

WORK BOOK
June 2011

PRODOTTO
in
ITALIA

SISTEMA PARTIZIONE SPAZI

exa
SPS 3.1

*Sistema
modulare
in alluminio
estruso
per la partizione
di spazi interni*

*Modular system
of extruded
aluminium for
interiors partition*

by  **erreti**[®]
Aluminium_BASED



Sistemi per
l'Architettura

*Systems for
Architecture*

EXA è un programma di sistemi e prodotti dedicati all'architettura ad alto contenuto Tecnologico e di Design, principalmente realizzati in alluminio estruso. È appunto il rapporto Alluminio-Tecnologia-Design l'elemento che conferisce forza distintiva e unicità a questi sistemi. Per le sue qualità l'Alluminio può oggi essere considerato uno dei grandi protagonisti fra i metalli moderni e il suo utilizzo, nelle mani di importanti designer e letto in chiave tecnico/stilistica curata fino ai minimi dettagli, rende i sistemi EXA unici per il settore dell'architettura.

EXA is a range of systems and products designed specifically for architecture boasting high-tech details and an attractive design, mostly made of extruded aluminium. Indeed, it is this combination of aluminium, technology and cutting-edge design that gives these systems a distinctive and unique edge. Owing to its qualities, Aluminium can now be considered one of the main players among modern metals and its use, in the hands of important designers, is handled carefully down to the smallest detail in terms of the technical and stylistic characteristics, making EXA systems unique for the architectural sector.

**DESIGN
MADE
IN
ITALY**

by  **erreti**[®]
Aluminium_BASED



*Sistema
modulare
in alluminio
estruso
per la partizione
di spazi interni*

*Modular system
of extruded
aluminium for
interiors partition*

PATENT PENDING

**PRODOTTO
in ITALIA**

by **erreti**[®]
Aluminium_BASED

100% ALUMINIUM 100% RECYCLABLE



Alluminio: un metallo moderno

L'alluminio, dopo l'ossigeno e il silicio, è il terzo elemento più abbondante e il metallo più presente sulla crosta terrestre. Nonostante ciò, soltanto da circa cento anni lo si impiega per usi industriali.

Non si trova alluminio metallico libero, ma legato all'ossigeno e inglobato nelle rocce come ossido presente nella Bauxite, e fino a duecento anni fa non vi erano i mezzi tecnici per separarne quantità industriali.

All'inizio del XVIII secolo si riuscì ad individuare l'alluminio nei suoi composti, nel XIX secolo si ottennero le prime quantità di metallo, ma i costi elevati lo relegarono alla categoria di metallo prezioso.

Solo nel XX secolo lo sviluppo del processo elettrolitico ne consentì un diffuso utilizzo industriale.

Leggerezza, resistenza meccanica e alla corrosione, lavorabilità, conduttività elettrica e termica e ampia versatilità alle finiture superficiali ne rendono possibile l'utilizzo in tutte le applicazioni industriali.

L'alluminio non ha alcun effetto negativo sull'organismo, è igienico, non dà luogo a fenomeni ferromagnetici ed è il metallo che si ricicla in modo più completo e al minor costo e quindi al minor impatto ambientale.

Tutto questo lo rende protagonista fra i metalli moderni, uno dei pochi che sa rispondere in modo eclettico e propositivo alle sfide dello sviluppo tecnologico ma anche e soprattutto dello sviluppo sostenibile.

Aluminium: a modern metal

Aluminium, after oxygen and silicon, is the third most available element and the most commonly found metal on the earth's crust. Despite this, it has only been used for industrial usage for approximately one hundred years.

Metallic aluminium is not found on its own, but linked to oxygen and incorporated in rocks in the form of oxide, found in bauxite and there was no technical way of separating industrial quantities of it up until two hundred years ago.

At the beginning of the 18th Century, aluminium was identified in its compounds, and in the 19th Century the first quantities of metal were obtained, but the high costs involved classified it as a precious metal.

It was only in the 20th century that the development of the electrolytic process enabled its widespread industrial use.

Lightweightness, mechanical strength and resistance to corrosion, workability, electrical and thermal conductivity and ample versatility in surface finishes make it ideal for use in all industrial applications.

Aluminium has no adverse effects on the organism, it is hygienic, does not cause any ferromagnetic phenomena and it is a metal which can be completely recycled at the smallest cost and therefore with the least environmental impact.

These characteristics make it one of the most popular modern metals and definitely one of the few that are able to respond eclectically and proactively to the challenges of technological design, but also of sustainable development.

RAPPORTO AMBIENTALE

I prodotti EXA e il processo produttivo sono progettati al fine di minimizzare l'impatto sull'ambiente:

i prodotti EXA sono in alluminio altamente riciclabile;

i componenti sono disassemblabili e quindi smaltibili con modalità differenziata al 100%;

attraverso la reimmissione nel processo produttivo delle acque di emulsione delle lavorazioni, il consumo e lo smaltimento sono stati ridotti del 53%;

l'utilizzo di idonei materiali e metodi di progettazione ha ridotto del 58% sfridi di lavorazione, olii, grassi, rifiuti in genere;

packaging riciclabile al 100%;

il traffico veicolare necessario per lo smaltimento dei materiali è stato ridotto di oltre il 50%;

ogni prodotto è omologato alla produzione dopo un attento esame di impatto ambientale;

la politica ambientale Erreti prevede che i lavoratori e fornitori vengano sensibilizzati e formati a comportamenti aziendali rispettosi verso l'ambiente.

ENVIRONMENTAL RESPECT

The EXA items and their manufacturing process are designed to minimize the impact on the environment:

the EXA items are made of highly recyclable aluminium;

the components can be disassembled and they can therefore be 100% disposed with the selected mode;

the reintroduction of the emulsion waters of the manufacturing process into the process itself, has reduced the consumption and the disposal of 53%;

the use of suitable materials and design methods has reduced off-cuts, oils, greases and, generally speaking, wastes of the manufacturing process of 58%;

100% recyclable packaging;

the necessary vehicles traffic for the material disposal has been reduced of more than 50%;

each product is approved for the manufacturing process after a very precise study of the environmental impact;

the environmental policy of Erreti provides for the workers and suppliers the training and awakening to company behaviours which are respectful towards the environment.



Il processo aziendale ERRETI è certificato ISO14001 (sistema gestione ambientale).
The ERRETI corporate system has been awarded the ISO14001 certification (environmental management system).



Il processo aziendale ERRETI è certificato ISO9001 (sistema gestione qualità)
The ERRETI corporate process has been awarded the ISO9001 certification (quality management system)



Il processo aziendale ERRETI è certificato ISO14001 (sistema gestione ambientale)
The ERRETI corporate system has been awarded the ISO14001 certification (environmental management system).



ERRETI è membro del PIV (Istituto tedesco di Certificazione)
ERRETI is member of PIV (German institute of Certification)



Il processo industriale di ossidazione anodica è certificato QUALITAL secondo le specifiche EURAS-EWAA QUALANOD
Industrial anodic oxidation process certified QUALITAL according to EURAS-EWAA QUALANOD specifications



Il processo industriale di verniciatura a polvere è certificato QUALITAL secondo le specifiche EURAS-EWAA QUALICOAT.
Industrial powder-based painting process certified QUALITAL according to EURAS-EWAA QUALICOAT specifications.



WE
WORK
FOR
QUALITY

■ EXA SPS3.1 è un sistema modulare per la partizione degli spazi, realizzato interamente in alluminio estruso, e progettato per offrire una elevata flessibilità, tale da poter assecondare qualsiasi geometria architettonica moderna.

L'obiettivo progettuale del sistema è stato quello di studiare e sviluppare attentamente tutti gli aspetti che compongono il costo del prodotto finale. Quelli propri del prodotto stesso, ma anche e soprattutto quelli nascosti, i costi legati al montaggio del prodotto e alla rapidità e sicurezza della posa in cantiere.

PATENT PENDING



■ *EXA SPS3.1 is a modular system for space partition, made entirely of extruded aluminium and designed to offer increased flexibility, to be able to meet the needs of all modern architectural geometries.*

The system's design objective has been to examine and carefully develop all aspects that make up the cost of the end product.

Both product-related aspects, but also hidden aspects in particular, costs tied to product assembly and to the promptness and safety of on site installation.

PATENT PENDING



- Il sistema EXA SPS3.1 si propone come un sistema molto semplice e comprensibile, che non necessita di nessuna lavorazione meccanica per il montaggio, in quanto tutti gli accessori sono fissati a contrasto sui profilati, senza la necessità di ulteriori operazioni. La sua posa in cantiere risulta essere rapida e intuitiva, realizzabile con poche operazioni di semplice esecuzione e soprattutto con una vasta possibilità di effettuare regolazioni rapide durante le fasi di installazione.
- La progettazione si è spinta in una ricerca tecnico/stilistica volta ad esaltare l'elevata raffinatezza architettonica del prodotto, espressa con un linguaggio stilistico rigoroso e contemporaneo, denso dei significati propri dei materiali che lo compongono, l'alluminio e il vetro, e ciò che rappresentano nell'architettura moderna.
- "La sicurezza prima di tutto!", questo l'ulteriore valore aggiunto del sistema EXA SPS3.1, dove ogni dettaglio progettuale e costruttivo risponde ai più elevati target in materia di sicurezza e prestazione, in conformità con i parametri normativi più severi a livello mondiale.
- EXA SPS3.1 si propone come il più evoluto progetto per la realizzazione di partizione spazi, il più rappresentativo sistema che possa esprimere al massimo livello le idee architettoniche dei progettisti moderni.



- *The EXA SPS3.1 system offers itself as a very simple and easy to understand system, with no need for mechanical machining for assembly, given that all accessories are fixed by contrast on profiles, without the need for further operations. On site installation can be quick and intuitive, through a few easy operations and coupled in particular, with ample opportunity to carry out quick adjustments during the installation phases.*
- *The planning design focused on a technical and stylistic research intending to highlight the product's architectural sophistication, resulting in a rigorous and contemporary look, filled with the very meaning of the materials used to make them, namely aluminium and glass, and what they represent in modern architecture.*
- *"Safety first and foremost!", this is the additional added value of the EXA SPS3.1 system, where every design and constructive detail meet the highest level of requirements in terms of safety and performance, in compliance with the strictest regulatory parameters at global level.*
- *EXA SPS3.1 presents itself as the most evolved design for the creation of space partitions and the most representative system able to best convey the architectural ideas of modern designers.*





PRODOTTO
*in*ITALIA



EXA[®] by  erreti



MONTANTE CON ELEMENTO DI FISSAGGIO DOPPIO
UPRIGHT WITH DOUBLE FIXING ELEMENT



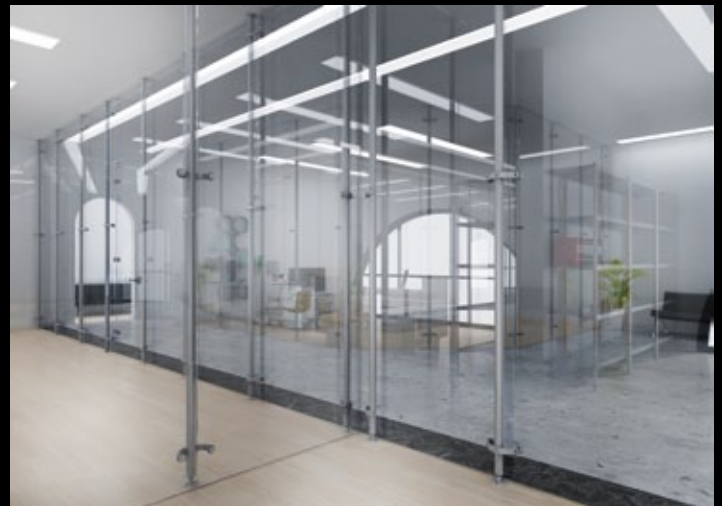
MONTANTE CON ELEMENTO DI FISSAGGIO SINGOLO
UPRIGHT WITH SINGLE FIXING ELEMENT



ELEMENTO DI FISSAGGIO SINGOLO A PARETE
SINGLE WALL-MOUNTED FIXING ELEMENT









I complementi d'arredo presenti in questi esempi fanno parte della collezione DUEPUNTOSETTE by ERRETI e sono:

The interior decoration accessories shown in these examples are part of the DUEPUNTOSETTE by ERRETI collection and are:

THE PLAZA SCREEN – Design Ali Tayar
 AMOREMIO – Design Denis Santachiara
 MATALINK – Design Matali Crasset
 PARENTESI, KIT – Design Antonio Cos
 ALINATA – Design Satyendra Pakhalé

2.7 DUEPUNTOSETTE[®]
 by Erreti[®]
 Aluminum_BASED



Applicazione del sistema SPS3.1 con abbinamento di vetri in differenti finiture.
Application of the SPS3.1 system coupled with glass with different finishes.

SPS3.1



PRODOTTO
*in*ITALIA

SPS3.1

● *Anodizing, eternal life finishing*

EXA[®] by Gerreti

I TRATTAMENTI SUPERFICIALI

SPS3.1 è disponibile nella finitura ossidazione anodica argento satinata.



Prestazioni dei trattamenti superficiali

● *Anodizing, eternal life finishing*

- Nei trattamenti con processo di anodizzazione l'ossido prodotto conferisce alla superficie del metallo caratteristiche molto importanti, quali:
- Aderenza: lo strato di ossido risulta perfettamente aderente alla superficie in quanto generato dalla sua trasformazione diretta.
 - Potere Assorbente: lo strato di ossido, essendo poroso, può assorbire un'ampia gamma di sostanze coloranti e resistenti.
 - Sigillabilità: lo strato di ossido poroso può essere trattato in modo da chiuderne i pori e sopprimerne la capacità assorbente, trasformandolo in uno strato continuo e inerte.
 - Durezza: lo strato di ossido anodico risulta essere molto resistente al graffio e all'usura, la sua durezza (250-350 Vickers) è quella del corindone, una delle pietre più dure.
 - Inerzia chimica: lo strato di ossido è perfettamente resistente agli agenti chimico-fisici negli ambienti normali come nell'esposizione all'atmosfera.
 - Isolamento elettrico: lo strato di ossido risulta possedere un elevato potere di isolamento elettrico, uno strato di spessore 15µm viene perforato solo con scariche elettriche superiori a tensioni di 1.000 Volt.
 - Trasparenza: lo strato di ossido risulta possedere un alto potere di trasparenza e, compatibilmente con il livello di purezza della lega di alluminio, ciò permette al manufatto finale di esaltare al massimo l'effetto argenteo del colore naturale del metallo.
 - Adattabilità: per tutte le qualità elencate, l'ossidazione anodica è la finitura ideale per ambienti in zone marine (per l'alta concentrazione salina nell'aria) e per aree ad alta frequentazione come edifici pubblici, ospedali, alberghi, negozi, ecc.

Prove di laboratorio - elenco delle prestazioni certificate

Resistenza in nebbia salina

Per i trattamenti di ossidazione anodica (con spessore di 15 µm) nessuna corrosione dopo 1.000 ore.
Test eseguiti secondo la norma UNI 9227.

Contatto prolungato

Per entrambi i trattamenti nessuna alterazione della superficie con alcool etilico, acqua ossigenata, diluenti, silicone, prodotti anticalcare, detersivi per la pulizia a base di ammoniaca.

Pulizia

I prodotti richiedono una pulizia periodica da effettuare con un panno inumidito d'acqua.

Certificazioni sui processi dei trattamenti superficiali



Processo industriale di ossidazione anodica certificato QUALITAL secondo le specifiche EURAS-EWAA QUALANOD - www.qualanod.net



Processo industriale di verniciatura a polvere certificato QUALITAL secondo le specifiche EURAS-EWAA QUALICOAT - www.qualicoat.net

THE SURFACE TREATMENTS

SPS3.1 is available in a satin silver anodizing finish.



Surface treatment performances

● *Anodizing, eternal life finishing*

The oxide produced in the anodising process gives the metal surface very important characteristics, including:

- Adherence: the oxide layer adheres perfectly to the surface since it is generated by its direct transformation.
- Absorbency: the oxide layer, being porous, can absorb a wider range of colouring and resistant substances.
- Sealability: the porous oxide layer can be treated in such a way as to close its pores and suppress the absorbency, turning it into a continuous inert layer.
- Hardness: the anodic oxide layer is very resistant to scratches and wear, its hardness (250-350 Vickers) is identical to that of corundum sand, one of the hardest stones.
- Chemical Inertia: the oxide layer is perfectly resistant to chemical and physical agents in normal environments such as exposure to the atmosphere.
- Electrical Insulation: the oxide layer features a high electrical insulation power, a 15µm thick layer is only perforated with electrical discharges with a voltage of more than 1,000 Volts.
- Transparency: the oxide layer has a high transparency and, compatibly with the level of pureness of the aluminium alloy, this allows the end product to emphasise to the utmost the silvery effect of the natural colour of the metal.
- Adaptability: for all the listed qualities, anodic oxidation is the ideal finish for settings in seaside areas (due to the high concentration of salt in the air) and for highly frequented areas such as public buildings, hospitals, hotels, shops, etc.

Laboratory tests – list of certified performances

Saline mist resistance

For surface treatments involving anodic oxidation (15 µm thick), no corrosion after 1,000 hours.
Tests performed in accordance with UNI 9227.

Prolonged contact

For both treatments, no alteration of the surface with ethyl alcohol, hydrogen peroxide, thinners, silicone, limescale removal products, ammonia-based detergents.

Cleaning

Products require regular cleaning with a damp cloth.

Certifications on surface treatment processes



Industrial anodic oxidation process certified QUALITAL according to EURAS-EWAA QUALANOD specifications - www.qualanod.net



Industrial powder-based painting process certified QUALITAL according to EURAS-EWAA QUALICOT specifications - www.qualicoat.net



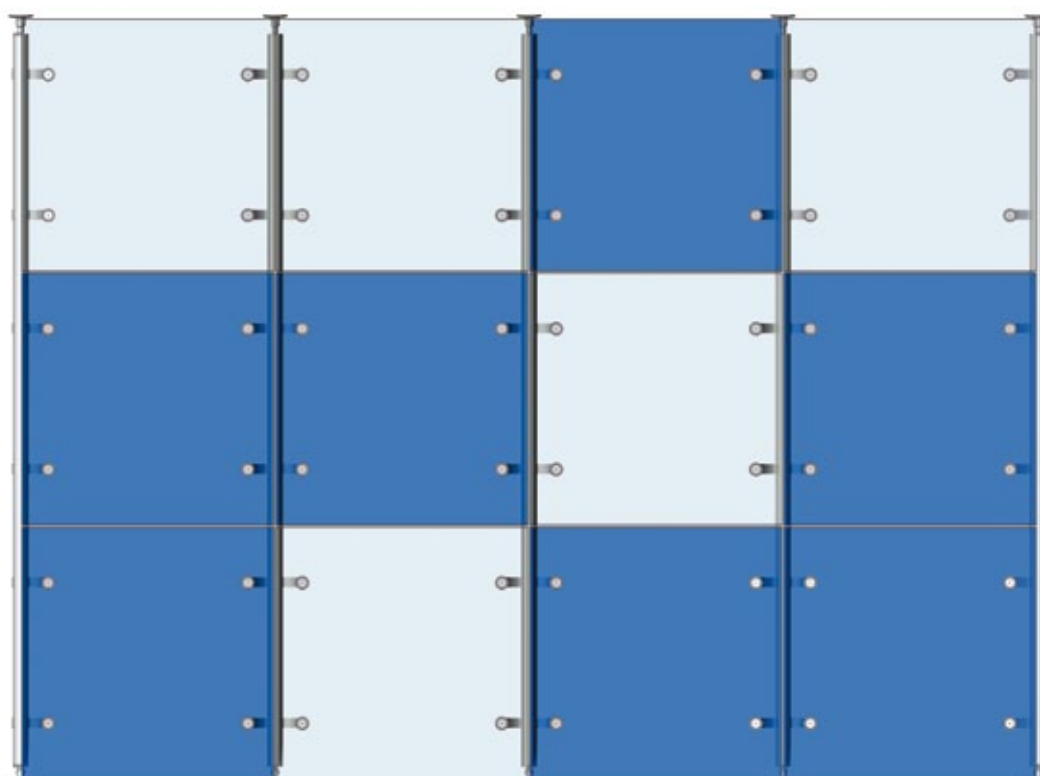
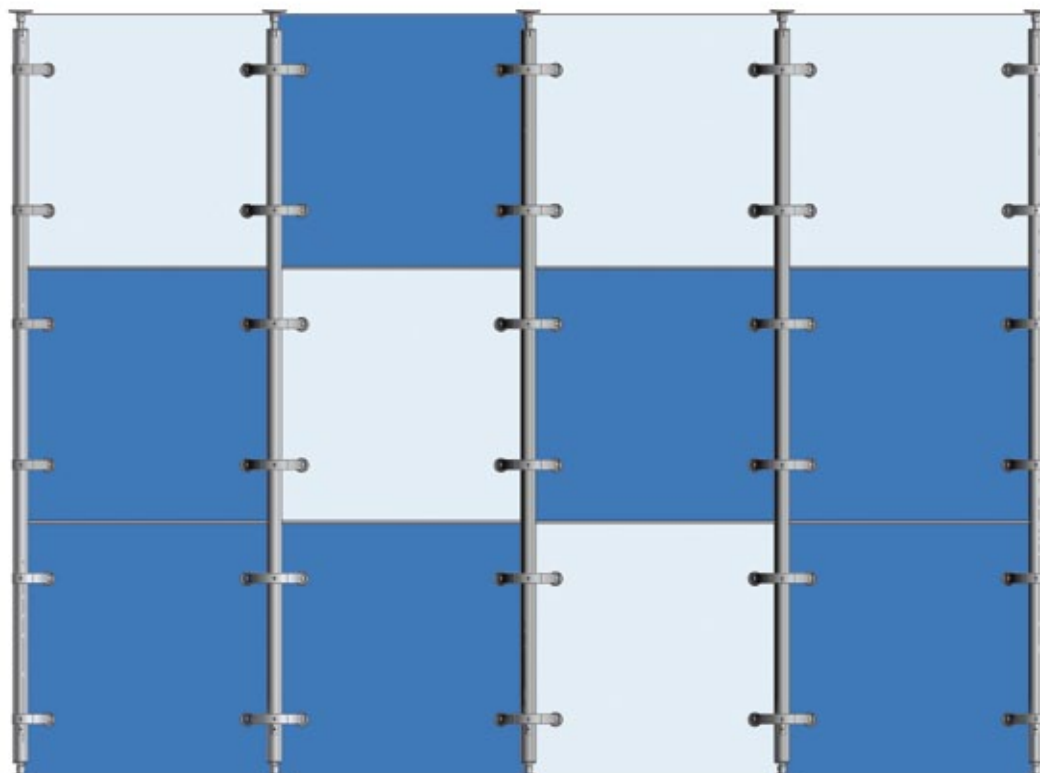
Come caratterizzare la partizione spazi - pannelli multi vetro

How to characterise space partitions - multi glass panels



Per rispondere alle diverse esigenze estetiche, il sistema permette di abbinare vetri di differenti colori, finiture e materiali nella stessa parete. Questo è possibile grazie all'utilizzo di un maggior numero di elementi di fissaggio (vedi pag.52).

The system allows you to combine glass of different colours, finishes and materials along the same wall in order to obtain different aesthetic results. This is possible using a greater number of fixing elements (see page 52).



Montante
Upright



ZC4900

Elemento di
fissaggio doppio

*Double fixing
element*



ZC4901

Basi
Bases

ZC4907

2 basi regolabili
2 adjustable bases

ZC4908

1 base regolabile + 1 base fissa
1 adjustable and 1 fixed bases

ZC4909

2 basi fisse
2 fixed bases





■ L'intero sistema EXA SPS3.1 è rappresentato in un listino di articoli estremamente contenuto, dieci in tutto, ma che consentono la realizzazione di tutte le tipologie di applicazione più frequentemente utilizzate in architettura. E' ideale il suo utilizzo in abbinamento agli articoli del programma EXA SEV4.1.

■ *The entire EXA SPS3.1 system includes a very limited list of items, just ten to be exact, yet which allow for all the most frequently used applications in architecture. Its use is ideal combined with the items in the EXA SEV4.1 range.*

Elemento di
fissaggio singolo

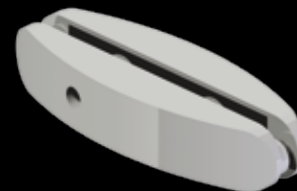
Single fixing
element



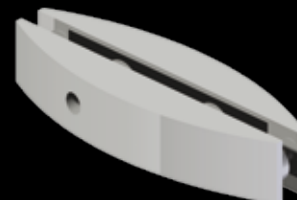
ZC4902 Dx

ZC4903 Sx

Sopraluce
Overlight



ZC4906



ZC4905

Elemento di
fissaggio singolo
a parete

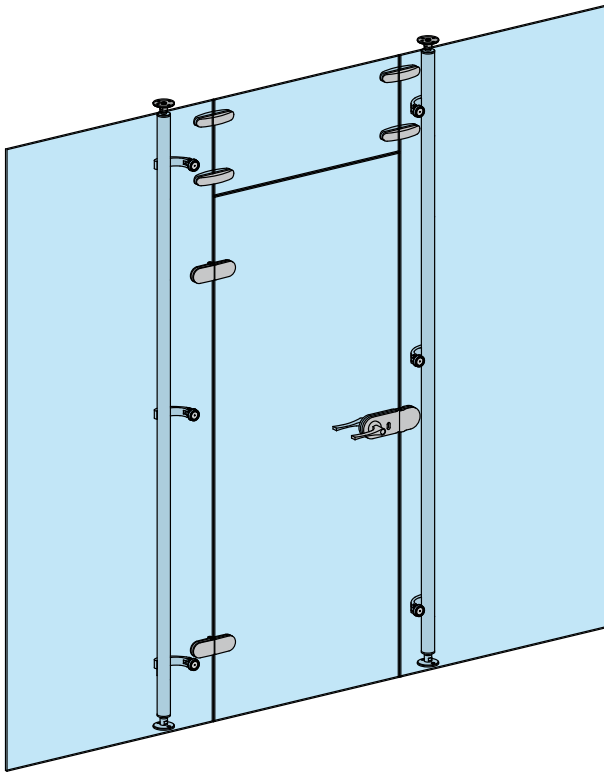
Single wall-
mounted fixing
element



ZC4904

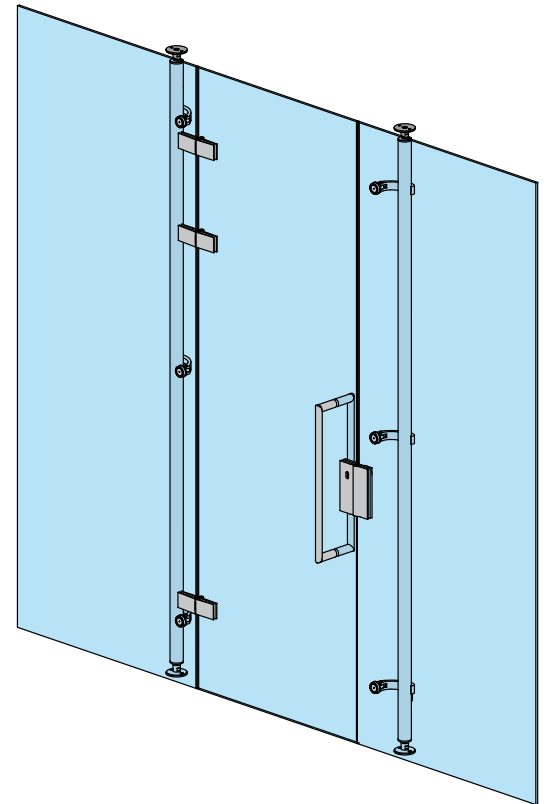
ESTETICA DEGLI ACCESSORI PER PORTA DESIGN OF DOOR ACCESSORIES

Design: le staffe per sopra luce, le serrature e le cerniere sono disponibili con estetica arrotondata e squadrata.
Design: overlight brackets, locks and hinges are available with rounded and square design.



Esempio di porta con sopra luce e serratura orizzontale (staffe, cerniere e serrature a forma arrotondata).

Example of door with overlight and horizontal lock (brackets, hinges and locks, rounded design).



Esempio di porta con maniglione e serratura verticale (cerniere e serrature a forma squadrata).

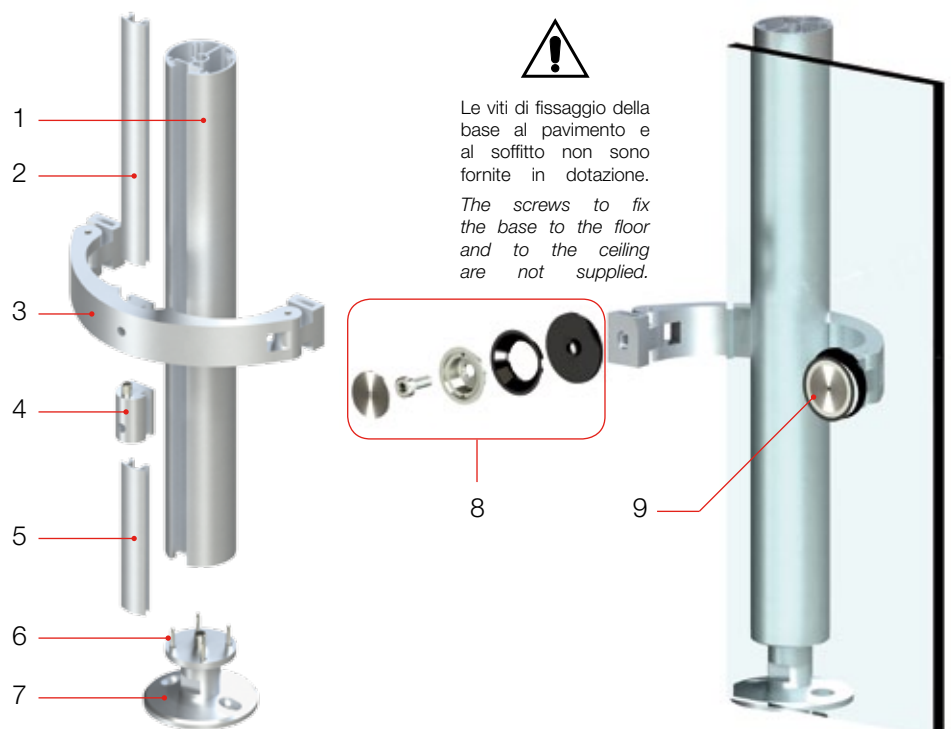
Example of door with pull handle and vertical lock (brackets, hinges and locks, square design).

ASSEMBLAGGIO ASSEMBLY

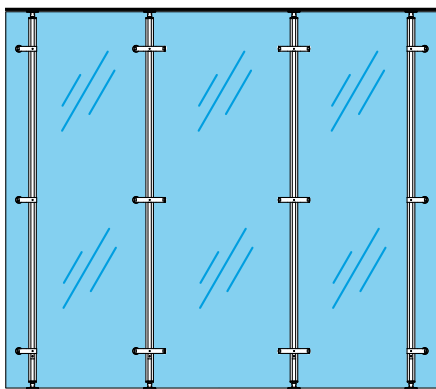
RIF.	DENOMINAZIONE NAME
1	Montante parete vetro Glass wall upright
2	Carter di copertura Covering guard
3	Elemento di fissaggio Fixing element
4	Blocchetto di regolazione Adjusting block
5	Carter di copertura L=109 mm Covering guard (109 mm length)
6	Vite di fissaggio base/montante base-upright fixing screw
7	Base Base
8	Rotule (vista in esploso) Rotule (exploded view)
9	Rotule (vista assemblata) Rotule (assembly view)



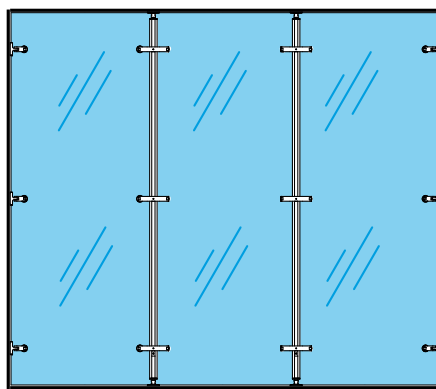
Per l'installazione e la regolazione consultare le specifiche di posa.
For installation and adjustment see the specific "installation and assembly instructions".



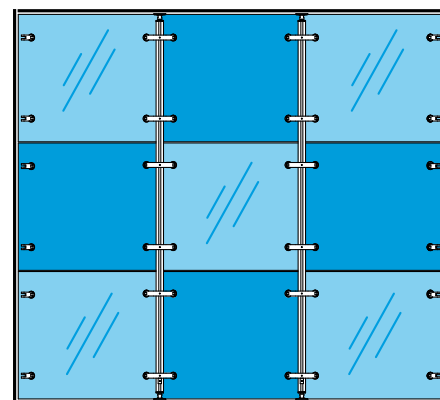
TIPOLOGIA DELLE PARTIZIONI E DELLE PORTE TYPE OF PARTITIONS AND DOORS



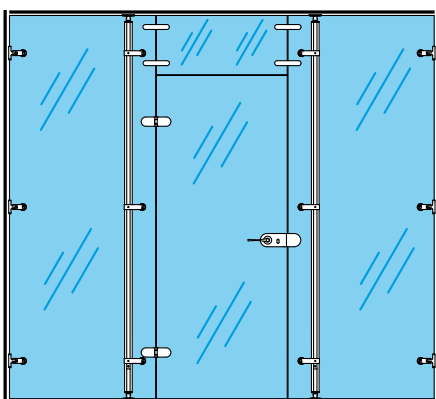
PARTIZIONE DI SPAZI
SENZA ATTACCO A PARETE
SPACE PARTITION
WITHOUT WALL-MOUNTED FIXING
ELEMENT



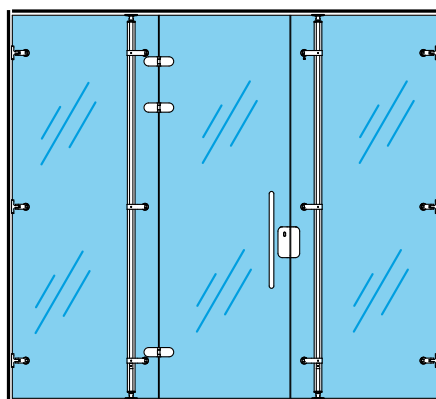
PARTIZIONE DI SPAZI
CON ATTACCO A PARETE
SPACE PARTITION
WITH WALL-MOUNTED FIXING
ELEMENT



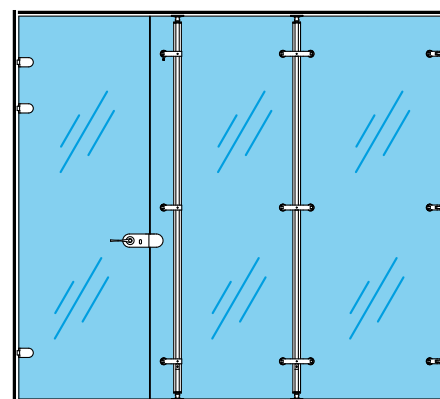
MULTI VETRO
MULTI GLASS



PORTA CON SOPRALUCE
DOOR WITH OVERLIGHT



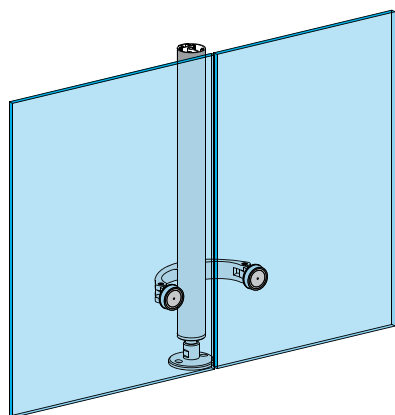
PORTA AD ALTEZZA TOTALE
DOOR WITH HEIGHT UP TO CEILING



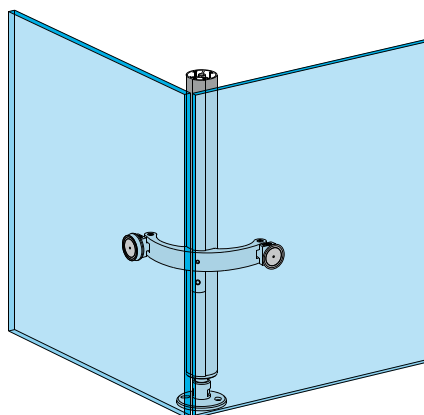
PORTA AD ALTEZZA TOTALE
CON ATTACCO A PARETE
DOOR WITH HEIGHT UP TO CEILING
AND WITH WALL-MOUNTED HINGES

TIPOLOGIA DELLA STRUTTURA TYPE OF STRUCTURE

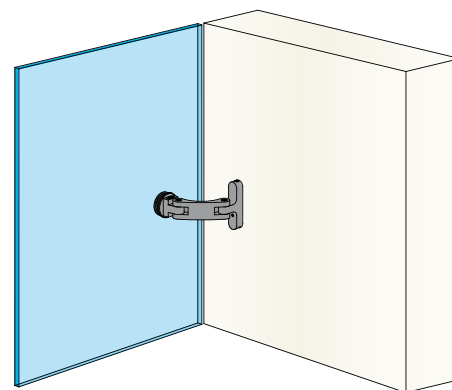
Legenda: ■ Vetro
Legend: ■ Glass



PARTIZIONE LINEARE
LINEAR PARTITION

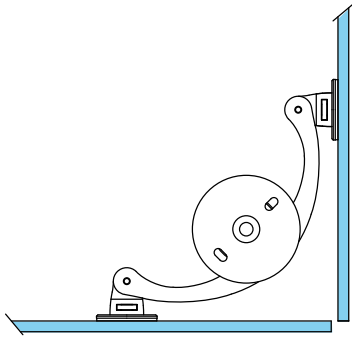


PARTIZIONE AD ANGOLO
ANGULAR PARTITION

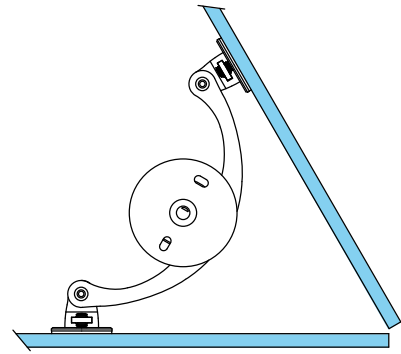


ATTACCO A PARETE
WALL-MOUNTED FIXING ELEMENT

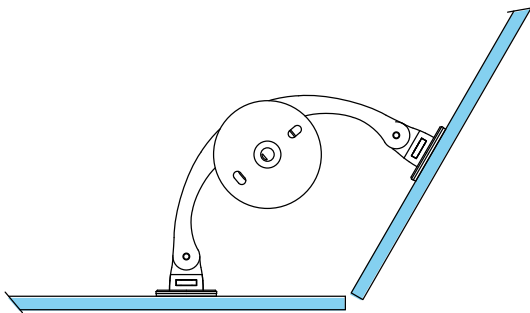
TIPOLOGIA DEGLI ANGOLI TYPE OF ANGLES



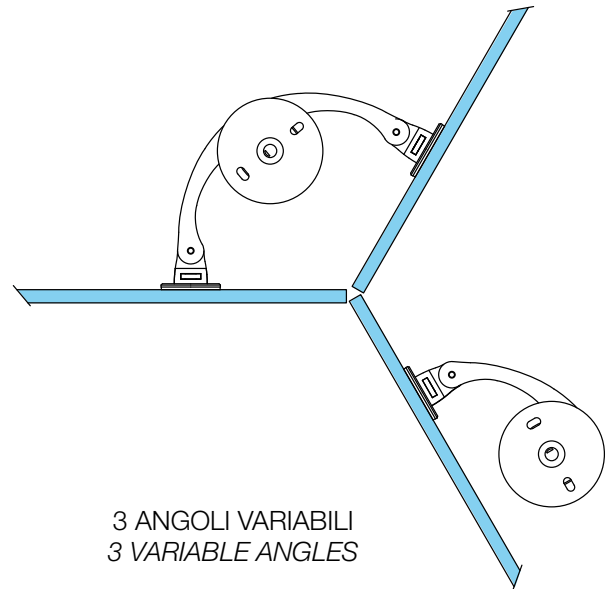
ANGOLO RETTO
RIGHT ANGLE



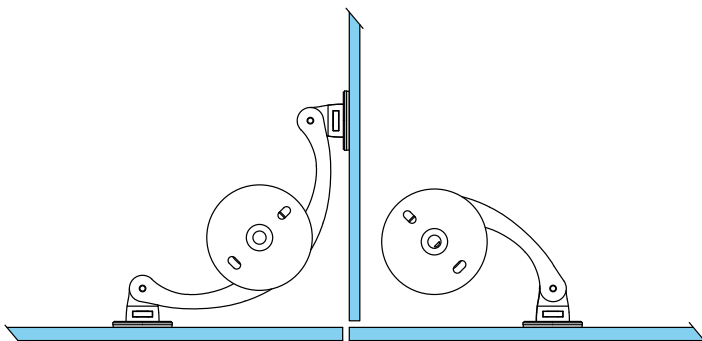
ANGOLO ACUTO
ACUTE ANGLE



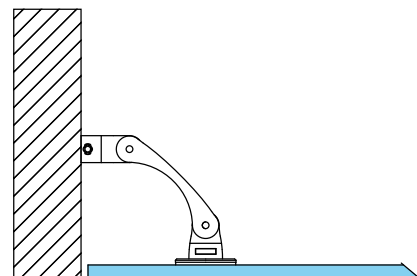
ANGOLO OTTUSO
OBTUSE ANGLE



3 ANGOLI VARIABILI
3 VARIABLE ANGLES



2 ANGOLI RETTI
2 RIGHT ANGLES

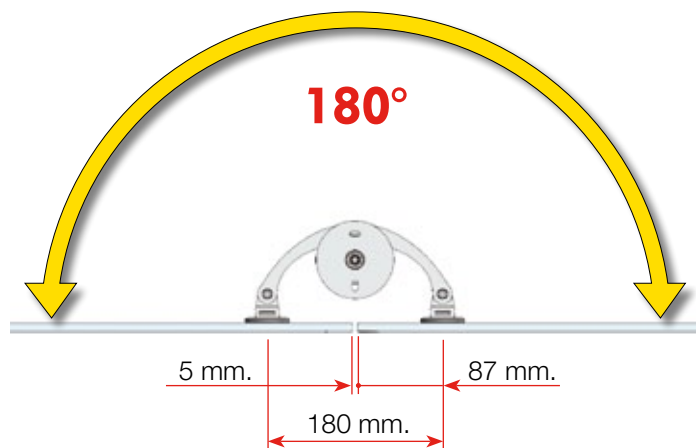
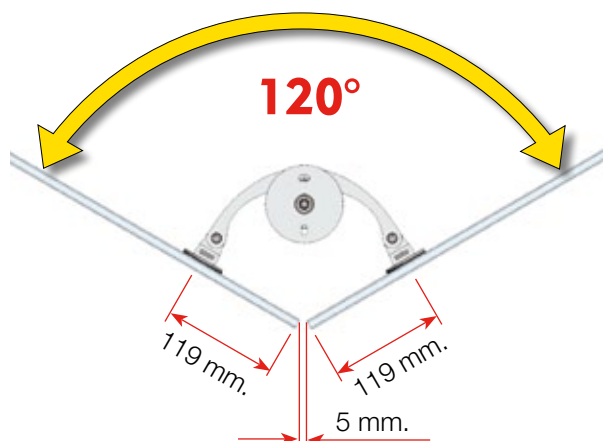
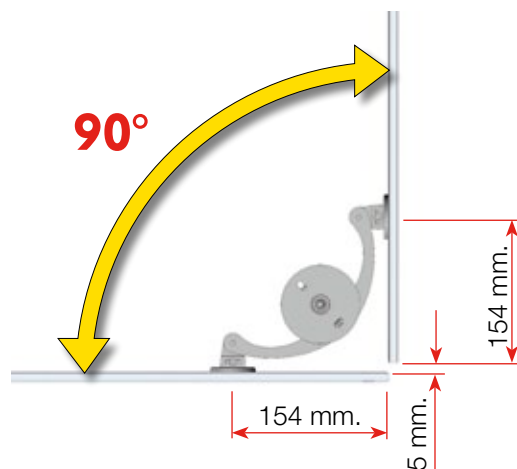
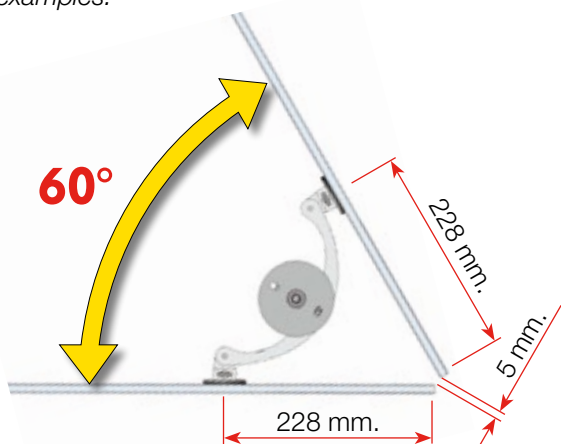


ANGOLO RETTO A PARETE
WALL RIGHT ANGLE

ANGOLO VARIABILE VARIABLE ANGLE

Possibilità di effettuare tutti gli angoli compresi fra 60° e 180°.
Any angle between 60° and 180° may be adopted.

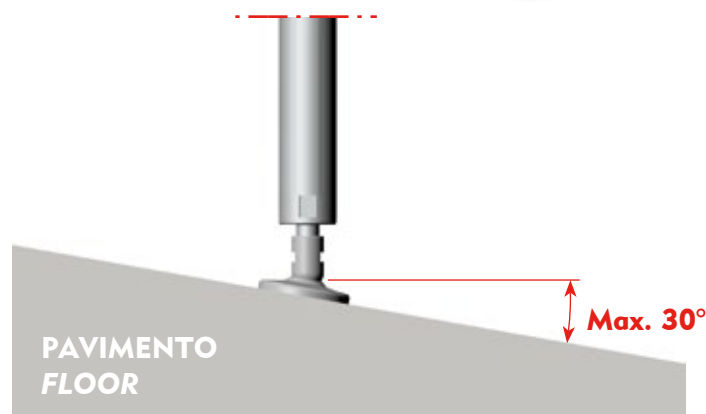
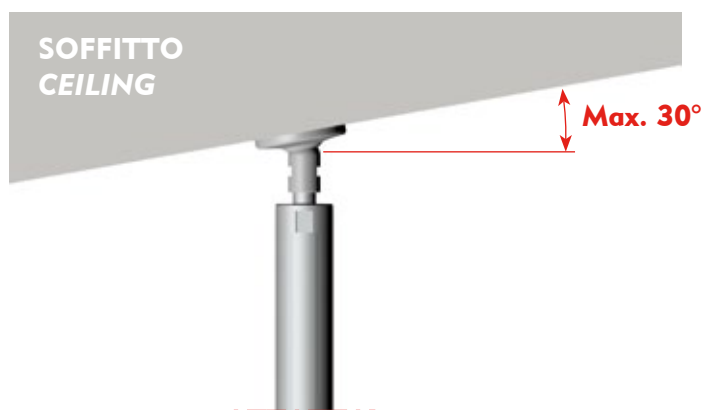
Alcuni esempi:
Some examples:



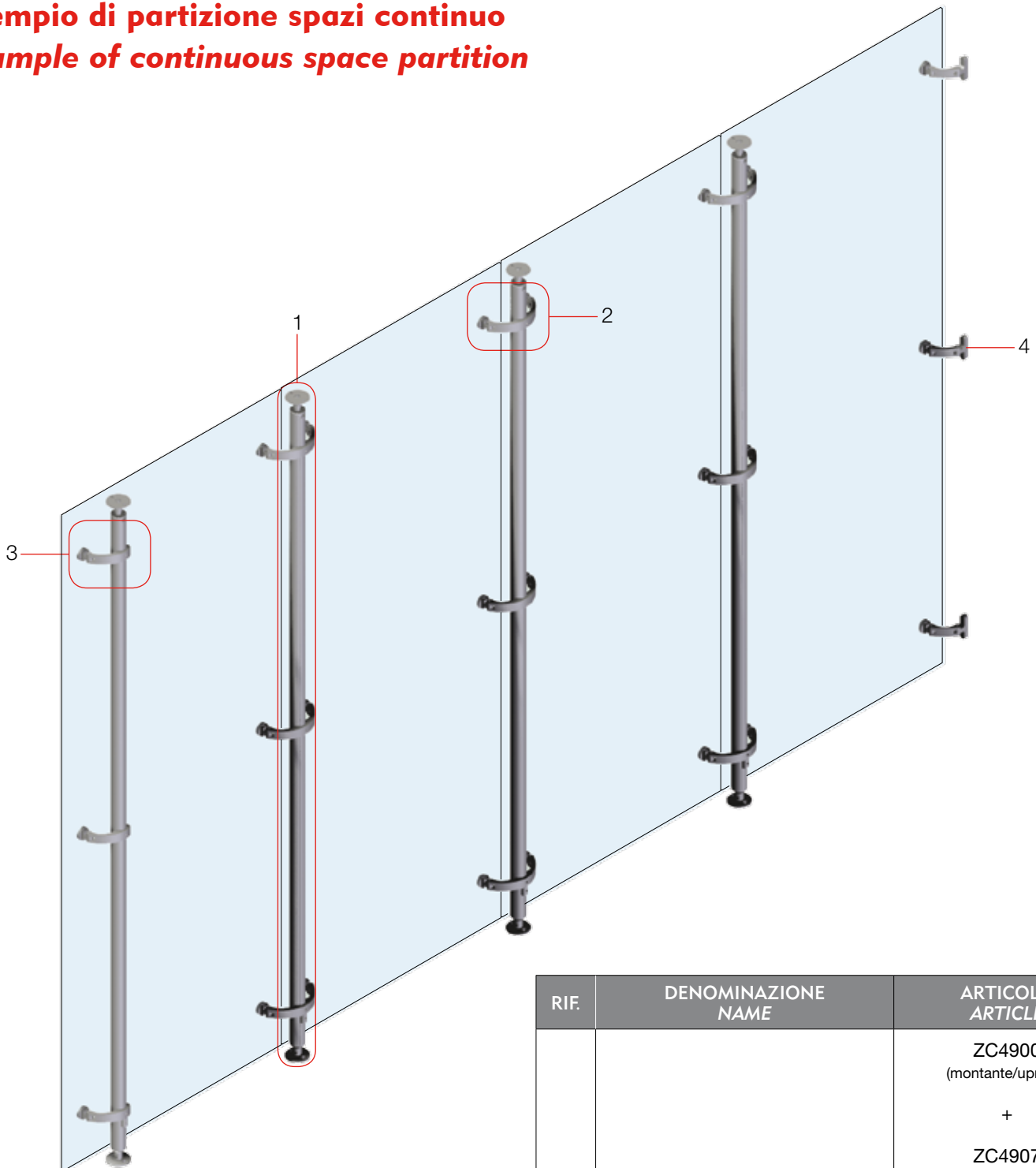
BASE DI FISSAGGIO SPECIALE SNODATA - A RICHIESTA SPECIAL ARTICULATED FIXING BASE - ON REQUEST

Possibilità di installazione su soffitti o pavimenti inclinati con utilizzo della base di fissaggio snodata (opzionale).

May be fitted on sloping ceilings or floors using an articulated fixing base (optional).



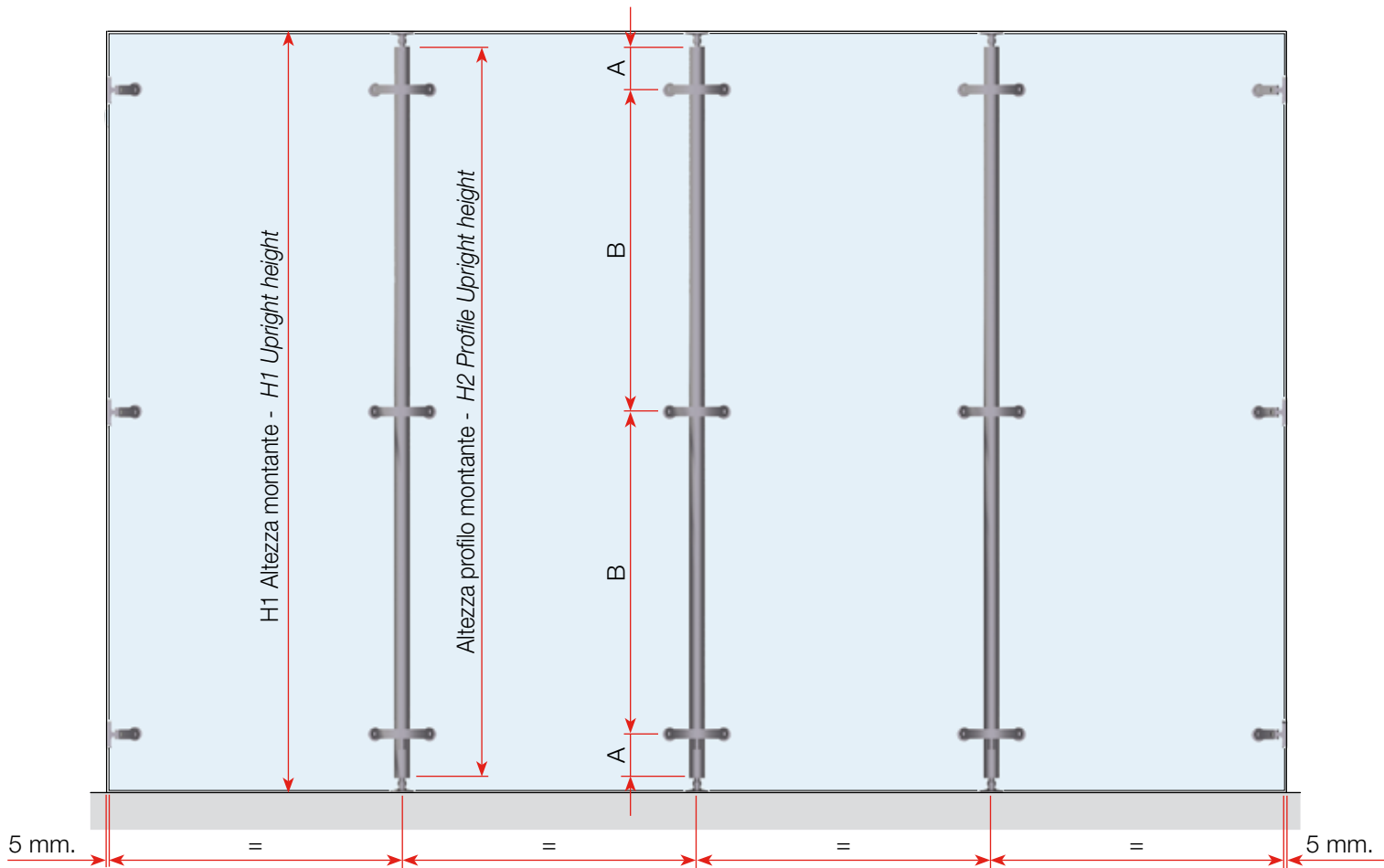
Esempio di partizione spazi continuo Example of continuous space partition



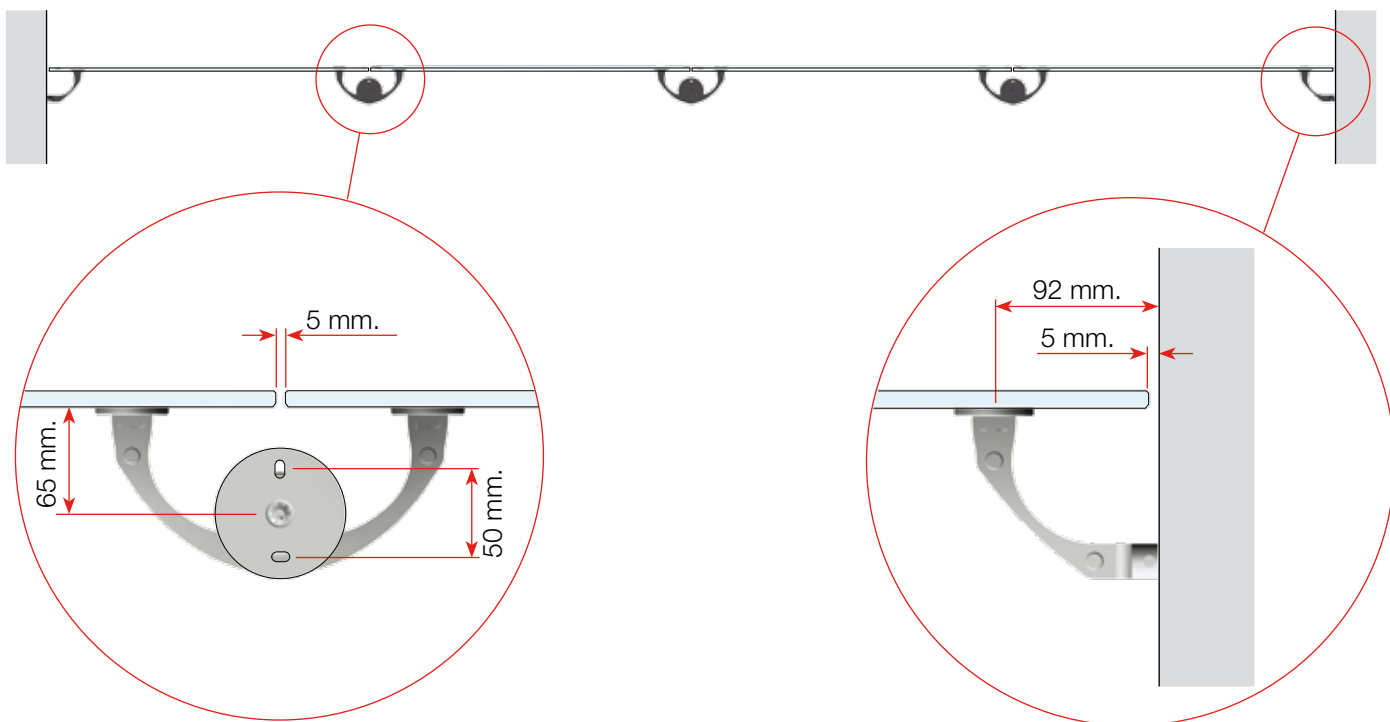
In corrispondenza di una parete è possibile utilizzare il montante con elemento di fissaggio singolo (Rif. 3) o l'attacco di fissaggio diretto a parete (Rif. 4).

You can use the upright with single fixing element next to a wall (Ref. 3) or the wall-mounted fixing attachment (Ref. 4).

RIF.	DENOMINAZIONE NAME	ARTICOLO ARTICLE
1	Montante parete vetro Glass wall upright	ZC4900 (montante/upright) + ZC4907 (2 basi regolabili/ 2 adjustable bases) ZC4908 (1 base regolabile e 1 fissa/ 1 adjustable and 1 fixed bases) ZC4909 (2 basi fisse/ 2 fixed bases)
2	Elemento di fissaggio doppio Double fixing element	ZC4901
3	Elemento di fissaggio singolo dx Single fixing element right	ZC4902
	Elemento di fissaggio singolo sx Single fixing element left	ZC4903
4	Elemento di fissaggio a muro Wall-mounted fixing element	ZC4904



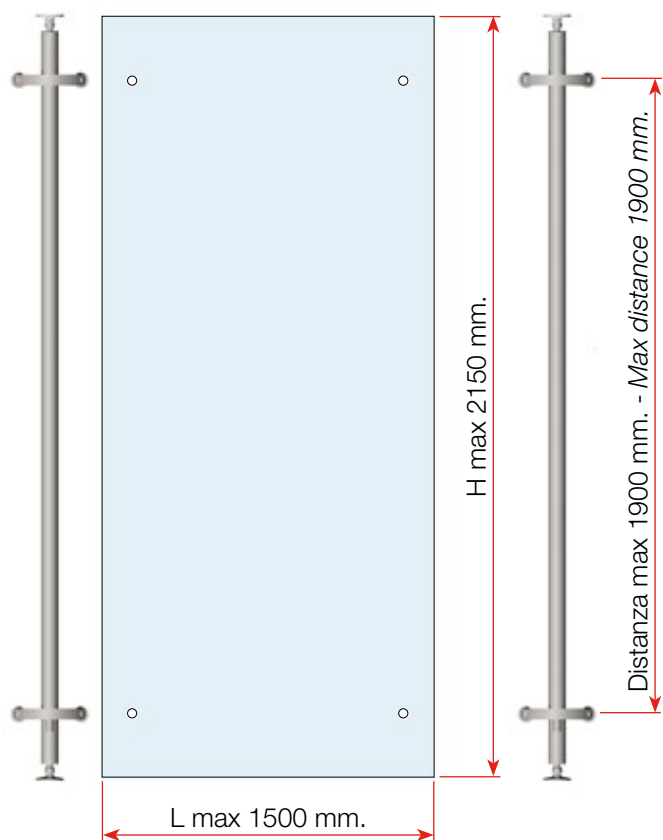
ART. ITEM	H1 mm (montante + basi) H1 mm (upright + bases)	H2 (profilo montante) H2 mm (upright profile)
ZC4900	2600	2492
ZC4900	2800	2692
ZC4900	3000	2892
ZC4900	3200	3092
ZC4900	3500	3392





Utilizzare vetri temprati di spessore 10 mm.
come indicato dalla normativa di sicurezza europea
nella categoria ufficio.

Use 10mm-thick tempered glass.
according to European standards in office category.



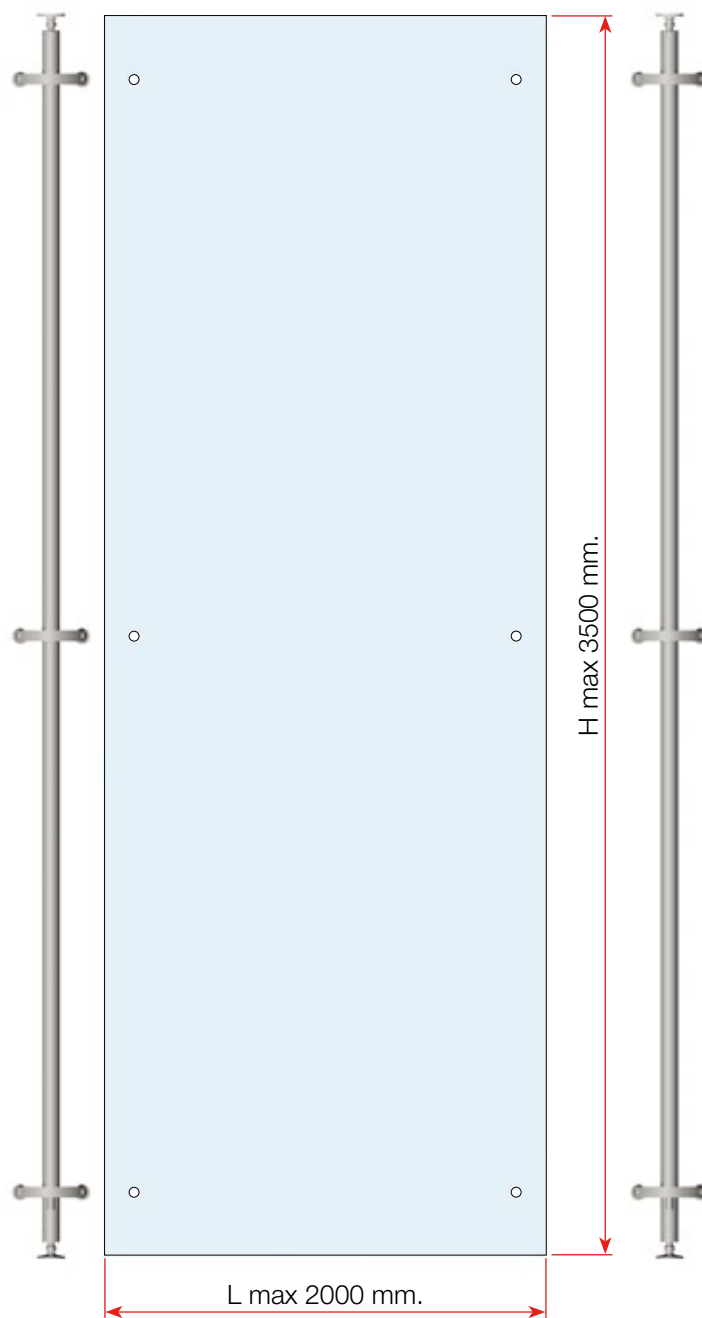
2 ELEMENTI DI FISSAGGIO
2 FIXING ELEMENTS

A causa della flessione del vetro, l'interasse massimo tra due elementi di fissaggio deve essere di 1900 mm.

Se l'interasse è maggiore di 1900 mm. si consiglia il montaggio del terzo elemento di fissaggio.

Owing to flexion of the glass, the maximum distance between the two fixing elements must be 1900 mm.

If the distance is greater than 1900 mm, we recommend you mount the third fixing element.

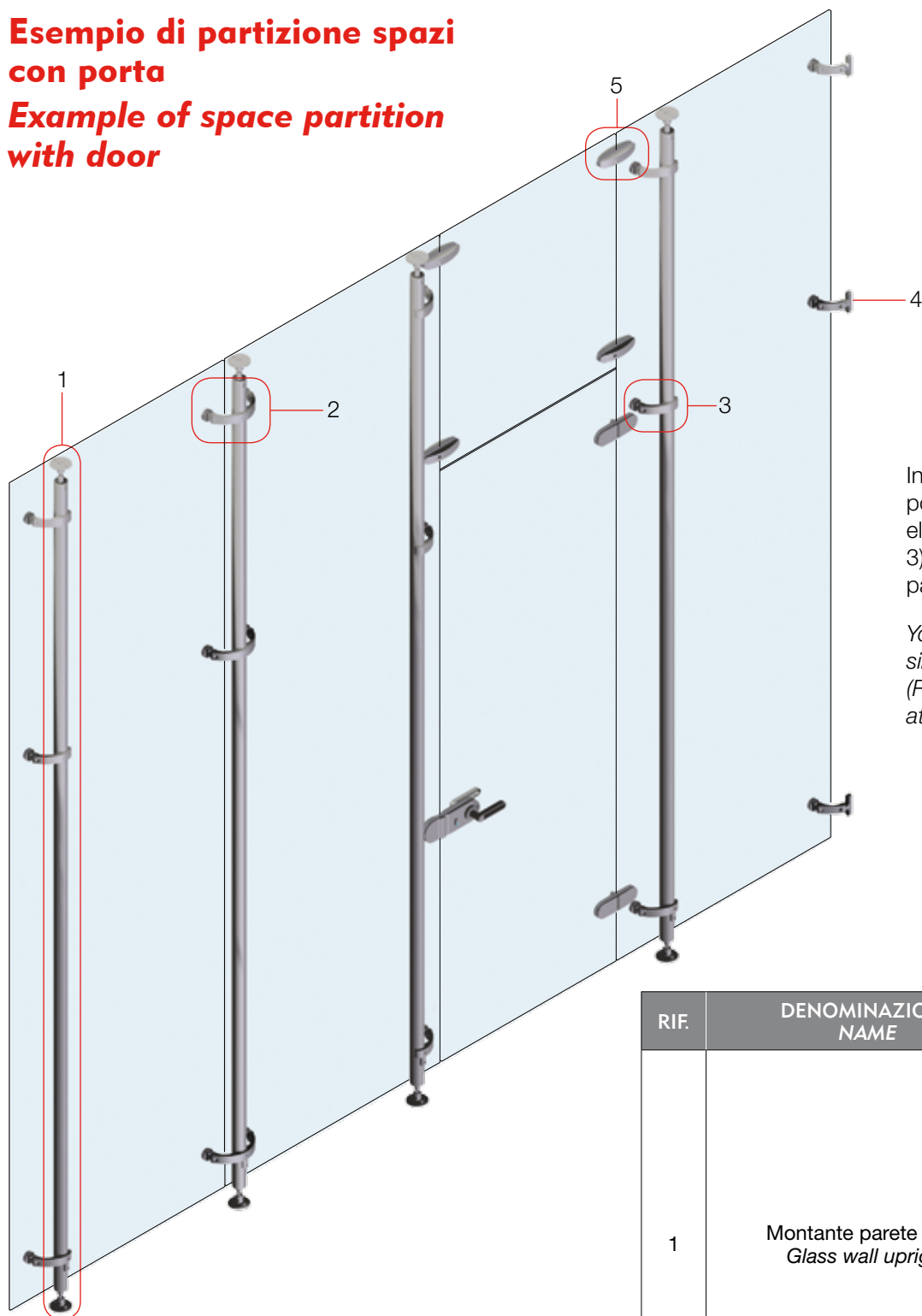


3 ELEMENTI DI FISSAGGIO
3 FIXING ELEMENTS

A sei o più punti di fissaggio si possono utilizzare vetri di larghezza massima 2000 mm. ed altezza massima di 3500 mm.

With six or more fixing points, you can use glass with a maximum width of 2000 mm and a maximum height of 3500 mm.

**Esempio di partizione spazi
con porta**
**Example of space partition
with door**

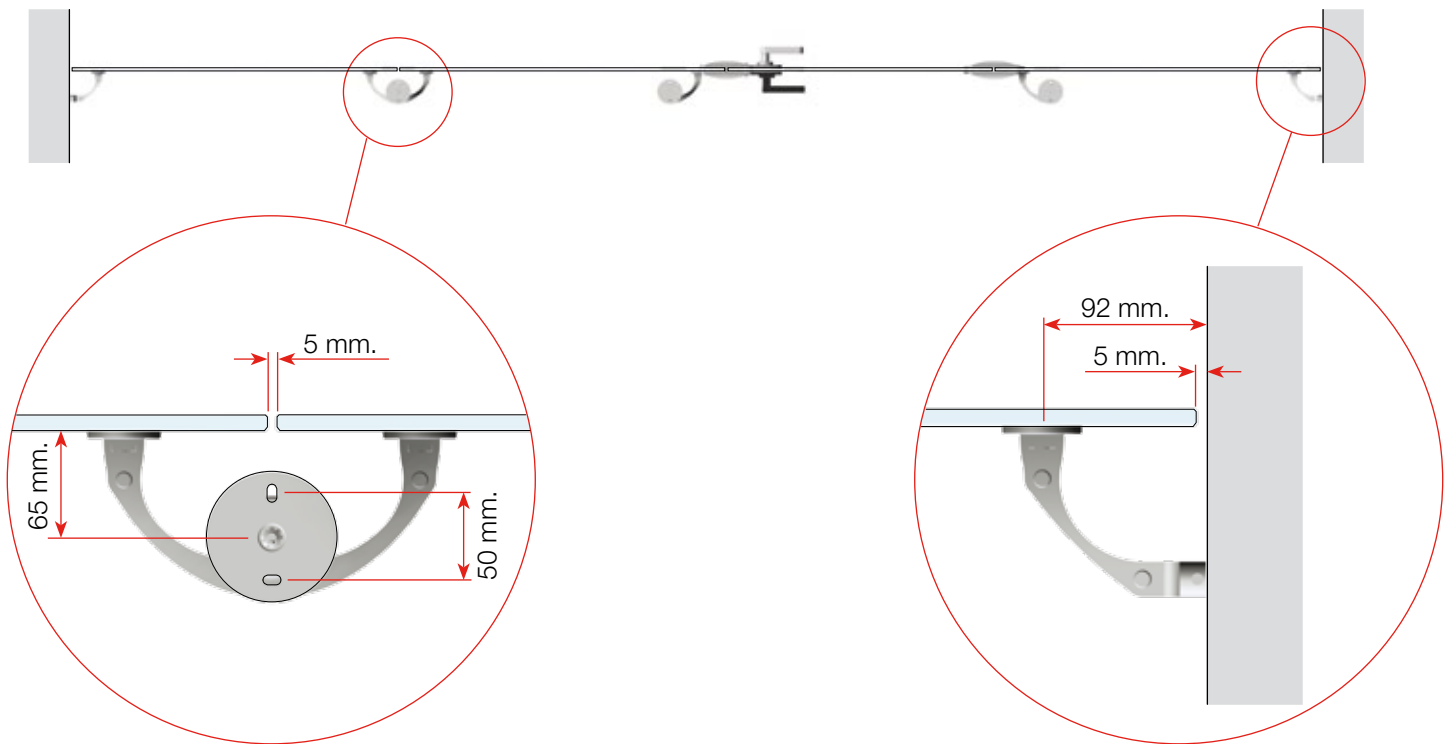
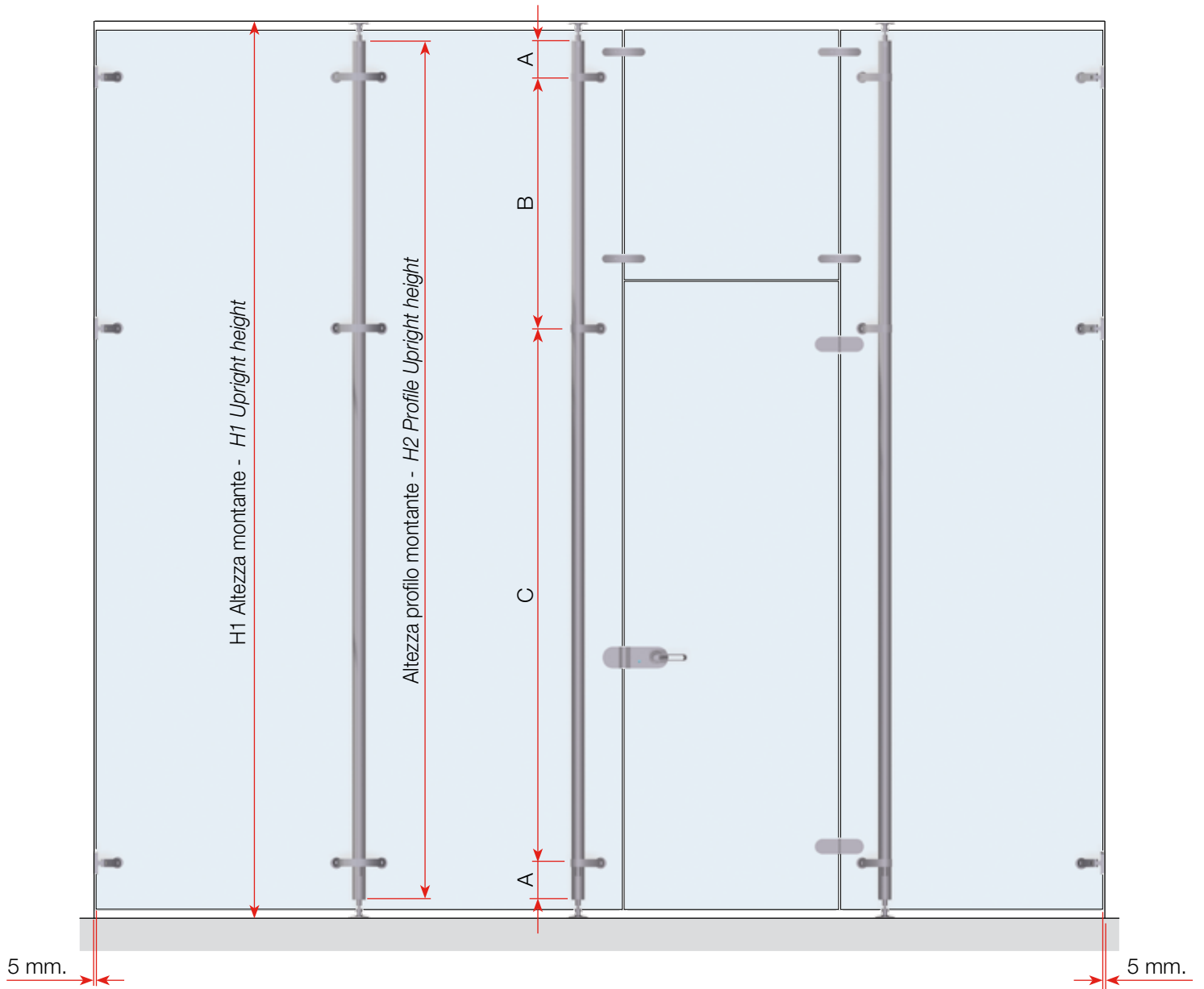


In corrispondenza di una parete è possibile utilizzare il montante con elemento di fissaggio singolo (Rif. 3) o l'attacco di fissaggio diretto a parete (Rif. 4).

You can use the upright with single fixing element next to a wall (Ref. 3) or the wall-mounted fixing attachment (Ref. 4).

ART. ITEM	H1 mm (montante + basi) H1 mm (upright + bases)	H2 (profilo montante) H2 mm (upright profile)
ZC4900	2600	2492
ZC4900	2800	2692
ZC4900	3000	2892
ZC4900	3200	3092
ZC4900	3500	3392

RIF.	DENOMINAZIONE NAME	ARTICOLO ARTICLE
1	Montante parete vetro Glass wall upright	ZC4900 (montante/upright) + ZC4907 (2 basi regolabili/ 2 adjustable bases) ZC4908 (1 base regolabile e 1 fissa/ 1 adjustable and 1 fixed bases) ZC4909 (2 basi fisse/ 2 fixed bases)
2	Elemento di fissaggio doppio Double fixing element	ZC4901
3	Elemento di fissaggio singolo dx Single fixing element right	ZC4902
	Elemento di fissaggio singolo sx Single fixing element left	ZC4903
4	Elemento di fissaggio a muro Wall-mounted fixing element	ZC4904
5	Staffa sopra luce squadrata Square overlight bracket	ZC4905
	Staffa sopra luce arrotondata Round overlight bracket	ZC4906

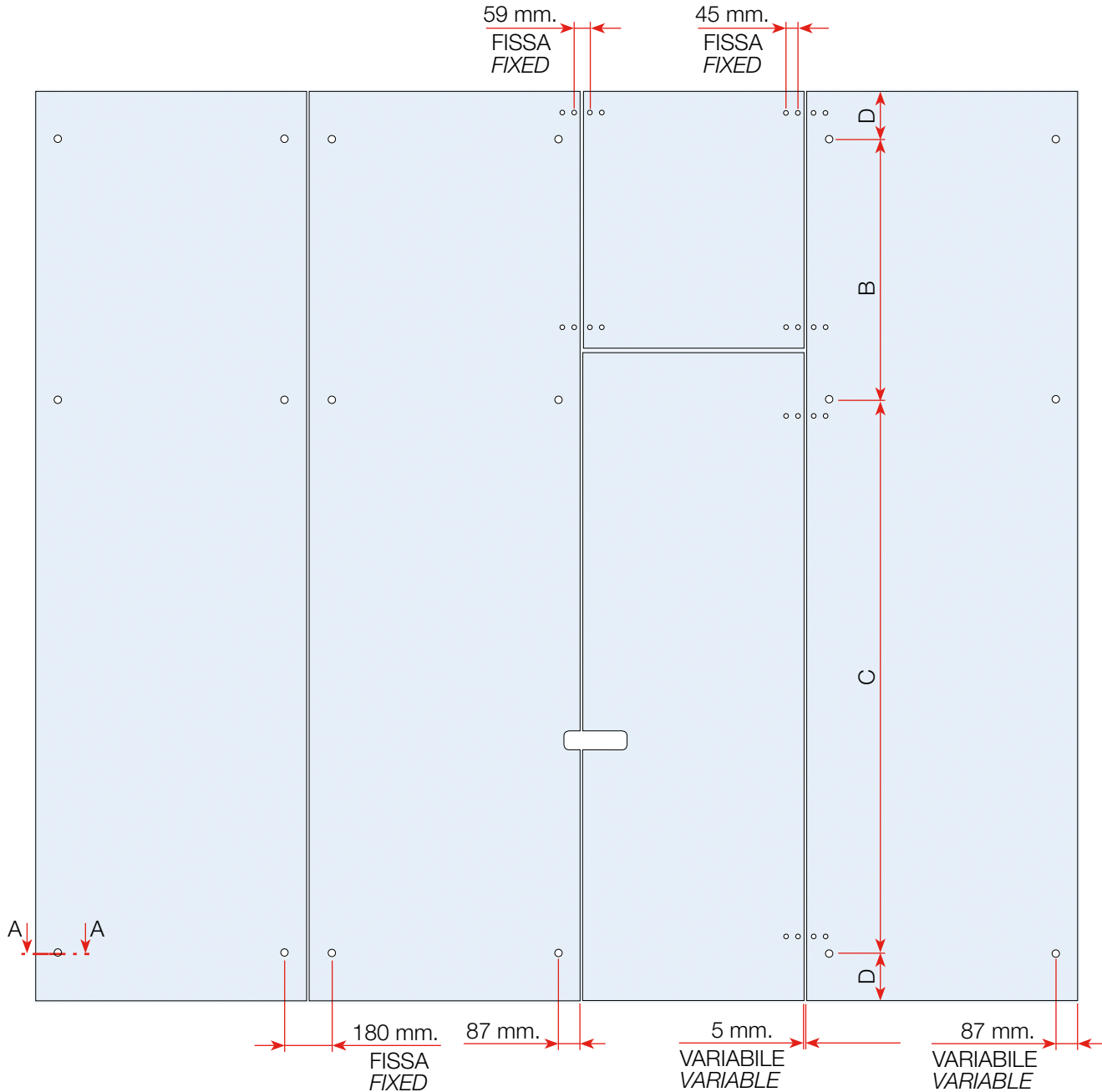


MATERIALI A CARICO DEL CLIENTE: MATERIALS NOT INCLUDED:

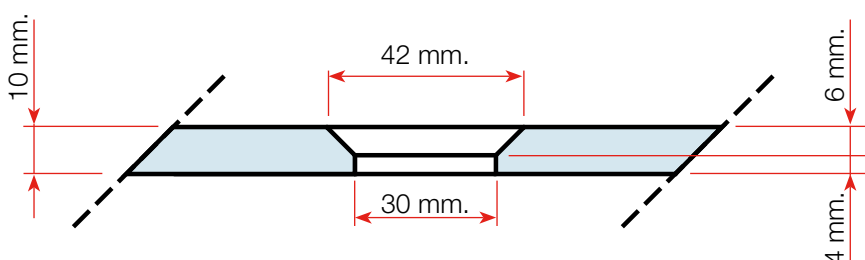
Il sistema non prevede la fornitura del vetro.
The glass is not supplied with the system.

Gli interassi delle staffe per il montaggio del sopraaluce sono fissi.

The distances between brackets when assembling the overlights are fixed.



SEZIONE A-A SECTION A-A



L'interasse dei fori per l'installazione dell'elemento di fissaggio doppio (ZC4901) deve essere di 180 mm. La fuga tra i vetri e l'interasse del foro per il fissaggio a muro sono variabili.

There must be a 180 mm distance between holes when mounting the double fixing element (ZC4901). The gap between sheets of glass and the hole distance for wall-mounting are variable.

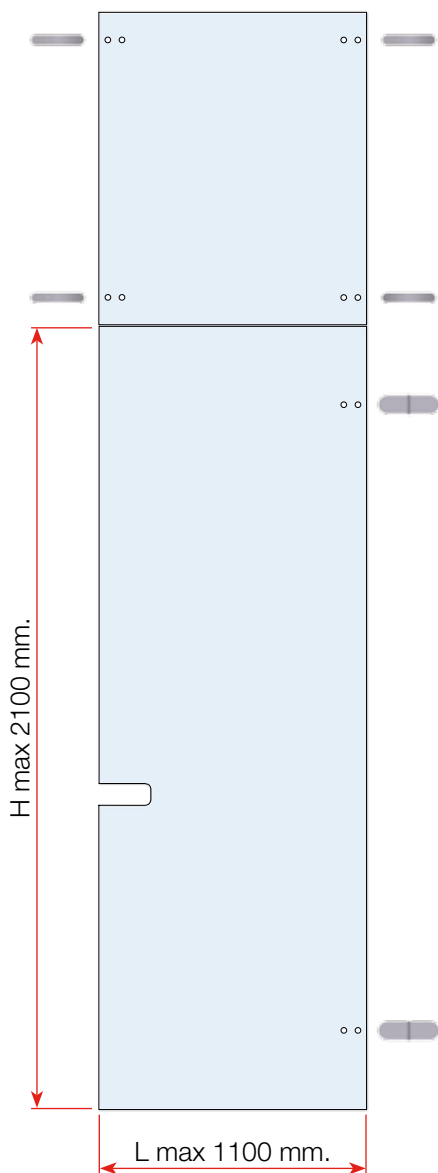


Utilizzare vetri temprati di spessore 10 mm.

come indicato dalla normativa di sicurezza europea nella categoria ufficio.

Use 10mm-thick tempered glass.

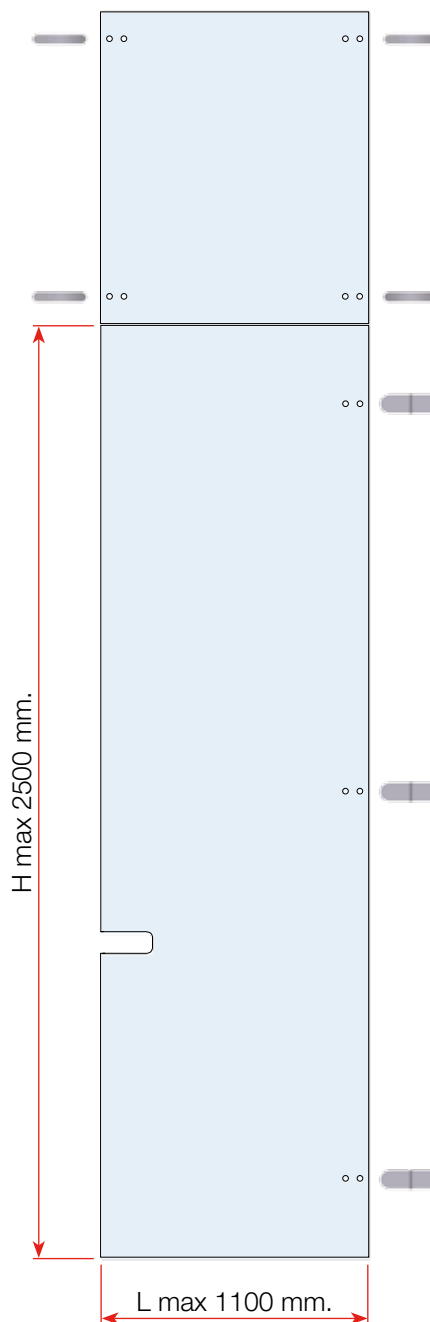
according to European standards in office category.



2 ELEMENTI DI FISSAGGIO
2 FIXING ELEMENTS

A due cerniere si possono utilizzare vetri di larghezza massima 1100 mm. ed altezza massima di 2100 mm.

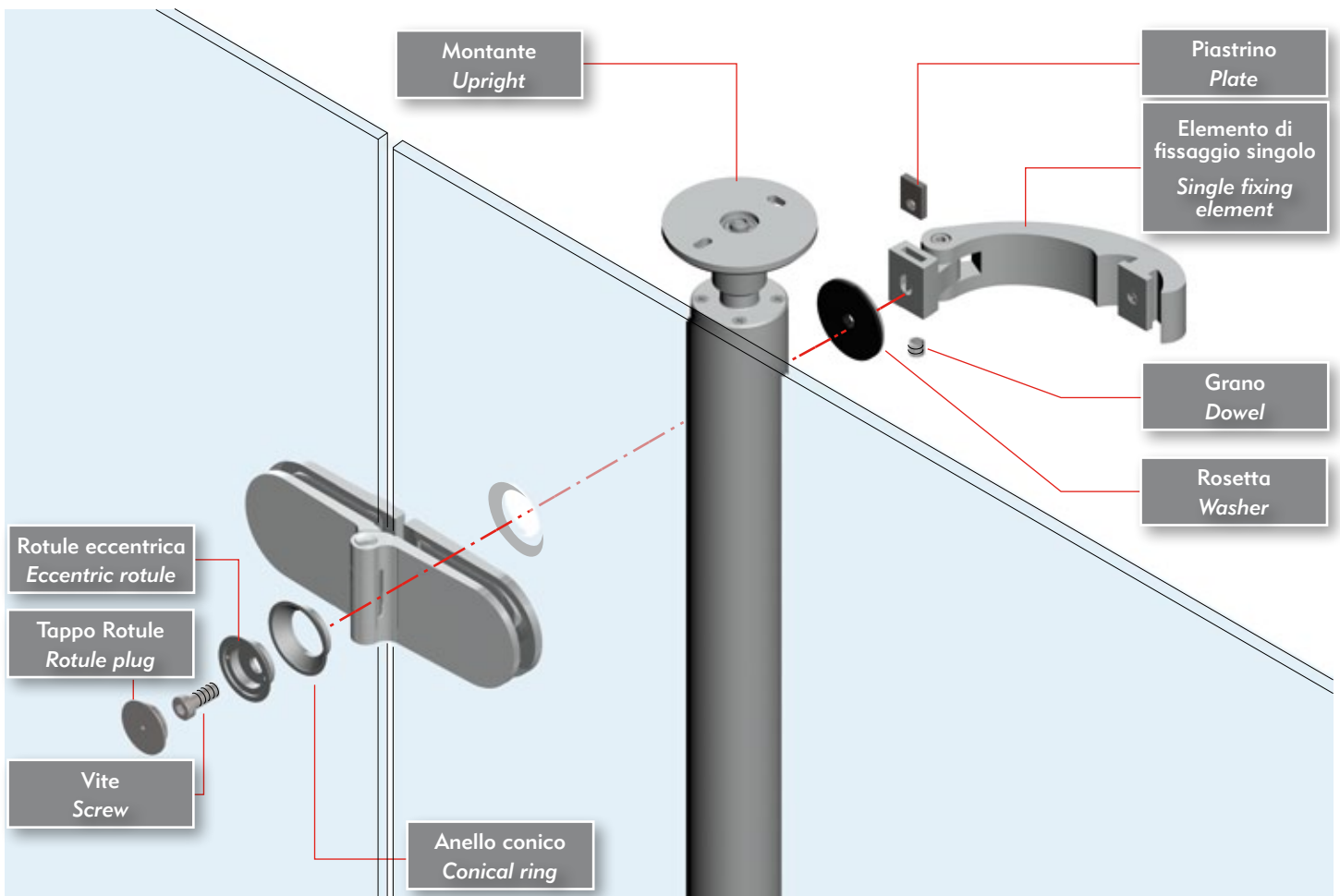
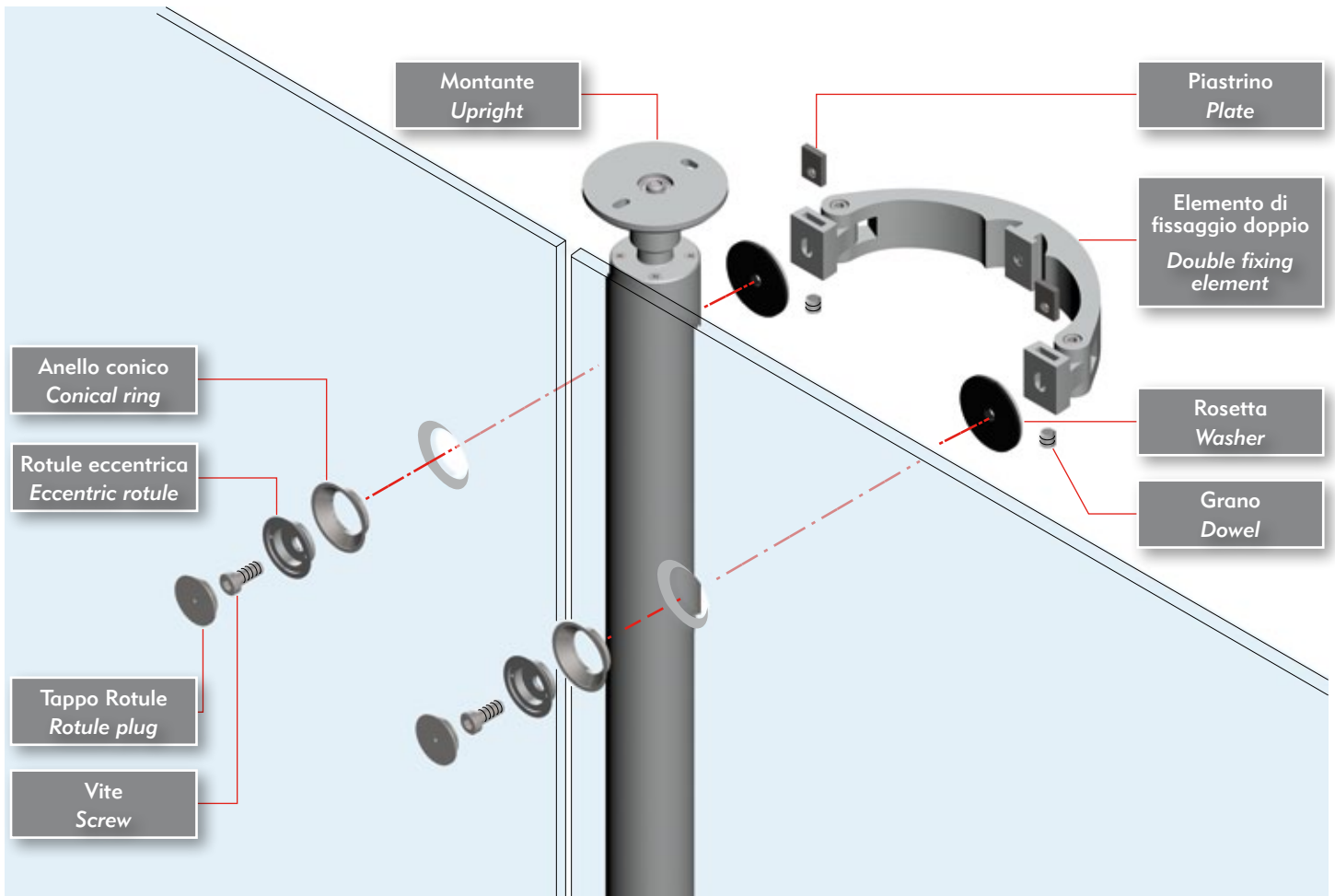
With two or more hinges, you can use glass with a maximum width of 1100 mm and a maximum height of 2100 mm.

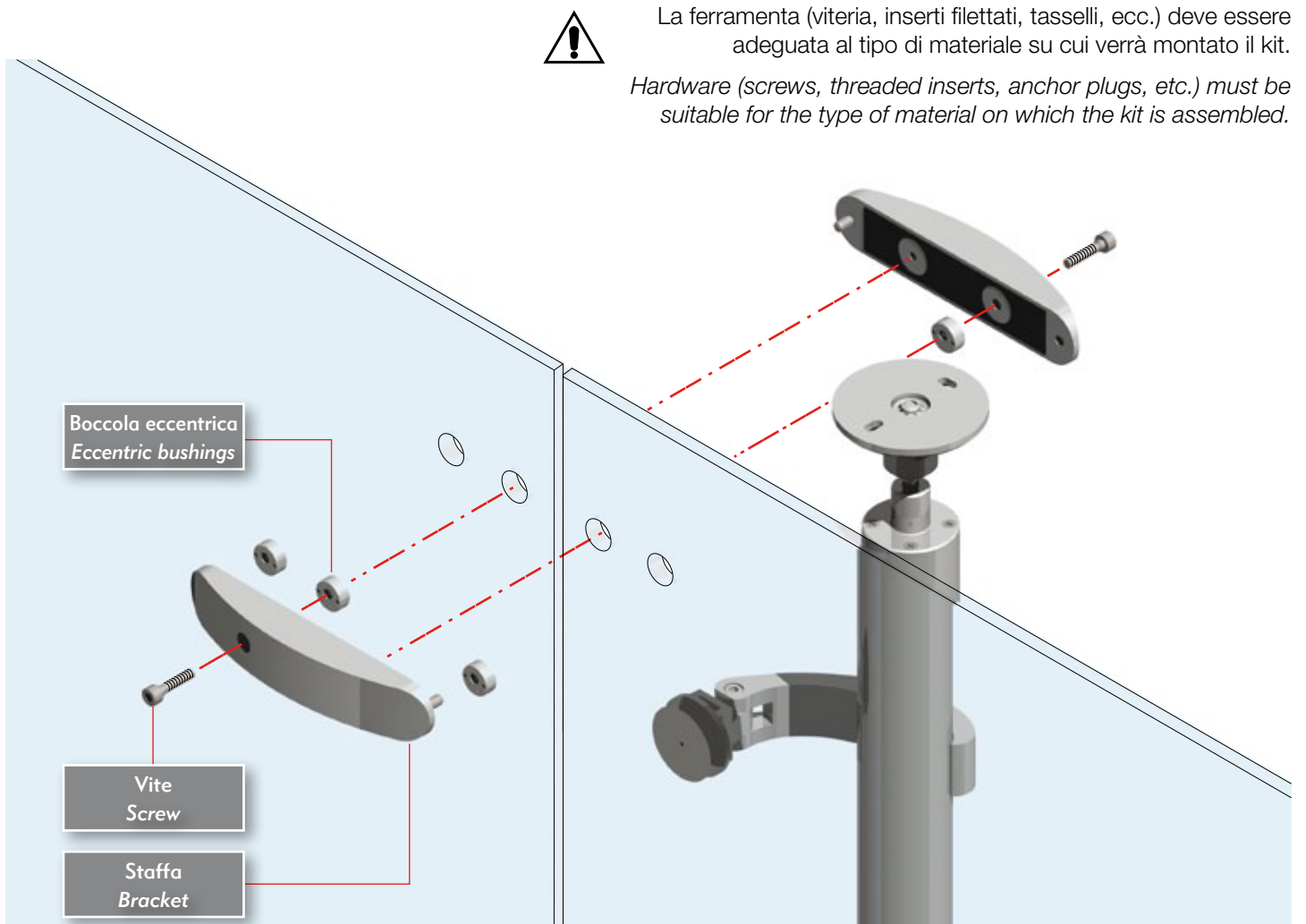
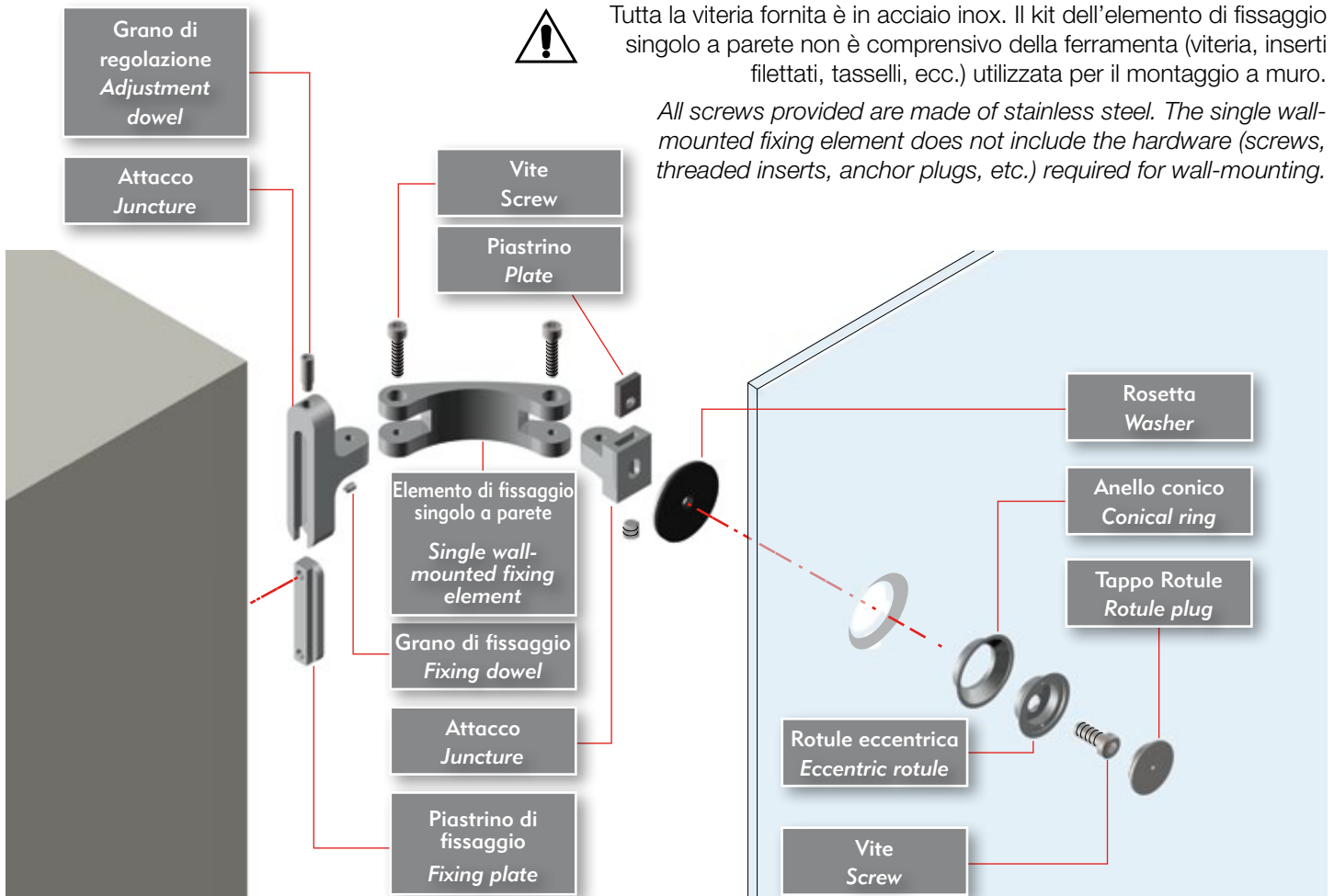


3 ELEMENTI DI FISSAGGIO
3 FIXING ELEMENTS

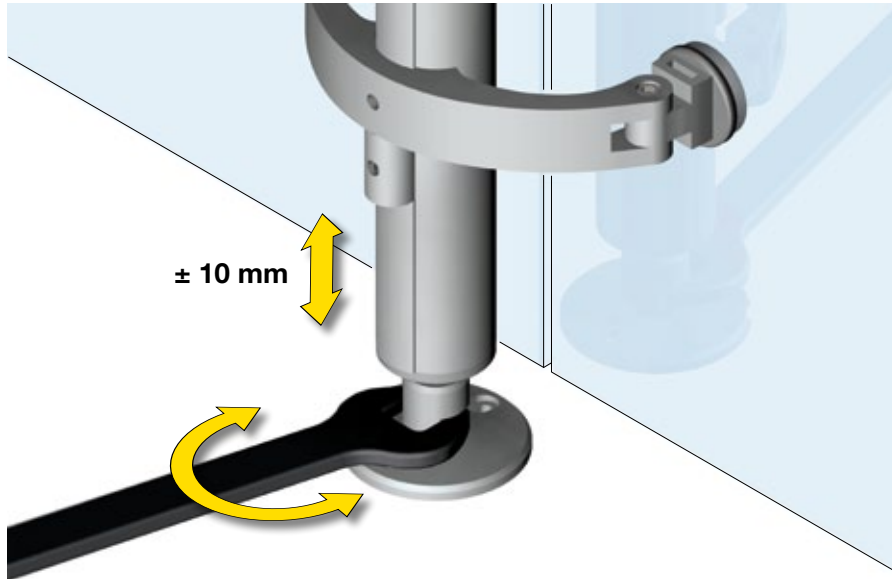
A tre o più cerniere si possono utilizzare vetri di larghezza massima 1100 mm. ed altezza massima di 2500 mm.

With three or more hinges, you can use glass with a maximum width of 1100 mm and a maximum height of 2500 mm.





LA REGOLAZIONE ADJUSTMENT



Regolazione montante: ± 10 mm

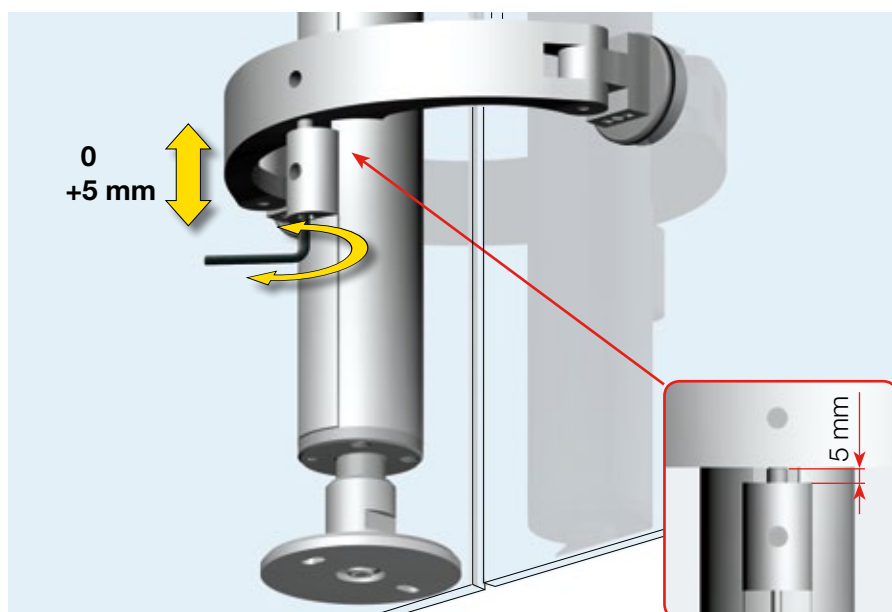
Si effettua agendo direttamente sulla sede presente nella base di fissaggio del montante, utilizzando una chiave a forchetta di 22 mm.

Upright adjustment: ± 10 mm

Use a 22 mm fork wrench directly on the upright's fixing base to adjust same.



Solo per basi ZC4907 e ZC4908.
Only for ZC4907 and ZC4908 bases.

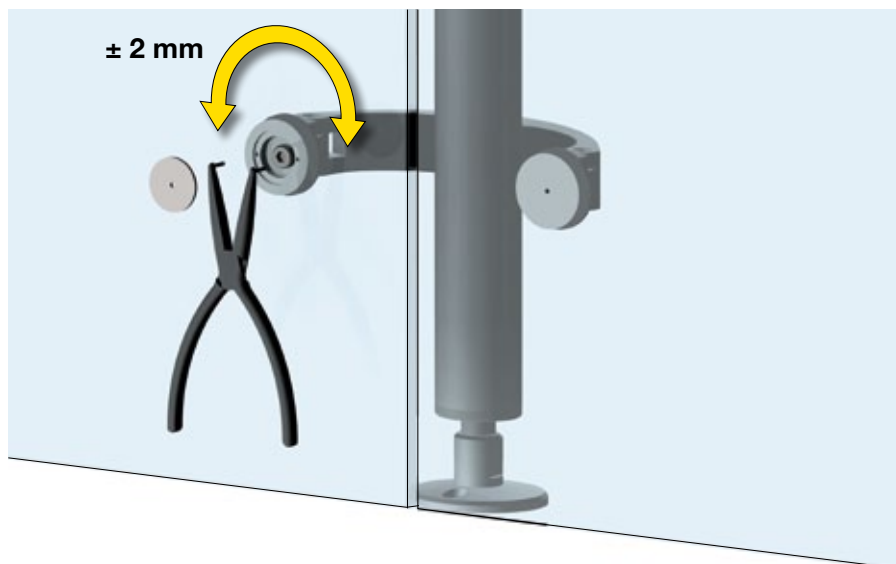


Regolazione altezza elementi di fissaggio rispetto al montante: 0 +5 mm

Regolazione utilizzata per il centraggio del sistema. Si effettua agendo direttamente sul grano presente all'interno del blocchetto di regolazione inferiore, utilizzando una chiave esagonale di 4 mm.

Adjusting the height of the fixing elements on the upright: 0 +5 mm

Adjustment aimed at centering the system. Use a 4 mm hexagonal wrench directly on the dowel inserted in the lower adjustment block to adjust the height.

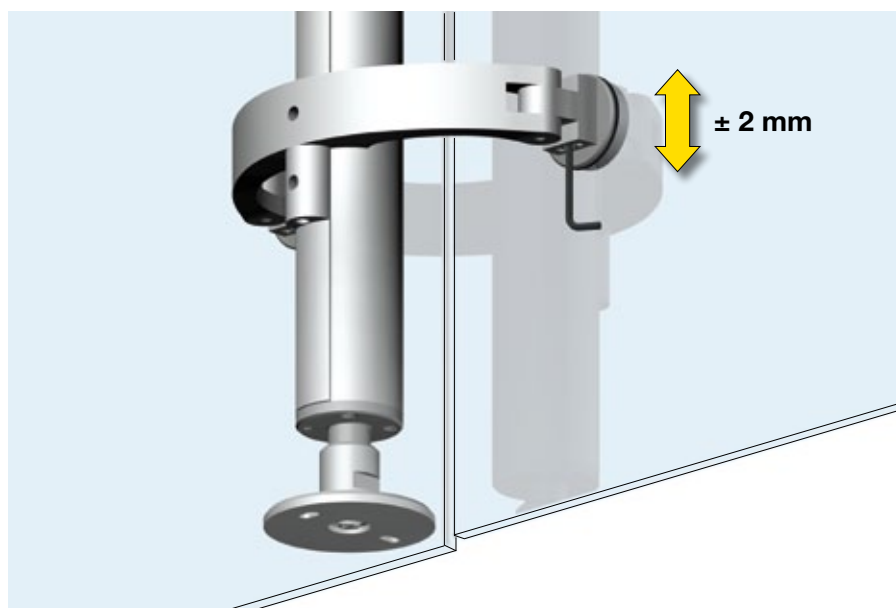
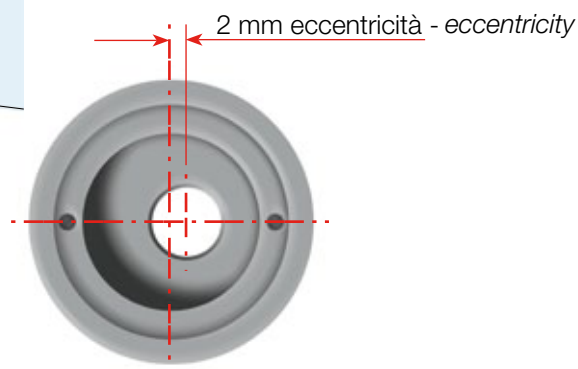


Regolazione per l'allineamento verticale dei vetri.

L'allineamento verticale si effettua agendo sulla rotule eccentrica, utilizzando una chiave a compasso.

Adjustment to align glass vertically.

Use compass pliers directly on the eccentric rotule to align glass vertically.

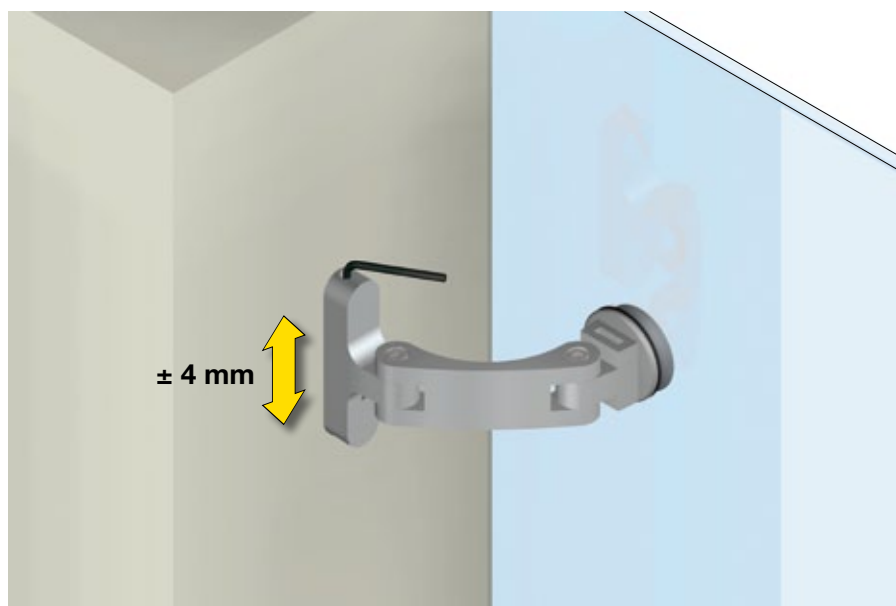


Regolazione per l'allineamento orizzontale dei vetri:

L'allineamento orizzontale si effettua agendo sul grano sotto l'attacco dell'elemento di fissaggio, utilizzando una chiave esagonale di 4 mm.

Adjustment to align glass horizontally.

Use a 4 mm hexagonal wrench directly on the dowel under the fixing element juncture to align glass horizontally.



Regolazione elemento di fissaggio singolo a parete: ±4 mm

Si effettua agendo direttamente sul grano di regolazione posto nella parte superiore dell'elemento di fissaggio a parete, utilizzando una chiave esagonale di 4 mm.

Adjusting the wall-mounted bracket: ±4 mm

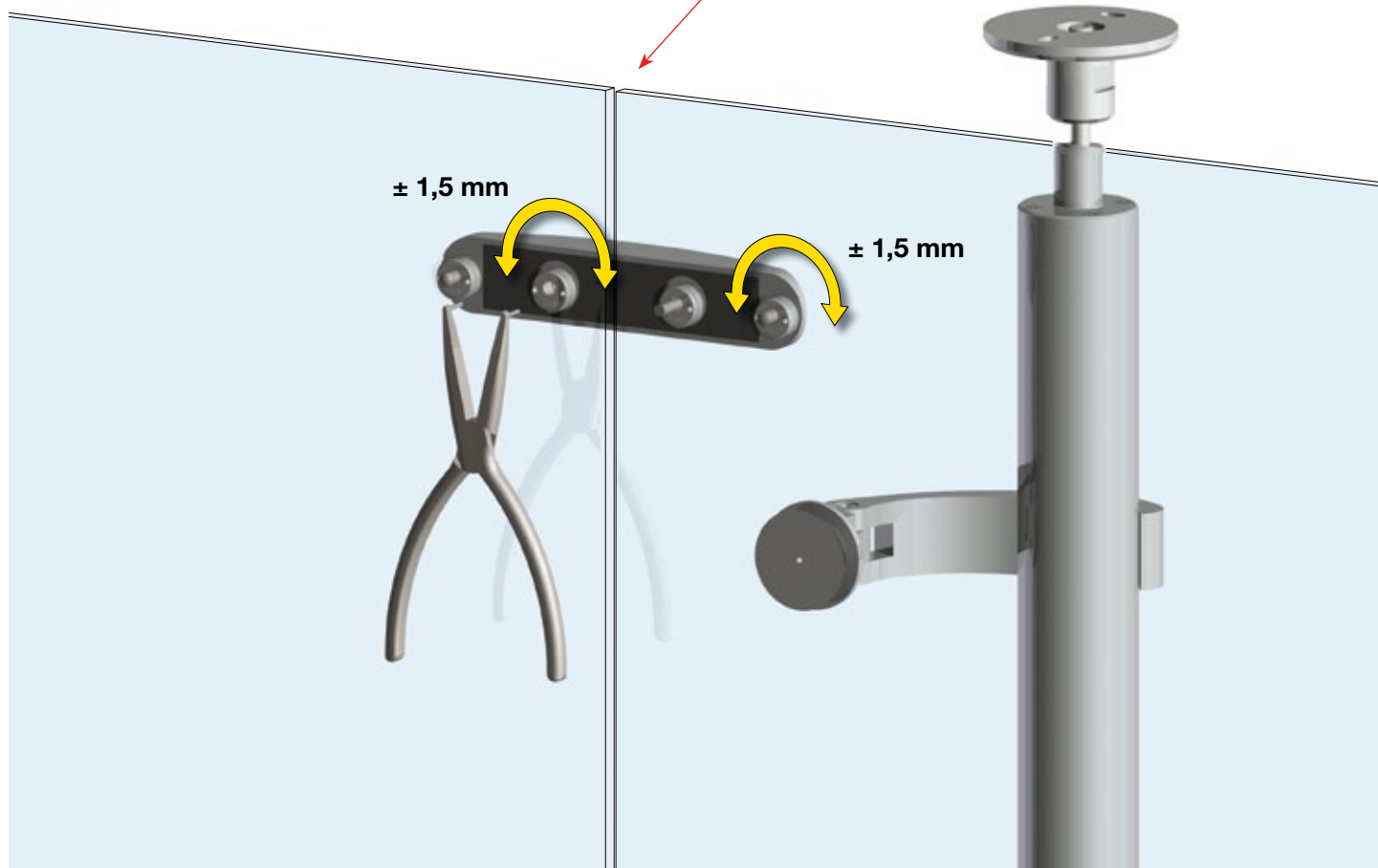
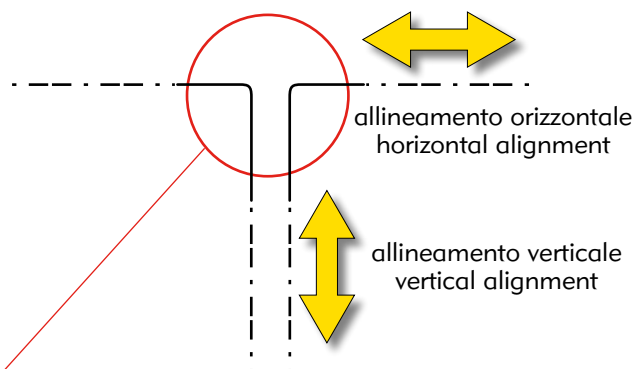
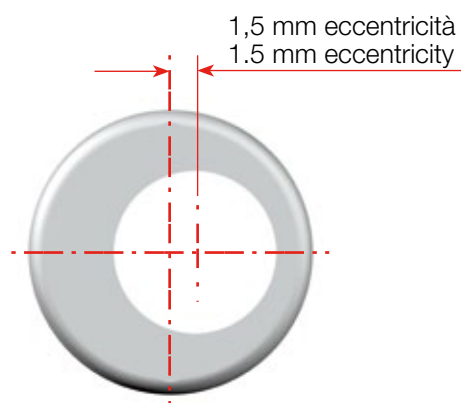
Use a 4 mm hexagonal wrench directly on the adjustment dowel located on the upper part of the wall-mounted fixing element.

Regolazione del sopraluce per l'allineamento dei vetri:

L'allineamento dei vetri si effettua agendo sulle boccole eccentriche presenti sul sopraluce, utilizzando una chiave a compasso.

Adjustment of overlight to align glass:

The glass is aligned by adjusting the eccentric bushings located on the overlight, using compass pliers.

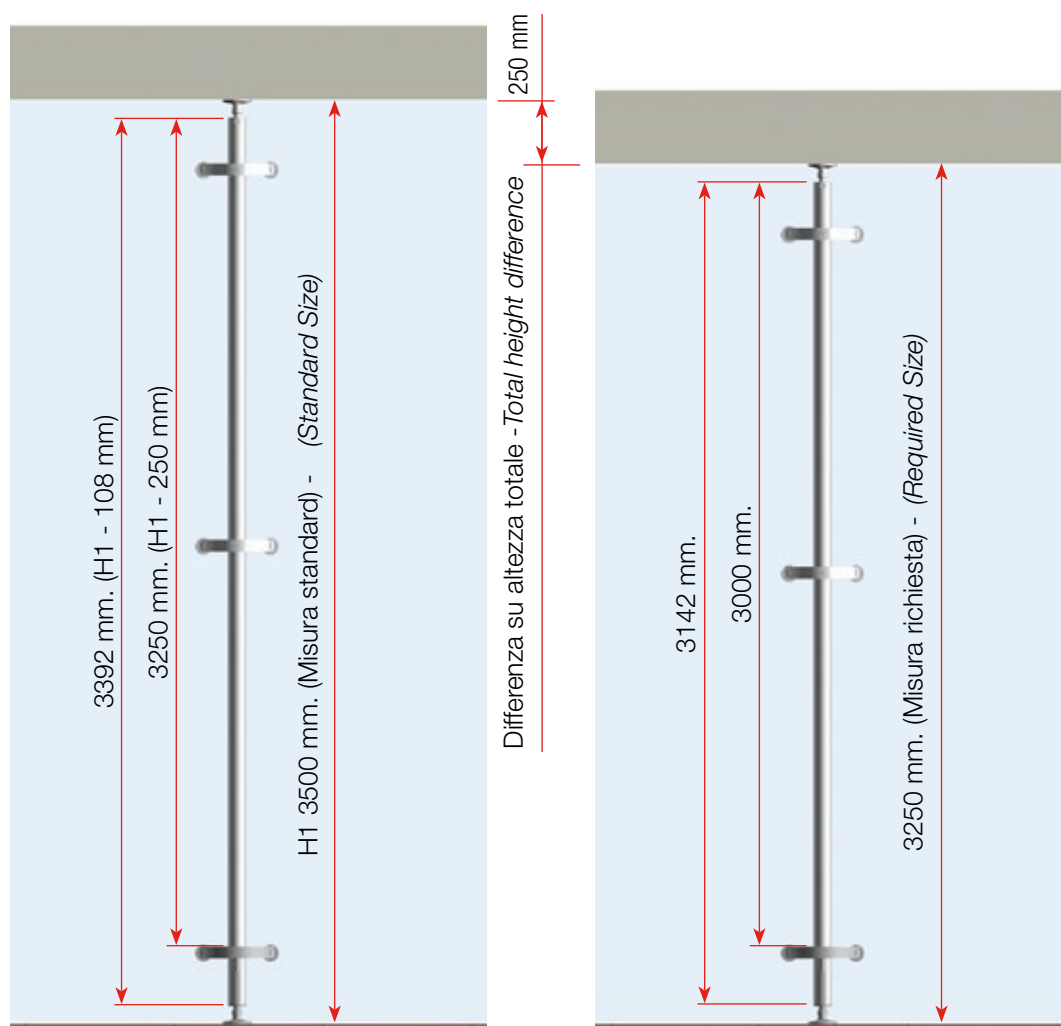


Per soffitti di altezze inferiori a quelle standard codificate nel montante ZC4900, vedi pag. 33 o 36, è sufficiente tagliare il montante e la clip di copertura presenti nel kit ZC4900.

For lower ceilings than standard height coded in ZC4900 upright, see on page 33 or 36, simply cut the upright and covering clip provided in the ZC4900 kit.

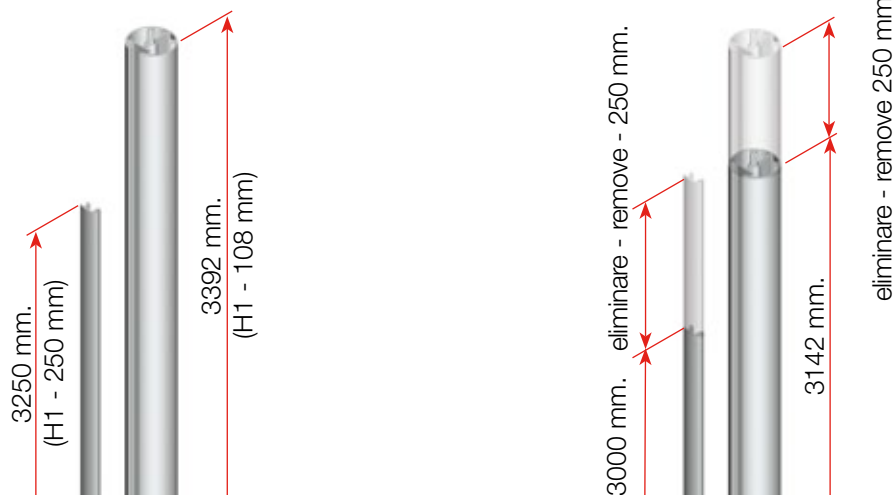
Esempio di installazione per soffitto di altezza 3250 mm, utilizzando il montante ZC4900 con altezza 3500 mm.

Example of installation on ceilings with 3250 mm. in height, by using the ZC4900 upright with 3500 mm. in height.



Il carter di copertura deve essere tagliato in base al numero di elementi di fissaggio utilizzati nel montante.

Cut the covering guard in relation to numbers of fixing elements on the upright.



SISTEMA EVOLUZIONE VETRO



- EXA SEV4.1 è un programma di accessori per ante a battente in vetro temperato, realizzato interamente in alluminio estruso. La progettazione si è spinta in una ricerca tecnico/stilistica volta ad esaltare l'elevata raffinatezza architettonica del prodotto, espressa con un linguaggio stilistico rigoroso e contemporaneo, denso dei significati propri dei materiali che lo compongono, l'alluminio e il vetro, e ciò che rappresentano nell'architettura moderna.
- *EXA SEV4.1 comprises a range of accessories for hinged tempered glass doors, made entirely of extruded aluminium. The planning design focused on a technical and stylistic research intending to highlight the product's architectural sophistication, resulting in a rigorous and contemporary look, filled with the very meaning of the materials used to make them, namely aluminium and glass, and what they represent in modern architecture.*

exa
SEV 4.1



Sistema
Evoluzione
Vetro
*Glass
Evolution
System*

by  **erreti**[®]
Aluminium_BASED



PRODOTTO
*in*ITALIA

SERRATURA ORIZZONTALE IN BATTUTA CON CONTROSERRATURA
HORIZONTAL LOCK WITH SAFETY LOCK

- Finitura: ossidazione anodica brillante
- *Finish: bright anodizing*



- Finitura: ossidazione anodica satinata
- *Finish: satin anodizing*



COLLECTIONS[®]

ALUMINIUM DESIGN HANDLES



Collezione di maniglie in lega leggera di alluminio, applicabili su porte e finestre di vari materiali come legno, vetro, alluminio e metalli in genere.

A collection of handles in light aluminium alloy that may be used on doors and windows of various materials, such as wood, glass, aluminium and metal in general.



RING
DESIGN LORENZO DAMIANI



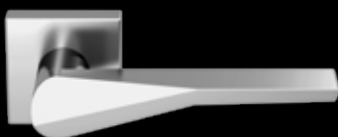
COSÍ
DESIGN ANTONIO COS



CUSTOM
DESIGN ANTONIO COS



ELLE
DESIGN LORENZO DAMIANI



WING
DESIGN ANTONIO COS



BIRILLIA
DESIGN DENIS SANTACHIARA



DH
DESIGN MARC NEWSON



FLUX05
DESIGN MATALI CRASSET



SUMO
DESIGN ROBERTO UGOLINI



GLOBO
DESIGN ANDREW MAURICIDES



CORINNE
DESIGN ANDREW MAURICIDES



GAIA
DESIGN ERIC CHAN



CORNELIUS
DESIGN F.A. PORSCHE



CINDERELLA
DESIGN F.A. PORSCHE



FLOW
DESIGN ERIC CHAN



PERLA
DESIGN ANDREW MAURICIDES



LUNA
DESIGN ANDREW MAURICIDES



PROTON
DESIGN ANDREW MAURICIDES

SERRATURA VERTICALE IN BATTUTA CON CONTROSERRATURA
VERTICAL LOCK WITH SAFETY LOCK



maniglione con codolo di $\varnothing 20$ mm
pull handle with tang $\varnothing 20$ mm

Codice/Code:
ZC4956 (1000 mm)
ZC4955 (600 mm)
ZC4954 (300 mm)



maniglione con codolo di $\varnothing 30$ mm
pull handle with tang $\varnothing 30$ mm

Codice/Code:
ZC4953 (1000 mm)
ZC4952 (600 mm)
ZC4951 (300 mm)



Per porte in vetro con
maniglione è disponibile
l'apposita serratura.

*A specific lock is available
for glass doors
with pull handle*

MANIGLIONI CON CODOLO DI $\varnothing 20$ e $\varnothing 30$ mm PULL HANDLES WITH TANG $\varnothing 20$ and $\varnothing 30$ mm

- Finitura: ossidazione anodica. Versioni: interamente satinato (AX), interamente brillante (IX), combinazione fra distanziali satinati e asta brillante (YY).
- Finish: anodizing. Versions: entirely satin (AX), entirely bright (IX), combination of satin spacers and bright rod (YY).

$\varnothing 20$ mm



AX

IX

YY

$\varnothing 30$ mm



AX

IX

YY

CERNIERA

HINGE

■ Finitura: ossidazione anodica brillante

■ *Finish: bright anodizing*



■ Finitura: ossidazione anodica satinata

■ *Finish: satin anodizing*



SERRATURE E CERNIERA SQUADRATE
SQUARE LOCKS AND SQUARE HINGE

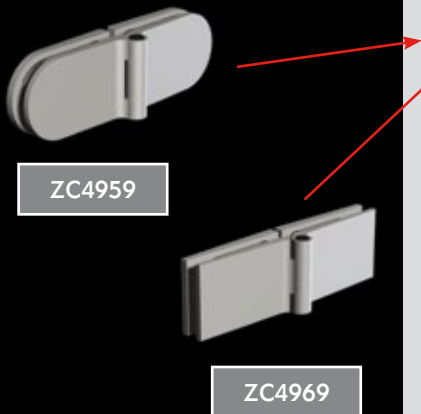


EXA[®] by  erreti





Cerniera per porte
in vetro
Hinge for glass
doors



Cerniera per porte
in vetro con telaio
in alluminio
Hinge for glass
doors with
aluminium frame

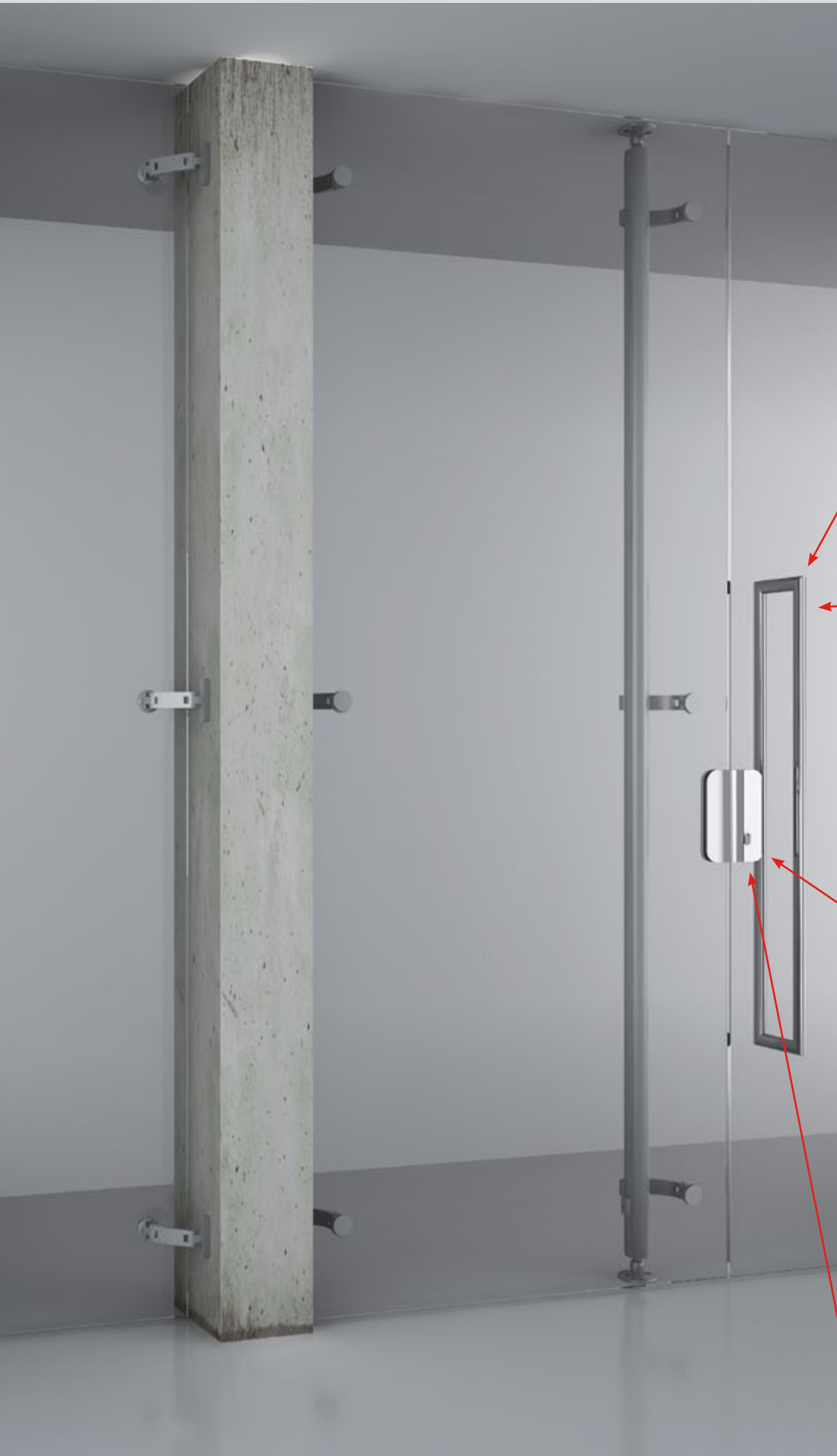


Serratura
orizzontale
Horizontal lock



- L'intero sistema EXA SEV4.1 è rappresentato in un listino di articoli estremamente contenuto, ventidue in tutto, ma che consentono la realizzazione di tutte le tipologie di applicazione più frequentemente utilizzate in architettura. E' ideale il suo utilizzo in abbinamento agli articoli del programma EXA SPS3.1.
- *The entire EXA SEV4.1 system includes a very limited list of items, just twenty-two to be exact, yet which allow for all the most frequently used applications in architecture. Its use is ideal combined with the items in the EXA SPS3.1 range.*





Maniglione per
vetro
Pull handle for
glass doors



ZC4954 (300 mm)
ZC4955 (600 mm)
ZC4956 (1000 mm)

ZC4951 (300 mm)
ZC4952 (600 mm)
ZC4953 (1000 mm)

Serratura
verticale
Vertical lock

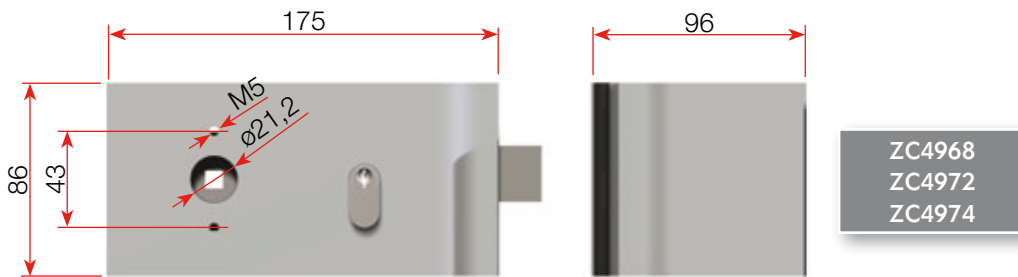
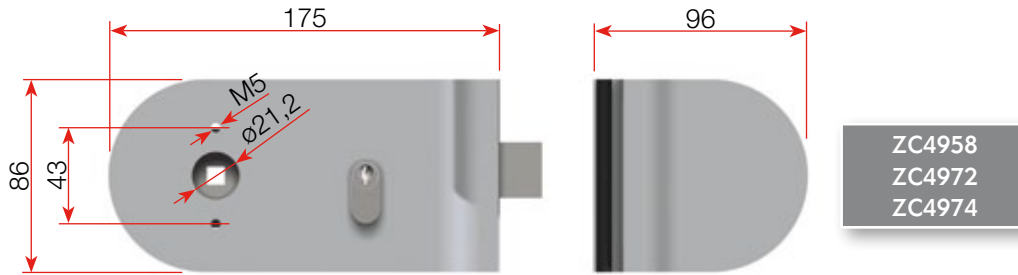


ZC4957
ZC4971
ZC4973



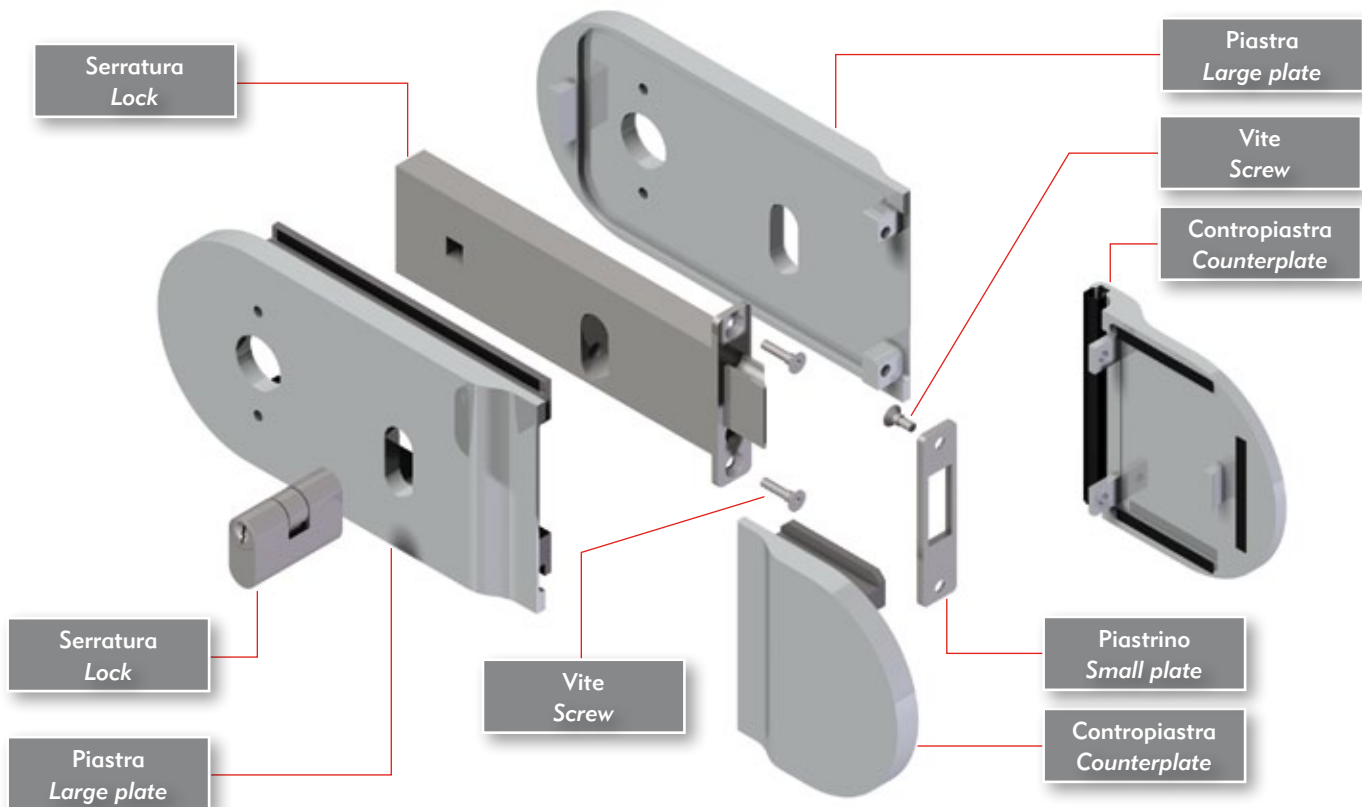
ZC4967
ZC4971
ZC4973

SERRATURA ORIZZONTALE HORIZONTAL LOCK

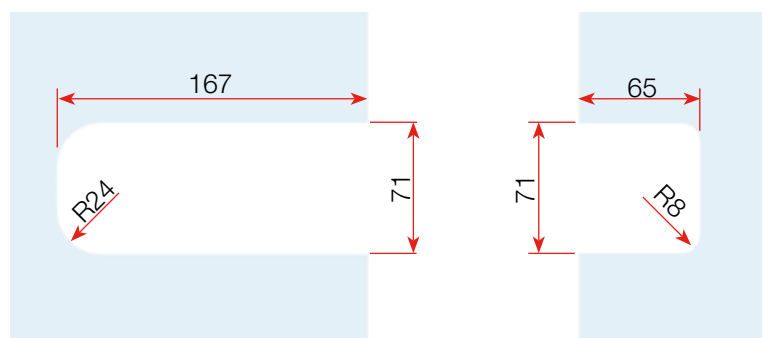


Possibilità di applicare qualsiasi tipo di maniglia con interasse di 43 mm.

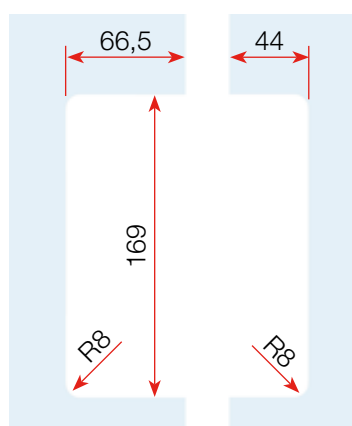
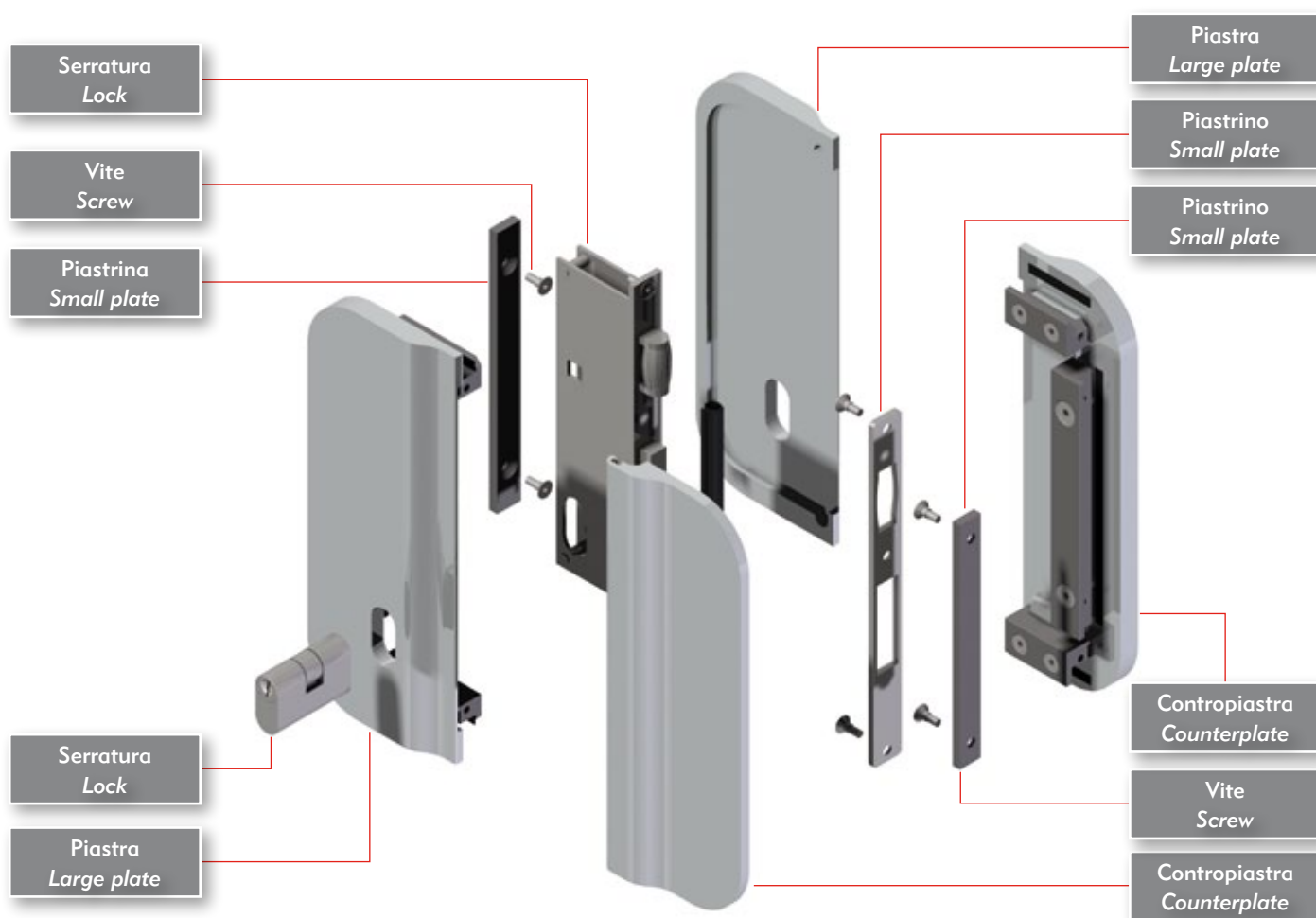
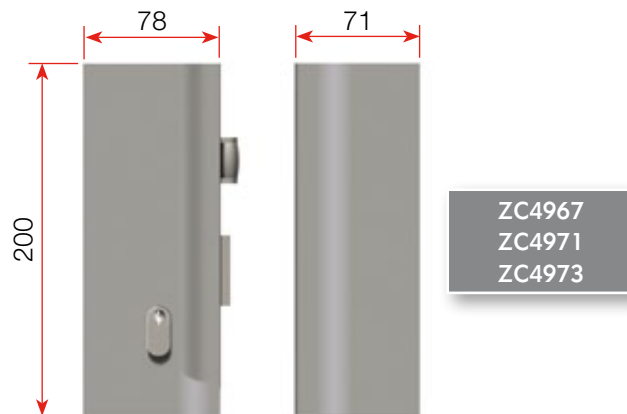
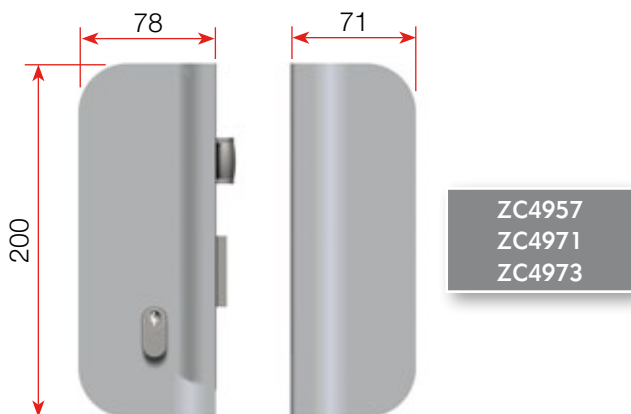
Possibility of applying any handle, with a distance between centres of 43 mm.



Vetro temprato spessore 10 mm.
10 mm-thick tempered glass.



SERRATURA VERTICALE VERTICAL LOCK

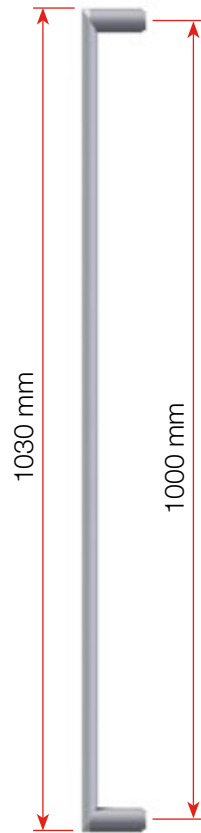


Vetro temprato spessore 10 mm.
10 mm-thick tempered glass.

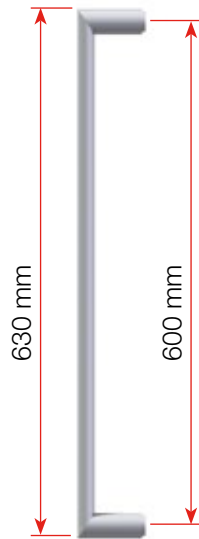
MANIGLIONE PULL HANDLE



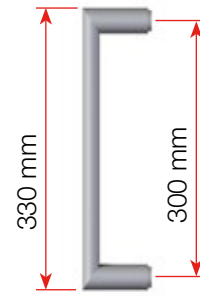
Art. ZC4953



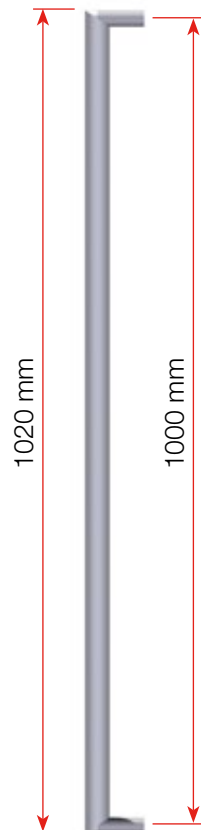
Art. ZC4952



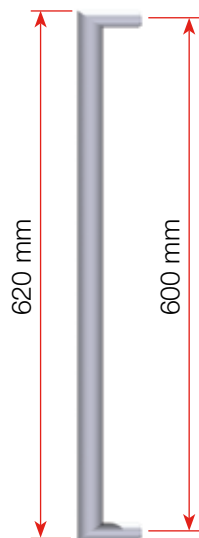
Art. ZC4951



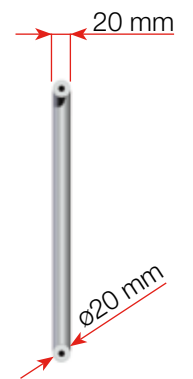
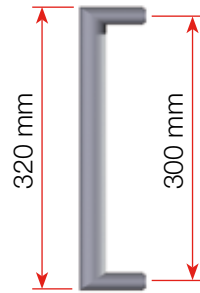
Art. ZC4956

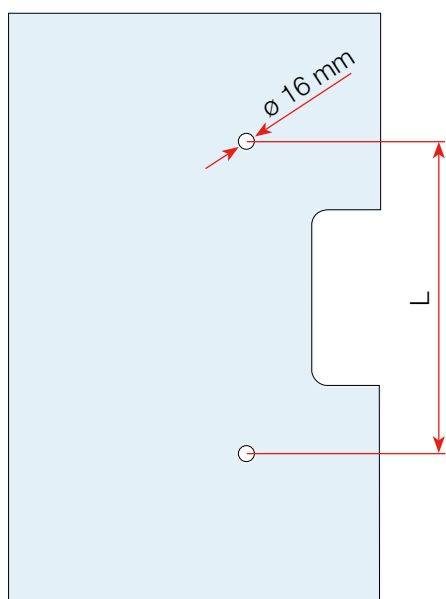
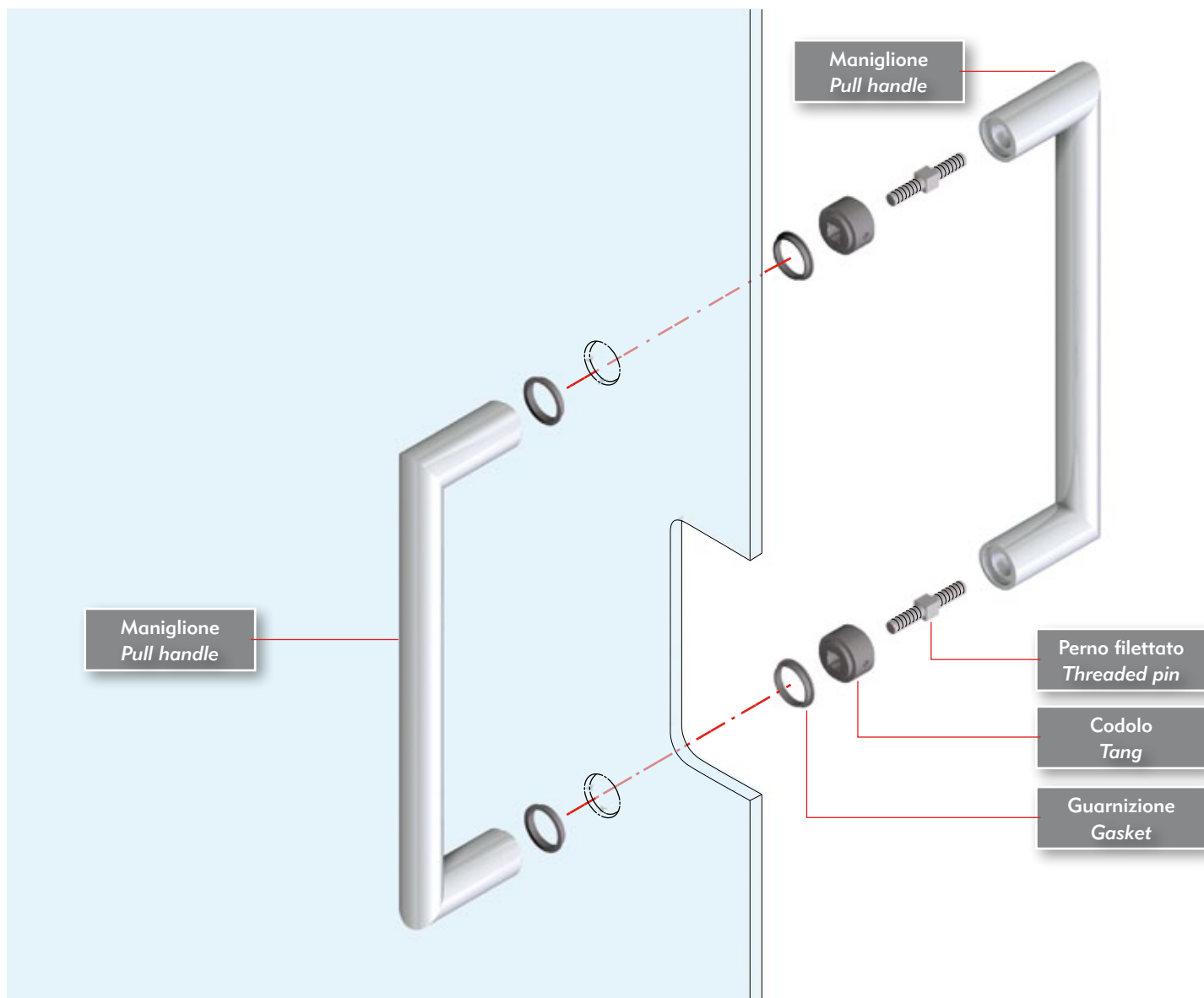


Art. ZC4955



Art. ZC4954





ARTICOLO ARTICLE	L (mm)	\varnothing (mm)
ZC4951	300	16
ZC4952	600	
ZC4953	1000	
ZC4954	300	
ZC4955	600	
ZC4956	1000	



Vetro temprato spessore 10 mm.
10 mm-thick tempered glass.

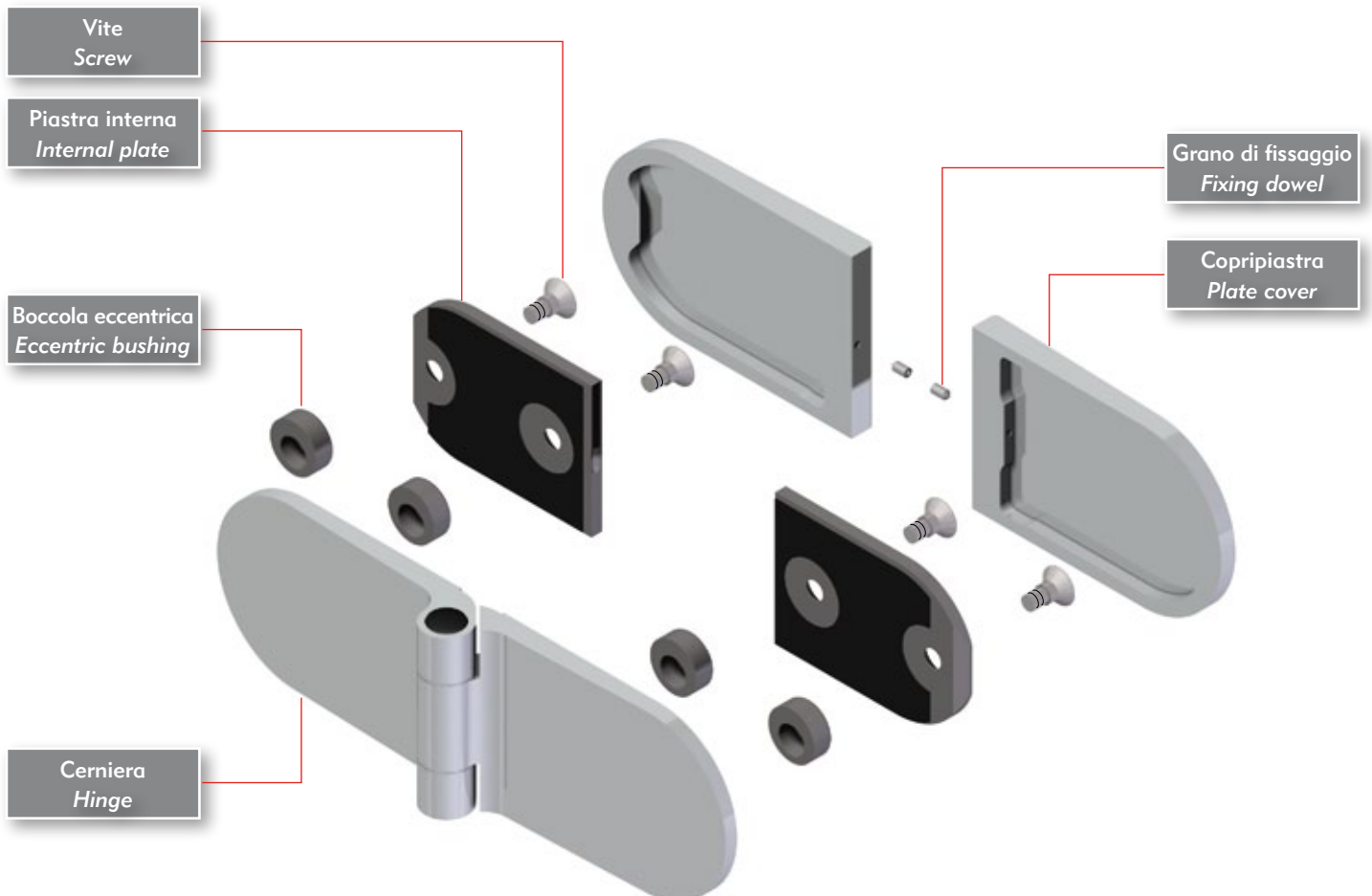
CERNIERA - APPLICAZIONE VETRO HINGE - GLASS APPLICATION



Art. ZC4959

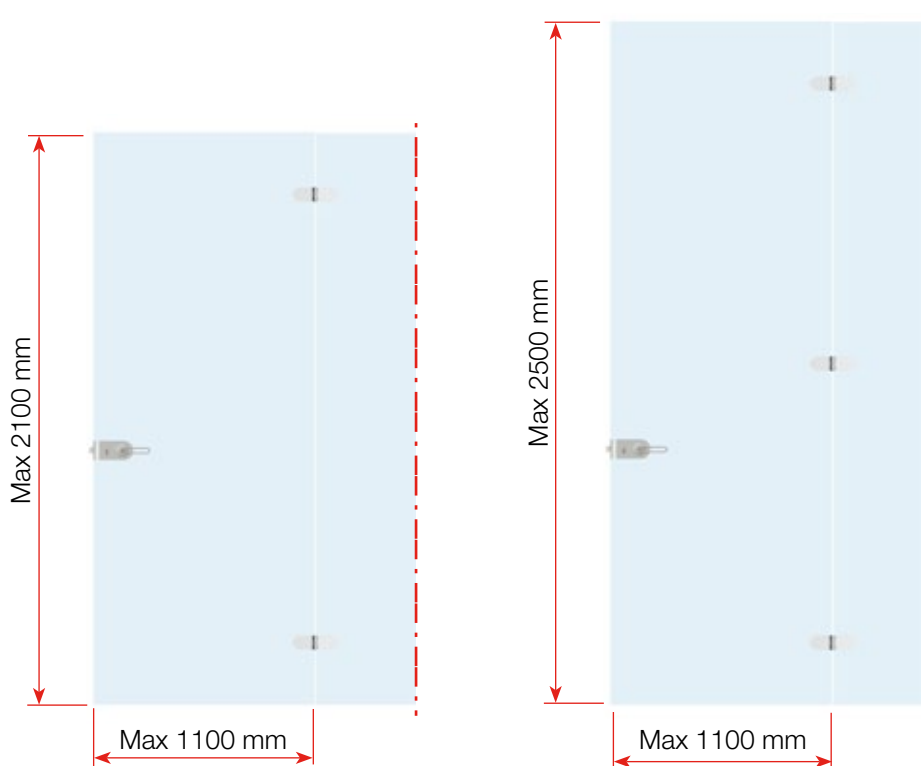


Art. ZC4969



MATERIALI A CARICO DEL CLIENTE: MATERIALS NOT INCLUDED:

Vetro temprato spessore 10 mm.
10mm-thick tempered glass.

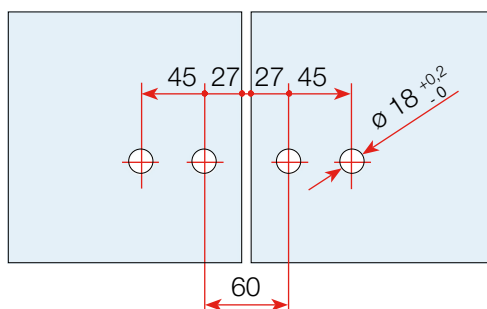


Dimensione massima vetro porta

Per il montaggio di 2 cerniere, la porta a vetro deve avere un'altezza massima di 2100 mm.
Per misure superiori, fino a 2500 mm, è necessario il montaggio di una terza cerniera.

Door glass maximum size

To assemble 2 hinges, the glass door must have a maximum height of 2100 mm.
For larger dimensions up to 2500 mm, a third hinge is required.



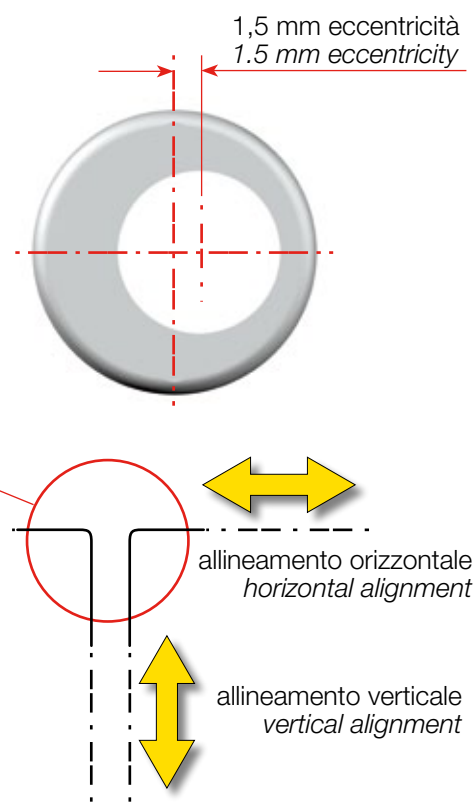
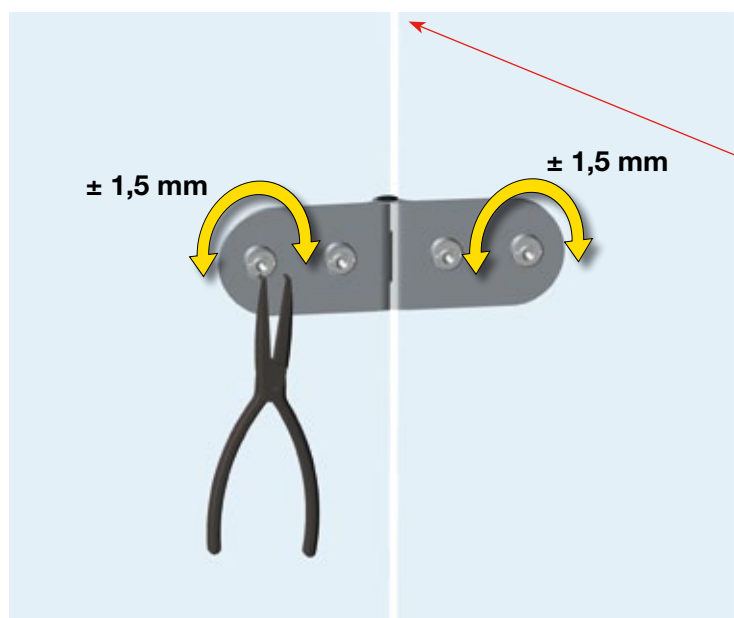
Regolazione per l'allineamento della cerniera e dei vetri:

L'allineamento della cerniera si effettua agendo sulle boccole eccentriche presenti sulla cerniera stessa, utilizzando una chiave a compasso.

Adjustment to align the glass and hinges:

The hinge is aligned by adjusting the eccentric bushings located on the hinge, using compass pliers.

LA REGOLAZIONE ADJUSTMENT

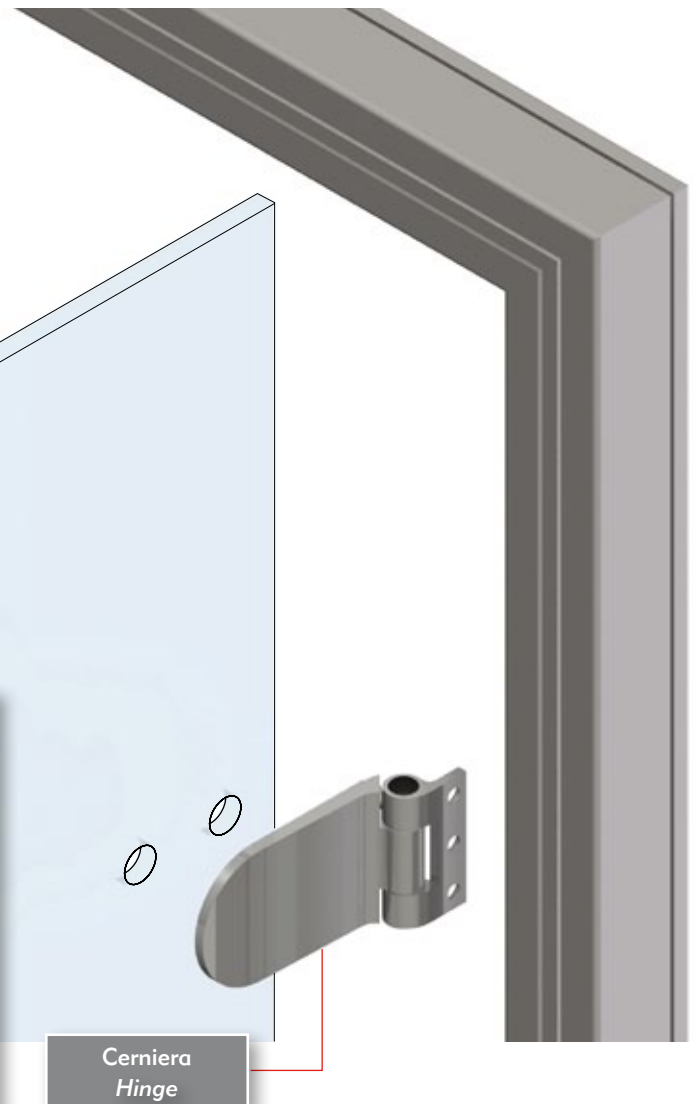
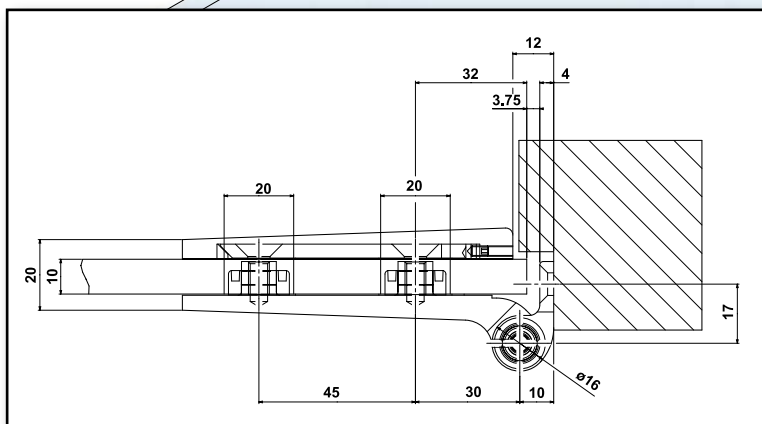
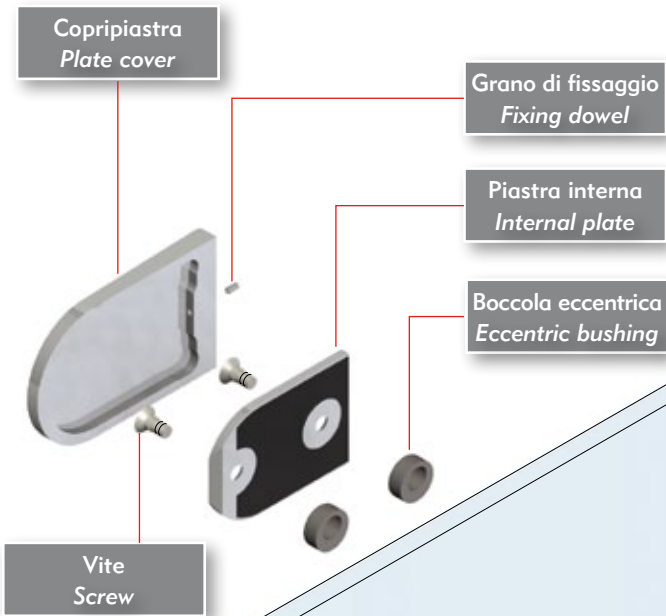
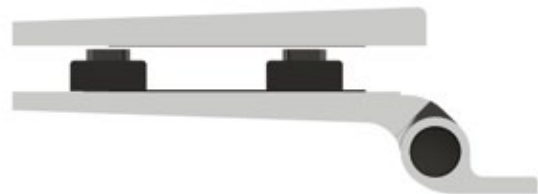
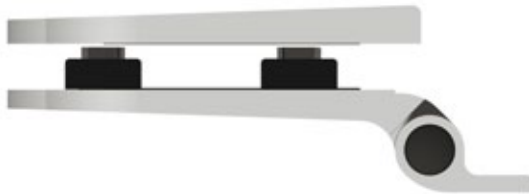
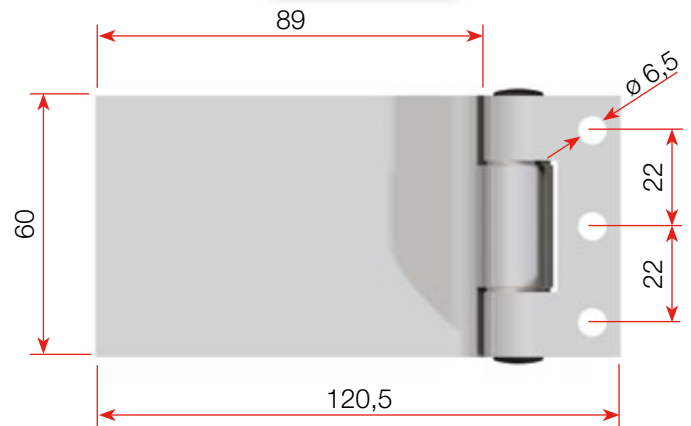
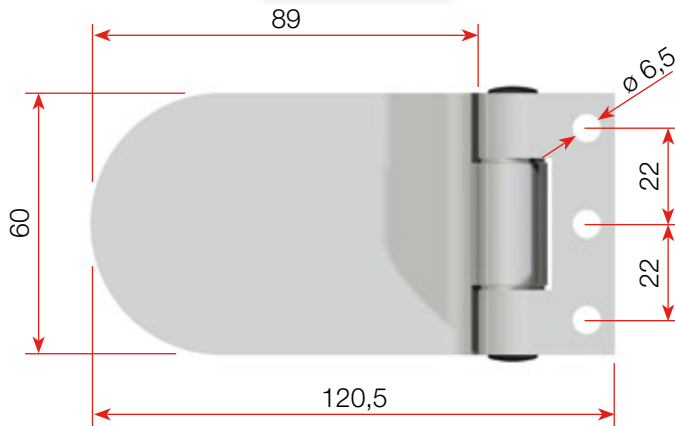


CERNIERA - APPLICAZIONE TELAIO IN ALLUMINIO

HINGE - ALUMINIUM FRAME APPLICATION

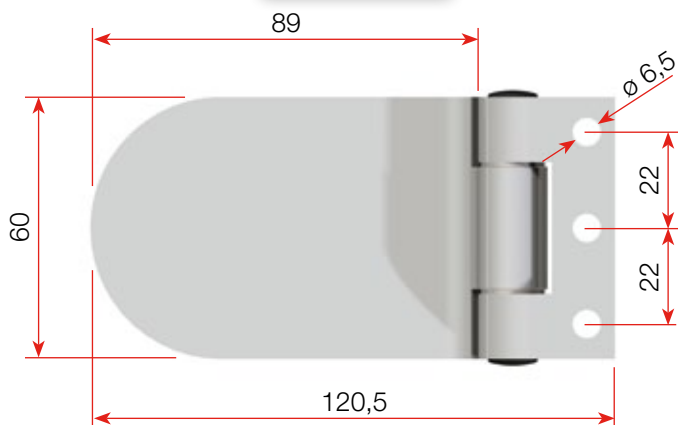
Art. ZC4966

Art. ZC4970

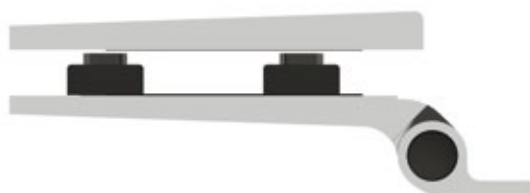
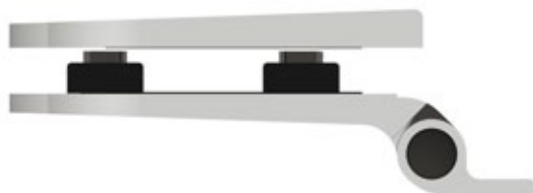
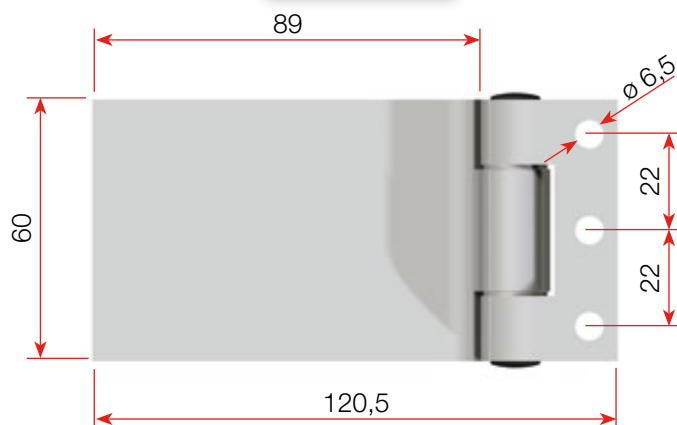


CERNIERA - APPLICAZIONE A MURO HINGE - WALL-MOUNTED

Art. ZC4966



Art. ZC4970



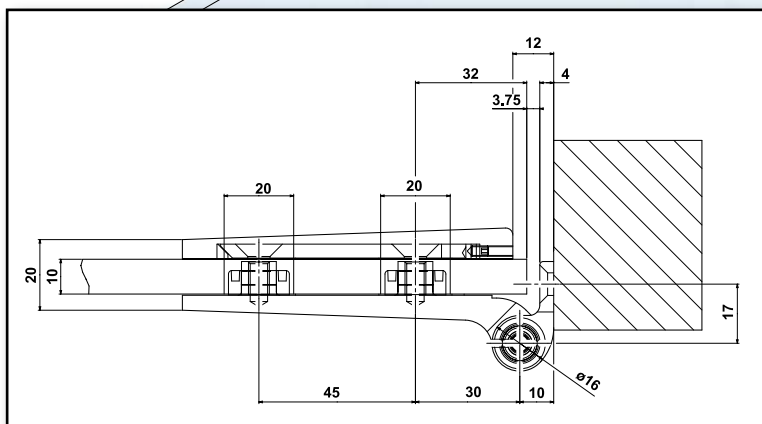
Copripietra
Plate cover

Grano di fissaggio
Fixing dowel

Piastra interna
Internal plate

Boccola eccentrica
Eccentric bushing

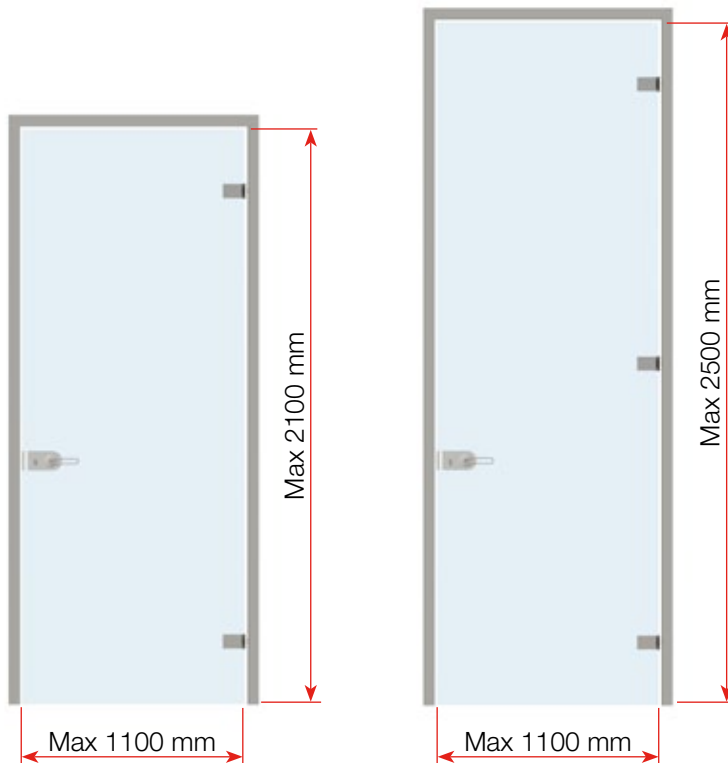
Vite
Screw



Cerniera
Hinge

MATERIALI A CARICO DEL CLIENTE: MATERIALS NOT INCLUDED:

Vetro temprato spessore 10 mm.
10mm-thick tempered glass.

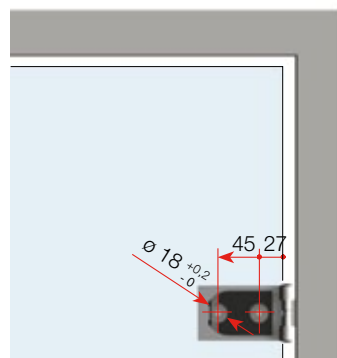


Dimensione massima vetro porta

Per il montaggio di 2 cerniere, la porta a vetro deve avere un'altezza massima di 2100 mm.
Per misure superiori, fino a 2500 mm, è necessario il montaggio di una terza cerniera.

Door glass maximum size

To assemble 2 hinges, the glass door must have a maximum height of 2100 mm.
For larger dimensions up to 2500 mm, a third hinge is required.

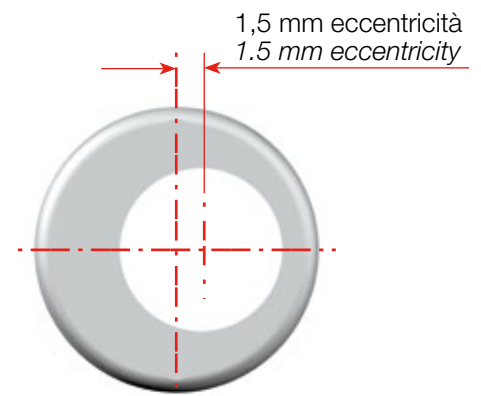


Regolazione per l'allineamento della cerniera e dei vetri:

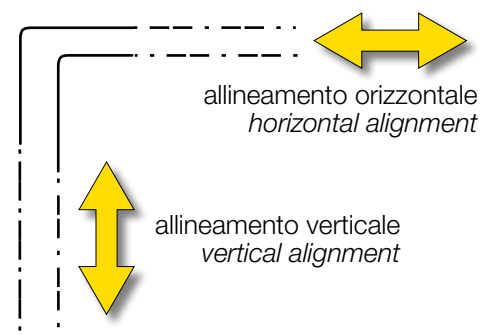
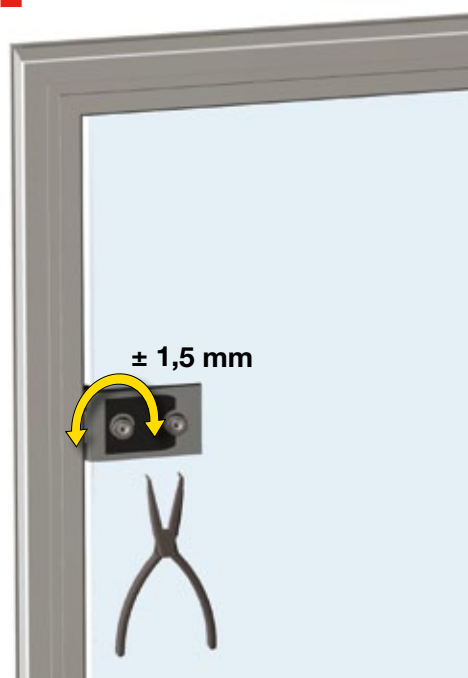
L'allineamento della cerniera si effettua agendo sulle boccole eccentriche presenti sulla cerniera stessa, utilizzando una chiave a compasso.

Adjustment to align the glass and hinges:

The hinge is aligned by adjusting the eccentric bushings located on the hinge, using compass pliers.



LA REGOLAZIONE ADJUSTMENT

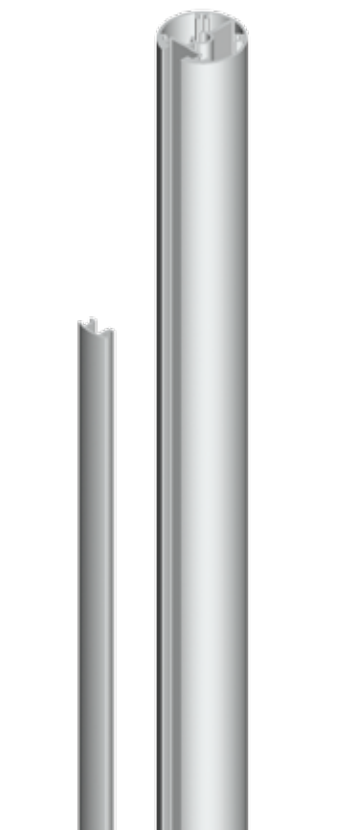




ELENCO ARTICOLI

LIST OF ITEMS

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC4900	MONTANTE PARETE VETRO GLASS WALL UPRIGHT	



Dotazione: 1 montante, 1 carter di copertura.

Confezione: Scatola da 4 pezzi.

Materiali: Profili in alluminio estruso.

Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.

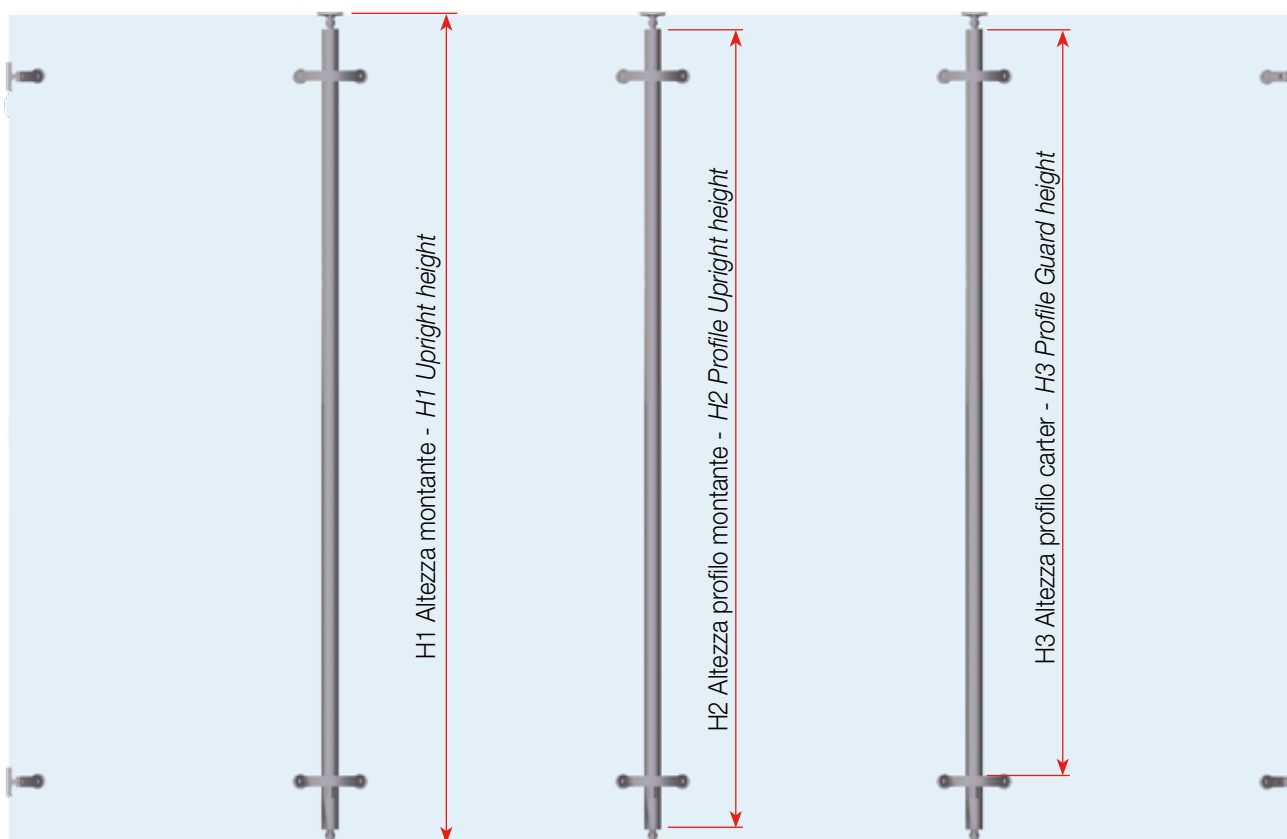
Supplied with: 1 upright, 1 covering guard.



Package: Carton box with 4 pieces.



Materials: Profiles are in extruded aluminium.



Finish: Satin silver anodizing oxidation.

ART. ITEM	H1 mm (montante + basi) H1 mm (upright + bases)	H2 (profilo montante) H2 mm (upright profile)	H3 (profilo carter) H3 mm (guard profile)
ZC4900	2600	2492	2350
ZC4900	2800	2692	2550
ZC4900	3000	2892	2750
ZC4900	3200	3092	2950
ZC4900	3500	3392	3250



Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC4907	KIT 2 BASI REGOLABILI 2 ADJUSTABLE BASES KIT	
 <p>regolabile adjustable</p> <p>± 10 mm</p> <p>regolabile adjustable</p> <p>± 10 mm</p> <p> Basi non snodate Non-articulated bases</p>		<p>Dotazione: 1 kit regolazione verticale (1 blocchetto di regolazione, 1 carter di copertura inferiore L=105 mm) 1 kit basette (2 basi regolabili, 8 viti TPS CR 3,9x22).</p> <p>Confezione: Scatola da 4 pezzi.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.</p> <p>Supplied with: 1 vertical adjusting kit (1 adjusting block, 1 bottom covering guard L=105 mm) 1 kit of bases (2 adjustable bases, 8 TPS CR 3.9 x 22 screws).</p> <p>Package: Carton box with 4 pieces.</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, while screws and dowels are in SS.</p> <p>Finish: Satin silver anodizing oxidation.</p>

ZC4908	KIT 1 BASE REGOLABILE E 1 BASE FISSA 1 ADJUSTABLE BASE AND 1 FIXED BASE KIT	
 <p>fissa fixed</p> <p>regolabile adjustable</p> <p>± 10 mm</p> <p> Basi non snodate Non-articulated bases</p>		<p>Dotazione: 1 kit regolazione verticale (1 blocchetto di regolazione, 1 carter di copertura inferiore L=105 mm) 1 kit basette (1 base regolabile, 1 base fissa, 8 viti TPS CR 3,9x22).</p> <p>Confezione: Scatola da 4 pezzi.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.</p> <p>Supplied with: 1 vertical adjusting kit (1 adjusting block, 1 bottom covering guard L=105 mm) 1 kit of bases (1 adjustable base, 1 fixed base, 8 TPS CR 3.9 x 22 screws).</p> <p>Package: Carton box with 4 pieces.</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, while screws and dowels are in SS.</p> <p>Finish: Satin silver anodizing oxidation.</p>

ZC4909	KIT 2 BASI FISSE 2 FIXED BASES KIT	
 <p>fissa fixed</p> <p>fissa fixed</p> <p> Basi non snodate Non-articulated bases</p>		<p>Dotazione: 1 kit regolazione verticale (1 blocchetto di regolazione, 1 carter di copertura inferiore L=105 mm) 1 kit basette (2 basi fisse, 8 viti TPS CR 3,9x22).</p> <p>Confezione: Scatola da 4 pezzi.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.</p> <p>Supplied with: 1 vertical adjusting kit (1 adjusting block, 1 bottom covering guard L=105 mm) 1 kit of bases (2 fixed bases, 8 TPS CR 3.9 x 22 screws).</p> <p>Package: Carton box with 4 pieces.</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, while screws and dowels are in SS.</p> <p>Finish: Satin silver anodizing oxidation.</p>

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
---------------	---------------------------	---------------------------

ZC4901	ELEMENTO DI FISSAGGIO DOPPIO - KIT PINZA DOPPIA DOUBLE FIXING ELEMENT - KIT WITH TWO BRACKETS	
--------	--	--

Dotazione: 1 elemento di fissaggio doppio, 2 distanziali, 2 piastrini di regolazione, 2 rotule, 2 viti TC EI M8x20.

Confezione: Scatola da 10 pezzi.

Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti e rotule in acciaio inox.

Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.

Supplied with: 1 double fixing element, 2 spacers, 2 adjustment plates, 2 rotules, 2 TC EI M8x20 screws.

Package: Carton box with 10 pieces.

Materials: Components are in extruded aluminium, while screws and rotules are in SS.

Finish: Satin silver anodizing oxidation.



ZC4902	ELEMENTO DI FISSAGGIO SINGOLO DX - KIT PINZA DX RHS SINGLE FIXING ELEMENT - RHS BRACKET KIT	
--------	--	--

ZC4903	ELEMENTO DI FISSAGGIO SINGOLO SX - KIT PINZA SX LHS SINGLE FIXING ELEMENT - LHS BRACKET KIT	
--------	--	--

Dotazione: 1 elemento di fissaggio (destra/sinistra), 1 distanziale, 1 piastrino di regolazione, 1 rotule, 1 vite TC EI M8x20.

Confezione: Scatola da 10 pezzi.

Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti e rotule in acciaio inox.

Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.


Supplied with: 1 fixing element (right/left), 1 spacer, 1 adjustment plate, 1 rotule, 1 TC EI M8x20 screw.

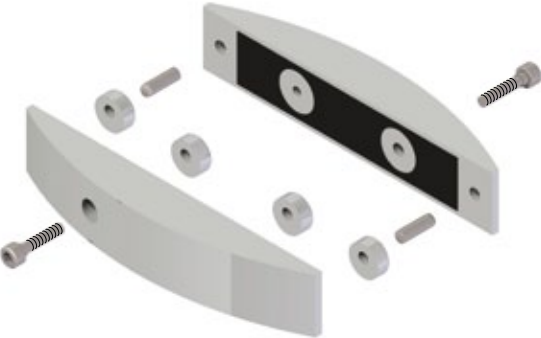
Package: Carton box with 10 pieces.


Materials: Components are in extruded aluminium, while screws and rotules are in SS.





Finish: Satin silver anodizing oxidation.

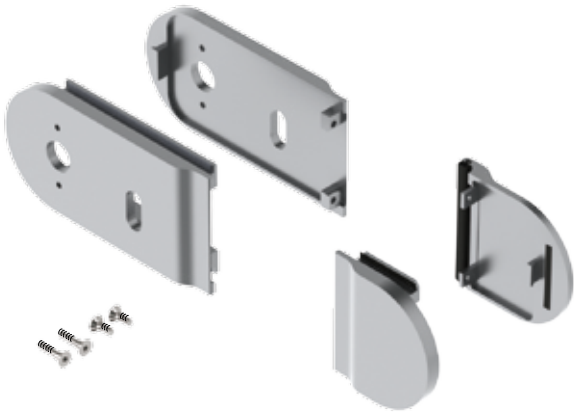
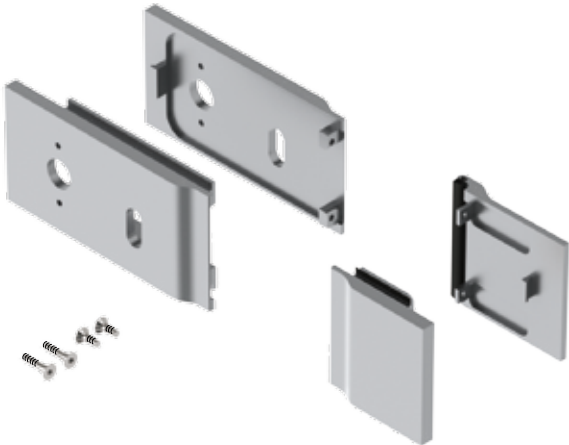
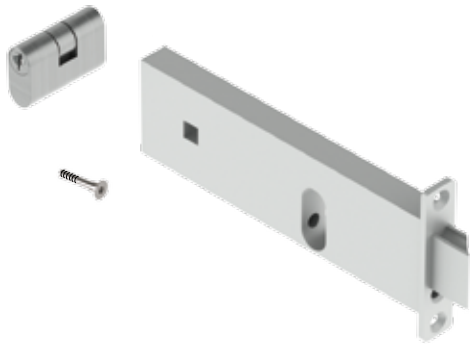



Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC4904	ELEMENTO DI FISSAGGIO A MURO WALL-MOUNTED FIXING ELEMENT	
		<p>Dotazione: 1 piastrino di regolazione a muro, 1 staffa di supporto vetro, 1 supporto regolabile a muro, 1 blocchetto per pinza, 1 distanziale, 1 rotule, 1 piastrino di regolazione pinza, 2 viti TC EI M6x25, 1 vite TC EI M8x20, 1 grano PP EI M10x8, 1 grano PCP EI M5x6, 1 grano PCI EI M8x20.</p> <p>Confezione: Scatola da 10 pezzi.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti e rotule in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.</p> <p>Supplied with: 1 wall-mounting adjustment plate, 1 glass supporting bracket, 1 wall-mounting adjustable support, 1 bracket block, 1 spacer, 1 rotule, 1 bracket adjustment plate, 2 TC EI M6x25 screws, 1 TC EI M8x20 screw, 1 PP EI M10x8 dowel, 1 PCP EI M5x6 dowel, 1 PCI EI M8x20 dowel.</p> <p>Package: Carton box with 10 pieces.</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, while screws and rotules are in SS.</p> <p>Finish: Satin silver anodizing oxidation.</p>

ZC4905	KIT STAFFE PER SOPRALUCE - SEZIONE QUADRATA OVERLIGHT BRACKET KIT - SQUARE SECTION	
		<p>Dotazione: 2 staffe, 4 boccole eccentriche, 2 viti TC EI M6x25, 2 spine 6x20.</p> <p>Confezione: Scatola da 10 kit.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, boccole in materiale plastico, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.</p> <p>Supplied with: 2 brackets, 4 eccentric adjustment, 2 TC EI M6x25 screws, 2 6x20 dowels.</p> <p>Package: Carton box with 10 pieces.</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, screws in SS and bushings in plastic.</p> <p>Finish: Satin silver anodizing oxidation.</p>


ZC4906	KIT STAFFE PER SOPRALUCE - SEZIONE ARROTONDATA OVERLIGHT BRACKET KIT - ROUNDED SECTION	
		<p>Dotazione: 2 staffe, 4 boccole eccentriche, 2 viti TC EI M6x25, 2 spine 6x20.</p> <p>Confezione: Scatola da 10 kit.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, boccole in materiale plastico, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato.</p> <p>Supplied with: 2 brackets, 4 eccentric adjustment, 2 TC EI M6x25 screws, 2 6x20 dowels.</p> <p>Package: Carton box with 10 pieces.</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, screws in SS and bushings in plastic.</p> <p>Finish: Satin silver anodizing oxidation.</p>

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
<p>ZC4957</p> 	<p>COPERTURA ARROTONDATA PER SERRATURA VERTICALE ROUNDED CASE FOR VERTICAL LOCK</p>	<p>Dotazione: 1 coppia di gusci lato serratura, 1 coppia di gusci lato contropiastra, 8 viti TPS EI M4x10.</p> <p>Confezione: Scatola da 1 pezzo.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.</p> <p>Supplied with: 1 pair of guards for the lock side, 1 pair of guards for the counterplate side, 8 TPS EI M4x10 screws.</p> <p>Package: Carton box with 1 piece.</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium and the screws are in SS.</p> <p>Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.</p>
<p>ZC4967</p> 	<p>COPERTURA SQUADRATA PER SERRATURA VERTICALE SQUARE CASE FOR VERTICAL LOCK</p>	<p>Dotazione: 1 coppia di gusci lato serratura, 1 coppia di gusci lato contropiastra, 8 viti TPS EI M4x10.</p> <p>Confezione: Scatola da 1 pezzo.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.</p> <p>Supplied with: 1 pair of guards for the lock side, 1 pair of guards for the counterplate side, 8 TPS EI M4x10 screws.</p> <p>Package: Carton box with 1 piece.</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, and the screws are in SS.</p> <p>Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.</p>
<p>ZC4971</p> 	<p>SERRATURA VERTICALE VERTICAL LOCK</p>	<p>Dotazione: 1 serratura, 1 cilindro con chiave, 1 vite TPS CR M4x76.</p> <p>Confezione: Scatola da 1 pezzo.</p> <p>Materiali: Serratura in acciaio zincato, vite in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Zincato.</p> <p>Supplied with: 1 lock, 1 bolt with key, 1 TPS CR M4x76 screw.</p> <p>Package: Carton box with 1 piece.</p> <p>Materials: The lock is in galvanized steel and the screw is in SS.</p> <p>Finish: Galvanized.</p>
<p>ZC4973</p> 	<p>CONTROPIASTRA PER SERRATURA VERTICALE COUNTERPLATE FOR VERTICAL LOCK</p>	<p>Dotazione: 1 contropiastra.</p> <p>Confezione: Scatola da 1 pezzo.</p> <p>Materiali: Acciaio zincato.</p> <p>Finitura: Zincato.</p> <p>Supplied with: 1 counterplate.</p> <p>Package: Carton box with 1 piece.</p> <p>Materials: Galvanized steel.</p> <p>Finish: Galvanized.</p>

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
<p>ZC4958</p> 	<p>COPERTURA ARROTONDATA PER SERRATURA ORIZZONTALE ROUNDED CASE FOR HORIZONTAL LOCK</p>	<p>Dotazione: 1 coppia di gusci lato serratura, 1 coppia di gusci lato contropiastra, 2 viti TPS EI M4x10, 2 viti TPS EI M4x16.</p> <p>Confezione: Scatola da 1 pezzo.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.</p> <p>Supplied with: 1 pair of guards for the lock side, 1 pair of guards for the counterplate side, 2 TPS EI M4x10 screws, 2 TPS EI M4x16 screws.</p> <p>Package: Carton box with 1 piece</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium and the screws are in SS.</p> <p>Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.</p>
<p>ZC4968</p> 	<p>COPERTURA QUADRATA PER SERRATURA ORIZZONTALE SQUARE CASE FOR HORIZONTAL LOCK</p>	<p>Dotazione: 1 coppia di gusci lato serratura, 1 coppia di gusci lato contropiastra, 2 viti TPS EI M4x10, 2 viti TPS EI M4x16.</p> <p>Confezione: Scatola da 1 pezzo.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.</p> <p>Supplied with: 1 pair of guards for the lock side, 1 pair of guards for the counterplate side, 2 TPS EI M4x10 screws, 2 TPS EI M4x16 screws.</p> <p>Package: Carton box with 1 piece</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium and the screws are in SS.</p> <p>Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.</p>
<p>ZC4972</p> 	<p>SERRATURA ORIZZONTALE HORIZONTAL LOCK</p>	<p>Dotazione: 1 serratura, 1 cilindro con chiave, 1 vite TPS CR M4x76.</p> <p>Confezione: Scatola da 1 pezzo.</p> <p>Materiali: Serratura in acciaio zincato, viti in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Zincato.</p> <p>Supplied with: 1 lock, 1 bolt with key, 1 TPS CR M4x76 screw.</p> <p>Package: Carton box with 1 piece</p> <p>Materials: The lock is in galvanized steel and the screw is in SS.</p> <p>Finish: Galvanized.</p>
<p>ZC4974</p> 	<p>CONTROPIASTRA PER SERRATURA ORIZZONTALE COUNTERPLATE FOR HORIZONTAL LOCK</p>	<p>Dotazione: 1 contropiastra.</p> <p>Confezione: Scatola da 1 pezzo.</p> <p>Materiali: Acciaio zincato.</p> <p>Finitura: Zincato.</p> <p>Supplied with: 1 counterplate.</p> <p>Package: Carton box with 1 piece.</p> <p>Materials: Galvanized steel.</p> <p>Finish: Galvanized.</p>

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
---------------	---------------------------	---------------------------

ZC4975	COPERTURA ARROTONDATA PER SERRATURA VERTICALE ROUNDED CASE FOR VERTICAL LOCK	
---------------	---	--



Dotazione: 1 coppia di gusci lato serratura, 4 viti TPS EI M4x10.

Confezione: Scatola da 1 pezzo.

Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox.

Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.

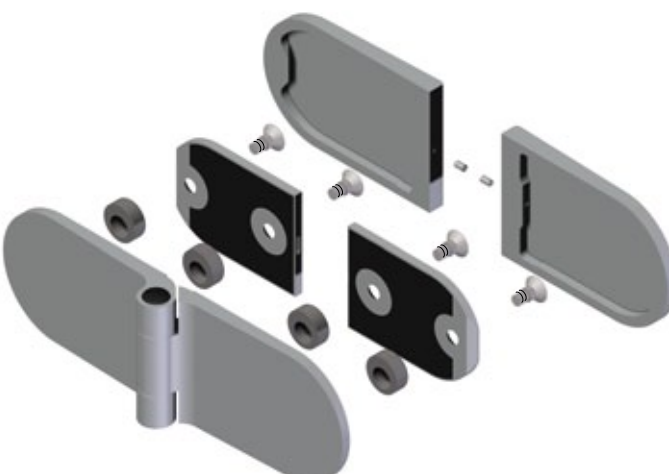
Supplied with: 1 pair of guards for the lock side, 4 TPS EI M4x10 screws.

Package: Carton box with 1 piece.

Materials: Components are in extruded aluminium and the screws are in SS.

Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.

ZC4959	CERNIERA PER PORTE IN VETRO CON APPLICAZIONE SU VETRO - ARROTONDATA GLASS DOOR HINGE TO BE FITTED TO GLASS - ROUNDED	
---------------	---	--



Dotazione: 1 cerniera a 2 ali premontata, 2 piastre interne, 2 coperture, 4 boccole eccentriche per regolazione, 4 viti TPS EI M6x12, 2 grani PC EI M3x6.

Confezione: Scatola da 20 pezzi.

Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox, boccole in materiale plastico.

Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.


Supplied with: 1 hinge with 2 pre-assembled wings, 2 internal plates, 2 covers, 4 eccentric adjustment bushings, 4 TPS EI M6x12 screws, 2 PC EI M3x6 dowels.

Package: Carton box with 20 pieces

Materials: Components are in extruded aluminium, screws in SS and bushings in plastic.

Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.

ZC4969	CERNIERA PER PORTE IN VETRO CON APPLICAZIONE SU VETRO - QUADRATA GLASS DOOR HINGE TO BE FITTED TO GLASS - SQUARE	
---------------	---	--



Dotazione: 1 cerniera a 2 ali premontata, 2 piastre interne, 2 coperture, 4 boccole eccentriche per regolazione, 4 viti TPS EI M6x12, 2 grani PC EI M3x6.

Confezione: Scatola da 20 pezzi.

Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox, boccole in materiale plastico.

Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.

Supplied with: 1 hinge with 2 pre-assembled wings, 2 internal plates, 2 covers, 4 eccentric adjustment bushings, 4 TPS EI M6x12 screws, 2 PC EI M3x6 dowels.

Package: Carton box with 20 pieces.

Materials: Components are in extruded aluminium, screws in SS and bushings in plastic.

Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC4966	CERNIERA PER PORTE IN VETRO PER APPLICAZIONE SU TELAIO IN ALLUMINIO O A MURO - ARROTONDATA GLASS DOOR HINGE TO BE FITTED TO ALUMINIUM FRAME OR TO THE WALL - ROUNDED	<p>Dotazione: 1 cerniera premontata, 1 piastra interna, 1 copertura, 2 boccole eccentriche per regolazione, 1 grano PC EI M3x6.</p> <p>Confezione: Scatola da 20 pezzi.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox, boccole in materiale plastico.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.</p> <p>Supplied with: 1 pre-assembled hinge, 1 internal plate, 1 cover, 2 eccentric adjustment bushings, 1 PC EI M3x6 dowel.</p> <p>Package: Carton box with 20 pieces</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, screws in SS and bushings in plastic.</p> <p>Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.</p>



ZC4970	CERNIERA PER PORTE IN VETRO PER APPLICAZIONE SU TELAIO IN ALLUMINIO O A MURO - QUADRATA GLASS DOOR HINGE TO BE FITTED TO ALUMINIUM FRAME OR TO THE WALL - SQUARE	<p>Dotazione: 1 cerniera premontata, 1 piastra interna, 1 copertura, 2 boccole eccentriche per regolazione, 1 grano PC EI M3x6.</p> <p>Confezione: Scatola da 20 pezzi.</p> <p>Materiali: Componenti in alluminio estruso, viti in acciaio inox, boccole in materiale plastico.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - ossidazione anodica argento lucido brillante.</p> <p>Supplied with: 1 pre-assembled hinge, 1 internal plate, 1 cover, 2 eccentric adjustment bushings, 1 PC EI M3x6 dowel.</p> <p>Package: Carton box with 20 pieces</p> <p>Materials: Components are in extruded aluminium, screws in SS and bushings in plastic.</p> <p>Finish: Satin silver anodic oxidation - Polished silver anodic oxidation.</p>
--------	---	---



Gli articoli ZC4966 e ZC4970 non sono comprensivi degli accessori per il fissaggio al telaio o al muro.
Per il fissaggio della cerniera, utilizzare ferramenta (viteria, inserti filettati, tasselli, ecc.) appropriata al tipo di telaio o di muro.

Articles ZC4966 and ZC4970 do not include frame- or wall-mounting accessories.
To fix the hinge in place, use hardware (screws, threaded inserts, anchor plugs, etc.) suitable to the type of frame or wall used.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC4951	COPPIA MANIGLIONI PER FISSAGGIO SU VETRO DIAMETRO 30 MM. L=300 MM. PAIR OF PULL HANDLES TO BE FIXED ON GLASS, 30 MM DIAMETER. L=300 MM.	
ZC4952	COPPIA MANIGLIONI PER FISSAGGIO SU VETRO DIAMETRO 30 MM. L=600 MM. PAIR OF PULL HANDLES TO BE FIXED ON GLASS, 30 MM DIAMETER. L=600 MM.	
ZC4953	COPPIA MANIGLIONI PER FISSAGGIO SU VETRO DIAMETRO 30 MM. L=1.000 MM. PAIR OF PULL HANDLES TO BE FIXED ON GLASS, 30 MM DIAMETER. L=1,000 MM.	



Dotazione: 1 coppia di maniglioni, 2 perni filettati, 2 elementi di raccordo, 4 anelli di guarnizione.

Confezione: Scatola da 1 coppia.

Materiali: Componenti in alluminio estruso, perni in acciaio inox, guarnizioni in materiale plastico.

Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - Ossidazione anodica argento lucido brillante - manico ossidazione anodica argento lucido brillante e codolo argento satinato.

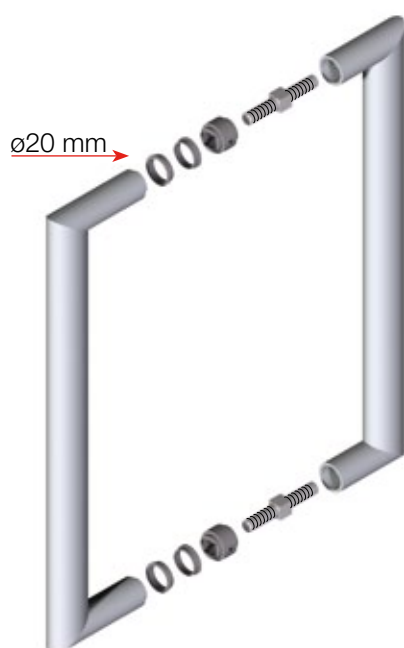
Supplied with: 1 pair of pull handles, 2 threaded pins, 2 joints, 4 O-rings.

Package: Carton box with 1 pair.

Materials: Components are in extruded aluminium, pins in SS and gaskets in plastic.

Finish: Satin silver anodic oxidation – Polished silver anodic oxidation – Polished silver anodically oxidized handle and silver satin tang.

ZC4954	COPPIA MANIGLIONI PER FISSAGGIO SU VETRO DIAMETRO 20 MM. L=300 MM. PAIR OF PULL HANDLES TO BE FIXED ON GLASS, 20 MM DIAMETER. L=300 MM.	
ZC4955	COPPIA MANIGLIONI PER FISSAGGIO SU VETRO DIAMETRO 20 MM. L=600 MM. PAIR OF PULL HANDLES TO BE FIXED ON GLASS, 20 MM DIAMETER. L=600 MM.	
ZC4956	COPPIA MANIGLIONI PER FISSAGGIO SU VETRO DIAMETRO 20 MM. L=1.000 MM. PAIR OF PULL HANDLES TO BE FIXED ON GLASS, 20 MM DIAMETER. L=1,000 MM.	



Dotazione: 1 coppia di maniglioni, 2 perni filettati, 2 elementi di raccordo, 4 anelli di guarnizione.

Confezione: Scatola da 1 coppia.

Materiali: Componenti in alluminio estruso, perni in acciaio inox, guarnizioni in materiale plastico.

Finitura: Ossidazione anodica argento satinato - Ossidazione anodica argento lucido brillante - manico ossidazione anodica argento lucido brillante e codolo argento satinato.

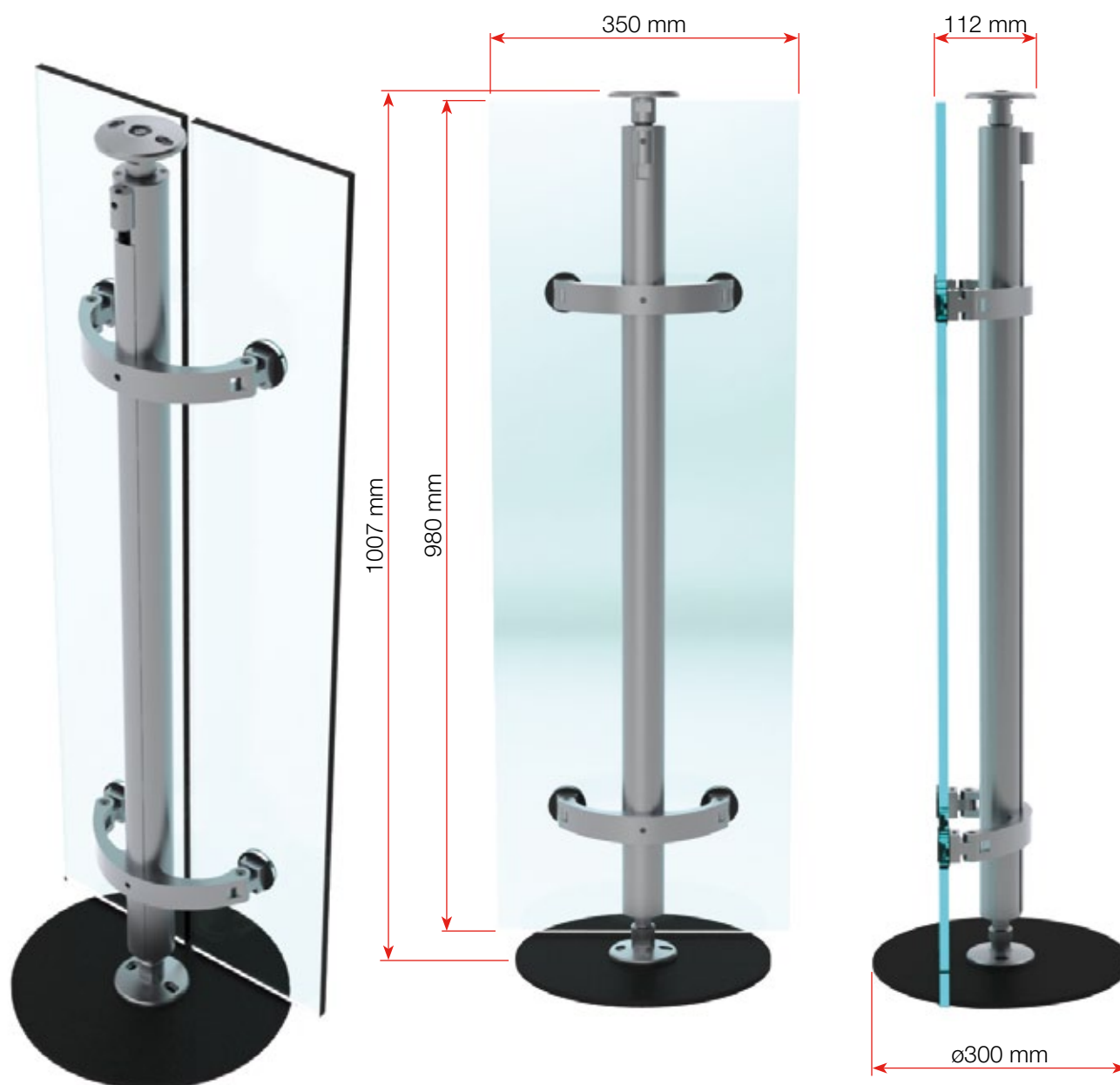
Supplied with: 1 pair of pull handles, 2 threaded pins, 2 joints, 4 O-rings.

Package: Carton box with 1 pair.

Materials: Components are in extruded aluminium, pins in SS and gaskets in plastic.

Finish: Satin silver anodic oxidation – Polished silver anodic oxidation – Polished silver anodically oxidized handle and silver satin tang.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC9502	ESPOSITORE DISPLAY	



THIS IS AN ALUMINIUM BASED PROJECT - EXA IS A BRAND BY ERRETI WWW.ERRETI.COM
Designed and Manufactured by ERRETI in Italy

EXA®

SISTEMI PER L'ARCHITETTURA
SYSTEMS FOR ARCHITECTURE

by **erreti**®
Aluminium_BASED

**PRODOTTO
in ITALIA**

**TUTTI I PRODOTTI PUBBLICATI IN QUESTO CATALOGO SONO REALIZZATI IN ITALIA
ALL THE ARTICLES PUBLISHED IN THIS CATALOGUE ARE OF ITALIAN ORIGIN**

 **erreti**®  **EXA**®  **duepunto sette**® **COLLECTIONS**®

Sono Marchi registrati di proprietà Erreti S.r.l.
Are Trade Marks of Erreti S.r.l.



Socio UNCSAAL (Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe).
Member of UNCSAAL (ITALIAN ARCHITECTURAL ALUMINIUM AND STEEL MANUFACTURERS ASSOCIATION).
È un marchio di UNCSAAL.
Is a trade mark of UNCSAAL.

© Erreti S.r.l. 2011. La riproduzione totale o parziale dei testi, dei disegni o delle immagini del presente documento è vietata.
© Erreti S.r.l. 2011. Any reproduction of the texts, drawings and pictures in this document, either fully or in part, is strictly prohibited.

Erreti S.r.l. si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche tecniche dei prodotti rappresentati nel presente catalogo.
Erreti srl reserves the right to modify, whenever they require and without notice, the technical features of the products shown in this catalogue.

Ogni uso non autorizzato di questi segni o di un segno simile è strettamente riservato a Erreti S.r.l. stessa, e sarà considerato un deliberato atto di contraffazione.
Erreti S.r.l. si riserva di agire legalmente contro ogni contraffattore.
Any unauthorised use of these marks or similar marks by persons other than Erreti S.r.l. will be considered a deliberate infringement of property rights.
Erreti S.r.l. reserves the right to take legal action against forgers.

photo
Claudio Amadei

concept & graphic design
CAST-PROJECT

coordination
ERRETI
Communication
Department

production manager - dtp
Studio Montevocchi

print
Faenza I.G.

COLLECTIONS

2.7 **DUERUNTOSETTE**[®]

AND

EXA[®]

ARE BRANDS

BY

 **erreti**[®]

ERRETI S.R.L.
VIA PILASTRINO 32 - 48010
BAGNARA DI ROMAGNA
RAVENNA - ITALY
TEL. +39 0545283811
FAX +39 0545283900
SALES@ERRETI.COM
WWW.ERRETI.COM