

MOST POPULAR

ACCESSORI PER FINESTRE
E PORTE IN ALLUMINIO

MOST POPULAR

ACCESSORI PER FINESTRE
E PORTE IN ALLUMINIO

ACCESSORI PER SCORREVOLI	6
RIBALTA SCORREVOLE GS1000	12
ALZANTE SCORREVOLE GS3000	14
ACCESSORI PER APERTURA ESTERNA	16
AUTOMAZIONI	27
ACCESSORI PER APERTURA INTERNA	28
CERNIERE	40
ACCESSORI PER PORTE	41
MANOVRE	54
LABORATORIO SCHLEGELGIESSE	59

Partnership. Performance. Qualità. Innovazione. Bellezza.

Da questi valori ha origine la nostra identità, il nostro modo di generare idee.

La capacità di progettare, produrre e portare nel mondo un'avanguardia di soluzioni che hanno un unico obiettivo comune: offrire valore aggiunto ai nostri clienti nel settore dei serramenti e delle facciate continue.

L'integrazione tra Schlegel, azienda inglese leader nei sistemi di tenuta, e Giesse, azienda italiana leader negli accessori per serramenti in alluminio, avviene nel 2016 dando vita all'attuale SchlegelGiesse.

Siamo la divisione internazionale di Tyman plc, gruppo quotato alla borsa di Londra, con un network commerciale in grado di raggiungere clienti in oltre 100 paesi e offrire loro il più alto grado di soddisfazione.

Il mondo SchlegelGiesse dell'alluminio.



Il mondo SchlegelGiesse delle guarnizioni.



Il mondo SchlegelGiesse delle maniglie.



Il mondo SchlegelGiesse dell'acciaio inox.

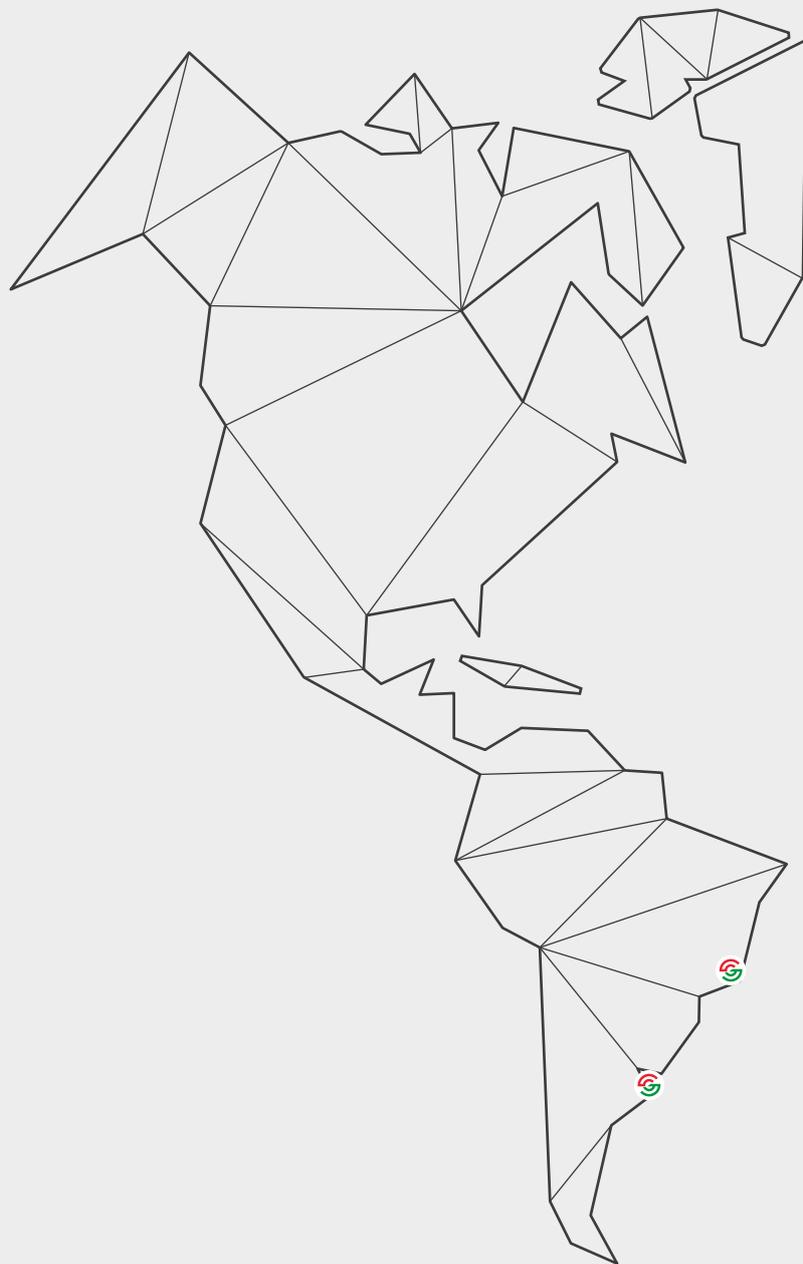


SCHLEGELGIESSE IL TUO TOP PARTNER IN TUTTO IL MONDO.

SchlegelGiesse è la divisione internazionale di Tyman PLC, società quotata in borsa a Londra. SchlegelGiesse fornisce soluzioni integrate innovative per il settore dei serramenti.

Opera in Europa, Medio Oriente, Africa, India, Asia, Australia e America Latina. La sede centrale è in Italia (Bologna) con stabilimenti produttivi nel Regno Unito, in Germania, Cina, Brasile, Australia e sedi in Francia, Grecia, Spagna, Turchia, India, Emirati Arabi, Nuova Zelanda, Singapore e Argentina.

Le nostre soluzioni per applicazioni residenziali e commerciali rappresentano un unicum sul mercato per ampiezza e profondità di gamma, servizio e know-how.



**132 MILIONI DI EURO
DI FATTURATO**



8 SEDI PRODUTTIVE



19 SEDI



**850+
ADDETTI**



100+ MERCATI COPERTI



150+ BREVETTI



ACCESSORI PER SCORREVOLI **UNA GAMMA COMPLETA**

La tipologia di apertura con il minimo ingombro all'interno dell'ambiente.

- Portata massima dell'anta fino a **200 kg**
- Chiusura con **maniglie ad incasso**
o **martelline**
- Chiusura ad un punto o **multipunto**
- Ferramenta di completamento

Gli accessori Giesse per infissi scorrevoli consentono di realizzare finestre e porte di grande specchiatura e notevole peso, lasciando al progettista ampie possibilità creative. Con gli accessori Giesse altezza, larghezza e peso dell'anta non sono più un problema.

La gamma comprende soluzioni tecniche che mirano a migliorare la resistenza dell'infisso all'effrazione.

ACCESSORI PER SCORREVOLI CHIUSURE



LINEA BRIO

LATO INTERNO						LATO ESTERNO		
Brio Plus	Brio	Brio Rapid	Maniglione di traino interno	City	Brio Mini	Maniglia di traino con chiave	Maniglia di traino	Maniglia di traino ad incasso

LINEA PRATIKA

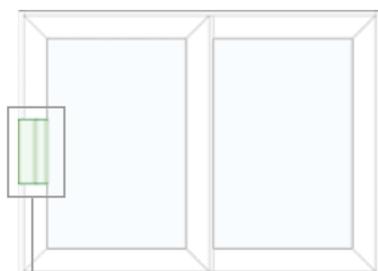
LATO INTERNO			LATO INTERNO ED ESTERNO	
Nada	Pratika	Maniglione di traino Pratika	Pratika Duo	Pratika Duo con chiave



ACCESSORI PER SCORREVOLI UNA GAMMA COMPLETA

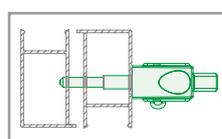
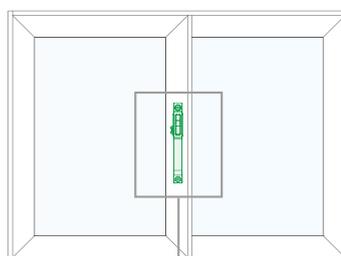
MANIGLIE AD APPLICAZIONE FRONTALE

Butterfly



Maniglia ad applicazione frontale ad un singolo punto di chiusura per finestre e porte.

Delta Plus



Maniglia ad applicazione frontale per il bloccaggio del nodo centrale del serramento scorrevole.

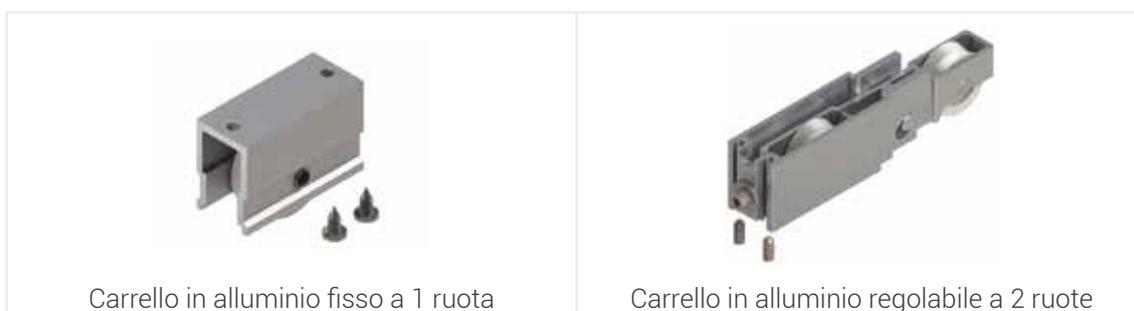
CARRELLI PER SCORREVOLI

Giesse offre una varietà di modelli di carrelli per ante scorrevoli: ad una o due ruote, fissi o regolabili, con diverse capacità di carico. Con la gamma Carrera è possibile raggiungere portate fino a 45 Kg per ruota, ovvero pesi dell'anta fino a 180 Kg. L'utilizzo di materiali anticorrosivi conferisce ai carrelli Giesse un'ottima robustezza e durata nel tempo, mantenendo livelli prestazionali ottimali.

Carrelli Carrera



Carrelli in alluminio





ACCESSORI PER SCORREVOLI MULTI CHIUSURA CHAMPION PLUS

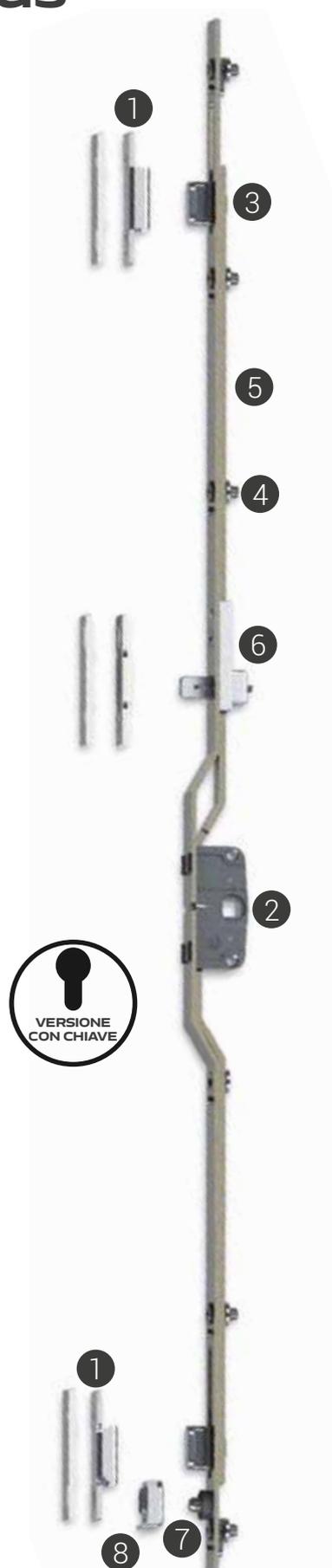
Il sistema di accessori Champion Plus è la soluzione ideale per realizzare la **chiusura multipunto** in infissi scorrevoli. La gamma di multichiusure Champion Plus è disponibile da 1 a 3 punti di chiusura, per poter essere installata sia su porte che su finestre.

Champion Plus si completa con una **vasta scelta di maniglie** e di **kit di fissaggio**, per rispondere facilmente a tutte le necessità costruttive.

Champion Plus è **testata alla corrosione** secondo le norme EN 13126 ed EN 1670-2008 raggiungendo una resistenza all'esposizione in nebbia salina pari a 240 ore, grado 4.

- **150 kg** di resistenza allo strappo
- **Facilità** di montaggio
- **Alta resistenza** alla corrosione
- **Ampia gamma**
- **Estetica** coordinata per tutte le aperture

- 1 Incontro in acciaio da posizionare sul telaio
- 2 Scatola e rotore in zama zincata con interasse 43 mm
- 3 Nasello di chiusura in zama zincata
- 4 Elemento di appoggio per il fissaggio dell'asta
- 5 Asta in acciaio zincato anticorrosione
- 6 Anti falsa manovra (optional)
- 7 Perno anti sollevamento in acciaio con anello in gomma
- 8 Incontro anti sollevamento



MARTELLINE PRIMA, KORA & ASIA CHAMPION PLUS



PRIMA

KORA

ASIA

In versione singola o doppia - Interasse 43 mm - Perno quadro 7 mm - In finiture RAL e Trend



MANIGLIA AD INCASSO CHAMPION PLUS

- Interasse 43 mm
- Perno quadro di 7 mm in acciaio zincato
- Abbinabile con la vaschetta esterna di trascinamento
- In finiture RAL e Trend



VASCHETTA DI TRAINO ESTERNA CHAMPION PLUS

Abbinabile alle martelline Prima, Asia e Kora o alla maniglia ad incasso Champion Plus. Installata esternamente sulle porte balcone consente di muovere l'anta scorrevole dall'esterno.



VASCHETTA CIECA PER ANTA CONTRAPPOSTA

Vaschetta cieca da installare sull'anta opposta dell'infisso scorrevole, in cui non sono presenti meccanismi di chiusura.



DISPOSITIVO ANTI-FALSA MANOVRA

Il dispositivo anti falsa-manovra, installato sull'asta della multichiusura, aumenta la durata dell'infisso scorrevole: ad anta aperta impedisce al sistema di andare in posizione di chiusura, per proteggere i componenti da urti accidentali.



RIBALTA SCORREVOLE GS1000



Per ampie aperture: le prestazioni di un infisso battente con il minimo ingombro.

- Portata massima dell'anta fino a **200 kg**
- Chiusura con maniglie **Asia, Kora** e **Prima**
- Chiusura **multipunto**

Il sistema ribalta-scorrevole GS1000 è la soluzione ideale per realizzare serramenti di grandi dimensioni, con la massima praticità e con il minimo ingombro interno, garantendo **prestazioni eccellenti**.

GS1000 coniuga la praticità di apertura dello scorrevole e la tenuta tipica dell'apertura a battente.

L'apertura a ribalta garantisce l'**aerazione dell'ambiente**, mentre l'apertura scorrevole permette l'agevole apertura dell'infisso senza occupare spazio all'interno dell'ambiente in cui è posto.

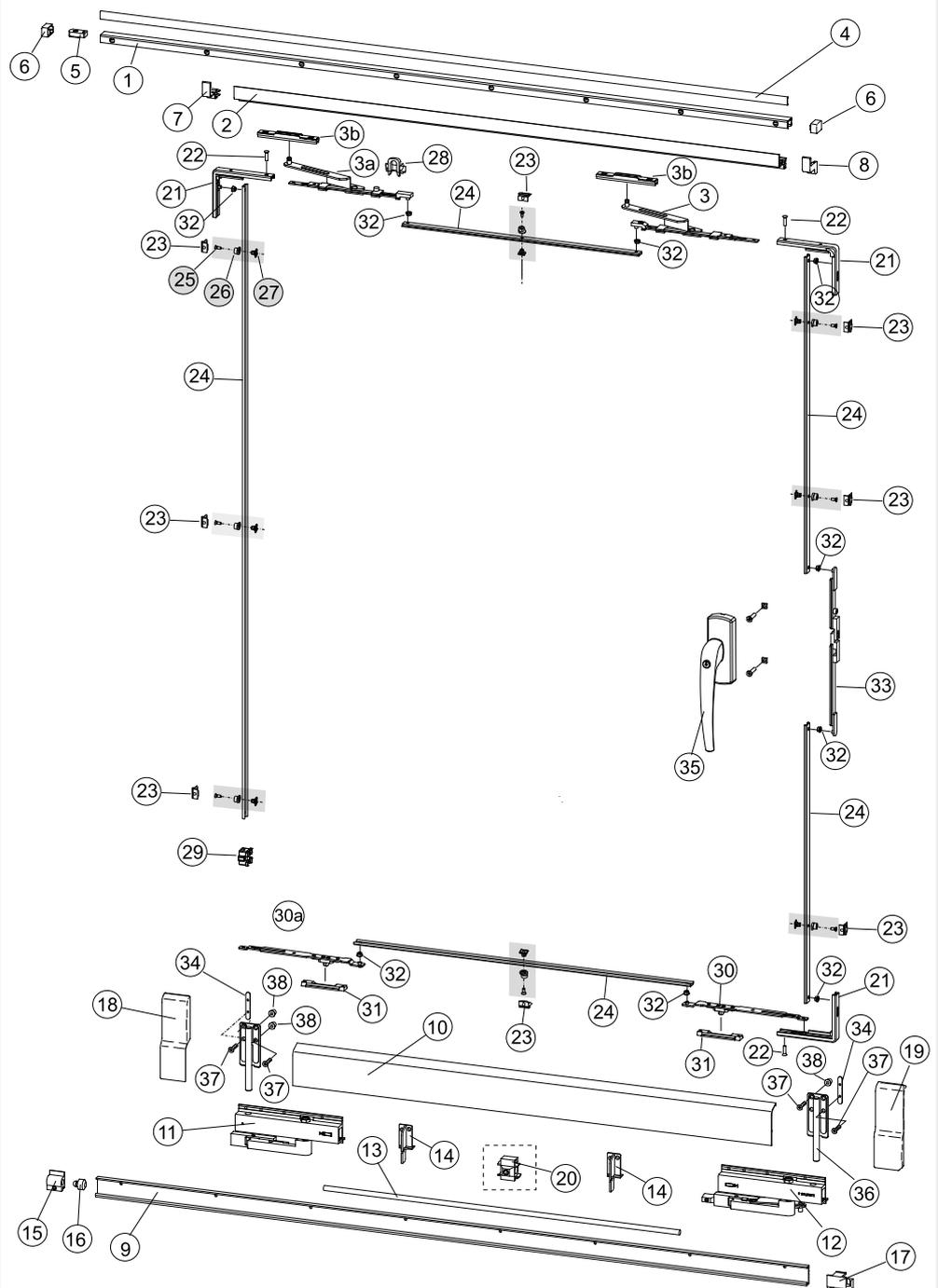
INFISSI REALIZZABILI

Modello	Larghezza anta	Altezza anta	Peso massimo anta
Versione con comando semi-automatico Funzionamento semi-automatico operato da cremone speciale			
GS1000-HD 100	730-1300 mm	930-2400 mm	100 kg
GS1000-HD 160	730-2000 mm	930-2700 mm	160 kg
GS1000-HD 200	1080-2000 mm	930-2700 mm	200 kg
Versione con comando manuale Funzionamento manuale operato da cremone o martellina standard			
GS1000-ML	630-1480 mm	930-2400 mm	100 kg
GS1000-HL	630-1680 mm	930-2400 mm	160 kg

N° Descrizione

1	Rotaia superiore
2	Carter superiore
3	Braccio
3a	Braccio secondario
3b	Slitta braccio
4	Guaina copri-viti
5	Arresto superiore
6	Tappi rotaia sup.
7	Tappo SX carter sup.
8	Tappo DX carter sup.
9	Rotaia inferiore
10	Carter inferiore
11	Carrello
12	Carrello master
13	Astina collegamento
14	Supporti carter inferiore
15	Arresto inferiore
16	Tampone arresto inferiore
17	Incontro di comando
18	Tappo SX carter
19	Tappo DX carter
20	Guida asta di collegamento
21	Rinvio d'angolo
22	Vite di fissaggio rinvio d'angolo
23	Incontro di chiusura
24	Astina
25	Vite nottolino
26	Nottolino di chiusura
27	Base nottolino di chiusura
28	Guida
29	Elemento anti sollevamento
30	Pulsante aggancio automatico DX
30a	Pulsante aggancio automatico SX
31	Incontro aggancio automatico
32	Boccola di adattamento
33	Traino cremonese
34	Piastrina rinforzi laterali
35	Cremonese
36	Rinforzi laterali
37	Viti rinforzi laterali
38	Rivetti rinforzi laterali

GS1000-HD - I COMPONENTI



Esempio di configurazione GS1000 a comando semi-automatico. La configurazione può variare a seconda dei modelli.

I modelli GS1000 ML e GS1000 HL a comando manuale sono disponibili anche per sistema R40.

Configuratore disponibile su www.giesse.it



ALZANTE SCORREVOLE GS3000



La soluzione ideale per specchiature estese, con ante ampie e di grande portata.

- Portata massima dell'anta fino a **400 kg**
- Chiusura tramite maniglie singole o doppie, anche con **chiave**
- Serratura **multipunto**
- Apertura automatizzata

Il sistema per alzante scorrevole GS3000 è la gamma completa di accessori che permette di realizzare ante con peso massimo **400 Kg** e altezza massima 3750 mm, con **martelline in tre differenti design** e numerose varianti di finitura.

Il movimento in apertura e chiusura è fluido e silenzioso. Il sistema è dotato di un **dispositivo di sicurezza** per ammortizzare il ritorno della maniglia.

La possibilità di **microventilare l'ambiente** grazie ad uno speciale punto di chiusura completa l'insieme dei punti di forza del sistema per alzante scorrevole GS3000.

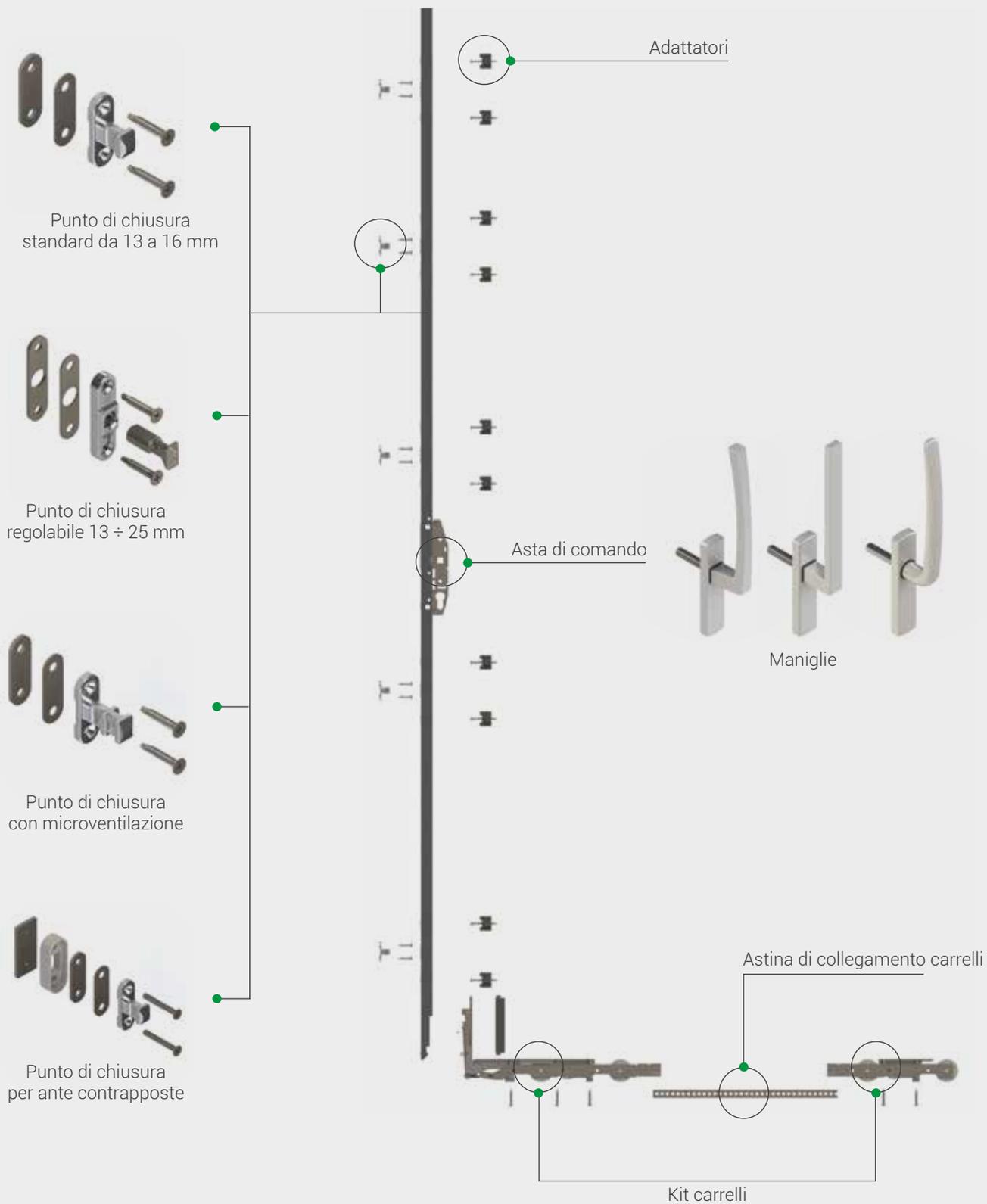
La gamma comprende soluzioni tecniche che mirano a migliorare la resistenza dell'infixo all'effrazione.

INFISSI REALIZZABILI

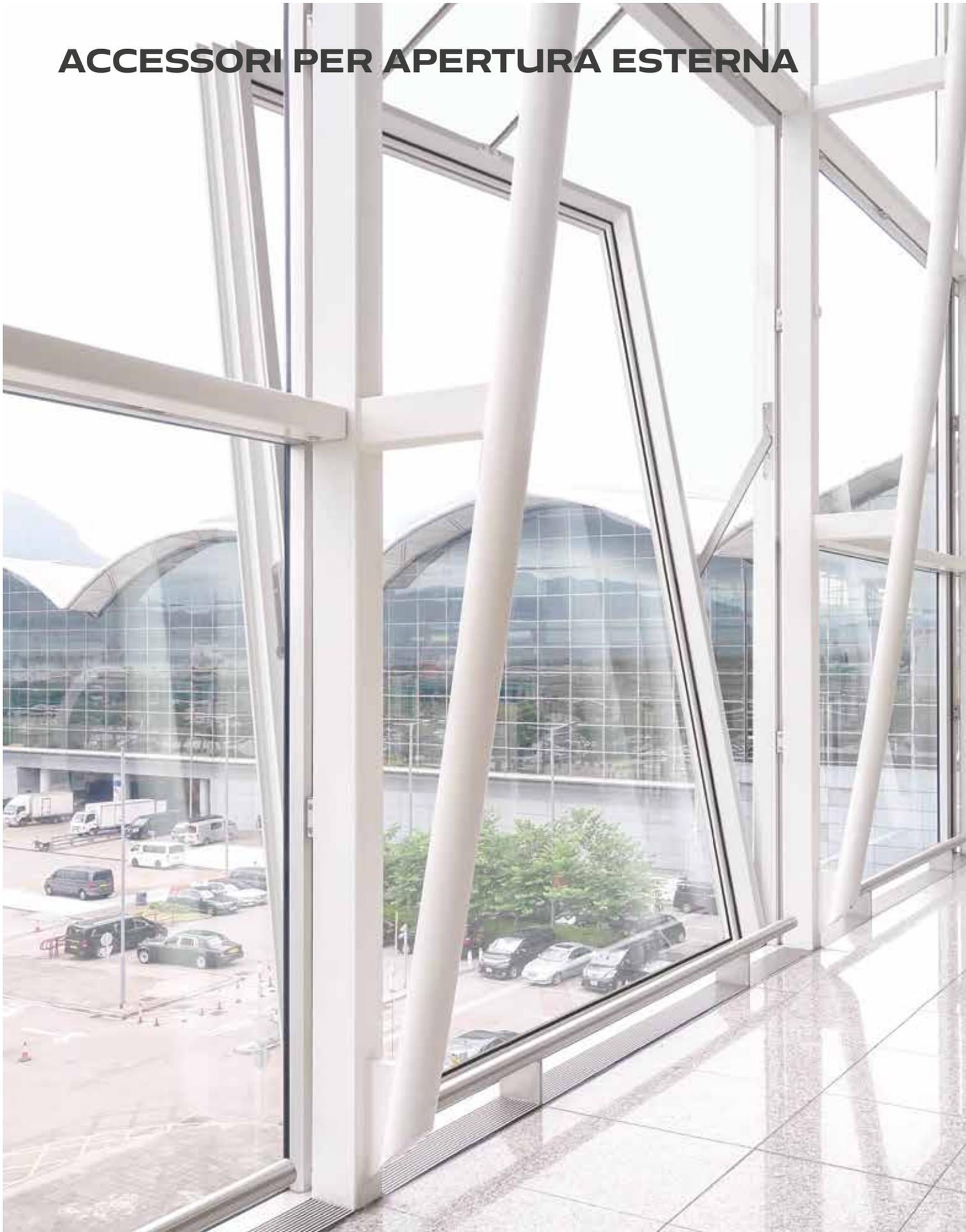
Modello	Larghezza anta	Altezza anta	Peso massimo anta
GS3000-150	600 – 2400 mm	1150 – 3750 mm	150 kg
GS3000-300/400	720 – 3350 mm	1150 – 3750 mm	400 kg



GS3000 - I COMPONENTI

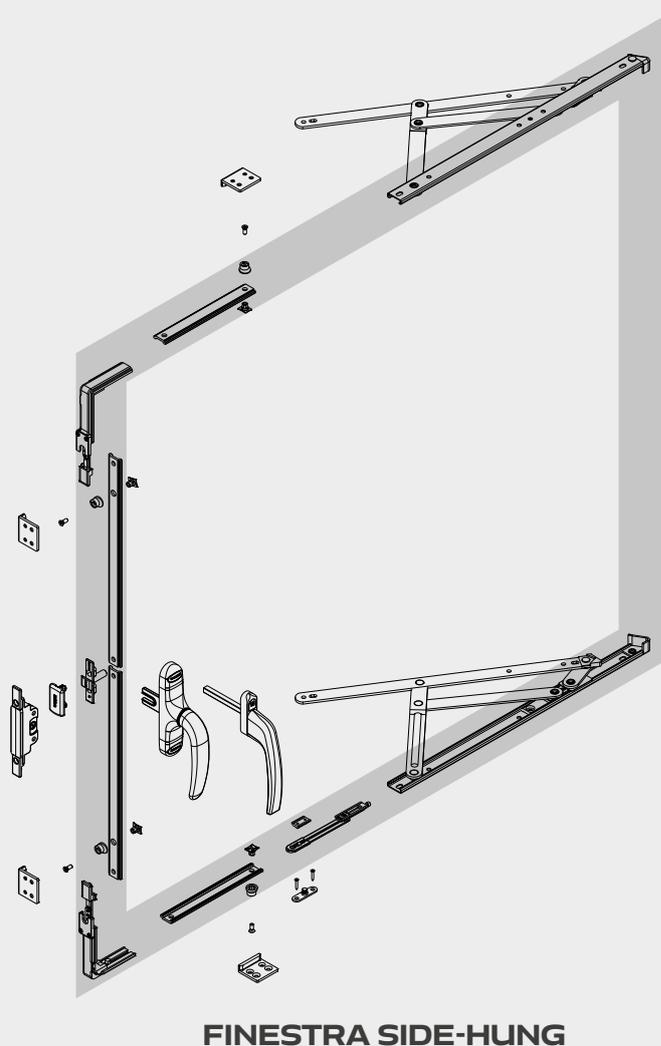
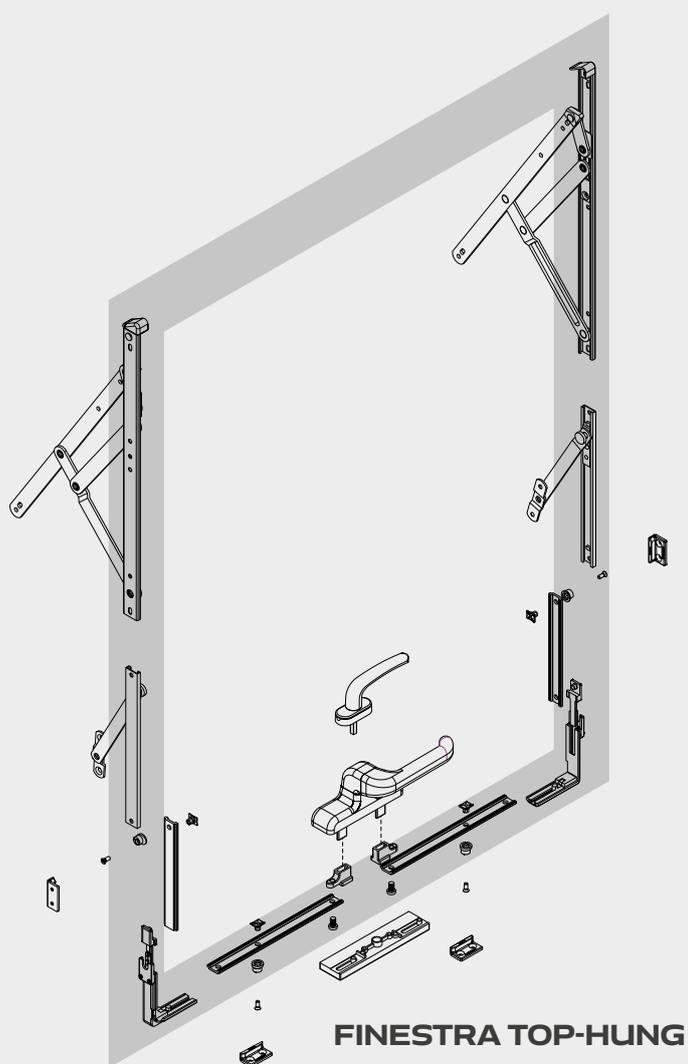


ACCESSORI PER APERTURA ESTERNA



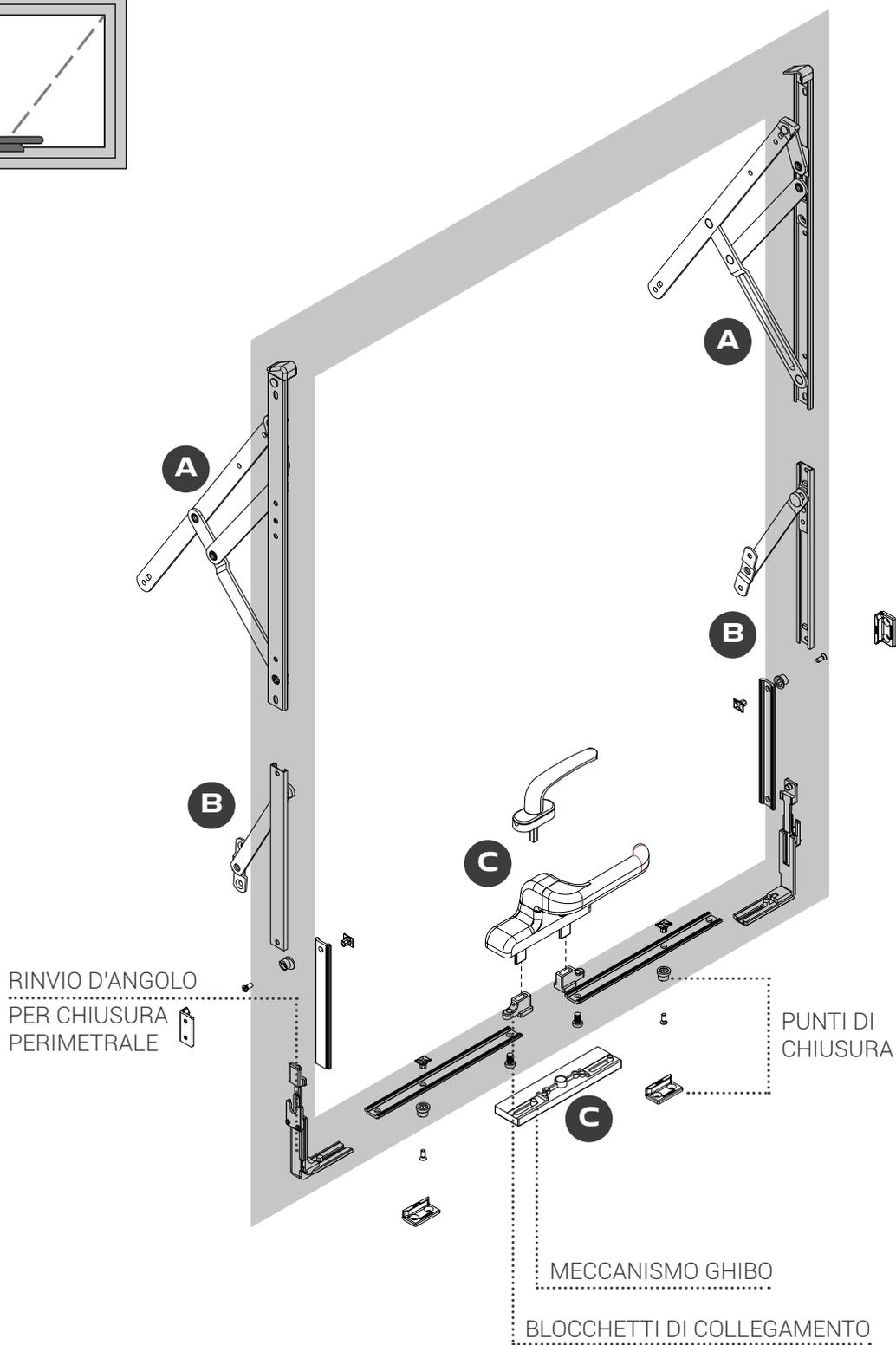
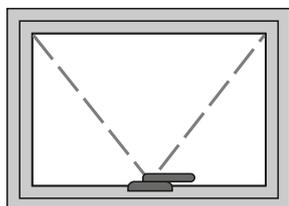
Accessori per soluzioni architettoniche all'avanguardia.

- Per finestre ad apertura esterna laterale **Side-Hung**, a sporgere **Top-Hung** e **parallela**
- Chiusura con maniglie **Euro, Asia** e **Prima**
- Ampia gamma di **bracci**, inclusi bracci limitatori
- Chiusura ad un punto o **multipunto**
- Ampia gamma di **automazioni**



APERTURA ESTERNA

ACCESSORI PER FINESTRA TOP-HUNG



Bracci Top-Hung **A**

GS HD tipo P	per ante da 50 a 180 kg
GS HD tipo M	per ante da 12 a 35 kg
GS HD tipo A	per ante da 16 a 32 kg
GS HD Camera Europea	per ante da 50 a 100 kg
GS HD tipo TS	per ante da 50 a 100 kg



Bracci Limitatori **B**

Tipo L	abbinabili ai bracci GS HD tipo P e A
Tipo LASER (*)	abbinabili ai bracci GS HD tipo P e A
Tipo I	abbinabili ai bracci GS HD tipo P e A
Tipo N	abbinabili ai bracci GS HD tipo M
Tipo FRIZ	abbinabili ai bracci GS HD tipo P e A



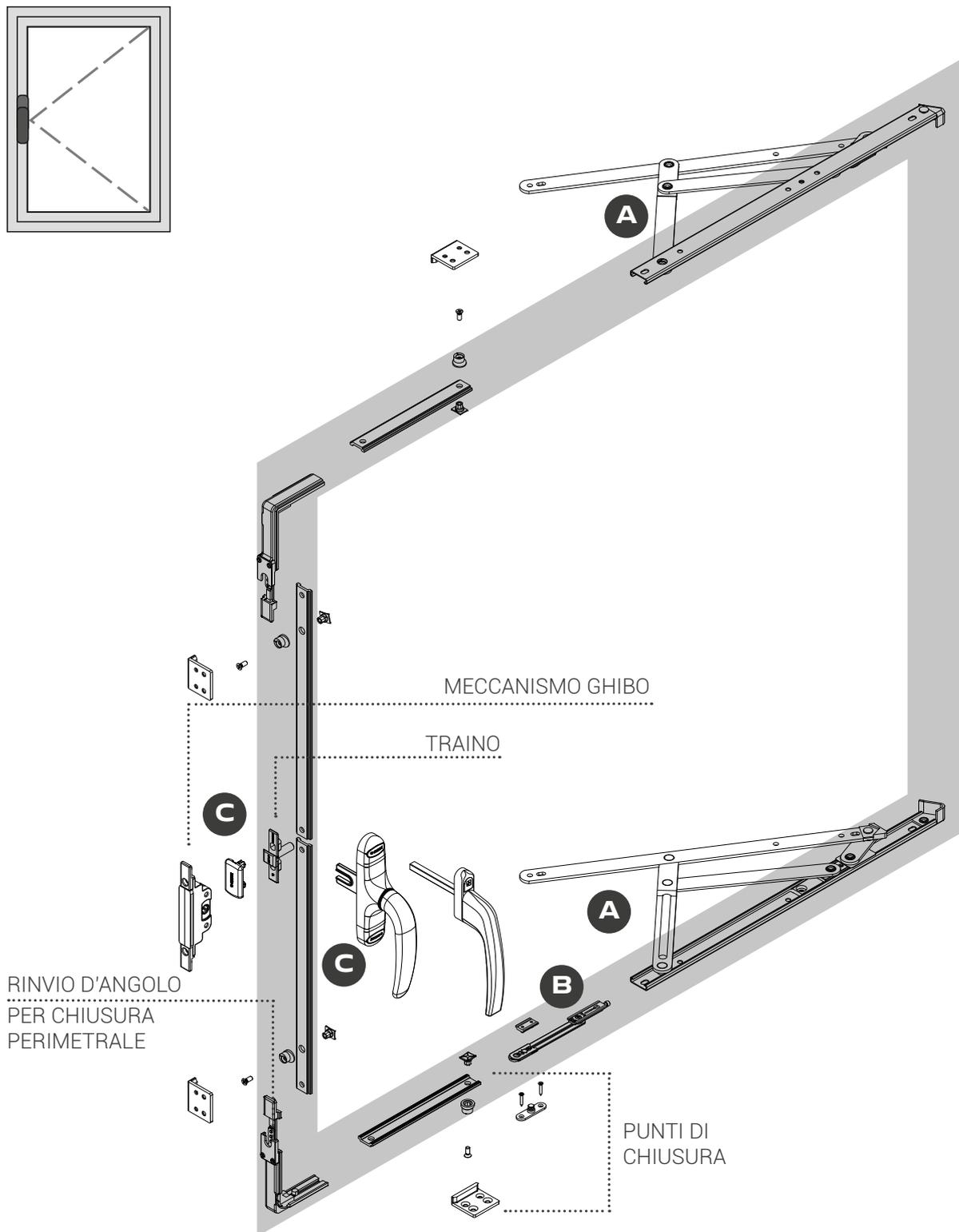
Manovre **C**

Cremonese Euro CW2	+ blocchetti	movimento bidirezionale
Cremonese Unica CW2	+ blocchetti	movimento bidirezionale
Cremonese Euro CW1	+ astina	movimento monodirezionale
Martellina Kora disassata	+ meccanismo Ghibo monodir.	movimento monodirezionale
Martellina Prima	+ meccanismo Ghibo monodir.	movimento monodirezionale



APERTURA ESTERNA

ACCESSORI PER FINESTRA SIDE-HUNG



Bracci Side-Hung **A**

GS HD tipo C	per ante da 36 a 45 Kg
GS HD tipo M	per ante da 15 a 21 Kg
GS HD tipo A	per ante da 14 a 22 Kg
GS HD Camera Europea	per ante da 35 a 60 Kg
GS HD tipo TS	per ante da 35 a 60 Kg



Bracci Limitatori **B**

Tipo FRIZ	abbinabili ai bracci GS HD tipo C
------------------	-----------------------------------



Manovre **C**

Cremonese Unica Apex	+ perni	movimento bidirezionale
Cremonese Unica	+ traino	movimento monodirezionale
Cremonese Asia 0-90	+ traino	movimento monodirezionale
Martellina Prima / Bas	+ meccanismo Ghibo bidir.	movimento bidirezionale
Martellina Prima / Bas	+ meccanismo Ghibo monodir.	movimento monodirezionale



Cremonese Unica

Cremonese Asia

Martellina Prima

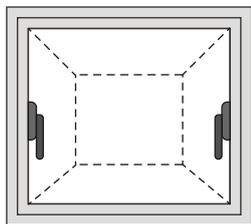
Martellina Bas





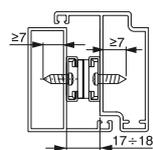
APERTURA ESTERNA

APERTURA PARALLELA

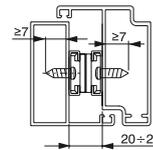


BRACCI PARALLELI

- A singola o doppia croce
- É possibile combinare bracci a singola croce con bracci a doppia croce a parità di spessore braccio.
- In caso di ante con peso maggiore di 60 Kg o di dimensioni maggiori di 1250 x 1250 mm è richiesto l'impiego di automazioni per l'apertura e la chiusura dell'anta.

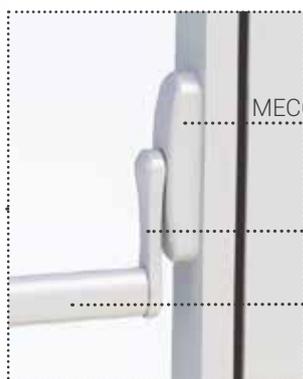
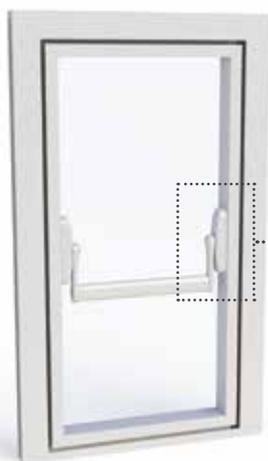


Braccio parallelo
singolo e doppio
16,9 mm



Braccio parallelo
singolo e doppio
20 mm

MANOVRE PER APERTURA PARALLELA CW BAR CON CREMONESI



MECCANISMO E COVER CREMONESE

MANICO

BARRA

COMPONENTI PER CHIUSURA A PUNTO SINGOLO



Braccio OMBU



Tavellino Bravo linea Euro



Tavellino Bravo linea Prima



APERTURA ESTERNA OS OPERATOR 2.0

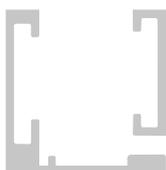
OS Operator è l'unico operatore che, grazie al **posizionamento della cremonese sul telaio**, consente il montaggio semplificato di pannelli zanzariera interni integri.

- Sistema di **multichiusura** lungo tutto il perimetro della finestra
- Ampio range di dimensioni di finestre
- Per finestre **Top-Hung** e **Side-Hung**
- Apertura limitata dell'anta



DESIGN SPECIFICO DEL SISTEMA

Per ottenere un prodotto che soddisfacesse appieno le esigenze di funzionalità e performance, OS Operator è stato progettato contemporaneamente al profilo finestra che lo ospita.

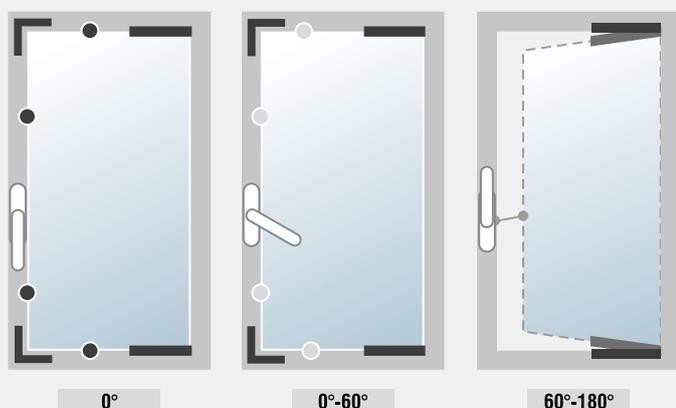


OS Operator richiede pertanto una specifica sezione trasversale del profilo per poter essere applicato.

L'Assistenza Tecnica SchlegelGiesse è a disposizione dei nostri clienti per la consulenza sul disegno del sistema.

TESTATO

OS Operator ha superato con successo **15.000 cicli** sia in configurazione Top-Hung che Side-Hung, secondo le specifiche del test AAMA.



FUNZIONAMENTO

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



AUTOMAZIONI



ATTUATORI A CATENA

La gamma di attuatori a catena Varia è la risposta perfetta alle esigenze di automatizzare finestre Bottom-Hung, Top-Hung, bilici e lucernari. Il design unico la rende ideale sia per applicazioni residenziali che industriali. Le versioni a 24 V RWA sono la soluzione ottimale per i sistemi di evacuazione fumo e calore. Disponibili anche in versione "Syncro", che permette di avere due o più punti di spinta sincronizzati in un'unica 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
230 V AC

ATTUATORI A STELO

Gli attuatori a stelo sono particolarmente indicati per l'automazione di finestre che richiedono elevata affidabilità e resistenza a carichi elevati. Sono ideali per lucernari, pale frangisole e finestre a sporgere. Sono caratterizzate da velocità, bassa rumorosità ed estrema versatilità nell'applicazione.

ATTUATORI A CREMAGLIERA

Gli attuatori a cremagliera LC sono ideali per la movimentazione di finestre Top-Hung, lucernari, abbaini, cupole, pale frangisole e porte scorrevoli (versione speed). La gamma LC è disponibile in diverse corse con forza di spinta fino a 800 N e lunghezze fino a 550 mm, con la possibilità di realizzare un secondo punto di spinta. LC FIRE è la versione per l'abbinamento a sistemi di evacuazione fumo e calore.



LC
230 V AC
24 V DC



LC Fire
24 V DC RWA



APERTURA INTERNA SISTEMA C.H.I.C. A SCOMPARSA

Il mondo dell'infisso in alluminio sta evolvendo verso una finestra esteticamente e tecnologicamente all'avanguardia, con profili minimali e ferramenta a scomparsa.

La possibilità di ridurre al minimo l'ingombro del profilo anta e telaio si traduce in un'estetica più moderna e architettonicamente innovativa, ma anche in una maggiore luminosità e in un miglioramento della prestazione termica dell'infisso, grazie all'aumento della superficie vetrata a parità di dimensioni della finestra.



PORTATA MASSIMA 100 KG O 130 KG

Una portata massima che accoglie la maggioranza delle richieste applicative per tutte le soluzioni abitative, residenziali e pubbliche.

APERTURA 180°

Sia per l'anta battente che per l'anta ribalta, C.H.I.C. permette l'apertura a 180° dell'anta.

MONTAGGIO FACILE E VELOCE

Ridotto numero di componenti e di fasi di montaggio per velocizzare e semplificare le fasi di produzione.

REGOLAZIONE 3D DELLE CERNIERE

Possibilità di regolazione in altezza, laterale e in compressione dell'anta, anche in cantiere e a finestra installata.

OTTIMIZZAZIONE DEL MAGAZZINO

La scelta cromatica non è più un problema. Nascosta all'interno del profilo, C.H.I.C. elimina completamente la gestione delle finiture, semplificando l'organizzazione del magazzino.



C.H.I.C. si pone come obiettivo quello di rispondere alle esigenze costruttive di tutti gli ambienti in cui si voglia installare l'anta ribalta con possibilità di apertura a 180°, garantendo un design architettonicamente moderno abbinato ad un montaggio semplice e veloce.

Anta Battente



CHIC 100

CHIC 130

Anta Ribalta



- Apertura anta 180°
- Portata 100 Kg o 130 Kg
- Regolazione 3D delle cerniere
- Rostro di chiusura regolabile



- Apertura anta 180°
- Portata 100 Kg o 130 Kg
- Regolazione 3D delle cerniere
- Microventilazione di serie
- Stesso prodotto per Standard e Logica



ANTA RIBALTA STANDARD E LOGICA IN UN UNICO MECCANISMO

Logica è una soluzione particolarmente indicata nelle situazioni in cui si debba impedire l'apertura totale dell'anta. Senza chiave, sarà possibile aprire l'anta solo a vasistas.

MICROVENTILAZIONE DI SERIE

Una semplice rotazione della manovra a 135° apre di qualche millimetro l'anta, permettendo all'aria di fluire riducendo al minimo i fenomeni di condensa all'interno dell'abitazione.



APERTURA INTERNA SISTEMA C.H.I.C. A SCOMPARSA

CHIC 100 ANTA RIBALTA A SCOMPARSA



Codice	Descrizione	Largh. anta	Versione	A
043550001	C.H.I.C. 100 - Kit A/R + braccio T1 - DX	470 - 700 mm	Micro	-
043550002	C.H.I.C. 100 - Kit A/R + braccio T1 - SX		Micro	-
043560001	C.H.I.C. 100 - Kit A/R + braccio T2 - DX	600 - 1500 mm	Micro	148÷178 mm
043560002	C.H.I.C. 100 - Kit A/R + braccio T2 - SX		Micro	148÷178 mm
043590001	C.H.I.C. 100 - Kit A/R + braccio T1 - DX (senza micro)	445 ÷ 470 mm	-	-
043590002	C.H.I.C. 100 - Kit A/R + braccio T1 - SX (senza micro)		-	-

CHIC 130 ANTA RIBALTA A SCOMPARSA

Codice	Descrizione	Largh. anta	Versione	A
044250001	C.H.I.C. 130 - Kit A/R + braccio T1 - DX	470 - 700 mm	Micro	-
044250002	C.H.I.C. 130 - Kit A/R + braccio T1 - SX		Micro	-
044260001	C.H.I.C. 130 - Kit A/R + braccio T2 - DX	600 - 1500 mm	Micro	148÷178 mm
044260002	C.H.I.C. 130 - Kit A/R + braccio T2 - SX		Micro	148÷178 mm

CHIC 100 CERNIERE A SCOMPARSA

Codice	Descrizione
043540001	C.H.I.C. 100 - Cerniere anta - DX
043540002	C.H.I.C. 100 - Cerniere anta - SX

CHIC 130 CERNIERE A SCOMPARSA

Codice	Descrizione
044240001	C.H.I.C. 130 - Cerniere anta - DX
044240002	C.H.I.C. 130 - Cerniere anta - SX



COMPONENTI SKG** E SKG*** PER ANTA E ANTA RIBALTA

I componenti certificati SKG** e SKG*** per finestre in alluminio ad apertura interna sono dedicati a chi vuole ottenere la **certificazione RC2 o RC3** del proprio serramento e investire sulla sicurezza dei propri prodotti.

I componenti antieffrazione nascono da una combinazione di diversi elementi: meccanismo per anta o anta ribalta, cremonese con chiave e punti di chiusura antieffrazione.



CHIC 100

TABELLA DEL MASSIMO SPESSORE DEL VETRO REALIZZABILE [MM]

2500	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11
2400	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11
2300	34	28	24	21	19	17	16	14	13	12	11
2200	36	30	25	22	20	18	16	15	14	13	12
2100	37	31	27	23	21	19	17	16	14	13	12
2000	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13
1900	41	34	30	26	23	21	19	17	16	15	14
1800	44	36	31	27	24	22	20	18	17	16	15
1700	46	38	33	29	26	23	21	19	18	16	15
1600	49	41	35	31	27	25	22	20	19	17	15
1500	50	44	37	33	29	26	24	22	20	17	15
1400	50	47	40	35	31	28	25	23	20	17	15
1300	50	50	43	38	34	30	27	24	20	17	15
1200	50	50	47	41	36	33	28	24	20	17	15
1100	50	50	50	45	40	34	28	24	20	17	
1000	50	50	50	49	42	34	28	24	20		
900	50	50	50	50	42	34	28	24			
800	50	50	50	50	42	34	28				
700	50	50	50	50	42	34					

TABELLA PORTATA MASSIMA REALIZZABILE [KG]

2500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1900	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1700	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
1600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92
1500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87
1400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87
1300	100	100	100	100	100	100	100	100	94	87	80
1200	100	100	100	100	100	100	100	95	87	80	74
1100	100	100	100	100	100	100	95	87	79	73	68
1000	100	100	100	100	96	87	79	72	67		
900	100	100	100	98	87	78	71	65			
800	100	100	99	87	77	69	63				
700	100	100	87	76	67	61					

CHIC 130

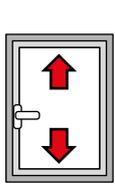
TABELLA DEL MASSIMO SPESSORE DEL VETRO REALIZZABILE [MM]

2800	35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	12
2700	37	31	26	23	20	18	17	15	14	13	12
2600	39	32	28	24	21	19	18	16	15	14	13
2500	43	35	30	27	24	21	19	18	16	15	14
2400	43	35	30	27	24	21	19	18	16	15	14
2300	44	37	32	28	25	22	20	18	17	16	15
2200	46	39	33	29	26	23	21	19	18	17	15
2100	49	40	35	30	27	24	22	20	19	17	16
2000	51	43	36	32	28	26	23	21	20	18	17
1900	54	45	38	34	30	27	24	22	21	19	18
1800	57	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19
1700	60	50	43	38	33	30	27	25	23	21	20
1600	60	53	46	40	35	32	29	27	25	23	21
1500	60	57	49	43	38	34	31	28	26	24	21
1400	60	60	52	46	40	36	33	30	28	24	21
1300	60	60	56	49	44	39	36	33	28	24	21
1200	60	60	60	53	47	43	39	33	28	24	21
1100	60	60	60	58	52	46	39	33	28	24	
1000	60	60	60	60	57	47	39	33	28		
900	60	60	60	60	58	47	39	33			
800	60	60	60	60	58	47	39				
700	60	60	60	60	58	47					

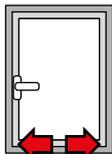
TABELLA PORTATA MASSIMA REALIZZABILE [KG]

2800	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
2700	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
2600	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	128	119
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	129	119	111
1300	130	130	130	130	130	130	130	129	119	111	103
1200	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102	95
1100	130	130	130	130	130	130	119	109	101	94	
1000	130	130	130	130	130	119	108	99	92		
900	130	130	130	130	119	107	98	90			
800	130	130	130	119	106	95	87				
700	130	130	119	104	93	84					

REGOLAZIONI [MM]



Altezza
+2,5 / -1



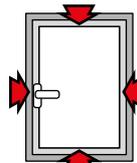
Laterale
±1,5



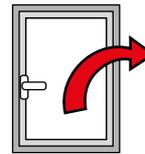
Compressione
cerniera inferiore
+1,4 / -0,6



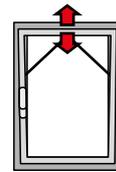
Compressione
cerniera
superiore ±1,5



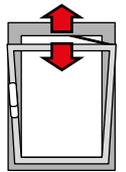
Compressione
incontri ±1,8



Caduta anta
+3,5 / -1,5



Microventilazione
+3,6 / -1,8



Apertura braccio T2
148 ÷ 178



APERTURA INTERNA ANTA RIBALTA FUTURA



Futura 3D è il sistema per Anta Ribalta con regolazioni micrometriche in tre dimensioni disponibile in diverse versioni distinte per tipologia e peso.

REGOLAZIONI

L'Anta Ribalta FUTURA 3D permette una regolazione micrometrica in tutte le direzioni, particolarmente indicate dopo la posa in opera.

GAMMA

FUTURA 3D 130 micro	FUTURA 3D 130 lgc
CLASSIC 3D 80 micro	CLASSIC 3D 80 lgc
FUTURA 3D R	FUTURA 3D R lgc
FUTURA 3D ARCO	FUTURA 3D FSQ
FUTURA 3D 170 HP Invisible	FUTURA 3D 170 HP Invisible lgc

MICROVENTILAZIONE

La microventilazione è un dispositivo installato all'interno della finestra che permette di tenere l'anta aperta solamente di qualche millimetro, per consentire un piacevole ricambio d'aria pur mantenendo la temperatura dell'ambiente interno pressochè inalterata.

Una semplice rotazione della manovra a 135° apre di qualche millimetro l'anta, permettendo all'aria di fluire riducendo al minimo i fenomeni di condensa all'interno dell'abitazione.

LOGICA

Logica è una soluzione particolarmente indicata nelle situazioni in cui si debba impedire l'apertura totale dell'anta. Abbinata ad una manovra con chiave, la soluzione Logica permette di aprire l'anta solo a vasistas. L'apertura totale dell'anta, per esempio per ragioni di pulizia, è possibile sono con l'inserimento della chiave nella manovra.

VERSIONI ANTA RIBALTA FUTURA 3D: TIPOLOGIA E PESO

FUTURA 3D	Regolazioni 3D	Microventilazione	Logica	SKG **/**	Portata massima
FUTURA 3D 130	Sì	Sì	Sì	Sì	140 Kg
CLASSIC 80	Sì	Sì	Sì	Sì	80 Kg
FUTURA 3D R	Sì	No	Sì	No	110 Kg
FUTURA 3D ARCO E FSQ	Sì	No	No	No	80 Kg
FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE	Sì	Sì	Sì	No	170 Kg

APERTURA INTERNA ANTA RIBALTA

CERTIFICAZIONE

FUTURA 3D 130 è certificata secondo il programma RAL 607/3 (test di classificazione secondo EN13126-8:2006 più il monitoraggio periodico del processo di produzione).



FUTURA 3D
130 micro

FUTURA 3D
130 lgc

FUTURA 3D 130 è il sistema per finestra ad anta ribalta con portata massima 140 Kg. Disponibile nella versione base e Logica.

REGOLAZIONI

Le regolazioni sono micrometriche ed indipendenti l'una dall'altra.

Direzione	Regolazione
Altezza	+ 1,5 / - 0,5 mm
Laterale	± 1 mm
Compressione cerniera inferiore	± 0,3 mm
Compressione cerniera superiore	± 1,5 mm
Compressione incontri	± 1,8 mm
Caduta dell'anta	+ 3,5 / - 1,5 mm
Microventilazione	+ 3,6 / - 1,8 mm

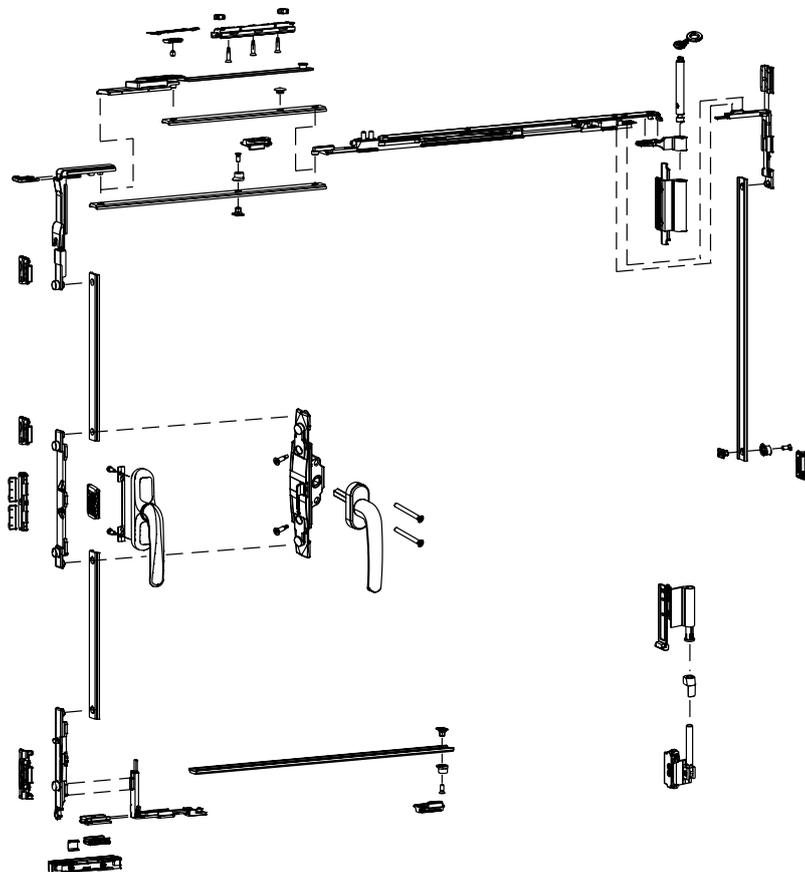


TABELLA DEL MASSIMO SPESSORE DEL VETRO REALIZZABILE [MM]

3000	35	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	11	10	
2900	35	29	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	10	
2800	36	30	26	23	20	18	17	15	14	13	12	11	10	
2700	38	31	27	24	21	19	17	16	15	13	13	12	11	
2600	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	
2500	44	37	31	27	24	22	20	18	17	16	15	14	13	
2400	46	38	33	29	25	23	21	19	18	16	15	14	13	
2300	48	40	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14	
2200	50	42	36	31	28	25	23	21	19	18	17	16	15	
2100	50	44	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15	
2000	50	46	39	34	31	27	25	23	21	20	18	17	16	
1900	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	16	
1800	50	50	44	38	34	31	28	25	23	22	20	18	16	
1700	50	50	46	40	36	32	29	27	25	23	21	18	16	
1600	50	50	49	43	38	34	31	29	26	24	21	18	16	
1500	50	50	50	46	41	37	33	31	27	24	21	18	16	
1400	50	50	50	49	44	39	36	32	27	24	21	18	16	
1300	50	50	50	50	47	42	38	32	27	24	21	18		
1200	50	50	50	50	46	38	32	27	24	21				
1100	50	50	50	50	50	46	38	32	27					
1000	50	50	50	50	50	46	38	32	27					
900	50	50	50	50	50	46	38	32						
800	50	50	50	50	50	46	38							
700	50	50	50	50	50	46								
600	50	50	50	50	50	46								
	350	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

TABELLA PORTATA MASSIMA REALIZZABILE [KG]

3000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2400	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2300	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2200	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2100	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2000	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
1900	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139
1800	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	132
1700	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	133	125
1600	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	134	126
1500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	126	118
1400	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	137	127	118	111
1300	140	140	140	140	140	140	140	140	140	138	127	118	110	104
1200	140	140	140	140	140	140	140	140	140	128	118	110	103	96
1100	140	140	140	140	140	140	140	129	118	109	101	95		
1000	140	140	140	140	140	130	118	108	100	93				
900	140	140	140	140	131	118	108	99	91					
800	140	140	140	133	118	106	97	89						
700	140	140	135	118	105	95	86							
600	140	138	118	104	92	83								
	350	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800



APERTURA INTERNA ANTA RIBALTA

CLASSIC 3D
80 micro

CLASSIC 3D
80 lgc

CLASSIC 3D 80 è il sistema per finestra ad anta ribalta con portata massima 90 Kg. Disponibile nella versione base e Logica.

REGOLAZIONI

Le regolazioni sono micrometriche ed indipendenti l'una dall'altra.

Direzione	Regolazione
Altezza	+ 1,5 / - 0,5 mm
Laterale	± 1 mm
Compressione cerniera inferiore	± 0,3 mm
Compressione cerniera superiore	± 1,5 mm
Compressione incontri	± 1,8 mm
Caduta dell'anta	+ 3,5 / - 1,5 mm
Microventilazione	+ 3,6 / - 1,8 mm

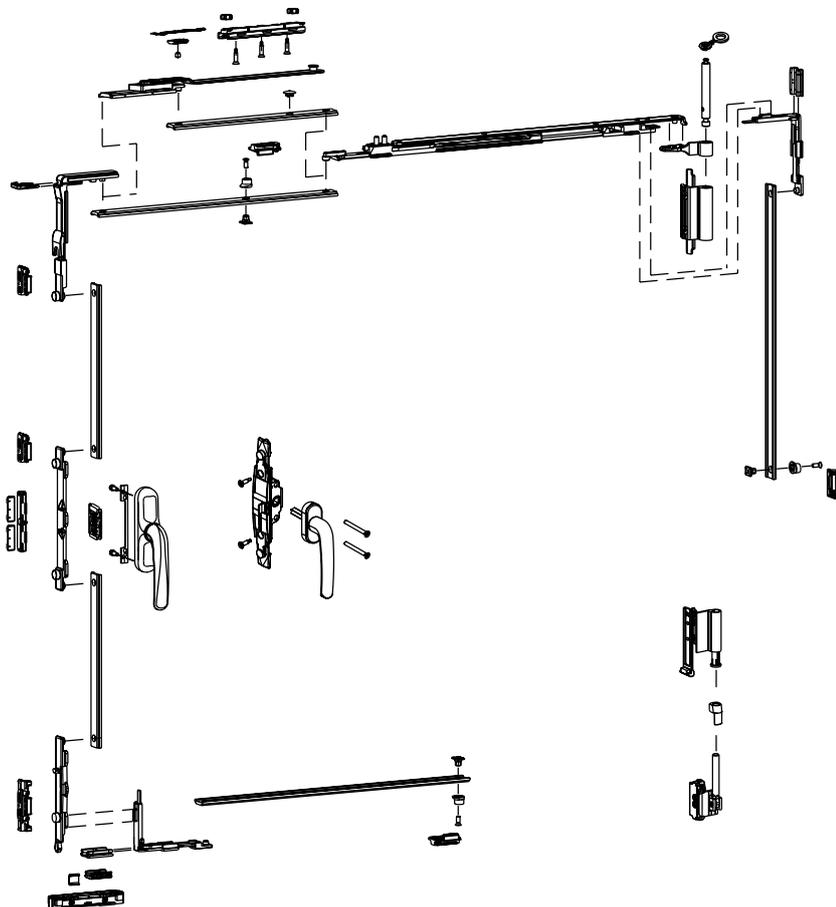


TABELLA DEL MASSIMO SPESSORE DEL VETRO REALIZZABILE [MM]

2500	25	21	18	16	14	13	11	10	10	
2400	26	22	19	16	15	13	12	11	10	
2300	27	23	19	17	15	14	12	11	10	
2200	29	24	20	18	16	14	13	12	11	
2100	30	25	21	19	17	15	14	12	11	
2000	31	26	22	20	17	16	14	13	12	
1900	33	28	24	21	18	17	15	14	13	
1800	35	29	25	22	19	17	16	15	13	
1700	37	31	26	23	21	18	17	15	14	
1600	39	33	28	25	22	20	18	16	15	
1500	42	35	30	26	23	21	19	17	16	
1400	45	37	32	28	25	22	20	19	17	
1300	48	40	34	30	27	24	22	20	17	
1200	50	44	37	33	29	26	24	20	17	
1100	50	48	41	36	32	29	24	20		
1000	50	50	45	39	35	29	24			
900	50	50	50	44	35	29				
800	50	50	50	45	35					
700	50	50	50	45						
600	50	50	50	45						
	350	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

TABELLA PORTATA MASSIMA REALIZZABILE [KG]

2500	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2400	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2300	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2200	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2000	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1900	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1800	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1700	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1600	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1500	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1400	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
1300	80	80	80	80	80	80	80	80	79	73
1200	80	80	80	80	80	80	80	79	73	67
1100	80	80	80	80	80	80	80	73	67	
1000	80	80	80	80	80	80	73	66		
900	80	80	80	80	73	66				
800	80	80	80	73	65					
700	80	80	73	64						
600	80	80	73	64						
	350	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

APERTURA INTERNA ANTA RIBALTA

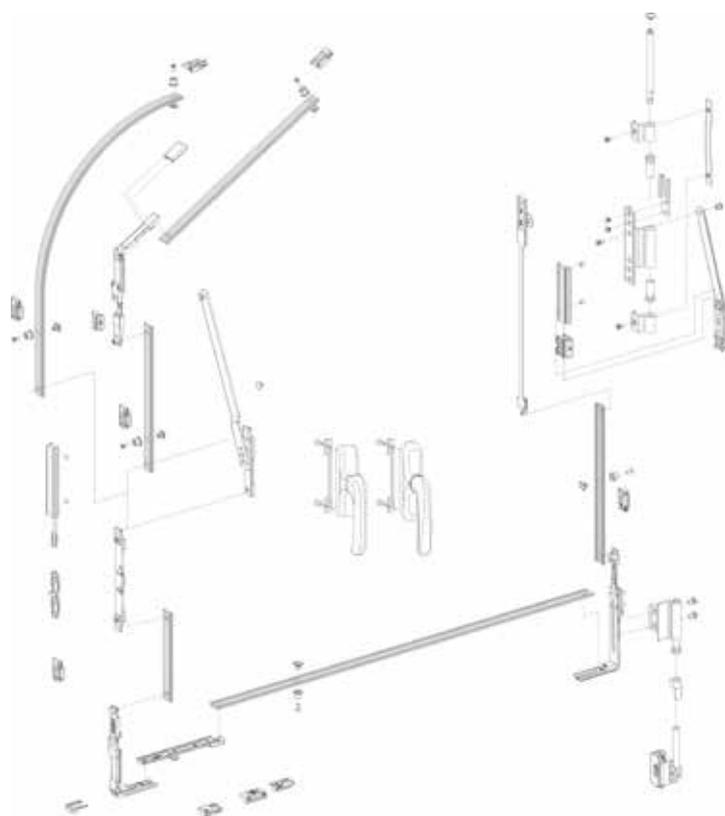
FUTURA 3D
ARCO

FUTURA 3D
FSQ

Sistema completo per la realizzazione di serramenti ad anta ribalta ed arco e fuori squadra.

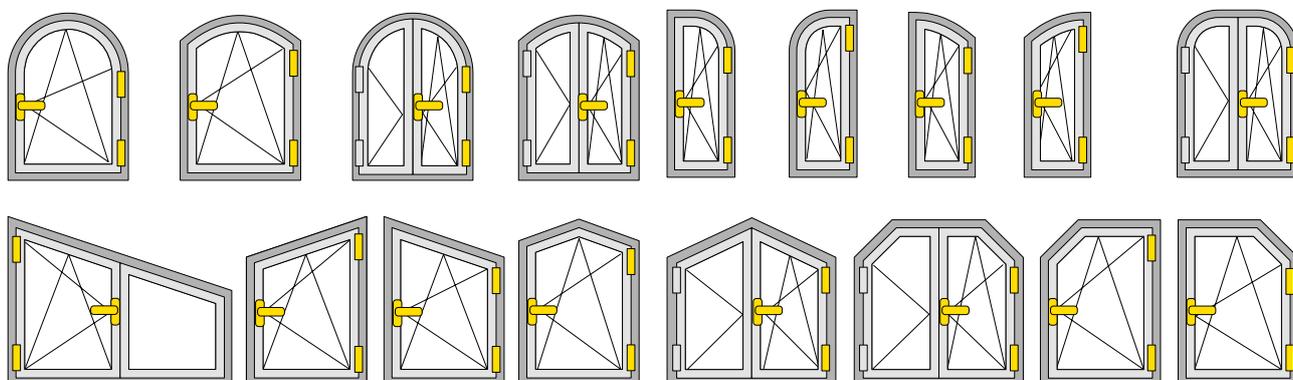
Il rinvio d'angolo variabile consente di realizzare ante fuorisquadro con un angolo tra il montante cremonese e il traverso superiore che va da 95° a 135°.

Direzione	Regolazione
Altezza	+ 1,5 / - 0,5 mm
Laterale	± 1 mm
Compressione cerniera inferiore	± 0,3 mm
Caduta dell'anta	+ 2 / 0 mm
Compressione incontri	± 1,8 mm



FUTURA ARCO

FUTURA FSQ



APERTURA INTERNA ANTA RIBALTA

FUTURA 3D
170 HP Invisible

FUTURA 3D
170 HP Invisible lg

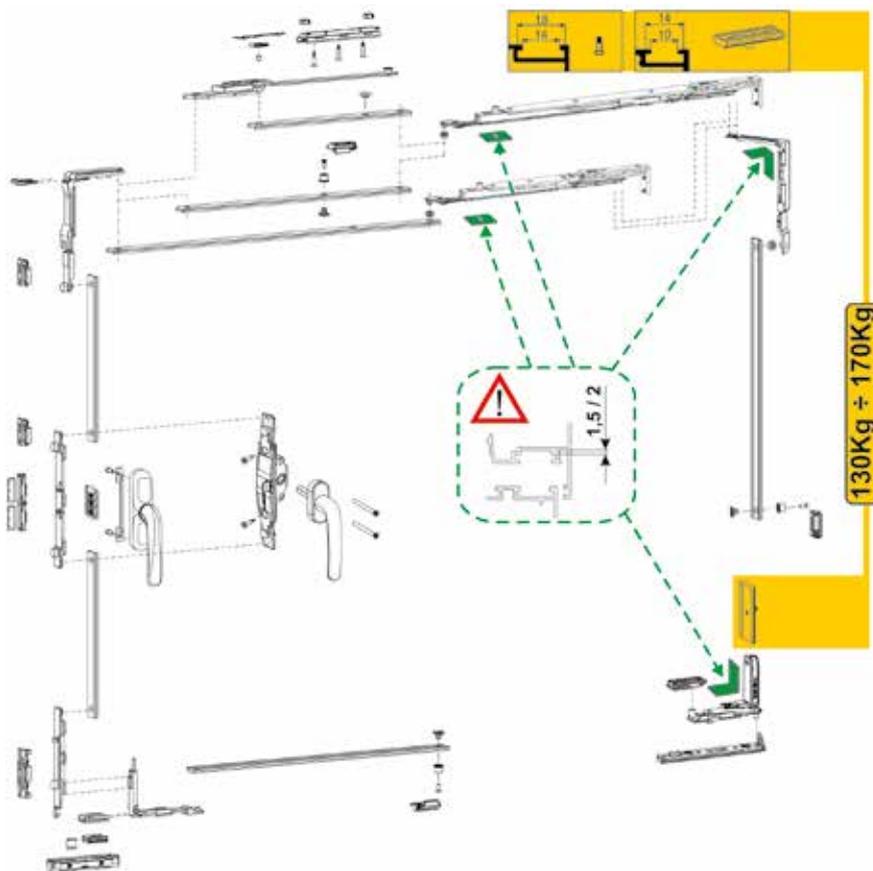
FUTURA 3D 170 Invisible è il sistema invisibile per finestra ad anta ribalta con portata massima 170 Kg.

Disponibile nella versione base e Logica.

REGOLAZIONI

Le regolazioni sono micrometriche ed indipendenti l'una dall'altra.

Direzione	Regolazione
Altezza	+ 1,5 / - 0,5 mm
Laterale	± 1 mm
Compressione cerniera inferiore	± 0,3 mm
Compressione cerniera superiore	± 1,5 mm
Compressione incontri	± 1,8 mm
Caduta dell'anta	+ 3,5 / - 1,5 mm
Microventilazione	+ 3,6 / - 1,8 mm



CERTIFICAZIONE

FUTURA 3D 170 HP Invisible è certificata secondo il programma RAL 607/3 (test di classificazione secondo EN13126-8:2006 più il monitoraggio periodico del processo di produzione).



**TABELLA DEL MASSIMO SPESSORE DEL VETRO REALIZZABILE [MM]
PER ANTE FINO A 130 KG**

2500	43	39	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	14	13	
2400	45	41	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	
2300	47	43	39	34	30	26	24	21	20	18	17	16	15	14	
2200	50	45	41	35	31	28	25	23	21	19	18	17	15	15	
2100	50	47	43	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15	
2000	50	50	46	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17	16	
1900	50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	17	
1800	50	50	50	44	38	34	31	28	25	24	22	20	19	18	
1700	50	50	50	46	41	36	33	30	27	25	23	22	20	19	
1600	50	50	50	50	43	39	35	32	29	27	25	23	22	19	
1500	50	50	50	50	46	41	37	34	31	29	27	25	22	19	
1400	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19	
1300	50	50	50	50	50	48	43	39	36	33	29	25	22		
1200	50	50	50	50	50	50	47	43	39	33	29	25			
1100	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29				
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33					
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39						
800	50	50	50	50	50	50	50	47							
700	50	50	50	50	50	50	50								
600	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

**TABELLA DEL MASSIMO SPESSORE DEL VETRO REALIZZABILE [MM]
PER ANTE CON PESO FINO A 170 KG**

2500	43	39	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18	17	
2400	45	41	49	42	37	33	30	27	25	23	21	20	18	17	
2300	47	43	50	44	39	34	31	28	26	24	22	21	19	18	
2200	50	45	50	46	40	36	32	29	27	25	23	22	20	19	
2100	50	47	50	49	43	38	34	31	28	26	24	23	21	19	
2000	50	50	50	50	45	40	36	33	30	28	26	24	22	19	
1900	50	50	50	50	47	42	38	34	31	29	27	25	22	19	
1800	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19	
1700	50	50	50	50	50	47	43	39	35	33	29	25	22	19	
1600	50	50	50	50	50	50	45	41	38	33	29	25	22	19	
1500	50	50	50	50	50	50	49	44	39	33	29	25	22	19	
1400	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22	19	
1300	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22		
1200	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25			
1100	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29				
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33					
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39						
800	50	50	50	50	50	50	50	47							
700	50	50	50	50	50	50	50								
600	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

**TABELLA PORTATA MASSIMA REALIZZABILE [KG]
PER ANTE FINO A 130 KG**

2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	122	
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	114		
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	113	106		
1300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	120	111	104				
1200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102					
1100	130	130	130	130	130	130	130	130	118	108	100						
1000	130	130	130	130	130	130	117	106	98								
900	130	130	130	130	130	116	104	95									
800	130	130	130	130	114	101	91										
700	130	130	130	111	98	87											
600	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700		

**TABELLA PORTATA MASSIMA REALIZZABILE [KG]
PER ANTE FINO A 170 KG**

2500	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2400	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2300	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2200	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2100	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	163	
2000	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	165	154	
1900	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	167	156	146	
1800	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	158	147	138	
1700	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	160	149	139	130	
1600	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	163	150	139	130	122		
1500	130	130	170	170	170	170	170	170	165	152	140	130	121	114			
1400	130	130	170	170	170	170	170	169	154	141	130	121	113	106			
1300	130	130	170	170	170	170	170	156	142	130	120	111	104				
1200	130	130	170	170	170	170	159	143	130	119	110	102					
1100	130	130	170	170	170	163	144	130	118	108	100						
1000	130	130	170	170	167	146	130	117	106	98							
900	130	130	170	170	149	130	116	104	95								
800	130	130	165	152	130	114	101	91									
700	130	130	142	130	111	98	87										
600	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700		

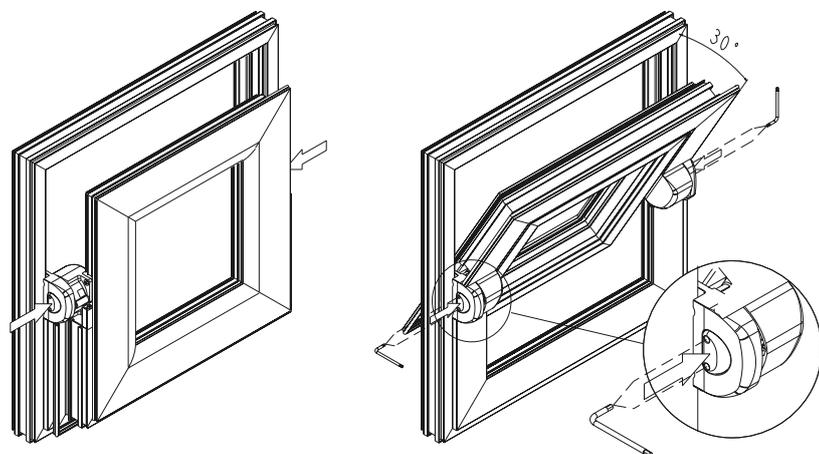
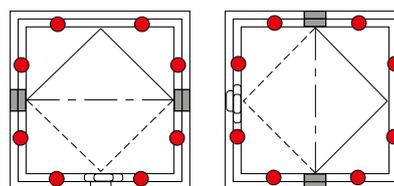
APERTURA INTERNA FRIZIONE TECH

Tech è una frizione per bilici orizzontali e verticali con rotazione a 180° dell'anta.

- Apertura dell'anta fino a 30°
- Movimento frizionato
- Pulsante di sblocco per apertura fino a 180° per la pulizia del vetro
- Compatibile con le chiusure perimetrali per migliorare la tenuta del serramento agli agenti atmosferici.

INFISSI REALIZZABILI

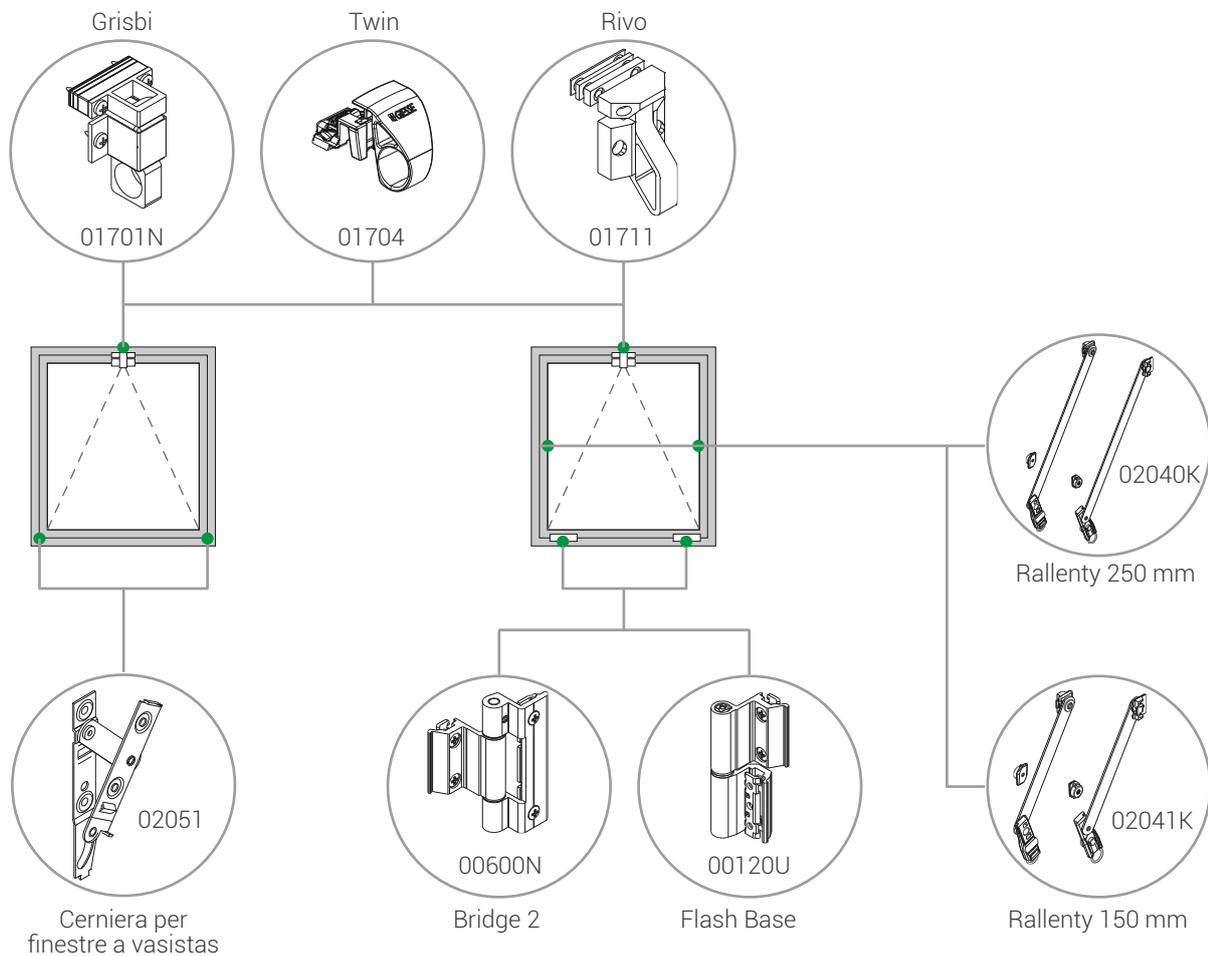
Tipo	Larghezza massima anta	Altezza massima anta	Peso massimo anta
Bilico orizzontale	1600 mm	2200 mm	120 Kg
Bilico verticale	1600 mm	2200 mm	100 Kg



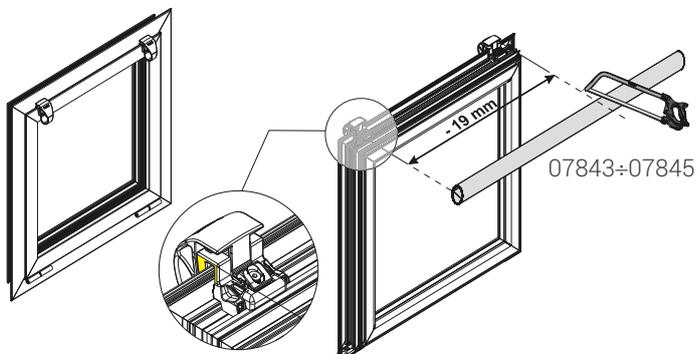


APERTURA INTERNA

ACCESSORI PER FINESTRE A VASISTAS



CRICCHETTO IN ABBINAMENTO A BARRA



APERTURA INTERNA CERNIERE A CONTRASTO



FLASH BASE

- Fornita **pre-assemblata** per un montaggio rapido
- Piastrino anta con speciale dentellatura per la massima tenuta sul profilo (Fissaggio **RAPID** brevettato)
- Disponibile in finiture verniciate RAL e Trend
- Per finestre con ante fino a **75 Kg**
- Disponibile nella versione **3 ali** per ante fino a **100 Kg**



MAX
75 KG



MAX
100 KG

BRIDGE 2

- Fornita pre-assemblata
- Piastrino anta con speciale dentellatura per la massima tenuta sul profilo (Fissaggio **RAPID** brevettato)
- Consigliata per applicazioni che comportano particolari sollecitazioni trasversali sull'asse dei perni, ad esempio nel caso di ampie ante di finestre con apertura verso l'interno o verso l'esterno
- Per finestre con ante fino a **100 Kg**
- Se utilizzata in ante con apertura vasistas, Bridge 2 ha una capacità di carico fino a **250 kg**.



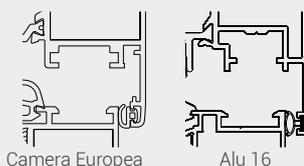
MAX
100 KG

PORTA CERNIERE A CONTRASTO

CELERA

Celera è fornita con i piastrini di fissaggio RAPID pre-assemblati e si monta quindi velocemente durante la messa in posa del serramento e ad anta installata.

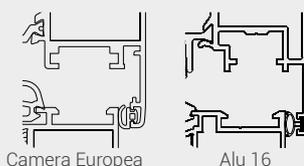
- Per ante fino a **100 kg** con 2 cerniere e fino a **120 kg** con 3 cerniere.
- Regolazione laterale ± 1 mm
- Marcata CE secondo EN1935



LINEA 3D

Linea 3D è la cerniera a contrasto in cui **è possibile mantenere sempre perfettamente allineati i corpi della cerniera**, in qualunque posizione di regolazione laterale.

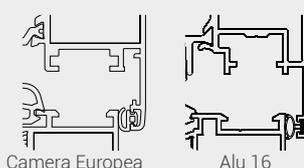
- Per ante fino a **120 kg** con 2 cerniere e fino a **150 kg** con 3 cerniere.
- Per porte ad uso gravoso
- Regolazione 3D delle cerniere
 - Laterale $\pm 2,0$ mm
 - In altezza da -2 a +4 mm tramite piastrino di regolazione
 - In compressione $\pm 0,5$ mm
- Montaggio semplice e veloce
- Testata a 1.000.000 di cicli in conformità alla normativa EN1191
- Marcata CE secondo EN1935



FLASH XXL

Flash XXL è la cerniera a contrasto ideale per la realizzazione di porte di grandi dimensioni, di peso elevato ed uso intensivo.

- Per ante fino a **160 kg** con 2 cerniere e fino a **180 kg** con 3 cerniere.
- Per porte ad uso gravoso
- Regolazione delle cerniere
 - Laterale $\pm 1,0$ mm
 - In altezza da -2 a +4 mm
- Montaggio semplice e veloce
- Marcata CE secondo EN1935



PORTA MANIGLIONI ANTIPANICO

GS AP001

- Maniglione antipanico per porte di sicurezza di tipo **push bar**
- Disponibile in **tre versioni**: laterale, alto-basso e modulare
- **Certificato** secondo la normativa UNI EN 1125:2008 ed autorizzato all'uso del marchio CE con i più alti livelli prestazionali
- **Reversibile**
- Applicabile su **porte tagliafuoco** utilizzando gli incontri specifici in acciaio inox (versione F)
- AP001 si applica a porte antipanico ad una e due ante.

GS AP001

EN 1125: 2008

3	7	7	0	1	4	2	2	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

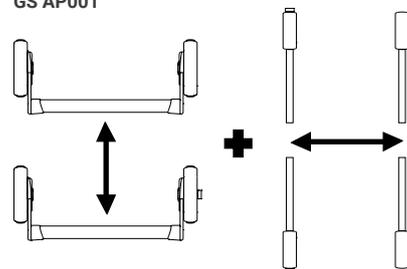
GS AP001 F

EN 1125: 2008

3	7	7	B	1	4	2	2	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



GS AP001



GS AP002

- Maniglione antipanico per porte di sicurezza di tipo **touch bar**
- Disponibile in **tre versioni**: laterale, alto-basso e modulare
- **Certificato** secondo la normativa UNI EN 1125:2008 ed autorizzato all'uso del marchio CE con i più alti livelli prestazionali
- **Fornito pre-assemblato** con la barra di azionamento
- **Montaggio facile e veloce**: è sufficiente appoggiarlo alla porta e procedere al fissaggio tramite le viti in dotazione.
- **Reversibile**
- Disponibile in **3 lunghezze** (840 mm, 1170 mm e 1300 mm)
- Applicabile anche su **porte tagliafuoco** utilizzando gli incontri specifici in acciaio inox (versione F)
- AP002 si applica a porte antipanico ad una e due ante.

GS AP002

EN 1125: 2008

3	7	7	0	1	4	2	2	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

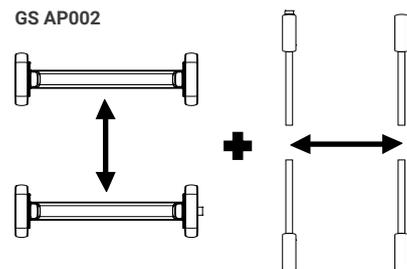
GS AP002 F

EN 1125: 2008

3	7	7	B	1	4	2	2	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



GS AP002



GS AP100

- Maniglione antipánico per porte di sicurezza di tipo **push bar**
- Con **serratura singola o multipunto**
- **Certificato** secondo la normativa UNI EN 1125:2008 ed autorizzato all'uso del marchio CE con i più alti livelli prestazionali
- **Reversibile**
- Mediante la pressione sulla barra di azionamento del dispositivo la porta può essere aperta dall'interno nonostante sia chiusa a chiave, per permettere la sua funzione di uscita di emergenza.

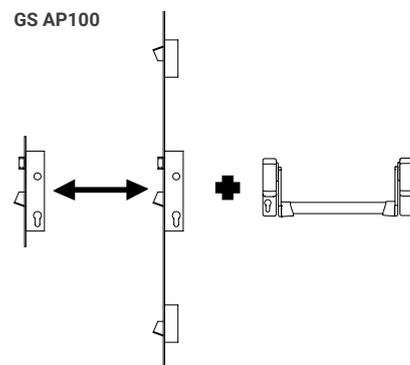
GS AP100

EN 1125: 2008

3	7	6	0	1	4	2	1	A	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



GS AP100



GS AP200

- Maniglione antipánico per porte di sicurezza di tipo **touch bar**
- Con **serratura singola o multipunto**
- **Certificato** secondo la normativa UNI EN 1125:2008 ed autorizzato all'uso del marchio CE con i più alti livelli prestazionali
- **Reversibile**
- Mediante la pressione sulla barra di azionamento del dispositivo la porta può essere aperta dall'interno nonostante sia chiusa a chiave, per permettere la sua funzione di uscita di emergenza.

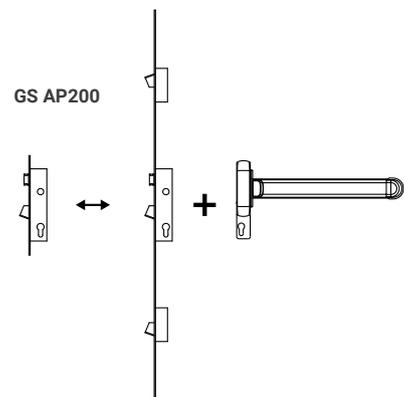
GS AP200

EN 1125: 2008

3	7	7	0	1	4	2	2	B	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



GS AP200



PORTA

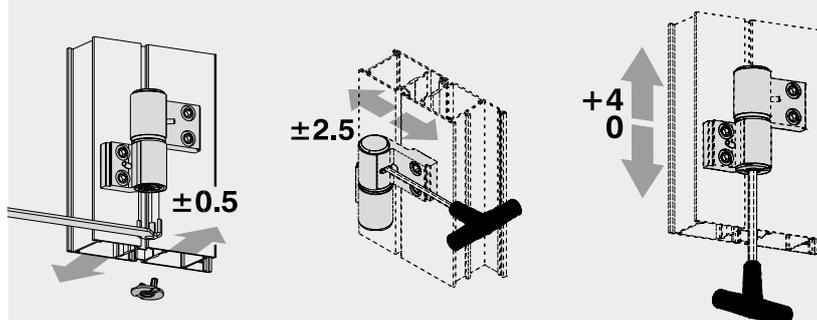
CERNIERE AD APPLICAZIONE FRONTALE

DOMINA HP

Domina HP è la cerniera ad applicazione frontale con prestazioni ed affidabilità elevate.

È ideale per la realizzazione di porte in alluminio di grandi dimensioni, con peso elevato ed uso intensivo (categoria d'uso 4 – uso gravoso) con elevata resistenza a fatica ed usura (durabilità grado 7 – 200.000 cicli di prova).

- Per porte ad uso gravoso
- Per ante fino a 200 kg
- Regolabile in tre direzioni anche ad anta installata
- Montaggio semplice e veloce
- Marcata CE in conformità a EN1935



Le cerniere DOMINA HP e DOMINA HP COVER hanno ottenuto il marchio antieffrazione SKG con la classificazione due e tre stelle in conformità alla normativa BRL 3104.



Categoria d'uso	4	EN 1935:2002	1=leggero, 2=medio, 3=pesante, 4=gravoso
Cicli di prova	200.000	EN 1935:2002	3=10.000 cicli, 4=25.000 cicli 7=200.000 cicli
Massa della porta	100 Kg	EN 1935:2002	0-7, e.g. 7=160 Kg
Resistenza al fuoco	1	EN 1634-1	0=not suitable, 1=suitable
Sicurezza	1	EN 1935:2002	1=safe use
Resistenza alla corrosione	240	EN 1935:2002	0-4, e.g. 4=very high resistance
Resistenza all'effrazione	1	EN 1935:2002	0=not suitable, 1=suitable
Grado Cerniera	12	EN 1935:2002	1-14, e.g. 14=best overall specifications
Sostanze pericolose	Superato	Nota 1 in ZA.1 EN 1935:2002 Reg. UE n. 1907/2006 (Reach)	

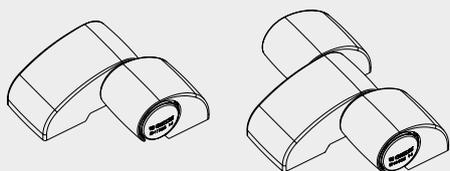
DOMINA HP COVER

Domina HP è disponibile anche in versione Cover, per la personalizzazione estetica della porta grazie all'utilizzo dei cover dal design unico e moderno.

Domina HP in versione Cover è composta dallo stesso corpo cerniera di Domina HP, a cui vanno applicati i cover da acquistare a parte.

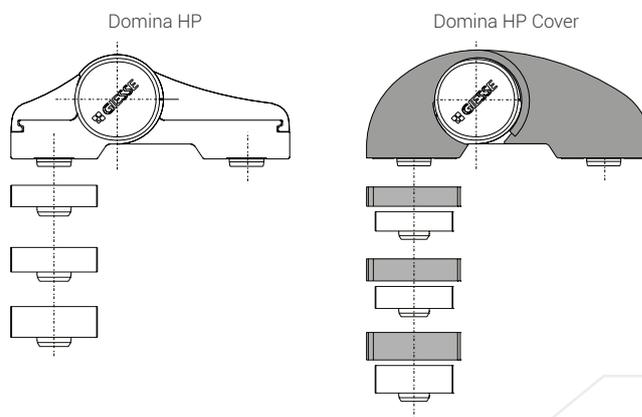
I cover sono disponibili in diverse finiture verniciate, oppure possono essere verniciati autonomamente nel colore desiderato.

La versione Cover mantiene quindi tutte le caratteristiche tecniche e prestazionali di Domina HP, ma consente di differenziare le finiture a magazzino in maniera rapida ed ottimizzata.



APPLICAZIONE UNIVERSALE

Gli spessori in alluminio estruso da 7, 8, 9 o 10 mm, disponibili per Domina HP e Domina HP Cover, abbinati alle rispettive cerniere nella versione omplanare, consentono l'applicazione sui profili a gradino disponibili sul mercato. La possibilità di combinare la cerniera e lo spessore per ottenere una versione a gradino permette di ottimizzare l'utilizzo degli articoli in magazzino. Come la cerniera, anche lo spessore comprende una boccola di centraggio in acciaio che aumenta la presa sul profilo.



PORTA CERNIERE AD APPLICAZIONE FRONTALE

DOMINA CLASSIC

Domina Classic è la cerniera ad applicazione frontale con prestazioni ed affidabilità elevate. È ideale per la realizzazione di porte in alluminio di grandi dimensioni, con peso elevato ed uso intensivo (categoria d'uso 4 – uso gravoso) con elevata resistenza a fatica ed usura (durabilità grado 7 – 200.000 cicli di prova).

Domina Classic è marcata CE in conformità a EN1935.

- Per porte ad uso gravoso
- Per ante fino a 180 kg
- Regolabile in tre direzioni anche ad anta installata
- Montaggio semplice e veloce
- Marcata CE in conformità a EN1935



SISTEMI DI FISSAGGIO

PER DOMINA HP, HP COVER E CLASSIC

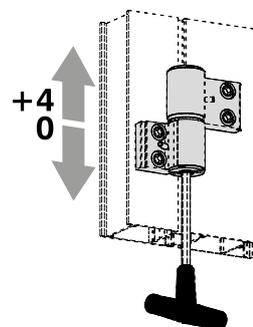
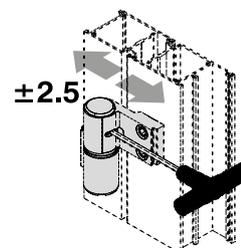
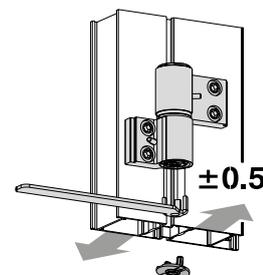
Domina HP, Cover e Classic dispongono di tre diversi sistemi di fissaggio, da scegliere in base alle esigenze applicative richieste: le contropiastre di tipo tradizionale, la vite diretta M12 per il fissaggio rapido (per profili a taglio termico) e i tasselli ad espansione (per profili monocamera). Il fissaggio della cerniera al profilo è da scegliere in funzione delle prestazioni richieste e del tipo di applicazione.

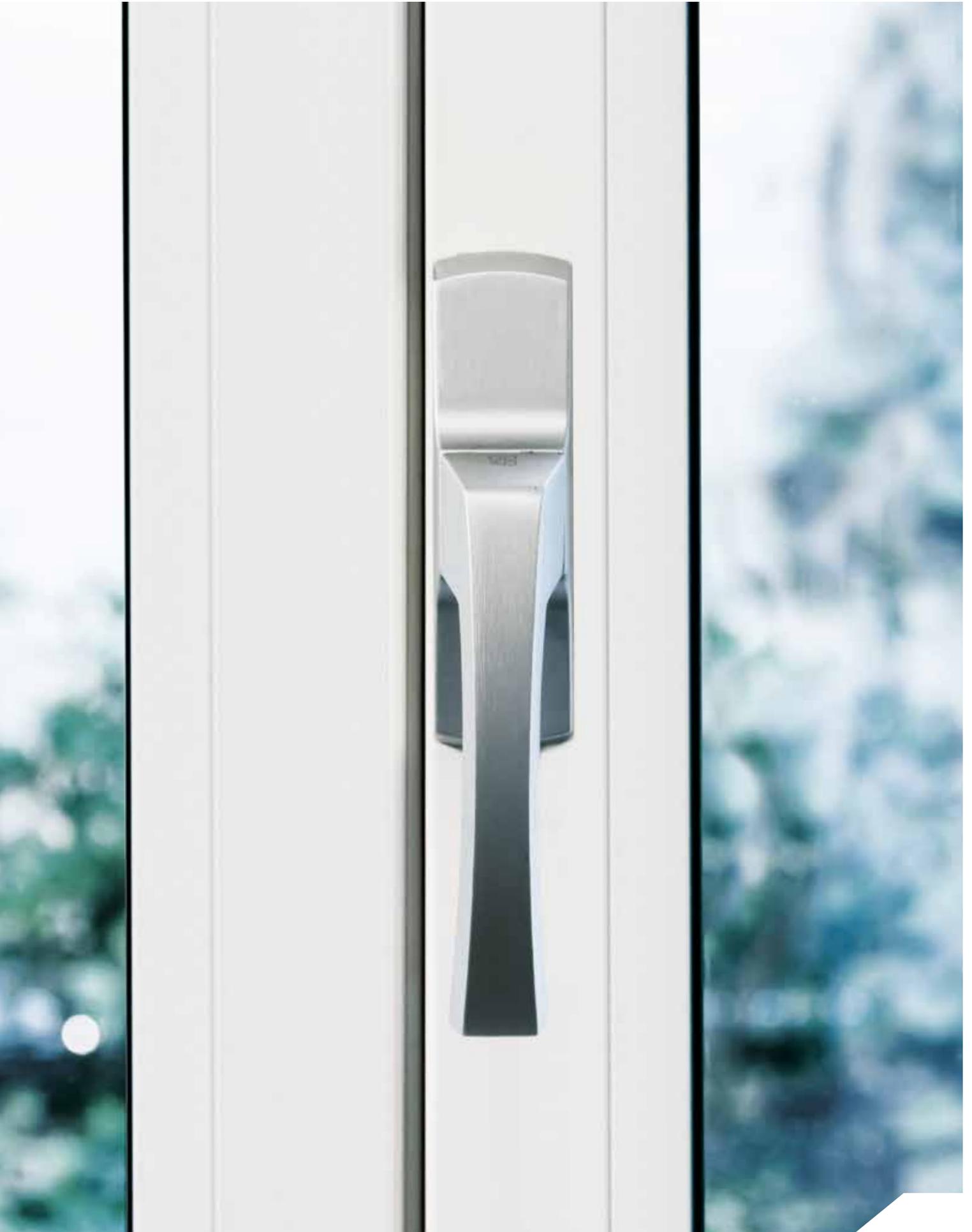
Il fissaggio tradizionale con contropiastre



Il fissaggio rapido con viti M12

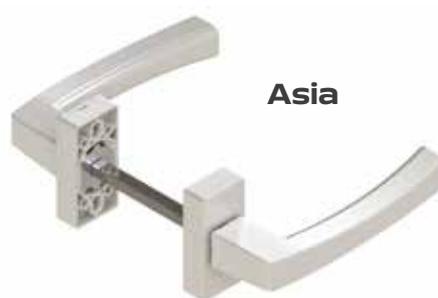
Il fissaggio rapido con tasselli ad espansione







PORTA MANIGLIE



Le doppie maniglie Giesse sono la soluzione ideale che coniuga design e grandi prestazioni.

- Piena funzionalità anche in **condizioni gravose**, ad esempio nell'impiego in edifici pubblici ed ospedali
- Testate in prova ciclica a **200.000 cicli** in conformità alla **normativa EN1906**
- Base di fissaggio con **doppio interasse** da 43 e 50 mm
- Disponibili anche con il pre-trattamento **Base Primer**, che permette di verniciarle autonomamente nella finitura desiderata.



Ad ogni maniglia per porta Giesse è possibile abbinare la rosetta copricilindro con la stessa geometria e finitura.

Base di fissaggio

- Doppio interasse da 43 e 50 mm
- 4 fori per l'utilizzo di viti supplementari in caso di sostituzione della maniglia

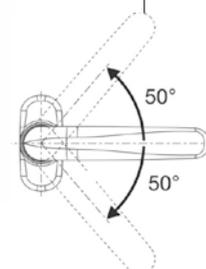


Rotore

Dotato di un arresto meccanico per salvaguardare il fine corsa della molla.

Fissaggio semplice e veloce

Il cover copri-basetta consente l'accesso immediato alle viti di fissaggio, con una semplice rotazione del cover.



PORTA SERRATURE

Le serrature Giesse vengono proposte con diversi tipi di azionamento. Nelle **serrature a scrocco** la chiusura si effettua in un unico punto centrale in corrispondenza dello scrocco e del catenaccio; lo scrocco viene azionato mediante il cilindro e il quadro maniglia, il catenaccio viene azionato dal cilindro grazie alla chiave.

Nelle **serrature alto-basso** oltre allo scrocco e al catenaccio è possibile effettuare la chiusura anche sugli angoli tra il montante e i traversi grazie ai puntali dei catenacci.

Le serrature **ruolo e catenaccio** sono ideali per le porte ad uso pubblico, in cui l'apertura deve essere frequente, facile e rapida, ma che possono essere chiuse per mezzo del catenaccio azionando il cilindro con la chiave.

Le **serrature perimetrali**, abbinabili a profili a Camera Europea, consentono la migliore sicurezza nelle **porte balcone** permettendo la chiusura efficace sia lungo il montante che lungo i traversi inferiore e superiore della porta. La chiusura perimetrale viene attivata azionando verso l'alto la doppia maniglia.

Se si utilizzano **profili per porta** è possibile optare per diversi punti di chiusura sul montante grazie all'utilizzo delle serrature multipunto con frontale a U oppure piatto, da scegliere in base al tipo di profilo.

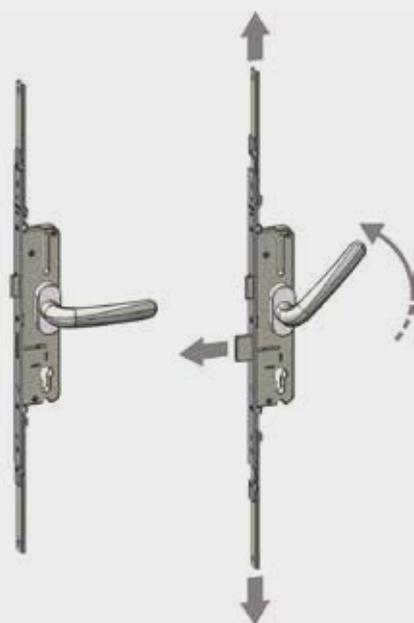


PORTA

SERRATURA PERIMETRALE

Serratura compatibile con i cilindri a profilo europeo, disponibile in versione con o senza catenaccio.

Abbinata all'asta in poliammide, tramite gli appositi adattatori di collegamento, la serratura consente di effettuare la chiusura multipunto scegliendo opportunamente il numero e la posizione dei punti di chiusura sui vari lati della porta.

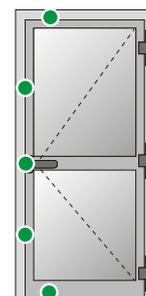


Quando la maniglia viene ruotata verso l'alto, la serratura attiva la chiusura multipunto muovendo contemporaneamente:

- L'asta superiore verso l'alto
- Il catenaccio che fuoriesce
- L'asta inferiore verso il basso

Quando il cilindro viene bloccato con la chiave, il movimento della maniglia viene inibito e alla porta viene impedita l'apertura.

La funzione della chiave è solo quella di bloccare/sbloccare la rotazione della maniglia.



Le serrature Giesse si abbinano alle contropiastre e ai cilindri Giesse. Per una visione completa della gamma di contropiastre e cilindri consultare il Catalogo Tecnico Generale Giesse, anche on-line all'indirizzo www.giesse.it

PORTA SERRATURE

SERRATURA ALTO-BASSO PER CAMERA EUROPEA

Serratura alto-basso per profili Camera Europea con chiusura centrale con scrocco e catenaccio e alto-basso con i puntali dei catenacci.

Il catenaccio è basculante e antiscasso, lo scrocco è reversibile (mano destra e sinistra) regolabile da 10 a 15 mm.

- Interasse maniglia cilindro 85 mm
- Catenaccio con spessore di 10 mm e sporgenza minima di 24 mm
- Scrocco con sporgenza regolabile da 10 a 15 mm
- Corsa di 15,5 mm



SERRATURA CON RULLO E CATENACCIO

Serratura per profili porta dotata di catenaccio basculante antiscasso e di rullo regolabile in sporgenza.

- Catenaccio con spessore di 10 mm e sporgenza minima di 24 mm
- Rullo regolabile in sporgenza da 4 mm a 13 mm



SERRATURA CON SCROCCO

Serratura per profili porta con chiusura centrale dotata di catenaccio basculante antiscasso e di scrocco reversibile (mano destra e sinistra) regolabile da 10 a 15 mm.

- Interasse maniglia cilindro 85 mm
- Catenaccio con spessore di 10 mm e sporgenza minima di 24 mm
- Scrocco con sporgenza regolabile da 10 a 15 mm



SERRATURA CON SCROCCO E CATENACCIO TRASLANTE

Serratura per profili porta dotata di catenaccio traslante e di scrocco reversibile (mano destra e sinistra).

- Interasse maniglia cilindro 85 mm
- Catenaccio traslante mono-mandata 15 mm con spessore di 10 mm
- Scrocco registrabile da 9 a 13 mm



SERRATURA MULTIPUNTO FRONTALE PIATTO

Serratura multipunto con serratura centrale e deviatori laterali. Geometria della piastra frontale piatta. La serratura è dotata di catenacci basculanti anti-scasso e di scrocco reversibile (mano destra e sinistra).

- Interasse maniglia cilindro 85 mm
- Catenacci con spessore di 10 mm e sporgenza minima di 24 mm
- Scrocco con sporgenza 10 mm



SERRATURA MULTIPUNTO FRONTALE A U

Serratura multipunto con serratura centrale e deviatori laterali. Geometria della piastra frontale ad "U". La serratura è dotata di catenacci basculanti anti-scasso e di scrocco reversibile (mano destra e sinistra).

- Interasse maniglia cilindro 85 mm
- Catenacci con spessore di 10 mm e sporgenza minima di 24 mm
- Scrocco con sporgenza 10 mm



PORTA CATENACCI

TOTEM



Totem è il catenaccio monodirezionale a leva prolungabile grazie alla specifica astina di serie.

- Elevata resistenza all'effrazione
- Corsa del puntale 21 mm
- Reversibile e prolungabile
- Regolabile in compressione ± 0.6 mm

MAYA



Maya è il catenaccio monodirezionale a leva idoneo all'applicazione su porte con sezioni ridotte. Maya è dotato di cover modulare disponibile in finiture verniciate.

- Elevata resistenza all'effrazione
- Corsa del puntale 21 mm
- Disponibile in quattro lunghezze
- Finitura personalizzabile

PESOS



Pesos è il catenaccio monodirezionale a leva ad incasso. Il carter di copertura è disponibile in varie finiture verniciate, anodizzate e Trend.

- Elevata resistenza all'effrazione
- Corsa del puntale 18 mm
- Reversibile
- Finitura personalizzabile

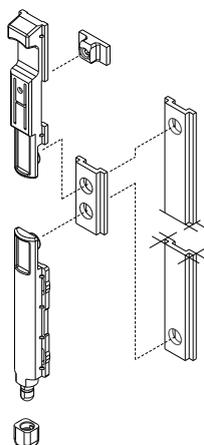
BULL



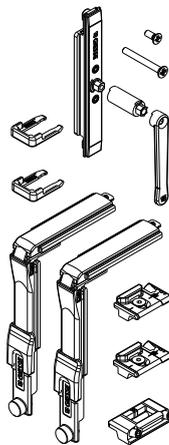
Bull è il catenaccio monodirezionale a leva ad applicazione frontale. Il carter di copertura è disponibile in varie finiture verniciate, anodizzate e Trend.

- Elevata resistenza all'effrazione
- Corsa del puntale 40 mm
- Reversibile
- Disponibile anche in versione con chiave
- Finitura personalizzabile

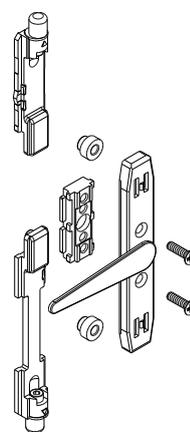
GIAP



CHIUSURA PERIMETRALE



BIDIREZIONALE



LINEA PRIMA



SUPRA 7



MARTELLINA



MARTELLINA
CON CHIAVE



MANIGLIA PER PORTA



CREMONESE



CREMONESE
CON CHIAVE



MARTELLINA
PER RIBALTA
SCORREVOLE



CREMONESE CW



MARTELLINE PER ALZANTE SCORREVOLE

LINEA KORA



SUPRA 7



MARTELLINA



MARTELLINA



MANIGLIA PER PORTA



MARTELLINA PER
RIBALTA SCORREVOLE



MARTELLINE PER ALZANTE SCORREVOLE



LINEA ASIA



SUPRA 7



MARTELLINA



MANIGLIA PER PORTA



CREMONESE



CREMONESE
CON CHIAVE



MARTELLINA PER
RIBALTA SCORREVOLE



MARTELLINE PER ALZANTE SCORREVOLE

LINEA EURO



CREMONESE



CREMONESE
CON CHIAVE



MANIGLIA PER PORTA



CREMONESE CW

LINEA ARIA



SUPRA 7





LABORATORIO SCHLEGELGIESSE

RICERCA, PROGETTAZIONE E TESTING

Qui facciamo ricerca, sviluppiamo i nuovi prodotti e miglioriamo quelli esistenti. Il laboratorio SchlegelGiesse è la nostra fucina di idee.

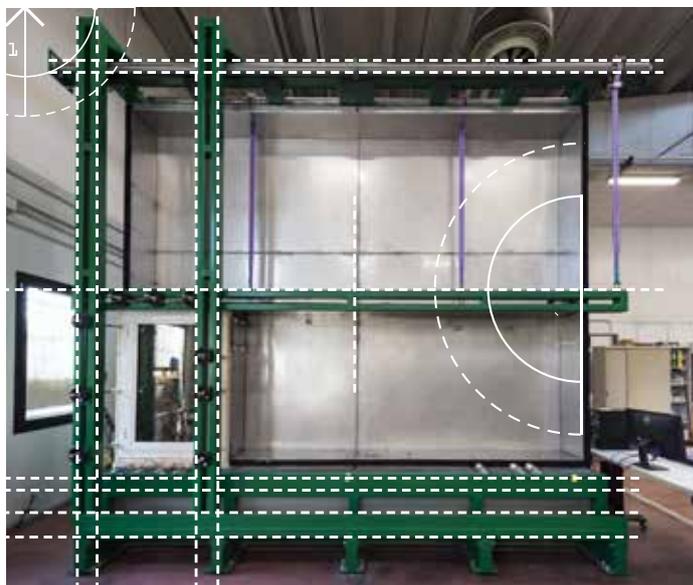
Qui prendono forma e diventano realtà. Creato nel 1995, è un'area specializzata dove effettuiamo supporto alla **ricerca e progettazione finalizzata allo sviluppo di nuovi prodotti**.

Il laboratorio SchlegelGiesse dispone di un **impianto di prova** che utilizza software di proprietà per la gestione delle diverse procedure di prova e classificazione secondo gli **standard internazionali** più diffusi nel mondo.

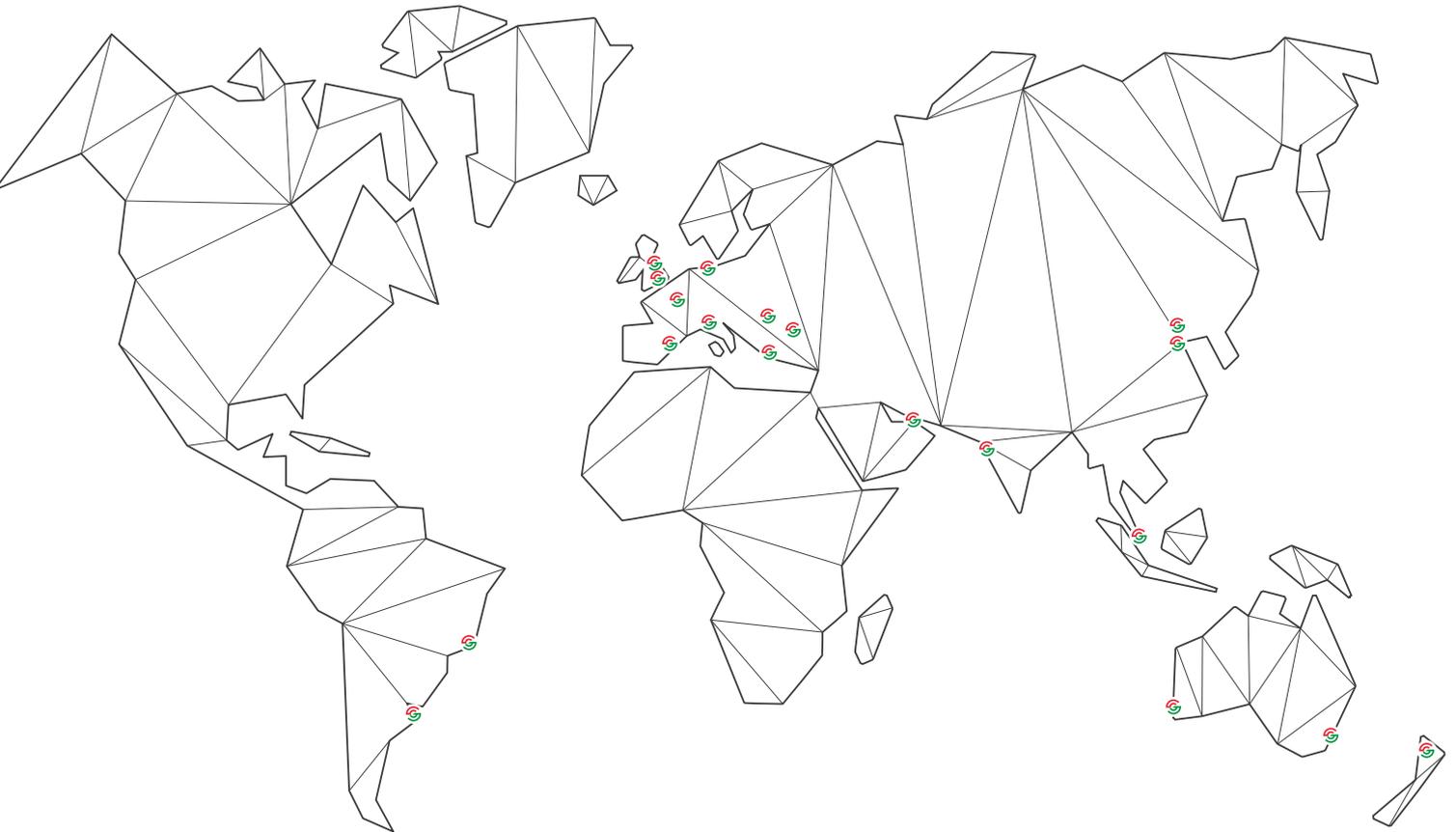
L'attività principale del nostro laboratorio è la **sperimentazione** delle migliori soluzioni su accessori e sistemi di tenuta durante la fase di sviluppo prodotto. Al fine di dare il massimo servizio a nostri clienti e partner, siamo anche in grado di eseguire test ufficiali secondo **normativa CE sui serramenti (EN 14351)**, in collaborazione con l'organismo notificato europeo n. 1994 – IRCCOS di Milano.

Dopo una fase di **expertise** sul campione di prova si procede con l'esecuzione del test presso nostro laboratorio alla presenza dell'Ente Notificato che emette successivamente il report ufficiale (ITT).

Disponiamo di un'area di prova appositamente attrezzata con macchinari all'avanguardia per eseguire **prove funzionali e meccaniche a cadenza costante**, per testare la durata di cerniere, maniglie, carrelli, ante a ribalta, bracci a geometria variabile e altri sistemi in accordo con le norme tecniche internazionali più severe. Disponiamo inoltre di una **camera di prova per i test di corrosione in nebbia salina**.



A GLOBAL PARTNER



SCHLEGELGIESSE
MADE FOR THE FUTURE

GIESSE S.p.A.

Via Tubertini 1, 40054 Budrio (BO), Italia

Tel: +39 051 8850000 • Fax: +39 051 8850001 • email: info.it@schlegelgiesse.com



U0823100 - 05/2019

www.schlegelgiesse.com