nella canaletta dell'anta. Giesse propone diverse soluzioni a seconda della geometria del sistema utilizzato.



	Descrizione	Codice	Materiale	Tipo di anta	Regolazione (mm)	Altezza dal piano astina A1 (mm)	Altezza utile nottolino A2 (mm)	
Nottolino anta		Nottolino regolabile	04030K	Zama	R40 e canaletta 15/20	-1,2	8,5	5
		Nottolino fisso	04027K	Zama	R40 e canaletta 15/20	-	8,5	7
		Base con 6 nottolini	04682K	Zama	canaletta anta 15/20	±1,5	15,7	12,7
						±1,8	13,3	10,3
						±1,8	12,3	9,3
						±1,5	11,7	8,7
±1,5						10	7	
±1,5	7,7	4,7						

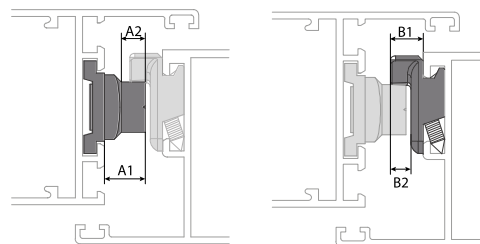
	Descrizione	Codice	Materiale	Tipo di telaio	Regolazione (mm)	Altezza dal piano telaio B1 (mm)	Altezza utile trattenimento B2 (mm)	Nota	
Incontro telaio		Incontro fisso	01266K	Zama	telaio piano	-	9,5	6,5	con spessori per la regolazione in altezza
			01267K	Zama	telaio piano	-	10,5	7	
			01268K	Zama	telaio con gradino	-	8,3	4,8	
			01343K	Zama	telaio 14/18	-	6,7	4,2	
		Incontro regolabile	01269K	Zama	telaio piano	±1,8	10,7	5,2	con spessori per la regolazione in altezza
			01362K	Zama	telaio 14/18	±1,8	7,7	5,2	

# APERTURA ESTERNA: PUNTI DI CHIUSURA HP

I punti di chiusura HP sono dotati di eccezionale resistenza alla trazione. Sono indicati per le applicazioni che richiedono una particolare di chiusura, ad esempio in edifici di notevole altezza in cui le aperture devono resistere ad una elevata pressione del vento sia positiva che negativa.

**MAX  
300  
KG**

**Resistenza**



	Descrizione	Codice	Materiale	Tipo di canaletta	Regolazione (mm)	Altezza		
						dal piano astina A1 (mm)	utile nottolino A2 (mm)	
Nottolino anta		04047K	Zama	Canaletta 15/20	–	8	4,7	
		04662K	Zama	Canaletta 15/20	–	13	5,5	
		04664K	Zama	Canaletta 15/20	–	8	4,7	
		04663K	Zama	Canaletta 15/20	–	13	5,5	
		Giunto Mx-Mx per nottolino 009	01399	Zama	Canaletta 15/20	–	–	–
		Nottolino 009 regolabile	01394	Acciaio Inox	Canaletta 15/20	±0,75	10,5	8
			01395	Acciaio Inox	Canaletta 15/20	±0,75	8	5,5
		Nottolino 009 fisso	04054	Acciaio Inox	Canaletta 15/20	–	10,5	8
			04052	Acciaio Inox	Canaletta 15/20	–	8	5,5
		Nottolino fisso	04050	Acciaio Inox	Canaletta R40 e 15/20	–	7,8	6,4
			04066	Acciaio Inox	Canaletta R40 e 15/20	–	10,5	9,2

	Descrizione	Codice	Materiale	Tipo di telaio	Regolazione (mm)	Altezza		
						dal piano telaio B1 (mm)	utile trattenimento B2 (mm)	
Incontro telaio		01393	Zama	Piano	–	11,5	10	
		01213	Zama	Piano	–	12	8,5	
		01214	Zama	Piano	–	14	10,5	
		Incontro regolabile	01396	Zama	canaletta 14/18	±1,8	11,7	9,2
			01280	Zama	Piano	±1,8	12,5	6

# APERTURA ESTERNA: ALTRI ARTICOLI

## ARTICOLI PER MULTICHIUSURA

**NEW**

		Descrizione	Codice	Note	Distanza anta-telaio (mm)	Regolazione (mm)
		Anti effrazione/ Anti tifone regolabile	04134	Compatibile con base 01399	Nodo 16,5 ±0,5	±1
		Anti effrazione/ anti tifone	04041K	-	Nodo 16,5 ±0,5	-
		Rostro di chiusura	01410	-	Nodo 17 ±3	±5
		Tappo centrale anta- alzante	01717	-	Nodo 17	-

Descrizione		Codice	Note	Compatibilità	Corsa
		04019K	Fissaggio con clip	15/20 canaletta	40
		04020K	Fissaggio con grani	15/20 canaletta	40

## ELEMENTI DI MANOVRA CON PUNTO DI CHIUSURA SINGOLO

	Descrizione	Codice	Design	Gradino	Finiture	
		Tavellino Bravo 1	01650N	Linea Euro	6,5-7-8	
			01651N	Linea Euro	4-5	
		Tavellino Bravo 2	01652N	Linea Euro	0 mm – complanare interno	410, 430, 500 + altriRAL
			01640N	Linea Prima	6,5-7-8	
			01641N	Linea Prima	4-5	
			01642N	Linea Prima	0 mm – complanare interno	

	Descrizione	Codice	Lunghezza braccio (mm)	Apertura massima (mm)	Finitura
		Braccio corto OMBU	00889N	150	172
		Braccio lungo OMBU	00890N	224	300

# APERTURA ESTERNA: **OS OPERATOR 2.0**

**OS Operator 2.0 è il meccanismo rivoluzionario brevettato per l'apertura esterna che unisce estrema funzionalità, estetica rinnovata e alti livelli di performance.**

**OS Operator coniuga tutte queste funzionalità con l'applicabilità anche a finestre di piccole dimensioni, per venire incontro alle esigenze dei diversi mercati. Grazie al posizionamento della cremone sul telaio, consente l'applicazione di pannelli zanzariere interni e integri.**

OS Operator 2.0 è il meccanismo con multichiusura di serie. Con un semplice movimento 180° della cremone si può aprire e chiudere l'anta disimpegnando più punti di chiusura contemporaneamente.

OS Operator è la soluzione perfetta sia per finestre Top-Hung che Side-Hung.

Con OS Operator tre funzioni sono combinate in un'unica soluzione di chiusura: con la semplice rotazione del manico della cremone si apre e si chiude l'anta, anche corredata di più punti di chiusura, con l'apertura limitata alla lunghezza del braccio del meccanismo OS.



## System design for the OS Operator

OS Operator è stato progettato in contemporanea con il profilo finestra che lo alloggia, per essere in grado di ottenere le migliori performance e funzionalità dall'insieme accessorio più profilo. OS Operator richiede un nodo tipo specifico. Informazioni e assistenza sulle possibili applicazioni presso l'Assistenza Tecnica Giesse.

## Dimensioni

Le dimensioni limite delle finestre per poter installare OS Operator dipendono da molti fattori, come il tipo di bracci impiegato, il tipo di vetro, le specifiche di resistenza al vento richieste.

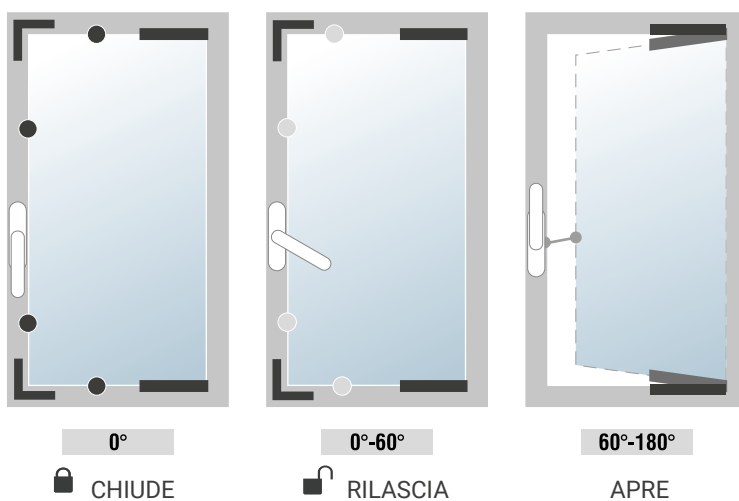
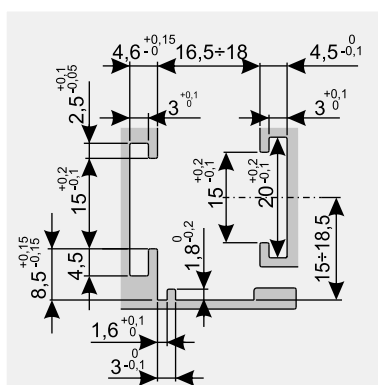
Le dimensioni minime sono legate al numero e alla posizione dei punti di chiusura.

## Manovre

OS Operator è abbinato ad una cremonese specifica, disponibile con diverse lunghezze di manico, con chiave e con manico asportabile.

## Risultati dei test

Os Operator ha superato con successo 15,000 cicli sia con la tipologia Top-Hung che Side-Hung, secondo le specifiche di test AAMA.



**A 0° di rotazione della cremonese la finestra è chiusa ed i punti di chiusura sono impegnati. Ruotando la cremonese a 60°, i punti di chiusura sono rilasciati e durante i successivi 120° di movimento il meccanismo spinge l'anta alla massima apertura (in base alla lunghezza del braccio OS).**

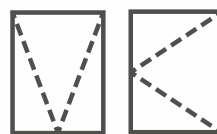
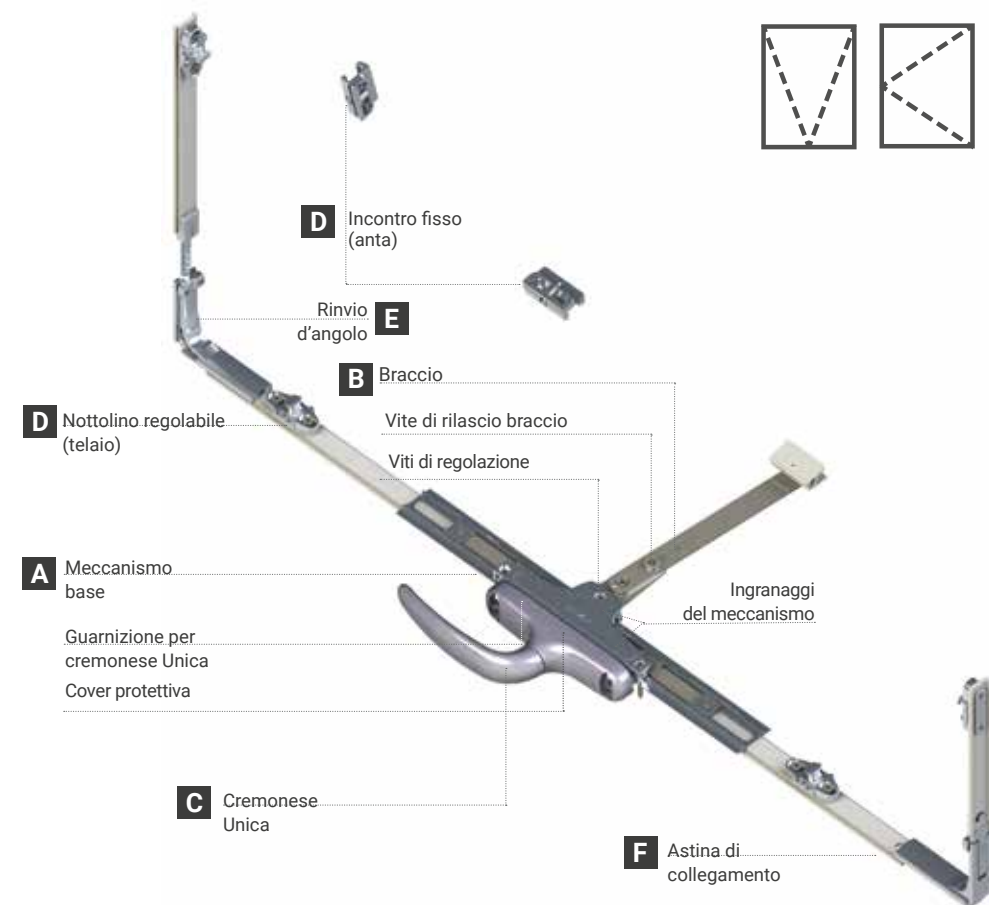


372  
410  
430  
500  
+ altri RAL



# APERTURA ESTERNA: OS OPERATOR 2.0

	Descrizione	Codice	Lunghezza meccanismo (mm)	Lunghezza meccanismo (pollici)
<b>A Meccanismo</b>	Meccanismo base OS Operator 2.0	02009	317	12,480
	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>	<b>Lunghezza braccio (mm)</b>	<b>Lungh. braccio (pollici)</b>
<b>B Braccio</b>	Braccio OS Operator – poliammide – 172	02054	172	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	Braccio OS Operator – poliammide – 152	02055	152	6
	Braccio OS Operator – alluminio – 172	02064	172	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	Braccio OS Operator – alluminio – 152	02065	152	6
	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>	<b>Lunghezza manico (mm)</b>	<b>Lungh. manico (pollici)</b>
<b>C Cremonese</b>	Cremonese Unica	01171...	120	4 <sup>23</sup> / <sub>32</sub>
	Cremonese Unica Key	01172...	120	4 <sup>23</sup> / <sub>32</sub>
	Cremonese manico lungo	01128...	172	6 <sup>25</sup> / <sub>32</sub>
	Cremonese Unica Away	01127...	–	–
	Manico per Unica Away	01129...	172	6 <sup>25</sup> / <sub>32</sub>
<b>D Punto di chiusura</b>	Nottolino + incontro	02067		
<b>E Rinvio d'angolo</b>	Rinvio d'angolo	02066		
<b>F Astina di collegamento</b>	da rotolo, per canaletta 15/20	03524590N (nero)	rotolo 200 m	rotolo 656,17 ft
	da rotolo, per canaletta 15/20	03524542N (grigio)	rotolo 200 m	rotolo 656,17 ft
Altri articoli	Guarnizione per cremonese Unica	06951		
	Utensili per il fissaggio dell'OS Operator	02003		



OS Operator può essere applicato sia con rotazione verso destra che verso sinistra.

E' applicabile sia a finestre side che Top-Hung. La cremonese, il braccio e i punti di chiusura sono acquistati separatamente, per rendere disponibili soluzioni personalizzabili in base alle esigenze.



# AUTOMAZIONI: ATTUATORI A CATENA

La gamma di attuatori a catena Varia è la risposta ideale alle necessità di automazioni di serramenti a vasistas, a sporgere, a bilico e lucernari. Il piacevole design li rende ideali sia per le applicazioni residenziali che per quelle industriali. Varia Tube RWA è la soluzione ottimale per i sistemi di evacuazione fumo e calore. Gli attuatori Varia Slim sono disponibili anche in versione Syncro, che permette di avere più punti di spinta in una singola finestra.



**Varia**  
230 V AC  
24 V DC



**Varia Slim Base**  
230 V AC  
24 V DC



**Varia Slim**  
230 V AC  
24 V DC



**Varia Slim Plus**  
230 V AC  
24 V DC



**Varia Slim Small**  
24 V DC



**Varia Tube**  
230 V AC  
24 V DC RWA



**ST 450**  
230V AC

## ATTUATORI A STELO

Gli attuatori a stelo sono ideali per l'automazione di finestre quando sono richieste alta affidabilità e resistenza alle medie portate. Particolarmente indicati per serramenti a sporgere, lucernari, cupole, finestre a lamelle e pale frangisole. Sono caratterizzati da alta velocità, silenziosità e grande versatilità.

**NEW**

## ATTUATORI A CREMAGLIERA

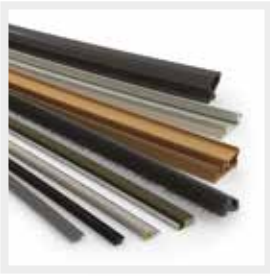
Gli attuatori a cremagliera Rack Max sono indicati per automatizzare finestre a sporgere, lucernari, cupole, finestre a lamelle, pale frangisole e scorrevoli (versione speed). Gli LC sono disponibili con diverse corse di catena e con forza di spinta fino a 650 N, con la possibilità di combinare due o tre attuatori per aumentare i punti di spinta.



**Rack Max 450**  
230 V AC



**Rack Max 650**  
230 V AC  
24 V DC



**Schlegel**

High performance sealing solutions



**GIESSE**

Innovative engineered hardware



**REGUITTI**

Italian design handles



**JATEC**

Timeless exclusive handles

