

CARATTERISTICHE GENERALI



Cloe

La ricerca appassionata degli ultimi anni dedicata al perfezionamento delle soluzioni tecnologiche e alla decorazione pura, si esprime con la nascita della nuova collezione di porte in vetro, sintetizzando la nostra idea di italian style.

Un prodotto maturo ed equilibrato che traduce le attuali competenze aziendali in uno stile abitativo nuovo e intenso che colloca Cristal al centro dell'arredamento d'interni e nel cuore delle nostre case.

In recent years we have passionately sought perfection in new technical solutions and decorative purity. Our new collection of glass doors is the result of this quest and fully expresses our ideas of what Italian style should be.

These mature and well-balanced products translate our companies advanced skills into an intense new style for living that places Cristal at the very centre of interior furnishing and at the heart of the modern home.



Cristal
LA LUCE SI DIVERTE



ALTER EGO

porte in vetro stratificato
con struttura in legno



Porte in vetro stratificato con struttura in legno e anta a giro o con montanti verticali.

Disponibili:

- a battente con stipite
- scorrevoli interno muro con stipite
- scorrevoli esterno muro con stipite in legno o muro a vista.

ALTER EGO Doors in stratified glass with wood structure, and surround or stile leaf frame.

Available in swing with jamb

- inside sliding with jamb
- outside sliding with jamb in wood or open masonry.

EASY

porte in vetro stratificato



Porte in vetro stratificato.

Disponibili:

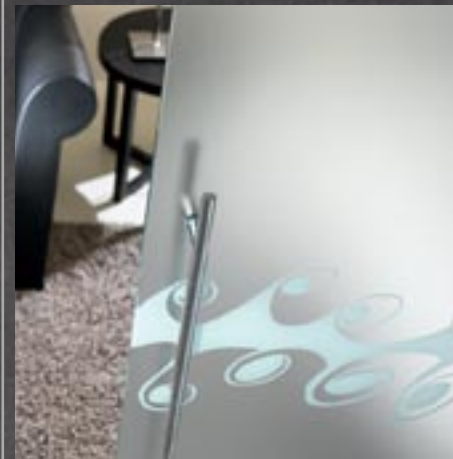
- scorrevoli interno muro con stipite in legno
- scorrevoli esterno muro con stipite e mantovana in legno
- scorrevoli esterno muro con muro a vista e mantovana in alluminio in 3 varianti.

EASY Doors in stratified glass. Available in inside sliding with wood jamb

- outside sliding with wood jamb and pelmet
- outside sliding with open wall and aluminium pelmet in 3 versions.

GIGA

porte in vetro stratificato-temperato



Porte in vetro stratificato temperato.

Disponibili:

- a battente con stipite in legno, muro a vista o in versione Dry (mini-stipite in alluminio)
- scorrevoli interno muro con stipite in legno
- scorrevoli esterno muro con stipite e mantovana in legno
- scorrevoli esterno muro con muro a vista e mantovana in alluminio in 3 varianti
- scorrevoli esterno muro versione Roller (scorrimento a vista) con muro a vista.

GIGA Doors in stratified tempered glass. Available in swing with jamb in wood, masonry or Dry (mini-jamb in aluminium)

- inside sliding with wood jamb
- outside sliding with wood jamb and pelmet
- outside sliding with open wall and aluminium pelmet in 3 versions
- outside sliding in Roller (open sliding mechanism) with open wall.

TEMPERATI

porte in vetro temperato



Porte in vetro temperato, non decorate.

Disponibili:

- a battente con stipite in legno, muro a vista o in versione Dry (mini-stipite in alluminio)
- scorrevoli interno muro con stipite in legno
- scorrevoli esterno muro con stipite e mantovana in legno
- scorrevoli esterno muro con muro a vista e mantovana in alluminio in 3 varianti
- scorrevoli esterno muro versione Roller (scorrimento a vista) con muro a vista.

TEMPERATI Doors in plain tempered glass. Available in swing with jamb in wood, masonry or Dry (mini-jamb in aluminium)

- inside sliding with wood jamb
- outside sliding with wood jamb and pelmet
- outside sliding with open wall and aluminium pelmet in 3 versions
- outside sliding in Roller (open sliding mechanism) with open wall.

decorative applicando alla stratifica materiali sempre più insoliti e innovativi, per interpretare in chiave contemporanea le tecniche ormai già ampiamente consolidate. Vere foglie di Buddha disidratate, carta di riso fustellata, tessuto di lino combinato al decoro e stampa digitale, queste le nuove proposte progettate per incontrare un gusto raffinato e dai molteplici orientamenti. Tuttora in grande fermento, la produzione Cristal, dopo diversi anni di verifiche e sperimentazioni, prosegue inarrestabile nella sua crescita per arrivare a proporsi al mercato come azienda leader di porte in vetro decorato. Di qui lo sviluppo di tutta una serie di soluzioni tecniche innovative che vanno dal vetro stratificato, a quello stratificato/temperato e al vetro temperato per realizzare porte con telaio in legno, alluminio o anche senza telaio. L'ultima nata, è l'innovativa porta cieca in vetro laccato perfettamente bifacciale, che utilizza una serie di laccature messe a punto per garantire una perfetta coprenza. Questa porta abbina la brillantezza del vetro alla inalterabilità dei colori, resistenza al graffio e agli agenti chimici. E' un'autentica e appassionata spinta al rinnovamento quella che muove la produzione Cristal verso un traguardo ambizioso: il bello semplice e mai ovvio.

innovative materials, and adding a modern interpretation to what are thoroughly consolidated assembly techniques. Genuine dried banyan leaves, folded rice paper, and linen fabric combined with decorations and digital prints are all included in our latest product offering to cater for the most refined tastes and to satisfy the widest variety of needs. After many years of trials and tests, Cristal's product catalogue is still in ferment, and still growing unstoppably, to ensure that Cristal can rightly claim its place as leader in the decorative glass door market. Cristal is even now developing a whole range of innovative technical solutions spanning stratified glass, stratified tempered glass and tempered glass in doors with wood or aluminium frames or even with no frames at all. The latest addition to the range is an innovative blind door in perfectly two-sided lacquered glass. The finish uses a series of lacquers developed especially to ensure perfect coverage. The new door combines the brilliance of glass with inalterable colours and a scratch-proof and chemical resistant finish. A genuine and passionate force for renewal at Cristal is driving the company's products towards the ambitious objective of achieving simple yet never obvious beauty.

LACCATO BIANCO



LACCATO ALLUMINIO



ROVERE BIANCO



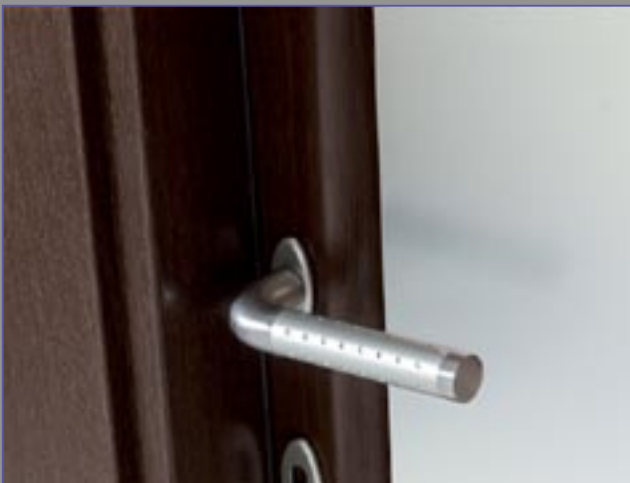
ROVERE SBIANCATO



ROVERE GRIGIO



WENGÈ

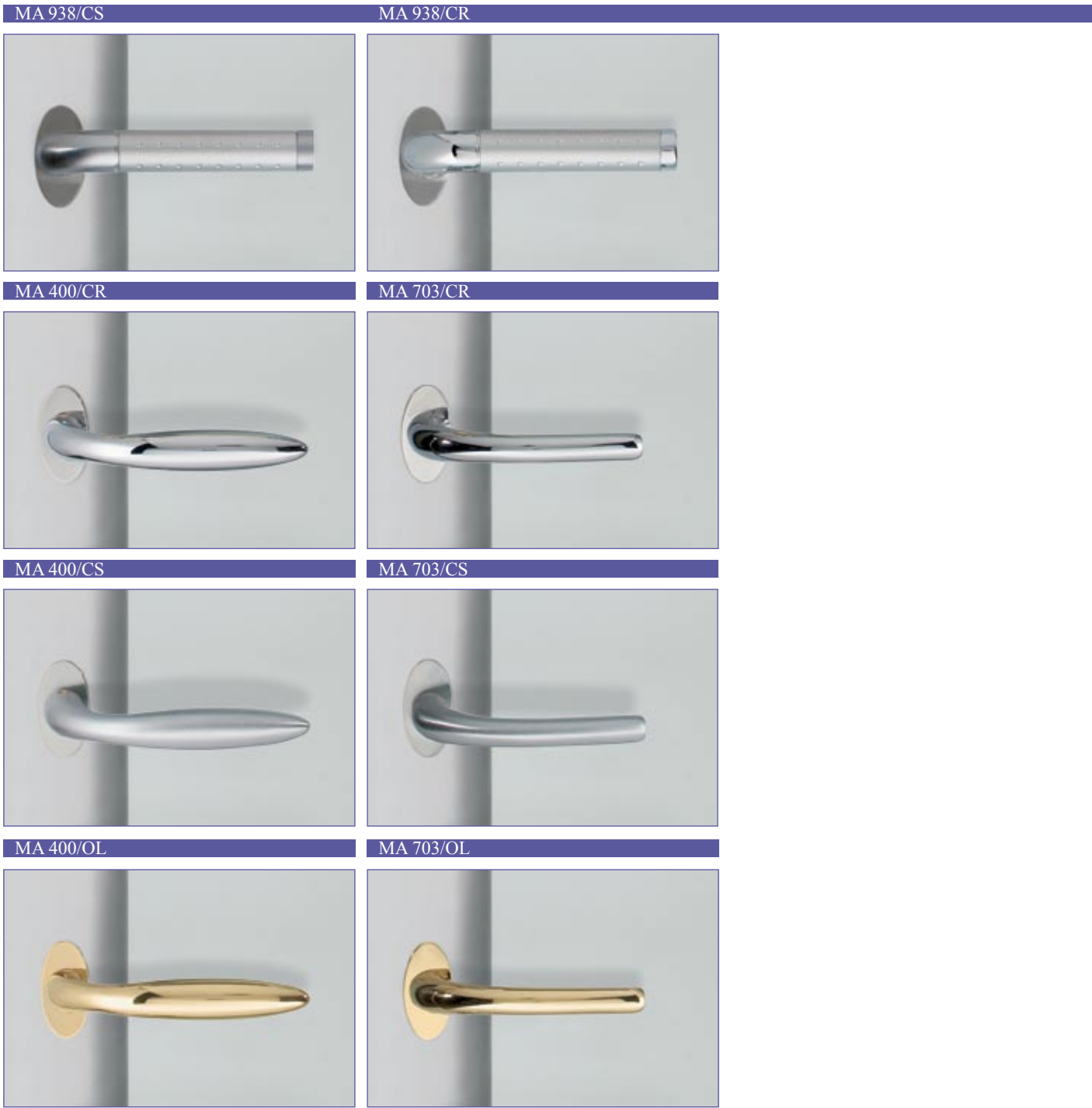


CILIEGIO



NOCE





CS cromo satinato - CR cromo lucido - OL ottone lucido; CS satin chrome - CR gloss chrome - OL gloss brass

MANIGLIE - HANDLES

MAF (CS - CR - OL)



MAG (CS - CR - OL)



AFFIANCO: maniglia a nottolino per porte scorrevoli ALTER EGO con serratura.
Lato esterno e lato interno.
ALONGSIDE: knob type handle for ALTER EGO sliding doors with lock.
Outside and inside.

SOTTO: maniglia per porte scorrevoli ALTER EGO h. 200 mm.
BELOW: handle for ALTER EGO sliding doors, h 200 mm.

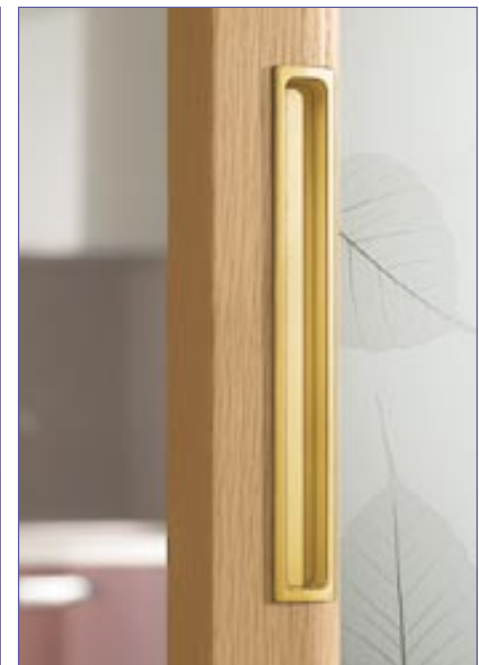
MAS/CS



MAS/CR




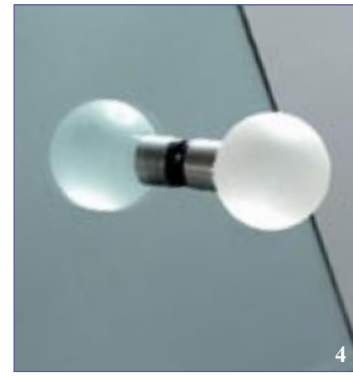


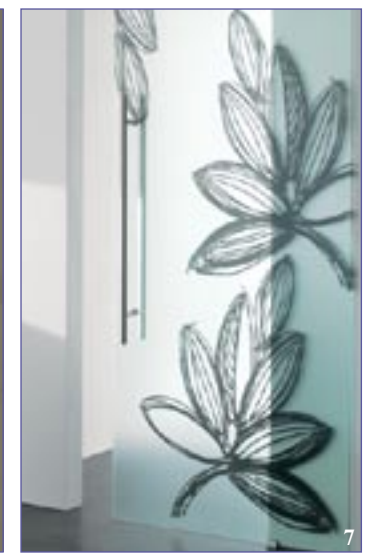



MAS/OL



CS cromo satinato - CR cromo lucido - OL ottone lucido; CS satin chrome - CR gloss chrome - OL gloss brass

Maniglie disponibili per porte scorrevoli ALTER EGO. Handles available for ALTER EGO sliding doors

MA-Q (CS - CR - OL)	MA-R (CS - CR - OL)	<p>1. Nicchia quadra per scorrevole (h.11 x L6 cm). Per porte GIGA e TEMPERATI. Square niche for sliding (h.11 x L6 cm). For GIGA and TEMPERATI doors.</p> <p>2. Nicchia tonda per scorrevole (Ø 7 cm). Per porte GIGA e TEMPERATI. Round niche for sliding (Ø 7 cm). For GIGA and TEMPERATI doors.</p>	
			
MA-P.02 (CS - CR - OL)	MA-P.01 (IS - IL)	<p>3. Pomolo in metallo (Ø 5 cm). Per porte GIGA e TEMPERATI. Metal knob (Ø 5 cm). For GIGA and TEMPERATI doors.</p> <p>4. Pomolo in vetro satinato (Ø 4,4 cm). Per porte GIGA e TEMPERATI. Satin glass or extra white glass knob (Ø 4,4 cm). For GIGA and TEMPERATI doors.</p> <p>5. Maniglia vaschetta (h 21cm) per porte EASY, GIGA e TEMPERATI. Flat handle (h 21cm) for EASY, GIGA and TEMPERATI doors.</p> <p>6-7-8. Maniglioni in acciaio inox lucido e satinato per porte scorrevoli GIGA e TEMPERATI h. 30/85/120 cm. Satin and gloss stainless steel handles for GIGA and TEMPERATI sliding doors, h 30/85/120 cm.</p>	
			
MA-C (CS - CR - OL)	MA-L 30 (IS - IL)	MA-L 85 (IS - IL)	MA-L 120 (IS - IL)
			

CS cromo satinato - CR cromo lucido - OL ottone lucido - IS inox satinato - IL inox lucido
 CS satin chrome - CR gloss chrome - OL gloss brass - IS satin stainless steel - IL gloss stainless steel

MANIGLIE - HANDLES

SE V-504 (CS - CR - OL)	SE V-505 (CS - CR - OL)	<p>SE V-504. Serratura con pomolo per porta scorrevole per porte GIGA e TEMPERATI. Lock with knob for for GIGA and TEMPERATI sliding door.</p> <p>SE V-505. Serratura con foro cilindro con chiavistello tondo per porta a battente GIGA e TEMPERATI. Lock with cylinder hole with rebate for GIGA and TEMPERATI rebated doors.</p>
SE V-720 (CS - CR - OL)	SE V-720PZ (CS - CR - OL)	<p>Serrature reversibili per porte a battente GIGA e TEMPERATI. Reversible locks for GIGA and TEMPERATI swing doors.</p>
SE V-700 (CS - CR - OL)	SE V-700P (CS - CR - OL)	<p>Serrature reversibili per porte a battente GIGA e TEMPERATI. Reversible locks for GIGA and TEMPERATI swing doors.</p>
SE V-750 PZ (CS - CR - OL)	SE V-750 BB (CS - CR - OL)	<p>Serrature verticali disponibili con foro cilindro, foro chiave normale o nottolino bagno per porte a battente GIGA e TEMPERATI. Vertical locks available with cylinder hole, normal key-hole or with wc-thumbtun for GIGA and TEMPERATI swing doors.</p>

CS cromo satinato - CR cromo lucido - OL ottone lucido; CS satin chrome - CR gloss chrome - OL gloss brass

MA V-1651 (CS - CR - OL)



MA V-1671 (CS - CR - OL)



Maniglie disponibili per i seguenti modelli di serrature (vedi pag. 196):
 Handles available for the following locks (see pag. 196):
 SE V - 720
 SE V - 720 PZ
 SE V - 700
 SE V - 700 P
 SE V - 750 PZ
 SE V - 750 BB
 SE V - 750 VC

MA V-1711 (CS - CR - OL)



MA V-1611 (CS - CR - OL)



MA V-911 (CS - CR - OL)



CS cromo satinato - CR cromo lucido - OL ottone lucido; CS satin chrome - CR gloss chrome - OL gloss brass

Maniglie disponibili per porte a battente GIGA e TEMPERATI. Handles available for GIGA and TEMPERATI swing doors

V 5100 - V 2000 - V 1000 - V 1200



V 5100

Nuovo sistema scorrevole in alluminio anodizzato, versatile e completo nelle sue caratteristiche:

- . dimensioni ridotte 55x45 mm
- . portata 120 kg per anta
- . montaggio a parete, soffitto
- . nessuna lavorazione del vetro necessaria
- . standard per spessore vetro 8-10 mm.
- . possibilità di regolazione dell'anta montata tramite i carrelli di +/-5 mm.

V 5100

New sliding system in anodised aluminium complete with the following technical features:

- . minimal dimensions 55x45 mm
- . load capacity 120 kg
- . wall, ceiling installation
- . no glass preparation
- . standard for glass thickness 8-10 mm.
- . height adjustment facility after installation +/- 5mm.



V 2000

Sistema scorrevole in alluminio anodizzato, versatile e completo nelle sue caratteristiche:

- . dimensioni 86x59 mm
- . portata 150 kg per anta
- . montaggio a parete, soffitto
- . nessuna lavorazione del vetro necessaria
- . standard per spessore vetro 8-10 mm.
- . possibilità di regolazione dell'anta montata tramite i carrelli di +/-5 mm.

V 2000

Sliding system in anodised aluminium complete with the following technical features:

- . dimensions 86x59 mm
- . load capacity 150 kg
- . wall, ceiling installation
- . no glass preparation
- . standard for glass thickness 8-10 mm.
- . height adjustment facility after installation +/- 5mm.



V 1000 binario singolo

V 1200 binario doppio

Sistema scorrevole in alluminio anodizzato, versatile e completo nelle sue caratteristiche:

- . dimensioni 121x50 mm
- . portata 120 kg per anta
- . montaggio a parete, soffitto
- . nessuna lavorazione del vetro necessaria
- . standard per spessore vetro 8-10 mm.
- . possibilità di regolazione dell'anta montata tramite i carrelli di +/-5 mm.

V 1000 single sliding system

V 1200 double sliding system

Sliding system in anodised aluminium complete with the following technical features:

- . dimensions 121x50 mm
- . load capacity 120 kg
- . wall, ceiling installation
- . no glass preparation
- . standard for glass thickness 8-10 mm.
- . height adjustment facility after installation +/- 5mm.

V 3000 acciaio inox - stainless steel



V 3100 alluminio anodizzato - anodised aluminium



SISTEMA "ROLLER" V 3000 e V 3100

Sistema scorrevole con tecnica in vista, a scelta con un'anta o due ante mobili, montato a parete, disponibile anche per ante laterali fisse.

"ROLLER" V 3000 and V 3100 SYSTEM

Sliding door system with open mechanic. Available for one sliding panel or two, to be mounted on the wall with side panels.

P 030

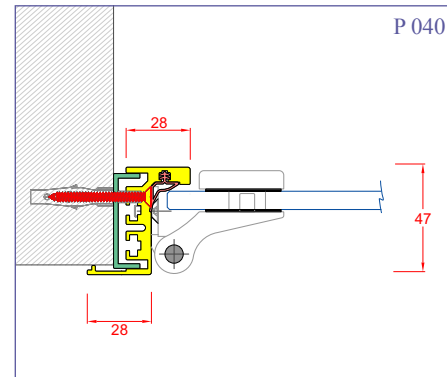
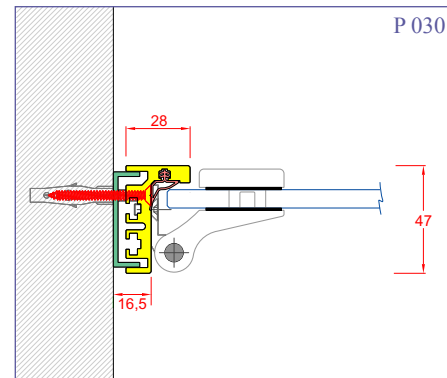


MINI STIPITE “DRY” P 030 e P 040

La leggerezza dell’alluminio anodizzato si affianca alla sicurezza del cristallo temperato, un profilo che permette la più ampia libertà progettuale con design essenziale e un’ottimale facilità d’installazione. Grazie alla presenza del profilo a muro, è possibile ottenere un’escursione degli stipiti in larghezza di +/-7 mm ed in altezza di +/- 3,5 mm.

“DRY” P 030 and P 040 MINI-JAMB

The lightness of anodised aluminium combined with the security of toughened glass, allows maximum planning and design flexibility and ease of installation. The wall profile allows the doorframe to be adjusted by +/-7 mm in width and +/-3,5 mm. in height.



CERNIERE - HINGES

CE V-709 (CS - CR) CE V-502 (CS - CR - OL) CE V-502 (CS - CR - OL)



avanti - frontside

dietro - backside

CE V-709 (CS - CR)
Cerniera con aletta. Hinge with wing.

CE V-502 (CS - CR - OL)
Cerniera con aletta per stipite da 4/5 cm. Hinge with wing for 4/5 cm door jamb.

CE V-8630 CE V-8631 CE V-8010 (CS - CR - OL)



CE V-8630
Cerniera automatica apertura a 0° +90° -90°. Testata 500.000 cicli. Non adatta per porte con battuta.

CE V-8630
Automatic hinge closing at 0° +90° -90°. **Tested for 500.000 cycles.** Not suitable for doors with stop.



CE V-8631
Cerniera automatica apertura a 0° +90° -90°. **Testata 500.000 cicli.** Non adatta per porte con battuta.

CE V-8631
Automatic hinge closing at 0° +90° -90°. **Tested for 500.000 cycles.** Not suitable for doors with stop.



CE V-8010
Cerniera oleodinamica con regolazione delle velocità di chiusura dell'anta. Stop a 0° +90° -90°. Adatta anche per porte in battuta. Disponibile anche senza fermi. **Testata per 1.000.000 di cicli.**

CE V-8010
Oildynamic hinge with adjustment of the closing speed of the door. Stop at 0° +90° -90°. Suitable for doors with stop. Available without stop. **Tested for 1.000.000 cycles.**

	esposizione al sole possibile exposure to sun possible	esposizione al sole non possibile exposure to sun not possible	spessore minimo 6/7 mm. minimum thickness 6/7 mm	spessore minimo 7/8 mm. minimum thickness 7/8 mm.	spessore minimo 10/11 mm. minimum thickness 10/11mm	spessore bevels 8/9 mm. bevelthickness 8/9 mm
SUFI						
Penelope . Kitami		■	■			
Lactis . Lido	■		■			
Bianco . Rosa (satinato e trasparente)	■		■			
Bronzo . Fumè (satinato e trasparente)	■		■	■		
Klinger . Kyoto . Avenue . Uadi . Pavè . Silk	■			■		
Cattedrale . K Bianco . Givrè Verde	■			■		
Givrè Bianco . Givrè Rosa	■		■			
Extrachiaro satinato	■				■	
LUDICA						
Donovan . Dulcinea . Arabesque . Agorà		■	■			
Kitami . Hobbit . Visual . Festa . Gioia		■	■			
Figure . Struttura . Ballo . Sentieri . Traccia		■	■			
Optical . Jazz . Elisir . Gilda . Cloe . Kalimà . Mistràl . Ghibli . Genesis	■		■			
Saturno . Otilia		■		■		
Evoluzione	■		■			
Karma . Mantra . Gange	■			■		
ALTEA						
Sole . Luna . Selva . Lactis . Ofelia . Onda	■		■			
Dedalo . Demetra . Brezza . Levantina . Incanto . Viaggio . Spazio	■			■		
Tempo . Semina . Sintesi . Schema . Quadra . Cubo . Girandola	■			■		
MIMICA						
Tuareg . Mahonia . Iside . Velvet		■	■			
Silenzi . Sorpresa . Passione . Colori . Chiarore . Calla . Energia		■		■		
PICASSO						
Ritmo . Maya . Cometa . Andalusia . Antille . Frammenti		■	■			
Enigma . Flutti . Capriccio . Moon . Aurora . Brillante . Corallo		■	■			
Scia . Fuoco	■		■			
Cartesio		■		■		
Aloa . Alloro . Ginestra . Felce	■			■		
PITAGORA						
Notturmo . Duetto . Materia . Etereo . Blues . Rotondo . Cratere	■			■		
Orizzonte . Celeste . Turchese . Quiete . Oro . Pianura . Giada . Master	■			■		
LIBERTY						
Atmosfera . Amelia . Lunaria	■		■			
Avril . Aida . Gaia . Lara . Elena . Abete	■		■			
Giglio . Mirta . Silea . Orbita . Sparta	■		■			
GIOTTO						
Aroma . Essenza . Melodia . Valzer . Farnia . Velluto		■	■			
Papavero . Ginepro . Oceano		■	■			
Pandora . Natura . Girasole . Diana . Tirrenia . Edera . Glicine . Volo . Mare		■	■			
Lucilla . Scilla . Fantasy . Universo		■		■		
MICHELANGELO						
Onice . Rubino . Romanza . Cammeo . Quarzo . Perla . Baghetta . Concerto	■		■			■
Calice . Goccia . Berillo . Ambra . Agata	■			■		■



UN PRODOTTO CERTIFICATO
La continua ricerca di miglioramento del prodotto abbina, ai requisiti estetico-funzionali, caratteristiche qualitative assolutamente garantite per costruzione, durata nel tempo e sicurezza. A conferma, in adeguamento alla Normativa Europea, la Stazione Sperimentale del Vetro, certifica i nostri prodotti UNI EN ISO 12543-4.

A CERTIFIED PRODUCT
Continuous research to improve our products blends, to practical and aesthetic needs of today's market, characteristics that guarantee the quality of our products both in the production process and resistance as well as safety. In confirmation to the European Standard Regulations, the Stazione Sperimentale del Vetro certifies our products UNI EN ISO 12543-4.

I prodotti di Cristal sono realizzabili su misura e personalizzabili per la possibilità d'intercambiare vetri e colori nella composizione delle vetrate o nei decori eseguiti a mano e dipinti a pennello. Tutte le vetrate sono realizzate con la tecnica della STRATIFICAZIONE accoppiando lastre di vetro con l'interposizione di un FILM che, garantendo una perfetta aderenza tra i vari componenti, mantiene la vetrata INALTERATA nel tempo. Tutto ciò è dovuto al ciclo di lavorazione SOTTOVUOTO e alla COTTURA dell'assemblato ad alte temperature. Si ottiene in questo modo un prodotto sicuro che rende impossibili gli infortuni da taglio. Inoltre i preziosi decori delle porte Cristal, sono posti all'interno dei due vetri e quindi inattaccabili dagli agenti per rimanere sempre belli nel tempo.

Cristal products can be made to measure and even personalised by interchanging glass types and colours within the same composition and in hand made and hand painted decors. All glass panels are formed using the technique of STRATIFICATION, coupling two panes with a FILM in between. This not only ensures perfect adhesion between the component parts, but also keeps the glass INALTERABLE over time. Assembly is achieved in a VACUUM cycle followed by high temperature FIRING of the assembled panels. This technique gives a safe product that totally eliminates the risk of shattering. The precious decorations on Cristal doors are located between the two panes of glass where they are totally immune to chemical attack, and therefore keep their original beauty for many years to come.



LAVORAZIONI FINISSIME E SAPIENZA ARTIGIANALE
fine workmanship and artisan knowledge



I colori e le tonalità illustrati devono intendersi solo come indicativi. Si consiglia di verificare le campionature disponibili. Cristal si riserva il diritto di apportare migliorie e/o modifiche a modelli, componenti e caratteristiche senza preavviso. È vietata la riproduzione.

The colours reproduced in the catalogue may differ from the real colours. It is recommended to check the samples. Cristal could improve and/or change models, component parts and particulars. Reproduction forbidden.

