

Point fixing for outdoor and indoor

PROGETTO
PROJECT

FISSAGGIO PUNTUALE

per interno ed esterno



Catalogo / Catalogue





PROGETTO
PROJECT

2018

Catalogo / Catalogue

20 FACCIATE SOPPESE SUSPENDED CURTAIN-WALLS

- 22. KLIMA
- 40. AIR SYSTEM
- 57. CROCIERE
- 79. LE ROTULES

88 VETRISSIMO VETRISSIMO

- 94. VETRISSIMO T
- 102. VETRISSIMO N
- 107. K08

108 VETRODIVIDE VETRODIVIDE

- 110. ACCESSORI UNIVERSALI LP · LP UNIVERSAL FITTINGS
- 128. SERIE SLIM · SLIM SET
- 144. CHIUDIPIORTA INVISIBILE · INVISIBLE CLOSING-DOOR
- 174. CHIUDIPIORTA A PAVIMENTO · FLOOR CLOSING- DOOR
- 180. MANIGLIONI · PULL-HANDLES
- 191. CERNIERE · HINGES

194 ATTREZZATURE PER MONTAGGIO EQUIPMENT FOR INSTALLATION

196 PROVE DI LABORATORIO LABORATORY TEST

198 CAPITOLATO FACCIATE SOPPESE CONDIZIONI DI VENDITA SPECIFICATIONS

206 IL GRUPPO FARAONE THE FARAONE GROUP

AL VERTICE DELLA SICUREZZA E DELLA QUALITÀ

TO THE HIGHEST SECURITY AND QUALITY

Al vertice siamo arrivati lavorando, giorno dopo giorno, per affermare la nostra idea, la nostra vocazione: solo un prodotto di qualità assoluta e totale sicurezza può affermarsi sui mercati.

In tutto questo tempo, i risultati ci hanno dato ragione, perché le nostre “prediche” sul rispetto delle normative hanno creato quella sensibilità collettiva che in Italia mancava. Oggi la FARAONE srl è pronta, da tempo, a rispettare le nuove norme Uni 7697:2014 e le nuove norme del CNR dato che, in buona parte, le aveva anticipate.

Tanto per fare un esempio, nel catalogo 2011 consigliavamo il passamano bullonato sul vetro per garantire l'assoluta sicurezza antica-
duta nel vuoto del vetro e delle persone.

We reach the top working day by day, to affirm our idea, our vocation: only a product of absolute quality and total security can be asserted on the markets.

In this whole time, results have shown us right, because our “sermons” on compliance with the regulations created that collective sensibility that was missing in Italy.

Today Faraone srl is ready to respect the new norms UNI 7697:2014 and the new norms of CNR; in fact, most of them were anticipated by us.

For example, on the 2011 catalogue we recommended the handrail to be bolted to the glass, in order to guarantee an absolute safety against the fall into the void of glass and people.

AFFIDARSI AD UN GRANDE GRUPPO: LA SCALA DEI VANTAGGI

RELYING ON A BIG GROUP: THE SCALE OF ADVANTAGES

Il Gruppo Faraone è credibile in fatto di sicurezza?

Sì, perché non solo da 49 anni rispetta le normative, ma le anticipa di alcuni anni.

E quando si parla di competenza?

Sì, perché ha un programma annuale di formazione tecnica al proprio interno e alla clientela interessata.

Sull'assistenza personalizzata?

Sì, perché il cliente e il progettista vengono seguiti dalla fase del progetto a quella dell'assistenza post-vendita.

Is Faraone group reliable regarding safety?

Yes, not only because from 49 years we respect all norms, but even because often we anticipate them of years.

And what about competence?

Faraone has an annual program of technical training for to our team and for our clients.

What about customized assistance?

The client and the planner are followed from phase zero of the project to the after sale assistance.

Scopri perché
scegliere
Faraone
Find out why
you should
choose Faraone!



TESTIMONI DELLA NOSTRA ESPERIENZA

WITNESSES OF OUR EXPERTISE

8

9

italian style



Mimmo Di Donato:
"Ho scelto Faraone perché è il top dei Partner per quanto riguarda gli accessori per il vetro. [...]".

Mimmo Di Donato:
"I chose Faraone because it is the top partner for glass accessories [...]".



Alessandro De Santis:
"La più grande soddisfazione è vedere il cliente che manda le foto del lavoro, contento di quello che stavamo realizzando. [...]".

Alessandro De Santis:
"The greatest satisfaction is to see the customer sending the photos of the work, happy with what we are accomplishing. [...]".



Fabio Foggetti:
"Ho scelto Faraone perché è una azienda con la quale riusciamo insieme a lavorare in sintonia senza mai avere problemi, sia a livello tecnico che nel momento della posa in opera. [...]".

Fabio Foggetti:
"I chose Faraone because it is a company with whom we can work together in harmony without any problems, both at the technical level and at the time of installation. [...]".



Arzuflì Gabriele:
"Faraone ha un passo in più rispetto alle altre aziende [...]. Da un punto di vista tecnico, con un suo laboratorio suo interno [...], da un punto di vista commerciale, assistenza, cataloghi, preventivazione, supporto tecnico, possibilità di trovare soluzioni nuove. [...]".

Arzuflì Gabriele:
"Faraone has a bigger pace than other companies [...]. From a technical point of view, with its own inside lab [...], from a commercial point of view, with its assistance, catalogues, estimates, technical support and the ability to find new solutions. [...]".



Cesare Alaia:
"La prima mia esperienza qui alla Faraone ed è stata davvero un'esperienza unica. [...] Oggi ancora di più consiglieri Faraone a tanti architetti e a tanti clienti. [...]".

Cesare Alaia:
"It was my first experience here at Faraone and it was really a unique experience. [...] Today I would still recommend Faraone to so many architects and customers [...]".



Federico Faneco:
"Faraone è l'azienda giusta per soddisfare i nostri clienti. [...]".

Federico Faneco:
"Faraone is the right company to meet our customers' needs. [...]".



Arch. Mariano Morani:
"L'Arte viene applicata a quella che è la produzione industriale", "Gli artisti possono confrontarsi con questo materiale [vetro ndr] che è molto attuale", "Lavori e ricerche tutti di grandissimo livello" "Delle grafiche interessanti che possono avere un vasto utilizzo nel mondo dell'Industrial Design".

Arch. Mariano Morani ing:
"Art is applied to what is industrial production". [...] "Artists can deal with this material [glass] which is very modern". [...] "Works and research all of a very high level". [...] "Interesting graphics that can be widely used in the world of Industrial Design".



Arch. Donatella Capaldo:
"Scelgo Faraone perché è affidabile. [...] E' tutto studiato. Non è solo un pezzo di vetro messo lì. Viene studiato tutto. [...] Il risultato poi si vede: la cura dei particolari. [...]".

Arch. Donatella Capaldo:
"I chose Faraone because it is a reliable company. [...] It's all studied. It's not just a piece of glass put there. Everything is studied. [...] The result is then visible in the care for the details. [...]".



Silvia Grisoni:
"L'energia di Sabatino. [...]".

Silvia Grisoni:
"Sabatino's energy is incredible. [...]".



Fabio Covi:
"Ho scelto Faraone perché è un'azienda che ci porta sempre avanti con innovazione, ricercatezza nei prodotti e per, ovviamente, la qualità intrinseca del prodotto. [...] Non è soltanto un Fornitore ma è un Partner con il quale realizzare grandi progetti".

Fabio Covi:
"I chose Faraone because it is a company that keeps us always ahead with innovation, refinement in products and, of course, the intrinsic quality of the product. [...] "It is not only a supplier but it's a partner with whom to make big projects".



Massimo Mozzillo:
"Mi piace lo spirito generale, innovazione continua per nuovi prodotti e adeguamento alle nuove normative. [...]".

Massimo Mozzillo:
"I like the general spirit, Faraone's continuous innovation for new products and their adaptation to the new regulations. [...]".



Michele Notarangelo:
"Quando faccio un pilastro in vetro studiato e visto insieme alla Faraone è sempre bellissimo. [...]".

Michele Notarangelo:
"When I make a glass pillar that's been studied and projected together with the Faraone company, it always results to be beautiful [...]".

italian style

AFFIDATI AI PROFESSIONISTI

RELY ON PROFESSIONALS!

Case history

01 un problema da risolvere:
l'esigenza.
a problem to solve:
the necessity.



Il progettista, o il cliente, ci chiama per studiare una soluzione al proprio problema: si analizza la richiesta.
A designer or a client call us to find a solution for his or her problem: we analyze the request.

02 la fase progettuale:
la soluzione.
the project phase:
the solution.



Le richieste vengono studiate dai nostri ingegneri che presentano alcune soluzioni, anche "Fuori catalogo".
Requests are studied by our engineers who present some solutions, even "out of the catalogue".

03 la realizzazione "dell'idea":
il risultato.
carrying out of "the idea":
the result.



Approvato il progetto i nostri "artigiani" realizzano il prodotto finale con strumenti all'avanguardia ed esperienza pluriennale.
Once the project has been approved, our "craftsmen" create the final product with their cutting-edge tool and long standing experience.

04 non abbandoniamo
nessuno: il post-vendita.



I nostri Funzionari e tecnici commerciali, presenti su tutto il territorio, sono disponibili per ogni consulenza necessaria.
Siamo pronti a Fornirvi l'assistenza e gli strumenti per prove di laboratorio, durante la posa in opera nei cantieri o su eventuali test o prove di laboratori esterni al nostro.

we do not let people down:
our after sales service.

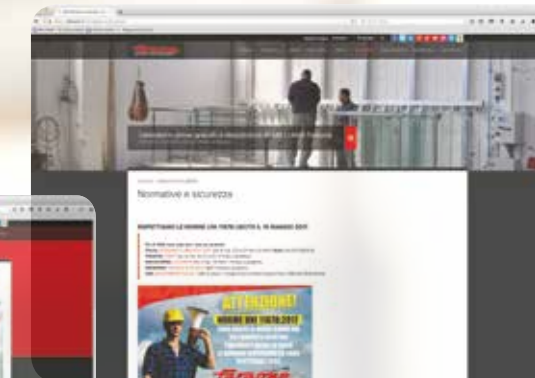
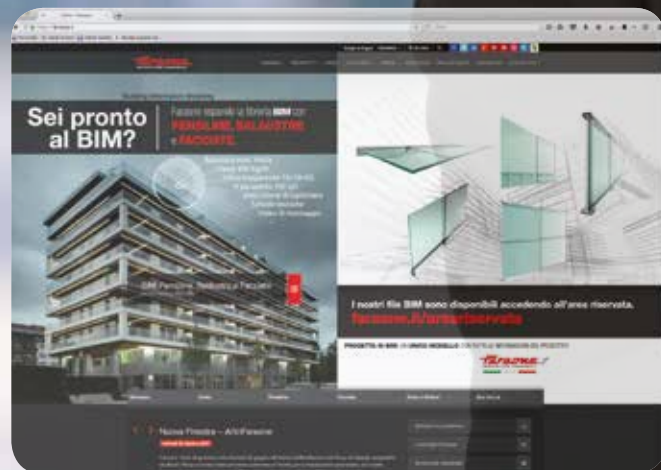
Our commercial and technical salesmen, are based throughout the whole country, and they are always available for any advice.
We are ready to give you assistance and tools to carry out laboratory tests, either on the works site or even if you want to perform the same tests in external laboratories.

UNA QUANTITÀ DI INFORMAZIONI

A HUGE AMOUNT OF INFORMATION

Da consumer a prosumer: da consumatore a produttore di informazioni.
Il sito della Faraone è aperto all'interscambio di notizie, alla richiesta di materiali ed è uno degli strumenti fondamentali per continuare, via web, un rapporto di assistenza e partnership rapido, efficace e costante.

From consumer to prosumer: from user to producer of information.
Faraone website is open to news exchange and requests of materials; is a fundamental tool to have a rapid, efficient and continuous relation of service and partnership by.



www.faraone.it

FARAONE ONLINE

Con una semplice registrazione:

- 01 LINEA DIRETTA CON I VARI DIPARTIMENTI INTERNI;
- 02 INFORMAZIONI AGGIORNATE SULLE ATTUALI NORMATIVE;
- 03 ELENCO CERTIFICATI DELLE PROVE DI LABORATORIO;
- 04 MANUALI PER LA POSA IN OPERA;
- 05 MANUALE PER IL CONTROLLO DELLE VECCHIE BALAUSTRATE.

Simply by logging in to our web portal you can have:

- 01 A DIRECT LINE WITH OUR DIFFERENT INTERNAL DEPARTMENTS;
- 02 AN UPDATED INFORMATION ON CURRENT NORMS;
- 03 A CERTIFIED LIST OF LABORATORY TESTS;
- 04 INSTALLATION MANUALS;
- 05 A MANUAL FOR THE CONTROL OF OLD BALUSTRADES.

CHIAMATE DIRETTAMENTE:

. SEGRETERIA: +39 0861.784200

. ORDINI E CONSEGNE: +39 0861.784234

. ASSISTENZA CLIENTI: +39 0861.784202

. FACCIAE SOSPENSE E
COPERTURE: +39 0861.784217

. PENSILINE: +39 0861.784232

. DIVISORI IN VETRO
"SPAZIO": +39 0861 784217

. PORTE SCORREVOLI
"VELO": +39 0861 784231

. RINGHIERE: +39 0861.784210

. VETRODIVIDE: +39 0861.784228

. SCALE: +39 0861.784231

CALL DIRECTLY:

. SECRETARY: +39 0861.784200

. ORDERS AND DELIVERIES: +39 0861.784234

. CUSTOMER CARE: +39 0861.784202

. CURTAIN WALLS AND GLASS
COVERING: +39 0861.784217

. CANOPIES: +39 0861.784232

. "SPAZIO" GLASS PARTITIONS: +39 0861.784217

. "VELO" SLIDING DOORS: +39 0861.784231

. RAILINGS: +39 0861.784210

. VETRODIVIDE: +39 0861.784228

. STAIRCASES: +39 0861.784231

I NOSTRI
SERVIZI*

49 anni al servizio del futuro e della nostra clientela. Contattando la FARAONE non troverete solo persone capaci, competenti e disponibili, ma un gruppo costantemente alla ricerca della soluzione migliore per ogni richiesta:

- 01 . CONSULENZA;
- 02 . PROGETTAZIONE;
- 03 . CALCOLI STATICI.

ON-DEMANDE
SERVICES*

We have been serving our clients and the future for 49 years. Contacting Faraone you want only find capable, competent and disposable people, but also a group constantly at the research of the best solution for each request.

- 01 . CONSULTING;
- 02 . PLANNING;
- 03 . STATIC CALCULATIONS.

UN TEAM PRONTO E QUALIFICATO

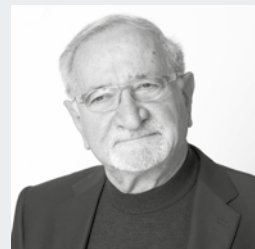
La Faraone mette a vostro servizio professionisti, tecnici e commerciali.

READY AND QUALIFIED FOR ANY CHALLENGE

Faraone makes the technical and commercial experience gained within the Technical Department available for you.



PRESIDENTE / PRESIDENT



SABATINO FARAONE
Presidente
President
sabatino@faraone.it

AMMINISTRATORE DELEGATO / CEO



FLAVIO FARAONE
Amministratore delegato
CEO
Flavio.Faraone@faraone.it
+39 0861 784204

DIREZIONE ORGANIZZATIVA ORGANIZATIONAL DIRECTION



FEDERICO VALLESE
Responsabile Ufficio Acquisti
Purchasing manager
vallese@faraone.it
T./P. +39 0861 784222
Fax +39 0861 782182

DIREZIONE AMMINISTRATIVA ADMINISTRATION DIRECTION



PAMELA FARAONE
Amministrazione
Administration
pamela@faraone.it
T./P. +39 0861 784214
Fax +39 0861 781880



green

Scelta di materie prime riciclabili come alluminio, acciaio e vetro.
Gestione dei propri rifiuti particolari secondo la normativa nazionale (D.LGS. 152/2006 e SS.NN.II.)

We choose recyclable renewable raw materials such as aluminum, steel and glass.
We manage our own special waste according to the Italian legislation (D.LGS.152/2006 AND SS.NN.II.)



vetro / glass

Il vetro è il materiale "ecologico" per eccellenza. Non è inquinante (è chimicamente inerte), riutilizzabile per un numero illimitato di volte ed è riciclabile al 100%. Se per la decomposizione di una bottiglia in vetro occorrono 4000 anni, con il processo di riciclaggio si permette al vetro di essere inserito nuovamente in altri processi produttivi evitando di produrre altro materiale ex novo e conseguenti i rischi idrogeologici.

Glass is the "ecological" material par excellence. it doesn't pollute (it is chemically inert), it can be reused for an unlimited number of times and it is 100% recyclable.

If the decomposition of a glass bottle takes 4000 years, with the recycling process glass can be inserted again in other productive processes, avoiding the production of new material ex novo and avoiding resulting hydrogeological risks.



alluminio / aluminum

Il riciclaggio di questo metallo dai rifiuti è diventato una parte importante dell'industria dell'alluminio ed è una pratica comune fin dai primi del Novecento. Le fonti per il recupero dell'alluminio comprendono automobili, serramenti, elettrodomestici, contenitori e altri prodotti. Il riciclaggio è molto conveniente: infatti produrre un chilo di alluminio pronto all'uso a partire da scarti costa meno di 1 kWh, contro i 13-14 kWh circa della produzione dal minerale.

The recycling of this metal from waste has become an important part of the aluminum industry and is a common practice since the early Twentieth century.

The sources for the recovery of aluminum include cars, doors and windows, household appliances, containers and other products. Recycling is very convenient: in fact, to produce a kilo of aluminum ready to use from waste costs less than 1 kWh, against the 13-14 kWh needed to produce it from the mineral.



acciaio / steel

Uno dei materiali più diffusi al mondo secondo per tonnellaggio solo al cemento, è una lega a base di ferro contenente carbonio in quantità variabile fino ad un massimo del 2 %, a cui si aggiungono altri elementi metallici e non metallici in quantità controllate per conferirgli particolari proprietà in funzioni degli usi a cui è destinato.

Una delle caratteristiche principali dell'acciaio è la totale riciclabilità; infatti, il 40% della produzione mondiale di acciaio si basa su materiali di riciclo (rottami di ferro).

One of the most current materials in the world, the second for tonnage coming right after cement, is an iron-base alloy containing carbon in an amount ranging up to a maximum of 2%, to which other metallic and non-metallic elements in controlled amounts are added, in order to impart specific properties according to the uses for which it is intended.

One of the main features of steel is that it is totally recyclable; in fact, 40% of the world steel production is based on recycled materials (scrap iron).

FACCIAE SOSPESSE

Suspended curtain-walls

FACCIAE
SOSPESSE
SUSPENDED
CURTAIN-WALLS

20

italian style

21

italian style



Klima

KLIMA

Nuovo sistema per facciate in vetro
a fissaggio puntuale ad alto
isolamento termico fino ad un valore
di Ucw 0,7 W/m2 K.

New system for point-fixed glass
curtain walls with high insulation
up to a value of Ucw 0,7 W/m2 K.

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI



Klima

La nuova facciata in vetro con fissaggio puntuale e vetri camera fino a 3 lastre è progettata per rispondere alle indicazioni “CasaClima” garantendo altissime prestazioni sul risparmio energetico e l’abbattimento acustico.
Il progetto Klima risponde all’attuale situazione economica offrendo alte prestazioni a costi contenuti.

alcuni valori con prodotti di serie:

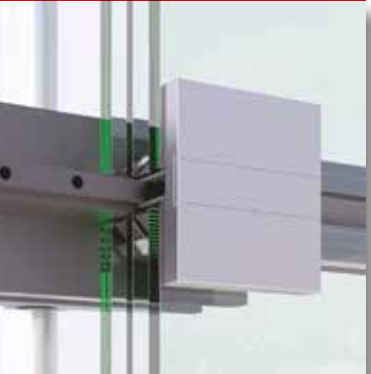
Klima con 3 vetri, isolamento termico classe Ucw 0,8 w/m2 K
(con vetri speciali anche fino a Ucw 0,7 W/m2 K).

Klima con 2 vetri, isolamento termico classe Ucw 1,1 w/m2 K
(vetri isolanti composti da canalino caldo/lastra esterna selettiva e lastra interna bassoemissiva e gas argon).

Klima con 2 vetri
Klima with 2 glasses



Klima con 3 vetri
Klima with 3 glasses



Klima modulo 250 x H 120
Klima module 250 x H120



Klima modulo 150 x H 150
Klima module 150 x H150



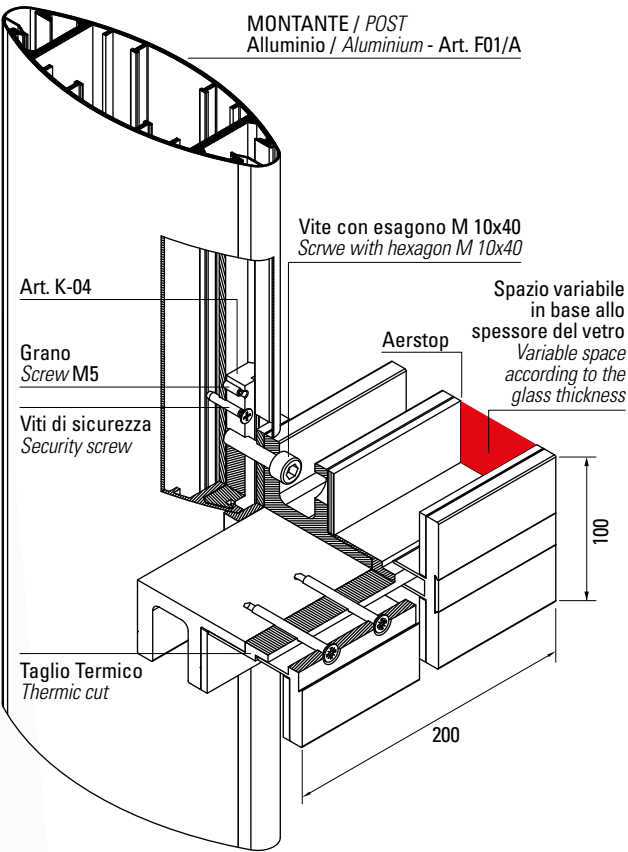
Klima

The new point-fixed glass curtain wall with insulating glass up to 3 glass sheets, designed to meet all the provisions of “Casa Klima” ensuring big results for energy saving.
Kilma project responds to the actual economic situation:
- High performance at low cost.
- No glass drilling.

some values for standard products:

Klima with 3 glasses, insulation class UcW 0,8 W/m2 K.
(with special glasses also up to UcW 0,7 W/m2 K).

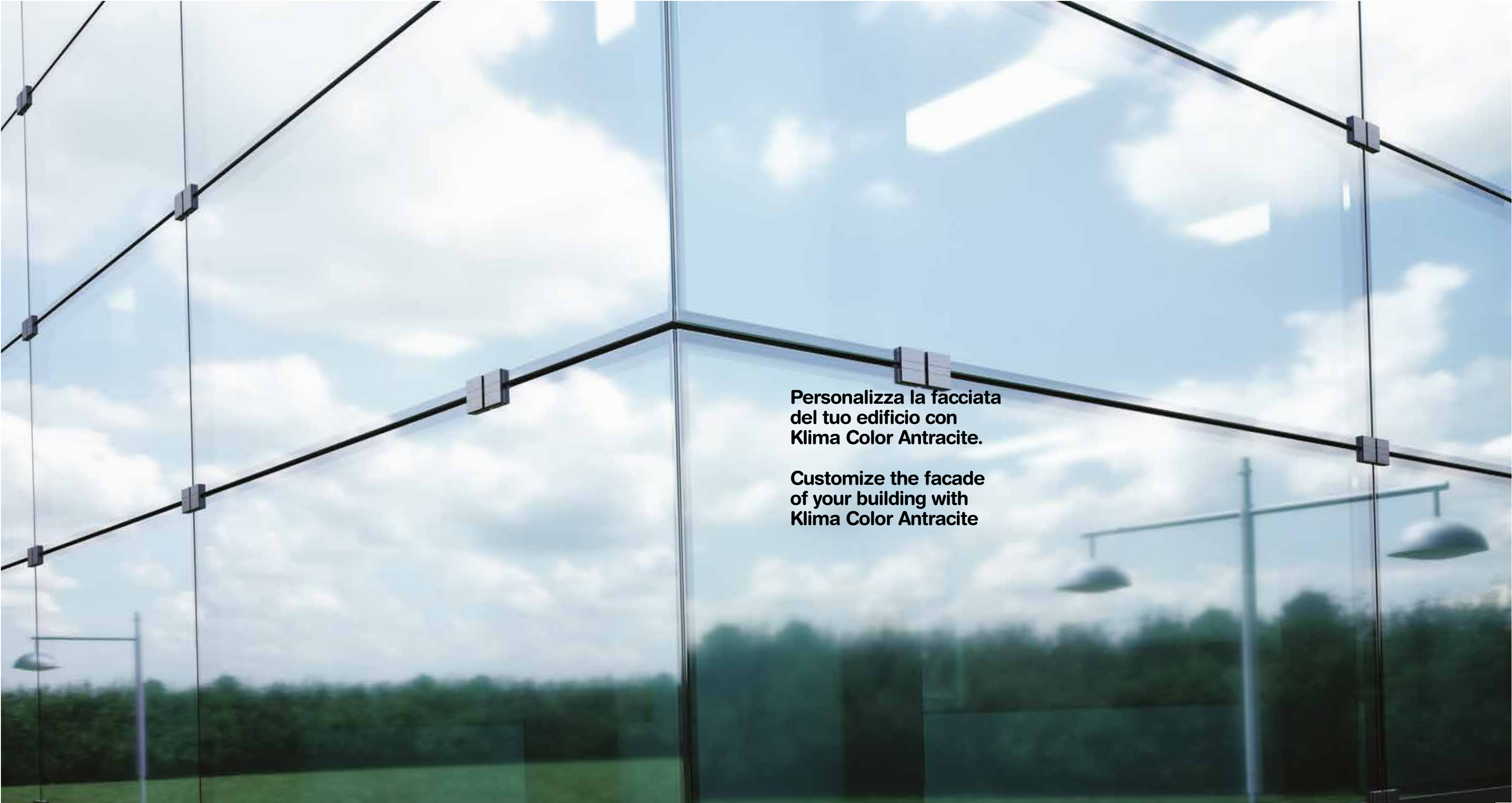
Klima with 2 glasses, insulation class UcW 1,1 W/m2 K.
(insulating glasses with hot small tube, external selective glass and internal glass low emission and argon gas).





Personalizza la facciata
del tuo edificio con Klima Color.

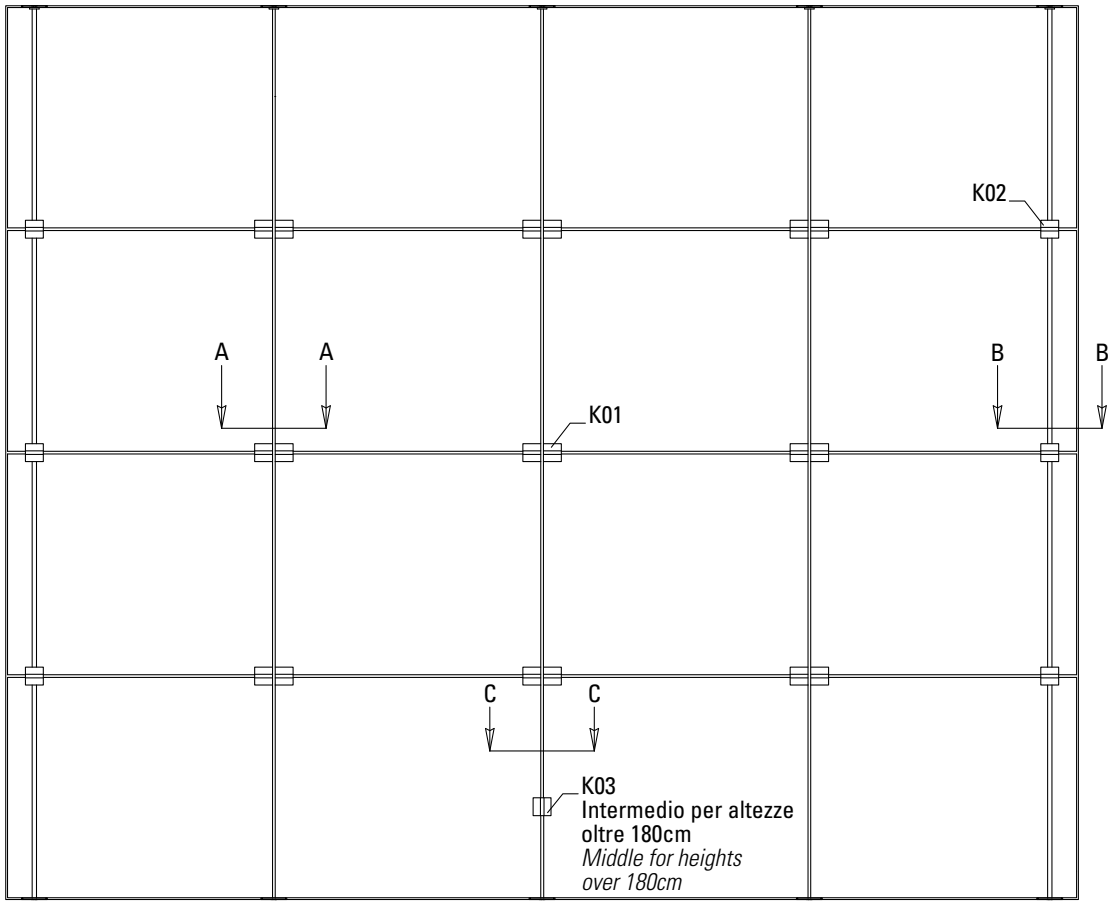
Customize the facade
of your building with Klima Color.



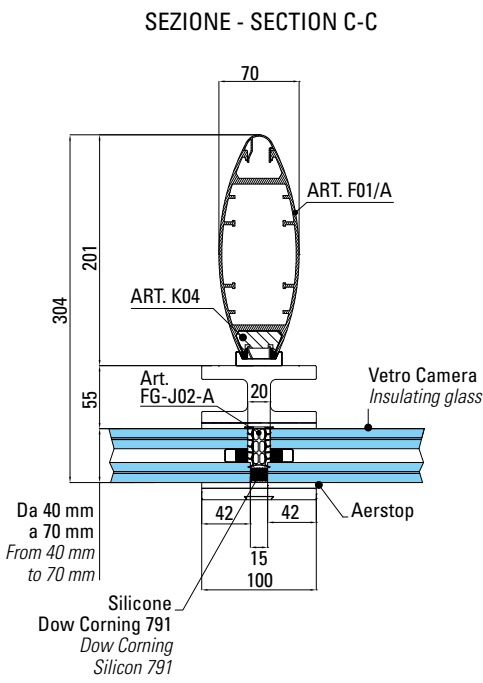
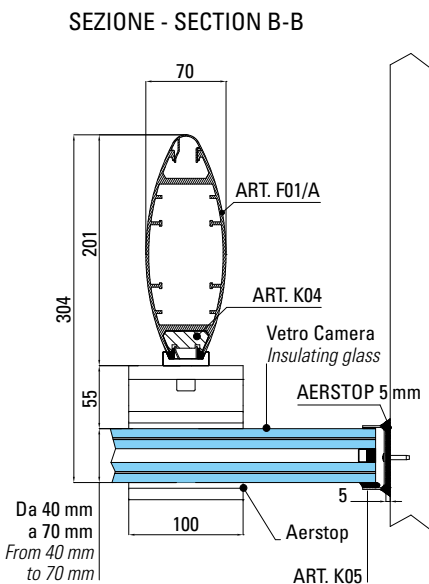
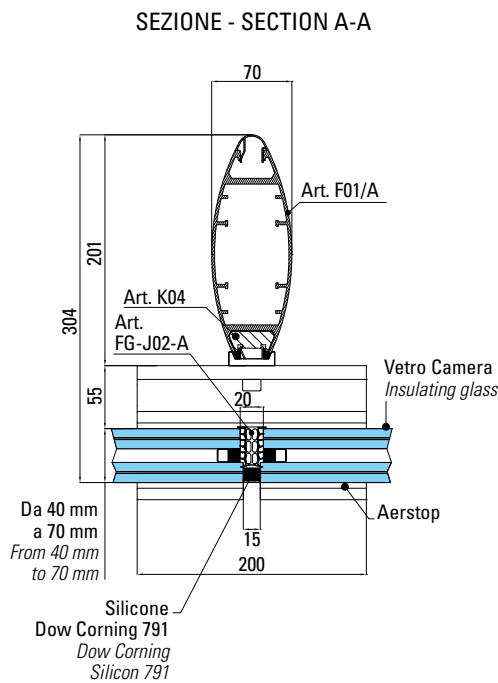
Personalizza la facciata
del tuo edificio con
Klima Color Antracite.

Customize the facade
of your building with
Klima Color Antracite

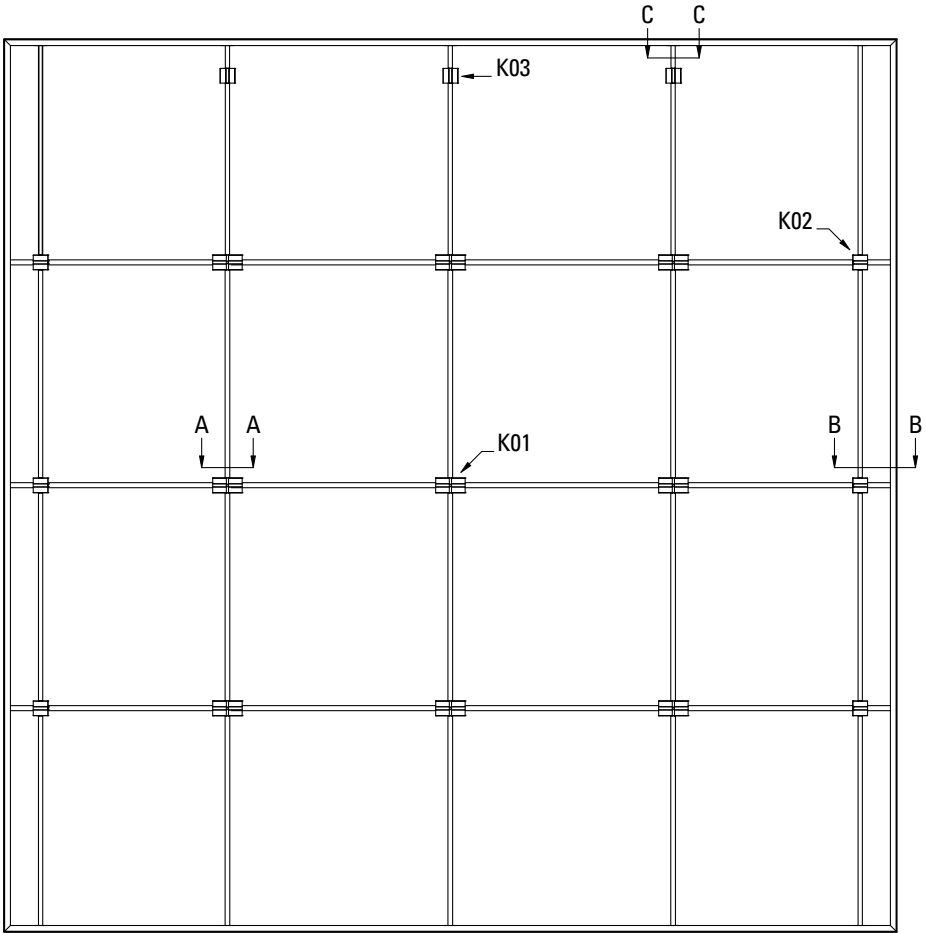
Esempio modulo
da mm 1800 x H 1500
Module example
mm 1800x H1500



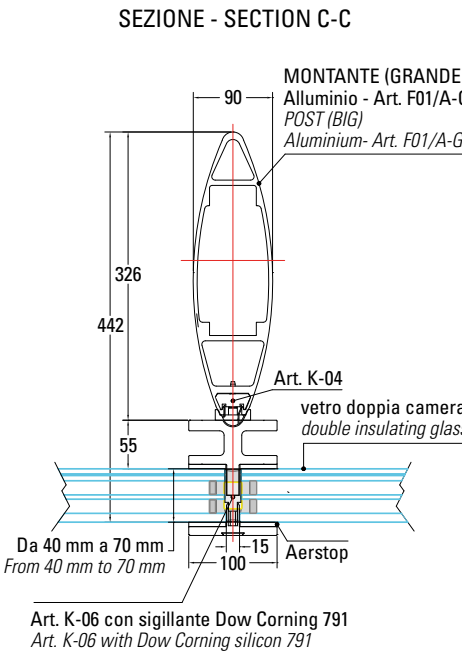
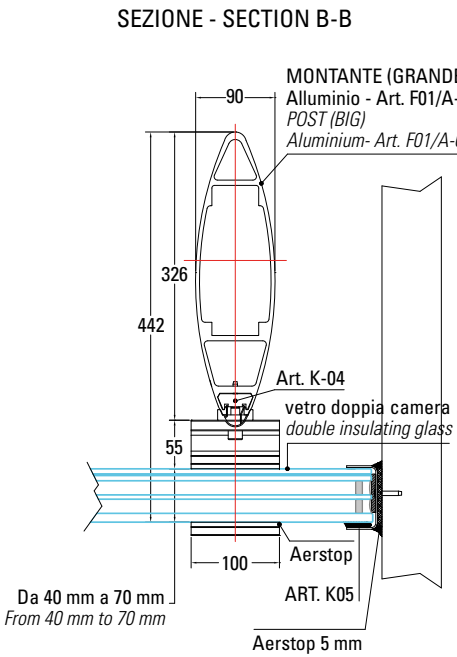
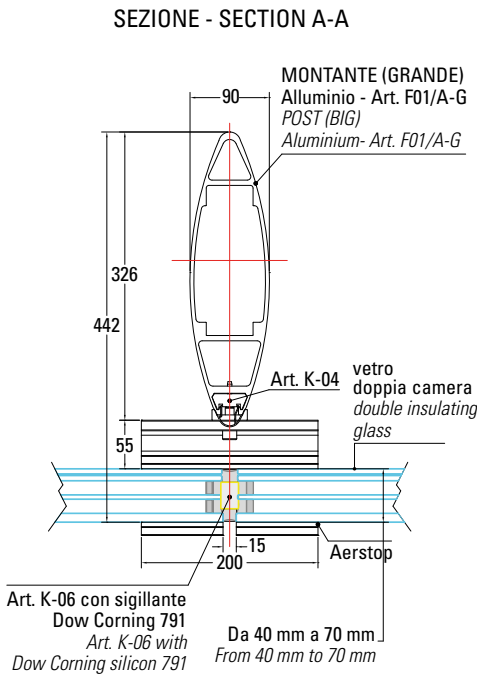
SOLUZIONE CON MONTANTE PER ALTEZZE FINO A 4,50-5,00 MT. / SOLUTION WITH POST FOR HEIGHTS UP TO 4,50-5,00 MT.



Esempio modulo
da mm 1500 x H 1500
Module example
mm 1500x H1500



SOLUZIONE CON MONTANTE PER ALTEZZE FINO A 10 M / SOLUTION WITH POST FOR HEIGHTS UP TO 10 M

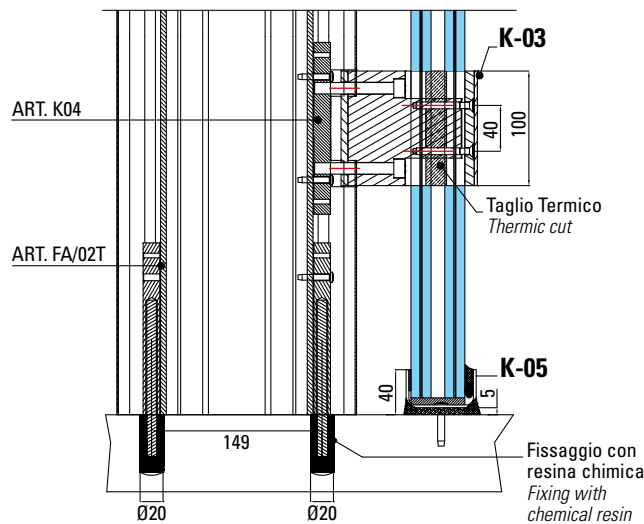
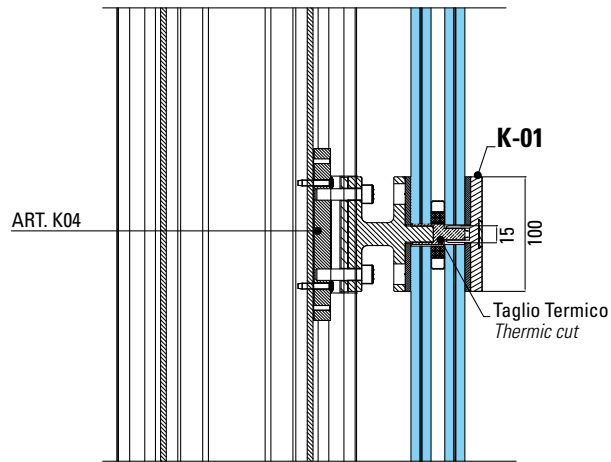
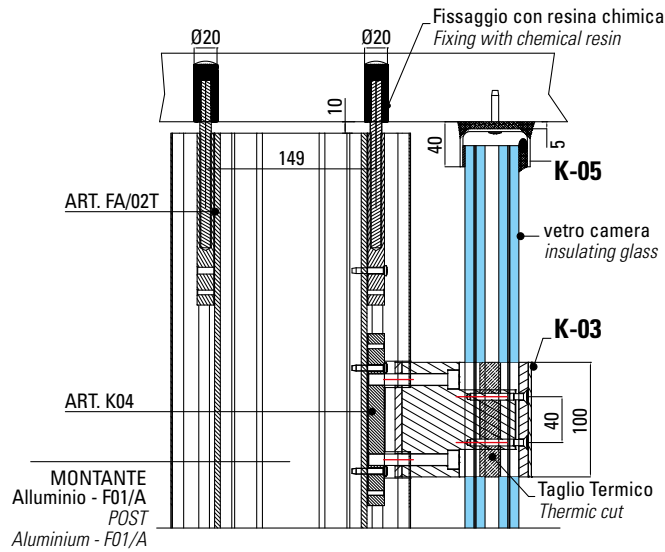


Klima

Soluzione con 2 vetri / *Solution with 2 glasses*

Isolamento termico classe Ucw 1,1 W/m2k
Insulation class Ucw 1,1 W/m2k

- Vetri isolanti composti da:
- canalino caldo;
 - lastra esterna selettiva;
 - lastra interna bassoemissiva con Gas Argon.
- Insulating glasses composed with:*
- *hot small tube;*
 - *external selective glass;*
 - *internal glass low emission with Argon gas.*

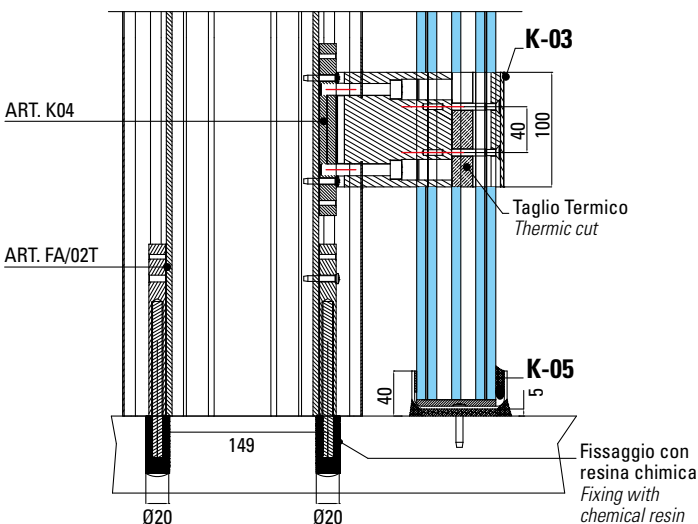
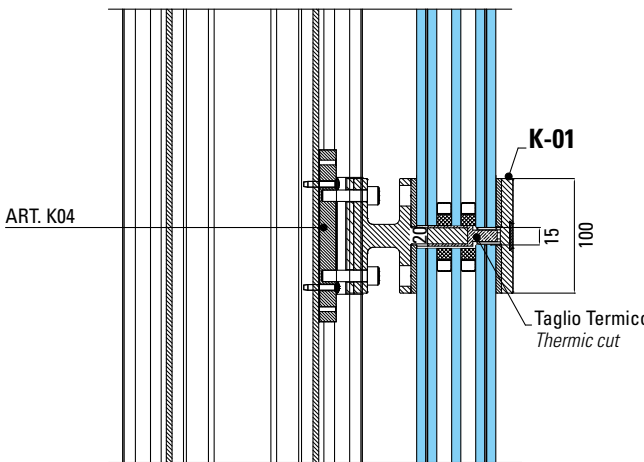
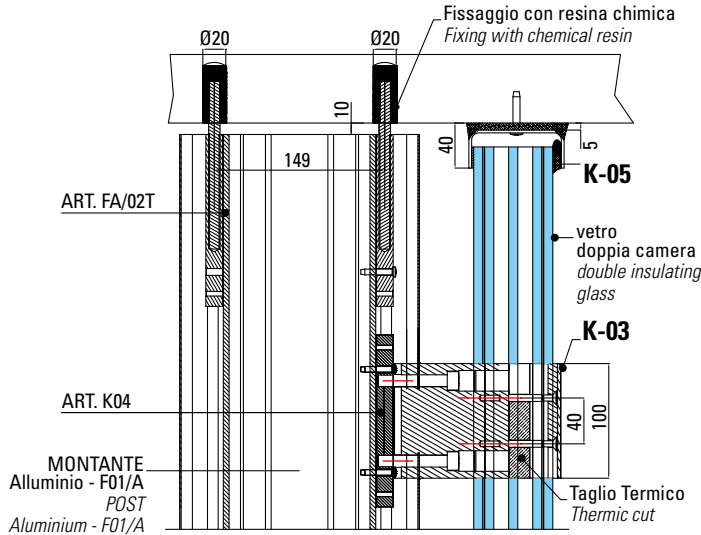


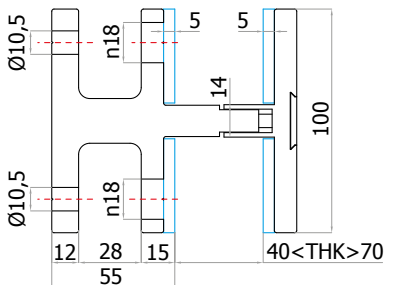
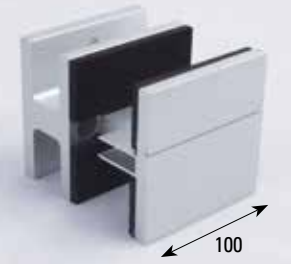
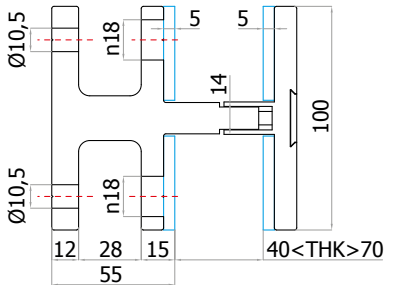
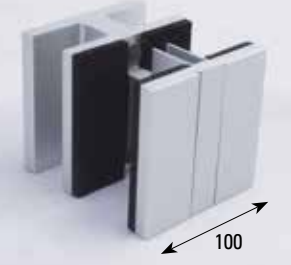
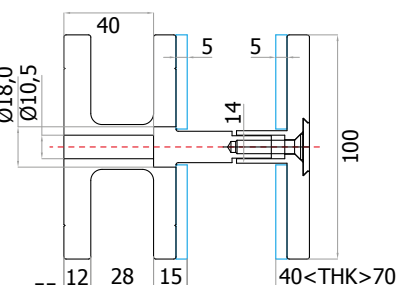
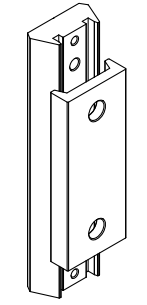
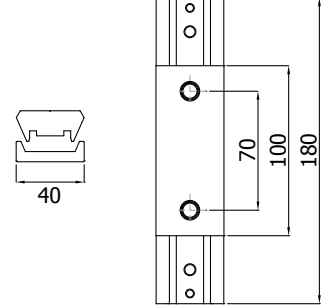
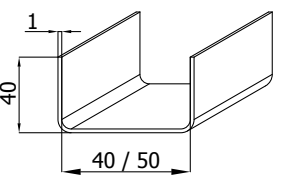
Klima

Soluzione con 3 vetri - (K07) / *Solution with 3 glasses - (K07)*

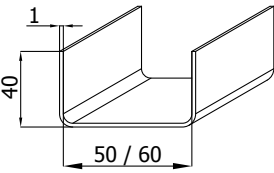
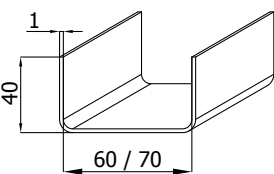
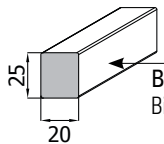
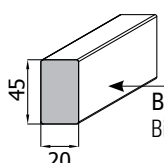
Isolamento termico classe Ucw 0,8 W/m2k
Insulation class Ucw 0,8 W/m2k

Con vetri speciali si può arrivare fino a Ucw 0,7 W/m2k
With special glasses it can reach up to a Ucw 0,7 W/m2k

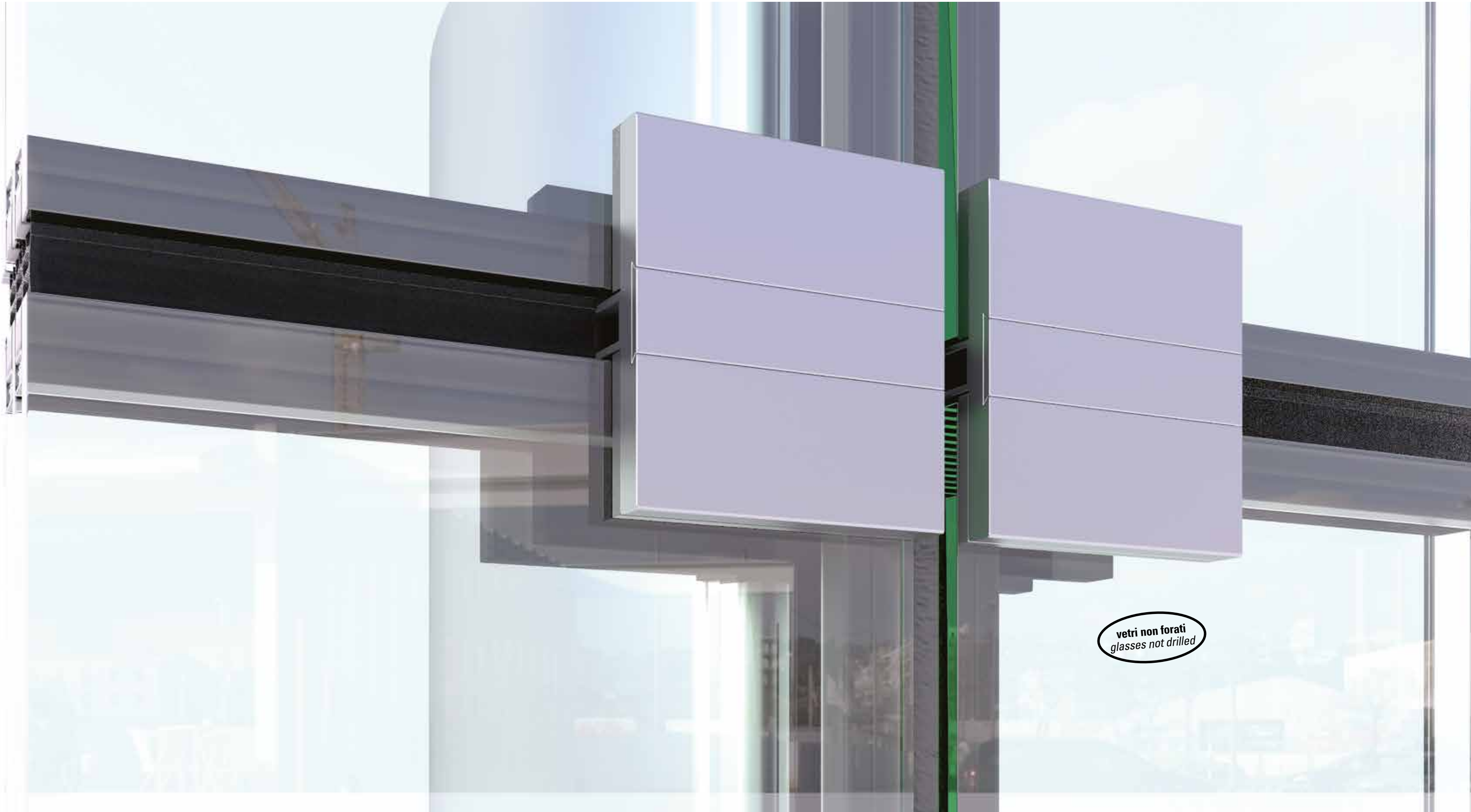


TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	 per vetro max 400 Kg. / for glass max 400 Kg.	K-01A K-01A-R Consegna / Delivery 30 gg.	Accessorio in alluminio anodizzato argento satinato per sostegno vetro per incrocio a 4 vie. Viti fissaggio struttura escluse. Altri colori a richiesta. Aluminium accessory anodized in a finishing colour similar to stainless steel for glass support for a 4 way intersection. Structure fixing screws excluded. Other colours on demand.
	 per vetro max 400 Kg. / for glass max 400 Kg.	K-02A K-02A-R Consegna / Delivery 30 gg.	Accessorio in alluminio anodizzato argento satinato per sostegno vetro per incrocio a 2 vie. Viti fissaggio struttura escluse. Altri colori a richiesta. Aluminium accessory anodized in a finishing colour similar to stainless steel for glass support for a 2 way intersection. Structure fixing screws excluded. Other colours on demand.
	 per vetro max 400 Kg. / for glass max 400 Kg.	K-03A K-03A-R Consegna / Delivery 30 gg.	Accessorio in alluminio anodizzato argento satinato per sostegno vetri con altezza oltre 180cm. Viti fissaggio struttura escluse. Altri colori a richiesta. Aluminium accessory anodized in a finishing colour similar to stainless steel for glass support for heights over 180cm Structure fixing screws excluded. Other colours on demand.
		K-04 Consegna / Delivery 5 gg.	Accessorio in alluminio da infilare nel profilo F01/A per fissaggio K-01, K-02 e K-03. Aluminum accessory to insert into F01/A profile for K-01, K-02 e K-03 fixing.
Di serie H 300 cm, su richiesta H 500 cm. Standard H 300 cm, On demand H 500 cm.	 nell'ordine indicare spessore vetro please indicate the glass thickness on your order	K-05A Consegna / Delivery 30 gg.	Profilo in acciaio inox AISI 316 satinato spessore 1 mm, compreso di guarnizioni, piegato su misura a progetto. Satin AISI 316 stainless steel profile, 1 mm thickness. Bent to measure on planning.

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Di serie H 300 cm, su richiesta H 500 cm. Standard H 300 cm, On demand H 500 cm.	 nell'ordine indicare spessore vetro please indicate the glass thickness on your order	K-05B Consegna / Delivery 30 gg.	Profilo in acciaio inox AISI 316 satinato spessore 1 mm, compreso di guarnizioni, piegato su misura a progetto. Satin AISI 316 stainless steel profile, 1 mm thickness. Bent to measure on planning.
Di serie H 300 cm, su richiesta H 500 cm. Standard H 300 cm, On demand H 500 cm.	 nell'ordine indicare spessore vetro please indicate the glass thickness on your order	K-05C Consegna / Delivery 30 gg.	Profilo in acciaio inox AISI 316 satinato spessore 1 mm, compreso di guarnizioni, piegato su misura a progetto. Satin AISI 316 stainless steel profile, 1 mm thickness. Bent to measure on planning.
A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.	 Biadesivo Biadhesive	K-06A Consegna / Delivery 30 gg.	Guarnizione neoprenica di colore nero per chiusura spazio tra vetro/vetro ad alto isolamento termico. Black neoprene gasket for closing space between glass/glass with high thermal insulation.
A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.	 Biadesivo Biadhesive	K-06B Consegna / Delivery 30 gg.	Guarnizione neoprenica di colore nero per chiusura spazio tra vetro/vetro ad alto isolamento termico. Black neoprene gasket for closing space between glass/glass with high thermal insulation.

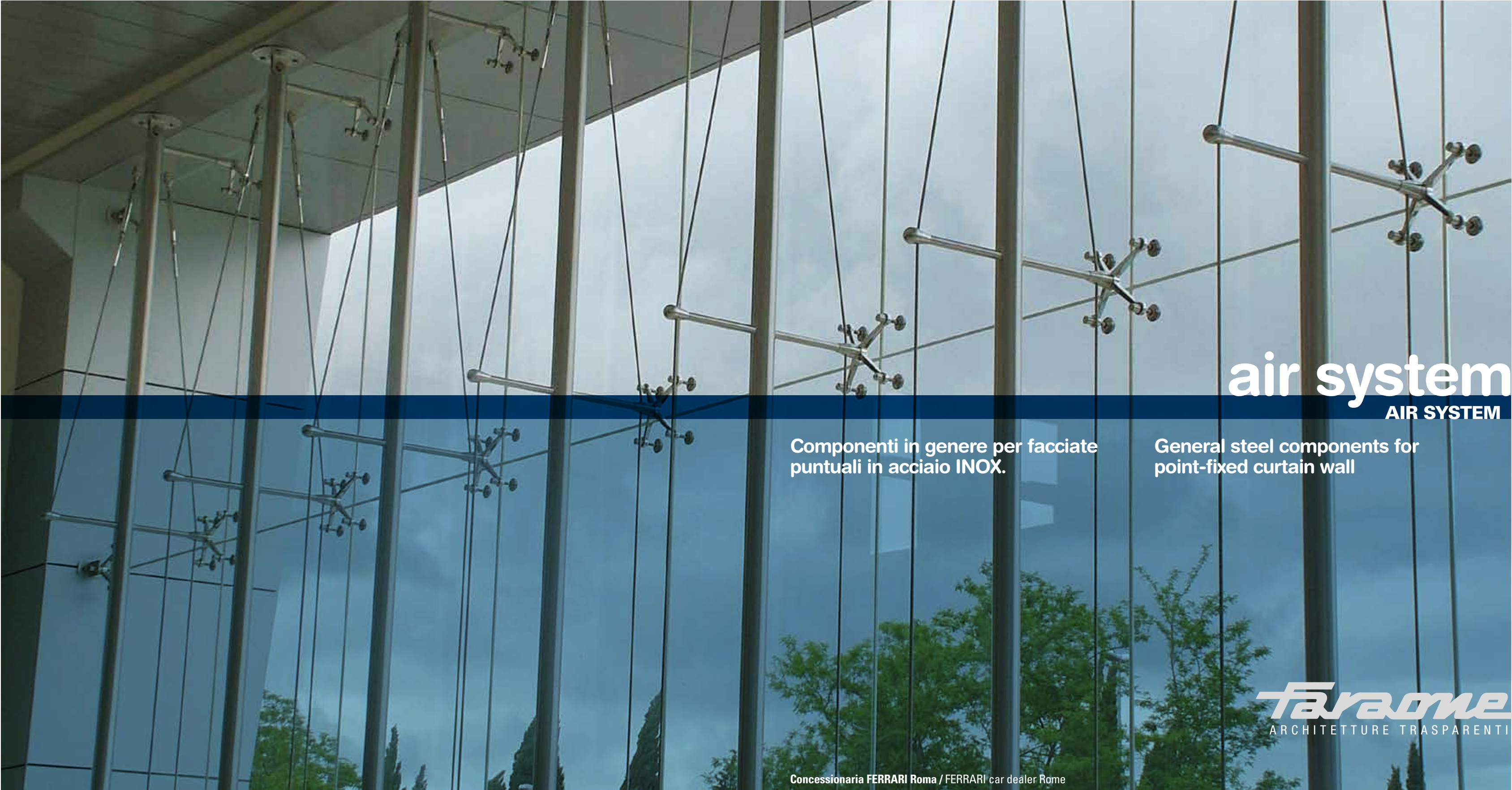
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED



vetri non forati
glasses not drilled

**Personalizza la facciata
del tuo edificio con Klima Color.**

**Customize the facade
of your building with Klima Color.**



air system
AIR SYSTEM

Componenti in genere per facciate
puntuali in acciaio INOX.

General steel components for
point-fixed curtain wall

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

Concessionaria FERRARI Roma / FERRARI car dealer Rome



SEDE MPH - POTENZA / REALIZZATA DA PALUMBO GLASS / MPH SEAT - POTENZA / MADE BY PALUMBO GLASS

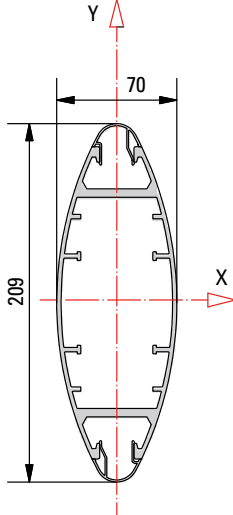
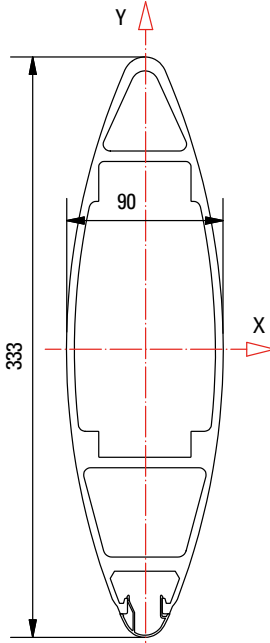


facciate sospese “air system”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

Descrizione di capitolato vedere a pagina 198
For the specifications description, see page 198

IMPORTANT!

TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION								
Valido per altezze fino a 5,00 m circa. Da 5.00 a 7.00 m circa con rinforzo interno in ferro zincato 120x40. For heights from about 5m. From 5m to about 7m with internal reinforcement 120x40 in galvanized iron. 	 <table><tr><td colspan="2">Caratteristiche Statiche Static characteristic</td></tr><tr><td>Ix [mm^4]</td><td>5862000</td></tr><tr><td>Iy [mm^4]</td><td>939400</td></tr><tr><td>A [mm^2]</td><td>1778</td></tr></table>	Caratteristiche Statiche Static characteristic		Ix [mm^4]	5862000	Iy [mm^4]	939400	A [mm^2]	1778	F01/A	Profilo “FARAONE” in alluminio. Colore argento a barre da 6 mt. “FARAONE” aluminium profile. 6 meters bars silver colour.
		Caratteristiche Statiche Static characteristic									
		Ix [mm^4]	5862000								
		Iy [mm^4]	939400								
A [mm^2]	1778										
F01/A-T	Profilo “FARAONE” in alluminio. Colore argento, barre tagliate a misura. “FARAONE” aluminium profile. Silver colour, bar cut to size.										
F01/V	Profilo “FARAONE” in alluminio. Verniciato RAL* a barre da 6 mt. “FARAONE” aluminium profile. RAL* painted with bars of 6 m length.										
F01/V-T	Profilo “FARAONE” in alluminio. Verniciato RAL*, barre tagliate a misura. “FARAONE” aluminium profile. RAL* painted with custom cut bars.										
Valido per altezze fino a 10,00 m circa. For heights up to about 10m 	 <table><tr><td colspan="2">Caratteristiche Statiche Static characteristic</td></tr><tr><td>Ix [mm^4]</td><td>33248300</td></tr><tr><td>Iy [mm^4]</td><td>2850460</td></tr><tr><td>A [mm^2]</td><td>3543</td></tr></table>	Caratteristiche Statiche Static characteristic		Ix [mm^4]	33248300	Iy [mm^4]	2850460	A [mm^2]	3543	F01/A-GV	Profilo “FARAONE” per grandi altezze in alluminio. Verniciato RAL* a barre da 6 mt. “FARAONE” profile for high aluminium heights. RAL* painted with bars of 6 m length.
		Caratteristiche Statiche Static characteristic									
Ix [mm^4]	33248300										
Iy [mm^4]	2850460										
A [mm^2]	3543										
F01/A-GV-T	Profilo verniciato RAL* estruso a misura (quantità minima 1500 Kg.) Extruded RAL* painted profile to be measured (minimum quantity 1,500 Kg).										

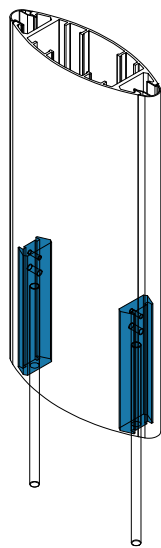
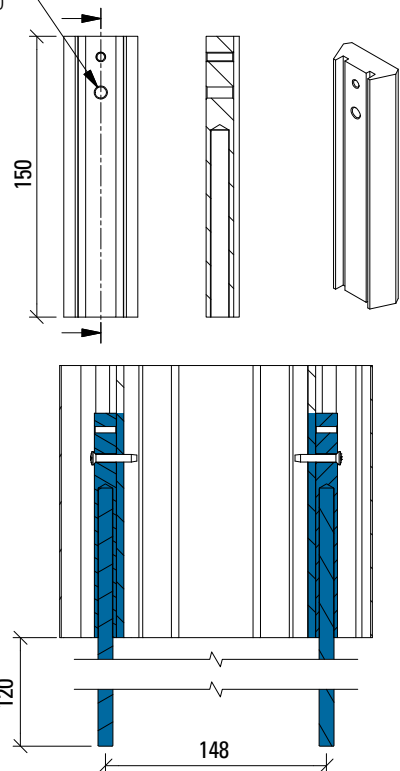
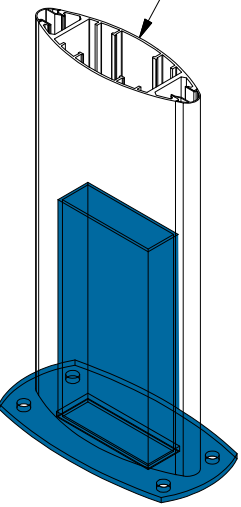
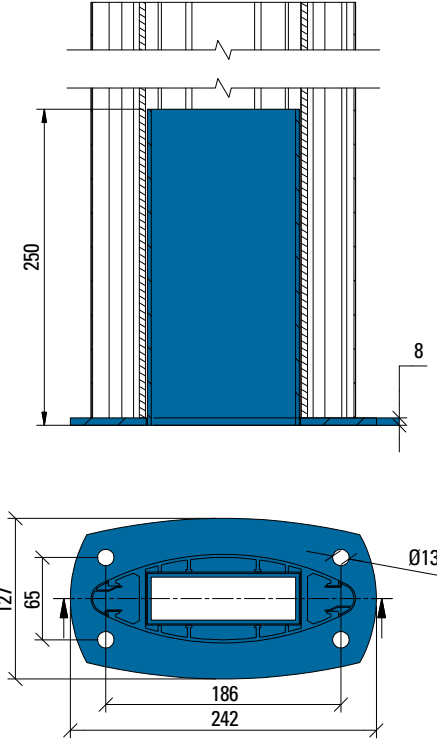
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

faraone.it / architetture trasparenti . transparent architectures

facciate sospese “air system”

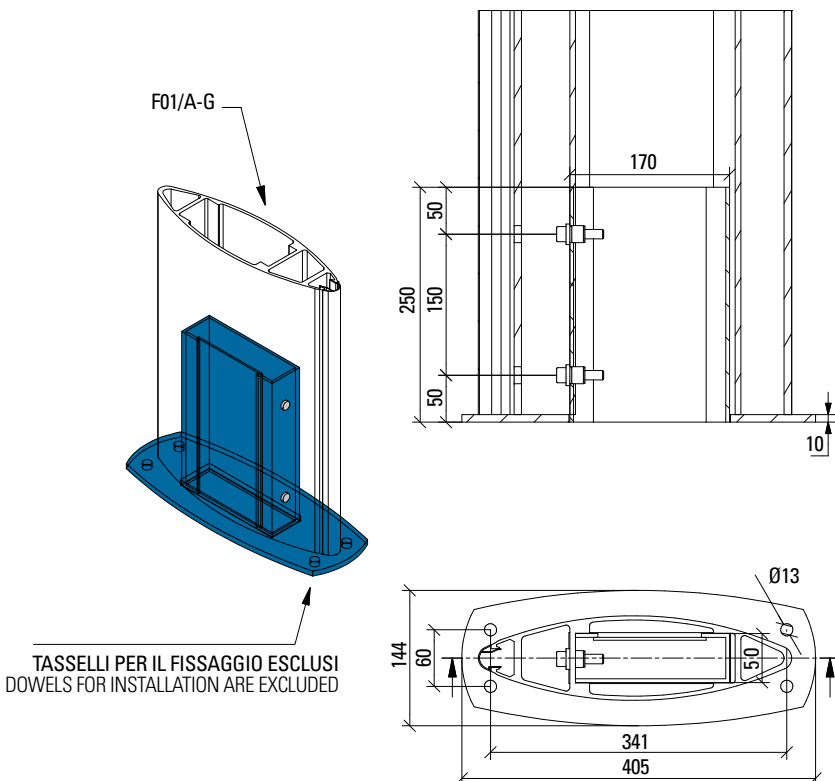
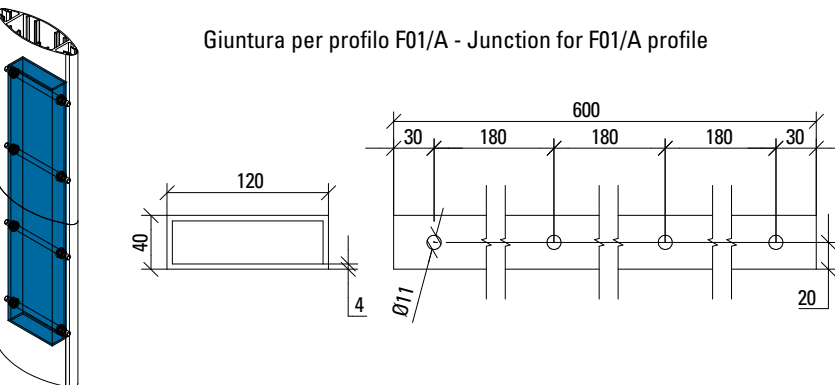
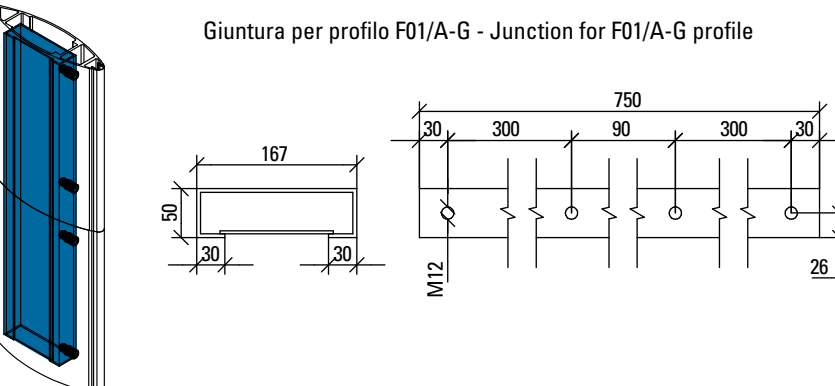
SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

* R= Colori RAL / Standard edilizia finitura opaca / altri RAL su richiesta in base alle quantità.
* R = RAL colours / Standard building, matt finishing / further RAL colours on request, based on quantities.

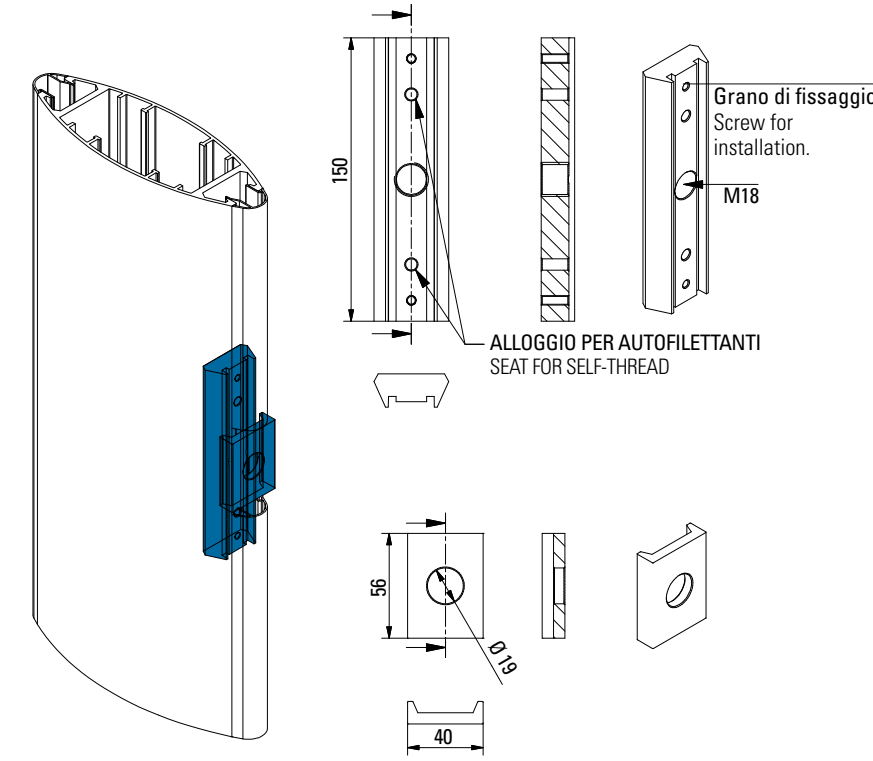
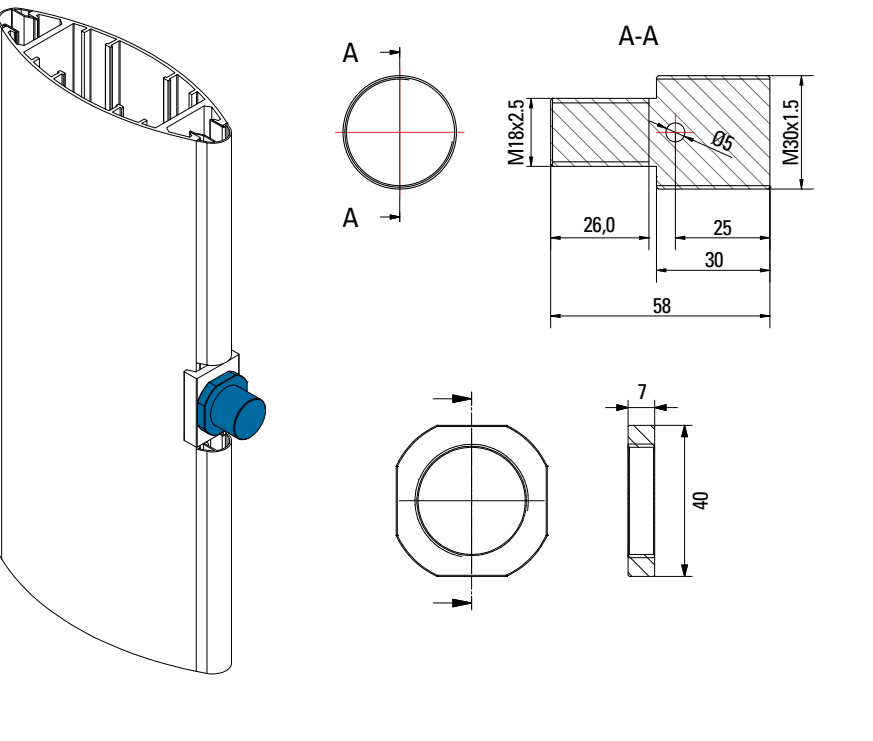
TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Fissaggio valido per altezze fino a 4.50 m circa. Fixing for heights of about 4.50m.  SEDE PER AUTOFILETTANTE SEAT FOR SELF-THREAD 	FA/02T	Accessorio in alluminio per il fissaggio a pavimento o soffitto del profilo art. F01 (per altezze fino a 4,5 m circa). Si monta infilandolo nel profilo. Aluminium accessory for fixing to floor or ceiling of profile art.F01 (for heights up to about 4,5m). For installation slip into profile.
Fissaggio valido per altezze superiori a 4.50 m circa. Fixing for heights of about 4.50m.  F01-A  TASSELLI PER IL FISSAGGIO ESCLUSI DOWELS FOR INSTALLATION ARE EXCLUDED.	FA/03T	Accessorio per il fissaggio a pavimento/soffitto realizzato in acciaio zincato e verniciato a fuoco RAL 9006 costituito da piastra spessore 8 mm e scatolato 120x40x3 mm. Aluminium accessory for fixing to floor or ceiling made in galvanized RAL 9006 stainless steel and baked varnished. With a 8 mm thickness plate and a 120x40x3mm box girder.

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

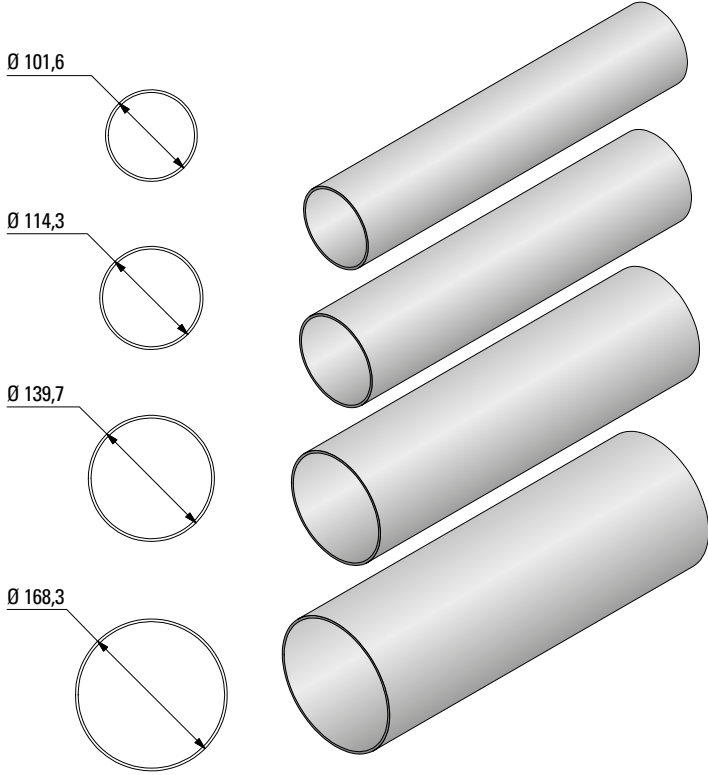
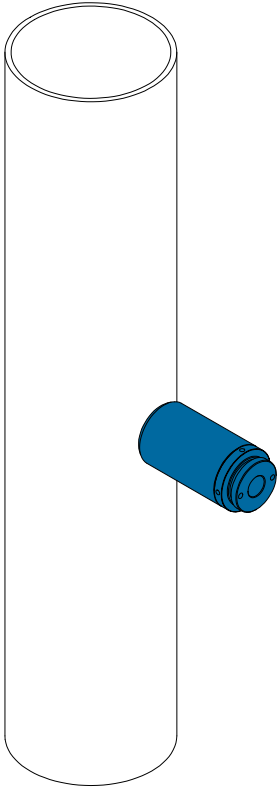
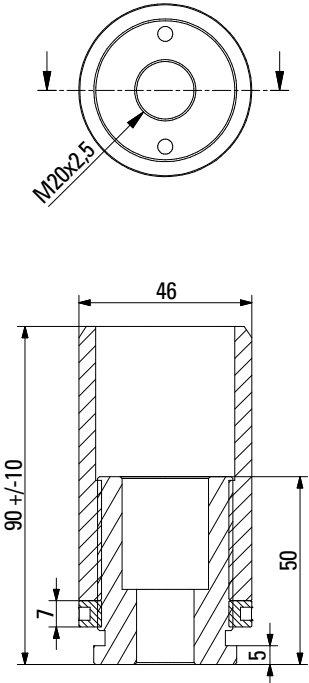
architetture trasparenti . transparent architectures / faraone.it

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	FA/04T Consegna / Delivery 40 gg.	Accessorio per il fissaggio a pavimento/soffitto realizzato in acciaio zincato e verniciato a fuoco RAL 9006 costituito da piastra spessore 10 mm e comprensivo di inserti e bulloni. Stainless steel aluminium accessory for fixing to floor or ceiling made in galvanized RAL 9006 stainless steel and baked varnished. With a plate 10 mm thickness and, including inserts and bolts.
	FA/05T Consegna / Delivery 5 gg.	Accessorio per la giuntura montante art. F01/A realizzato in acciaio zincato costituito da scatolato 120x40x4 mm e comprensivo di bulloni. Accessory for junction of F01/A , made of galvanized steel with a 120x40x4 box girder, bolts included.
	FA/06T Consegna / Delivery 40 gg.	Accessorio per la giuntura montante art. F01/A-G realizzato in acciaio zincato comprensivo di bulloni. Accessory for junction of F01/A-G, made of galvanized steel bolts included.

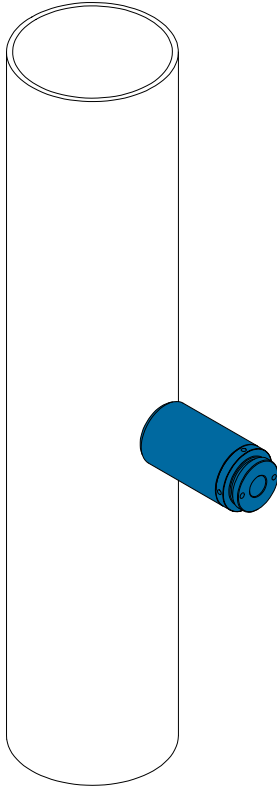
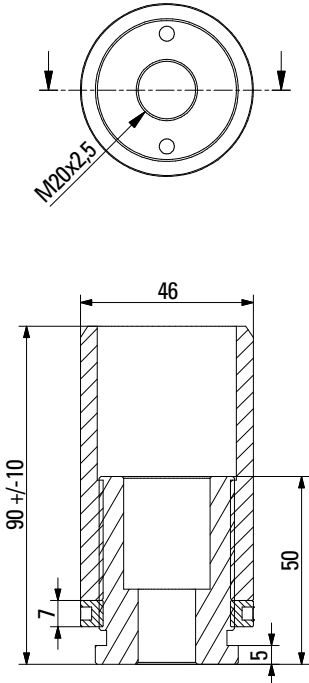
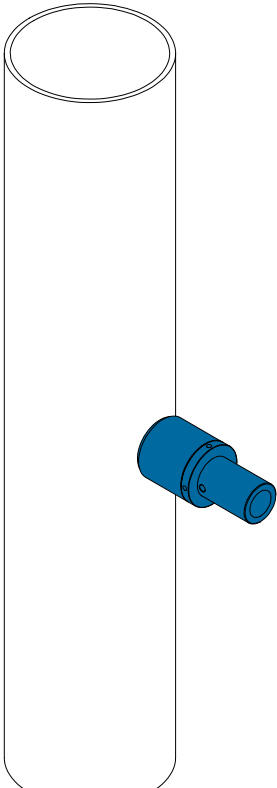
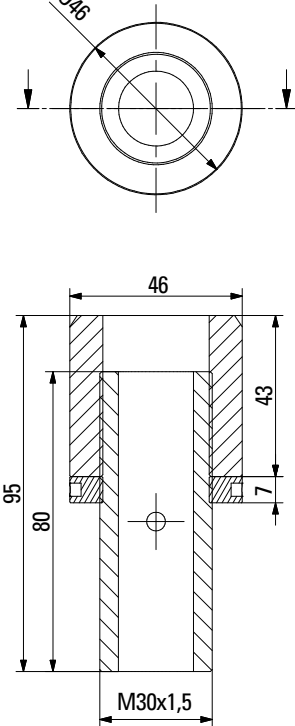
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	FA/01 Consegna / Delivery 5 gg.	Accessorio in alluminio per il fissaggio delle crociere, da infilare nel profilo. Regolabile a varie altezze. Comprensivo di due viti autofilettanti. Aluminium accessory for spider fixing, to slip into profile. Adjustable to different heights. Including two self-thread screws.
	FA/04 Consegna / Delivery 40 gg.	Accessorio in acciaio inox AISI304 per il fissaggio della crociera quadrifoglio art. SQ-5 e similari. Accessory for QUADRIFOGLIO spider fixing art. SQ-5 and similar.

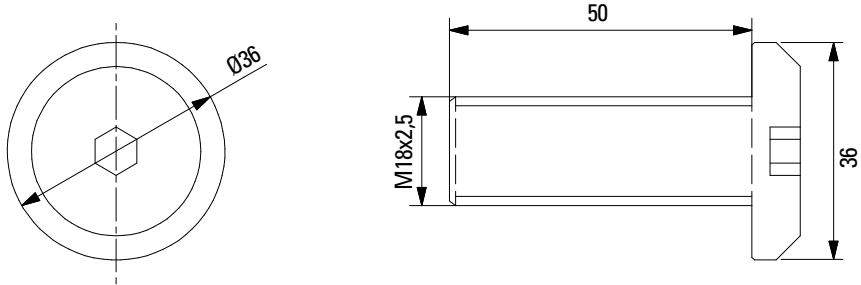
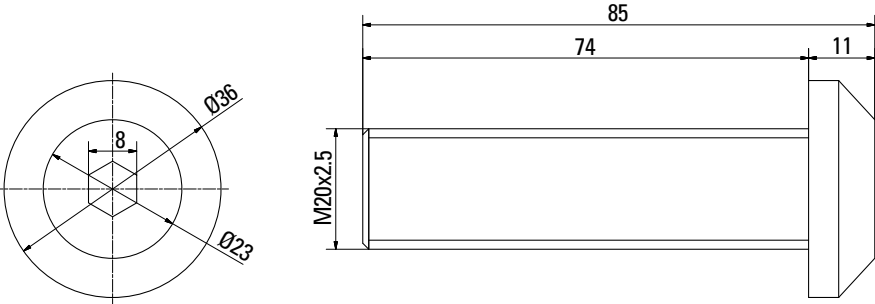
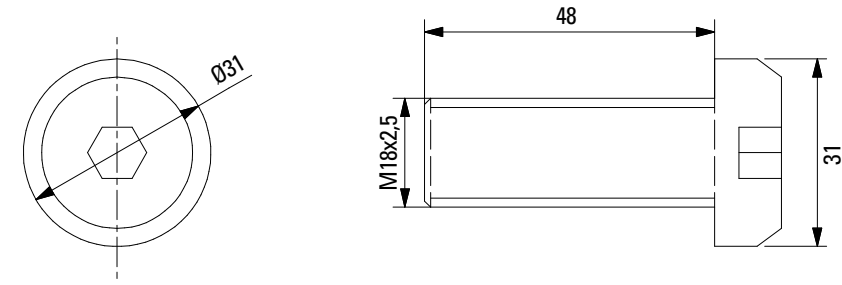
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Tubolari non forniti dalla FARAONE . Tubular, not supplied by Faraone. 	preventivi su richiesta quotation on demand	
	misura . measure ART. Ø101,6	Tubolari in acciaio inox AISI 304 / 316, finitura satinato. Stainless steel AISI 304/316 tubular, satin finishing.
	misura . measure ART. Ø114,3	
	misura . measure ART. Ø139,7	
	misura . measure ART. Ø168,3	
 	Z01 Consegna / Delivery 10 gg. fresatura con raggio su richiesta. Milling with radius on request.	Accessorio in acciaio zincato per il fissaggio della crociera su strutture metalliche. Completo di inserto filettato interno e ghiera di serraggio (inox AISI 316 satinato) Galvanized steel accessory for spider fixing on metallic structure. With threaded insert and a clamping screw (satin stainless steel AISI316).
	Z01-X Consegna / Delivery 10 gg. fresatura con raggio su richiesta. Milling with radius on request.	Accessorio in acciaio inox per il fissaggio della crociera su strutture metalliche. Completo di inserto filettato interno e ghiera di serraggio (inox AISI 316 satinato) Stainless steel accessory for spider fixing on metallic structure. With threaded insert and a clamping screw (satin stainless steel AISI316).

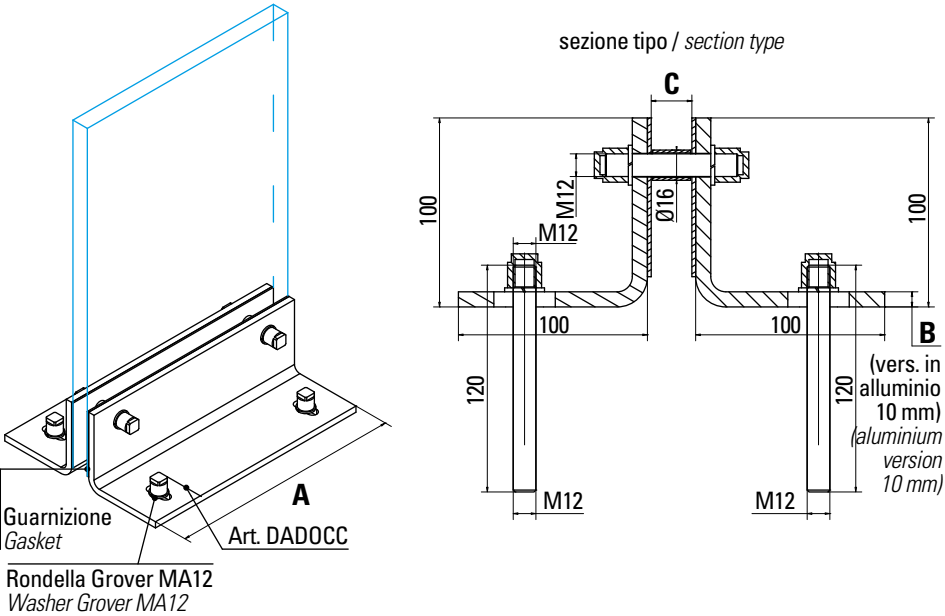
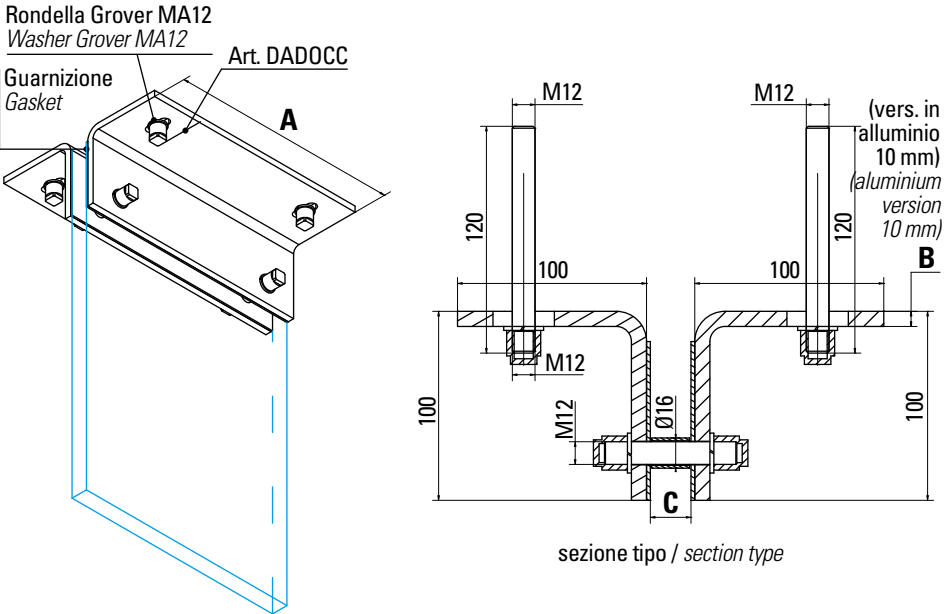
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
 	Z01-300 Consegna / Delivery 90 gg. fresatura con raggio su richiesta. Milling with radius on request.	Accessorio in acciaio zincato per il fissaggio della crociera serie 300. Completo di inserto filettato interno e ghiera di serraggio (inox AISI 316 satinato) Galvanized steel accessory for spider 300 series fixing on metallic structure. with threaded insert and clamping screw (satin stainless steel AISI 316).
	Z01-300-X Consegna / Delivery 90 gg. fresatura con raggio su richiesta. Milling with radius on request.	Accessorio in acciaio inox per il fissaggio della crociera serie 300. Completo di inserto filettato interno e ghiera di serraggio (inox AISI 316 satinato) Stainless steel AISI 316 accessory for spider 300 series fixing on metallic structure. with threaded insert and clamping screw (satin stainless steel AISI 316).
 	Z02 Consegna / Delivery 90 gg. fresatura con raggio su richiesta. milling with radius on request.	Accessorio in acciaio zincato per il fissaggio della crociera (art. S0-5) su strutture metalliche. Completo di prigioniero filettato interno e ghiera di serraggio. (inox AISI 304 satinato) Galvanized steel accessory for spiders S0-5 fixing on metal structures. With threaded insert and a clamping screw. (satin stainless steel AISI304).
	Z02-X Consegna / Delivery 90 gg. fresatura con raggio su richiesta. milling with radius on request.	Accessorio in acciaio inox per il fissaggio della crociera (art. S0-5) su strutture metalliche. Completo di prigioniero filettato interno e ghiera di serraggio. (inox AISI 304 satinato) Stainless steel accessory for spiders S0-5 fixing on metal structures. With threaded insert and a clamping screw. (satin stainless steel AISI304).

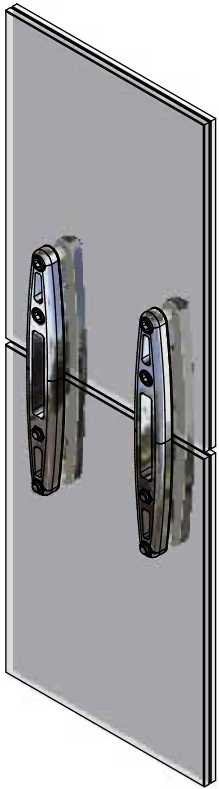
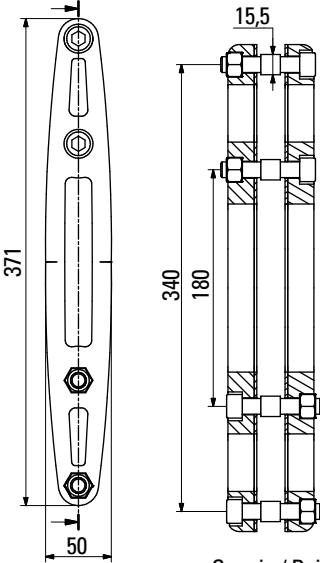
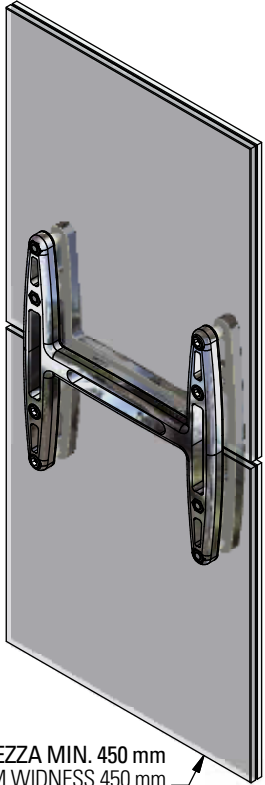
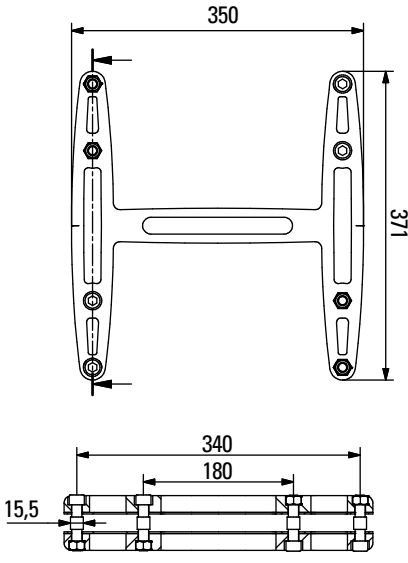
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	Z03	Bulloni speciali in acciaio inox 316 per fissaggio crociere in generale. Special stainless steel bolt for spider fixing in general.
Consegna / Delivery 5 gg.		
	Z03-300	Bulloni speciali in acciaio inox 316 per fissaggio crociere serie 300. Special stainless steel bolt for spider fixing 300 series.
Consegna / Delivery 90 gg.		
	Z04	Bulloni speciali in acciaio inox per fissaggio crociere art. 160. Special stainless steel bolt for spider 160 fixing.
Consegna / Delivery 5 gg.		
	Z06-Z07	Chiavi in ferro zincato per montaggio rotule. Iron keys for installation of ball-joint.
Consegna / Delivery 5 gg.		

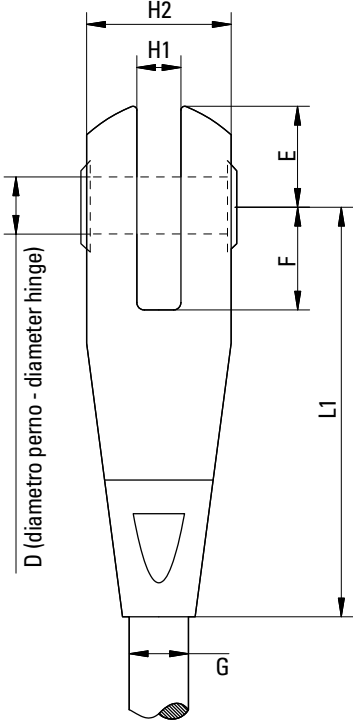
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Fori su vetro diametro Ø 18 mm - Glass hole Ø18 mm.	FV/01-X	Coppia di piastre angolari a pavimento 100x100 in acciaio inox satinato AISI304 completo di guarnizioni e minuteria. Pair of angle plates in satin AISI 304 stainless steel 100x100 for floor fixing,with gaskets and hardware.
	prezzo . price / euro a progetto su richiesta <i>planning on demand</i> Il costo viene fornito in base alla comunicazione dei dati A, B e C. <i>Price will be supplied according to indication of data A, B and C.</i>	Consegna / Delivery 30 gg.
	FV/01-A	Coppia di piastre angolari a pavimento 100x100x10 in alluminio verniciato RAL 9006 completo di guarnizioni e minuteria. Valido solo per facciate con altezza fino a 8 mt. Pair of angle plates in aluminium painted RAL 9006, 100x100 for floor fixing, with gaskets and hardware. Only valid for faced of heights up to 8 mt.
	prezzo . price / euro a progetto su richiesta <i>planning on demand</i> Il costo viene fornito in base alla comunicazione dei dati A e C. <i>Price will be supplied according to indication of data A and C.</i>	Consegna / Delivery 30 gg.
Fori su vetro diametro Ø 18 mm - Glass hole Ø18 mm.	FV/02-X	Coppia di piastre angolari a soffitto 100x100 in acciaio inox satinato AISI304 completo di guarnizioni e minuteria. Pair of angle plates in satin AISI 304 stainless steel 100x100 for ceiling fixing, with gaskets and hardware.
	prezzo . price / euro a progetto su richiesta <i>planning on demand</i> Il costo viene fornito in base alla comunicazione dei dati A, B e C. <i>Price will be supplied according to indication of data A, B and C.</i>	Consegna / Delivery 30 gg.
	FV/02-A	Coppia di piastre angolari a soffitto 100x100x10 in alluminio verniciato RAL 9006 completo di guarnizioni e minuteria. Valido solo per facciate con altezza fino a 8 mt. Pair of angle plates in aluminium painted RAL 9006, 100x100 for ceiling fixing, with gaskets and hardware. Only valid for faced of heights up to 8 mt.
	prezzo . price / euro a progetto su richiesta <i>planning on demand</i> Il costo viene fornito in base alla comunicazione dei dati A e C. <i>Price will be supplied according to indication of data A and C.</i>	Consegna / Delivery 30 gg.

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
 Fori su vetro diametro Ø 18 mm - Glass hole Ø18 mm.  Coppia / Pair FV/03 Maggiorazione per satinatura 2,00 euro netto Surcharge for satin finish euro 2.00 net price Consegna / Delivery 90 gg.	 Fori su vetro diametro Ø 18 mm - Glass hole Ø18 mm.  Coppia / Pair FV/04 Maggiorazione per satinatura 2,00 euro netto Surcharge for satin finish euro 2.00 net price Consegna / Delivery 90 gg.	Coppia di accessori in acciaio inox lucido AISI316 realizzati in microfusione, occorrenti per il collegamento dei montanti in vetro. Completo di guarnizioni e minuteria (per vetro 10+10 PVB 1.52 mm). Pair of stainless steel AISI316 accessory, coming from lost-wax casting, for the junction of glass upright. With gasket and nuts and bolts. (for 10+10+1,52pvb glass thickness). Coppia di accessori in acciaio inox lucido AISI316 realizzati in microfusione, occorrenti per il collegamento dei montanti in vetro. Completo di guarnizioni e minuteria (per vetro 10+10 PVB 1.52 mm). Pair of stainless steel AISI316 accessory, coming from lost-wax casting, for the junction of glass upright. With gasket and nuts and bolts. (for 10+10+1,52pvb glass thickness).

Accessori per tensostrutture con tondini.
Accessories for tensile structure with rods.



TIPOLOGIA MODEL	FILETTATURA THREAD	E	F	H1	H2	L1	D	G	TOLLERANZA TOLERANCE OF ADJUSTMENT	SEZIONE AREA SECTION AREA (MM²)	SNERVAMENTO YIELD STRENGHT R _{0,2} (MPa)	TRAZIONE TENSILE STRENGHT R _b (MPa)	ELONGAZIONE ELONGATION B (%)
G01-12-DX	M12	18	23	11	26,5	100	Ø13	Ø12	± 12,5	± 12,5	515	650	≥ 25
G01-12-SX	M12	18	23	11	26,5	100	Ø13	Ø12	± 12,5	± 12,5			
G01-14-DX	M14	20	25	13	31	108	Ø15	Ø14	± 12,5	± 12,5			
G01-14-SX	M14	20	25	13	31	108	Ø15	Ø14	± 12,5	± 12,5			
G01-16-DX	M16	23	28	15	35	117	Ø16	Ø16	± 12,5	± 12,5			
G01-16-SX	M16	23	28	15	35	117	Ø16	Ø16	± 12,5	± 12,5			
G01-18-DX	M18	25	35	17	40	130	Ø18	Ø18	± 12,5	± 12,5			
G01-18-SX	M18	25	35	17	40	130	Ø18	Ø18	± 12,5	± 12,5			
G01-20-DX	M20	30	35	17	42,5	138	Ø20	Ø20	± 14	± 14			
G01-20-SX	M20	30	35	17	42,5	138	Ø20	Ø20	± 14	± 14			
G01-22-DX	M22	32,5	42	21	47	148	Ø22	Ø22	± 14	± 14			
G01-22-SX	M22	32,5	42	21	47	148	Ø22	Ø22	± 14	± 14			
G01-24-DX	M24	38	48	21	53	170	Ø24	Ø24	± 14	± 14			
G01-24-SX	M24	38	48	21	53	170	Ø24	Ø24	± 14	± 14			
G01-27-DX	M27	42	52	25	60	182	Ø27	Ø27	± 14	± 14			
G01-27-SX	M27	42	52	25	60	182	Ø27	Ø27	± 14	± 14			
G01-30-DX	M30	46	60	25	65	195	Ø30	Ø30	± 14	± 14			
G01-30-SX	M30	46	60	25	65	195	Ø30	Ø30	± 14	± 14			

PREZZI A PAGINA 56 / PRICES ON PAGE 56

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

CONSEGNE: G01-Ø14 / G01-Ø20 5 GIORNI, IL RESTO A 90 GIORNI.

Forcella per tondini, versione destra e sinistra.

Fork for reinforcement rod, right and left version.

ARTICOLO / ITEM	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	EURO / CAD.
G01-12-DX	Forcella per tondini da 12 DX / Fork for 12 DX reinforcement rods.	
G01-12-SX	Forcella per tondini da 12 SX / Fork for 12 SX reinforcement rods.	
G01-14-DX	Forcella per tondini da 14 DX / Fork for 14 DX reinforcement rods.	
G01-14-SX	Forcella per tondini da 14 SX / Fork for 14 SX reinforcement rods.	
G01-16-DX	Forcella per tondini da 16 DX / Fork for 16 DX reinforcement rods.	
G01-16-SX	Forcella per tondini da 16 SX / Fork for 16 SX reinforcement rods.	
G01-18-DX	Forcella per tondini da 18 DX / Fork for 18 DX reinforcement rods.	
G01-18-SX	Forcella per tondini da 18 SX / Fork for 18 SX reinforcement rods.	
G01-20-DX	Forcella per tondini da 20 DX / Fork for 20 DX reinforcement rods.	
G01-20-SX	Forcella per tondini da 20 SX / Fork for 20 SX reinforcement rods.	
G01-22-DX	Forcella per tondini da 22 DX / Fork for 22 DX reinforcement rods.	
G01-22-SX	Forcella per tondini da 22 SX / Fork for 22 SX reinforcement rods.	
G01-24-DX	Forcella per tondini da 24 DX / Fork for 24 DX reinforcement rods.	
G01-24-SX	Forcella per tondini da 24 SX / Fork for 24 SX reinforcement rods.	
G01-27-DX	Forcella per tondini da 27 DX / Fork for 27 DX reinforcement rods.	
G01-27-SX	Forcella per tondini da 27 SX / Fork for 27 SX reinforcement rods.	
G01-30-DX	Forcella per tondini da 30 DX / Fork for 30 DX reinforcement rods.	
G01-30-SX	Forcella per tondini da 30 SX / Fork for 30 SX reinforcement rods.	

facciate sospese

SUSPENDED CURTAIN WALLS

Componenti per tensostrutture o strutture reticolari in genere.

Funi in acciaio inox dalle varie dimensioni, da 6 mm a 30 mm di diametro realizzati in acciaio inox.
Da preventivare e progettare per ogni singolo progetto.

Components for tensile structures or reticular structures in general.

*In stainless steel lost-wax casting, satin or polish finishing stainless steel cables of different dimensions, from 6mm to 30mm of diameter.
To quote and design for each project.*



ARCHITETTURE TRASPARENTI

Centro Commerciale - Porto d'Ascoli (AP) Troiani e Ciarrocchi / Shopping Center – Porto D'Ascoli (AP) – Troiani e Ciarrocchi

Una nuova gamma **Air System CRUISE** in cui si usa solo la crociera senza la rotula, con vetro stratificato non temperato (temperato se necessario) e montato solo in appoggio. La nuova crociera è disponibile in acciaio inossidabile AISI 316 lucido o satinato su richiesta.

With the new range **CRUISE Air System** only the spider is used, no ball-joint, with laminated glass not tempered (or even tempered according the necessity), it is installed leaned on the four corners. This new stainless steel AISI316 spider is available in a polish or satin finishing.



A'DESIGN AWARD
WINNER 2014
SILVER

faraone.it / architetture trasparenti . transparent architectures

new design

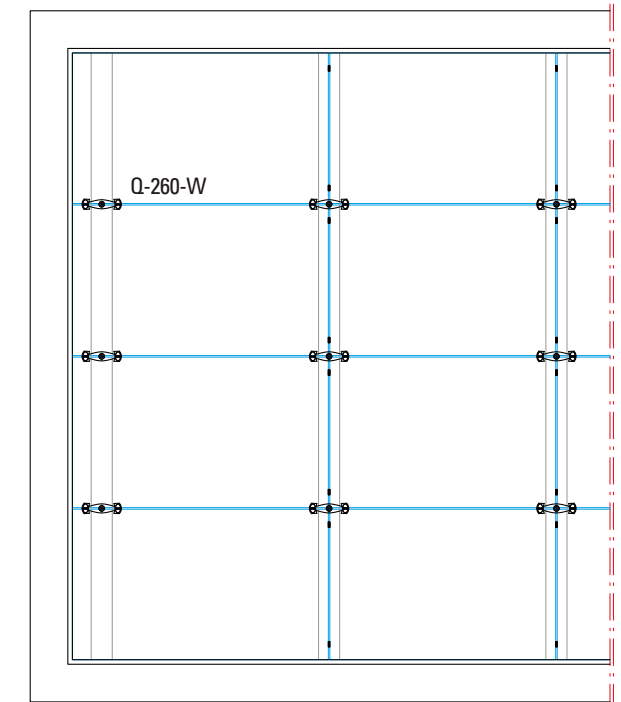
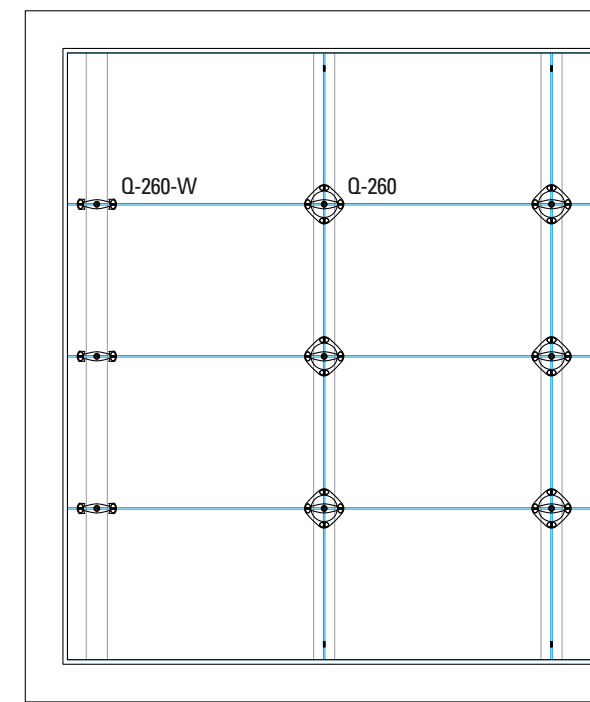
SUSPENDED CURTAIN WALLS "AIR SYSTEM"

IMPORTANT!

*** Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.**
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Q-260 Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 satinato a 4 punti di fissaggio, 90° Four-arm 316 satin stainless steel spider PER VETRO MAX 350 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 350 KG.
Q-260-W Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio, 180° Two-arm 316 satin stainless steel spider PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

L'ufficio tecnico FARAONE è disponibile a fornire l'eventuale assistenza tecnica a voi necessaria.
Faraone puts at its customers disposal a qualified staff of technicians for specialized and technical assistance.



CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

architetture trasparenti . transparent architectures / **faraone.it**

AIR SYSTEM LE CROCIERE . AIR SYSTEM SPIDERS

Loto, la crociera italiana.
Gamma **Air System LOTO** con nuovo design. La gamma **Air System 2013** è sempre in acciaio inossidabile AISI 316 realizzata con il procedimento di microfusione a cera persa, lucidate a spazzola per ottenere una finitura lucida. (finitura satinata su richiesta).

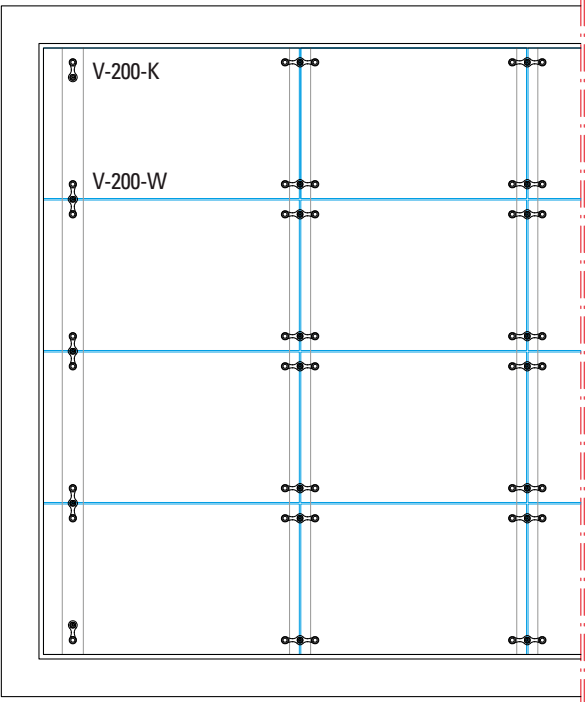
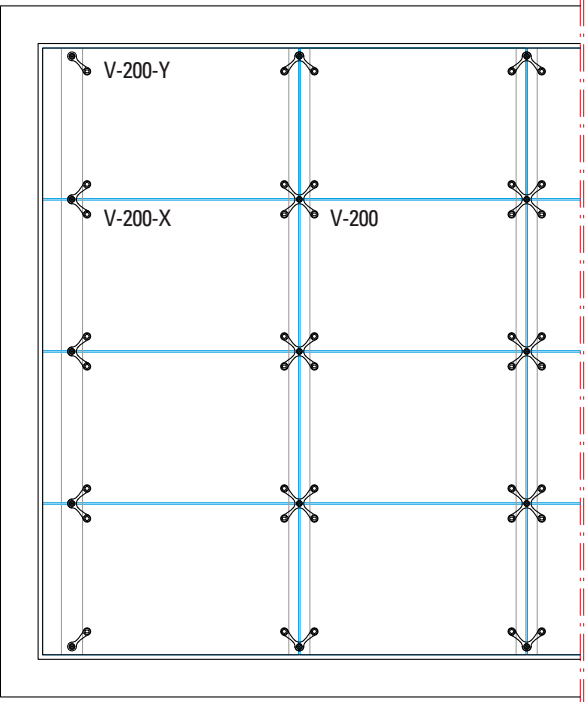


Loto, the Italian spider.
LOTO Air System Spider - new design: Roberto Volpe - **Air System 2013** is stainless steel AISI316 spider coming from lost-wax casting, brushed-polished to obtain a polish finishing (satin finishing on demand).

new design

IMPORTANT! * **Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.**
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
V-200 Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio, 90° Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 400 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 400 KG.
V-200-X			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-Y			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-W			Crociera inox a 316 lucido 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-K			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-Z			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider



CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

AIR SYSTEM LE CROCIERE . AIR SYSTEM SPIDERS

linea prodotta da 20 anni / Line produced for 20 years
1998.2018

Una gamma di oltre 30 modelli diversi. Il **Progetto Air System**, crociere in acciaio inossidabile AISI 316 realizzate con il procedimento di microfusione a cera persa, lucidate a spazzola per ottenere una finitura lucida. (finitura satina su richiesta).



A range of more than 30 different models. **Air System Project**, stainless steel AISI316 spiders coming from lost-wax casting, brushed-polished to obtain a polish finishing (satin finishing on demand).



LA LUCIDATURA
Con la lucidatura a spazzola, tiriamo fuori l’animo nobile dell’acciaio inossidabile, la brillantezza del colore e il gioco di luci e ombre. Un vero pezzo d’arredo.
Finitura lucida di serie, satinata a richiesta.
Accettiamo il confronto sul prezzo solo con la finitura lucida, o satinata, con le tradizionali spazzole, da non paragonare con le finiture elettrolitiche.

THE POLISHING
With the brushed-polishing, we pull out the noble soul of stainless steel, the brilliancy of colours and a play of lights and shadows. A big piece of furniture.
Standard polish finishing, satin on demand.
We accept comparison on prices only with polish finishing, or satin, with traditional brushes, not to compare with electrolytic finishing.

IMPORTANT! * Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
160 Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio, 90° Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 150 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 150 KG.
160-X			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
160-Y			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
160-W			Crociera inox a 316 lucido 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
160-K			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
160-Z			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
205 Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio. Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 240 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 240 KG.
205-X			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
205-Y			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
205-W			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
205-K			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
205-Z			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider

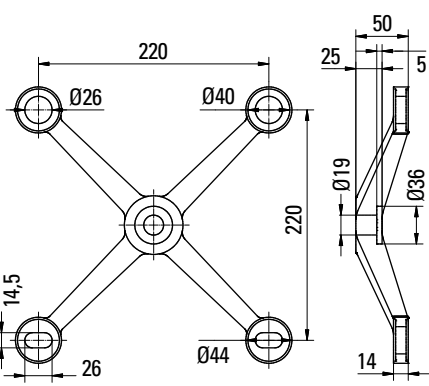
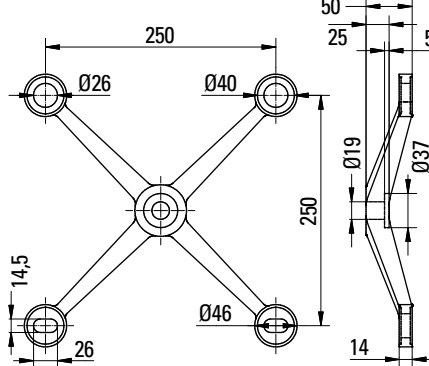
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “air system”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
220 Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 400 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 400 KG.
220-X			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
220-Y			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
220-W			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
220-K			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
220-Z			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
250 Consegna Delivery 90 gg.			Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
250-X			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
250-Y			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
250-W			Crociera inox a 316 lucido 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
250-K			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
250-Z			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider

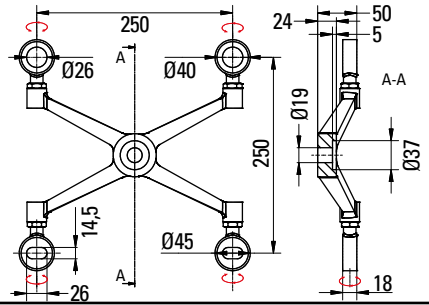
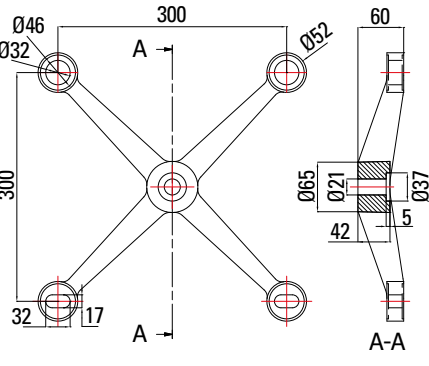
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “air system”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

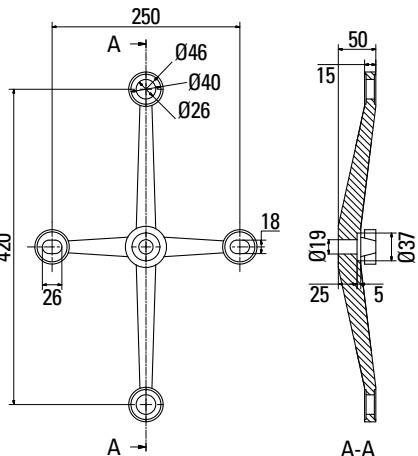
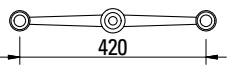
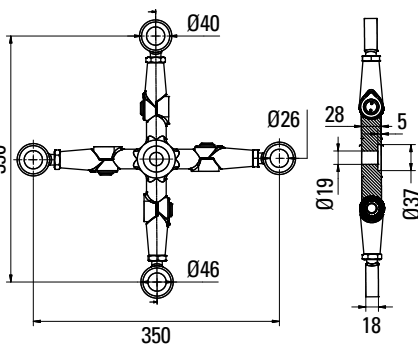
IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
250-F Consegna Delivery 90 gg.			Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio registrabile per vetri curvi o poligonali. Four-arm 316 polished stainless steel spider, adjustable for curved or polygonal glass. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
250-FX			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
250-FXL			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
250-FYdx			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
250-FYsx			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
250-FZdx			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
250-FZsx			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
300H Consegna Delivery 90 gg.			Crociera inox duplex lucido a 4 punti di fissaggio Four-arm duplex polished stainless steel spider PER VETRO MAX 600 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 600 KG.
300H-X			Crociera inox duplex lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm duplex polished stainless steel spider.
300H-Y			Crociera inox duplex lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm duplex polished stainless steel spider.
300H-W			Crociera inox a duplex lucido 2 punti di fissaggio. Two-arm duplex polished stainless steel spider.
300H-K			Crociera inox duplex lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm duplex polished stainless steel spider.
300H-Z			Crociera inox duplex lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm duplex polished stainless steel spider.

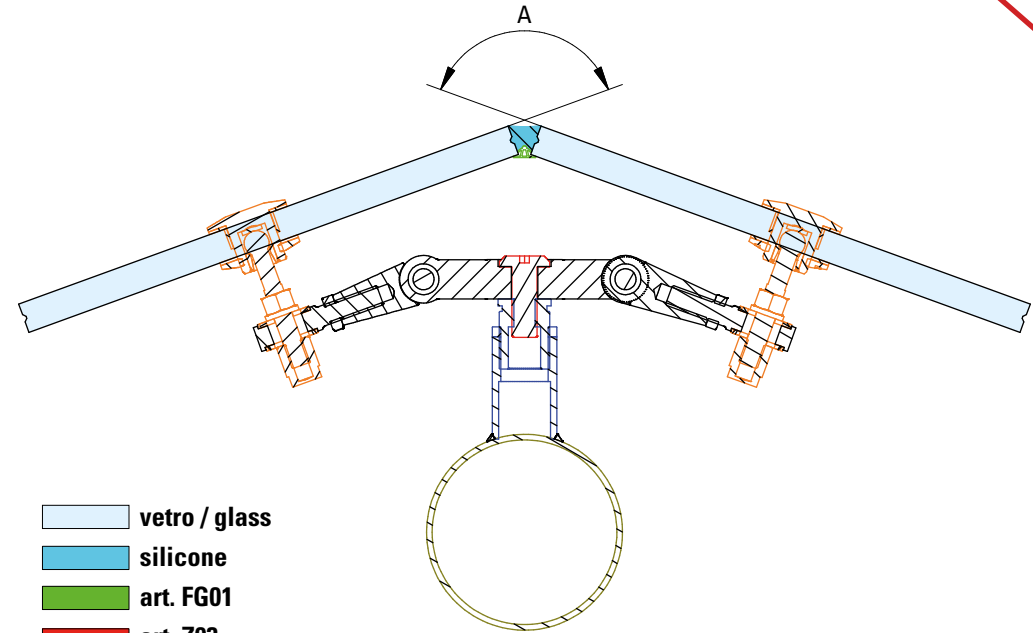
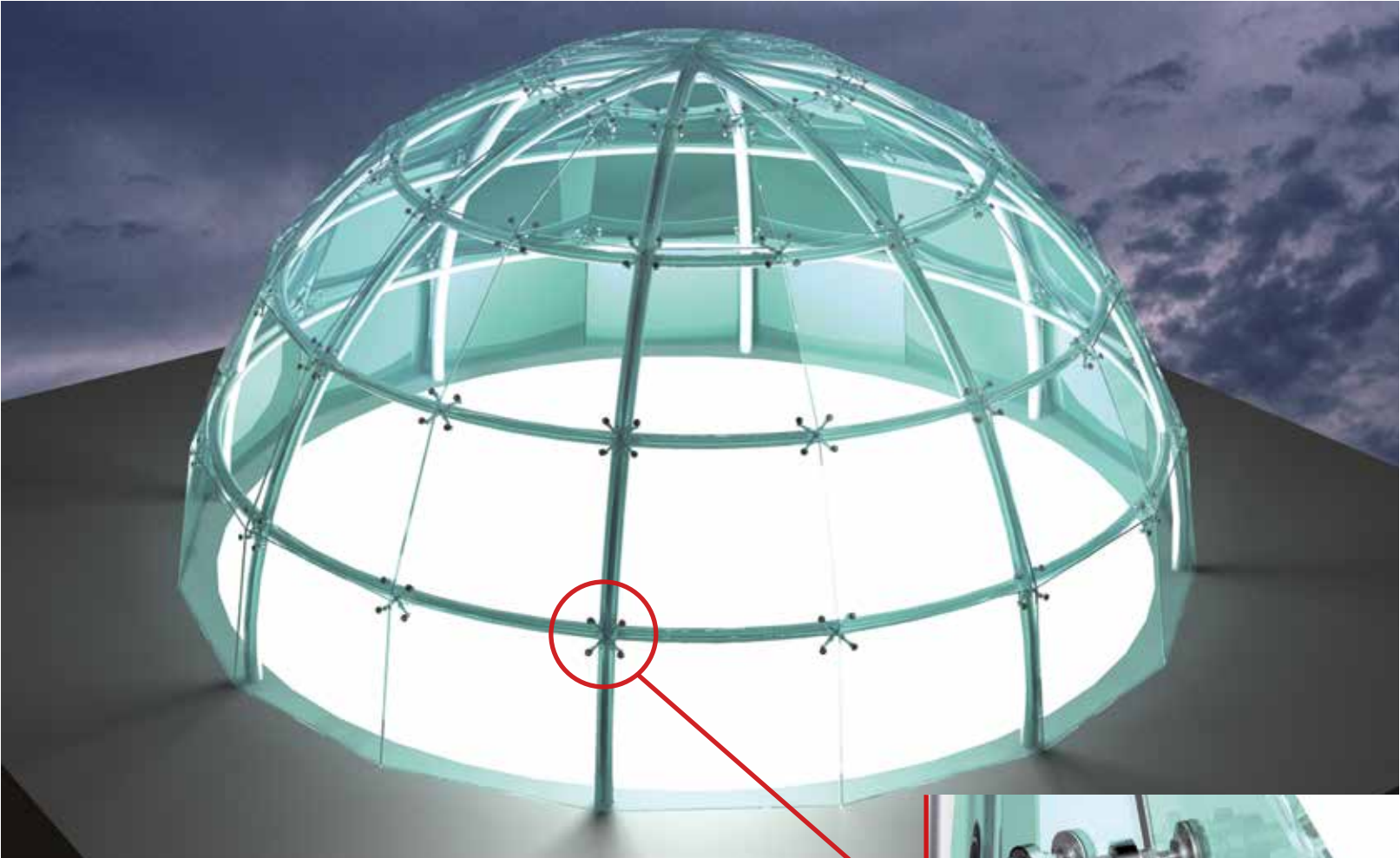
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

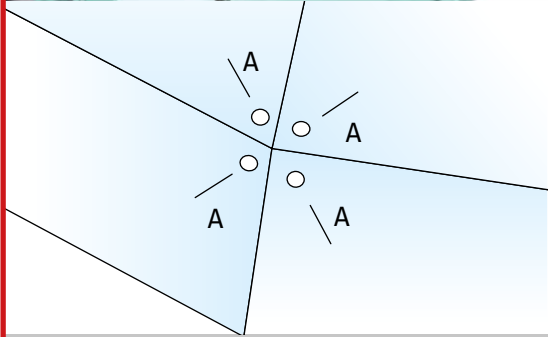
IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
2542T				Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 400 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 400 KG.
2542T-W				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
3535T				Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio snodata per cupole o piramidi. Four-arm 316 polished stainless steel articulated spider, for domes and pyramids. PER VETRO MAX 400 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 400 KG.
3535T-X				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
3535T-W				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
3535T-K				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
3535T-Z				Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED



- vetro / glass
- silicone
- art. FG01
- art. Z03
- art. 3535T
- art. Z01
- art. R20



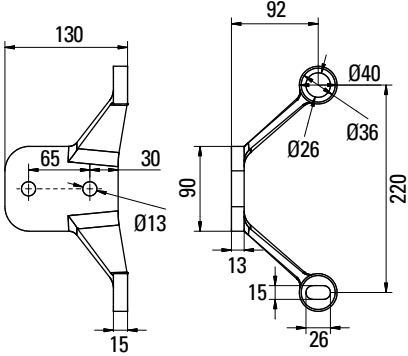
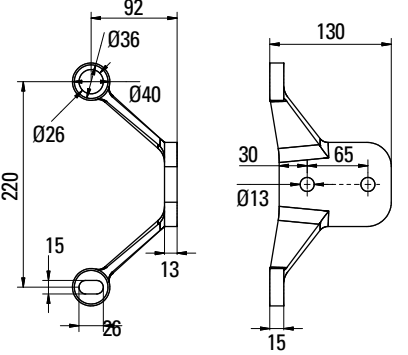
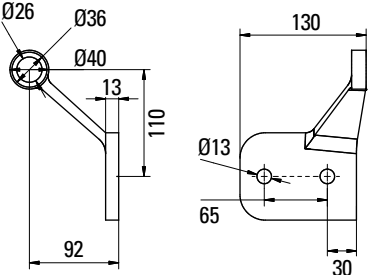
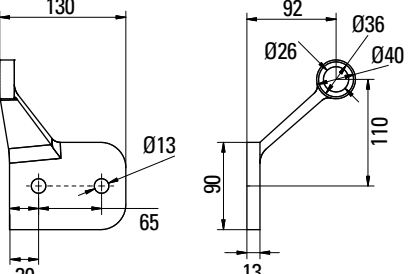
Crociera progettata per cupole o piramidi.
Spider designed for domes and pyramids.

facciate sospese “air system”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L01 Montaggio SX Installation left Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN Two-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L02 Montaggio DX Installation right Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN Two-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L03 Montaggio SX Installation left Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN Single-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L04 Montaggio DX Installation right Consegna Delivery 5 gg.			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN Single-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

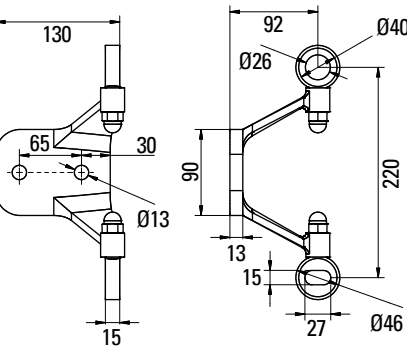
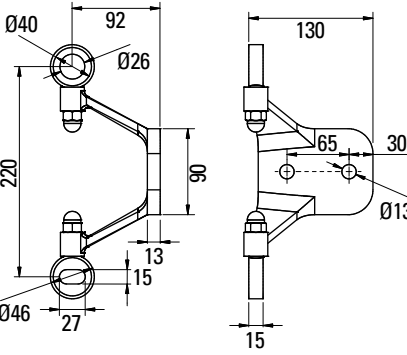
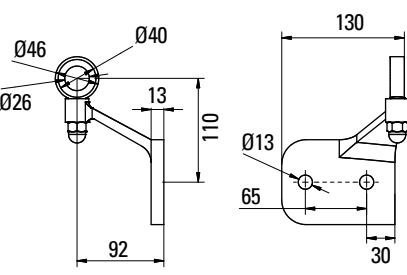
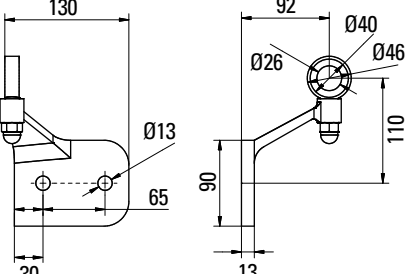
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “air system”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L01-S Montaggio SX Installation left Consegna Delivery 90 gg.			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN, regis- trabile per vetri curvi o poligonali Two-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L02-S Montaggio DX Installation right Consegna Delivery 90 gg.			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN, regis- trabile per vetri curvi o poligonali Two-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L03-S Montaggio SX Installation left Consegna Delivery 90 gg.			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN, regis- trabile per vetri curvi o poligonali One-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L04-S Montaggio DX Installation right Consegna Delivery 90 gg.			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN, regis- trabile per vetri curvi o poligonali One-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

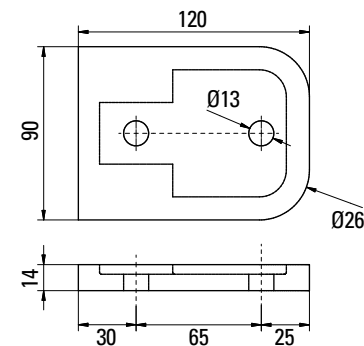
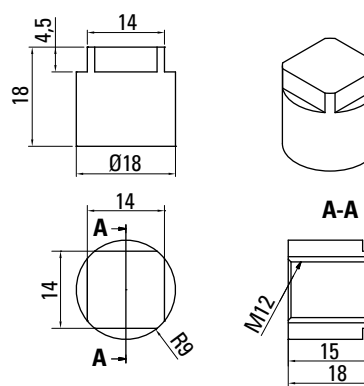
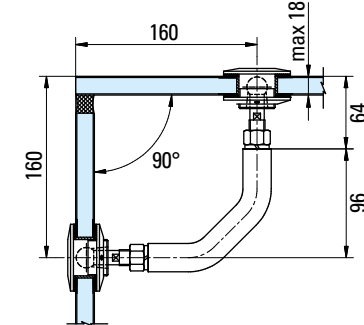
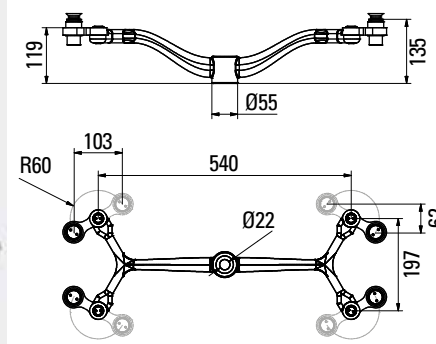
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “air system”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN		DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L00				Piastra INOX 316 lucido di riscontro per art. L03/L04/L03-S/L04-S completa di guarnizioni. AISI 316 steel polished plate for items L03/L04/L03-S. With gaskets.
Consegna Delivery 5 gg.				
DADOCC				Dado INOX 316 lucido per fissaggio crociere L01/L02/ ecc. AISI 316 steel die for spiders L01/L02 ecc.. fixing.
Consegna Delivery 5 gg.				
L300FY				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per angoli. Two-arm 316 polished stainless steel spider for corners.
Consegna Delivery 90 gg.				
3061				Maxi crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio, registrabile per vetri di grandi dimensioni. Maxi 316 polished stainless steel adjustable spider for glasses of big dimension.
Consegna Delivery 5 gg.				PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

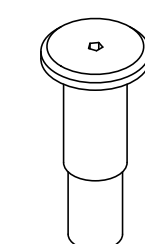
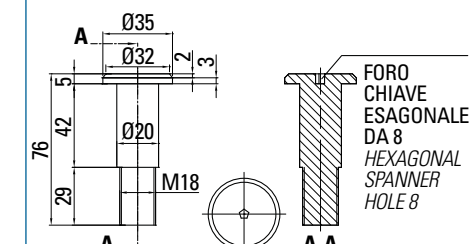
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “air system”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN		DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Z03-3061				Bulloni speciali in acciaio INOX 316 per fissaggio crociere art. 3061. Special bolts in AISI 316 steel for spider item 3061 fixing.
Consegna Delivery 5 gg.				

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

CROCIERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 SERIE QUADRIFOGLIO
Progettate per ridurre dal 20 al 30% i prezzi delle facciate in vetro con fissaggio puntuale.

STAINLESS STEEL AISI 316 QUADRIFOGLIO SERIES SPIDERS
Designed to reduce from 20% to 30% prices for point-fixed curtain walls.

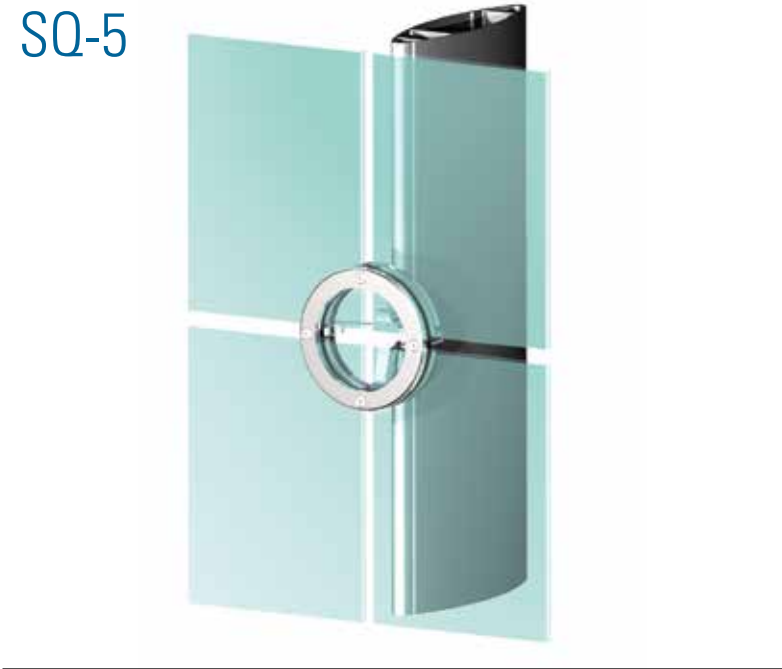
SQ-3



SQ-3



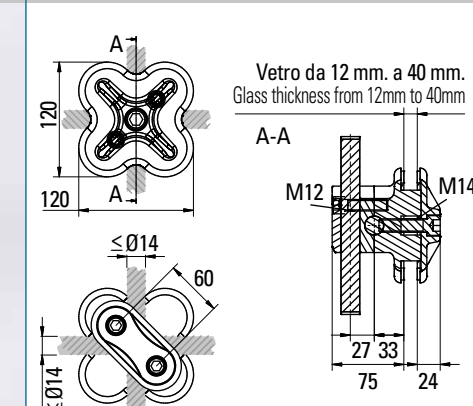
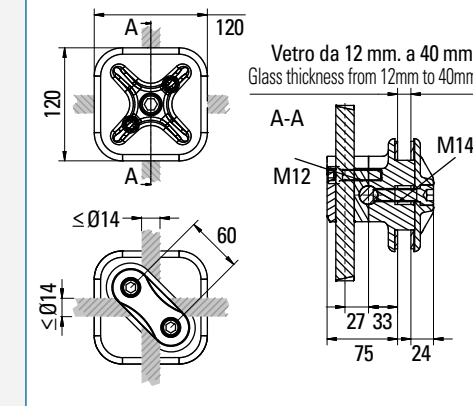
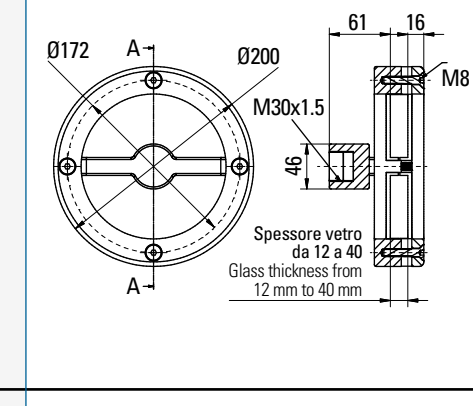
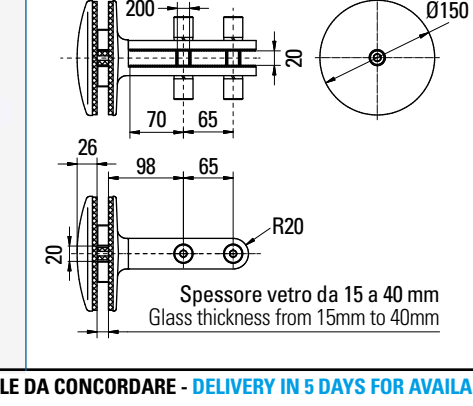
ESEMPIO DI MONTAGGIO SU MONTANTE IN ALLUMINIO . EXAMPLE OF INSTALLATION ON GLASS UPRIGHT



SI USA SOLO LA CROCIERA, SENZA LA ROTULA, CON VETRO STRATIFICATO NON TEMPERATO (o anche temperato in base alle esigenze), MONTATO IN APPOGGIO AI QUATTRO ANGOLI.

ONLY THE SPIDER IS USED, NO BALL-JOINT, WITH LAMINATED GLASS NOT TEMPERED (or even tempered according the necessity), INSTALLED LEANED ON THE FOUR CORNERS.

IMPORTANT! * Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
SQ-3 Consegna Delivery 90 gg.		 Vetro da 12 mm. a 40 mm. Glass thickness from 12mm to 40mm	Crociera inox 316 lucido per montaggio su fune inox verticale e orizzontale, vetro stratificato in appoggio. 316 polished stainless steel spider for installation of leaned laminated glass on horizontal or vertical cable. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
SQ-4 Consegna Delivery 90 gg.		 Vetro da 12 mm. a 40 mm. Glass thickness from 12mm to 40mm	Crociera inox 316 lucido per montaggio su fune inox verticale e orizzontale, vetro stratificato in appoggio. 316 polished stainless steel spider for installation of leaned laminated glass on horizontal or vertical cable. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
SQ-5A Consegna Delivery 90 gg.		 Spessore vetro da 12 a 40 Glass thickness from 12 mm to 40 mm	Crociera inox 316 lucido per montaggio su struttura metallica, vetro stratificato in appoggio. 316 polished stainless steel spider for installation of leaned laminated glass on metallic structure. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
SQ-7 Consegna Delivery 90 gg.		 Spessore vetro da 15 a 40 mm Glass thickness from 15mm to 40mm	Crociera inox 316 lucido per montaggio su GLASSFIN o similari, vetro stratificato in appoggio. 316 polished stainless steel spider for installation of leaned laminated glass for GLASSFIN or similar. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED





STRUTTURA SOLO CON CAVI VERTICALI E ORIZZONTALI.
STRUCTURE ONLY WITH VERTICAL AND HORIZONTAL CABLES.



le rotules

LE ROTULES

Una vasta gamma scelta in base
al fissaggio e al movimento del vetro.

Scopri come ridurre i costi di una facciata
con le speciali rotules che evitano di forare il vetro.

A wide range chosen according to the
fixing and the glass movement.

*Discover how to reduce the price of curtain walls, optimizing the
glass dimensions.
Please consult our price list.*

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

facciate sospese “le rotules”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “LE ROTULES”

Rotules occorrenti per il fissaggio del vetro alla crociera; sono in acciaio inox AISI 316 satinato ricavate da microfusione a cera persa, possono essere a testa svasata o dritta, snodate o fisse, dipendentemente dall'uso.

Ball – Joints coming from lost-wax casting
Ball-joint required for glass fixing to the spider; all made in AISI 316 stainless steel satin they can be articulated or fixed, with straight or countersunk head according to the use.



* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
R10 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata foro vetro svasato Articulated ball joint for countersunk glass holes	vetro singolo single glass Ø46,5^{+0,5}_{-0,2} Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} vetro stratificato laminated glass Ø46,5^{+0,5}_{-0,2} Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2}
R20 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata foro vetro dritto Articulated ball joint for straight glass holes	vetro singolo single glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} vetro stratificato laminated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2}
R20-A Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 90 gg.		 Rotula snodata foro vetro dritto Articulated ball joint for straight glass holes	vetro singolo single glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} vetro stratificato laminated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2}
R21 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata con fissaggio dall'esterno. Foro svasato Articulated ball joint for outside fixing Countersunk holes	vetro singolo single glass Ø46,5^{+0,5}_{-0,2} Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} 90°^{+0,5}_{-0,2} vetro stratificato laminated glass Ø46,5^{+0,5}_{-0,2} Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2} 90°^{+0,5}_{-0,2}

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “le rotules”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “LE ROTULES”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
R22 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata con fissaggio dall'esterno. Foro dritto Articulated ball joint for outside fixing. Straight holes	vetro singolo single glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} vetro stratificato laminated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2}
R30 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata per vetro camera foro vetro svasato Articulated ball joint for insulated glass countersunk holes	vetro-camera insulated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø46,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2} vetro-camera stratificato laminated insulated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø46,5^{+0,5}_{-0,2} Ø43,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2}
R30-N Portata 280 Kg. Load of 280 Kg. Consegna Delivery 90 gg.		 Rotula snodata per vetro camera foro vetro svasato Articulated ball joint for insulated glass countersunk holes	vetro-camera insulated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø46,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2} vetro-camera stratificato laminated insulated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø46,5^{+0,5}_{-0,2} Ø43,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2}
R31 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata con fissaggio da esterno foro dritto Articulated ball joint for external fixing, with straight glass hole	vetro-camera insulated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2} vetro-camera stratificato laminated insulated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2} Ø43,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2}
R40 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata per vetro camera foro dritto Articulated ball joint for insulated glass, with straight glass hole	vetro-camera insulated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2} vetro-camera stratificato laminated insulated glass Ø36,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2} Ø43,5^{+0,5}_{-0,2} Ø41,5^{+0,5}_{-0,2}

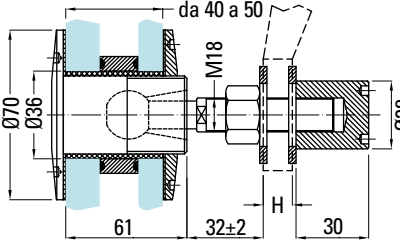
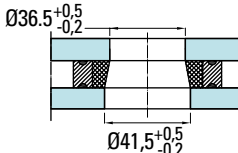
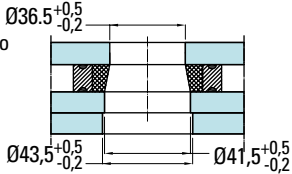
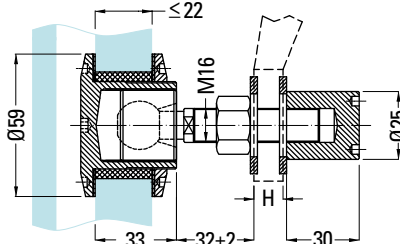
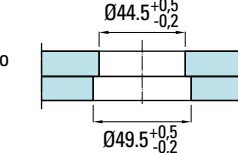
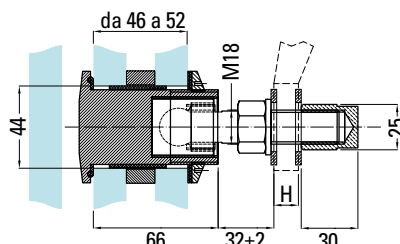
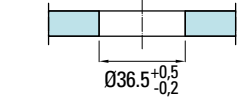
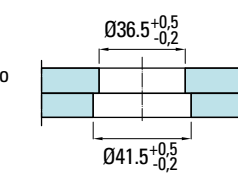
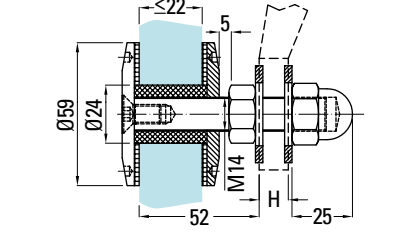
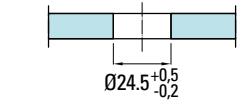
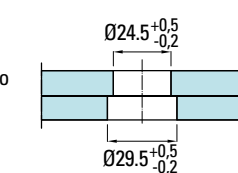
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “le rotules”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “LE ROTULES”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
R42 Portata 280 Kg. Load of 280 Kg. Consegna Delivery 90 gg.		misure superiori su richiesta higher measures on demande  Rotula snodata foro vetro dritto Articulated ball joint for straight glass holes	vetro singolo single glass  vetro stratificato laminated glass 
R50 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg. Consegna Delivery 90 gg.		 Rotula snodata per vetro camera foro vetro dritto fissaggio solo su vetro interno. Eliminazione di ogni ponte termico. Articulated ball joint for insulated glass with straight glass holes. Only internal glass fixing. Every thermal conductivity is eliminated.	vetro stratificato laminated glass 
R50-3 Portata 280 Kg. Load of 280 Kg. Consegna 90 gg. Delivery 90 gg.	 SOLO SU RICHIESTA. ONLY ON DEMANDE.	 Rotula snodata per vetro camera a 3 lastre. Articulated ball joint for insulated glass with three sheets of glass	vetro singolo single glass  vetro stratificato laminated glass 
R80 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula fissa foro dritto fissaggio da esterno o interno. Speciale per coperture Special fixed ball joint for straight glass holes, for coverings. For internal or external fixing.	vetro singolo single glass  vetro stratificato laminated glass 

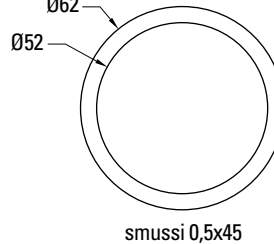
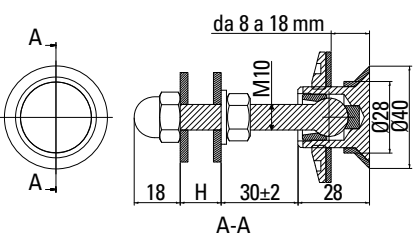
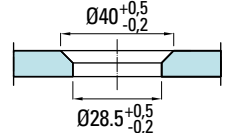
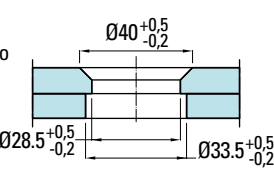
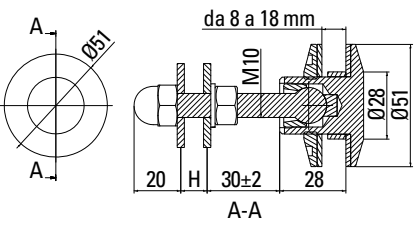
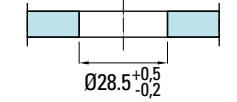
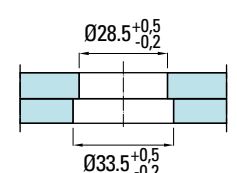
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “le rotules”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “LE ROTULES”

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
RA Consegna Delivery 5 gg.		 smussi 0,5x45	Anello in alluminio distanziale per vetro camera (vari spessori) Aluminum glass spacer ring for insulated glass. (different thickness). Anodized on demand, price to estimate.
R90 Portata 120 Kg. Load of 120 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata foro vetro svasato Articulated ball joint for countersunk glass holes	vetro singolo single glass  vetro stratificato laminated glass 
R91 Portata 120 Kg. Load of 120 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula snodata foro vetro dritto Articulated ball joint for straight glass holes	vetro singolo single glass  vetro stratificato laminated glass 

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

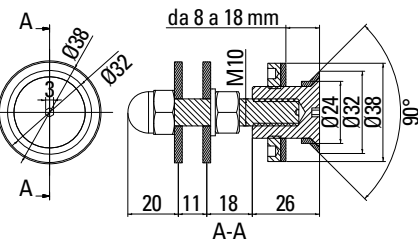
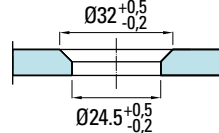
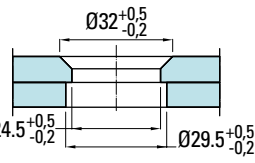
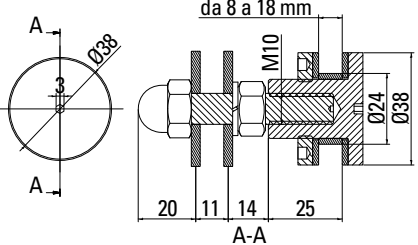
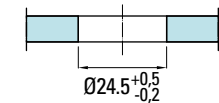
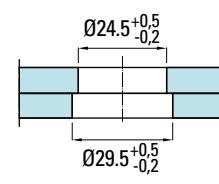
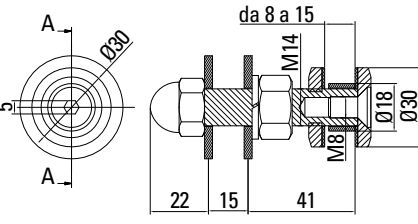
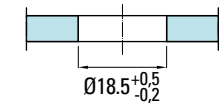
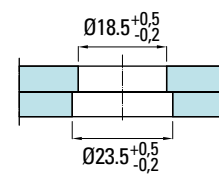
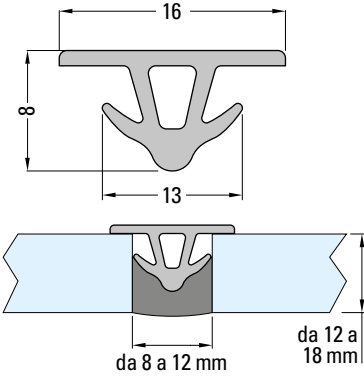
facciate sospese “le rotules”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “LE ROTULES”

> PER MINI CROCIERE, ART. 160 E K200 / FROM THE MINI CROCIERE, ITEM 160 AND K200.

* Maggiorazione finitura satinata 2,00 euro netto cad.
For satin finish surcharge of 2,00 euro net price

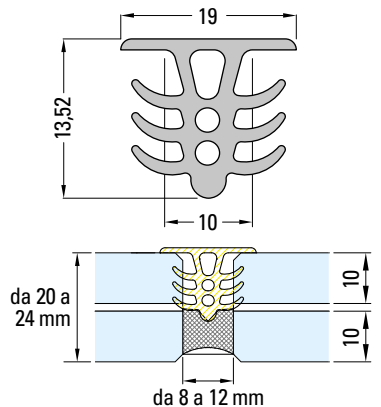
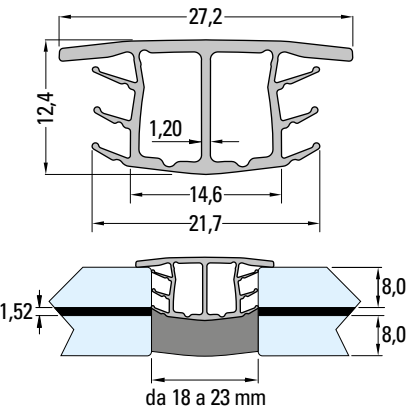
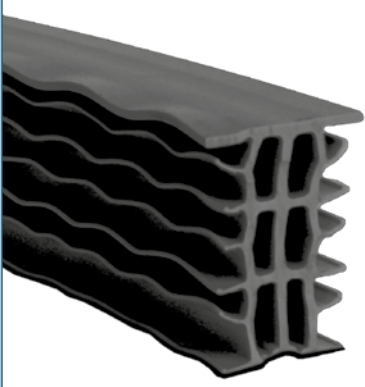
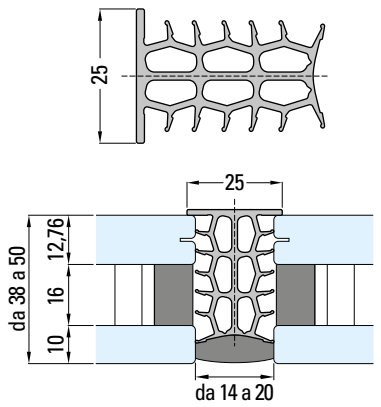
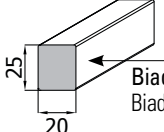
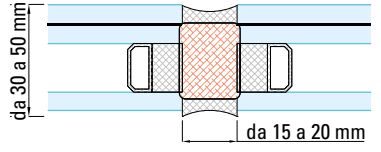
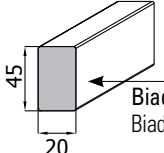
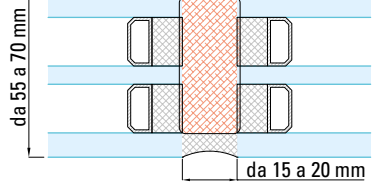
IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
R92 Portata 120 Kg. Load of 120 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula fissa foro vetro svasato Fixed ball joint for countersunk glass holes	vetro singolo single glass  vetro stratificato laminated glass 
R93 Portata 120 Kg. Load of 120 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula fissa foro vetro dritto Fixed ball joint for straight glass holes	vetro singolo single glass  vetro stratificato laminated glass 
R94 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		 Rotula fissa foro vetro dritto Fixed ball joint for straight glass holes	vetro singolo single glass  vetro stratificato laminated glass 
FG01 Consegna Delivery 5 gg.		 Guarnizione siliconica colore semitrasparente. Spessore vetro da 12 a 18 mm. Semitransparent silicone gasket. Glass thickness from 12 to 18 mm	

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese “le rotules”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “LE ROTULES”

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
FG03 Consegna Delivery 5 gg.		 Guarnizione siliconica colore semitrasparente. Spessore vetro da 20 a 24 mm. Semitransparent silicone gasket. Glass thickness from 20 to 24 mm	
FG-J02-A Consegna Delivery 5 gg.		 Guarnizione siliconica colore semitrasparente. Semitransparent silicone gasket.	
FG-J03-A Consegna Delivery 40 gg.		 Guarnizione siliconica colore nero. Black silicone gasket.	
K-06A Consegna Delivery 30 gg.	A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.  Biadesivo Biadhesive	 Guarnizione neoprenica di colore nero per chiusura spazio tra vetro/vetro ad alto isolamento termico. Black neoprene gasket for closing space between glass/glass with high thermal insulation.	
K-06B Consegna Delivery 30 gg.	A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.  Biadesivo Biadhesive	 Guarnizione neoprenica di colore nero per chiusura spazio tra vetro/vetro ad alto isolamento termico. Black neoprene gasket for closing space between glass/glass with high thermal insulation.	

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

Permitted load for point fixed glass wall spider.

I carichi della tabella fanno riferimento al seguente schema di carico.
Loads indicated refer to the following load scheme.



The diagram shows a black, four-armed cross-shaped component. A green arrow points downwards from the top arm, labeled **CARICO RADIALE** / **RADIAL LOAD**. A red arrow points horizontally from the left towards the bottom arm, labeled **CARICO ASSIALE** / **AXIAL LOAD**. To the right of the component, a large black arrow points downwards, labeled **VERTICALE** / **VERTICAL**.

I carichi della tabella fanno riferimento al seguente schema di carico.
Loads indicated refer to the following load scheme.

Permitted load for point fixed glass wall ball joint.

Quando la lunghezza L o qualsiasi disegno di carico supera il valore indicato nella tabella di cui sopra, il progettista deve verificare la forza sulla base del progetto di carico.

When length L or any design load exceeds the value indicated in the table above, the designer should verify the strength based on the design loading conditions.

I carichi della tabella fanno riferimento al seguente schema di carico.

Loads indicated refer to the following load scheme.

VETRISSIMO

Vetrissimo

Una parete sempre “viva”, il vetro smaltato riflettendo la luce e l’ambiente circostante cambia tonalità nell’arco della giornata.

Vetro smaltato in vari colori per rivestire pareti e creare facciate ventilate per il risparmio energetico.
Un sistema elegante, economico e nessuna manutenzione.

A lively wall. the enameled glass reflects the light and the surrounding changes colour during the day.

*Enamelled glass in different colours to cover wall and create ventilated curtain-walls for energy saving.
A stylish, economical, and service free system*



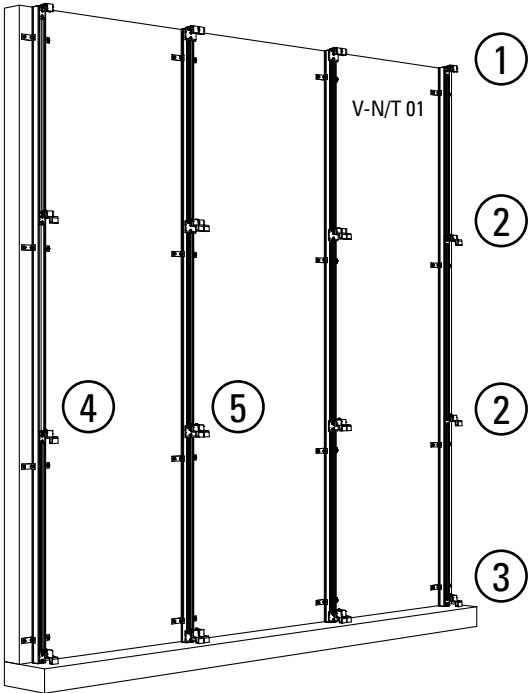


Vetri temperati smaltati o stratificati con plastico colorato (disponibilità di vari colori) - Showroom Faraone
Laminated tempered enamelled glasses with coloured plastic (available in different colours) - Showroom Faraone

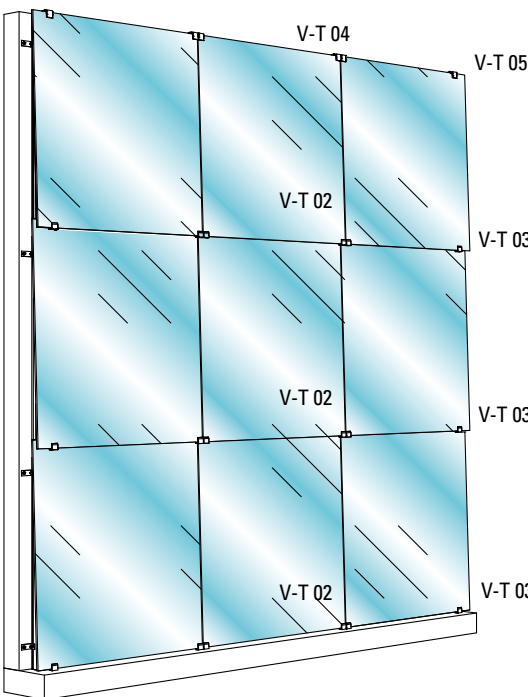
Vetrissimo T

RIVESTIMENTO A CAPPOTTO. FACCIATA VENTILATA IN VETRO MONTATO A "TEGOLA", anche fotovoltaico.
EXTERIOR COATING INSULATION. VENTILATED FACADE WITH GLASS MOUNTED AS A "TILE", also photovoltaic.

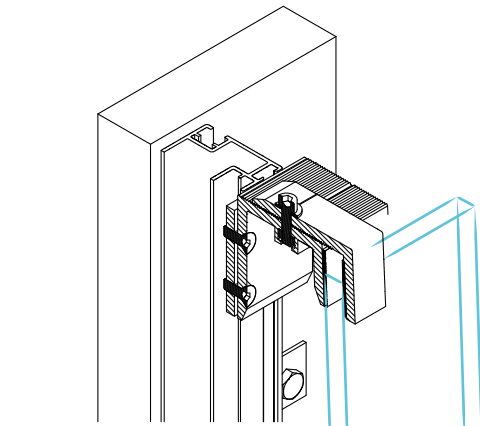
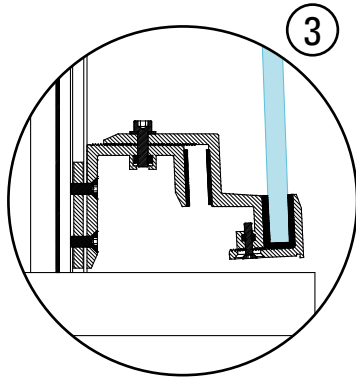
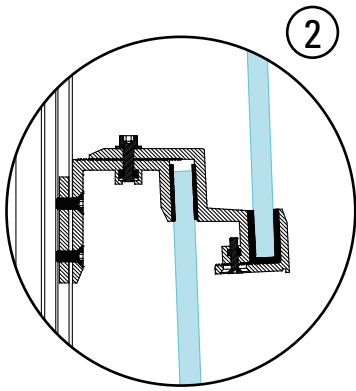
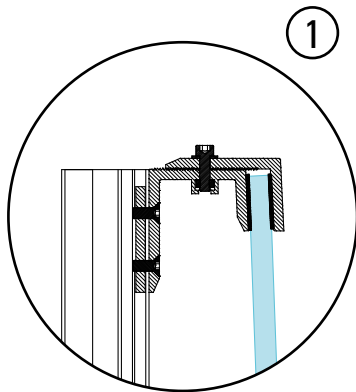
Fissaggio a parete ogni 125 cm circa (o 250 cm con raddoppio della struttura) - Wall fixing every 125 cm (or 250 cm with doubling of the structure).



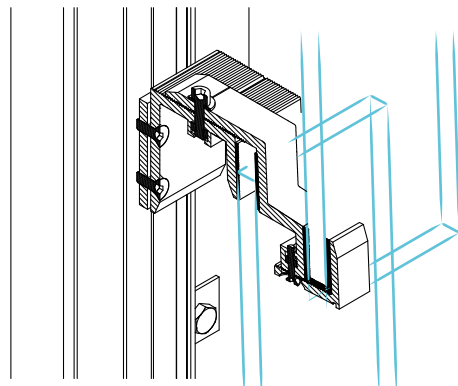
VISTA ASSONOMETRICA DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO
ASSONOMETRIC VIEW OF THE ALLUMINIUM STRUCTURE



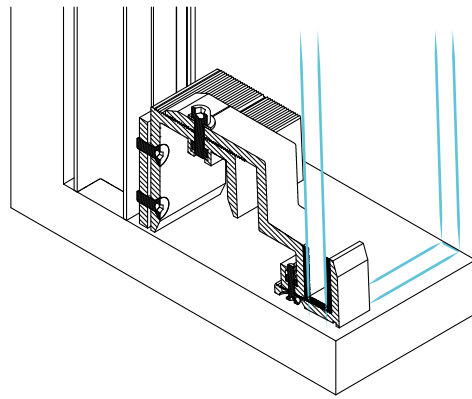
VISTA ASSONOMETRICA CON VETRI MONTATI
ASSONOMETRIC VIEW WITH GLASS UPRIGHTS



1 SPACCATO ASSONOMETRICO SUPERIORE
AXONOMETRIC TOP VIEW

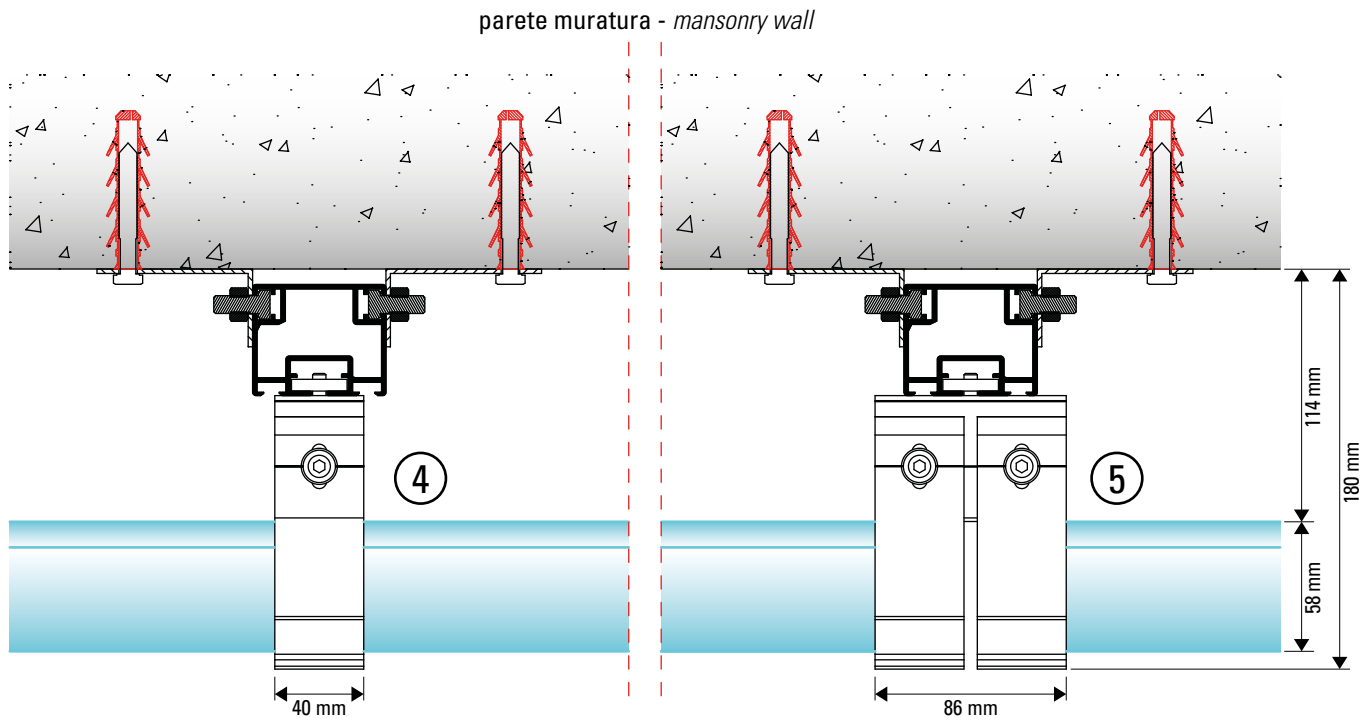


2 SPACCATO ASSONOMETRICO INTERMEDIO
AXONOMETRIC MIDDLE VIEW

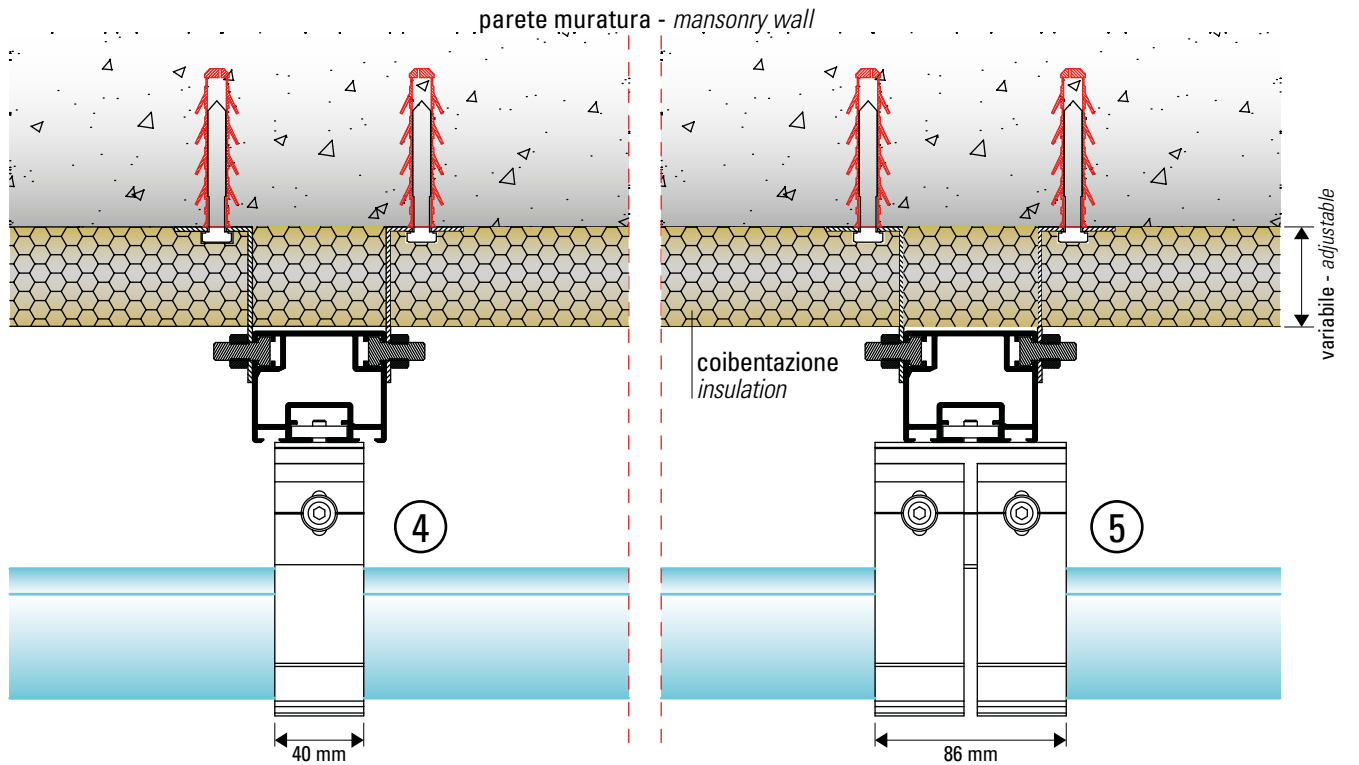


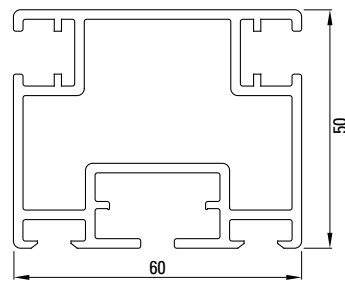
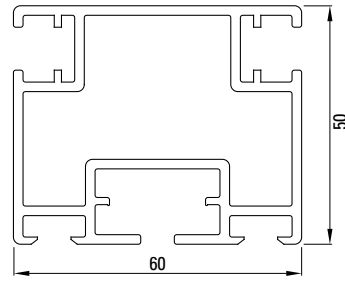
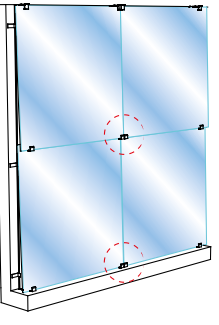
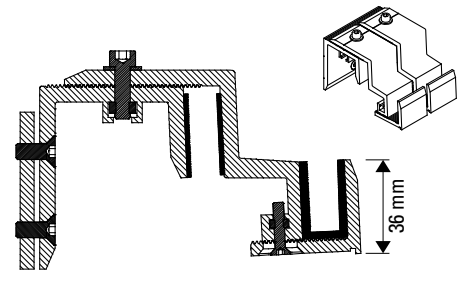
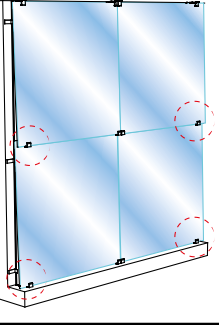
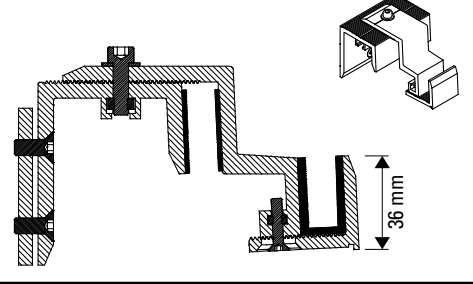
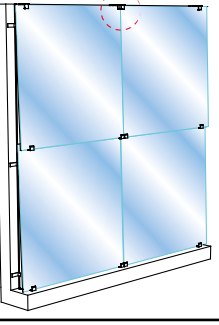
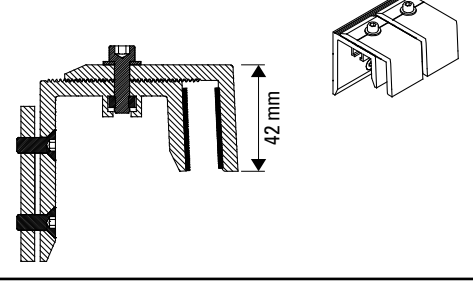
3 SPACCATO ASSONOMETRICO INFERIORE
AXONOMETRIC LOWER VIEW

SEZIONE ORIZZONTALE . SOLUZIONE CON DISTANZA MINIMA DALLA PARETE / HORIZONTAL SECTION, SOLUTION WITH INSULATION ON WALL

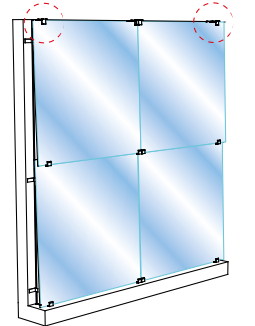
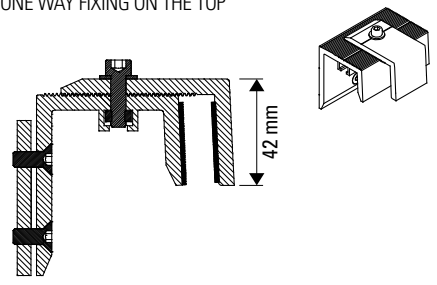
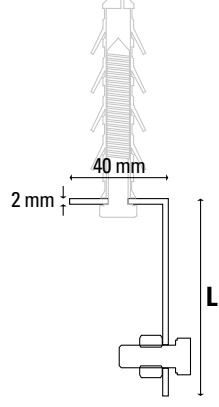


SEZIONE ORIZZONTALE . SOLUZIONE CON COIBENTAZIONE SULLA PARETE / HORIZONTAL SECTION, SOLUTION WITH INSULATION ON WALL



TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	SEZIONE MONTANTE / POST SECTION 	VN/T01	Profilo in alluminio anodizzato argento a barre da 6 mt., finitura chimica. <i>Aluminium anodized silver profile in bars of 6mt, chemical finishing.</i>
	SEZIONE MONTANTE / POST SECTION 	VN/TT01	Profilo in alluminio anodizzato argento tagliato su misura, finitura chimica. <i>Aluminium anodized silver profile cut to measure, chemical finishing.</i>
	MONTATO A 4 VIE / 4 WAY FIXING 	VT02	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Aluminium anodized silver profile, satin finishing, With screws and gaskets.</i>
	MONTATO A 2 VIE - LATERALI E SOTTO 2 WAY FIXING ON THE SIDE 	VT03	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Aluminium anodized silver profile, satin finishing, With screws and gaskets.</i>
	MONTATO A 2 VIE - SOPRA 2 WAY FIXING ON THE TOP 	VT04	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Aluminium anodized silver profile, satin finishing, With screws and gaskets.</i>

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	MONTATO A 1 VIA - SOPRA ONE WAY FIXING ON THE TOP 	VT05	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Aluminium anodized silver profile, satin finishing, With screws and gaskets.</i>
	ANGOLARE CORNER 	VN/T08 L. 100 x 40 mm	Staffa in acciaio zincato (per coibentazione max 60 mm.) <i>Galvanized steel bracket (for insulation max 60mm).</i>
		VN/T08-1 L. 150 x 40 mm	Staffa in acciaio zincato (per coibentazione max 110 mm.) <i>Galvanized steel bracket (for insulation max 110mm).</i>
		VN/T08-2 L. 210 x 40 mm	Staffa in acciaio zincato (per coibentazione max 150 mm.) <i>Galvanized steel bracket (for insulation max 150mm).</i>

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED



Vetrissimo N montato in linea con esempio di decorazione su vetro (realizzato da Laborvetro con stampa digitale Muchcolours) - Showroom Faraone
Vetrissimo N installed in line with an example of glass decoration (made by Laborvetro with digital Muchcolours printing) - Showroom Faraone

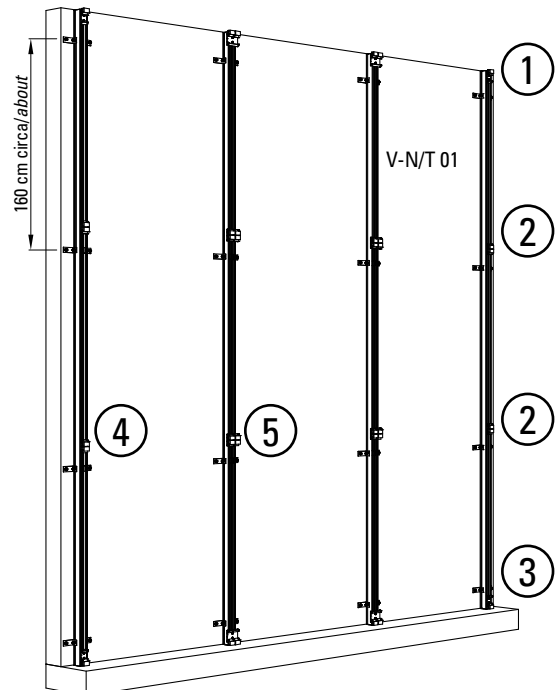


Vetrissimo N: esempio di facciata a cappotto con vetro temperato smaltato bianco.
Verissimo N: example of cladding façade with tempered enamelled white glass.

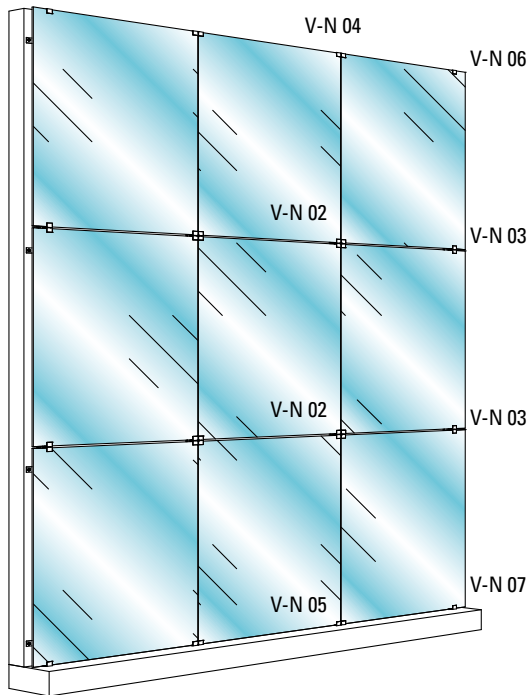
Vetrissimo N

RIVESTIMENTO A CAPPOTTO CON FACCIATE VENTILATE IN VETRO, ANCHE FOTOVOLTAICHE
EXTERIOR COATING INSULATION WITH VENTILATED GLASS FACADES, ALSO PHOTOVOLTAIC.

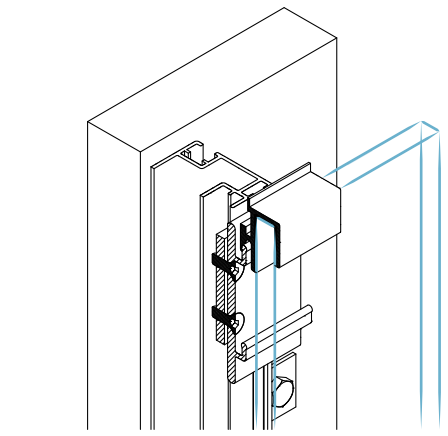
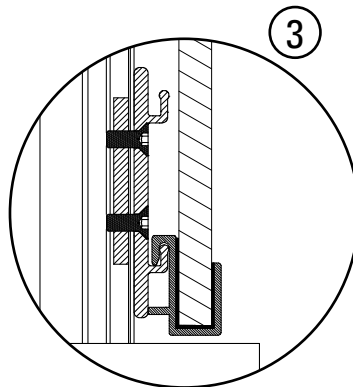
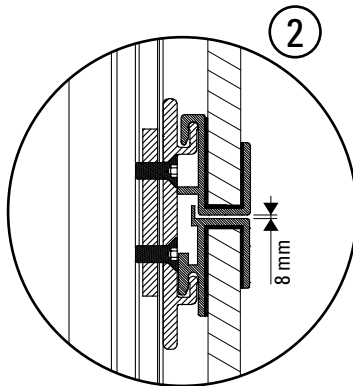
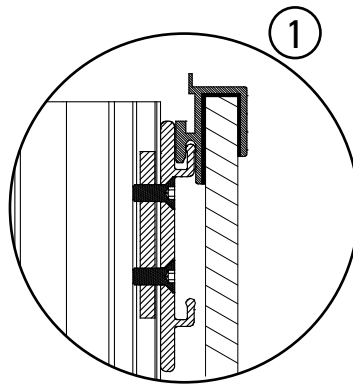
Fissaggio a parete ogni 125 cm circa (o 250 cm con raddoppio della struttura) - Wall fixing every 125 cm (or 250 cm with doubling of the structure).



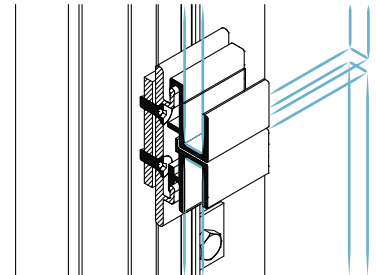
VISTA ASSONOMETRICA DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO
ASSONOMETRIC VIEW OF THE ALUMINIUM STRUCTURE



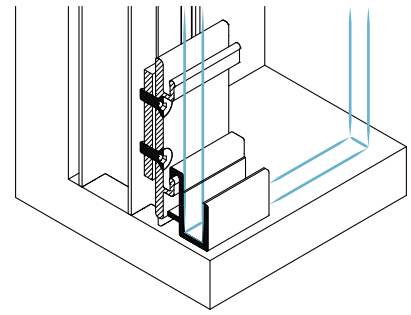
VISTA ASSONOMETRICA CON VETRI MONTATI
ASSONOMETRIC VIEW WITH GLASS UPRIGHTS



1 SPACCATO ASSONOMETRICO SUPERIORE
AXONOMETRIC TOP VIEW

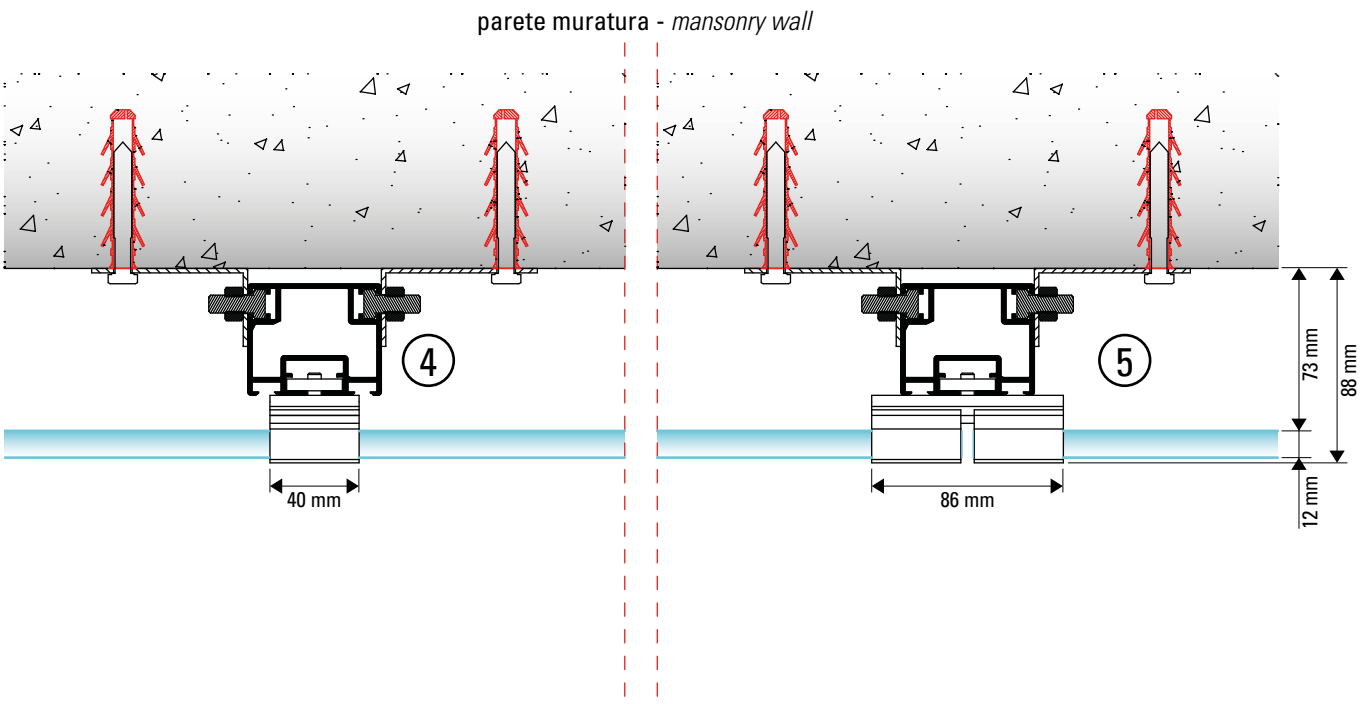


2 SPACCATO ASSONOMETRICO INTERMEDIO
AXONOMETRIC MIDDLE VIEW

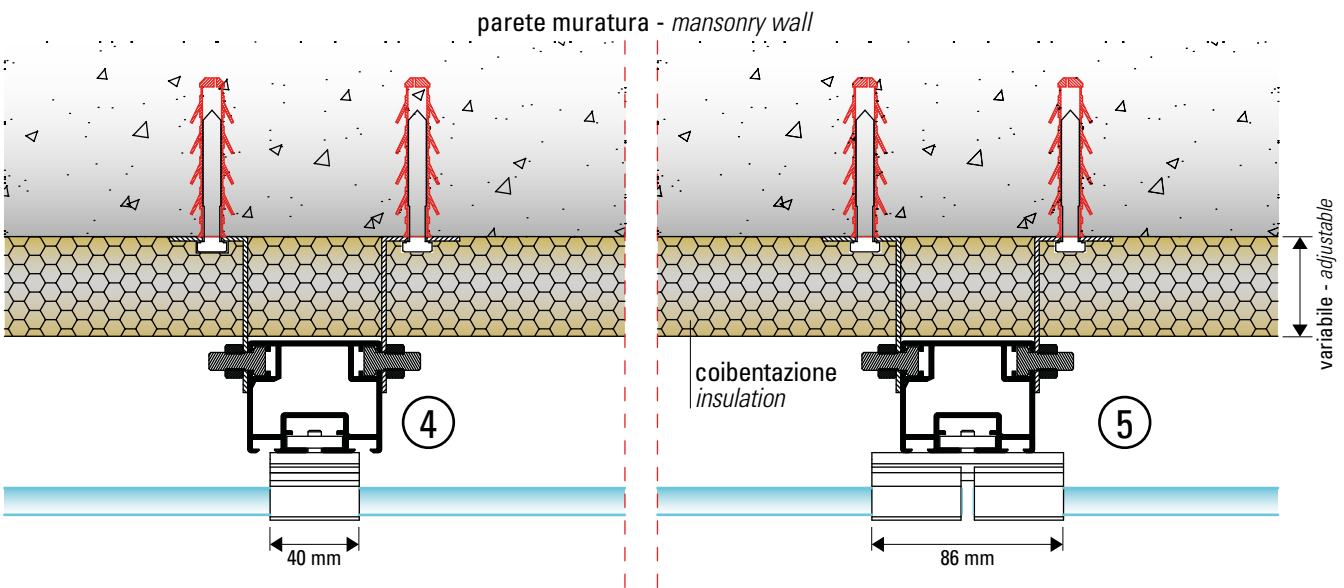


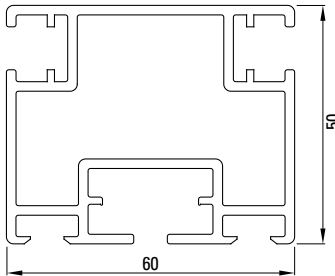
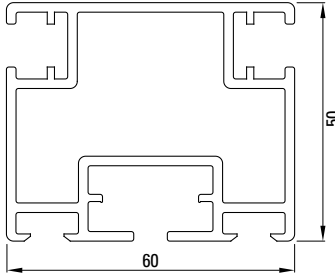
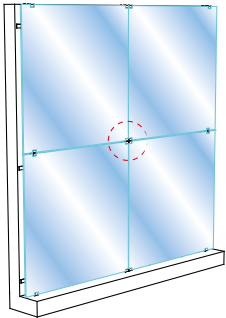
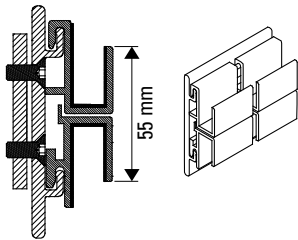
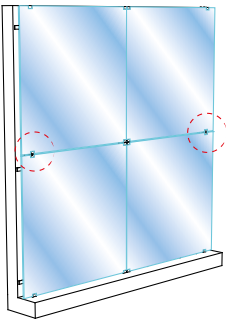
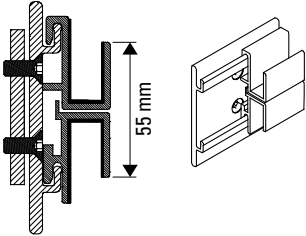
3 SPACCATO ASSONOMETRICO INFERIORE
AXONOMETRIC LOWER VIEW

SEZIONE ORIZZONTALE . SOLUZIONE CON DISTANZA MINIMA DALLA PARETE / HORIZONTAL SECTION, SOLUTION WITH INSULATION ON WALL

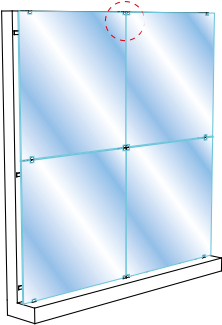
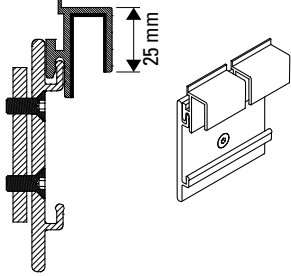
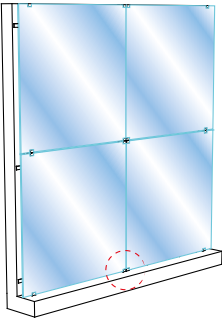
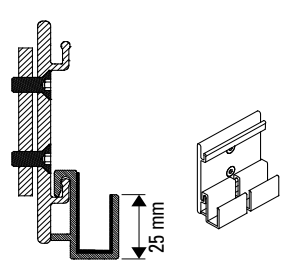
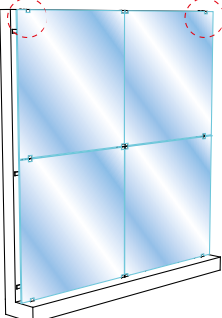
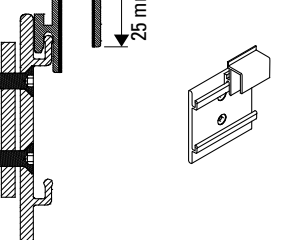
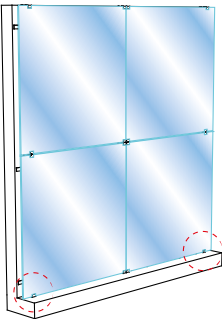
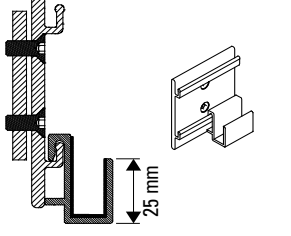


SEZIONE ORIZZONTALE . SOLUZIONE CON COIBENTAZIONE SULLA PARETE / HORIZONTAL SECTION, SOLUTION WITH INSULATION ON WALL

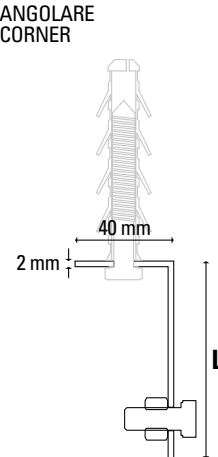


TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	SEZIONE MONTANTE / POST SECTION 	VN/T01	Profilo in alluminio anodizzato argento a barre da 6 mt, finitura chimica. <i>6 metre bars made of anodised silver aluminium profile with a chemical finishing.</i>
	SEZIONE MONTANTE / POST SECTION 	VN/TT01	Profilo in alluminio anodizzato argento tagliato su misura, finitura chimica. <i>Anodised silver aluminium profile cut to measure with a chemical finishing.</i>
	MONTATO A 4 VIE / 4 WAY FIXING 	V-N02	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Anodised silver aluminium profile with a brushed finishing. Complete with screws and gaskets.</i>
	MONTATO A 2 VIE - LATERALI 2 WAY FIXING ON THE SIDE 	V-N03	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Anodised silver aluminium profile with a brushed finishing. Complete with screws and gaskets.</i>

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

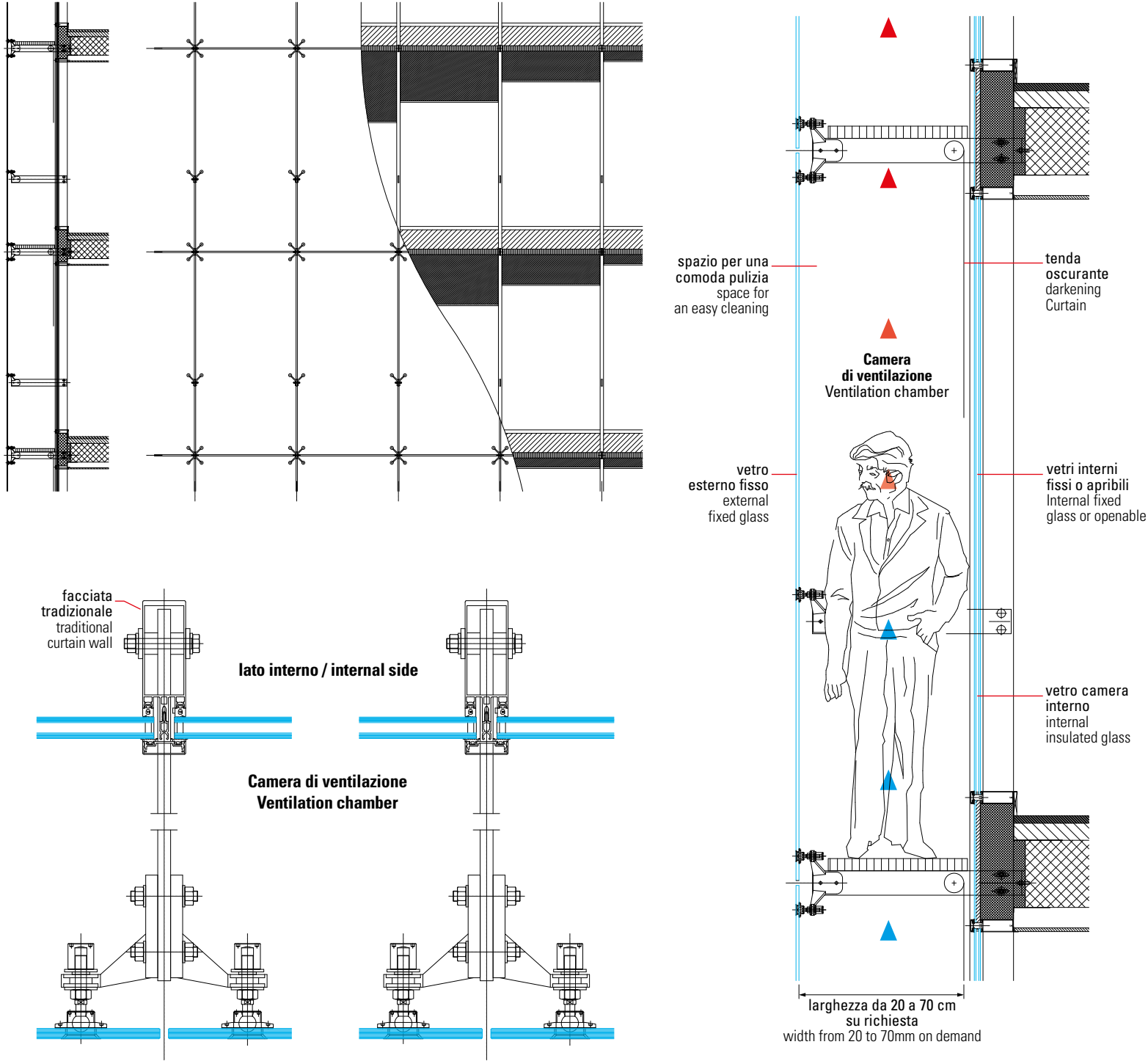
TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	MONTATO A 2 VIE - SOPRA / 2 WAY FIXING ON THE TOP 	V-N04	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Anodised silver aluminium profile with a brushed finishing. Complete with screws and gaskets.</i>
	MONTATO A 2 VIE - SOTTO / 2-WAY - BOTTOM ASSEMBLY 	V-N05	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Anodised silver aluminium profile with a brushed finishing. Complete with screws and gaskets.</i>
	MONTATO A 1 VIA - SOPRA / ONE WAY FIXING ON THE TOP 	V-N06	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Anodised silver aluminium profile with a brushed finishing. Complete with screws and gaskets.</i>
	MONTATO A 1 VIA - SOTTO / 1-WAY - BOTTOM ASSEMBLY 	V-N07	Profilo in alluminio anodizzato argento, finitura satinata. Completo di viti e guarnizioni. <i>Anodised silver aluminium profile with a brushed finishing. Complete with screws and gaskets.</i>

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
		VN/T08 L. 100 x 40 mm	Staffa in acciaio zincato (per coibentazione max 60 mm.) <i>Galvanized steel bracket (for insulation max 60mm).</i>
		VN/T08-1 L. 150 x 40 mm	Staffa in acciaio zincato (per coibentazione max 110 mm.) <i>Galvanized steel bracket (for insulation max 110mm).</i>
		VN/T08-2 L. 210 x 40 mm	Staffa in acciaio zincato (per coibentazione max 150 mm.) <i>Galvanized steel bracket (for insulation max 150mm).</i>

K08

Facciate in vetro con fissaggio puntuale a doppia pelle ventilata, abbinabile a profili tradizionali o per adeguare le facciate esistenti alle nuove norme sul risparmio energetico.
Point-fixed glass curtain wall “double ventilated skin”, to combine with traditional profiles or to adapt the existing façade to the new laws for energy saving.



VETRODIVIDE

Vetrodivide



108

italian style

109

italian style



accessori universali LP

LP UNIVERSAL FITTINGS

**Accessori universali per
accoppiamento di lastre di vetro.**
Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.

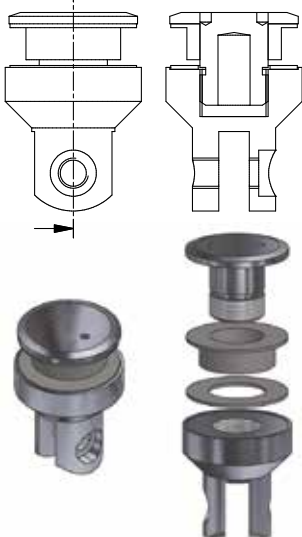
**Universal fittings for glass
sheets connection.**
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

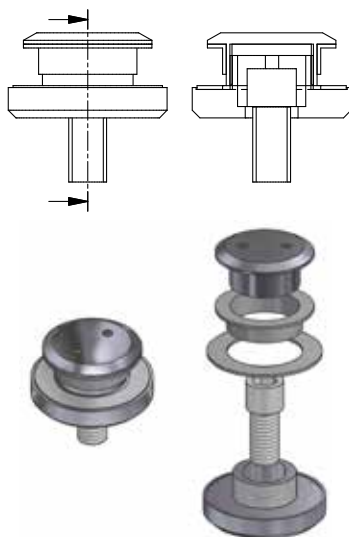
Fori vetro standard per Vetrodivide LP e PA
STANDARD GLASS HOLE FOR VETRODIVIDE LP AND PA

ATTACCHI DRITTI / STRAIGHT FITTINGS

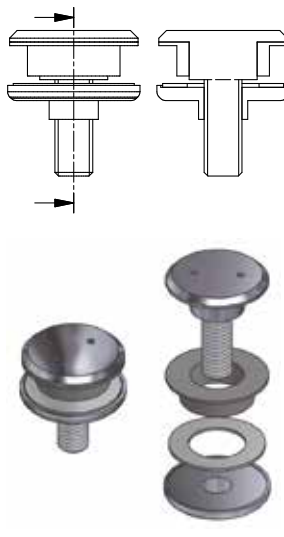
attacco dritto per LP / straight connection for LP



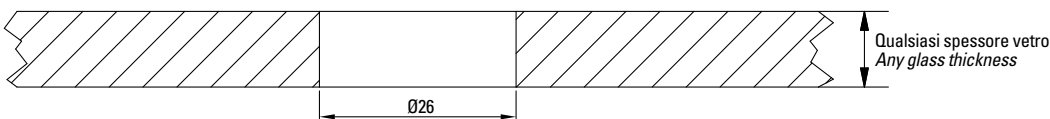
attacco dritto per PA: 01-02-03 /
straight connection for PA: 01-02-03



attacco dritto per PA: 07-08-10-11 /
straight connection for PA: 07-08-10-11



FORO VETRO STANDARD DRITTO
STANDARD STRAIGHT GLASS
HOLE

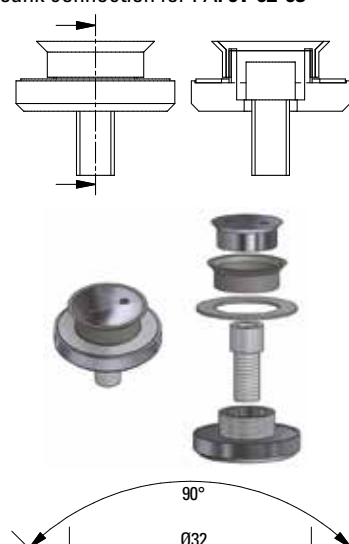


ATTACCHI SVASATI / COUNTERSUNK FITTINGS

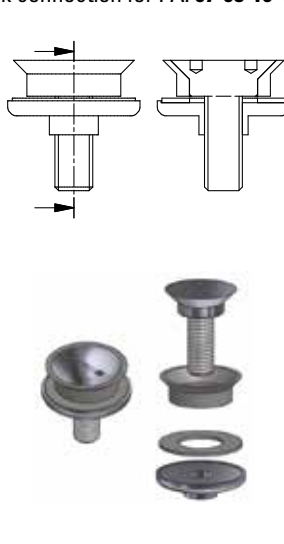
attacco svasato per LP / countersunk connection for LP



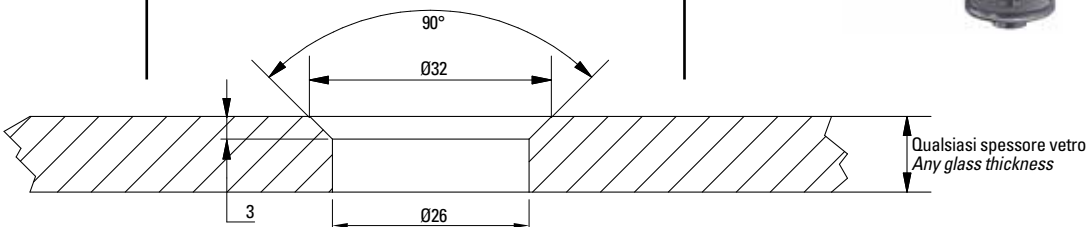
attacco svasato per PA: 01-02-03 /
countersunk connection for PA: 01-02-03



attacco svasato per PA: 07-08-10-11 /
countersunk connection for PA: 07-08-10-11



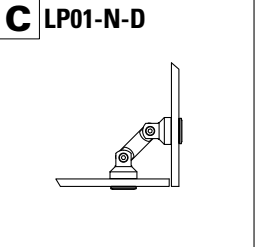
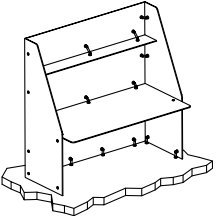
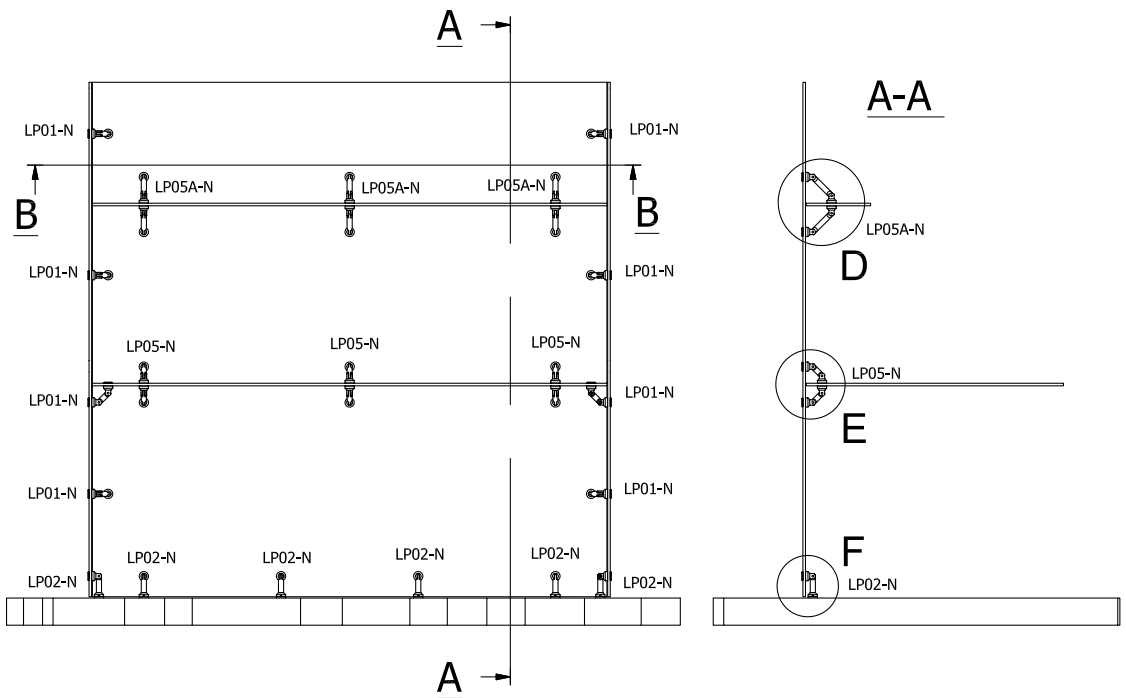
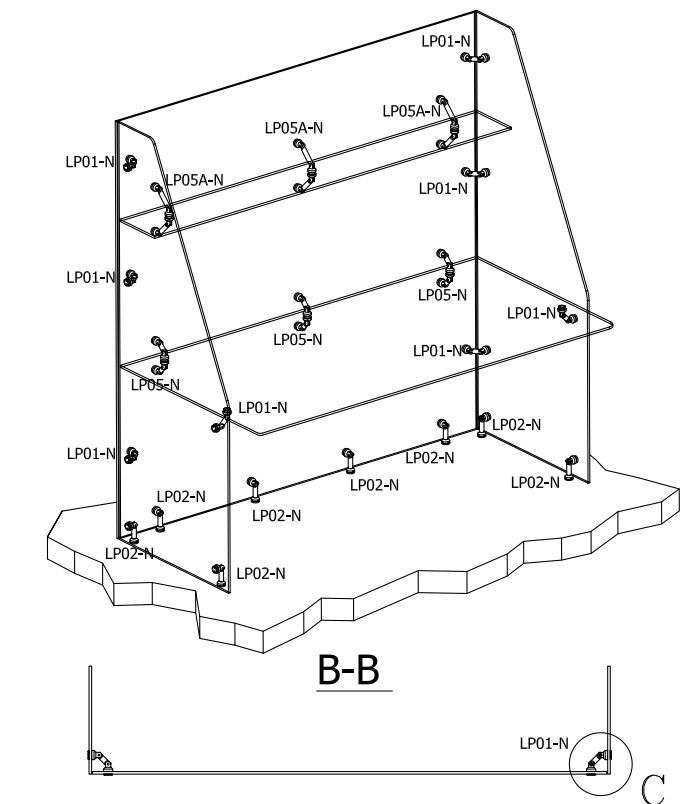
FORO VETRO STANDARD SVASATO
STANDARD COUNTERSUNK GLASS
HOLE



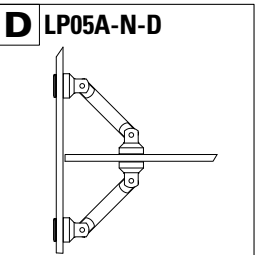
> Spessore vetro differente dallo standard (8 - 10 - 12 mm) è da indicare in fase d'ordine. / Different glass thickness from standard (8- 10 - 12mm) have to be indicated on the order.
faraone.it / architetture trasparenti . transparent architectures

Vetrodivide ESEMPI LP
VETRODIVIDE LP EXAMPLES

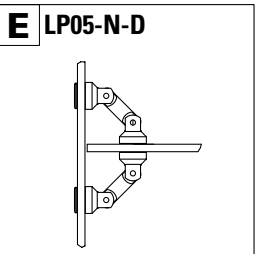
ESEMPIO 1 LP / EXAMPLE 1 LP



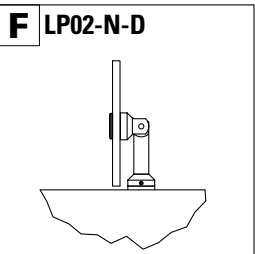
scheda / data sheet pag. 116



scheda / data sheet pag. 121



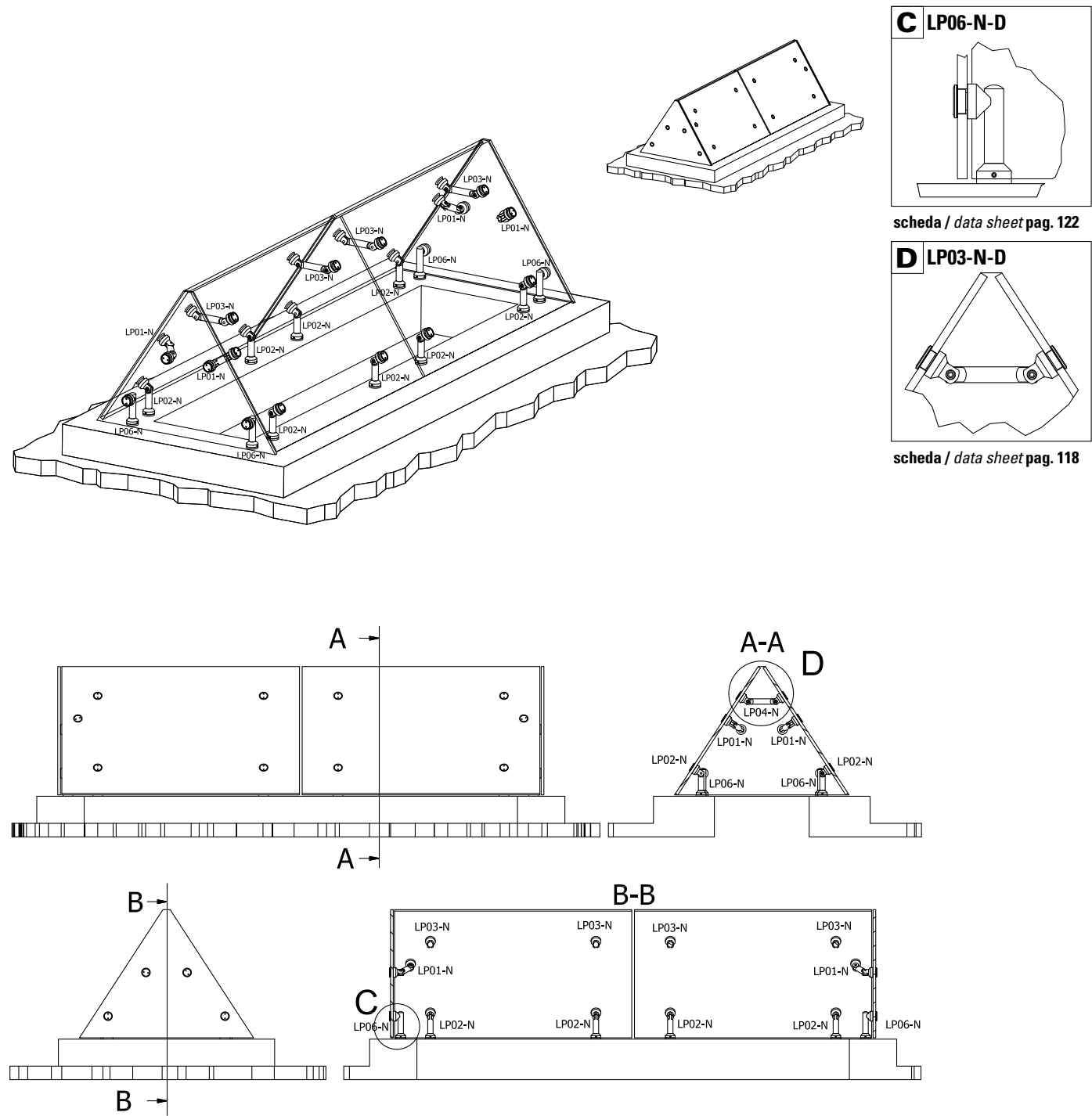
scheda / data sheet pag. 120



scheda / data sheet pag. 117

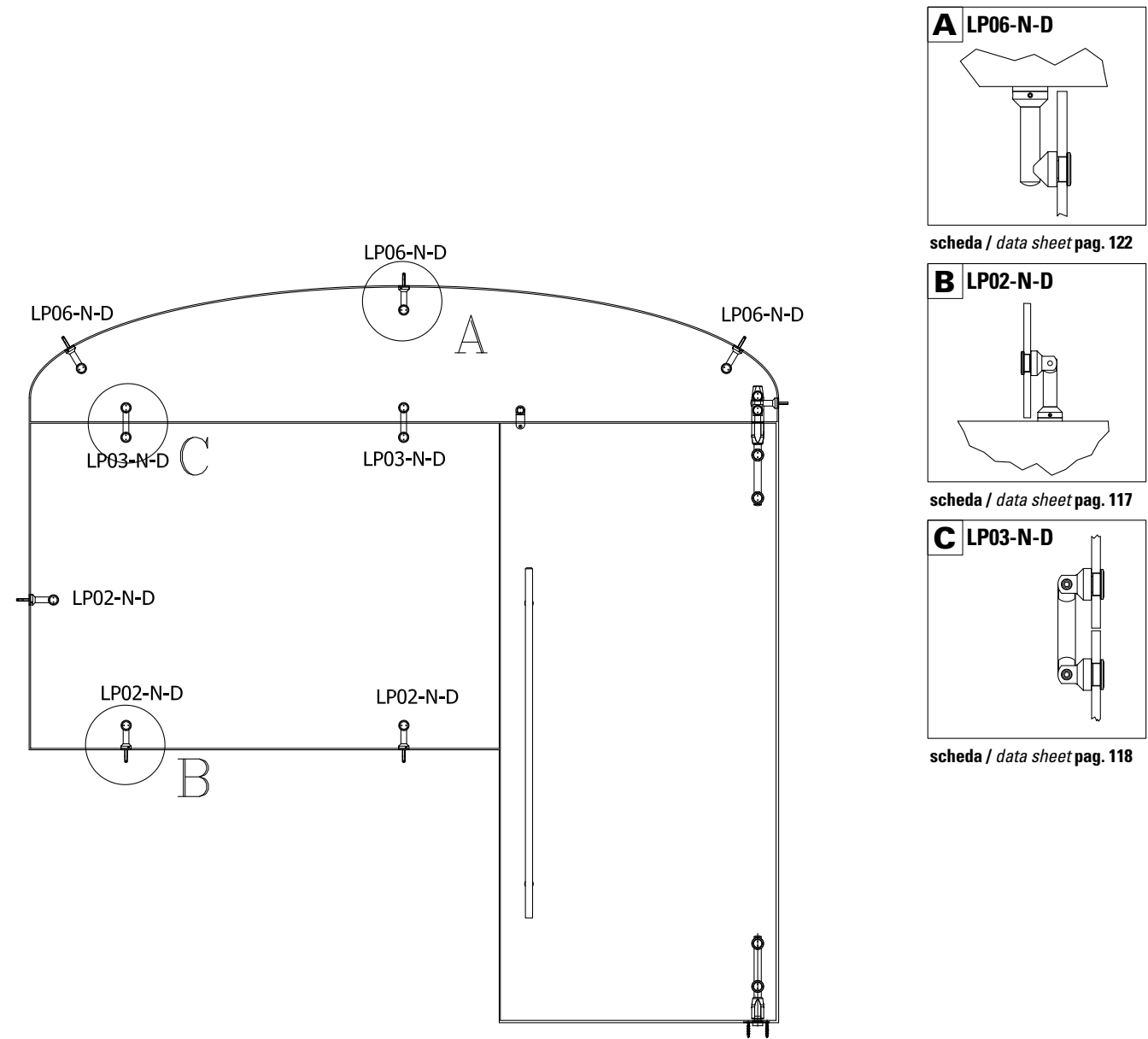
Vetrodivide ESEMPI LP
VETRODIVIDE LP EXAMPLES

ESEMPIO 2 LP / EXAMPLE 2 LP



Vetrodivide ESEMPI LP
VETRODIVIDE LP EXAMPLES

ESEMPIO 3 LP / EXAMPLE 3 LP





LP01-N-D

DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

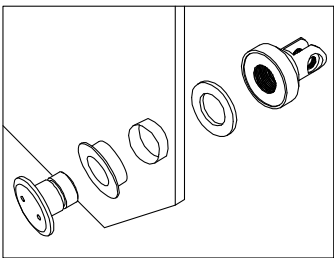
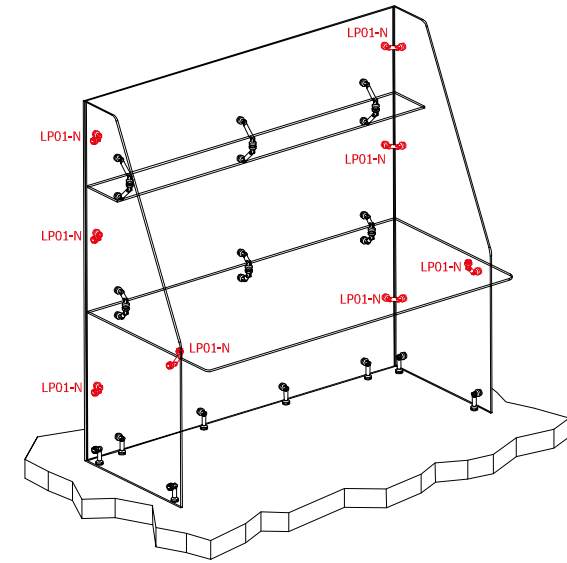
LP01-N-S

A RICHIESTA / ON DEMAND

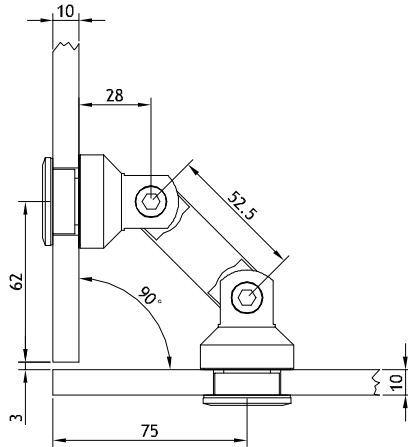
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1 LP** / pag. 113



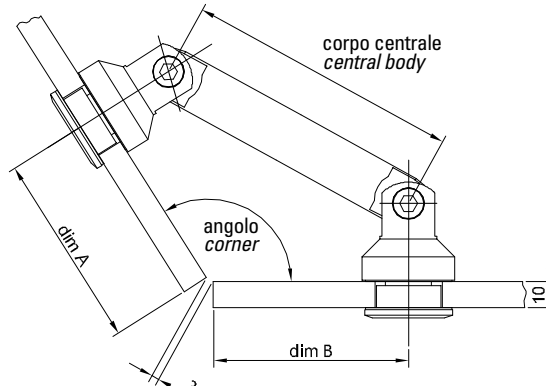
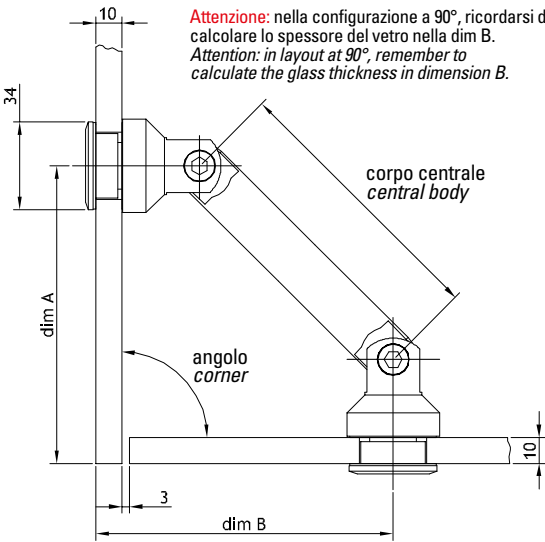
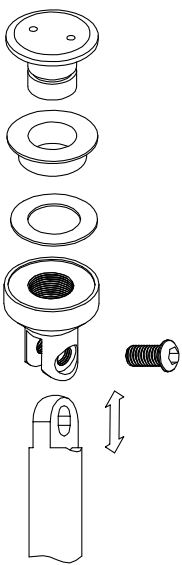
foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112



altezza fori ed angolo fra i vetri.
(dimensionamento per vetri da 10 mm di spessore, per altri, calcolare le altezze di conseguenza).

Glass hole height and corner between glasses
(dimension for glass of 10mm thickness, for other thicknesses, calculate heights accordingly).

angolo / corner	dim A	dim B
90°	75.6	75.6
95°	60.2	60.2
100°	56.7	56.7
105°	53.4	53.4
110°	50.5	50.5
115°	47.8	47.8
120°	45.3	45.3
125°	42.8	42.8
130°	40.7	40.7
135°	38.7	38.7
180°	24.7	24.7



LP02-N-D

DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

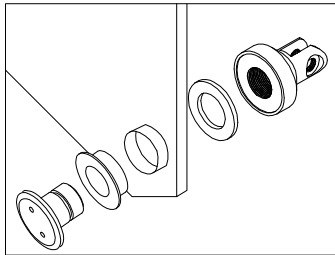
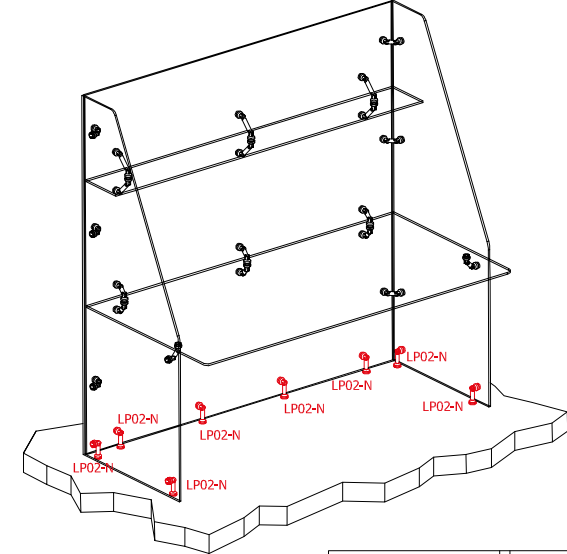
LP02-N-S

A RICHIESTA / ON DEMAND

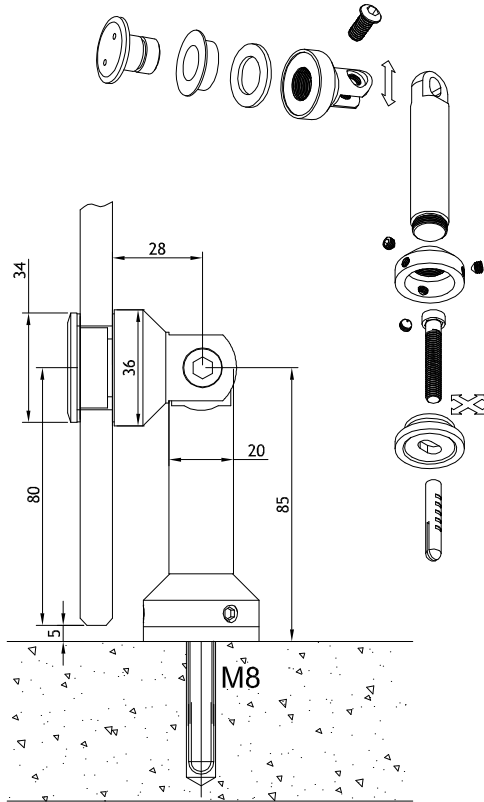
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1 LP** / pag. 113



foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole:
measures to pag. 112



LP02A-N-D

DI SERIE / REGULAR

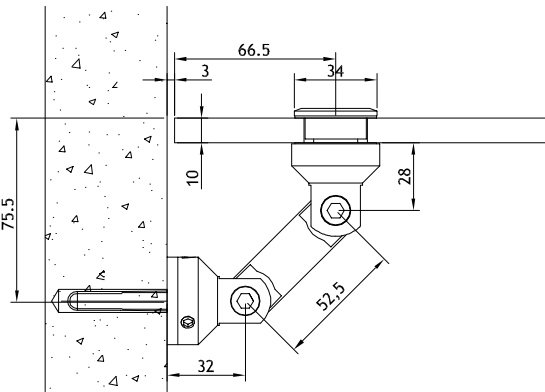
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

LP02A-N-S

A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

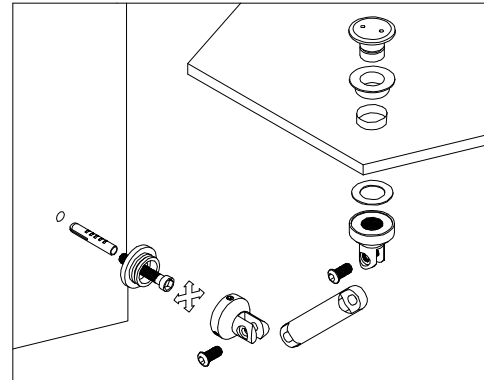
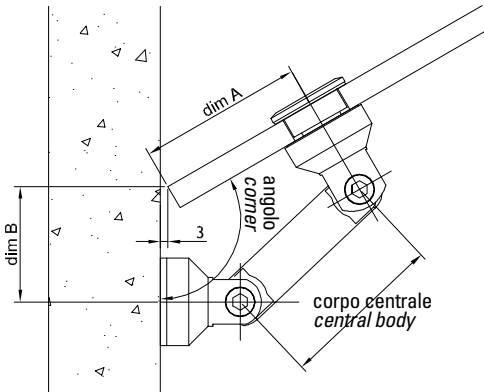
Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*



altezza fori ed angolo fra i vetri.
(dimensionamento per vetri da 10 mm di spessore, per altri, calcolare le altezze di conseguenza).

Glass hole height and corner between glasses
(dimension for glass of 10mm thickness, for other thicknesses, calculate heights accordingly).

angolo / corner	dim A	dim B
90°	66.8	75.6
95°	62.0	71.7
100°	57.6	68.1
105°	53.5	65.0
110°	49.6	62.2
115°	46.4	59.7
120°	42.4	57.6
125°	38.9	55.8
130°	35.4	54.3
135°	31.9	53.1





LP03-N-D

DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

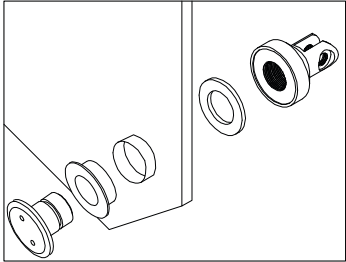
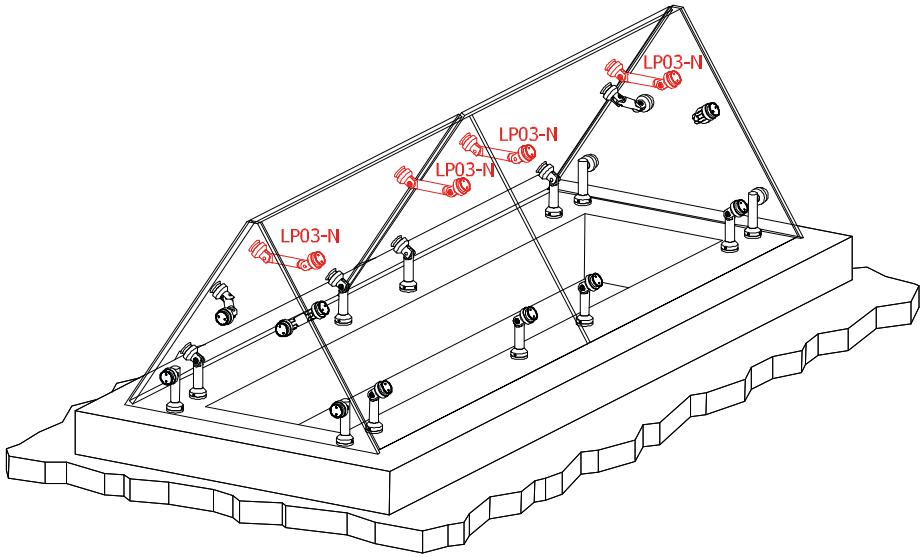
LP03-N-S

A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 2 LP** / pag. 114

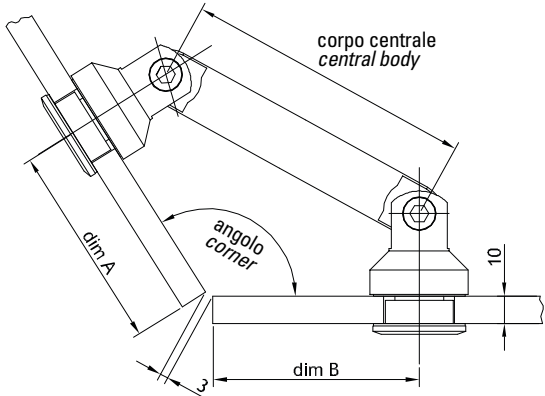
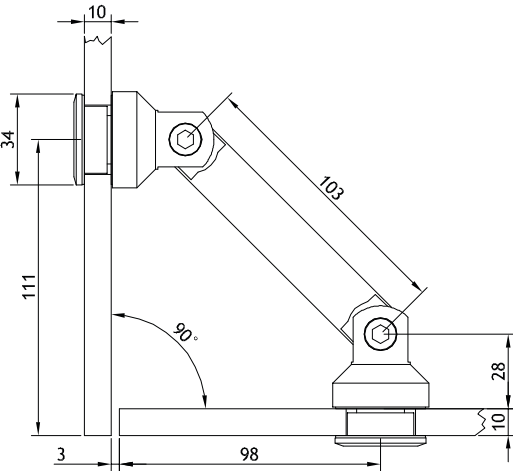
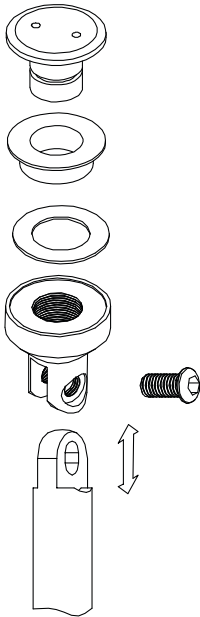


foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112

altezza fori ed angolo fra i vetri.
(dimensionamento per vetri da 10 mm di spessore, per altri, calcolare le altezze di conseguenza).

Glass hole height and corner between glasses
(dimension for glass of 10mm thickness, for other thicknesses, calculate heights accordingly).

angolo / corner	dim A	dim B
90°	111.3	111.3
95°	94.5	94.5
100°	89.5	89.5
105°	85.3	85.3
110°	81.3	81.3
115°	77.7	77.7
120°	74.4	74.4
125°	71.4	71.4
130°	68.6	68.6
135°	66	66
180°	50	50





LP04-N-D

DI SERIE / REGULAR

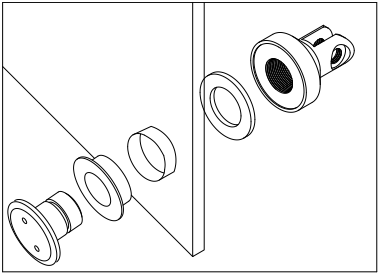
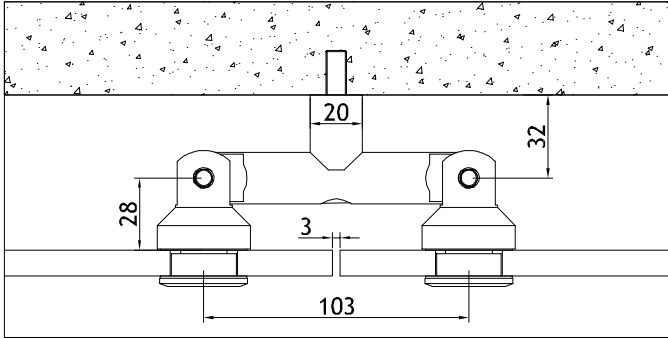
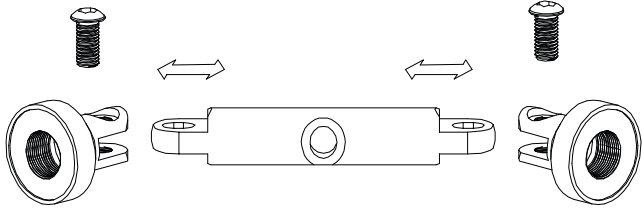
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

LP04-N-S

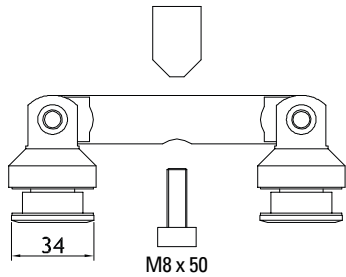
A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

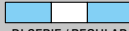
Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*



foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112





LP05-N-D  DI SERIE / REGULAR

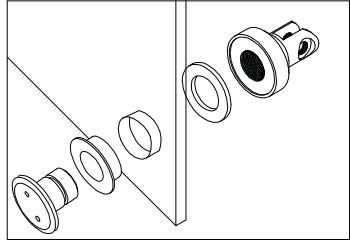
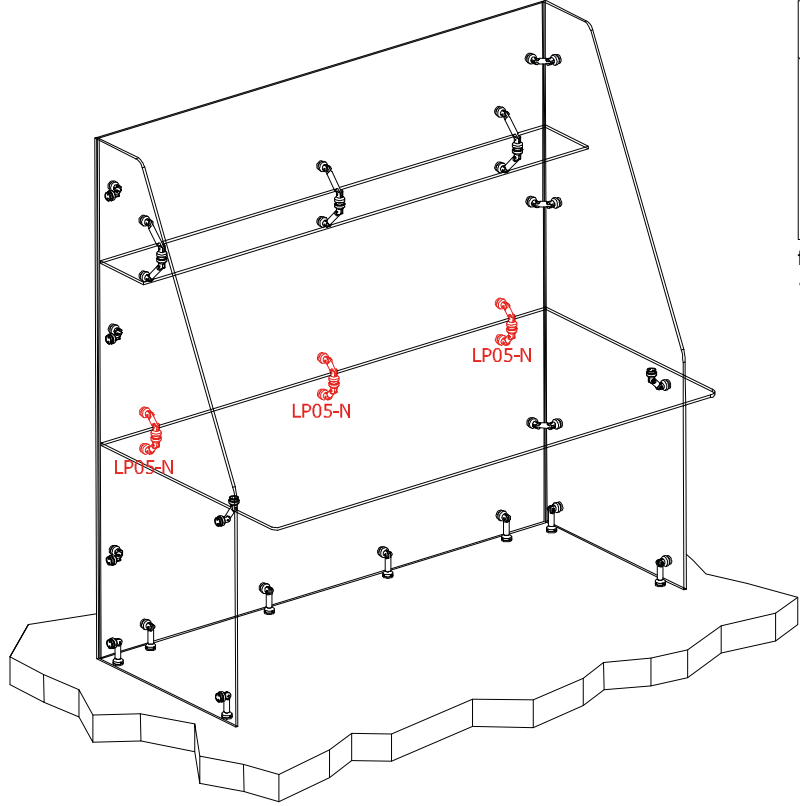
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

LP05-N-S  A RICHIESTA / ON DEMAND

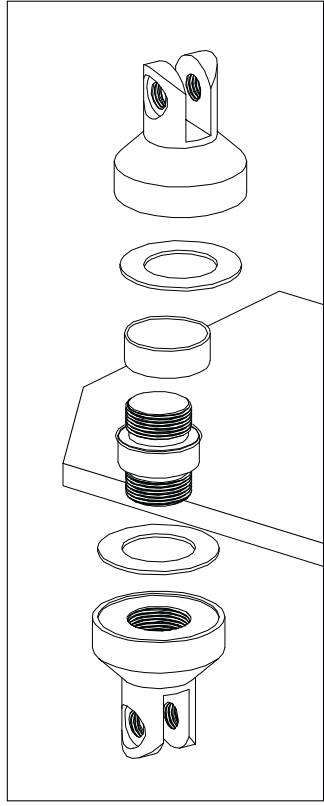
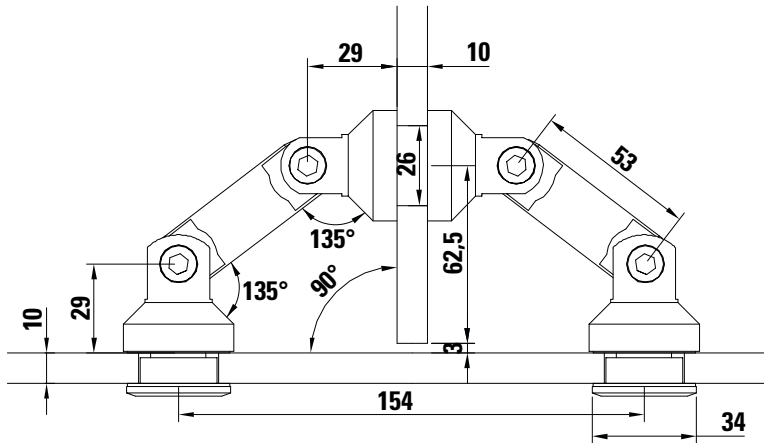
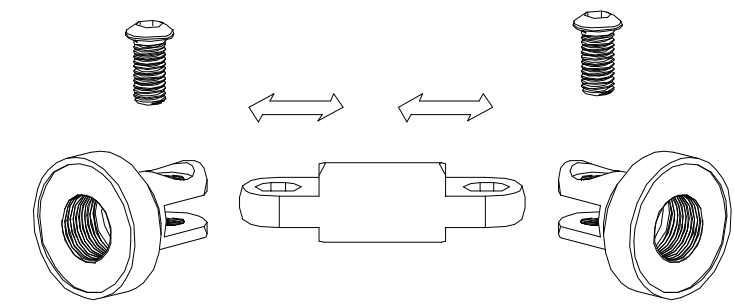
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1 LP** / pag. 113



foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112



CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED



LP05A-N-D  DI SERIE / REGULAR

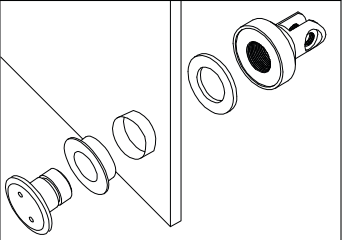
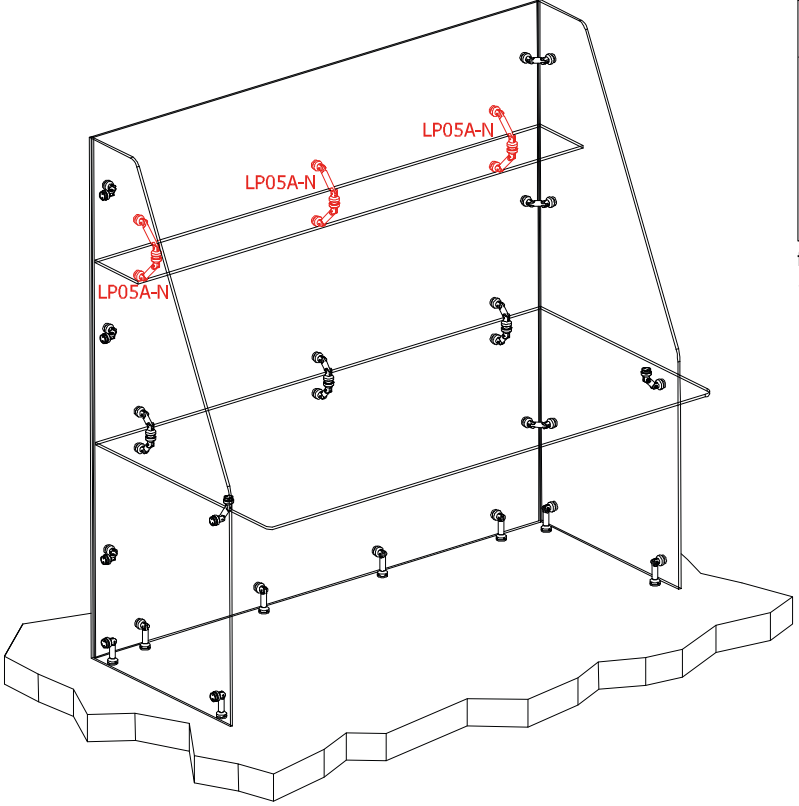
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

LP05A-N-S  A RICHIESTA / ON DEMAND

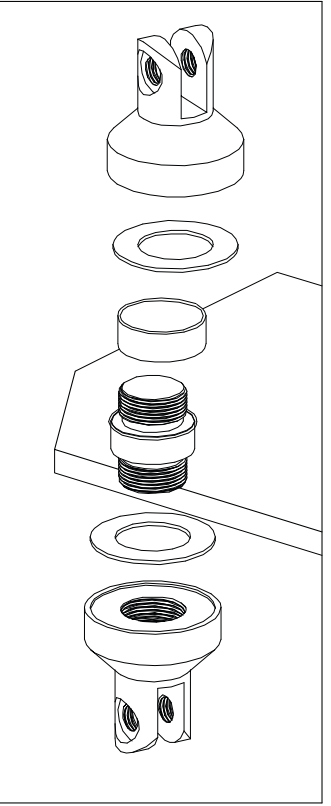
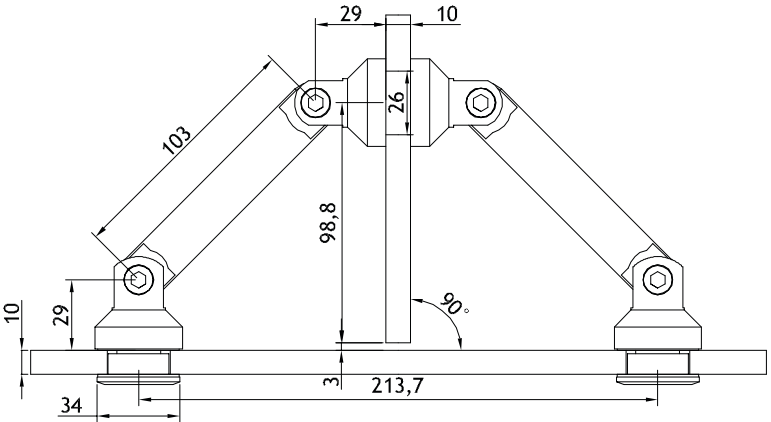
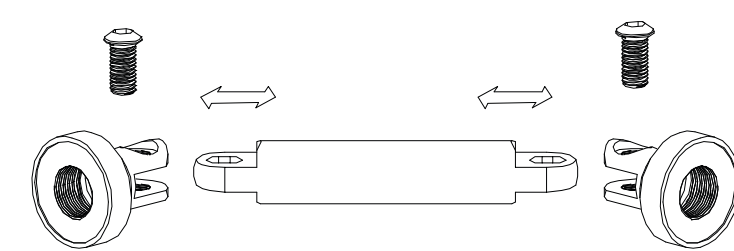
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1 LP** / pag. 113



foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112



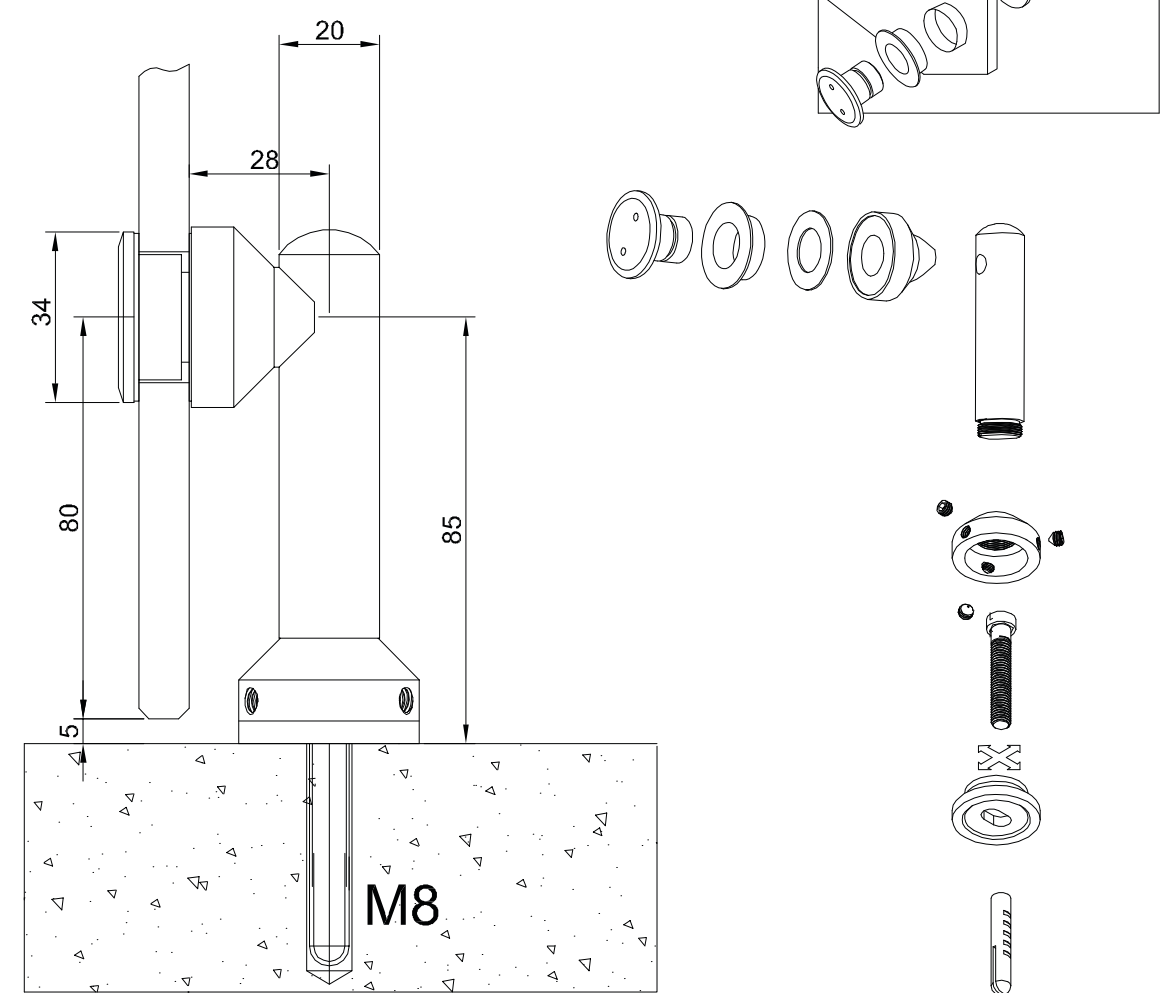
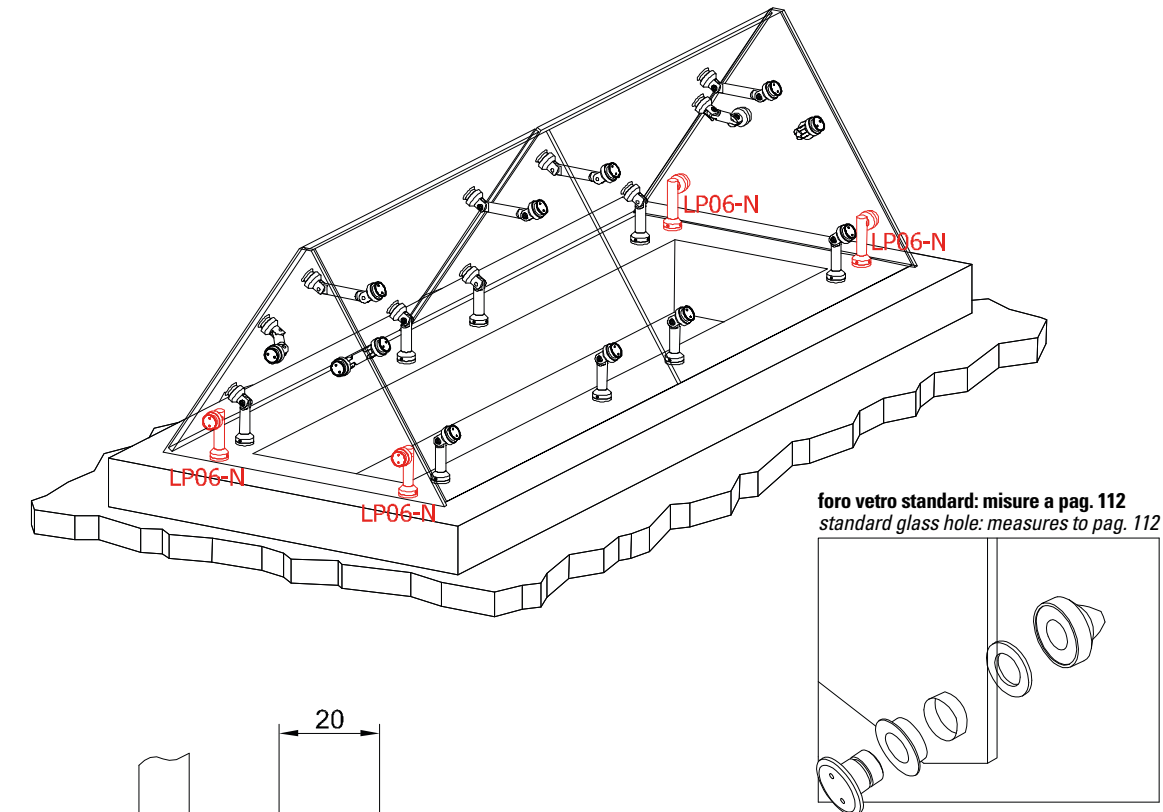
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED



LP06-N-D	DI SERIE / REGULAR
	consegna 5 gg. delivery 5 gg.
LP06-N-S	A RICHIESTA / ON DEMAND
	consegna 5 gg. delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

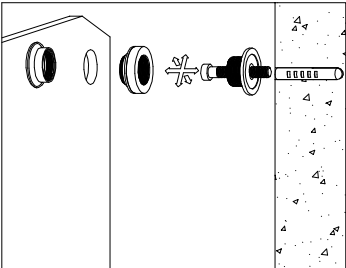
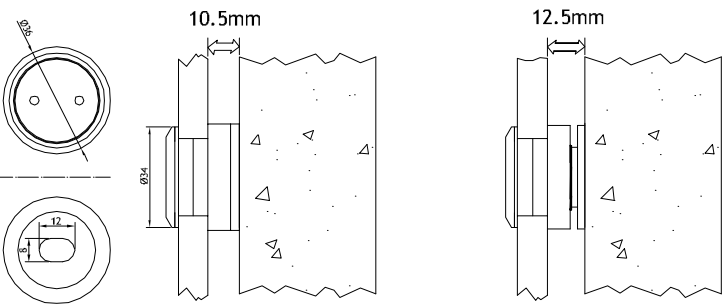
Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 2 LP** / pag. 114



LP07-N-D	DI SERIE / REGULAR
	consegna 5 gg. delivery 5 gg.
LP07-N-S	A RICHIESTA / ON DEMAND
	consegna 5 gg. delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

(regolabile da 10,5 mm a 12,5 mm - adjustable from 10.5 mm to 12.5 m)



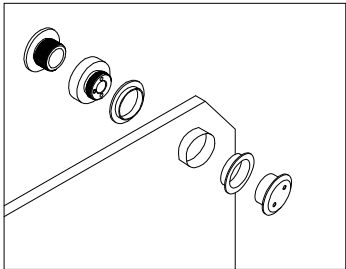
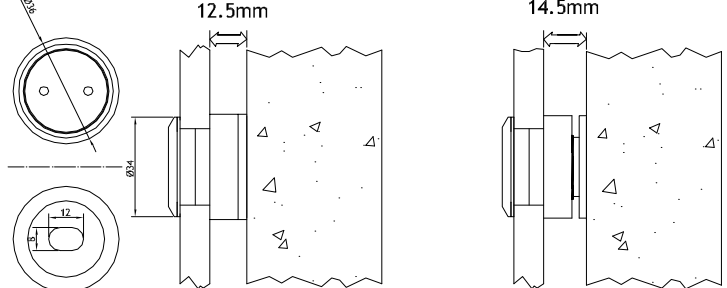
foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112



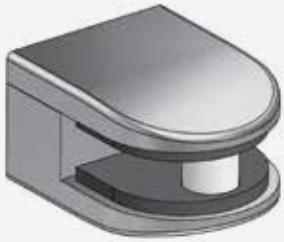
LP08-N-D	DI SERIE / REGULAR
	consegna 5 gg. delivery 5 gg.
LP08-N-S	A RICHIESTA / ON DEMAND
	consegna 5 gg. delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

(regolabile da 12,5 mm a 14,5 mm - adjustable from 12.5 mm to 14.5 m)



foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112

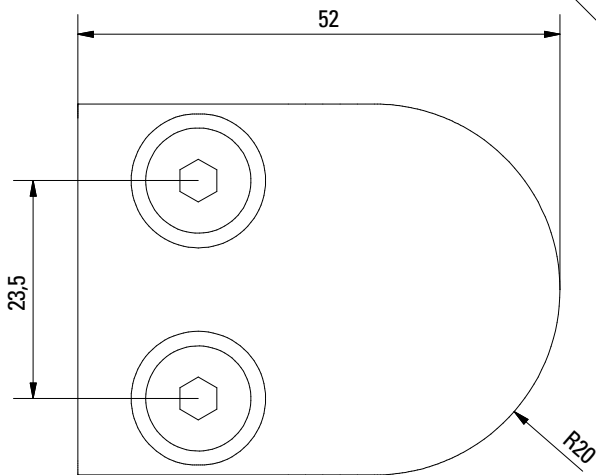
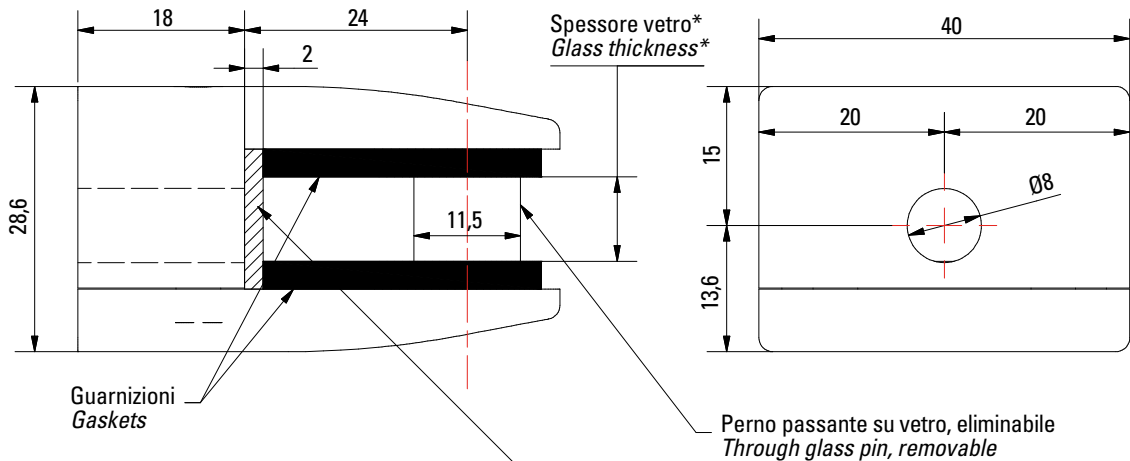


F11-10

F11-12

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

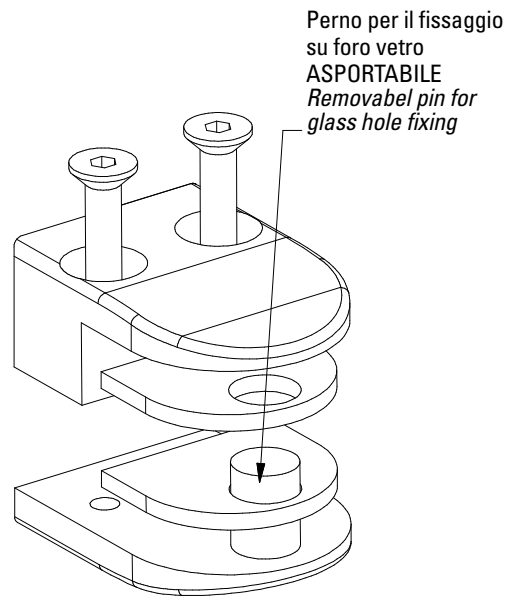
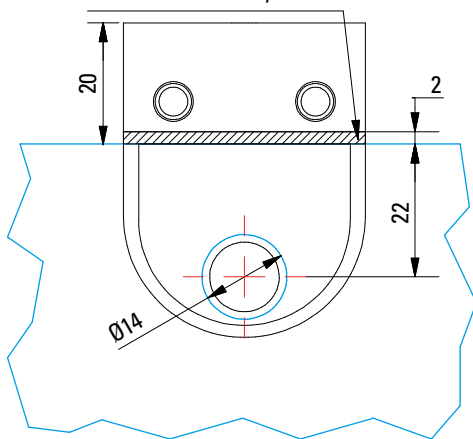
Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro.
*Spessore vetro:
F11-10 = 10 mm
F11-12 = 12 mm
Acciaio inox AISI 316 lucido.
Glass block fitting with or without glass hole.
*Glass thickness:
F11-10 = 10 mm
F11-12 = 12 mm
Polished stainless steel AISI 316



Si consiglia di applicare
uno spessore plastico di 2 mm
We advice to apply
a plastic thickner of 2 mm

SCHEMA FORI / GLASS HOLE LAYOUT
(se viene applicato il perno)
(if the pin is applicated)

Eventuale battuta in plastica
Eventual rubber stop



CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

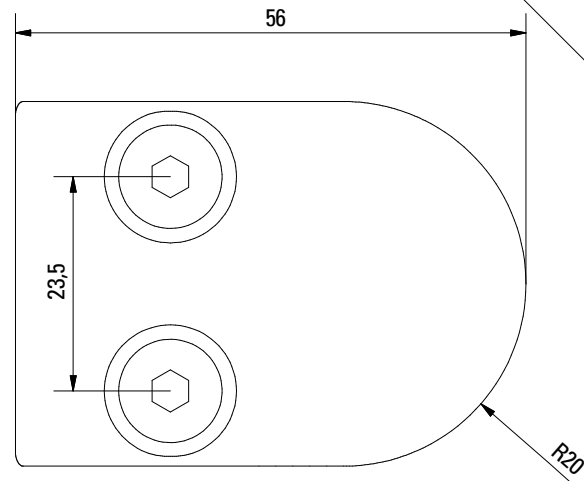
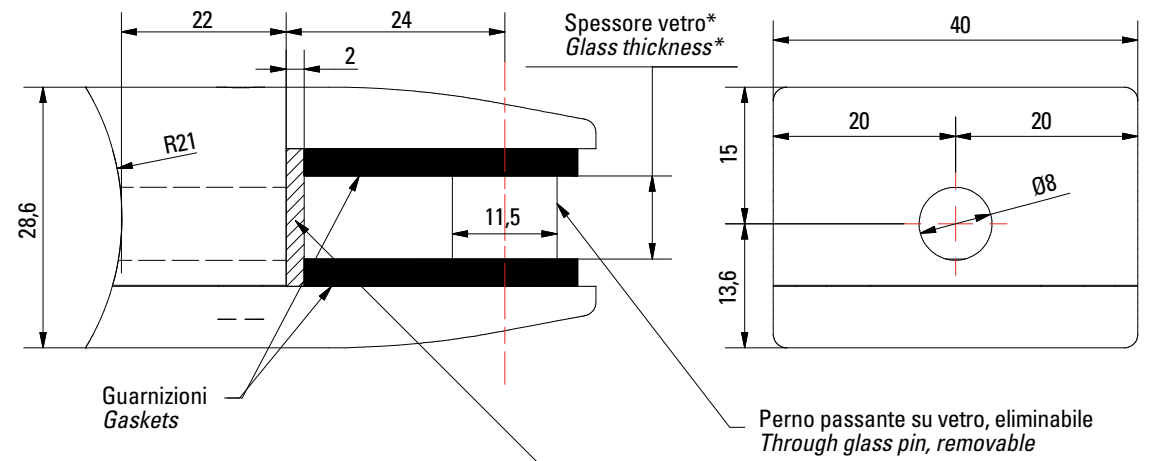


F12-10

F12-12

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

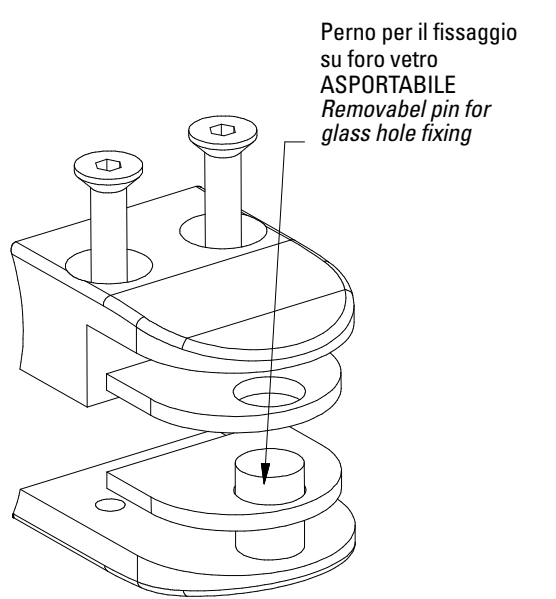
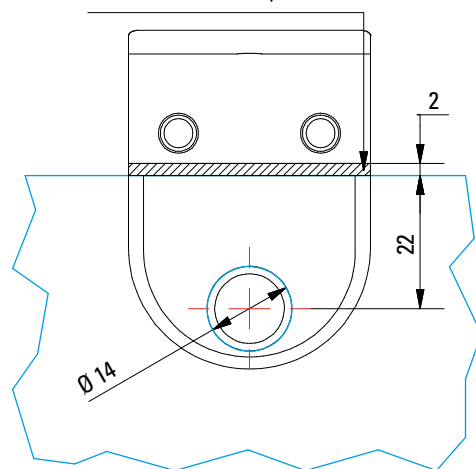
Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro.
*Spessore vetro:
F12-10 = 10 mm
F12-12 = 12 mm
Acciaio inox AISI 316 lucido.
Glass block fitting with or without glass hole.
*Glass thickness:
F12-10 = 10 mm
F12-12 = 12 mm
Polished stainless steel AISI 316



Si consiglia di applicare
uno spessore plastico di 2 mm
We advice to apply
a plastic thickner of 2 mm

SCHEMA FORI / GLASS HOLE LAYOUT
(se viene applicato il perno)
(if the pin is applicated)

Eventuale battuta in plastica
Eventual rubber stop



CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED



JB 01-10

JB 01-12

consegna 90 gg.
delivery 90 gg.

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro.
*Spessore vetro:
JB01-10 = 10 mm
JB01-12 = 12 mm
Acciaio inox AISI 316 lucido.
Glass block fitting with or without glass hole.
*Glass thickness:
JB01-10 = 10 mm
JB01-12 = 12 mm
Polished stainless steel AISI 316

JB 01-16

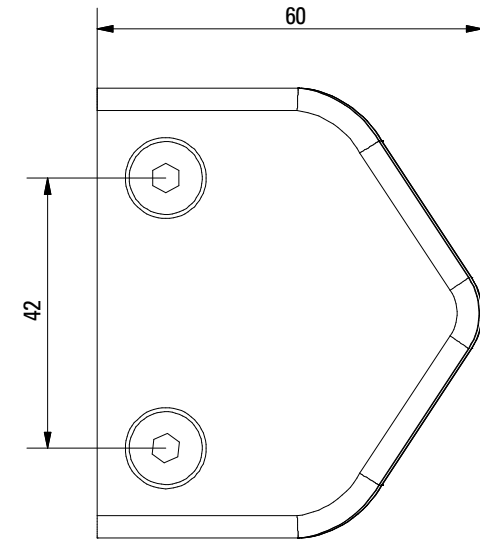
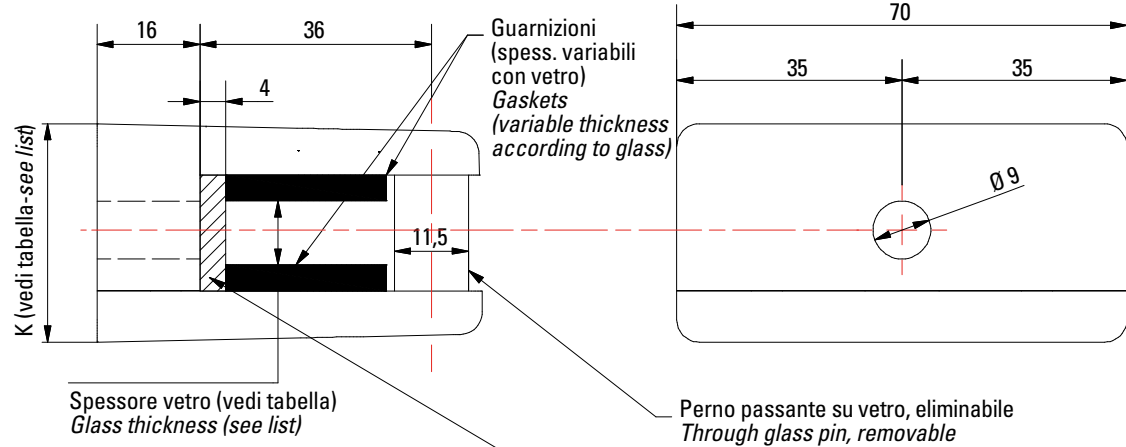
consegna 90 gg.
delivery 90 gg.

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro in acciaio inox AISI 316 lucido.
*Spessore vetro: JB01-16 = 8+8 mm
Glass block fitting with or without glass hole.
Polished stainless steel AISI 316.
*Glass thickness: JB01-16 = 8+8 mm

JB 01-20

consegna 90 gg.
delivery 90 gg.

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro in acciaio inox AISI 316 lucido.
*Spessore vetro: JB01-20 = 10+10 mm
Glass block fitting with or without glass hole.
Polished stainless steel AISI 316.
*Glass thickness: JB01-20 = 10+10 mm



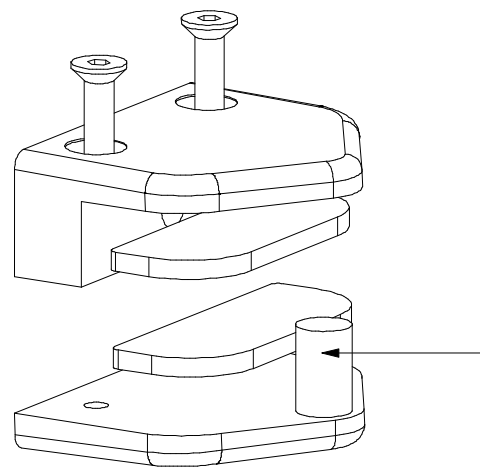
Si consiglia di applicare
uno spessore plastico di 4 mm
We advice to apply
a plastic thickner of 4 mm

ATTENZIONE:
ANCHE PER
VETRO 8+8 E
10+10.
ATTENTION: ALSO
FOR GLASS 8+8
AND 10+10.

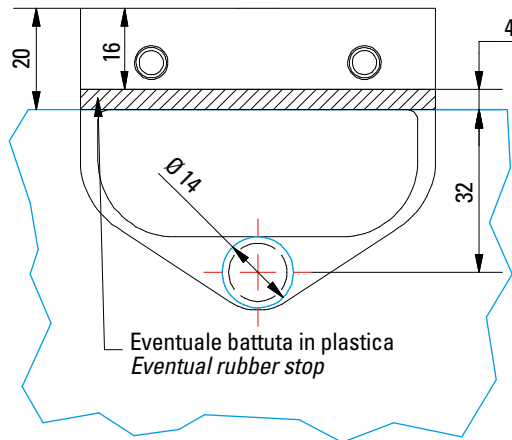
ordinare il codice dell'articolo
in funzione dello spessore vetro da pinzare.
Order the item code according to the glass thickness.

codice art. item code	spessore vetro glass thickness	quota K quote K
JB01-10	10 mm	33 mm
JB01-12	12mm	33 mm
JB01-16	8+8	35 mm
JB01-20	10+10	39 mm

Perno per il fissaggio su foro vetro ASPORTABILE.
sconsigliato su JB01-16 e JB01-20.
Fixing pin for glass hole removable.
Not recommended for JB01-16 and JB01-20.



SCHEMA FORI / GLASS HOLE LAYOUT
(se viene applicato il perno)
(if the pin is applied)



JB 02-10

JB 02-12

consegna 90 gg.
delivery 90 gg.

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro.
*Spessore vetro:
JB01-10 = 10 mm
JB01-12 = 12 mm
Acciaio inox AISI 316 lucido.
Glass block fitting with or without glass hole.
*Glass thickness:
JB01-10 = 10 mm
JB01-12 = 12 mm
Polished stainless steel AISI 316

JB 02-16

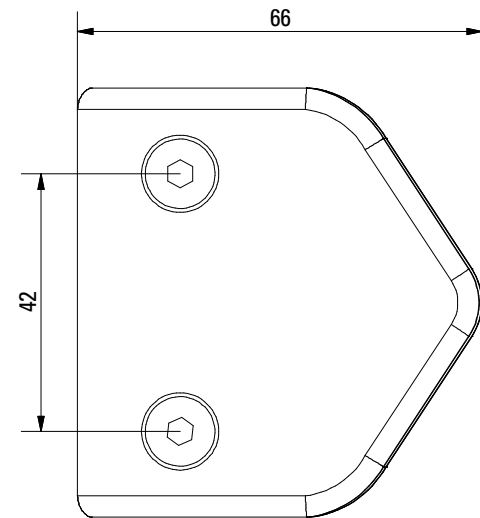
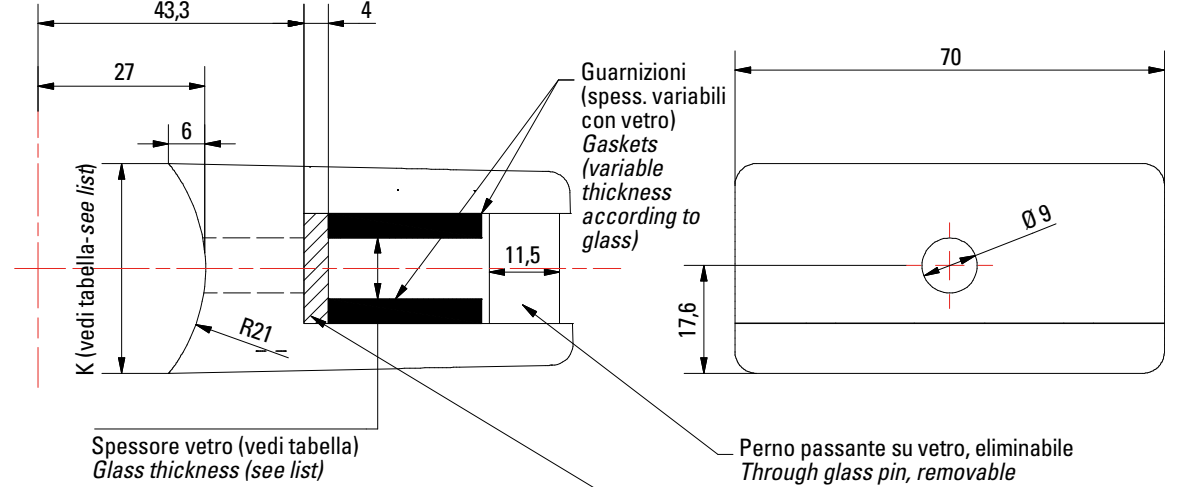
consegna 90 gg.
delivery 90 gg.

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro in acciaio inox AISI 316 lucido.
*Spessore vetro: JB01-16 = 8+8 mm
Glass block fitting with or without glass hole.
Polished stainless steel AISI 316.
*Glass thickness: JB01-16 = 8+8 mm

JB 02-20

consegna 90 gg.
delivery 90 gg.

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro in acciaio inox AISI 316 lucido.
*Spessore vetro: JB01-20 = 10+10 mm
Glass block fitting with or without glass hole.
Polished stainless steel AISI 316.
*Glass thickness: JB01-20 = 10+10 mm

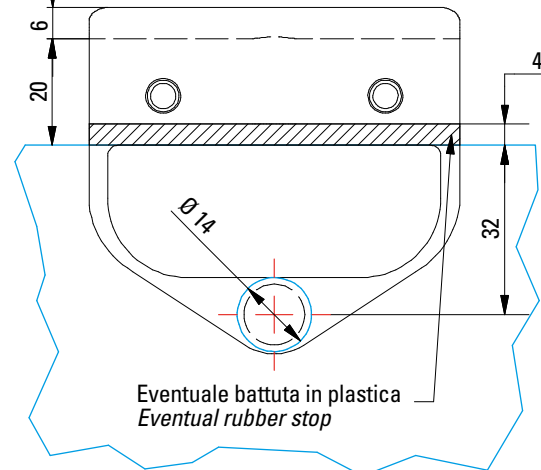


Si consiglia di applicare
uno spessore plastico di 4 mm
We advice to apply
a plastic thickner of 4 mm

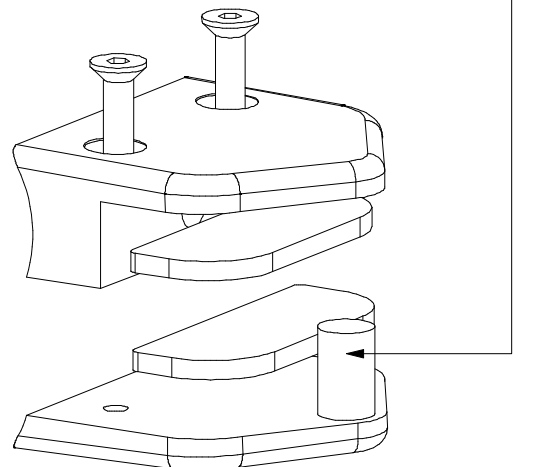
ordinare il codice dell'articolo
in funzione dello spessore vetro da pinzare.
Order the item code according to the glass thickness.

codice art. item code	spessore vetro glass thickness	quota K quote K
JB02-10	10 mm	33 mm
JB02-12	12mm	33 mm
JB02-16	8+8	35 mm
JB02-20	10+10	39 mm

SCHEMA FORI / GLASS HOLE LAYOUT
(se viene applicato il perno)
(if the pin is applied)



Perno per il fissaggio su foro vetro ASPORTABILE.
sconsigliato su JB01-16 e JB01-20.
Fixing pin for glass hole removable.
Not recommended for JB01-16 and JB01-20.



SLIM accessori per porte in vetro con aperture ad anta

SLIM FITTINGS FOR PIVOTING GLASS DOORS

accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie

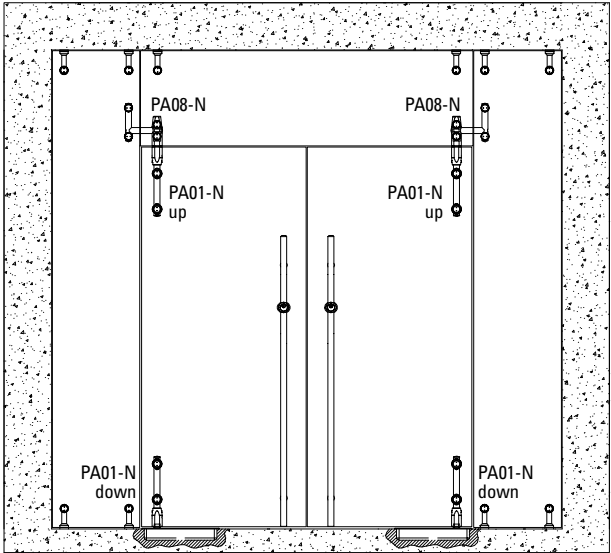
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

Vetrodivide ESEMPI SLIM

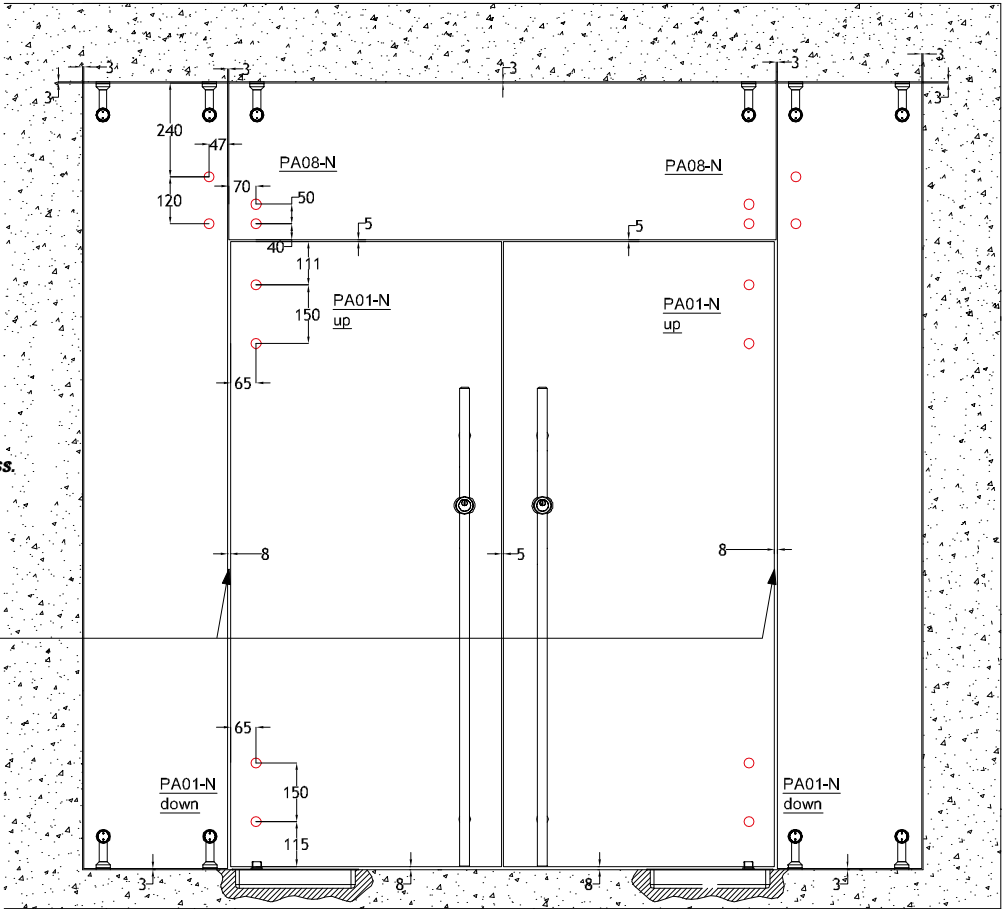
VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

ESEMPIO 1 / EXAMPLE 1



articolo item	pagina page
PA08-N	138
PA01-N	133

Chiudiporta / floor spring
pag. 144



varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

spessore vetro glass thickness	luce necessaria necessary opening
da 8 a 10 mm	8 mm
fino a 13 mm*	9 mm
fino a 17,5 mm*	11,5 mm
fino a 21,5 mm*	13,5 mm

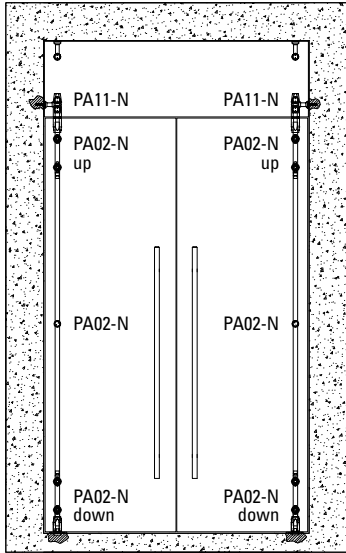
foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole:
measures to pag. 112

* Accessori su richiesta pr spessori vetro superiori a 12 mm / For glass thickness over 12 mm accessories on demand

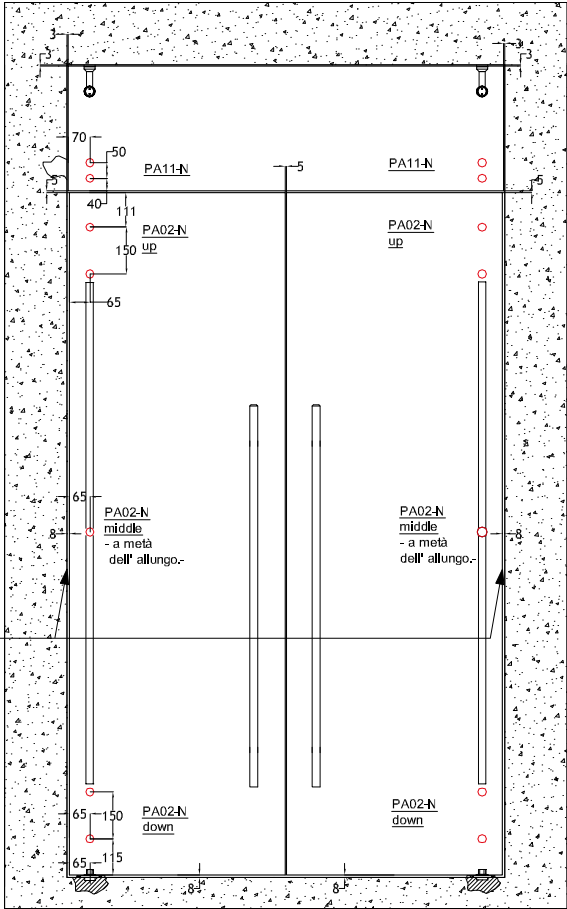
Vetrodivide ESEMPI SLIM

VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

ESEMPIO 2 / EXAMPLE 2



articolo item	pagina page
PA02-N	134
PA11-N	139



varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

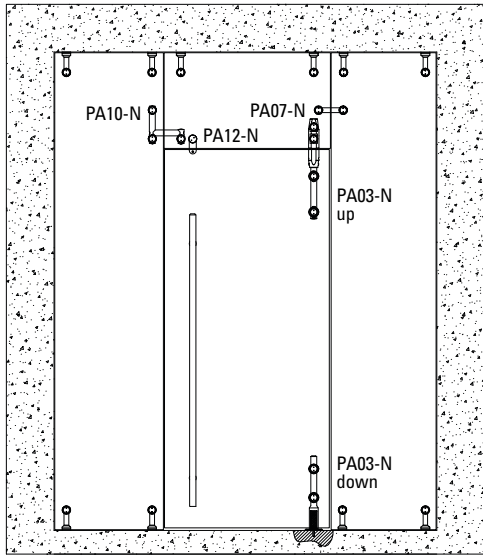
spessore vetro glass thickness	luce necessaria necessary opening
da 8 a 10 mm	8 mm
fino a 13 mm*	9 mm
fino a 17,5 mm*	11,5 mm
fino a 21,5 mm*	13,5 mm

foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole:
measures to pag. 112

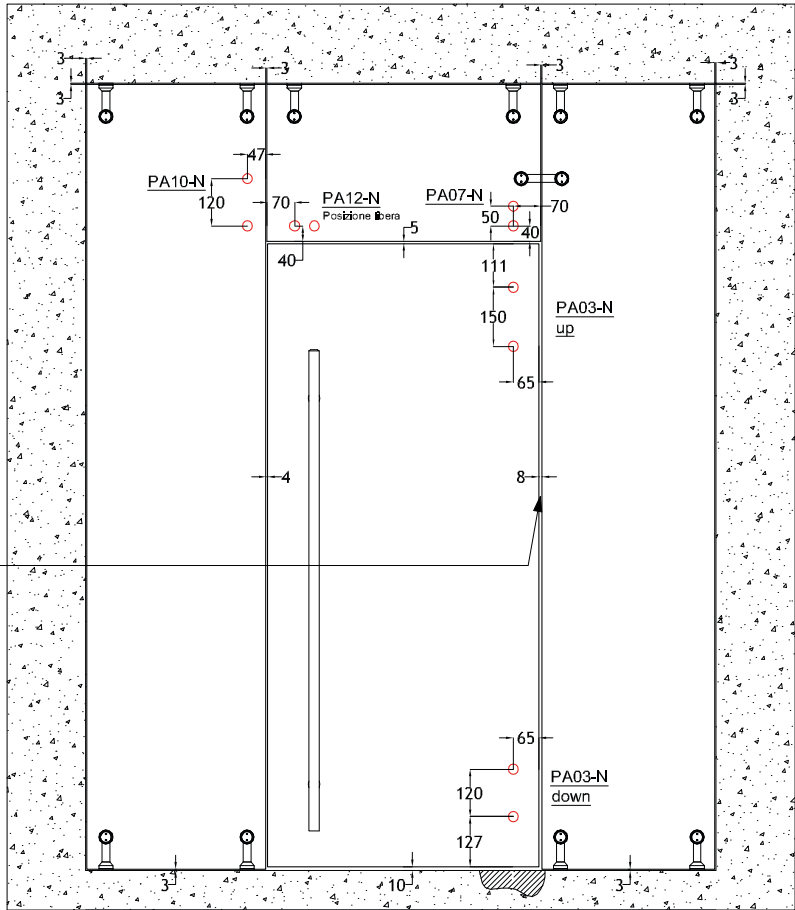
* Accessori su richiesta pr spessori vetro superiori a 12 mm / For glass thickness over 12 mm accessories on demand

Vetrodivide ESEMPI SLIM
VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

ESEMPIO 3 / EXAMPLE 3



articolo item	pagina page
PA03-N	135
PA07-N	137
PA10-N	138
PA12-N	139



varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

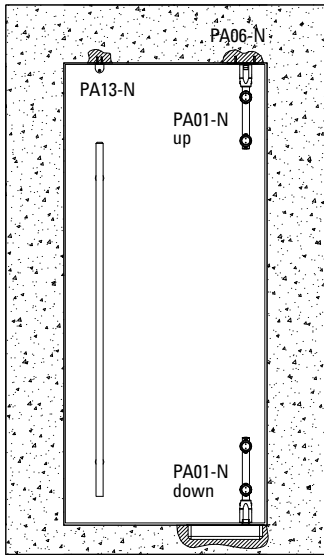
spessore vetro glass thickness	luce necessaria necessary opening
da 8 a 10 mm	8 mm
fino a 13 mm*	9 mm
fino a 17,5 mm*	11,5 mm
fino a 21,5 mm*	13,5 mm

foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole:
measures to pag. 112

* Accessori su richiesta pr spessori vetro superiori a 12 mm / For glass thickness over 12 mm accessories on demand

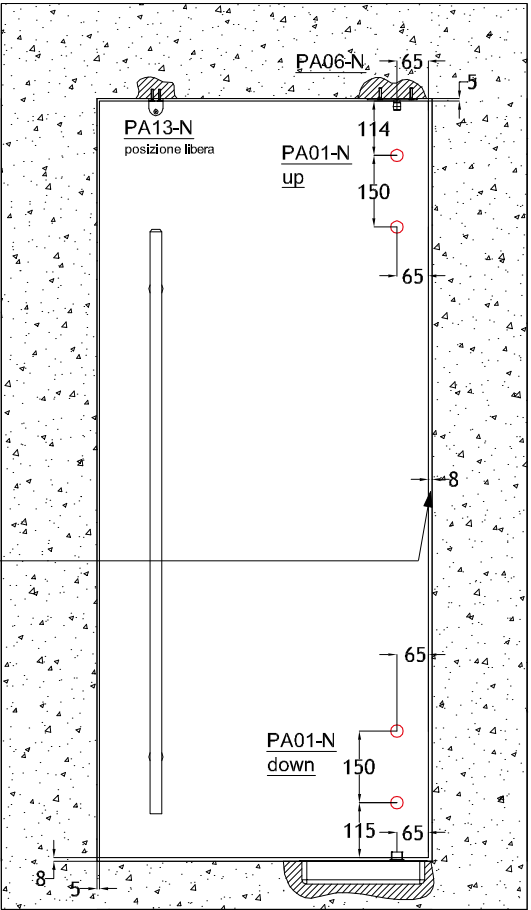
Vetrodivide ESEMPI SLIM
VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

ESEMPIO 4 / EXAMPLE 4



articolo item	pagina page
PA01-N	133
PA06-N	137
PA13-N	140

Chiudiporta / floor spring
pag. 144



varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

spessore vetro glass thickness	luce necessaria necessary opening
da 8 a 10 mm	8 mm
fino a 13 mm*	9 mm
fino a 17,5 mm*	11,5 mm
fino a 21,5 mm*	13,5 mm

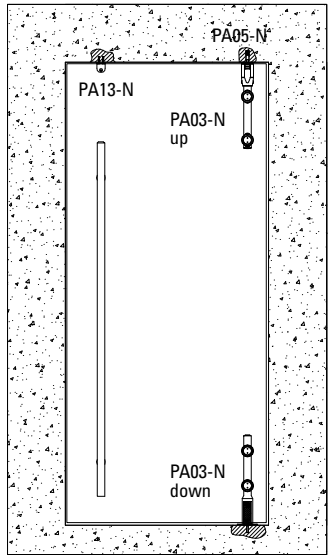
foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole:
measures to pag. 112

* Accessori su richiesta pr spessori vetro superiori a 12 mm / For glass thickness over 12 mm accessories on demand

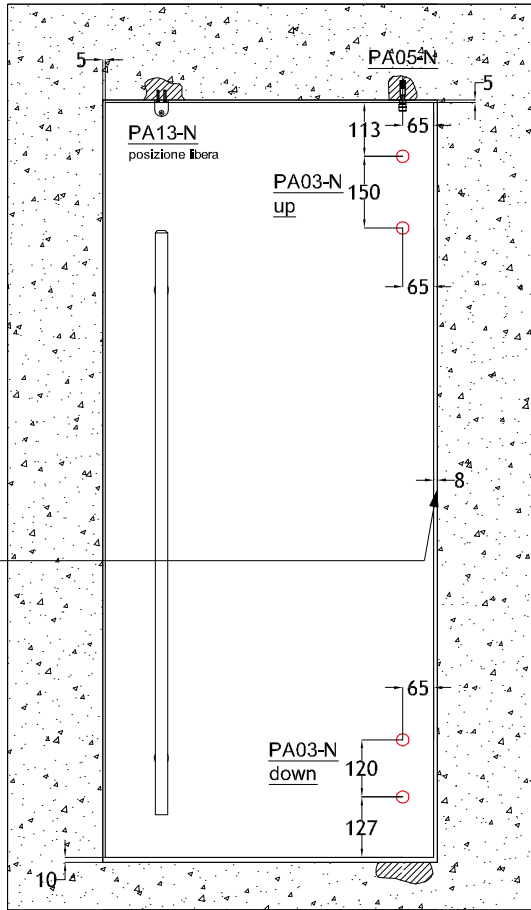
Vetrodivide ESEMPI SLIM

VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

ESEMPIO 5 / EXAMPLE 5



articolo item	pagina page
PA03-N	135
PA05-N	136
PA13-N	140



varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

spessore vetro glass thickness	luce necessaria necessary opening
da 8 a 10 mm	8 mm
fino a 13 mm*	9 mm
fino a 17,5 mm*	11,5 mm
fino a 21,5 mm*	13,5 mm

foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole:
measures to pag. 112

* Accessori su richiesta pr spessori vetro superiori a 12 mm / For glass thickness over 12 mm accessories on demand



PA01-N-D

DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

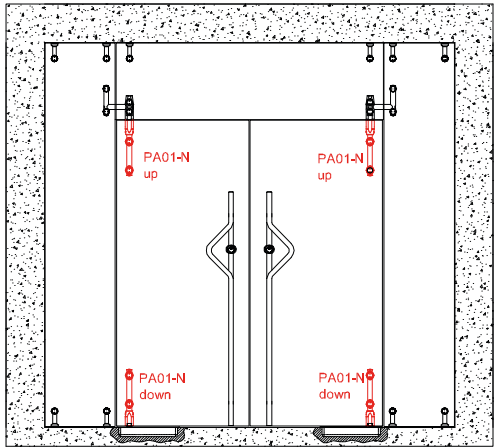
PA01-N-S

A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Coppia di cerniere in acciaio inox 304 lucido per porta ad ante (si consiglia la pompa a pavimento).
- spessore vetro da 8 a 12 mm. di serie.
Max 100 Kg.
Pair of steel polished AISI 304 doors hinges (We advice the use of a floor pump)
- glass thickness from 8 to 12mm, standard.
Max 100Kg

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1, e 4** / pag. 130 - 133

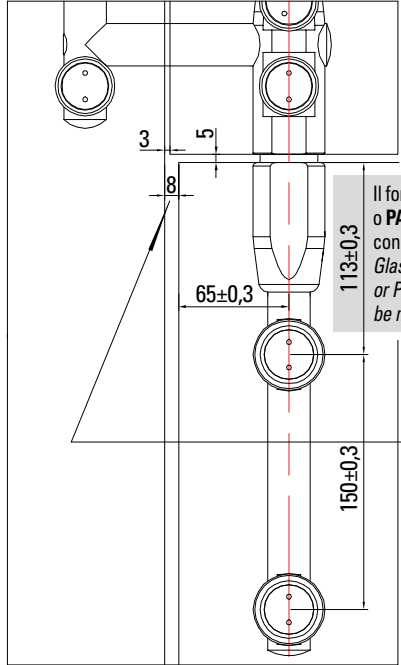


Attacco superiore
Upper fitting
PA01-N

Il PA01-N UP può essere regolato in altezza allentando i grani laterali ed alzando o abbassando il gambo centrale.
PA01-N / TOP
Can be adjusted in height loosening the side screws and lifting or lowering the central stem.

Attacco a terra
Lower fitting
PA01-DOWN

PA01-N-UP

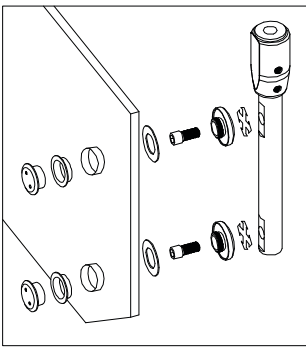
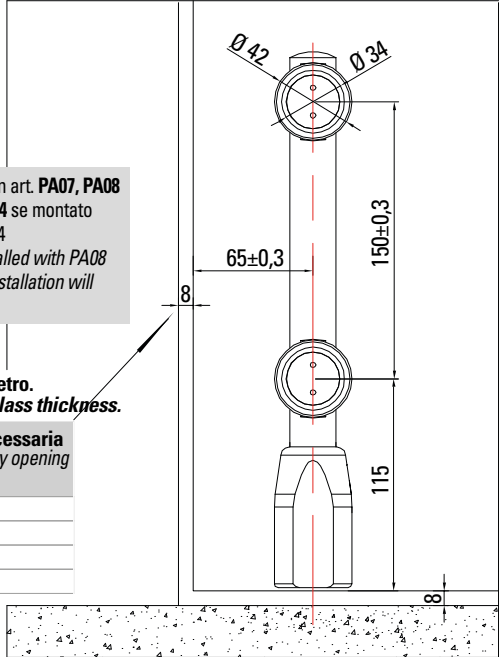


Il foro vetro andrà 111 se montato con art. **PA07, PA08** o **PA11** come in installazione 1 e 2 a 114 se montato con art. **PA06-N** come in installazione 4
Glass hole will go 111 if it will be installed with PA08 or Pa 11, as layout 1 and 2. At 114 if installation will be made with PA06-N, as in layout 4.

varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

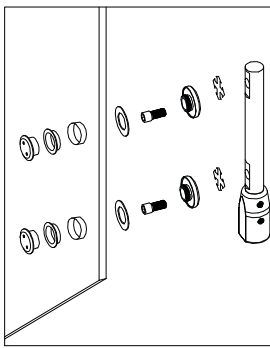
spessore vetro glass thickness mm	luce necessaria necessary opening mm
da 8 a 10	8
fino a 13*	9
fino a 17.5*	11.5
fino a 21.5*	13.5

PA01-N-DOWN



foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole:
measures to pag. 112

Tutti i punti di fissaggio hanno una regolazione di 2-3 mm in tutte le direzioni.
All the fittings points have an adjustment of 2-3mm in all directions.



foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole:
measures to pag. 112

Tutti i punti di fissaggio hanno una regolazione di 2-3 mm in tutte le direzioni.
All the fittings points have an adjustment of 2-3mm in all directions.

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

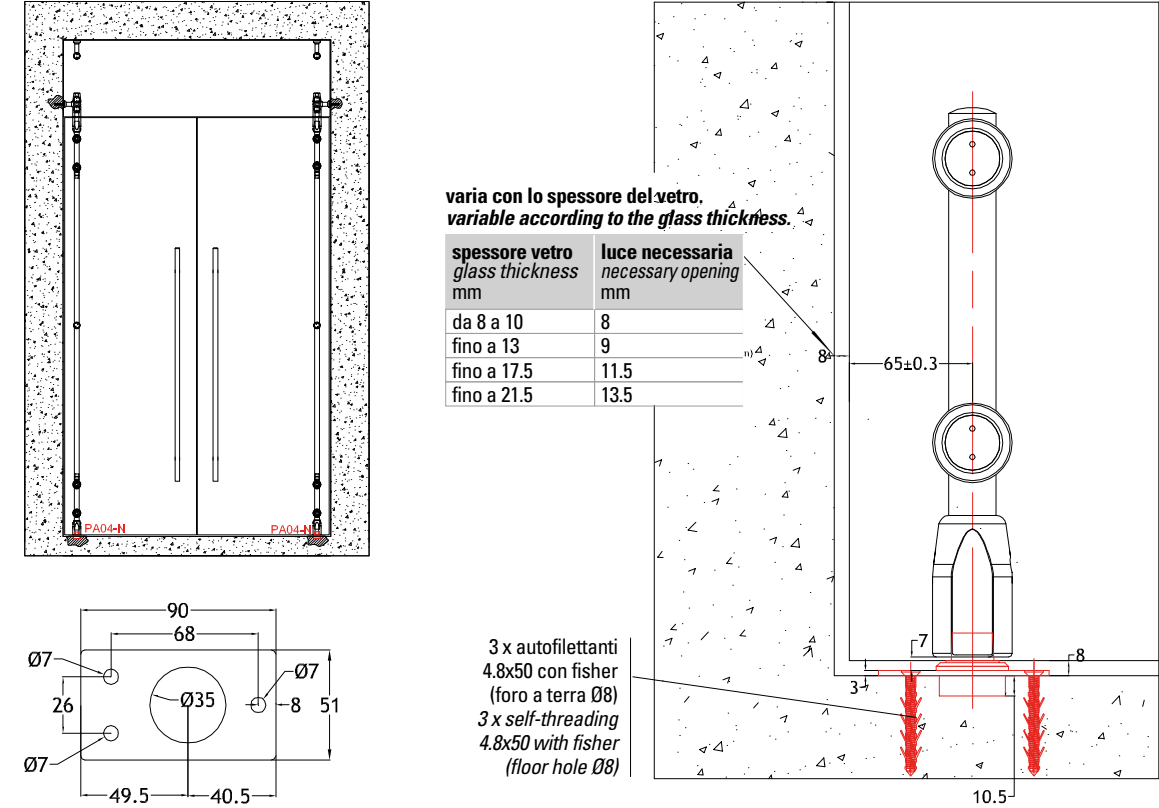


PA04-N

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 2** / pag. 131



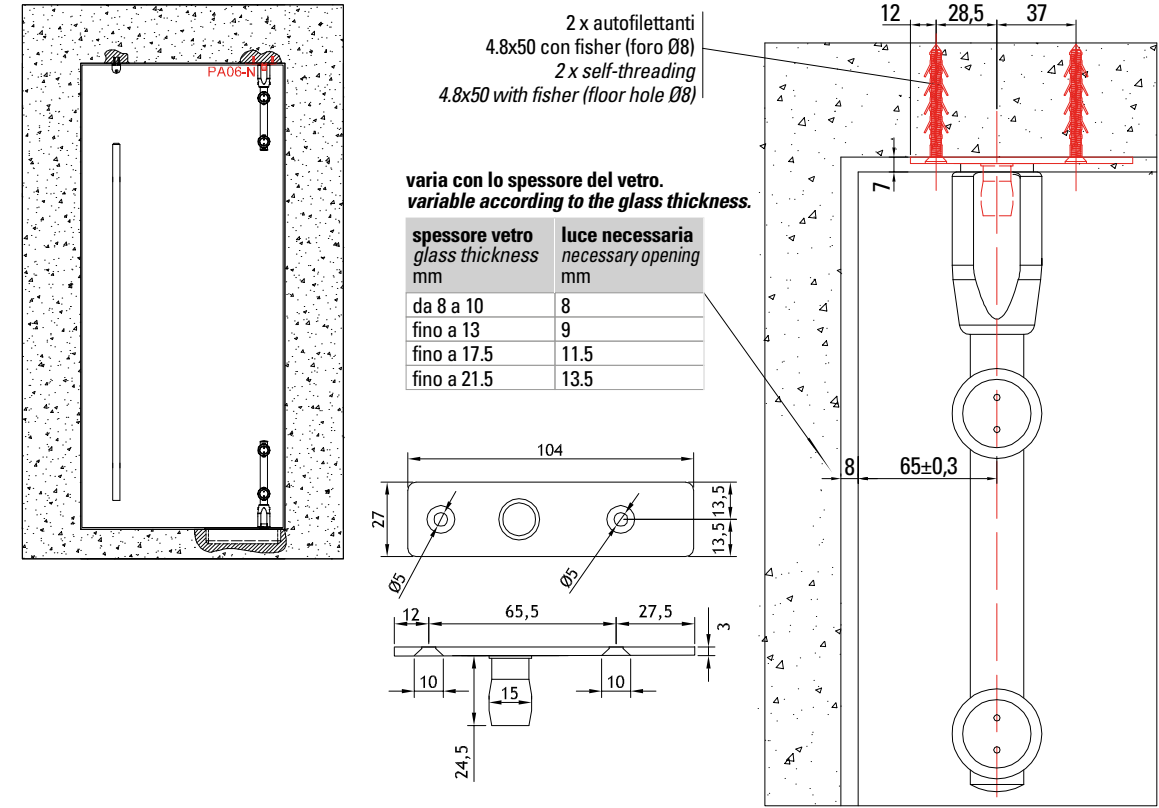


PA06-N

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 4** / pag. 133



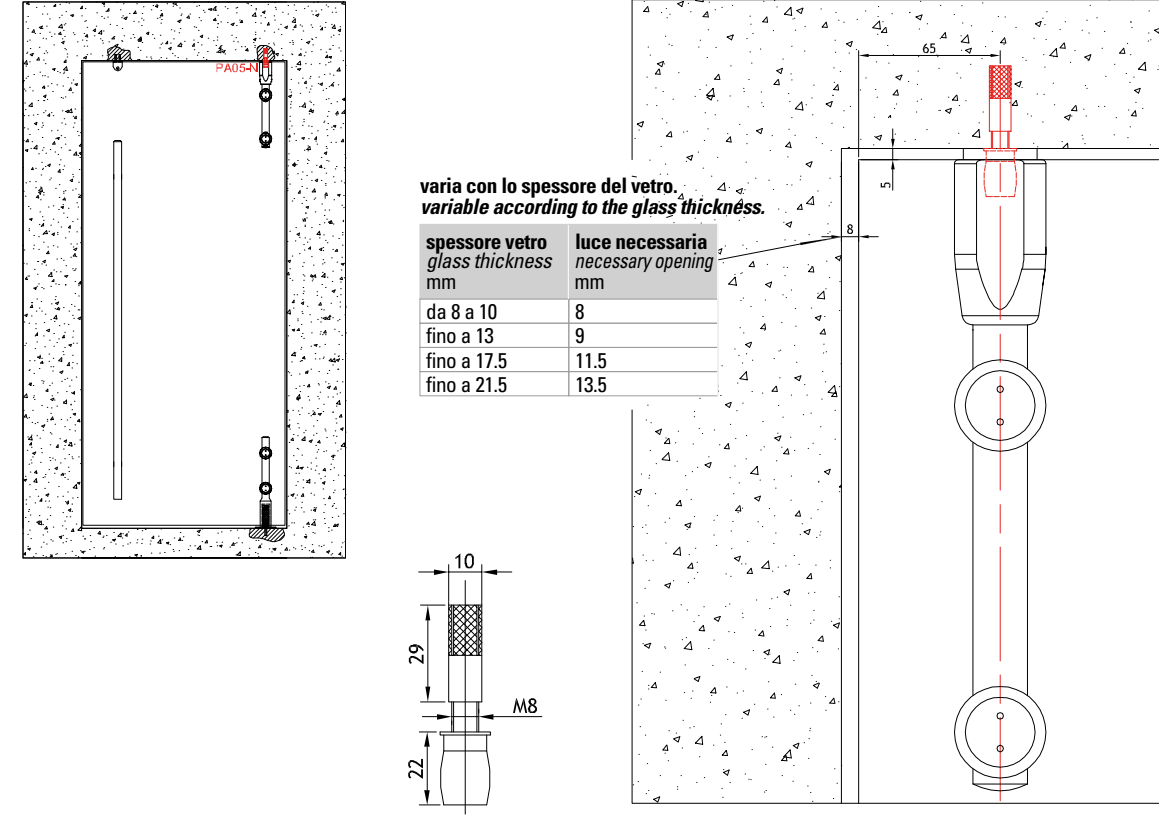


PA05-N

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 5** / pag. 134





PA07-N-D

DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

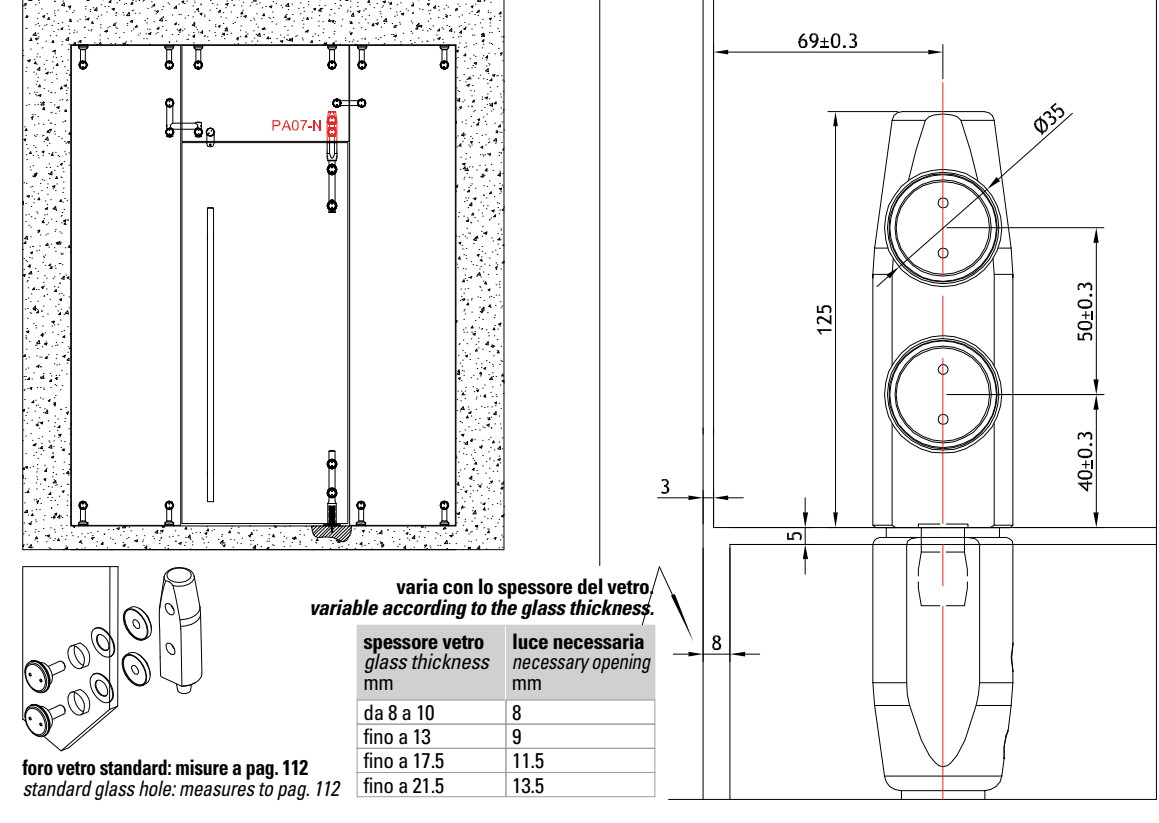
PA07-N-S

A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 3** / pag. 132





PA08-N-D
DI SERIE / REGULAR

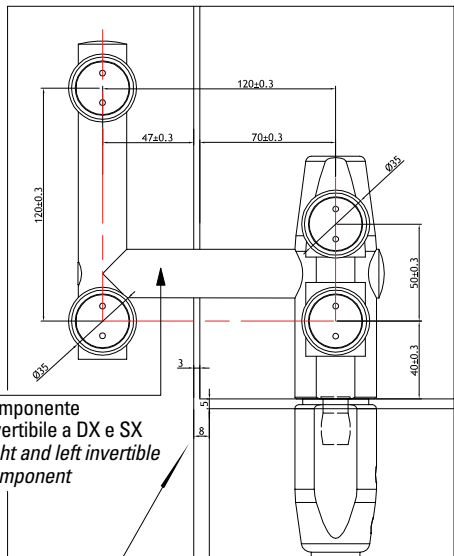
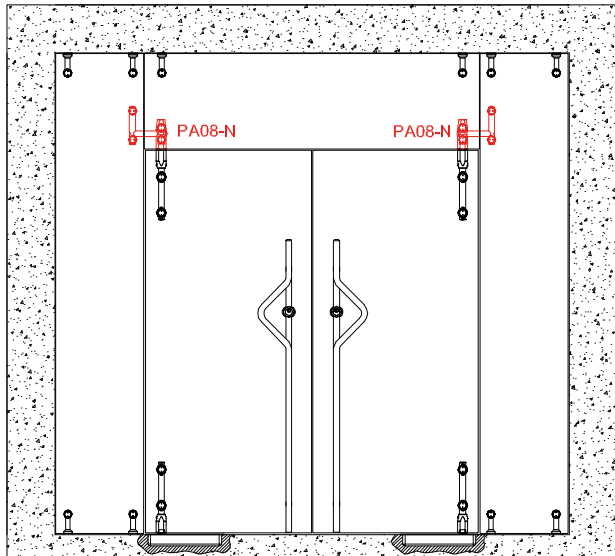
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA08-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

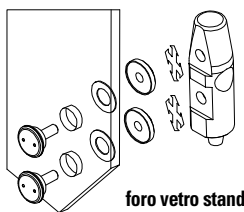
Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1** / pag. 130



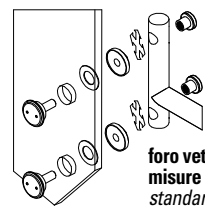
componente
invertibile a DX e SX
right and left invertible
component

varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

spessore vetro glass thickness mm	luce necessaria necessary opening mm
da 8 a 10	8
fino a 13	9
fino a 17.5	11.5
fino a 21.5	13.5



foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112



foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112

Tutti i punti di fissaggio
hanno una regolazione
di 2-3 mm in tutte
le direzioni.
All the fittings points have
an adjustment of 2-3 mm
in all directions.



PA10-N-D
DI SERIE / REGULAR

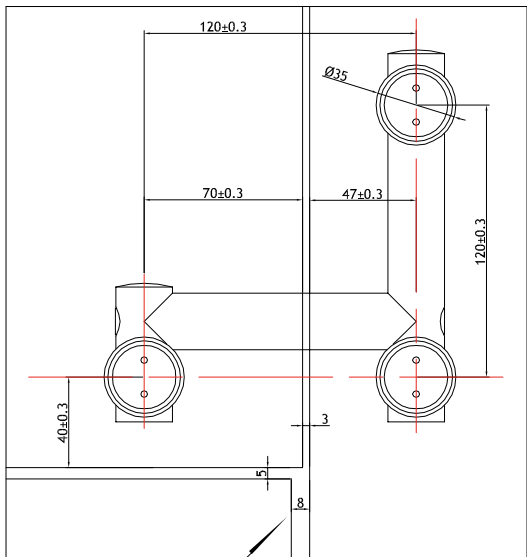
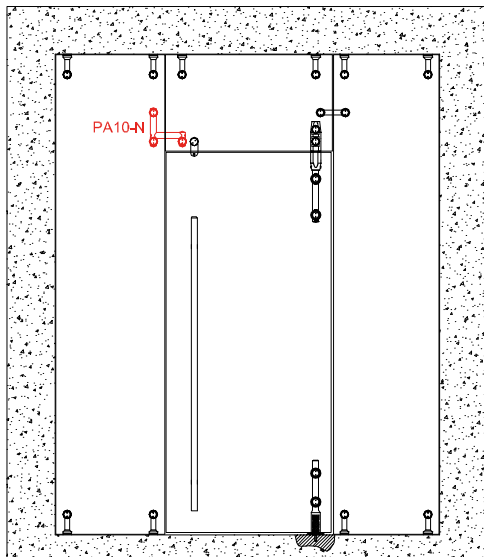
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA10-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

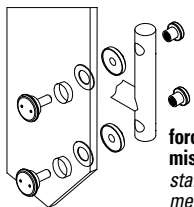
Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 3** / pag. 132

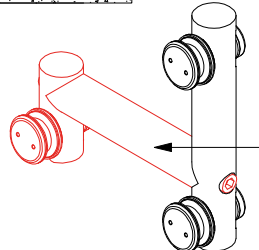


varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

spessore vetro glass thickness mm	luce necessaria necessary opening mm
da 8 a 10	8
fino a 13	9
fino a 17.5*	11.5
fino a 21.5*	13.5



foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112



componente
invertibile a DX e SX
right and left invertible
component

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

faraone.it / architetture trasparenti . transparent architectures



PA11-N-D
DI SERIE / REGULAR

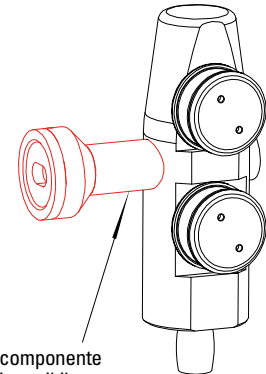
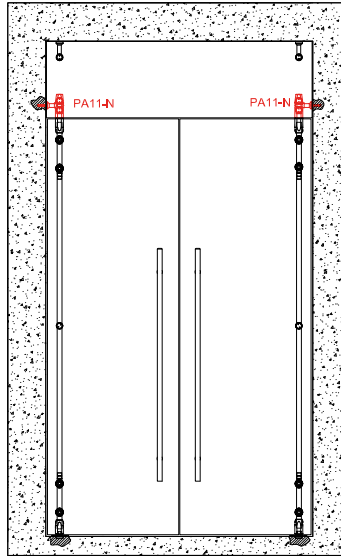
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA11-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

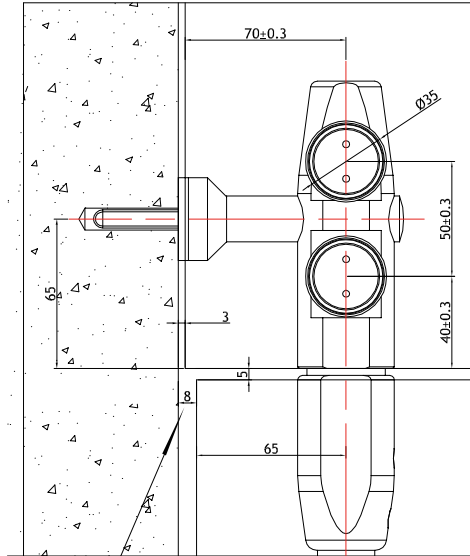
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 2** / pag. 131

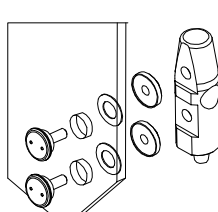


componente
invertibile per anta
DX e SX
right and left invertible
component



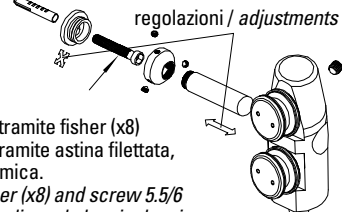
varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

spessore vetro glass thickness mm	luce necessaria necessary opening mm
da 8 a 10	8
fino a 13	9
fino a 17.5	11.5
fino a 21.5	13.5



foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112

fissaggio a muro tramite fisher (x8)
e vite da 5.5/6 o tramite astina filettata,
dado e resina chimica.
wall fixing by fisher (x8) and screw 5.5/6
or by threaded rod, die and chemical resin.



regolazioni / adjustments



PA12-N-D
DI SERIE / REGULAR

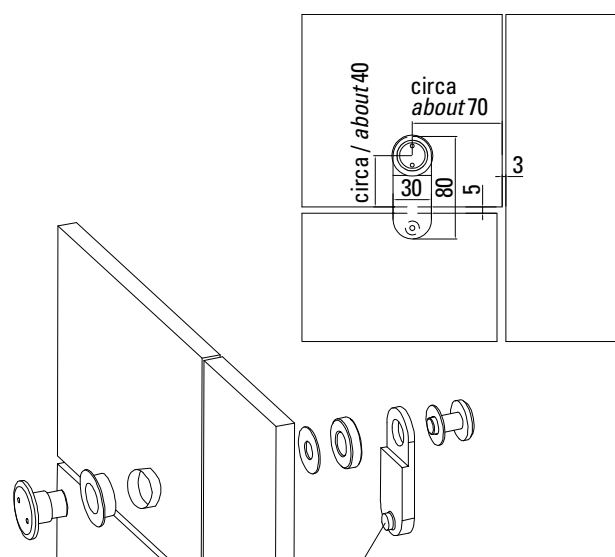
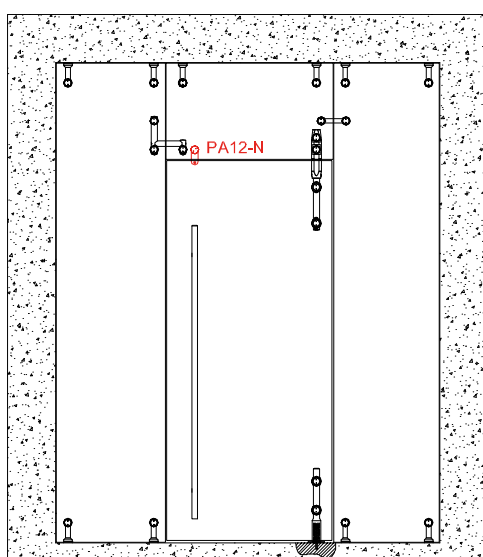
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA12-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 3** / pag. 132



foro vetro standard:
misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112

battuta in gomma
rubber stop

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

architetture trasparenti . transparent architectures / faraone.it

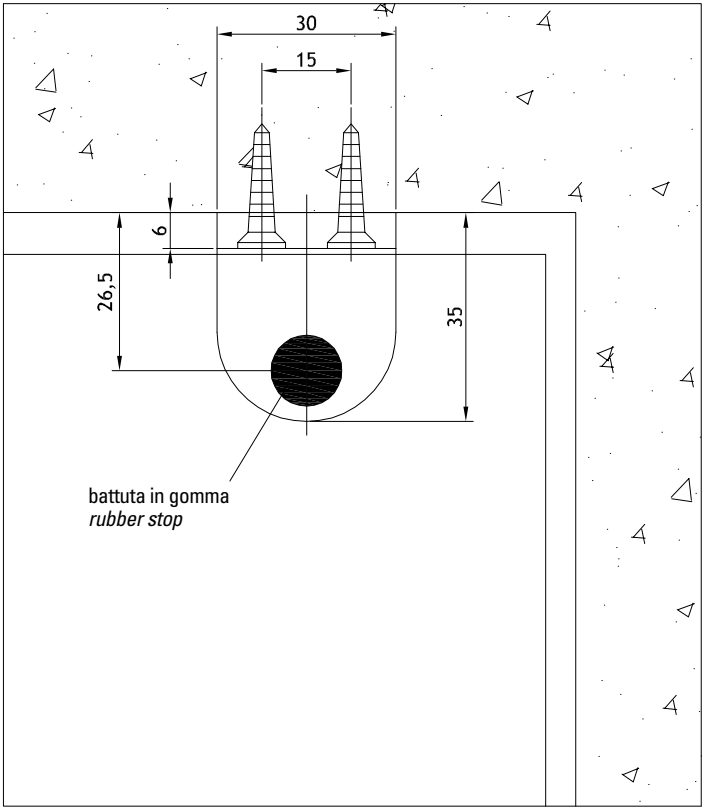
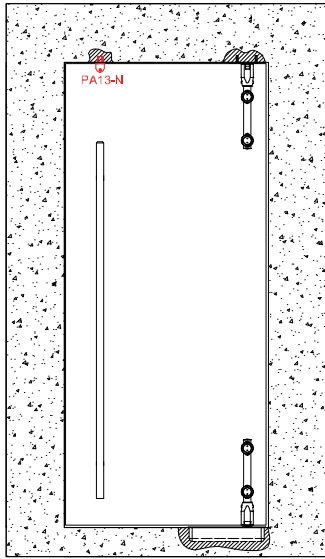


PA13-N

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 4 e 5** / pag. 132 - 134





chiudiporta invisibile

DOOR CLOSER

Il primo chiudiporta completamente invisibile.

ZENIT SC e ZENIT D, i primi chiudiporta idraulici a stelo verticale per porte in vetro ad anta singola, doppia e con sopra luce.

Prodotti secondo la normativa europea EN 1154, ogni elemento è rigorosamente progettato, realizzato e collaudato in Italia con test a 500.000 cicli.

Tutti i chiudiporta sono coperti da 3 anni di garanzia per difetti di fabbricazione a partire dalla data riportata sul corpo degli stessi, mediante la sostituzione del pezzo difettoso.

The first door closer completely invisible.

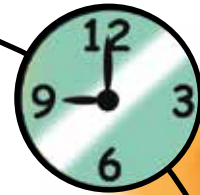
ZENIT SC and ZENIT D, the first hydraulic vertical door closers for single, double and with top window glass doors. Manufactured according to the European regulations EN 1154, each element is rigorously designed, manufactured and tested in Italy with tests of 500,00 cycles.

All door closers are covered by a warranty of 3 years for manufacturing defects from the date written on the body of the items, by replacing the defected part.

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

Montaggio chiudiporta a pavimento classico.
Classic installation of door-closer on floor.

ieri!
Yesterday!



1



Sasso per montaggio scatola.
Slot on the floor for stair installation.

2

Inserimento della scatola e fissaggio con malta con tempi d'attesa per l'essiccazione.
Box inserting and installation with mortar with downtime for drying.



3

DOPO CIRCA 3 ORE!
After about 3 hours!



FINALMENTE!!!

4

Montaggio della porta in vetro e regolazione posizione chiudiporta.
Glass door installation and adjustment of the door-closer position.

Posizionamento del chiudiporta.
Door-closer positioning.



Montaggio chiudiporta a pavimento "invisibile".
Invisible door-closer installation on floor

oggi!
Today!

Segno a terra per i fori.
Mark on the floor for holes.



1



2



Esecuzione dei fori.
Drilling.

3

DOPO SOLI 15 MINUTI!
After only 15 minutes!

Montaggio della porta in vetro.
Glass door installation.





Zenith SC

Il chiudiporta “invisibile” idraulico a stelo verticale per porte in vetro ad azione singola.
Facile e veloce da installare ZENIT SC è utilizzabile su vetro da 10 e 12 mm di spessore.

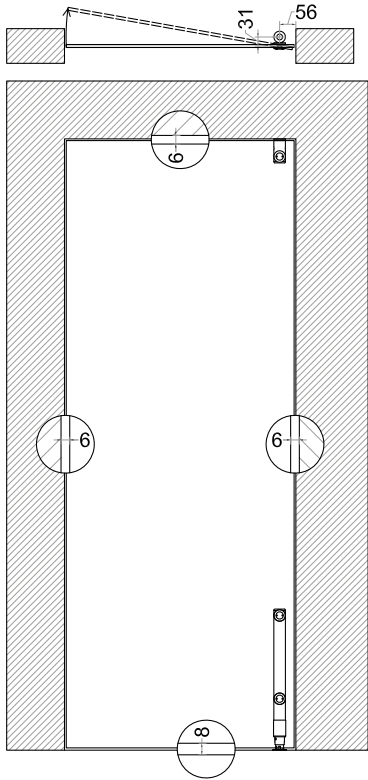
Zenith SC

The “invisible” vertical hydraulic door closer for single glass doors.
Easy and fast to install ZENIT SC can be used on glasses from 10 to 12mm of thickness.

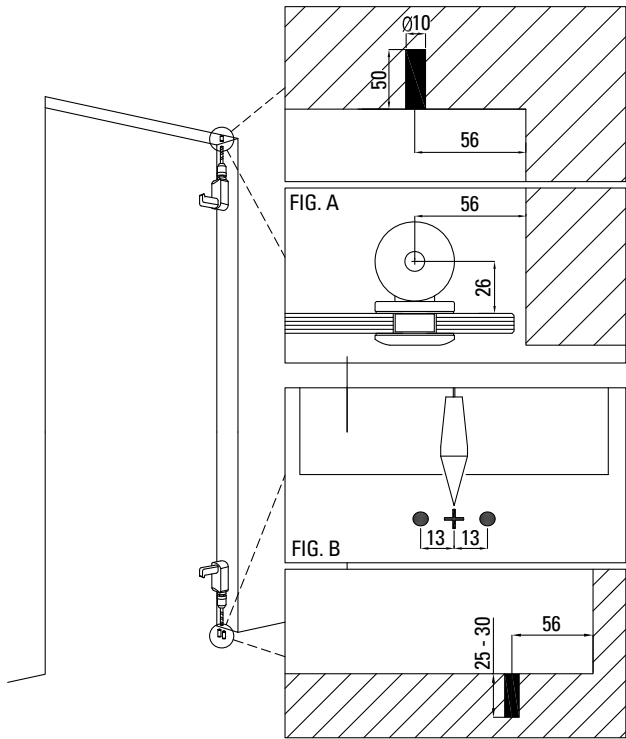


ZENITH S / SC	
Larghezza massima anta / Maximum door leaf width	mm 850 - 1050
Peso massimo / Maximum weight	< Kg 80
Forza / Power	1
Velocità di chiusura / Closing speed	90° - 0° - fermo multipunto da 91° a 180° / 90° - 0° - multipoint stop from 91° to 180°

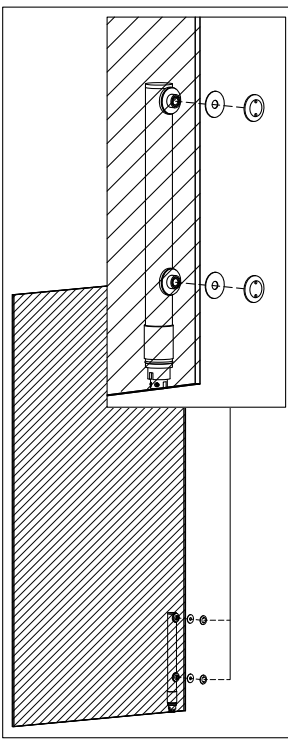
ZENITH SC - applicazione su porta ad anta in battuta
application on hinged door



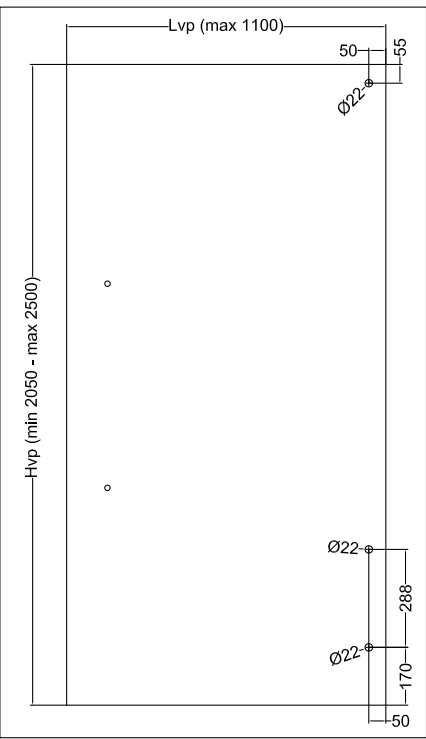
ZENITH SC - riferimento fori per attacco a muro - *hole reference for wall fixing*



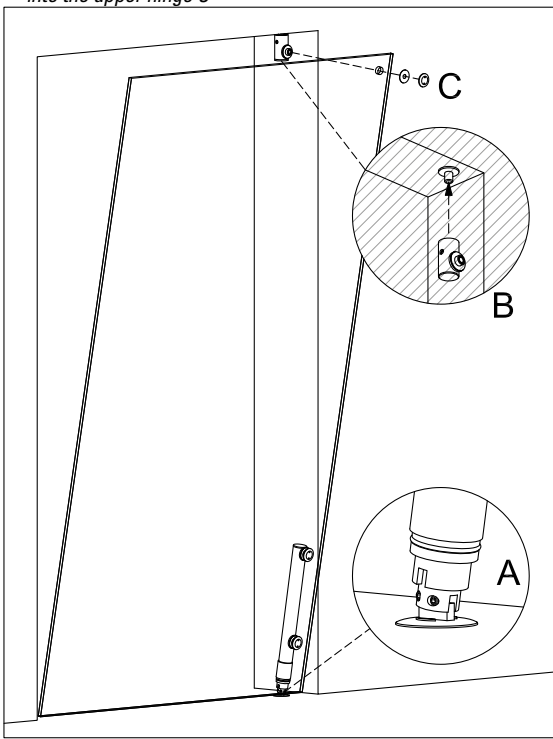
ZENITH SC - avvitare il chiudiporta
screw the door - closer



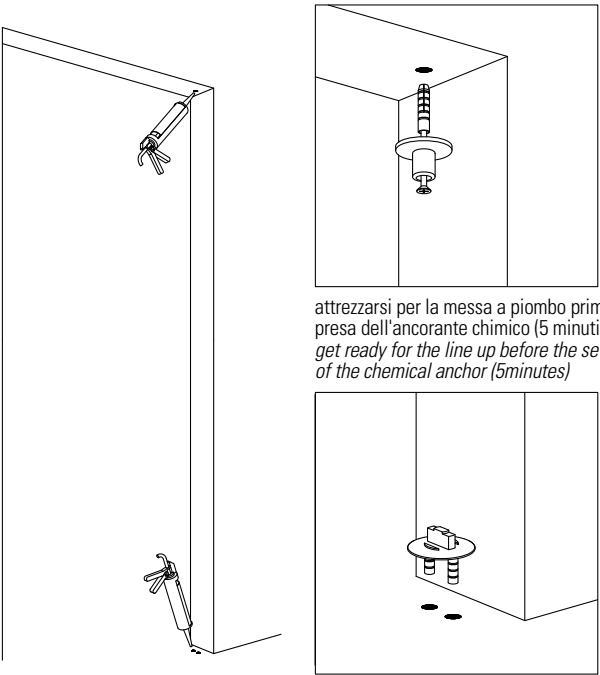
ZENITH SC - lavorazione anta in vetro
glass door processing



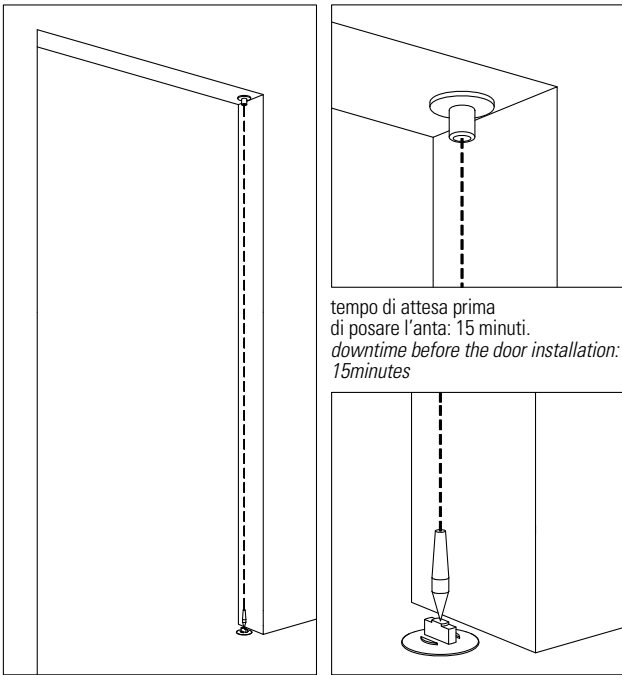
ZENITH SC - inserire la porta come in figura A, sostenere la cerniera superiore B e inserire la porta nella cerniera superiore C.
insert the door as in picture A, hold the upper hinge B and slide in the door into the upper hinge C



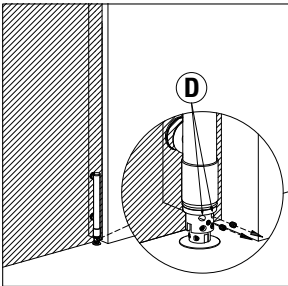
ZENITH SC - effettuare una buona pulizia dei fori, quindi utilizzare un ancorante chimico per il fissaggio degli attacchi superiore e inferiore (si consiglia l'ancorante chimico fischer fis v 360).
Clean carefully the holes, then use a chemical anchor for the installation of the upper and lower fixing (recommended chemical anchor: fischer fis v 360).



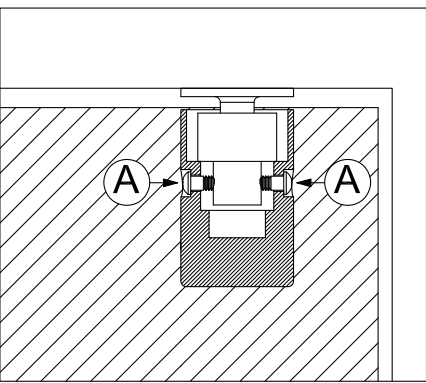
ZENITH SC - gli attacchi inferiori e superiori devono essere perpendicolari tra di loro.
The lower and upper fittings have to be perpendicular between them.



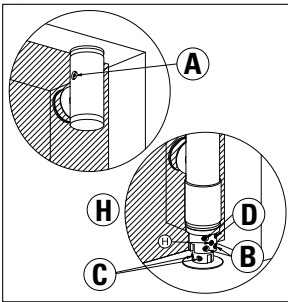
ZENITH SC - togliere le viti "D" prima di effettuare le regolazioni della porta.
take away the screws "D" before making the door adjustments



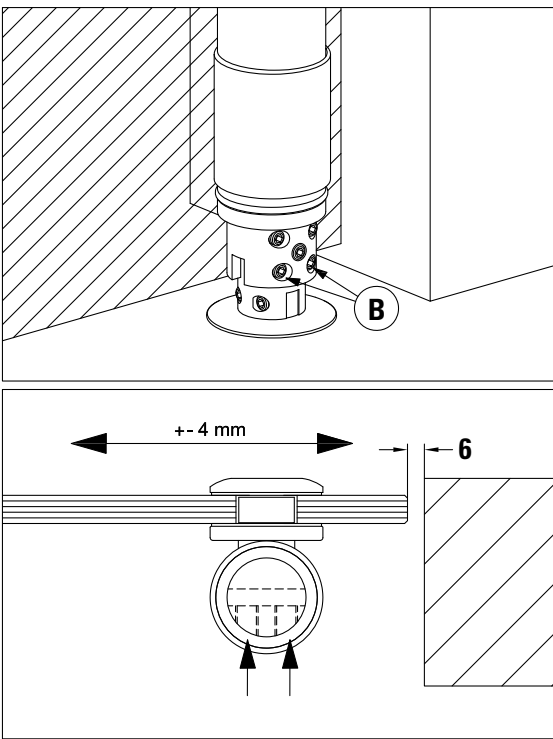
ZENITH SC - regolazione (A) cerniera superiore
setting (A) upper hinge



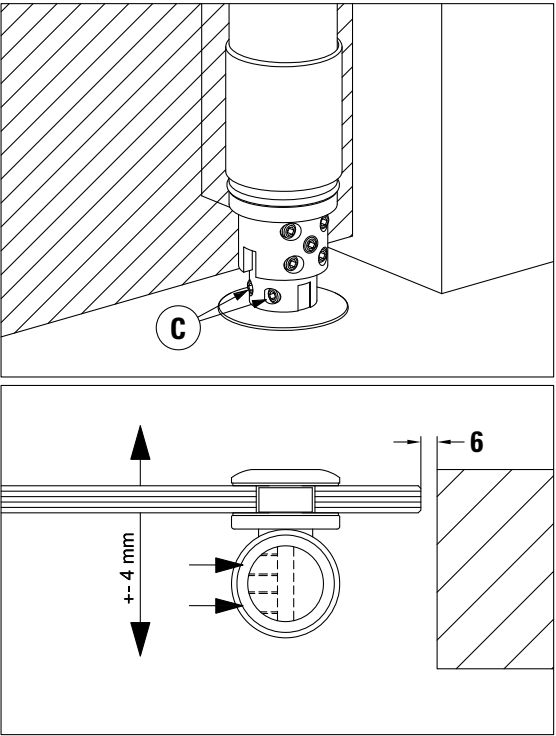
ZENITH SC - vista regolazione superiore e inferiore della porta: A / B / C / H / D
view of the upper and lower door adjustment: A/B/C/H/D



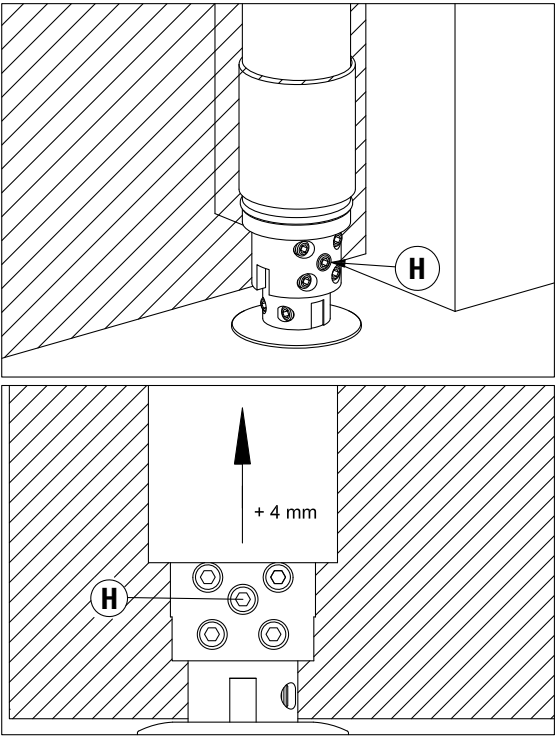
ZENITH SC - regolazione (B) cerniera inferiore - *setting (B) lower hinge*



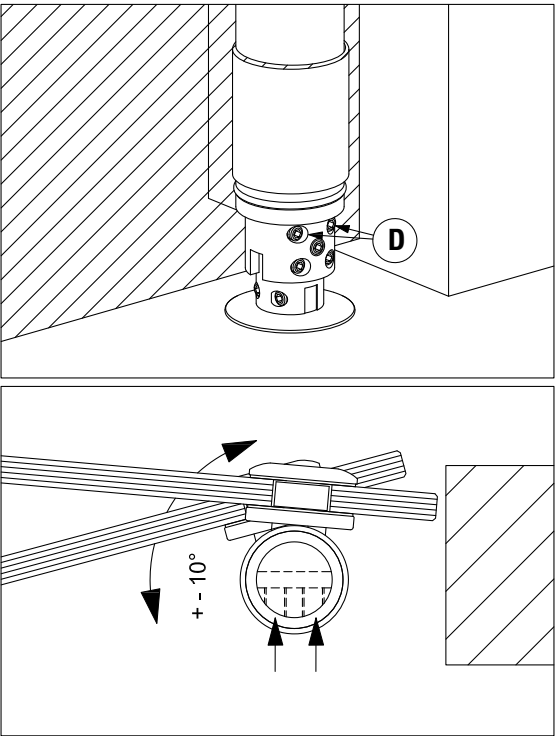
ZENITH SC - regolazione (C) cerniera inferiore - *setting (C) lower hinge*



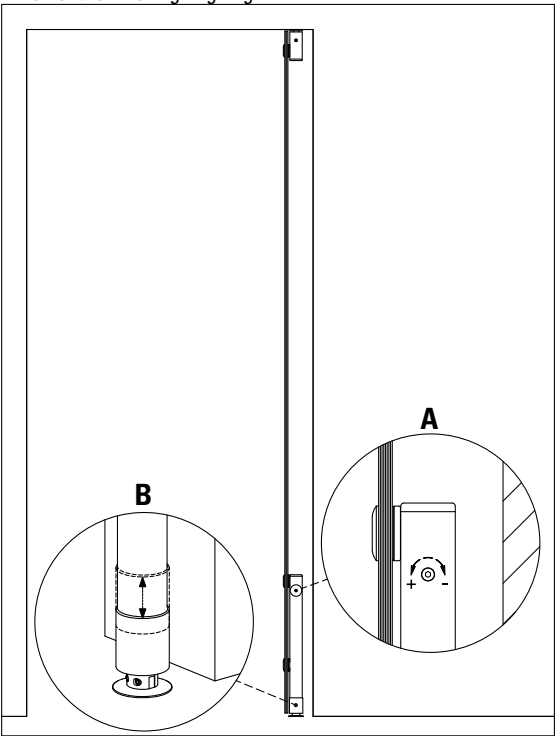
ZENITH SC - regolazione (H) cerniera inferiore - *setting (H) lower hinge*



ZENITH SC - regolazione (D) cerniera inferiore - *setting (D) lower hinge*



ZENITH SC - regolazione della velocità di chiusura - fig. A
abbassare anello di finitura - fig. B
adjustment of the speed of closure - fig.A
lower the finishing ring - fig.B



Il chiudiporta "invisibile" ZENIT SC è perfettamente integrabile con gli accessori della serie SLIM.
The "invisible" door closer ZENIT SC integrates perfectly with accessories of the SLIM series.



Zenith D

Chiudiporta idraulico a stelo verticale per porte in vetro a doppia azione.
Il sistema comprende tutti gli accessori per le soluzioni con sopra-
lucce e laterali fissi, i profili in alluminio sono disponibili nelle finiture
standard (argento satinato) e altri colori su richiesta.
ZENIT D è utilizzabile su vetro da 10 e 12 mm di spessore.

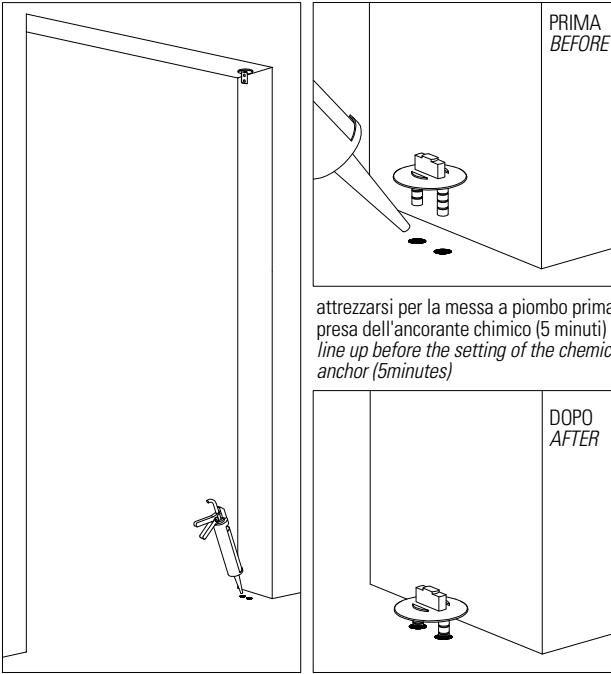
Zenith D

The vertical hydraulic door closer for double glass doors.
The system includes all the accessories for solution with top
window and fixed sides, aluminium profiles are available in
standard finishing (silver satin) and other colours on demand.
ZENIT D can be used on glasses from 10 to 12mm of thickness.

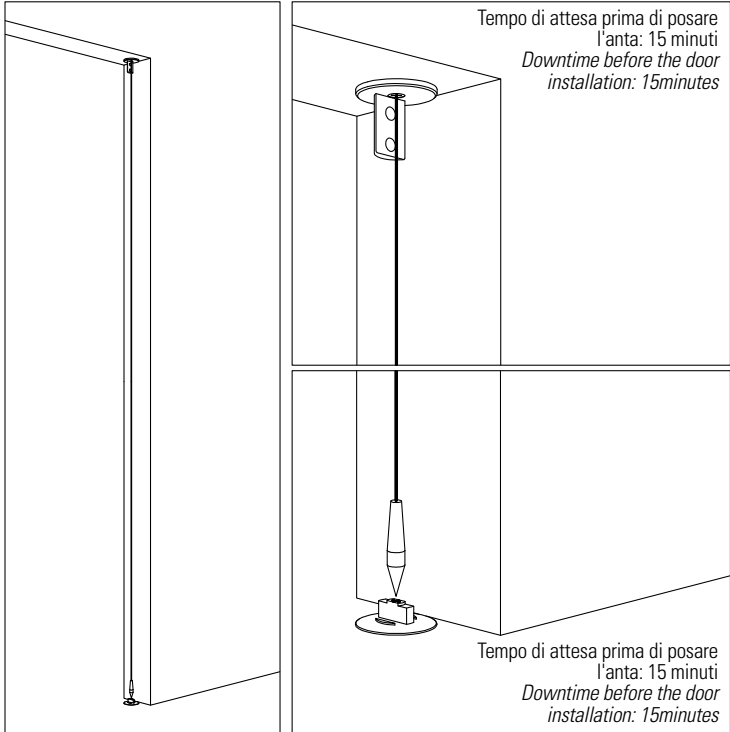


ZENITH D	
Larghezza massima anta / Maximum door leaf width	mm 850 - 1050
Peso massimo / Maximum weight	< Kg 80
Forza / Power	1
Velocità di chiusura / Closing speed	90° - 0° - fermo multipunto da 91° a 180° / 90° - 0° - multipoint stop from 91° to 180°

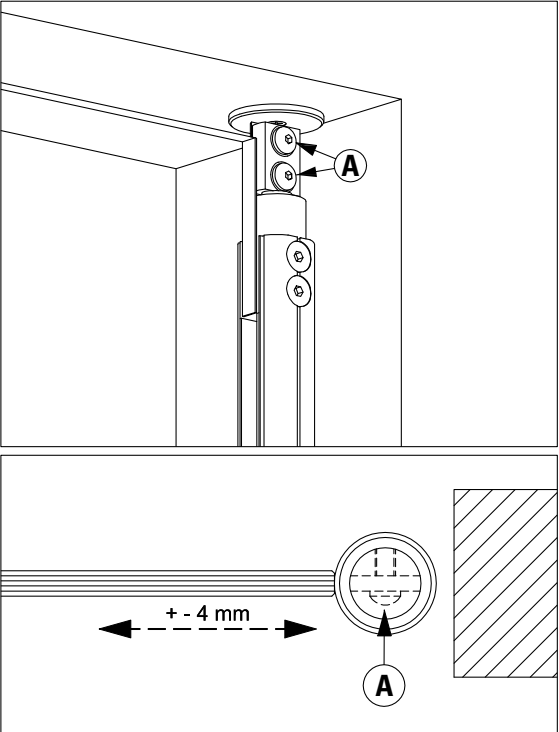
ZENITH D -
utilizzare infine l'ancorante chimico per il fissaggio dell'attacco inferiore.
in the end use the chemical anchor for the installation of the lower fitting.



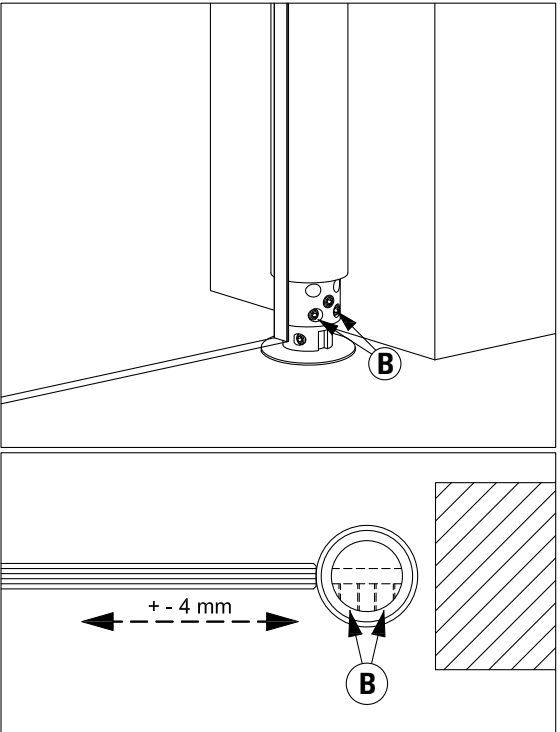
ZENITH D -
gli attacchi inferiore e superiore devono essere perpendicolari tra di loro
the lower and upper fittings have to be perpendicular between them



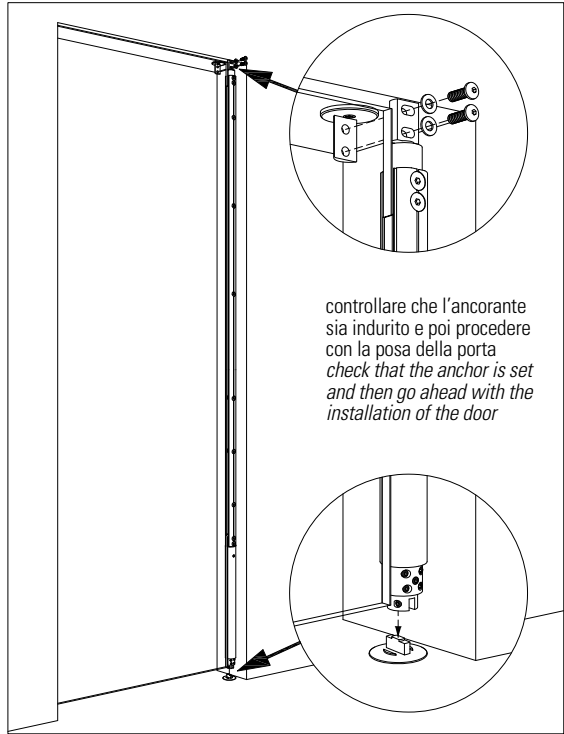
ZENITH D -
regolazione "A" cerniera superiore
setting "A" upper hinge



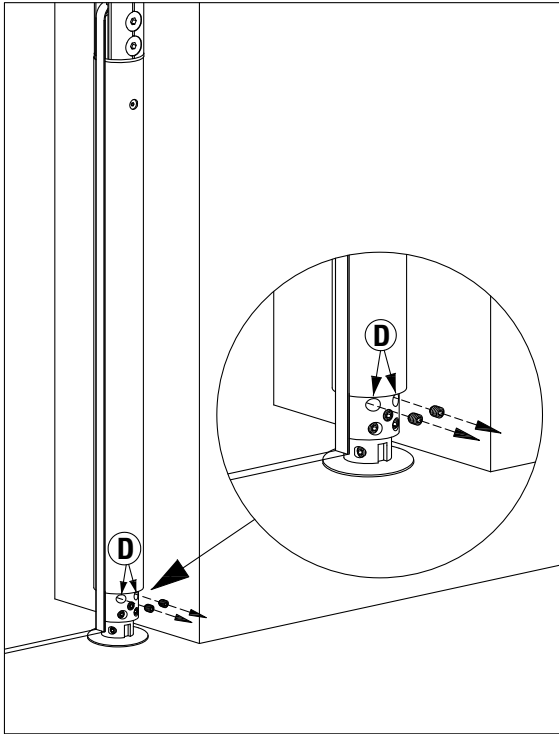
ZENITH D -
regolazione "B" cerniera inferiore
setting "B" lower hinge



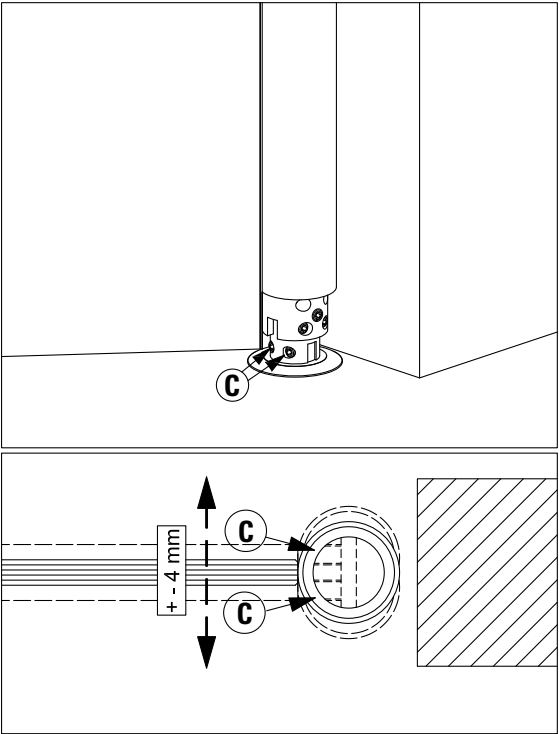
ZENITH D -
inserire la porta in vetro nelle sedi indicate
insert the glass door in the indicated seats



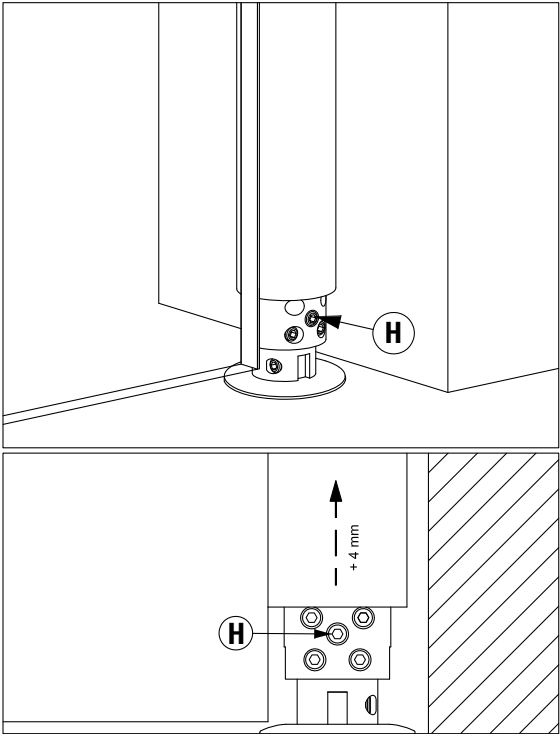
ZENITH D -
togliere le viti "D" prima di effettuare le regolazioni della porta.
Take away the screws "D" before making the door adjustments.



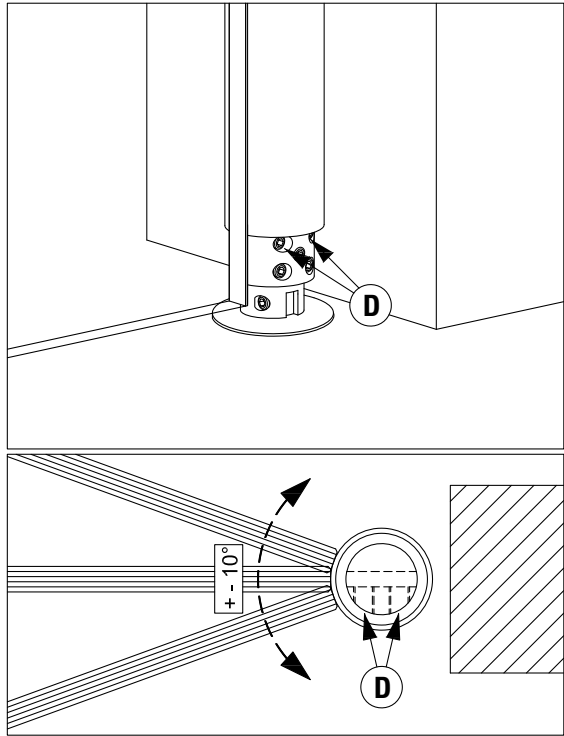
ZENITH D -
regolazione "C" cerniera inferiore
setting "C" lower hinge



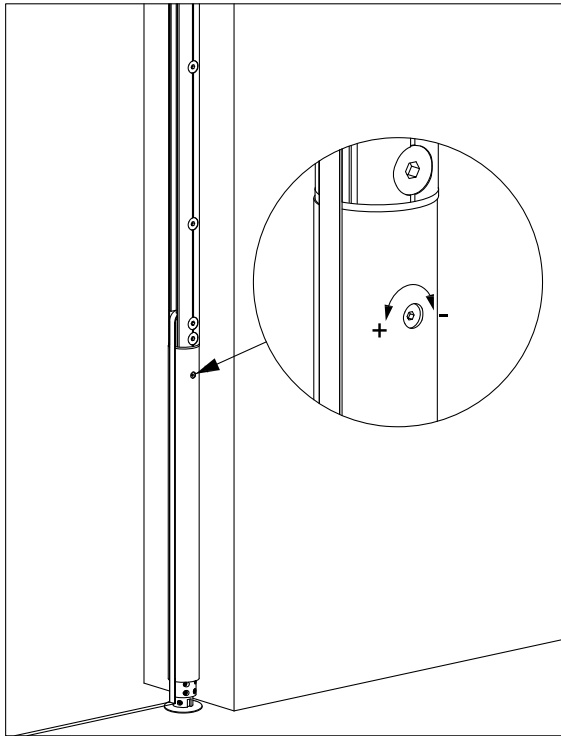
ZENITH D -
regolazione "H" cerniera inferiore
setting "H" lower hinge



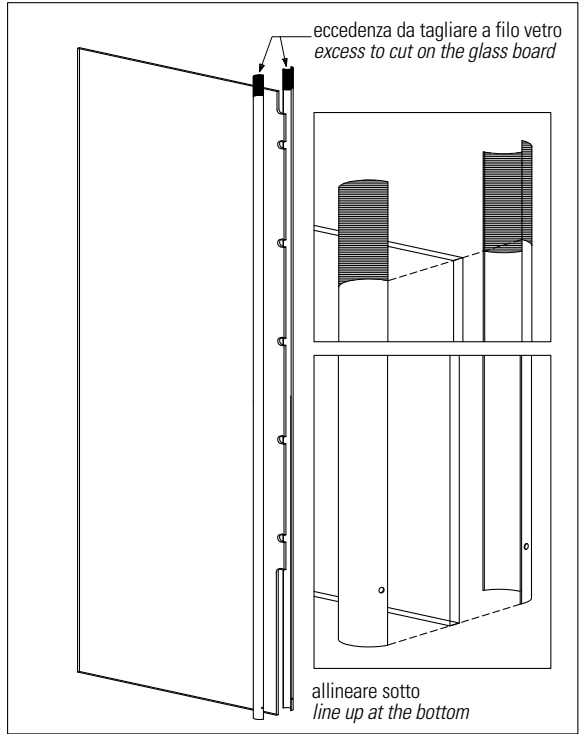
ZENITH D -
regolazione "D" cerniera inferiore
setting "D" lower hinge



ZENITH D -
regolazione della velocità di chiusura
speed closing control



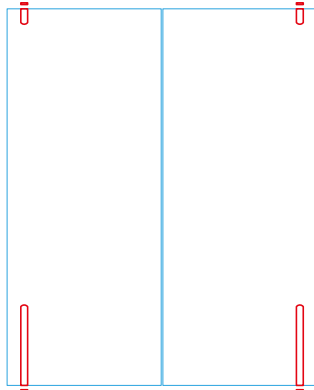
ZENITH D - TAGLIO COPERTINA DI FINITURA / CUT OF THE COVER FINISHING
allineare al vetro nella parte inferiore e tagliare l'eccedenza superiore
line up the glass below and cut the upper excess

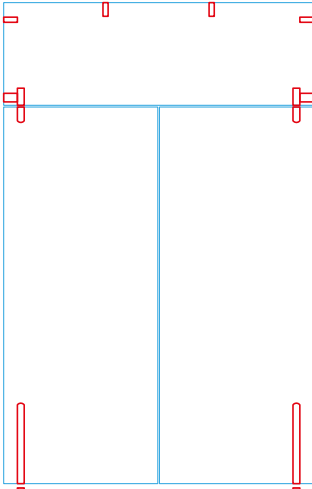


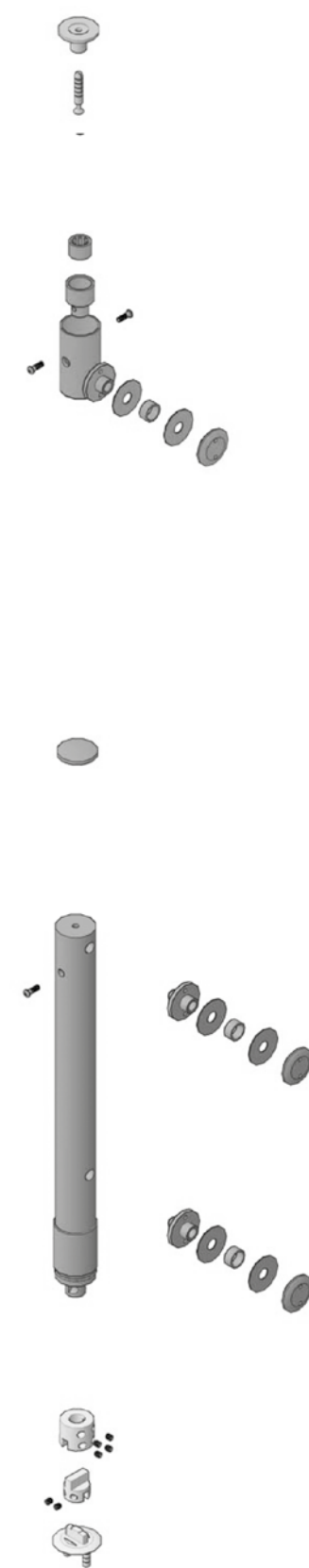
CHIUDI PORTA
FLOOR SPRING



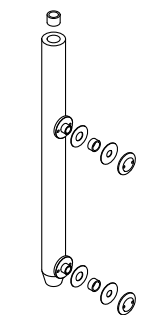
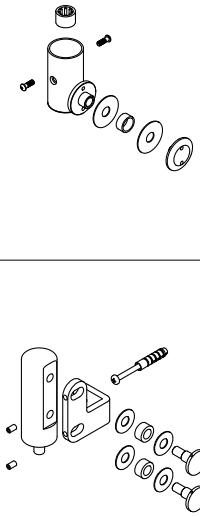
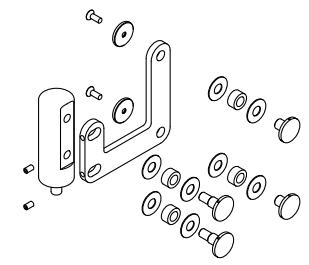
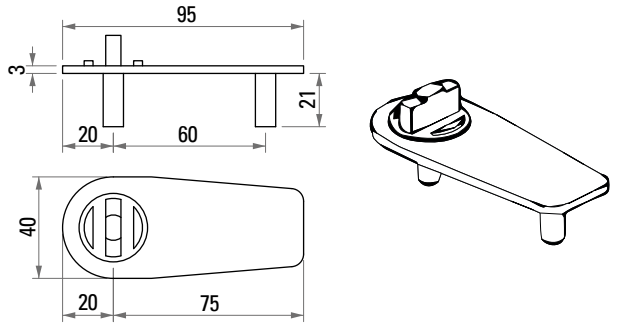
DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN		ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	Porta anta singola applicazione disassata Single door for offset application - Attacco regolazione superiore piano X-Y Cod. AM KIT ZS 01 - Cerniera superiore Cod. CE ZS 01 00 - Tappo chiusura chiudiporta Cod. TP 40 08 00 - Chiudiporta Cod. VTR ZD N 2 00 00 Cod. VTR ZD N 3 00 00 - Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z Cod. AT KIT 00 00 - Upper adjusting fitting plane X-Y Code AM KIT ZS 01 - Upper hinge Code CE ZS 01 00 - Door closer cap Code TP 40 08 00 - Door closer Code VTR ZD N 2 00 00 Code VTR ZD N 3 00 00 - Lower adjusting fitting Plane X-Y rotation Z Code AT KIT 00 00	SC-1	- Finitura INOX - Apertura 90°-180° - Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0° - Forza EN 3 - Dimensioni porta max L 1100 x H 2500 - Spessore vetro 10 e 12 mm. - Steel finishing - Opening 90°-180° - Stop 90°, speed control 90°-0° - Force EN 3 - Maximun door dimension L 1100 x H 2500 - Glass thicknedd 10 e 12 mm.
Consegna / Delivery 30 gg.			

	Porta doppia anta applicazione disassata Porta doppia anta applicazione in asse - Attacco regolazione superiore piano X-Y Cod. AM KIT ZS 01 - Cerniera superiore Cod. CE ZS 01 00 - Tappo chiusura chiudiporta Cod. TP 40 08 00 - Chiudiporta Cod. VTR ZD N 2 00 00 Cod. VTR ZD N 3 00 00 - Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z Cod. AT KIT 00 00 - Upper adjusting fitting plane X-Y Code AM KIT ZS 01 - Upper hinge Code CE ZS 01 00 - Door closer cap Code TP 40 08 00 - Door closer Code VTR ZD N 2 00 00 Code VTR ZD N 3 00 00 - Lower adjusting fitting Plane X-Y rotation Z Code AT KIT 00 00	SSC-1	- Finitura INOX - Apertura 90°-180° - Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0° - Forza EN 3 - Dimensioni porta max L 1100 x H 2500 - Spessore vetro 10 e 12 mm. - Steel finishing - Opening 90°-180° - Stop 90°, speed control 90°-0° - Force EN 3 - Maximun door dimension L 1100 x H 2500 - Glass thicknedd 10 e 12 mm.
Consegna / Delivery 30 gg.			

DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN		ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Porta anta singola con sopraluce Single door with top window 		SC-2 Articoli non compresi nel prezzo Items not included in the price Cod. AF KIT ZS 00 Staffe per fissaggio sopraluce INOX AISI 304. Pezzi consigliati min. 3 AISI 304 STEEL supports for top window fixing. Recommended pieces minimum 3 Consegna / Delivery 30 gg.	- Finitura INOX - Apertura 90°-180° - Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0° - Forza EN 3 - Dimensioni porta max L 1100 x H 2500 - Spessore vetro 10 e 12 mm. - Steel finishing - Opening 90°-180° - Stop 90°, speed control 90°-0° - Force EN 3 - Maximum door dimension L 1100 x H 2500 - Glass thicknedd 10 e 12 mm.
Porta doppia anta con sopraluce Double door with top window 		SSC-2 Articoli non compresi nel prezzo Items not included in the price Cod. AF KIT ZS 00 Staffe per fissaggio sopraluce INOX AISI 304. Pezzi consigliati min. 3 AISI 304 STEEL supports for top window fixing. Recommended pieces minimum 3 Consegna / Delivery 30 gg.	- Finitura INOX - Apertura 90°-180° - Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0° - Forza EN 3 - Dimensioni porta max L 1100 x H 2500 - Spessore vetro 10 e 12 mm. - Steel finishing - Opening 90°-180° - Stop 90°, speed control 90°-0° - Force EN 3 - Maximum door dimension L 1100 x H 2500 - Glass thicknedd 10 e 12 mm.

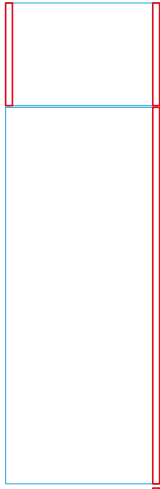
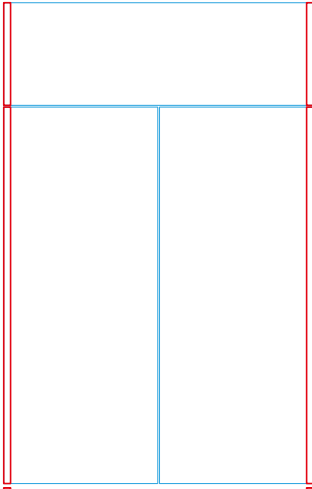
DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	AM-KIT-ZS-01 Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco regolazione superiore piano X-Y Zenith-SC. <i>Upper adjusting fitting plane X-Y Zenith-SC.</i>
	CE-ZS-01-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Cerniera superiore con attacco anta Zenith-SC. <i>Upper hinge with door fitting door fitting Zenith-SC.</i>
	TP-40-08-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Tappo chiusura Zenith-SC. <i>Closing cap Zenith-SC.</i>
	VTR-ZS-N-2-00 00 Consegna / Delivery 30 gg.	Chiudiporta Zenith-SC, fermo 90°, forza 2 con attacco anta. <i>Door closer Zenith-SC, stop 90°, force 2 with door fitting.</i>
	VTR-ZS-N-3-00-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Chiudiporta Zenith-SC, fermo 90°, forza 3 con attacco anta. <i>Door closer Zenith-SC, stop 90°, force 3 with door fitting.</i>
	VTR-ZS-Z-2-00-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Chiudiporta Zenith-SC, fermo 0°, forza 2 con attacco anta. <i>Door closer Zenith-SC, stop 0°, force 2 with door fitting.</i>
	VTR-ZS-Z-3-00-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Chiudiporta Zenith-SC, fermo 0°, forza 3 con attacco anta. <i>Door closer Zenith-SC, stop 0°, force 3 with door fitting.</i>
	AT-KIT-00-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z. <i>Lower adjusting fitting plane X-Y rotation Z.</i>

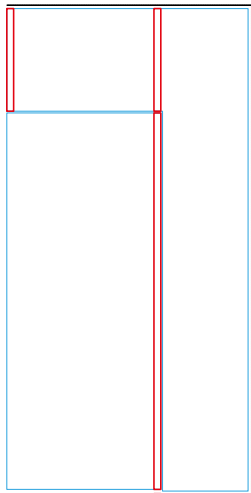
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	CE-ZS-00-01 Consegna / Delivery 30 gg.	Cerniera superiore con attacco anta per soluzione con sopra luce, Zenith-S. <i>Door fitting for solution with top window, Zenith-S.</i>
	CE-ZS-01-01 Consegna / Delivery 30 gg.	Cerniera superiore con attacco anta per soluzione con sopra luce, Zenith-SC. <i>Upper hinge with Door fitting for solution with top window, Zenith-S.</i>
	AS-KIT-ZS-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco sopra luce, Zenith-S e SC. <i>Top window, Zenith-S e SC.</i>
	ASF-KIT-ZS-01 Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco sopra luce più fisso laterale. Soluzione A, Zenith-S e SC. <i>Top window with fixed side Solution A, Zenith-S e SC.</i>
	AT-40-95-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Piedino allungato per chiudiporta Zenit. <i>Length bracket for Zenit door-closer.</i>

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN		ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Porta anta singola applicazione in asse Single door in axis application - Attacco regolazione superiore piano X-Y Cod. AM KIT ZD 00 - Attacco anta Cod. AA KIT ZD 00 - Carter di finitura anta Cod. CR 2500 01 D 00 Cod. CR 2500 01 S 00 - Chiudiporta Cod. VTR ZD N 2 00 00 Cod. VTR ZD N 3 00 00 - Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z Cod. AT KIT 00 00 - Upper adjusting fitting plane X-Y Code AM KIT ZD 00 - Door fitting Code AA KIT ZD 00 - Door cover Code CR 2500 01 D 00 Code CR 2500 01 S 00 - Door Closer Code VTR ZD N 2 00 00 Code VTR ZD N 3 00 00 - Lower adjusting fitting planeX-Y rotation Z Code AT KIT 00 00 D-1 - Finitura argento satinato - Apertura 90°-180° - Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0° - Forza EN 3 - Dimensioni porta max L 1000 x H 2450 - Spessore vetro 10 e 12 mm. Anodizzazione speciale e finitura inox a richiesta. - Silver satin finishing - Opening 90°-180° - Stop 90°, speed control 90°-0° - Force EN 3 - Maximum door dimension L 1000 x H 2450 - Glass thickness 10 e 12 mm. Special anodizing and steel finishing on demand. Consegna / Delivery 30 gg.			
Porta doppia anta applicazione in asse Double door in axis application - Attacco regolazione superiore piano X-Y Cod. AM KIT ZD 00 - Attacco anta Cod. AA KIT ZD 00 - Carter di finitura anta Cod. CR 2500 01 D 00 Cod. CR 2500 01 S 00 - Chiudiporta Cod. VTR ZD N 2 00 00 Cod. VTR ZD N 3 00 00 - Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z Cod. AT KIT 00 00 - Upper adjusting fitting plane X-Y Code AM KIT ZD 00 - Door fitting Code AA KIT ZD 00 - Door cover Code CR 2500 01 D 00 Code CR 2500 01 S 00 - Door Closer Code VTR ZD N 2 00 00 Code VTR ZD N 3 00 00 - Lower adjusting fitting planeX-Y rotation Z Code AT KIT 00 00 DD-1 - Finitura argento satinato - Apertura 90°-180° - Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0° - Forza EN 3 - Dimensioni porta max L 1000 x H 2450 - Spessore vetro 10 e 12 mm. Anodizzazione speciale e finitura inox a richiesta. - Silver satin finishing - Opening 90°-180° - Stop 90°, speed control 90°-0° - Force EN 3 - Maximum door dimension L 1000 x H 2450 - Glass thickness 10 e 12 mm. Special anodizing and steel finishing on demand. Consegna / Delivery 30 gg.			

DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN		ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	Porta anta singola con sopra luce Single door with top window - Carter di finitura sopra luce Cod. CR 800 S1 D 00 Cod. CR 800 S1 S 00 - Staffa a L per fissaggio sopra luce Cod. SF KIT ZD 00 - Tappo di chiusura sopra luce Cod. TP KIT ZD 00 - Attacco sopra luce/muro Cod. AS KIT ZD 01 (H mm 750) - Cerniera attacco sopra luce Cod. CS KIT ZD 00 - Attacco anta Cod. AA KIT ZD 00 - Carter di finitura anta Cod. CR 2500 01 D 00 Cod. CR 2500 01 S 00 - Chiudiporta Cod. VTR ZD N 2 00 00 Cod. VTR ZD N 3 00 00 - Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z Cod. AT KIT 00 00	D-2	- Finitura argento satinato - Apertura 90°-180° - Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0° - Forza EN 3 - Dimensioni porta max L 1000 x H 2400 - Spessore vetro 10 e 12 mm. - Attacco sopra luce da L 350 a L 750 mm - Anodizzazione speciale e finitura inox a richiesta. - <i>Silver satin finishing</i> - <i>Opening 90°-180°</i> - <i>Stop 90°, speed control 90°-0°</i> - <i>Force EN 3</i> - <i>Maximum door dimension L 1000 x H 2400</i> - <i>Glass thickness 10 e 12 mm.</i> - <i>Top window fitting from L 350 to L 750 mm</i> - <i>Special anodizing and steel finishing on demand.</i>
	Porta doppia anta con sopra luce Double door with top window - Carter di finitura sopra luce Cod. CR 800 S1 D 00 Cod. CR 800 S1 S 00 - Staffa a L per fissaggio sopra luce Cod. SF KIT ZD 00 - Attacco sopra luce/muro Cod. AS KIT ZD 01 (H mm 750) - Cerniera attacco sopra luce Cod. CS KIT ZD 00 - Attacco anta Cod. AA KIT ZD 00 - Carter di finitura anta Cod. CR 2500 01 D 00 Cod. CR 2500 01 S 00 - Chiudiporta Cod. VTR ZD N 2 00 00 Cod. VTR ZD N 3 00 00 - Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z Cod. AT KIT 00 00	DD-2	- Finitura argento satinato - Apertura 90°-180° - Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0° - Forza EN 3 - Dimensioni porta max L 1000 x H 2400 - Spessore vetro 10 e 12 mm - Attacco sopra luce da L 350 a L 750 mm - Ral, anodizzazione speciale e finitura inox a richiesta. - <i>Silver satin finishing</i> - <i>Opening 90°-180°</i> - <i>Stop 90°, speed control 90°-0°</i> - <i>Force EN 3</i> - <i>Maximum door dimension L 1000 x H 2400</i> - <i>Glass thickness 10 e 12 mm.</i> - <i>Top window fitting from L 350 to L 750 mm</i> - <i>Ral, special anodizing and steel finishing on demand</i>
		Consegna / Delivery 30 gg.	



Porta anta singola con sopraluce e fisso laterale
Single door with top window and fixed side

- Attacco sopraelevazione/muro
Cod. AS KIT ZD 01 (H mm 750)
- Staffa a L per fissaggio sopraelevazione
Cod. SF KIT ZD 00
- Tappo di chiusura sopraelevazione
Cod. TP KIT ZD 00
- Carter di finitura sopraelevazione
Cod. CR 800 S1 D 00
Cod. CR 800 S1 S 00
- Attacco sopraelevazione e fisso laterale
Cod. ASF KIT ZD 01 (H mm 750)
- Cerniera attacco sopraelevazione
Cod. CS KIT ZD 00
- Attacco anta
Cod. AA KIT ZD 00
- Carter di finitura anta
Cod. CR 2500 01 D 00
Cod. CR 2500 01 S 00
- Chiudiporta
Cod. VTR ZD N 2 00 00
Cod. VTR ZD N 3 00 00
- Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z
Cod. AT KIT 00 00
- Tappo di chiusura fermavetro
Cod. TP FM 00 00
- Top window/wall fitting
Code AS KIT ZD 01 (H mm 750)
- Top window fitting
Code SF KIT ZD 00
- Tappo di chiusura sopraelevazione
Code TP KIT ZD 00
- Top window cover
Code CR 800 S1 D 00
Code CR 800 S1 S 00
- Top window and fixed side fitting
Code ASF KIT ZD 01 (H mm 750)
- Top window hinge
Code CS KIT ZD 00
- Door fitting
Code AA KIT ZD 00
- Door cover
Code CR 2500 01 D 00
Code CR 2500 01 S 00
- Door closer
Code VTR ZD N 2 00 00
Code VTR ZD N 3 00 00
- Lower adjusting fitting plane X-Y rotation Z
Code AT KIT 00 00
- Closing cap for glass-holder
Code TP FM 00 00

Articoli non compresi nel prezzo
Items not included in the price

prezzo . price / **euro ml.**

21,00

prezzo . price / **euro cad.**
18,00

Consegna / Delivery 30 gg.

DESCRIZIONE . DESCRIPTION

- Finitura argento satinato
- Apertura 90°-180°
- Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0°
- Forza EN 3
- Dimensioni porta max L 1000 x H 2400
- Spessore vetro 10 e 12 mm.
- Attacco sopraluce da L 350 a L 750 mm
- Anodizzazione speciale e finitura inox a richiesta.

- Satin silver finishing
 - Opening 90°-180°
 - Stop 90°, speed control 90°-0°
 - Force EN 3
 - Maximum door dimension L 1000 x H 2400
 - Glass thickness 10 e 12 mm.
 - Top window fitting da L 350 a L 750 mm
- Special anodizing and steel finishing on demand.

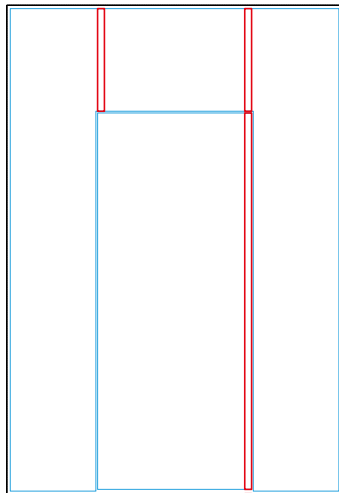
D-4

Articoli non compresi nel prezzo
Items not included in the price

Consegna / Delivery 30 gg.

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

faraone.it / architetture trasparenti . transparent architectures



Porta anta singola con sopraluce e 2 fissi laterali
Single door with top window and two fixed sides

- Tappo di chiusura sopraaluce
Code. TP KIT ZD 00
- Carter di finitura sopraaluce
Code. CR 800 S1 D 00
Code. CR 800 S1 S 00
- Attacco sopraaluce e
fisso laterale
Code ASF KIT ZD 01 (H mm 750)
- Cerniera attacco sopraaluce
Code. CS KIT ZD 00
- Attacco anta
Code. AA KIT ZD 00
- Carter di finitura anta
Code. CR 2500 01 D 00
Code. CR 2500 01 S 00
- Chiudiporta
Code VTR ZD N 2 00 00
Code. VTR ZD N 3 00 00
- Attacco regolazione inferiore
piano X-Y rotazione Z
Code. AT KIT 00 00
- Tappi di chiusura fermavetro
Code. TP FM 00 00
- Top window closing cap
Code TP KIT ZD 00
- Top window cover
Code CR 800 S1 D 00
Code CR 800 S1 S 00
- Top window and fixed
side fitting
Code ASF KIT ZD 01 (H mm 750)
- Top window hinge
Code CS KIT ZD 00
- Door fitting
Code AA KIT ZD 00
- Door cover
Code CR 2500 01 D 00
Code CR 2500 01 S 00
- Door closer
Code VTR ZD N 2 00 00
Code VTR ZD N 3 00 00
- Lower adjusting fitting
plane X-Y rotation Z
Code AT KIT 00 00
- Glass-holder closing cap
Code TP FM 00 00

D-5

Articoli non compresi nel prezzo
Items not included in the price

Consegna / Delivery 30 gg.

DESCRIZIONE . DESCRIPTION

- Finitura argento satinato
- Apertura 90°-180°
- Fermo 90°, regolazione velocità 90°-0°
- Forza EN 3
- Dimensioni porta max L 1000 x H 2400
- Spessore vetro 10 e 12 mm.
- Attacco sopraluce da L 350 a L 750 mm
- Anodizzazione speciale e finitura inox a richiesta.

- Satin silver finishing
 - Opening 90°-180°
 - Stop 90°, speed control 90°-0°
 - Force EN 3
 - Maximum door dimension L 1000 x H 2400
 - Glass thickness 10 e 12 mm.
 - Top window fitting da L 350 a L 750 mm
- Special anodizing and steel finishing on demand.

D-6

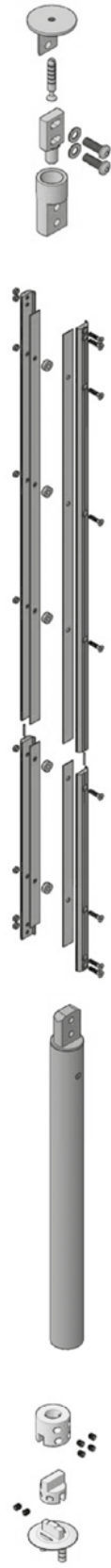
Articoli non compresi nel prezzo
Items not included in the price

Consegna / Delivery 30 gg.

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

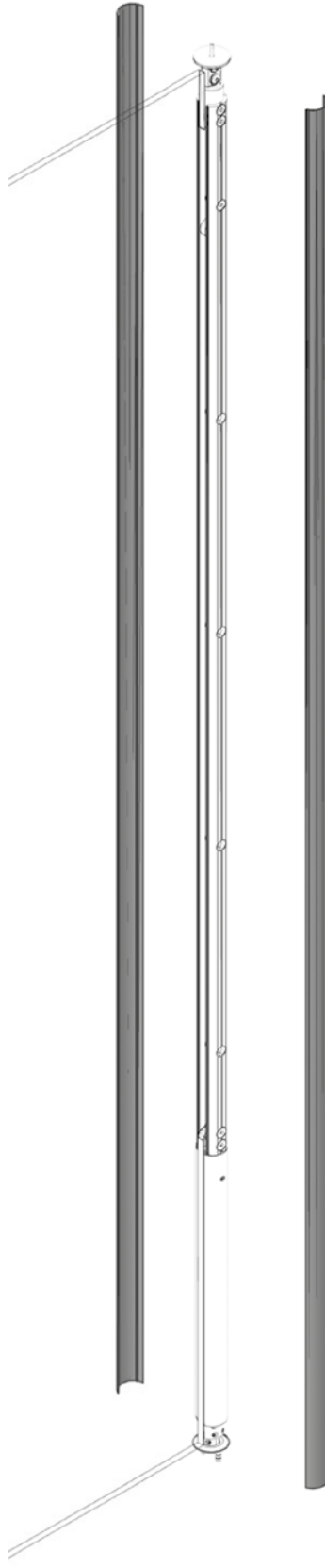
architetture trasparenti . transparent architectures / **faraone.it**

I prezzi sono da intendere per i singoli componenti da utilizzare per eventuali sostituzioni.
Prices are intended for single components to be used for possible substitutions.

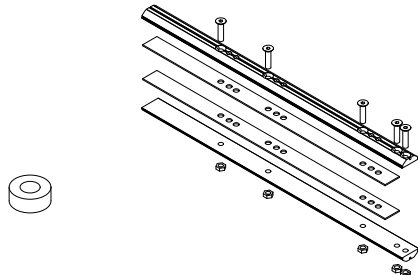
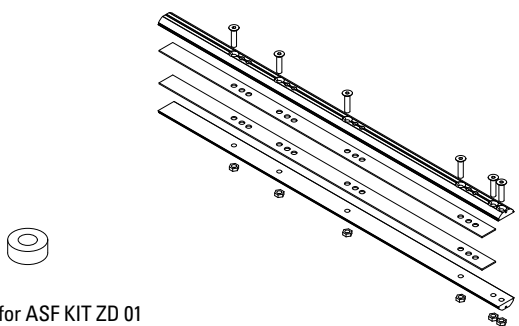
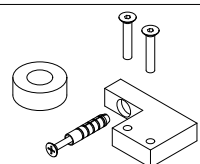
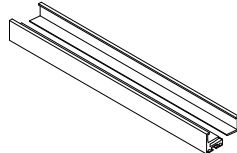
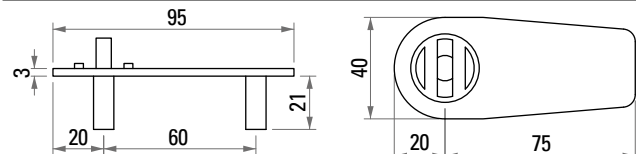
DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	AM-KIT-ZD-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco regolazione superiore piano X-Y Zenith-D. <i>Upper adjustable fitting plane X-Y Zenith-D.</i>
	AA-KIT-ZD-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco anta Zenith-D L= 2000 mm. <i>Door fitting Zenith-D L= 2000 mm.</i>
	VTR-ZD-N-2-02-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Chiudiporta Zenith-D, fermo 90°, forza 2 con attacco anta. <i>Door closer Zenith-D, stop 90°, force 2 with door fitting.</i>
	VTR-ZD-N-3-02-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Chiudiporta Zenith-D, fermo 90°, forza 3 con attacco anta. <i>Door closer Zenith-D, stop 90°, force 2 with door fitting.</i>
	VTR-ZD-Z-2-02-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Chiudiporta Zenith-D, fermo 0°, forza 2 con attacco anta. <i>Door closer Zenith-D, stop 0°, force 2 with door fitting.</i>
	VTR-ZD-Z-3-02-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Chiudiporta Zenith-D, fermo 0°, forza 3 con attacco anta. <i>Door closer Zenith-D, stop 0°, force 3 with door fitting.</i>
	AT-KIT-00-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco regolazione inferiore piano X-Y rotazione Z. <i>Lower adjusting fitting plane X-Y rotazione Z.</i>

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

I prezzi sono da intendere per i singoli componenti da utilizzare per eventuali sostituzioni.
Prices are intended for single components to be used for possible substitutions.

DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	CR-2500-01-D-00 CR-2500-01-S-00 Consegna / Delivery 30 gg.	
		Carter DX e SX, Zenith-D, anodizzato naturale. <i>Cover DX e SX, Zenith-D, natural anodizing.</i>

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	CS-KIT-ZD-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Cerniera attacco sopra luce, Zenith-D. <i>Top window hinge, Zenith-D.</i>
 > per / for ASF KIT ZD 00	AS-KIT-ZD-00 (ESCLUSO RONDELLE / WASHER EXCLUDED) Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco sopra luce L= max 550 mm, Zenith-D. <i>Top window fitting L= max 550 mm, Zenith-D.</i>
	ASF-KIT-ZD-00 (INCLUSO RONDELLE / WASHER EXCLUDED) Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco sopra luce L= max 550 mm più fisso laterale, Zenith-D. <i>Top window fitting L= max 550 mm With fixed side, Zenith-D.</i>
 > per / for ASF KIT ZD 01	AS-KIT-ZD-00 (ESCLUSO RONDELLE / WASHER EXCLUDED) Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco sopra luce L= max 750 mm, Zenith-D. <i>Top window fitting L= max 750 mm, Zenith-D.</i>
	ASF-KIT-ZD-00 (INCLUSO RONDELLE / WASHER EXCLUDED) Consegna / Delivery 30 gg.	Attacco sopra luce L= max 750 mm più fisso laterale, Zenith-D. <i>Top window fitting L= max 750 mm With fixed side, Zenith-D.</i>
	TP-KIT-ZD-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Tappo di chiusura sopra luce, Zenith-D. <i>Top window closing cap, Zenith-D.</i>
	SF-KIT-ZD-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Staffa a L per fissaggio sopra luce, Zenith-D. <i>Top window support, Zenith-D.</i>
	FV-AN-00-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Fermavetro anodizzato naturale. <i>Glass-holder natural anodized.</i>
	TP-FM-00-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Tappo di chiusura fermavetro. <i>Glass-holder closing cap.</i>
	AT-40-95-00 Consegna / Delivery 30 gg.	Piedino allungato per chiudiporta Zenit. <i>Length bracket for Zenit door-closer.</i>

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED



chiudiporta a pavimento

FLOOR SPRING

I chiudiporta

I chiudiporta FARAONE sono rigorosamente progettati, realizzati e collaudati in Italia, secondo prove che ne garantiscono la perfetta corrispondenza ai parametri voluti. La loro durata nel tempo è garantita dal superamento di tests che ne assicurano totale affidabilità e inalterabilità delle prestazioni anche dopo 500.000 cicli di apertura e chiusura, riscontrando un'efficienza superiore agli standard imposti dalla norma EN 1154.

Tutti i chiudiporta sono coperti da 3 anni di garanzia per difetti di fabbricazione a partire dalla data riportata sul corpo degli stessi, mediante la sostituzione del pezzo difettoso.

Door-closers

Faraone's door-closers are rigorously designed, manufactured and tested in Italy by tests that guarantee the perfect correspondence to the desired parameters. Their life is ensured by passing tests that guarantee total reliability and inalterability of performance even after 500,000 cycles of opening and closing, finding a superior efficiency comparing to the standard imposed by the normative EN 1154. All door-closers are covered by a warranty of 3 years for manufacturing defects from the date written on the body of the items, by replacing the defected part.

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

Chiudiporta a pavimento compatto S 4000
Compact floor spring S 4000

L' S 4000 con forza 1 è particolarmente adatto nel caso di installazione di porte asimmetriche, dove l'anta più stretta ha bisogno di un chiudiporta con forza leggera per facilitarne l'apertura. Il funzionamento del compatto S 4000 è sempre garantito, anche in condizioni climatiche estreme (-25°C +60°C) oltre i limiti previsti dalle normative più severe, questo grazie all'uso di un particolare olio termostatico che rende occasionali gli interventi di regolazione. Ogni chiudiporta è dotato all'interno di una valvola di sovraccarico che entra in azione in caso di brusche chiusure. La produzione standard è con perno fisso italiano, a richiesta, può essere fornito con quadro a misura e/o con perno intercambiabile.

Floor spring S 4000 with force1 is particularly proper in the case of installation on asymmetrical doors, where the most narrow door needs a floor spring with light strength to facilitate its opening. The operation of the compact S 4000 are always guaranteed, also under extreme climatic conditions (-25°C +60°C) over the limits foreseen by the most severe legislations, thanks to the use of a particular thermostatic oil that the interventions of regulation make occasional. Every floor spring is equipped inside of a overload valve that enters action in case of abrupt closings. The standard production is with Italian fixed pivot, up on request it can be furnished with square to measure and/or with interchangeable pivot.



S 4000



ESPLOSI CHIUDIPORTA CON PERNO INTERCAMBIABILE.
DOOR CLOSER EXPLOSION WITH INTERCHANGEABLE SPINDLE.

Ogni chiudiporta prodotto può essere fornito anche nella versione intercambiabile, con l'unica eccezione per la versione con il perno spagnolo. Every produced floor spring can also be furnished in the interchangeable version, with the only exception for the version with the Spanish pivot.

Il perno intercambiabile è disponibile nelle seguenti altezze: The interchangeable spindle is available in these heights:

				
Standard + 5 mm	Standard + 10 mm	Standard + 15 mm	Standard + 20 mm	

TIPOLOGIA MODEL	ARTICOLO ITEM	FORZA FORCE	DIMENSIONI DIMENSIONS	LARGHEZZA PORTA DOOR WIDTH RANGE	PESO WEIGHT
	4003	3	Scatola Cement box 240 x 80 x 49 mm	900 - 1050 mm	120 Kg Raccomandabile Recommended
			Piastra Coverplate 260 x 100 x 1 mm		
			Corpo Body 218 x 70 x 45 mm		

consegna 30 gg.
delivery 30 gg.



REGOLAZIONI VERTICALE
VERTICAL ADJUSTING



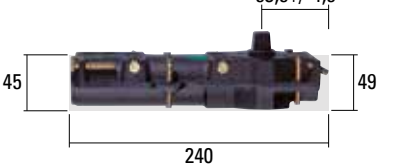
REGOLAZIONI LATERALE
SIDE ADJUSTING



REGOLAZIONI VERTICALE
VERTICAL ADJUSTING



REGOLAZIONI FRONTALE
FRONT ADJUSTING



REGOLAZIONI ALL'INTERNO DELLA SCATOLA:

- laterale +/- 4 mm
- frontale +/- 4,5 mm
- verticale 5/9 mm

ADJUSTMENT INSIDE CEMENT BOX:

- side +/- 4 mm
- front +/- 4,5 mm
- vertical 5/9 mm

Per porte esposte al vento, si suggerisce di usare una forza superiore (es. per le porte di lunghezza mm 850 usare la forza 3 anzichè la forza 2) For doors in wind conditions, it is advisable to raise by 1 the closet force (for example force 3 instead of 2 for doors of mm 850).

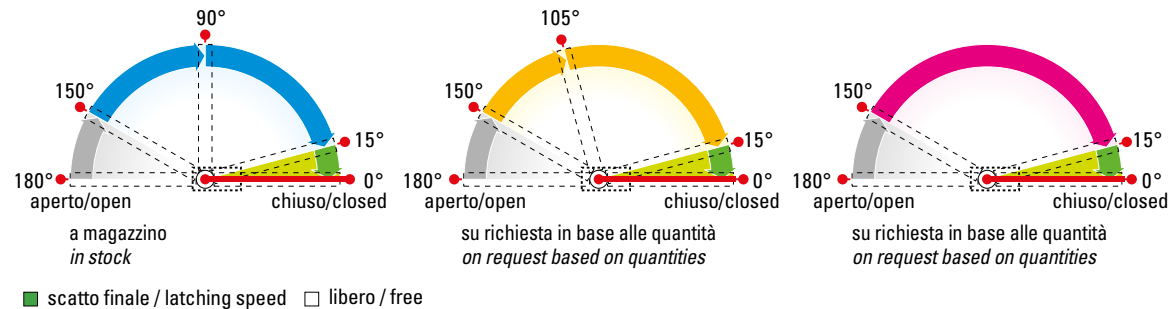
VELOCITÀ DI CHIUSURA

La valvola n. 1 regola la velocità di chiusura della porta da 150° a 15°, mentre la valvola n. 2 regola la velocità della porta da 15° a 0° (scatto finale). Le velocità di chiusura sono regolabili in modo indipendente l'una dall'altra.

CLOSING SPEED

Valve no. 1 controls the closing speed from 150° to 15° and the valve no. 2 controls the latching speed from 15° to 0°. This two valves are completely independents of earch other.

FERMO / HOLD OPEN



CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

Chiudiporta a pavimento
multifunzionale S 5000
Floor spring S 5000

Le dimensioni contenute e la straordinaria forza rendono questo chiudiporta particolarmente adatto per la chiusura di porte interne ed esterne con peso fino a 170 Kg. L'S 5000, grazie all'uso del particolare olio termostatico che ne limita gli interventi di regolazione, garantisce il pieno funzionamento in condizioni climatiche estreme (-25°C +60°C) anche oltre i limiti previsti dalle normative più severe. Ogni chiudiporta è dotato al suo interno di una valvola di sovraccarico che agisce in caso di brusche chiusure della porta. Lo standard produttivo dei chiudiporta è previsto con perno fisso italiano, ma, a richiesta, può essere fornito con quadro a misura e/o con perno intercambiabile.

Its contained dimensions and the extraordinary force make this floor spring particularly proper for the closing of inside and external doors with weight up to 170 Kgs. Thanks to the use of the particular thermostatic oil that limits the interventions of regulation of it, the S 5000 guarantees the full operation under extreme climatic conditions (-25°C +60°C) also over the limits foreseen by the most severe legislations. Every floor spring is equipped inside of a overload valve that acts in case of abrupt closings of the door. The productive standard of the floor springs is foreseen with Italian fixed pivot, but, up on request it can be furnished with square to measure and/or with interchangeable pivot.



S 5000



ESPLOSI CHIUDIPORTA CON PERNO
INTERCAMBIABILE.
DOOR CLOSER EXPLOSION WITH
INTERCHANGEABLE SPINDLE.

Ogni chiudiporta prodotto può essere fornito anche nella versione intercambiabile, con l'unica eccezione per la versione con il perno spagnolo. Every produced floor spring can also be furnished in the interchangeable version, with the only exception for the version with the Spanish pivot.

Il perno intercambiabile è disponibile nelle seguenti altezze:
The interchangeable spindle is available in these heights:

			
Standard + 5 mm	Standard + 10 mm	Standard + 15 mm	Standard + 20 mm

TIPOLOGIA MODEL	ARTICOLO ITEM	FORZA FORCE	DIMENSIONI DIMENSIONS	LARGHEZZA PORTA DOOR WIDTH RANGE	PESO WEIGHT
	5004	4	Scatola Cement box 290 x 87 x 54 mm	1050 - 1150 mm	170 Kg Raccomandabile Recommended
			Piastra Coverplate 310 x 108 x 1 mm		
			Corpo Body 260 x 70 x 48 mm		

consegna 30 gg.
delivery 30 gg.



REGOLAZIONI VERTICALE
VERTICAL ADJUSTING



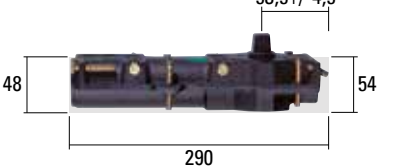
REGOLAZIONI VERTICALE
VERTICAL ADJUSTING



REGOLAZIONI LATERALE
SIDE ADJUSTING



REGOLAZIONI FRONTALE
FRONT ADJUSTING



REGOLAZIONI ALL'INTERNO DELLA SCATOLA:

- laterale +/- 6,5 mm
- frontale +/- 4,5 mm
- verticale 6/10 mm

ADJUSTMENT INSIDE CEMENT BOX:

- side +/- 6,5 mm
- front +/- 4,5 mm
- vertical 6/10 mm

Per porte esposte al vento, si suggerisce di usare una forza superiore (es. per le porte di lunghezza mm 700 usare la forza 2 anzichè la forza 1)
For doors in wind conditions, it is advisable to raise by 1 the closet force (for example force 2 instead of 1 for doors of mm 700).

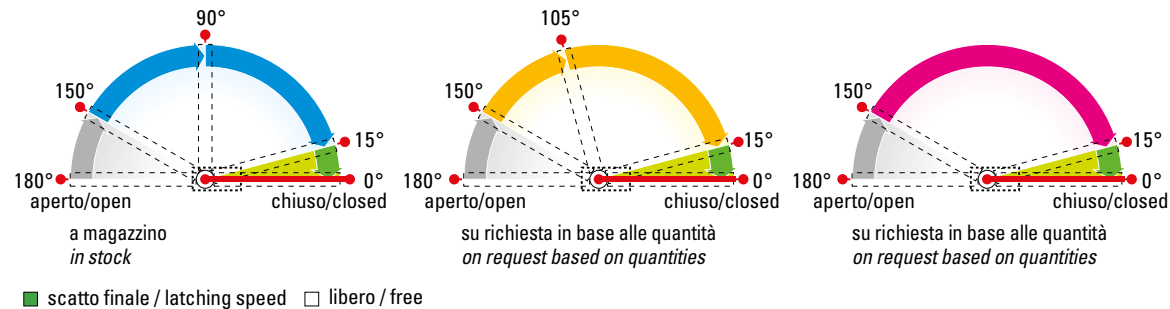
VELOCITÀ DI CHIUSURA

La valvola n. 1 regola la velocità di chiusura della porta da 150° a 15°, mentre la valvola n. 2 regola la velocità della porta da 15° a 0° (scatto finale).
Le velocità di chiusura sono regolabili in modo indipendente l'una dall'altra.

CLOSING SPEED

Valve no. 1 controls the closing speed from 150° to 15° and the valve no. 2 controls the latching speed from 15° to 0°.
This two valves are completely independents of each other.
Series 5500 allows to adjust the closing speed from 180° to 15°.

FERMO / HOLD OPEN



CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED



maniglione magnum

DOOR HANDLE MAGNUM

Il PRIMO maniglione con serratura elettrica incorporata.

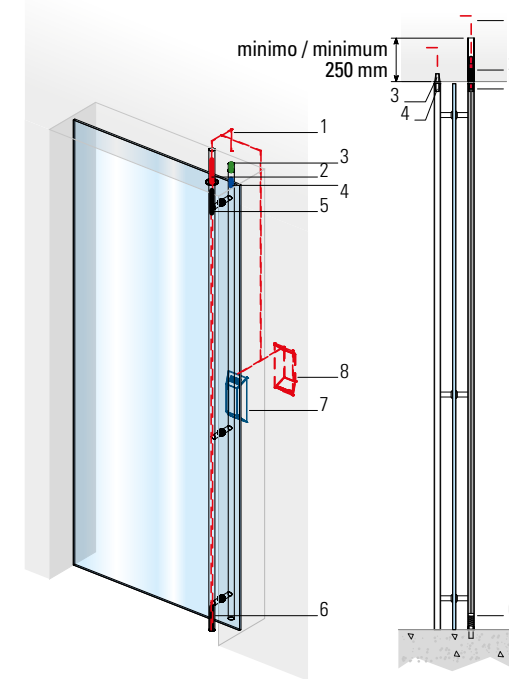
Serratura elettrica inserita nel maniglione, completa di quadro elettrico, batteria di riserva. Apertura con badge o telecomando, a richiesta.

THE FIRST pull-handle with incorporated electric lock.

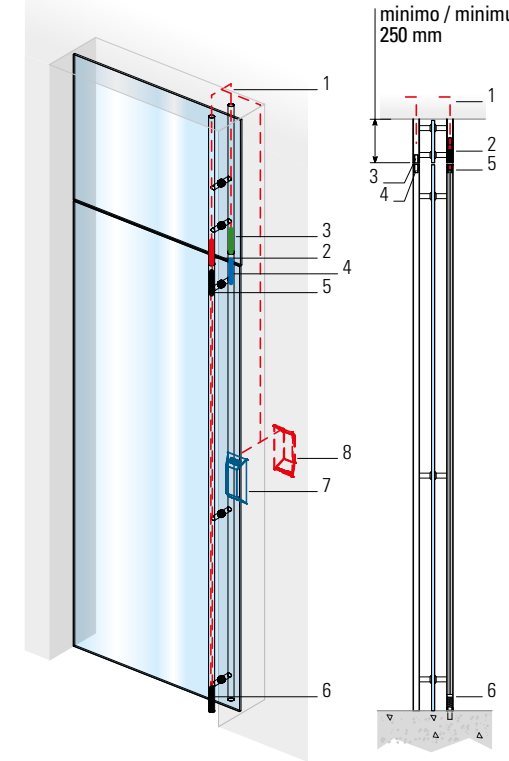
Electric lock inserted in the pull-handle, with electric board, backup battery. Opening with badge or remote control, on demand.

Faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

PORTA IN VETRO CON ELETTRO SERRATURA
(SOLUZIONE SU MURATURA)
GLASS DOOR WITH ELECTRIC LOCK (SOLUTION ON WALL)



PORTA IN VETRO CON ELETTRO SERRATURA
(SOLUZIONE CON SOPRALUCE)
GLASS DOOR WITH ELECTRIC LOCK
(TOP WINDOW SOLUTION)

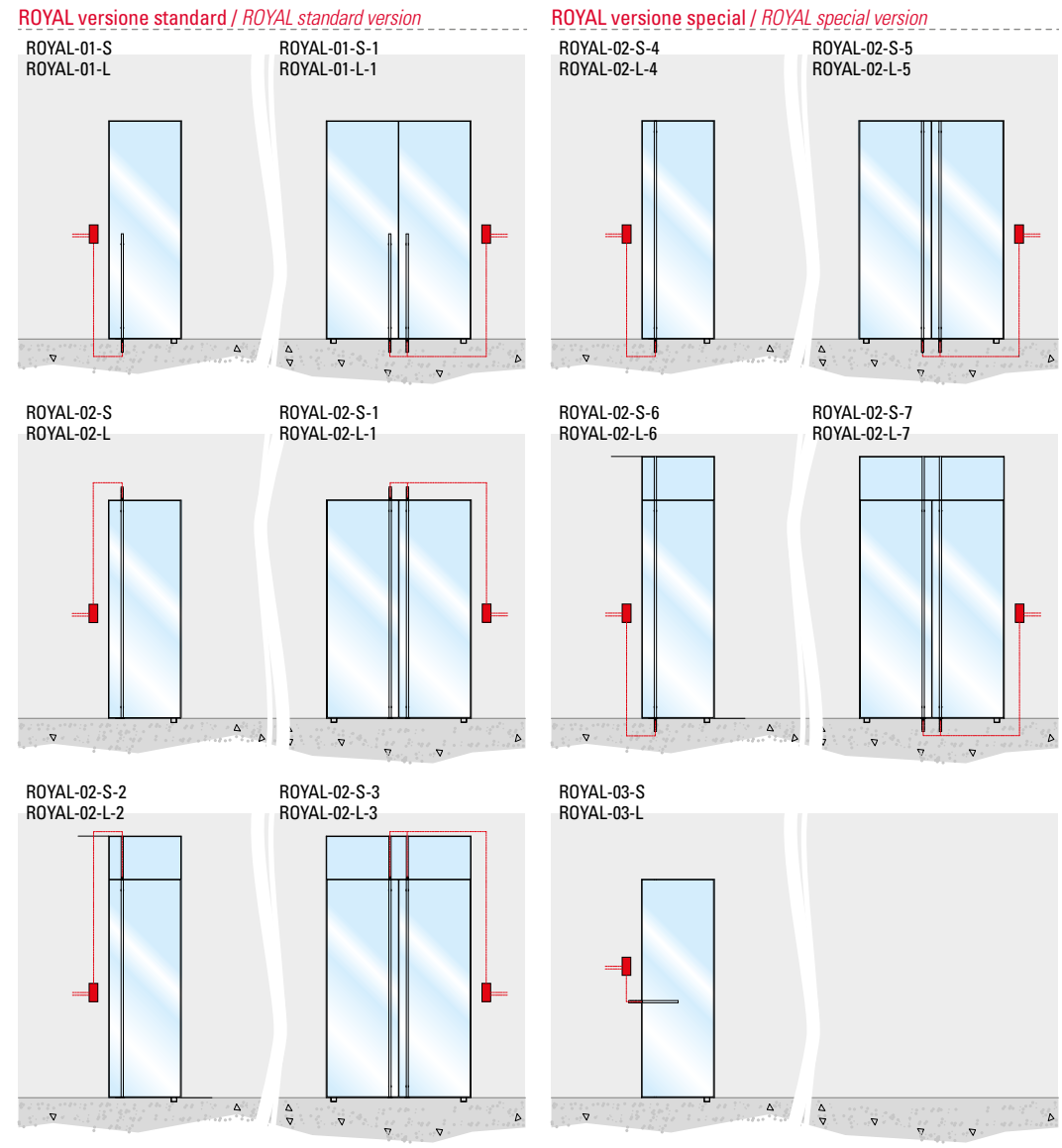


ROYAL
maniglione con serratura elettrica incorporata.
pull-handle with incorporated electric lock.

progettista . Mirabella Giuseppe

- | | |
|--|--|
| 1) Alimentazione sistema | 1) Power system |
| 2) Elettro serratura inserita nel tubo | 2) Electric lock inserted in the tube |
| 3) Sensore magnetico | 3) Magnetic sensor |
| 4) Magnete | 4) Magnet |
| 5) Perno di bloccaggio superiore | 5) Upper locking pin |
| 6) Perno di bloccaggio inferiore | 6) Lower locking pin |
| 7) Lettore budge/ricevitore radio | 7) Bugde player / radio receiver |
| 8) Scheda elettronica di gestione e controllo
(eventuale programmazione temporizzata)
con batteria tampone ai polimeri
di litio per emergenza | 8) Electronic conduct and control card
(timer programming)
Buffer lithium polymer battery
for emergency |

Alcune applicazioni dell'elettroserratura / Some applications of the electric lock



consegna 30 gg.
delivery 30 gg.

Maniglione elettronico in acciaio inox AISI 316, completo di serratura elettrica, centralina di controllo con indicatori luminosi e n. 3 chiavi elettroniche.
Altezza standard 1200 mm
Su richiesta:
- **ROYAL-01A**
comando radio a distanza;
- **ROYAL-01B**
chiavi elettroniche aggiuntive.
Interfacciabilità con citofoni, videocitofoni ed altri sistemi.

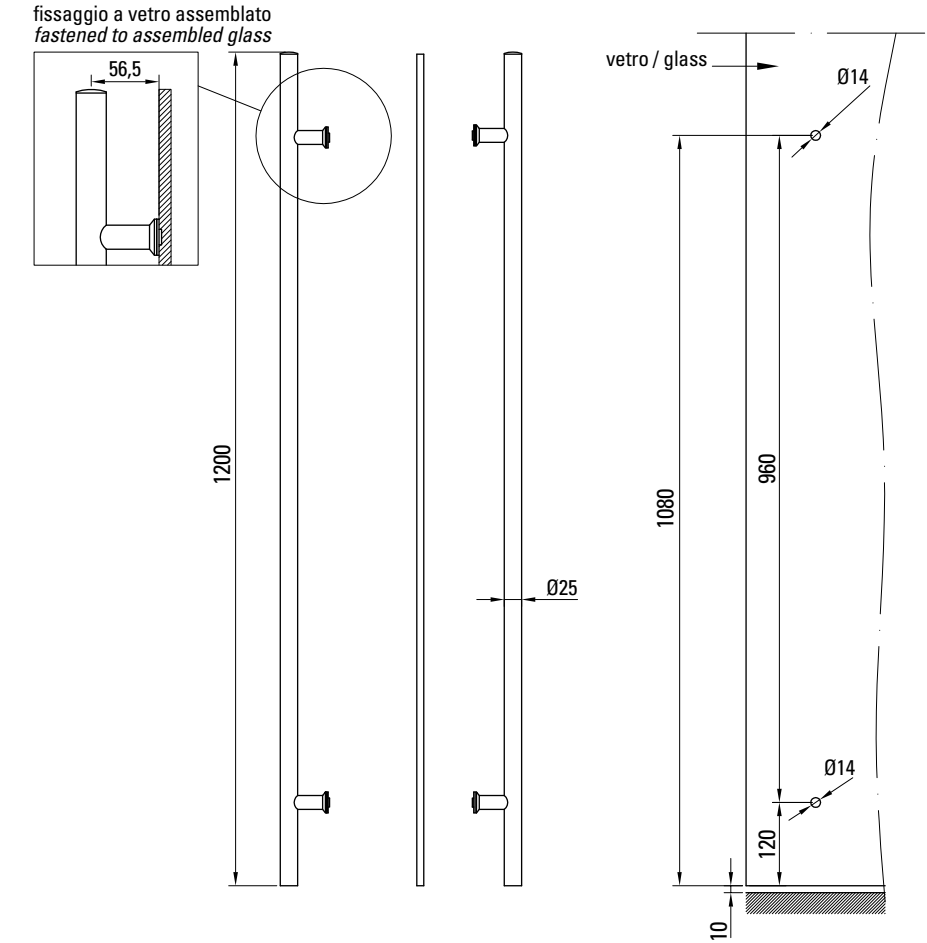
NOTE: maniglione non predisposto per uscite di emergenza.

Electronic handle made of AISI 316 stainless steel, complete with an electric lock, control unit with lights and 3 electronic keys.
Standard height 1200 mm
On request:
- **ROYAL-01A**
remote radio control;
- **ROYAL-01B**
additional electronic keys.
Interfaced with intercoms, video intercoms and other systems.

NOTE: the handle is not set-up to be used for emergency exits.

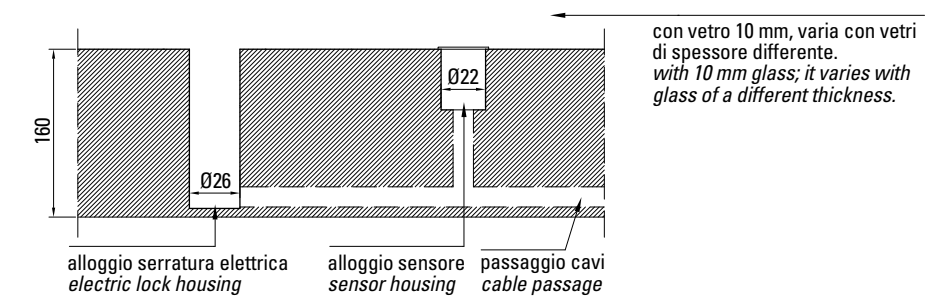
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

maniglione con serratura elettrica incorporata.
pull-handle with incorporated electric lock.



NOTE: maniglione non predisposto per uscite di emergenza.
NOTE: the handle is not set-up to be used for emergency exits.

RISCONTRO A PAVIMENTO ROYAL 01 / ROYAL 01 FLOOR ACCESSORY



con vetro 10 mm, varia con vetri di spessore differente.
with 10 mm glass; it varies with glass of a different thickness.



ROYAL-02-S

satinato /
satin

ROYAL-02-L

lucido /
polished

consegna 30 gg.
delivery 30 gg.

Maniglione in acciaio inox AISI 316, completo di serratura elettrica, centralina di controllo con indicatori luminosi e n. 3 chiavi elettroniche. Altezza su misura da H 2000 mm a H 3000 mm.

Su richiesta:
- **ROYAL-02A**
comando radio a distanza;
- **ROYAL-02B**
chiavi elettroniche aggiuntive.

Handle made of AISI 316 stainless steel, complete with an electric lock, control unit with lights and 3 electronic keys.

Customised height from H 2000 mm to H 3000 mm.

On request:
- **ROYAL-02A**
remote radio control;
- **ROYAL-02B**
additional electronic keys.

maniglione con serratura elettrica incorporata.
pull-handle with incorporated electric lock.

spazio da 5 mm in presenza di sopralluce in vetro, da 10 mm in presenza di muratura.
5 mm in the presence of an overhead glass light; 10 mm in the presence of a wall.

Labels: tubo esterno external pipe, vetro / glass, H 2000 mm < H 3000 mm, H variabile / variable H, Ø14, Ø25, 120, 8, 56,5, grano di fissaggio fastening dowel, regolabile / adjustable, serratura elettrica electric lock housing, foro su muratura hole on wall, predisporre per fissaggio con viti M5 set-up to be fastened with M5 screws, sensore magnetico magnetic sensor, fuga / leak, vetro / glass, maniglione handle.

M50-R-S

AISI 316
Satinato /
Satin

M50-R-L

AISI 316
Lucido /
Polished

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Accessorio per montaggio Royal 02 con sopralluce realizzato con tubolari di acciaio inossidabile AISI 316 con finitura lucida o satinata.
Accessory for Royal 02 fixing with top window made with AISI 316 stainless steel tubular in satin or polished finishing.

RISCONTRO SU
MURATURA ROYAL 02
ROYAL 02 WALL ACCESSORY

PARTE ESTERNA
EXTERNAL PART

PARTE INTERNA
INTERNAL PART

Labels: passaggio cavi cable passage, muratura superiore a soffitto masonry above ceiling, serratura elettrica electric lock housing, foro su muratura hole on wall, predisporre per fissaggio con viti M5 set-up to be fastened with M5 screws, sensore magnetico magnetic sensor, fuga / leak, vetro / glass, maniglione handle, 36, 10, 56,5, Ø22, Ø26, 170, 123, 10, 100, 159,5, varia se aumenta lo spessore vetro varies if the glass thickness increases.

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

faraone.it / architetture trasparenti . transparent architectures

architetture trasparenti . transparent architectures / faraone.it

MANIGLIONI
PULL-HANDLES

italian style

185

184

italian style

M010-S

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

**Maniglione con serratura
incorporata in acciaio inox AISI 316
satinato completo di pozzetto a terra.**
*Satin stainless steel AISI 316
pull-handle with incorporated lock
and floor well*

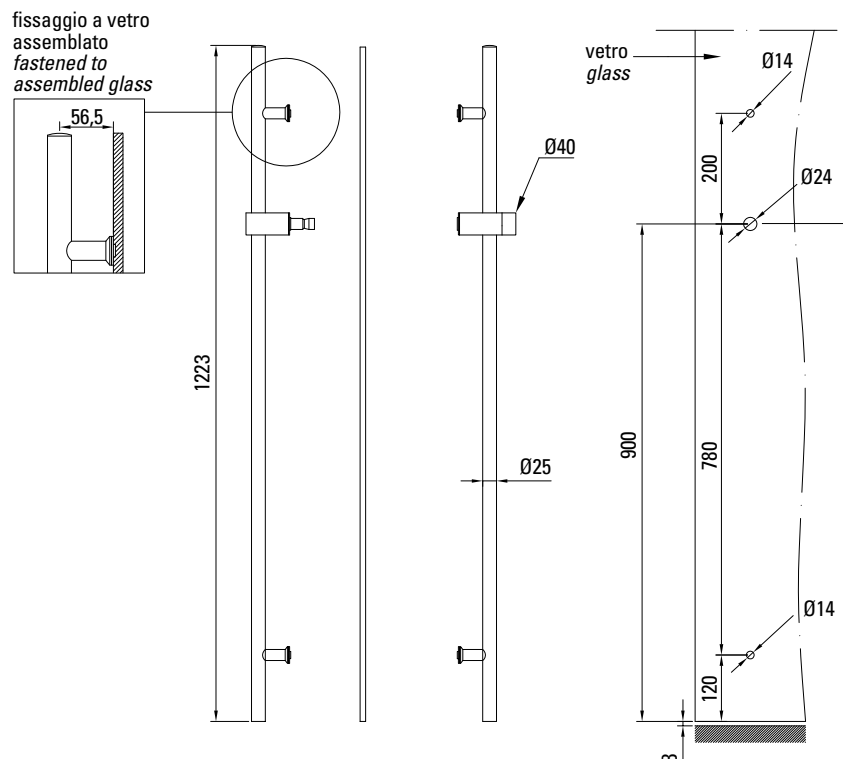
M010-L

consegna 5 gg.
delivery 5 qq.

**Maniglione con serratura
incorporata in acciaio inox AISI 316
lucido completo di pozzetto a terra.
*Pull-handle with incorporated lock in
polished AISI 316 stainless steel, with
floor well.***



maniglione con serratura incorporata.
pull-handle with incorporated lock.



M022-S

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Riscontro superiore per M023 e M024 in acciaio inox AISI 316 satinato.
Upper accessory for M023 and M024 in AISI 316 satin stainless steel.

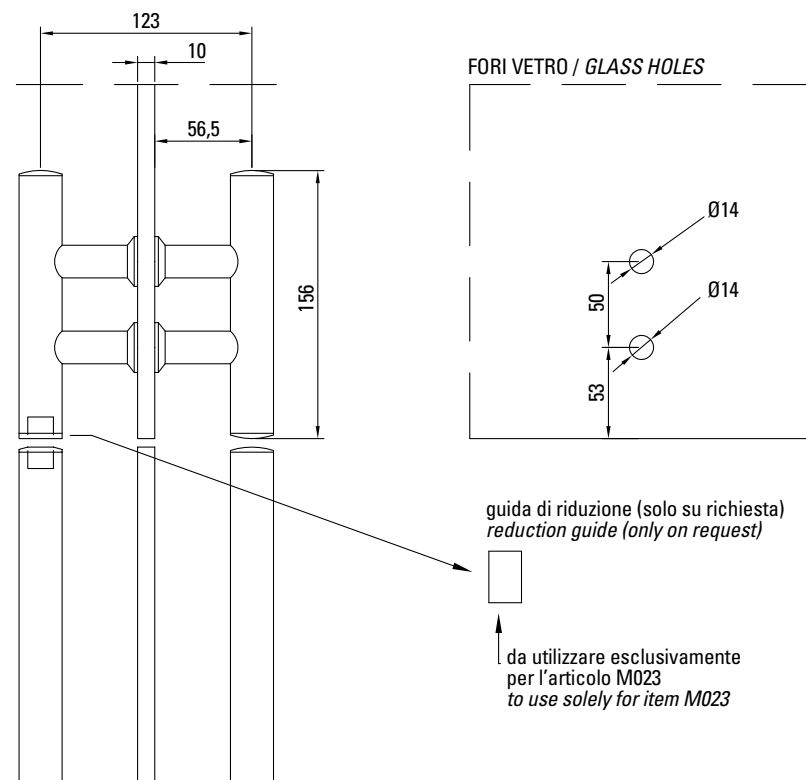


M022-L

consegna 5 gg.
delivery 5 qq.

Riscontro superiore per M023 e M024 in acciaio inox AISI 316 lucido.
Upper accessory for M023 and M024 in AISI 316 polished stainless steel.

maniglione con serratura incorporata.
pull-handle with incorporated lock.



guida di riduzione (solo su richiesta)
reduction guide (only on request)

da utilizzare esclusivamente
per l'articolo M023
to use solely for item M023



M023-S

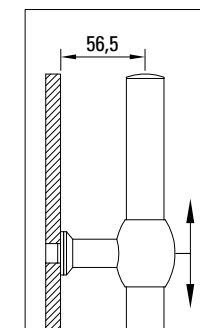
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Maniglione con serratura
incorporata in acciaio inox AISI 316
satinato, completo di pozzetti.
Misure standard,
registrabile da H 2100 a H 2500 mm.
*Handle with integrated lock made
of brushed AISI 316 stainless steel,
complete with wells.
Standard sizes, adjustable from
2100 to 2500 mm.*

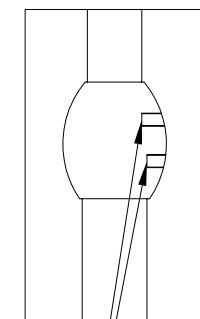


maniglione con serratura incorporata.
pull-handle with incorporated lock.

vista fissaggio
superiore
*upper fastening
view*

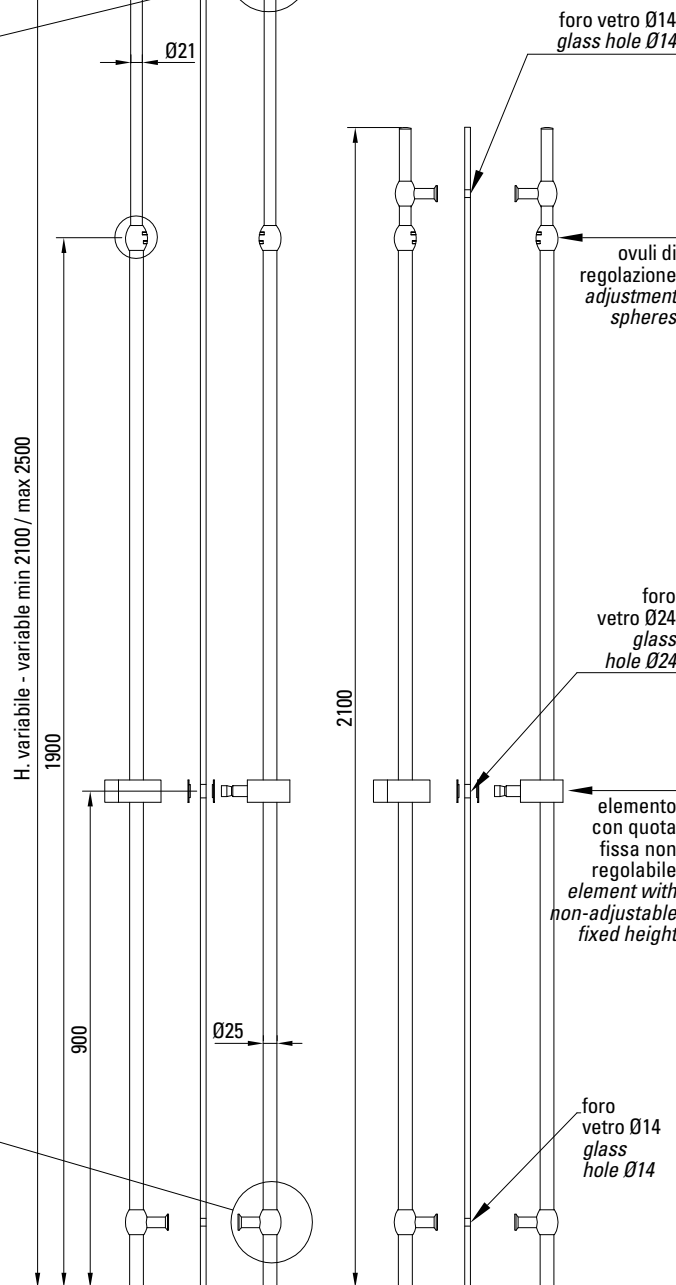
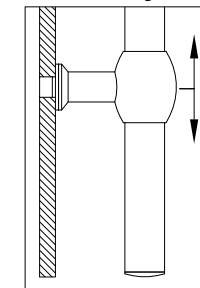


vista boccola
di telescopicità
*telescopic bushing
view*



grani di regolazione
altezza
*height-adjustable
dowels*

vista fissaggio
inferiore
lower fastening view



N.B: i punti fissi di fissaggio superiore ed inferiore sono regolabili, inoltre è regolabile anche l'altezza del maniglione da un minimo di 2100 mm, fino ad un massimo di 2500 mm.
N.B: lower and upper fixed points are adjustable, even the pull-hadle height is from a minimum of 2100mm, up to a maximum of 2500mm.



M024-S satinato / satin
consegna 30 gg.
delivery 30 gg.

M024-L lucido / polished
consegna 30 gg.
delivery 30 gg.

Maniglione con serratura incorporata in acciaio inox AISI 316, con altezza fino a 2200mm completo di pozzetti.
Maniglione con serratura incorporata in acciaio inox AISI 316, con altezza fino a 2200mm completo di pozzetti.

M024-S-H1 satinato / satin
consegna 30 gg.
consegna 30 gg.

M024-L-H1 lucido / polished
consegna 30 gg.
delivery 30 gg.

Maniglione con serratura incorporata in acciaio inox AISI 316, con altezza fino a 2400mm completo di pozzetti.
Maniglione con serratura incorporata in acciaio inox AISI 316, con altezza fino a 2400mm completo di pozzetti.

M024-S-H2 satinato / satin
consegna 30 gg.
delivery 30 gg.

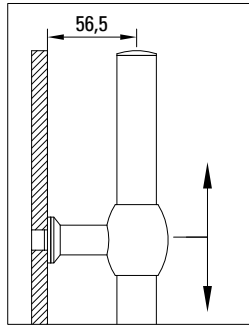
M024-L-H2 lucido / polished
consegna 30 gg.
delivery 30 gg.

Maniglione con serratura incorporata in acciaio inox AISI 316, con altezza fino a 2800mm completo di pozzetti.
Maniglione con serratura incorporata in acciaio inox AISI 316, con altezza fino a 2800mm completo di pozzetti.



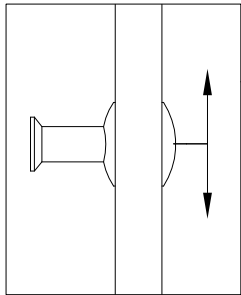
maniglione con serratura incorporata.
pull-handle with incorporated lock.

fissaggio superiore assemblato
assembled upper fastening



H STANDARD
(eventuale fornitura su misura)
(possibly supplied to measure)

fissaggio inferiore assemblato
bottom fixing assembly

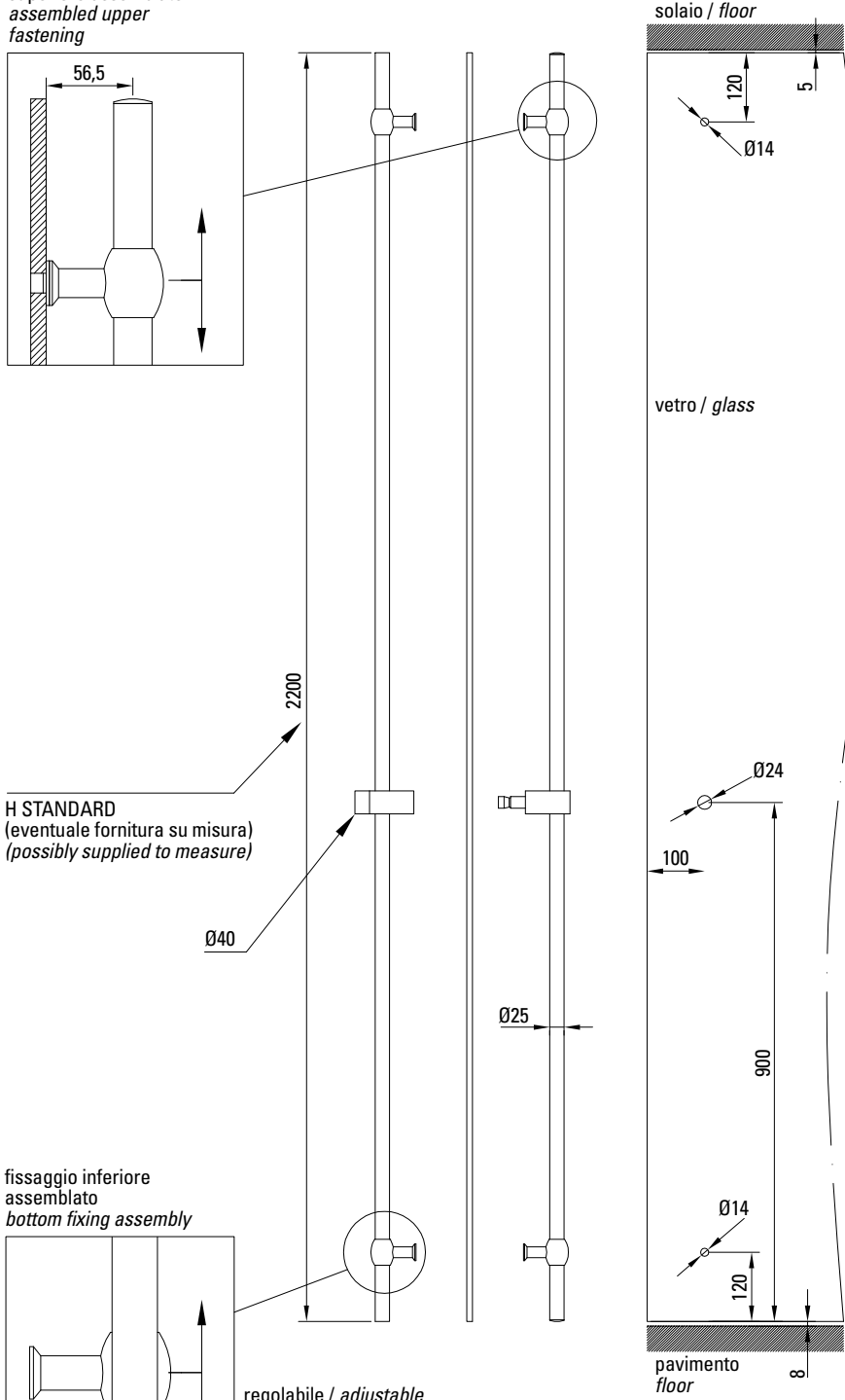


regolabile / adjustable

solaio / floor

vetro / glass

pavimento floor



M50.1

AISI 304
Satinato /
Satin

M50.1-L

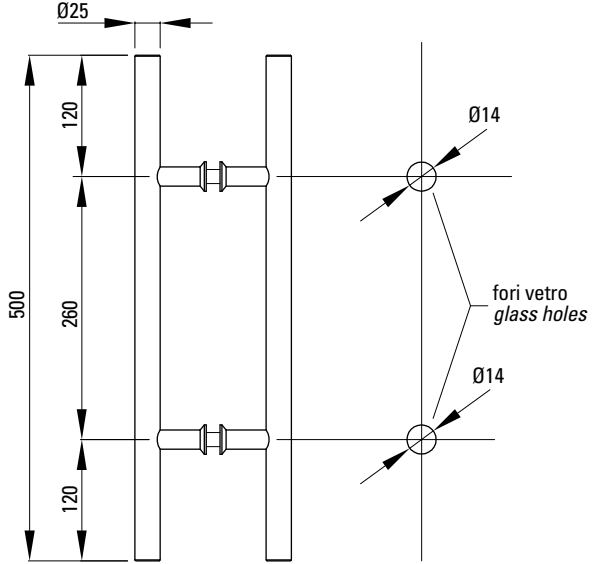
AISI 304
Lucido /
Polished

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Coppie di maniglioni realizzati con tubolari di acciaio inossidabile AISI 304 con finitura lucida o satinata.
Couple of handles made with AISI 304 stainless steel bars with polished and satin finishing.



maniglione senza serratura.
pull-handle with lock.



M100.1

AISI 304
Satinato /
Satin

M100.1-L

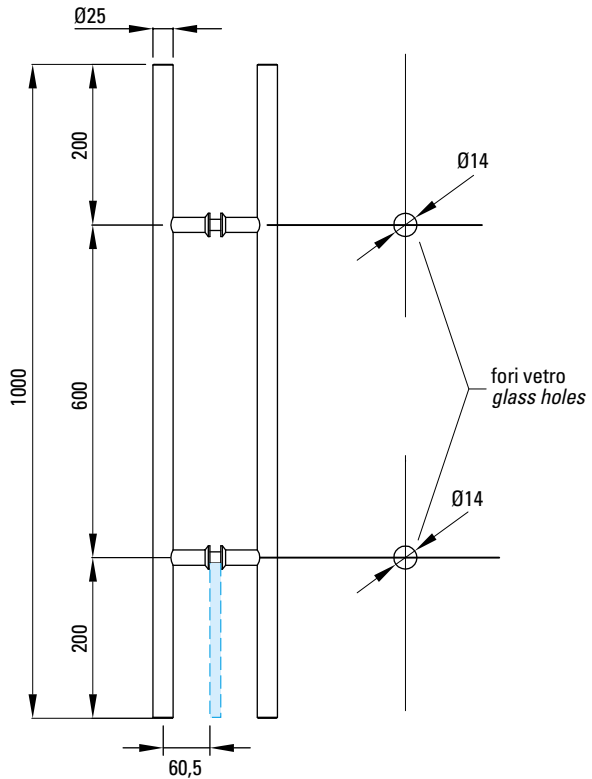
AISI 304
Lucido /
Polished

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Coppie di maniglioni realizzati con tubolari di acciaio inossidabile AISI 304 con finitura lucida o satinata.
Couple of handles made with AISI 304 stainless steel bars with polished and satin finishing.



maniglione senza serratura.
pull-handle with lock.





la forza dell'eleganza

A STAINLESS ELEGANCE

le cerniere sono in acciaio inossidabile AISI 304 con finitura lucida di serie. accessories with standard polished finishing.

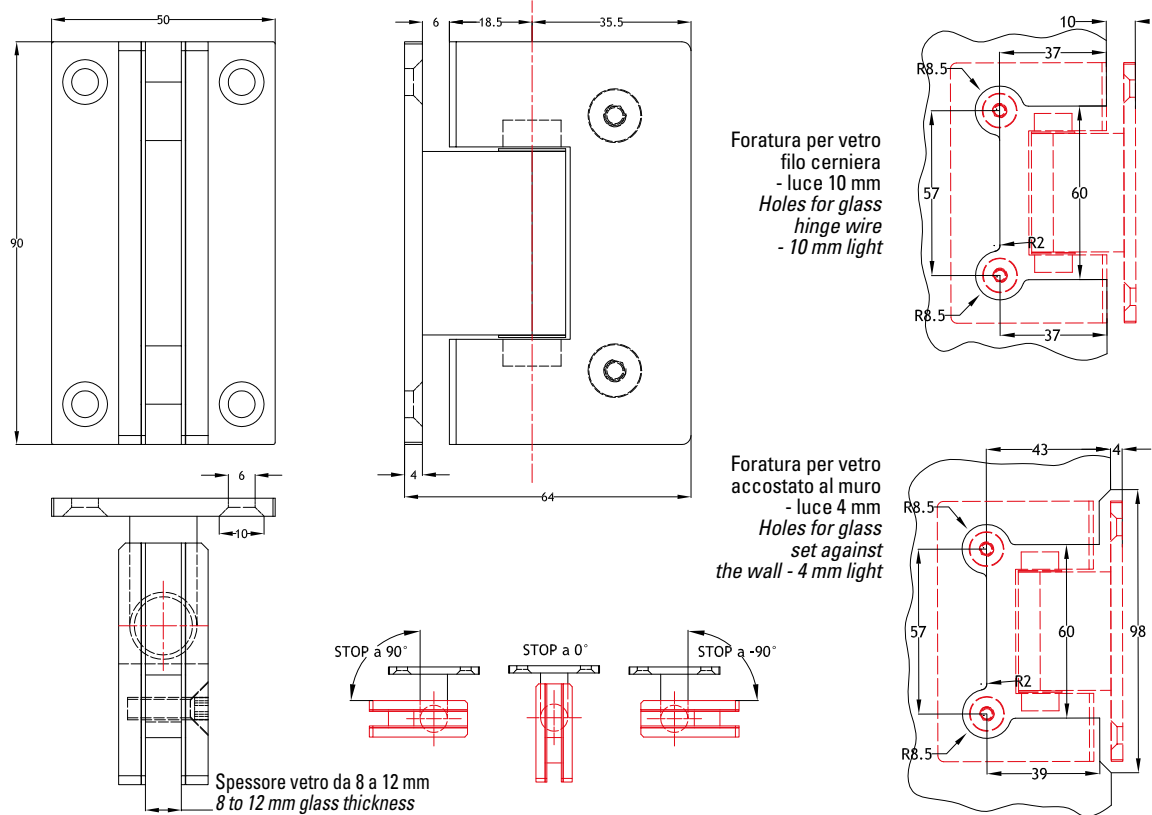
faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI



BC-6

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

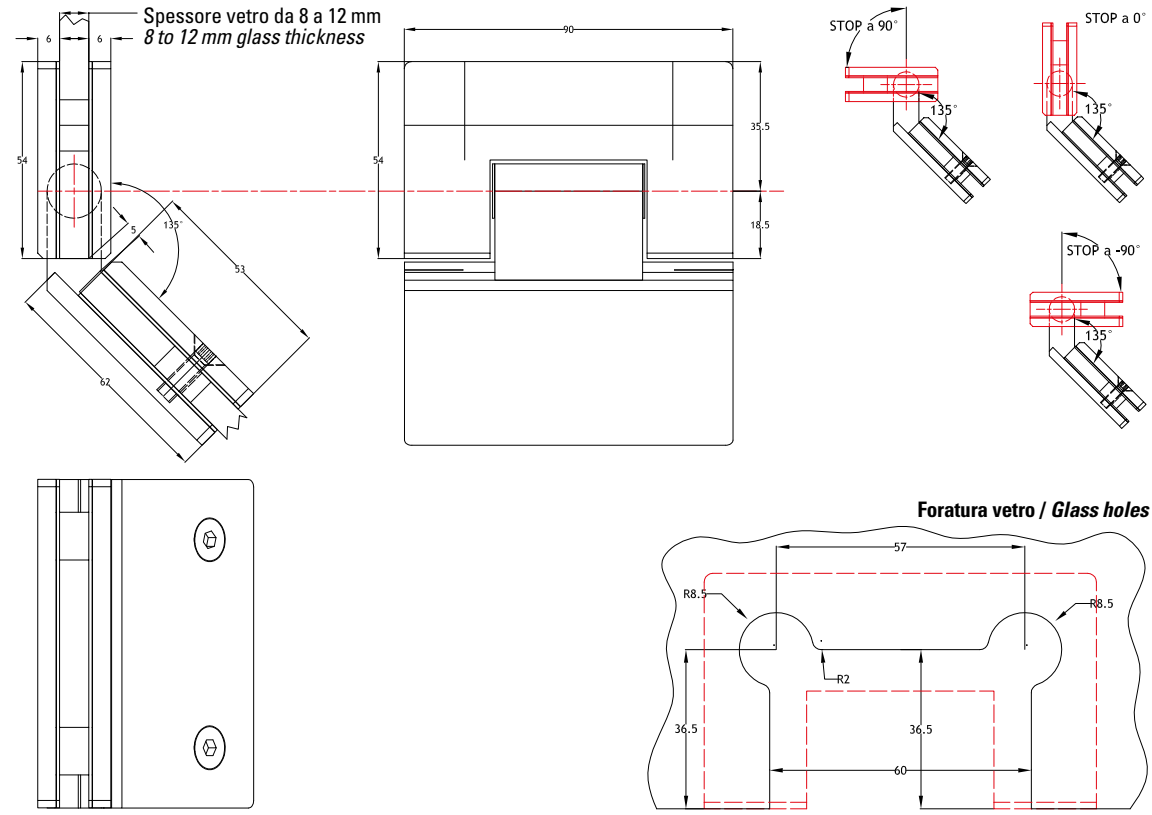
Cerniera in acciaio inox AISI 304 lucido per
incernierare vetro-muro a 90°.
*Polished AISI 304 stainless steel hinge for
glasses at 90°, glass-wall installation.*



BC-8

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

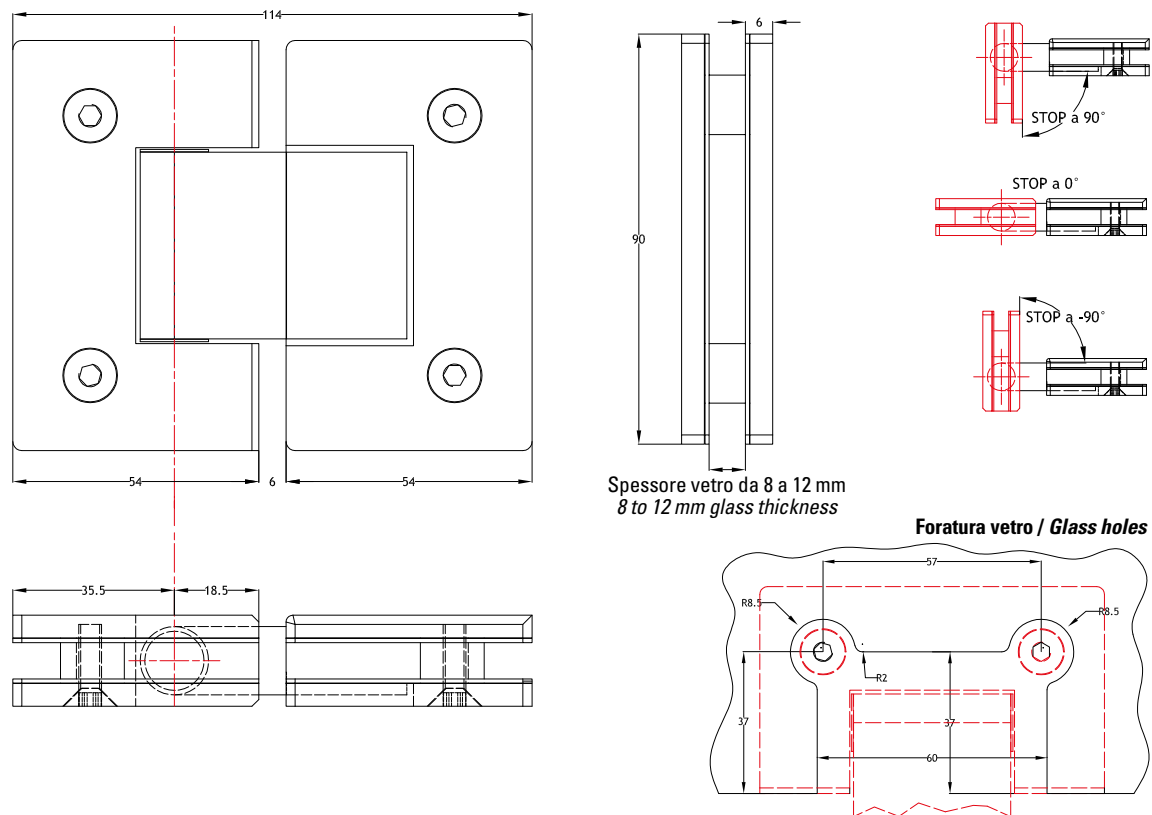
Cerniera in acciaio inox AISI 304 lucido per
incernierare vetri a 45°.
*Polished AISI 304 stainless steel hinge for
glasses at 45°.*



BC-7

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Cerniera in acciaio inox AISI 304 lucido per
incernierare vetri complanari.
*Polished AISI 304 stainless steel hinge for
coplanar glasses.*



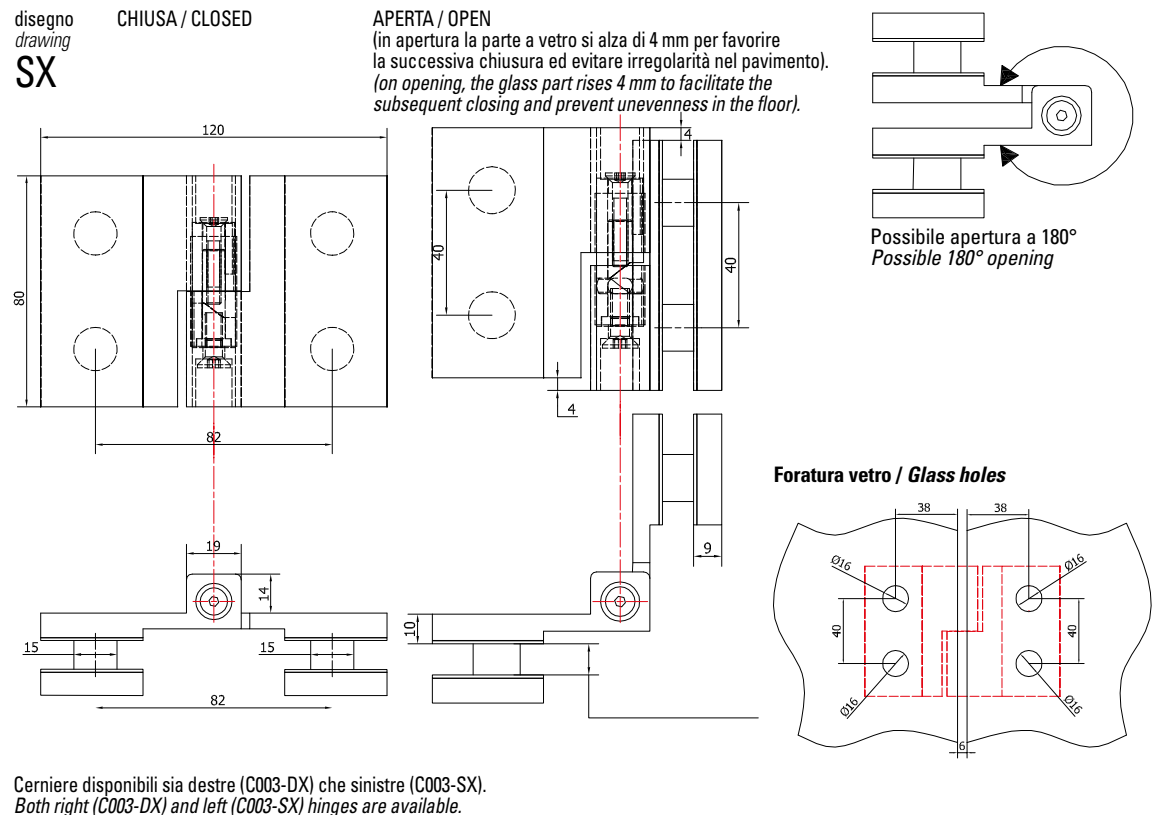
C-003-DX

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

C-003-SX

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

Cerniera robusta in acciaio inox AISI 304
lucido per portata 120 kg. (ogni coppia)
con meccanismo di sollevamento in apertura.
*Robust hinge made of polished AISI 304
stainless steel for a 120 kg capacity. (each
couple) with an opening lifting mechanism.*



SOLLEVATUTTO

HW material lifts

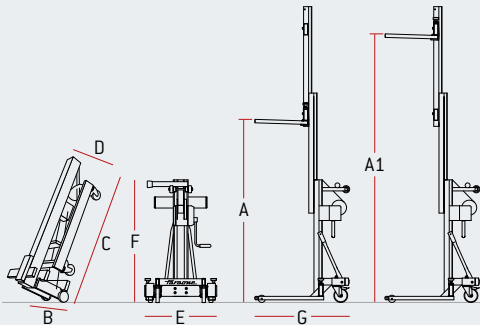
Sollevamateriale un valido aiuto al serramentista e indispensabile al vetraio.

Il sistema HW, alla base dei sollevatutto in alluminio Faraone, è sinonimo di utilizzo multifunzionale, speciali kit per carico e scarico di lastre in vetro, pannelli fotovoltaici, impermeabilizzazioni, meccanismi di sicurezza unici. Tutto un programma, personalizzato ed esclusivo.

Lift for material a valuable aid for installer indispensable for the glass worker.

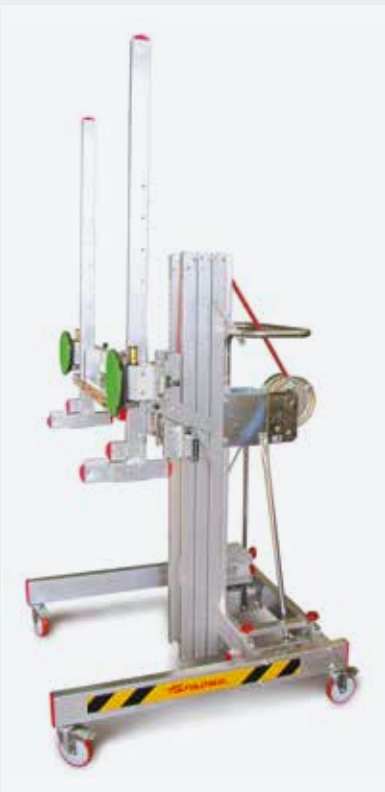
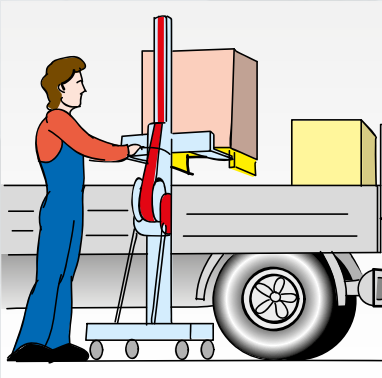
The HW system, at the basis of the Faraone aluminium material lifts, means unique multi-functional use, special kits for glass sheets loading and unloading operations, photo-voltaic panels, waterproofing, and safety mechanisms. A unique and customised programme.

articolo . item	Kg peso . weight	Kg portata . capacity	A cm	A1 cm	B cm	C cm	D cm	E cm	F cm	G cm
HW 415 BIG	86	250	415		45	178	63	96	182	115
HW 550 BIG	103	200	550		45	178	63	131	182	152
HW 630 BIG	129	150	630		45	198	63	131	202	152
HW 270 S	55	200	270		45	178	63	96	182	115
HW 415 S	63	150	415		45	178	63	96	182	115
HW 230	35,5	100	165	230	42	110	59	90	110	59



**HW S4.
speciale kit per vetri!
special kit for glass!**

HW Sollevatutto garantisce una maggiore sicurezza nel montaggio, spostamento, carico e scarico di lastre in vetro, pensiline, grandi vetrate o infissi.
HW Sollevatutto (general-purpose lift) guarantees improved safety when installing, moving, loading or unloading glass sheets, canopies, large windows or fixtures.



Chiedi il rivenditore più vicino a te.
Ask the retailer nearer to you.
0861.772221
FARAONE
INDUSTRIE spa

Prove per la resistenza della Crociera. / Spider resistance tests.

Prove per la resistenza della Rotule. / Ball joint resistance tests.



POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE
LABORATORIO PROVE MATERIALI
Codice cliente FARAD01
Codice certificato 2001/9997

Cod. Cliente FARAD01
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
20133 - Milano
Tel. 02 2399 4210 - Accettazione
Fax 02 2399 4211
Accettazione materiale
via Colonna, 3
orario 8.30 - 12.00

Plurista S.V.A. 04376920151
Codice fiscale 80057930150

Spett.le
FARAONE INFISSI S.r.l.
C.DA SALINO
44018 TORTORETO - TE (I)

Certificato di Prova N. 2001/9997 emesso il 09/07/2001
Richiedente: FARAONE INFISSI S.r.l. - TORTORETO
Ingresso materiale: 23/03/2001

CERTIFICATO DI PROVA

PROVE DIVERSE ESEGUITE SU CAMPIONI DI SOSTEGNO A QUATTRO BRACCI PER VETRATE IN ACCIAIO INOX AISI 316

Sulle pagine seguenti sono riportati:
- le date di esecuzione delle prove;
- la descrizione dei campioni e le modalità di prove;
- i risultati ottenuti.

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
Questo certificato di prova consta di pag. 25 e dell'Allegato di pag. 5 che ne costituisce parte integrante e contiene le dichiarazioni sottoscritte dal Richiedente.
Tutte le pagine sono individuate dal N. 2001/9997.
Il presente certificato di prova può essere riprodotto solo integralmente e deve essere assoggettato a bollo in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 642/72.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Carlo Urbani



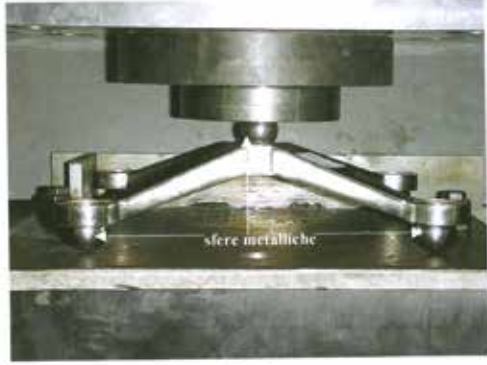
POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE
LABORATORIO PROVE MATERIALI
30133 MILANO - P.ZA LEONARDO DA VINCI, 32

Cod. Cliente FARAD01
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
20133 - Milano
Tel. 02 2399 4210 - Accettazione
Fax 02 2399 4211
Accettazione materiale
via Colonna, 3
orario 8.30 - 12.00

Cod. Cliente FARAD01
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
20133 - Milano
Tel. 02 2399 4210 - Accettazione
Fax 02 2399 4211
Accettazione materiale
via Colonna, 3
orario 8.30 - 12.00

Richiedente: FARAONE INFISSI S.r.l. - TORTORETO

B) PROVE DI COMPRESSIONE



sfere metalliche

Foto n. 3

Il Responsabile Tecnico
Maria Santangelo



LABORATORIO TECNOLOGICO Sperimentale
PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000

Cod. Cliente FARAD01
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
20133 - Milano
Tel. 02 2399 4210 - Accettazione
Fax 02 2399 4211
Accettazione materiale
via Colonna, 3
orario 8.30 - 12.00

RAPPORTO DI PROVA: N.AT618RO/09
Sulmona, il 28.05.2009
Accettazione del: 11.05.09 N. 451
Accettazione del: 17.02.09 N. 143

RICHIEDENTE: FARAONE INFISSI S.r.l.
Contrada Salino - Tortoreto (TE)

PRESTAZIONE: PROVE DI COMPRESSIONE
PROVE DI TRAZIONE
PROVE DI TAGLIO
su componenti "Rotule R20" e "Rotule R40"
del costruttore "FARAONE INFISSI S.r.l."

La seguente relazione si compone di n° 35 pagine.

Contiene allegato 1 di n. 2 pagine.



LABORATORIO TECNOLOGICO Sperimentale
PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000

Cod. Cliente FARAD01
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
20133 - Milano
Tel. 02 2399 4210 - Accettazione
Fax 02 2399 4211
Accettazione materiale
via Colonna, 3
orario 8.30 - 12.00

Pagina 12 di 35

I dieci campioni presentano una forza media di pari a 52,84 kN.
Applicando alla famiglia di valori trovati le considerazioni statistiche suggerite dal D.M. del 9 Gennaio 1996 riportate all'allegato 8, relative al controllo dell'acciaio da costruzione, potremmo dire che il valore caratteristico è un frattile di ordine 0,05 della rispettiva distribuzione statistica calcolato mediante l'espressione

$$F_{0,05} = F_{n,m} - k \cdot s$$

Dove:

- $F_{n,m}$ è la media aritmetica dei risultati sperimentali
- s è lo scarto quadratico medio degli stessi, ovvero la deviazione standard
- k è il fattore funzione del numero di risultati sperimentali disponibili

Il fattore k per un numero di 10 valori sperimentali vale $k = 2,91$. Quindi:

$$F_{0,05} = 52,84 - 2,91 \cdot 6,80 = 33,06 \text{ kN}$$

Si assume un coefficiente di sicurezza pari a 3 rispetto alla forza di rottura per determinare la forza di progetto ammissibile, che quindi vale:

$$F_d = F_{0,05} / 3 = 33,06 / 3 = 11,02 \text{ kN}$$

Da quanto esposto si evince che per la "Rotule R20" il valore consigliato dalla "Faraone S.r.l." è di 4,5 kN.

Il valore medio rilevato con le prove sperimentali è di kN 11,02.

Lo Sperimentatore
(geom. Massimo Recubini)

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(dott. arch. Francesco)



LABORATORIO TECNOLOGICO Sperimentale
PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000

Cod. Cliente FARAD01
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
20133 - Milano
Tel. 02 2399 4210 - Accettazione
Fax 02 2399 4211
Accettazione materiale
via Colonna, 3
orario 8.30 - 12.00

RAPPORTO DI PROVA: N.AT1288PT/08
Accettazione del: 17.07.08 N. 781
Sulmona, il 17.09.2008

RICHIEDENTE: FARAONE INFISSI S.r.l.
Contrada Salino - Tortoreto (TE)

PRESTAZIONE: PROVE DI CARICO
su componenti "Crociera mod. 300C"
del costruttore "FARAONE INFISSI S.r.l."

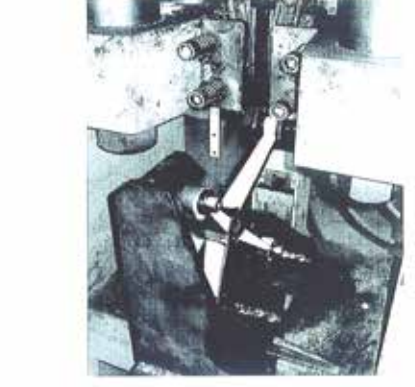
La seguente relazione si compone di n° 7 fogli.
Contiene allegato 1 di n. 2 pagine



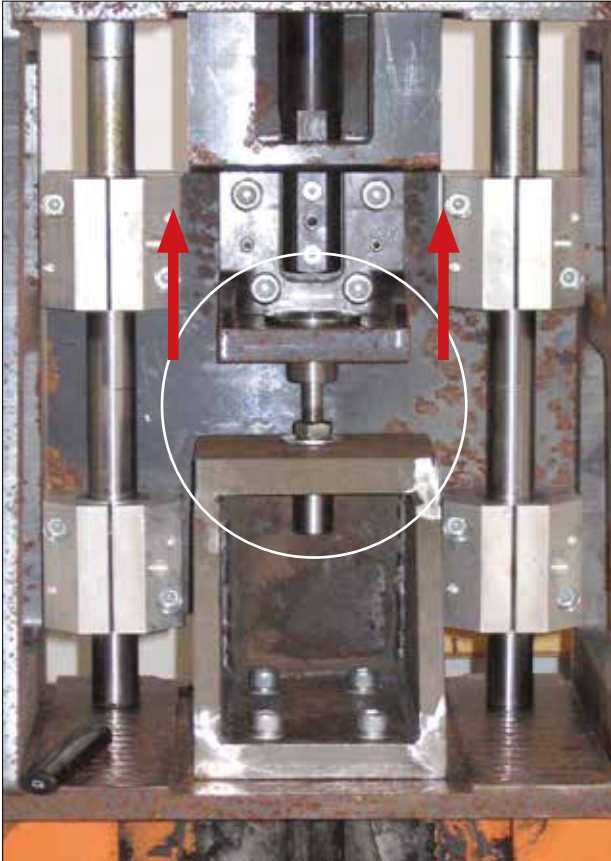
LABORATORIO TECNOLOGICO Sperimentale
PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000
Autoregolazione al Gruppo S.r.l. 11/07/2000

Cod. Cliente FARAD01
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
20133 - Milano
Tel. 02 2399 4210 - Accettazione
Fax 02 2399 4211
Accettazione materiale
via Colonna, 3
orario 8.30 - 12.00

Figura 2 - Vista della Crociera Mod.300C in configurazione di prova di carico radiale



Tale prova non consente di caratterizzare il limite di snervamento del materiale, ma di verificare lo stato di deformazione in esercizio. Pertanto la prova è stata condotta con un carico pari a 5250 N, pari al doppio della portata nominale (2600 N), aumentato di un pre-carico di assestamento di 50 N. Dopo l'applicazione di tale carico è stato verificato lo stato di deformazione residua del campione in prova.



capitolato facciate sospese

GENERAL SPECIFICATIONS

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO IN GENERALE

(utilizzare le voci relative al vostro progetto / Prelevare su www.faraone.it)

FACCIATA CONTINUA A FISSAGGIO PUNTUALE

1) STRUTTURA DA SCEGLIERE TRA LE VARIE SOLUZIONI:

A) TUBOLARI IN ACCIAIO

Struttura realizzata con profilati tubolari in acciaio, o di forme diverse come da disponibilità in commercio, verniciati con polveri epossidiche di colore a scelta, con cottura a 180°C. Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari. Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato a mezzo di appositi accessori da saldare od avvitare.

B) TUBOLARI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Struttura realizzata con tubolari in acciaio inossidabile AISI 304, con finitura spazzolata o satinata. Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari. Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato a mezzo di appositi accessori da saldare od avvitare.

C) PROFILATO IN ALLUMINIO

Struttura realizzata con profilato Faraone realizzato in alluminio con forma ellittica, anodizzato al colore argento o anodizzato con finitura simile acciaio inox oppure verniciato con polveri epossidiche di colore a scelta. Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari. Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato tramite appositi accessori in alluminio montati ad infilare nel profilato stesso.

D) MONTANTE IN VETRO

Struttura realizzata con montante in vetro temperato o temperato/indurito e stratificato sottoposto alla prova HST, con la sezione adatta per avere la resistenza meccanica richiesta, da determinare tramite apposite valutazioni. Il montante viene posato in verticale e di taglio in modo da garantire l'adeguata resistenza. Il fissaggio delle lastre di vetro alla muratura, o la giunzione in altezza di più lastre, avviene tramite appositi accessori in acciaio inox, o in acciaio verniciato, con adeguate guarnizioni antiurto. Le lastre di vetro sono forate allo scopo di ospitare i bulloni per il fissaggio con gli accessori metallici e le crociere.

E) TENSOSTRUTTURA

Struttura realizzata con cavi in acciaio inox od aste tonde, sempre in acciaio inox. La struttura viene realizzata per mezzo di cavi od aste e tiranti che realizzano la struttura portante della facciata stessa. I cavi vengono fissati a mezzo di appositi tiranti al soffitto ed al pavimento; questi permettono di tendere i cavi alla giusta tensione perché il tutto si comporti come un corpo unico. In corrispondenza di ogni interesse i cavi passano all'interno di un tenditore che

GENERAL SPECIFICATIONS

(Use only what relating to your project/Visit www.faraone.it to get these informations)

POINT-FIXED CURTAIN WALL

1) FRAME (choose your best solution)

A) TUBULAR STEEL PROFILE

Composed of steel sections, this frame is cooked at 180° and painted with epoxy powder in every colour you wish, and is even available in many shapes, according to the market availability. Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within the elastic field in order that the arrow musn't be over1/200 of light. For heights over 6m, the structure can be mixed with a reinforced profile with a reticular structure.

B) TUBULAR STAINLESS STEEL PROFILE

AISI 304 stainless steel tubular frame, with brushed or satin finishing. Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within the elastic field in order that the arrow musn't be over1/200 of light. For heights over 6m, the structure can be mixed with a reinforced profile with a reticular structure.

C) ALUMINIUM PROFILE

Elliptical aluminum profile (designed by Faraone) anodized in silver colour or with similar stainless steel finishing, or alternatively, painted with epoxy powder, colour as required. Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within the elastic field in order that the arrow musn't be over1/200 of light. For heights over 6m, the structure can be mixed with a reinforced profile with a reticular structure. Stainless steel spiders have to be fixed to the section by proper aluminium fittings slipped into the profile.

D) GLASS MULLION

Frame made of tempered or hard-tempered/stratified glass mullion, subjected to the HST test; its section is suitable to have the required mechanical resistance, always after accurate evaluation. The mullion is placed on vertical in order to maintain the right resistance. The glass fixing on the wall or the junction of many glasses together, is made with proper stainless steel fittings, or painted steel, with appropriate shock-proof gaskets. The glasses are drilled for bolts to fix spiders and metallic accessories.

E) TENSILE STRUCTURE

Cables, or bars and rods are the main structure of the supporting curtain wall. Cables are fixed to the structure with appropriate rods from the ceiling and the floor, these will allow to tense the cable to the right tension so that it is all an only part. For each wheelbase the cables pass inside the tensioner that contributes to give the right tension ad wind pressure.

prelevare su www.faraone.it / visit www.faraone.it to get these informations

contribuisce a dare la giusta tensione e resistenza alla spinta del vento. Le crociere vengono fissate, per mezzo di appositi bulloni, sul tenditore stesso. Tutti gli elementi sono realizzati in acciaio inox AISI 316.

2) CROCIERE SERIE KLIMA

Il set Klima è la più recente e brillante soluzione per ottenere ottimi risultati a costi minori: le crociere serie Klima offrono la possibilità di alloggiare le lastre in vetro al loro interno, evitando l'uso di rotule e la necessità di fori al vetro. Esse sono in grado di contenere vetri di vario spessore e di diverse tipologie (monolitico, stratificato, camera,...); non essendoci, inoltre, necessità di foratura può anche essere utilizzato vetro non temperato, ossia semplicemente stratificato. Tutta la serie Klima è realizzata con profili estrusi in lega di alluminio, adatti a sostenere un vetro di 400 kg di peso. La finitura di serie è colore argento satinato, altri colori a richiesta.

PER IL TIPO DI STRUTTURA DA SEGLIERE, VEDERE IL PUNTO 1 DI PAG. 288

2.A) CROCIERE: PROGETTO "AIR SYSTEM"

Sulla struttura realizzata secondo quanto indicato ai punti precedenti, vengono fissate le apposite crociere a quattro, tre, due od un braccio a seconda della posizione e delle necessità costruttive; disponibile in vari modelli, tutte realizzate in acciaio inox AISI 316 con procedimento di microfusione a cera persa, spazzolate meccanicamente per ottenere una finitura lucida o satinata. Le crociere vengono fissate sulla struttura con appositi accessori che permettono la regolazione in profondità, in modo da compensare eventuali differenze dimensionali sulla struttura e garantire la perfetta coplanarità delle diverse lastre di vetro. Questi accessori sono composti da una base, che viene saldata o fissata sulla struttura, e da un'apposita ghiera interna regolabile, sulla quale viene fissata la crociera tramite un bullone in acciaio inox. Le crociere sono realizzate in diverse dimensioni, come riportato sul catalogo Faraone, da scegliere in base all'uso ed alle dimensioni del vetro.

2.B) CROCIERE: SERIE "QUADRIFOGLIO"

Il set Quadrifoglio è la più recente e brillante soluzione per ottenere ottimi risultati a costi minori: le crociere Quadrifoglio offrono la possibilità di alloggiare le lastre in vetro al loro interno, evitando l'uso di rotule e la necessità di fori al vetro. Esse sono in grado di contenere vetri di vario spessore e di diverse tipologie (monolitico, stratificato, camera,...); non essendoci, inoltre, necessità di foratura può anche essere utilizzato vetro non temperato, ossia semplicemente stratificato. Tutta la serie Quadrifoglio è realizzata in acciaio inox AISI 316 attraverso la procedura di microfusione a cera persa, con finitura lucida o satinata, a scelta della Direzione Lavori dal catalogo Faraone.

3) ROTULES

A) ROTULES PER VETRI FORATI

Per questo tipo di rotules, i vetri, appositamente forati e trattati, possono essere singoli o camera a seconda delle necessità; devono essere sempre temperati allo scopo di resistere alle forti sollecitazioni che si generano intorno ai fori. I vetri vengono fissati alla struttura tramite le rotules; queste possono essere a testa svasata od a sormonto, realizzate in acciaio inox AISI 316 in diverse tipologie, come da catalogo Faraone.

Spiders are fixed to the tightner by proper bolts. All the materials are in stainless steel AISI 316.

2) "KLIMA" SERIES: THE SPIDERS

"Klima" series is the most recent and brilliant solution to achieve excellent results with lower costs. The "Klima" spiders offer the possibility to put the glass plates inside the structure avoiding the use of ball joints or making holes. This spiders are made to contain a various thickness and different types of glasses (e.g: monolithic, laminated glass); as there is no need of making holes, it is possible to use not tempered glass or simply laminated glass. All series Klima is made with extruded aluminum alloy, suitable for supporting a glass of 400 kg. Silver-satinated finishing (other color on demand)

FOR A CORRECT CHOICE OF THE STRUCTURE, SEE POINT 1, PAGE 288

2.A) SPIDERS: "AIR SYSTEM" PROJECT

On the frame, as previously described, suitable spiders are fixed with different arms (1, 2, 3, or 4) according to the position and structural need; they are made of AISI 316 stainless steel by lost-wax casting method, polished by brushes to show a shiny or satin surface. Spiders are fixed to the frame by suitable fittings allowing the depth adjustment, in order to compensate any possible dimensional difference and to assure the perfect coplanarity of different glazing panels. Such fittings are composed of a base, welded or fixed on the frame, and of an adjustable internal ring nut, the spider is fixed on by a stainless steel bolt. Spiders comes in different size, as Faraone's catalogue refers, to choose according to the use and glass size.

2.B) SPIDERS: "QUADRIFOGLIO" SET

Quadrifoglio spider set is the latest brilliant solution for best results at lower prices: such spiders can have a glass lodge to contain the glass in their internal, so to avoid the use of ball-joints and glass drilling. These spiders can contain glass of various thicknesses and of all kinds, such as single, double, insulated and even not tempered, which is a normal laminated glass. All the Quadrifoglio set is made of AISI 316 stainless steel by lost-wax casting method, with polished or satin finish to be chosen by the Works management from Faraone catalogue.

3) BALL JOINTS

A) SUITABLE FOR PERFORATED GLASS

Glass panels, once perforated and treated, can be single or double, they always have to be tempered in order to resist against strong stresses around the holes. Ball-joints fix the glass to the frame; there are many sorts, as Faraone's catalogue shows, they are all made in stainless steel AISI 316 and fit countersunk or straight glass holes. Ball-joints heads are articulated in order to allow the glass expansion and free

capitolato facciate sospese

GENERAL SPECIFICATIONS

La testa delle rotules è snodata in modo da consentire le dilatazioni ed i liberi movimenti del vetro; esse vengono inserite nel vetro e bloccate tramite l'apposita ghiera filettata. Le parti in acciaio delle rotules non vanno mai a contatto diretto con il vetro; esse vengono isolate da esso tramite apposite boccole e/o rondelle in nylon o alluminio.

Quando si utilizzano rotules per vetro camera, queste devono essere corredate di un'apposita boccola, realizzata in alluminio, che viene inserita tra le due lastre di vetro prima dell'accoppiamento. Su di essa vengono praticate delle fresature in corrispondenza delle superfici di contatto con il vetro; nei canali formati dalla fresatura viene poi applicato uno strato di butile o silicone per garantire il perfetto isolamento. Inoltre, una volta accoppiati i vetri, la boccola viene definitivamente sigillata per isolare completamente il foro dall'interno del vetro. Fissate le rotules nella lastra di vetro, la stessa viene poi montata sulla struttura realizzata con le crociere; questa operazione viene fatta infilando le rotules negli appositi alloggiamenti e fissandole con gli appositi bulloni.

B) ROTULES PER VETRI NON FORATI

Nei casi ove si preveda di non forare il vetro, esso poggia interamente nella sede della rotula, realizzata appositamente per ospitare l'intero spessore della lastra, isolata da apposite guarnizioni.

Le rotules sono realizzate in acciaio inox AISI 316, nelle varie dimensioni in base allo spessore del vetro, come da modelli J02 e J01 del catalogo Faraone. In questo caso, non essendo i vetri forati, il vetro da utilizzare può essere temperato o solo stratificato non temperato.

4) SIGILLATURE

Lo spazio che rimane tra le varie lastre di vetro della facciata, di dimensioni di circa 10 o 15 mm, deve essere sigillato con guarnizione siliconica interna e silicone neutro strutturale esterno. Il colore della guarnizione e del silicone viene concordato con la Direzione Lavori.

5) VETRO DA UTILIZZARE

5.1) SPESSORE DEL VETRO

Il vetro monolitico con foro svasato per il fissaggio della rotule svasata (Art. R10) deve avere uno spessore minimo di 10mm. Se stratificato, la lastra esterna con foro svasato deve avere uno spessore minimo di 10mm. Nel caso in cui il foro non è svasato per il fissaggio della rotula a sormonto (Art. R20), lo spessore minimo è di 8mm. Oltre alla tipologia di foro, per la verifica dello spessore del vetro occorre effettuare calcoli statici in relazione alle dimensioni delle lastre e alla spinta del vento tipica dell'area di posa.

5.2) VETRO TEMPERATO, QUANDO E' D'OBBLIGO

In ogni caso in cui il vetro debba essere forato per il fissaggio puntuale, deve essere temperato e molato a filo lucido ai 4 lati. Nel caso del vetro stratificato, in cui vengono accoppiate più lastre, ognuna di queste deve essere temperata prima dell'accoppiamento. E' consigliabile sottoporre tutti i vetri temperati al trattamento HST in modo da ridurre al minimo il rischio di rottura dopo il montaggio.

5.3) VETRO TEMPERATO STRATIFICATO, QUANDO E' D'OBBLIGO

In ogni caso in cui il vetro debba essere forato per il fissaggio puntuale e utilizzato in coperture, (anche per facciate verticali se in locali pubblici), o per balaustre e parapetti vari.

5.4) VETRO STRATIFICATO NON TEMPERATO, QUANDO E' POSSIBILE

In ogni caso in cui non è necessario forare il vetro, utilizzando rotule adatte (Art.J01 e Art.J02) oppure il nuovo sistema Quadrifoglio, o, infine, quando il vetro viene montato in appoggio e fissato a pressione tra guarnizioni senza forature. Questo tipo di vetro deve sempre essere molato a filo lucido ai 4 lati.

movement. They are positioned into the glass and locked by a threaded ring nut.

The stainless steel part of the ball-joint never touches the glass directly, they are isolated by nylon or aluminium bushers and / or washers. The busher is milled on the surface that is in touch with the glass. Then in between the canals formed by the milling there is butyl or silicon to put ,so to guarantee a perfect insulation.

Once the glasses are put together, the busher is definitively sealed to isolate the hole from inside the glass.

After the ball-joints are fixed into the glass, it is installed on the structure with spiders, this operation has to be done by slipping the ball-joint in the appropriate lodge and fastened with bolts.

B) SUITABLE FOR NON-PERFORATED GLASS

If the glass is not drilled, it leans on the ball-joints lodge, made specially to contain the whole glass thickness, isolated with gaskets.

They are all made of AISI 316 stainless steel in different sizes according to the glass thickness, such as J02 and J01 items in Faraone's catalogue.

The required glass can only be tempered or stratified.

4) SEALING

The space remaining between the glasses, of about 10mm or 15 mm, has to be sealed with silicon gasket on the internal and neutral structural silicon on the external. Gasket and silicone colours to arrange with the Work Management.

5) GLASS TO USE

5.1) GLASS THICKNESS

Monolithic glass with countersunk holes for ball-joint R10 must have a minimum thickness of 10mm. If the glass is laminated, the external glass with countersunk hole must have a minimum thickness of 10mm. If the holes are straight for ball-joint R20, the minimum thickness required is 8mm. Besides the type of hole, to verify the glass thickness static calculations are necessary considering the glass dimensions and the wind pressure of the area.

5.2) COMPULSORY USE OF TEMPERED GLASS

In any case, the point-fixed glass use requires tempering and grinding. If laminated, each sheet of glass must be tempered before putting together. It is always advisable to submit any tempered glass sheet to HST Treatment in order to reduce risks of breaking after installation.

5.3) COMPULSORY USE OF LAMINATED-TEMPERED GLASS

Glasses used for point-fixed structural glazing is drilled and laminated when used for public spaces, or coverings, as well as banisters in general.

5.4) POSSIBLE USE OF NOT TEMPERED/ LAMINATED GLASS

In any case when glass is not drilled: by using proper ball joints (Art.J01 and Art.J02) or the latest Quadrifoglio system, or even, when glass is installed as support and compressed among gaskets without drilling.

This kind of glass needs grinding on all four sides.

5.5) VETRO CAMERA PER LE FACCIATE PUNTUALI

5.5.1) Il suo utilizzo è indispensabile se il sistema puntuale deve essere realizzato in locali riscaldati (come uffici o abitazioni) per evitare dispersioni termiche o condensazioni.

5.5.2) Il vetro camera può essere utilizzato con qualsiasi tipo di vetro (neutro, colorato, bassoemissivo, selettivo, serigrafato,...). La sigillatura perimetrale per l'accoppiamento del vetro camera deve essere realizzata con silicone neutro strutturale.

Il fissaggio puntuale tramite le rotule può avvenire in 3 differenti modi:

A. Rotule Art.R30 con foro svasato sulla lastra esterna e foro diritto sulla lastra interna e con interposto nell'intercapedine un anello in alluminio come distanziale, ben sigillato;

B. Rotule Art.R40 a sormonto con foro diritto e anello in alluminio come distanziale, ben sigillato;

C. Rotule Art.R50 fissata solo sulla lastra interna senza forare l'esterna per evitare completamente il ponte termico con l'esterno.

In tal caso il vetro interno deve essere composto da due lastre temperate, stratificate con uno spessore minimo di mm8+6+1,52PVB, o diversamente, in base alle dimensioni.

Durante l'operazione di accoppiamento delle due lastre, il vetro esterno viene sigillato nel perimetro con il silicone strutturale con spessore minimo da 10mm, o comunque, in base al calcolo derivante dalle dimensioni del vetro.

5.5.3) VETRO CAMERA AD ALTO ISOLAMENTO TERMICO

Si può utilizzare vetro bassoemissivo magnetronico il quale, pur avendo un'ottima trasparenza, riesce a mantenere un elevato isolamento termico (sia con temperature basse che elevate) con un valore termico fino a 1.1w/mq°K con utilizzo di gas Argon o similare.

5.5.4) VETRO CAMERA A DOPPIA CAMERA D'ARIA

Si può utilizzare una vetrata composta da 3 lastre di vetri di cui uno esterno selettivo e uno bassomissivo interno con doppia camera di isolamento, tale vetro pur avendo una buona trasparenza, riesce ad avere un valore termico fino a 07 w/mq°K con utilizzo di gas Argon o similare.

5.5.5) VETRO EXTRA CHIARO

E' particolarmente indicato per vetrine di attività commerciali, musei, e per qualsiasi luogo in cui si voglia garantire la massima trasparenza possibile. Può essere realizzato con qualsiasi tipologia di vetro (monolitico, stratificato, camera; temperato o solo stratificato;...) in base all'uso.

5.5.6) VETRO SERIGRAFATO- FRANGISOLE

Se il vetro deve anche avere funzione di protezione solare, specie se monolitico, può essere realizzata una serigrafia su disegno, divenendo in parte trasparente e in parte opaco. Se deve fungere esclusivamente da frangisole può essere utilizzato vetro smaltato, colore a scelta (per entrambi la tempera è d'obbligo).

5.5.7) VETRO COME RIVESTIMENTO DI PARETI (VETRISSIMO)

Si può utilizzare vetro temperato, smaltato (colore a scelta) come rivestimento di pareti esterne, interne, controsoffitti, montati con appositi accessori della serie "Vetrissimo" Faraone: alto livello di luminosità dell'ambiente a costi contenuti.

6) PREZZI

I prezzi al mq delle facciate sospese con tutte le varianti possibili le trovate sul ns. listino prezzi 3 disponibile anche sul sito www.faraone.it

7) GARANZIA

Per avere la "Garanzia Faraone" tutti gli accessori devono essere originali Faraone.

capitolato facciate sospese

GENERAL SPECIFICATIONS

5.5) INSULATING GLASS USE IN POINT-FIXED GLASS SYSTEM

5.5.1) Insulating glass is indispensable if the point-fixed curtain wall is for heated spaces (such as offices or houses) to avoid thermal dispersion or condensation.

5.5.2) Insulating glass can be neutral, coloured, low emissive, serigraphied..

The perimetrical sealing to put insulating glass together must be made by using structural silicone.

Point-fixing with ball-joints can be executed in three different ways :

- Art.R30: ball-joint with countersunk hole on the external sheet, straight hole on the internal one and with an aluminium ring, well sealed as spacer inside the interspace;
- Art.R40 : ball-joint with straight hole and aluminium ring, well sealed and interposed as spacer:
- Art. R50: ball-joint fixed only on the internal sheet without drilling the external one, to avoid completely any thermal bridge between inside and outside. In such case the internal glass must be composed of two tempered/laminated glass sheets, with a minimum thickness of 8+6+1,52pvb mm, or differently depending on sizes. During their coupling, the external sheet is sealed on its perimeter by structural silicone with a 10mm minimum thickness, or differently according to specific calculations.

5.5.3) INSULATING GLASS AT HIGH THERMAL INSULATION

Even if the magnetronic low-e glass has good transparency, it is able to maintain a high thermal insulation, (at high and low temperatures) with a thermal value of 1.1w/mq °k without Argon gas, or similar.

5.5.4) INSULATING GLASS WITH TWO DEAD AIR SPACES

We can use glass composed of three glass sheets, one of them is a selective external and one is low-e internal with double air space glass for isolation. Even if this glass has a good transparency, it is able to reach a thermal value up to 07w/mq°K, with the use of Argon gas, or similar.

5.5.5) EXTRA-CLEAR GLASS

Particularly suitable for shop windows of commercial activities, museums, or anywhere else where the maximum transparency is required, it can be of many kinds (monolithic, laminated, insulating, not tempered/laminated,...) according to the use.

5.5.6) SCREEN PRINTED/ENAMELLED GLASS AS SUNBREAKER

If the glass has also a sun protection function, specially if monolithic , serigraphy can be made on drawing, becoming in part transparent and in part opaque. If it only acts as a sunbreaker, varnished glass can be used, colour to choose (for both tempering if required).

5.5.7) GLASS AS INTERIOR LINING (VETRISSIMO)

Enamelled and tempered glass, can be used as covering of external and internal walls, false ceiling, fixed with proper Faraone fittings from "Vetrissimo" series : High lightness of the surroundings and low cost.

6) PRICES

You can find prices per square meters for suspended curtain walls, with all possible changes on price list N.3, also available on our website www.faraone.it

7) GUARANTEE

To be under "Faraone's guarantee" all fittings must be original Faraone.

condizioni generali di vendita

SPECIFICATIONS

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- ORDINI:

- Ogni proposta d'Ordine si intende conclusa con l'Accettazione della stessa da parte della Faraone srl alle condizioni espressamente di seguito indicate, che integrano le specifiche condizioni commerciali convenute con l'Acquirente.
- Condizioni difformi e/o aggiuntive sono valide se espressamente accettate per iscritto dalla Faraone srl.
- L'Acquirente dichiara di essere a conoscenza e di accettare le nostre Condizioni Generali di Vendita, salvo obiezione scritta preventiva o concomitante all'invio della proposta d'Ordine.

- ACCETTAZIONE:

- L'Acquirente all'atto della presentazione di una proposta d'Ordine alla Faraone srl dichiara espressamente di conoscere e accettare le Condizioni Generali di Vendita presenti sul Listino/Catalogo dei Prodotti Faraone ai sensi dell'Art. 1341 del CC (Codice Civile).
- Le proposte d'Ordine sono vincolanti per il Cliente, ma non impegnano la Faraone srl che in caso di rifiuto ne darà comunicazione per iscritto entro 8 giorni.

- CONSEGNA:

- Per prodotti disponibili a magazzino: finitura lucida 5 gg. dal vostro ordine. Finitura satinata 8 gg. (se occorre satinare).
- Consegna urgente per prodotti disponibili a magazzino: finitura lucida 24 ore dal vostro ordine. Finitura satinata 48 ore (in base alle quantità e se occorre satinare) con extra di 20 euro per ogni spedizione.
- Consegna urgente per prodotti non disponibili a magazzino: 40 gg. in base alle quantità.
- Consegna normale per ordini di quantità o sconto promo-vetrodivide: 90 gg.

- TRASPORTO:

- Per condizioni e info, aggiornate mensilmente, consultare il sito internet: **www.faraone.it**.

- SPEDIZIONI:

Il termine di consegna indicato sulla conferma d'ordine, è indicativo, pertanto non costituisce condizione essenziale del contratto, la nostra società non risponde di danni derivanti da ritardi nella consegna. I prodotti sono venduti franco Faraone, intendendo con tale termine sia la sede di Tortoreto (TE) sia altre Sedi periferiche. I reclami per merce mancante o danneggiata devono essere fatti immediatamente per iscritto sulla bolla di accompagnamento e controfirmati dal trasportatore.

- RECLAMI:

Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire a Faraone entro il termine tassativo di 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati da Faraone in porto assegnato. Prodotti resi che per ipotesi dovessero pervenire a Faraone senza preventiva autorizzazione verranno inderogabilmente rifiutati e rispediti al mittente in porto assegnato.

- MODALITÀ DI PAGAMENTO:

- In Italia:
Per nuovi clienti, quando l'importo è inferiore a 2500,00 euro il pagamento è solo in contrassegno (cioè da pagare al corriere al momento dello scarico) oppure con bonifico anticipato prima della partenza. Sconto cassa 3%. Per importi superiori a 2500,00 euro:

acconto del 30% all'ordine, 70 % con riba 30/60 giorni salvo accettazione nostra assicurazione crediti; qualora non venisse accettata la copertura assicurativa si può scegliere:
- contrassegno da pagare al corriere al momento della consegna, sconto cassa 3%.
- con bonifico bancario prima della spedizione, sconto cassa 3%.
- con titoli con garanzia reale a scadenza 30/60 giorni, da concordare.

Per clienti abituali, che hanno il fido della copertura assicurativa pagamento con Riba 30/60 giorni fine mese.
Il mancato pagamento anche se di una sola scadenza autorizza la Faraone a sospendere le consegne e revocare le condizioni di pagamento concesse.
• Estero: con lettera di credito irrevocabile e confermata.

- **IVA:** tutti i prezzi riportati nei listini sono escluso IVA.

- CERTIFICATI:

i certificati relativi alle prove di laboratorio o dei calcoli statici comprovanti le caratteristiche e prestazioni del prodotto saranno fornite solo dopo aver ricevuto la conferma ordine con relativo acconto.

- MODIFICHE AI PRODOTTI:

poichè i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, le caratteristiche costruttive o modifiche al design possono subire variazione anche senza preavviso.

- GARANZIA:

la Faraone garantisce il materiale fornito secondo quanto previsto dal codice civile, cioè fino a 10 anni. La garanzia consiste nel rispettare le qualità dell'acciaio inossidabile, o altre tipologie di materiale, fornite secondo quanto ordinato dal cliente o indicato nel catalogo Faraone. Insieme alla fattura verrà consegnato un certificato (redatto dalla Faraone) comprovante la veridicità con prove di laboratorio fatte a campione relativo al lotto del materiale fornito. La presenza di punti di ruggine sull'acciaio inox non significa che il materiale non risponda allo standard di qualità, dipende esclusivamente dalla zona di installazione: se è vicino al mare, se la zona è a forte rischio inquinamento atmosferico, se dipende dalle piogge acide, ecc.. Tali inconvenienti non rientrano nella garanzia e vanno eliminati soltanto con la manutenzione periodica tramite la pulizia con prodotti sgrassanti, forniti anche dalla Faraone stessa. Rispettare scrupolosamente il programma manutenzione indicata a pagina 113 del catalogo (Ringhiere). Tuttavia, la presenza di puntini di ruggine non danneggia assolutamente il materiale, è solo una questione di estetica e ciò non dà alcun diritto di contestazione del materiale.

- FORO COMPETENTE:

per ogni controversia è esclusivamente competente il tribunale di Teramo.

Tutti i modelli e i disegni sono di esclusiva proprietà della Faraone. Nessuna riproduzione è consentita.

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

- ORDERS:

- Every Order proposal is deemed complete when it is accepted by Faraone srl subject to the terms and conditions strictly stipulated hereunder, which integrate the specific commercial terms and conditions agreed upon with the Buyer.
- Different and/or additional terms and conditions are solely valid if specifically accepted by Faraone srl in writing.
- The Buyer declares to be aware of and accept our General Terms and Conditions of Sale, unless written objection is submitted prior to or concurrent with the Order proposal being sent.

- ACCEPTANCE:

- On presentation of an Order proposal being submitted to Faraone srl, the Buyer declares to be specifically aware of and accept the General Terms and Conditions of Sale found in the Faraone Product Catalogue Price List pursuant to Art. 1341 of the Civil Code.
- The Order proposals bind the Customer and not Faraone srl, who shall submit written confirmation of refusal, if applicable, within 8 days.

- DELIVERY:

- Products available in stock: polished finish, within 5 days from your order. Brushed finish, within 8 days (if applicable).
- Urgent delivery for products available in stock: polished finish, within 24 hours from your order. Brushed finish, within 48 hours (depending on the quantity and if brushed finish is required) with an extra €20 per shipment.
- Urgent delivery for products not available in stock: 40 days, depending on the quantity.
- Normal delivery for orders of quantity or vetrodivide-discount promotion: 90 days.

- TRANSPORT:

Terms and conditions and information can be found on: **www.faraone.it**

- SHIPMENTS:

The delivery time indicated on the order confirmation is indicative, therefore, it does not form an essential condition of the contract and our company is not liable for damage deriving from delays in delivery. The products are sold Faraone carriage free, with reference to the headquarters in Tortoreto (TE) and other premises. Claims for missing or damaged goods must be submitted in writing immediately on the delivery note and countersigned by the carrier.

- COMPLAINTS:

Any possible claim must reach Faraone within 8 days from when the goods are received; returned goods are not accepted unless previously authorised by Faraone with carriage paid. Products returned to Faraone with no prior authorisation will be strictly refused and returned to the sender with carriage paid.

- METHOD OF PAYMENT:

- In Italy:
New customers, New customers: when the amount due is less than € 2500.00, the payment can only be made by cash on delivery (i.e. paid to the carrier when unloaded) or by bank transfer prior to the goods being shipped. Cash discount: 3%. Amounts due exceeding € 2500.00: 30 % deposit on order, 70 % by cash order 30/60 days, provided our credit insurance accepts; should the insurance not provide cover, any of the following may be chosen:

- by cash, paid to the courier upon delivery with a 3% cash discount.
- by bank transfer before the goods are shipped with a 3% cash discount.
- collateral securities with 30/60 day maturity (to be agreed on). For regular customers: who have a credit limit covered by the insurance, by cash order 30/60 days, end of month. Failure to effect payment, even if only one due date is not respected, authorises Faraone to suspend deliveries and revoke the agreed payment terms.
- Overseas: by confirmed irrevocable letter of credit.

- **VAT:** all the prices quoted in the price lists are excluding VAT.

- CERTIFICATES:

certificates relative to the laboratory tests or static calculations proving the characteristics and performance of the product will only be provided after having received the confirmation of order with the relative deposit.

- CHANGES TO THE PRODUCT:

since our products are subject to ongoing innovation and improvement, the constructive features or changes to the design are subject to change even without prior notice.

- WARRANTY:

Faraone guarantees the material supplied in accordance with that required by the Civil Code, i.e. for 10 years. The warranty consists in complying with the quality of the stainless steel supplied according to that ordered by the customer or indicate in the Faraone catalogue. A certificate (issued by Faraone) will be provided together with the invoice, thereby proving the accuracy with laboratory tests carried out on a sample basis relative to the batch of the material supplied. Should rust spots appear on the stainless steel, this does not mean that the material does not comply with the qualitative standards; it solely depends on the area of installation: if it is near the sea, if the area is at high risk of atmospheric pollution, if it is subject to acid rain, etc. These problems are not covered by the warranty and can only be eliminated by means of routine maintenance, thereby using degreasing products, which are also provided by Faraone. Strictly comply with the maintenance schedule indicated on page 113 of the catalogue (Railings). However, spots of rust do not damage the material in any way; it only has an effect on its aesthetics and this does not give any right to contest the material.

- JURISDICTION:

any dispute strictly falls under the Court of Teramo.

All models and drawings are the exclusive property of Faraone. No reproduction is allowed.

DISTINTA ORDINE

INVIARE IL FOGLIO COMPILATO IN OGNI SUA PARTE AL SEGUENTE NUMERO DI FAX : 0861.781035

mittente.....

ditta.....

responsabile.....

.....

telefono.....

spett.le ditta
FARAONE S.r.l.
VIA PO, 12 - 64018 TORTORETO (TE) ITALY

ufficio sviluppo commesse
telefono diretto +39 0861.784234
segreteria@faraone.it

telefono segreteria +39 0861.784200
segreteria@faraone.it



VI ORDINIAMO IL SEGUENTE MATERIALE

consegna per.....

pagamento solito ☐

se primo ordine:

pagamento in contrassegno ☐

pagamento anticipato ☐

ARTICOLO	FINITURA		SPESSORE VETRO	FORO VETRO		EURO/LISTINO	% SCONTO	PREZZO NETTO
	LUCIDA	SATINATO		DRITTO	SVASATO			

consegna:

- materiale da magazzino

☐ normale 5 gg. lucido

☐ normale 10 gg. satinato

☐ urgente 24 ore lucido (costo extra 20 euro)

☐ urgente 48 ore satinato (costo extra 20 euro) poche quantità.

- materiale non a magazzino

☐ consegna a 90 gg.

ORDER BILL OF MATERIAL

SEND THE COMPLETED FORM TO THE FOLLOWING FAX NUMBER: 0861.781035

sender.....

company.....

manager.....

.....

telephone.....

spett.le ditta
FARAONE S.r.l.
VIA PO, 12 - 64018 TORTORETO (TE) ITALY

job order development department
direct line +39 0861.784234
segreteria@faraone.it

administration +39 0861.784234
segreteria@faraone.it



WE WOULD LIKE TO ORDER THE FOLLOWING

delivery on

paid as usual ☐

first order:

cash on delivery ☐

paid in advance ☐

ITEM	FINISH		GLASS THICKNESS	GLASS HOLE		EURO PRICE LIST	% DISCOUNT	NET PRICE
	POLISH	BRUSHED		STRAIGHT	COUNTERSUNK			

delivery:

- goods in stock

☐ normally within 5 days polished

☐ normally within 10 days brushed

☐ urgent within 24 hours polished (extra €20 cost)

☐ urgent within 48 hours brushed (extra €20 cost), small quantity.

- goods not in stock

☐ delivery within 90 days.



Il Gruppo Faraone

THE FARAONE GROUP

L'attività del **Gruppo Faraone** inizia nel 1969, da Faraone Sabatino con la produzione di serramenti in alluminio su un locale di 70 mq. La competenza e la passione permette all'azienda di svilupparsi in solo tre anni da ditta artigianale in industria del serramento con un nuovo stabilimento nella zona industriale di Tortoreto. La crescita è continua con l'attenzione massima verso le nuove tecnologie e si sviluppano nuovi prodotti fino ad arrivare, negli anni 80, alle facciate continue in alluminio e vetro con sistemi progettati dalla stessa Faraone, compreso le facciate a doppia pelle ventilate modello Solaria. Il mercato si allarga all'estero con importanti lavori anche a Parigi, ma, nel 1996 a causa di eventi politici non assoggettabili all'azienda, il settore delle facciate continue accusa una riduzione del 70% della produzione.

Nel 2000 inizia una nuova divisione con le architetture trasparenti: Facciate puntuali (con spider e rotule) e poi a seguire, Scale in vetro ed acciaio inox, Accessori per porte in vetro, Balaustre in acciaio inox e in vetro, Balaustre in alluminio e vetro e tanti altri prodotti. La ricerca sulla sicurezza, applicando con scrupolosità le normative vigenti e la relativa certificazione specie delle balaustre e ringhiere, ha fatto della Faraone azienda leader di riferimento.

Faraone Group activity starts in 1969 when Sabatino Faraone sets up a 70 sq.m. factory for the production of aluminum door and windows. Thanks to technical competence and advanced solutions the Company, in only 3 years, from a family-run business grows into an important industry for the manufacture of aluminum fittings settled in Tortoreto. The group, always focused on the importance of the innovation developing new technologies and innovative products; till the 80's introducing the aluminum and glass facade, and the revolutionary ventilated double-skin facade "Solaria". The market is expanding with important works, even in Paris, but in 1996 due to political events, the sector of the curtain walls feels a reduction of 70% of its production.

In 2000 Faraone Group expands its horizon producing innovative architectural glass fittings: point-fixed glass curtain walls (with spiders and ball-joints), aluminum-glass or stainless steel - glass staircases and railings. Faraone is one of the most important Company whose adopt the current regulations on safety and apply safety certification of specific products as balustrade and railings. Following its innovative awareness Faraone has a unique research and

la Faraone dispone di un ufficio tecnico di ricerca e sviluppo con alta competenza per dare anche la consulenza ai progettisti ed alla clientela, capace di progettare opere uniche con le architetture trasparenti. Attualmente la FARAONE ARCHITETTURE TRASPARENTI è impegnata per una forte crescita sui mercati internazionali, dove i prodotti vengono molto apprezzati per il design e l'alta tecnologia.

Sabatino Faraone, sempre attento a sviluppare nuovi prodotti con l'alluminio, nel 1978 inizia la produzione delle prime scale in alluminio, come diversificazione del serramento. Era da poco entrato in azienda il più giovane fratello Piero Faraone e gli affida subito tale reparto, anche se appena 18enne. La passione per il lavoro e la caparbia nell'imitare il fratello maggiore, Piero ci mette tutto il suo impegno e solo dopo due anni nasce una nuova fabbrica, quella che oggi è diventata la **FARAONE INDUSTRIE**. Dopo solo 5 anni, la Faraone diventa leader assoluto con quote di mercato sia in Italia che all'estero nel segmento delle scale da lavoro professionale, distinguendosi per la gamma dei prodotti con la garanzia della massima sicurezza. Nel 1989 si avviano nuove linee per le scale e per i trabattelli tutte a norma europea con una produzione di 1000 scale al giorno. Le piattaforme aeree completano la gamma con una varietà di modelli per i quali oggi l'azienda opera una incisiva promozione indicando come priorità la massima sicurezza nei luoghi di lavoro. La **FARAONE INDUSTRIE** dispone oggi delle più moderne tecnologie del settore e 3 stabilimenti per una superficie totale di 60.000 mq. Il gruppo annovera tra le proprie fila un concentrato di ricerca e sviluppo capace di progettare e creare opere uniche, frutto dell'ingegno e della capacità artigianale tipiche del made in Italy.

development office which confer an expert advice to all designers or costumers, able to plan a specific and high-profiled project. Faraone Group has been focusing in a special architecture emphasizing transparency, design flexibility and high technology which allowed a strong growth in international business.

*Sabatino Faraone close to innovation, in 1978 proposed an aluminum ladder introducing a new concept of product. Later, Sabatino entrust the management of this section to his youngest brother Piero who, with the same passion and competence turns the Company into **FARAONE INDUSTRIE**. After 5 years, Faraone Group becomes the most important leader in ladders production and professional product and 1989, starting a new production (around 1.000 pieces per day) in according to the European safety regulation. **FARAONE INDUSTRIE**, today, with a building of 60.000 sq.m., has performing the most modern technology role in trading its wide range of fittings. Faraone Group, thanks to the talent of its professional staff and the perfect craft can be proud of its innovative identity made in Italy.*



1

FARAONE ITALY
FARAONE INDUSTRIE S.p.a.
Zona Industriale Salino
64018 Tortoreto Lido (TE) Italia
T. +39 0861 772221
F. +39 0861 772222

info@faraone.com
www.faraone.com



2

FARAONE SPAGNA
Escaleras Escalibur, S.L.
41500 - Alcalá De Guadaira
(Sevilla) - España
T. +34 95 5631618
F. +34 95 5631620

info@faraone.es
www.faraone.es



3

FARAONE POLONIA
AKALA Faraone Sp. Zo. O.
72100 Goleniow
Polonia
T. +48 91 5790390
F. +48 91 5790394

info@faraone.pl
www.faraone.pl

NUOVO AGGIORNAMENTO

BIM 2.0

Scarica velocemente gli **ARCHIVI BIM FARAONE**

PROGETTA SENZA PENSIERI CON I NUOVI MODELLI BIM FARAONE.

RESTA AL PASSO CON LE NUOVE MODALITÀ DI PROGETTAZIONE
E NON RINUNCIARE AD UNA BANCA DATI SEMPRE AGGIORNATA
DA USARE PER I TUOI PROGETTI IN VETRO.



FACCIE
2 modelli



PENSILINE
6 modelli



BALAUSTRE
14 modelli



PORTE
14 modelli

PENSILINA LINEA

- CLASSE 200 Kg/m²
- VETRO TRASPARENTE 10+10+SG
- DESCRIZIONE DI CAPITOLATO
- SCHEDE TECNICHE
- VIDEO DI MONTAGGIO
- IMMAGINI

BALAUSTR NINFA 4

- CLASSE 300 Kg/m²
- VETRO TRASPARENTE 10+10+SG
- H PARAPETTO 102 CM
- DESCRIZIONE DI CAPITOLATO
- SCHEDE TECNICHE
- VIDEO DI MONTAGGIO
- IMMAGINI

FACCIATA KLIMA

- ISOLAMENTO TERMICO (FINO A UCW 0,7 W/M2K)
- DESCRIZIONE DI CAPITOLATO
- SCHEDE TECNICHE
- VIDEO DI MONTAGGIO
- IMMAGINI

Porte

- VeloAlu



- CLASSE 200 KG/M2
- VETRO TRASPARENTE 10+10+SG
- DESCRIZIONE DI CAPITOLATO
- SCHEDE TECNICHE
- VIDEO DI MONTAGGIO
- IMMAGINI

PENSILINA LINEA

Pensiline

- Linea
- Linea Mini
- Linea Plus
- Clock
- Sfera-N
- Gran Sasso

Balaustre

- NinFa

NinFa 4
NinFa 4.3
NinFa 3
NinFa 50
NinFa 90

NinFa 100
NinFa 170
NinFa 180
NinFa 190
Alba R09

- Major Colors

Vision
One
Plus
60 Line
60 Vision

BALAUSTR NINFA 4

- CLASSE 300 K/M
- VETRO TRASPARENTE 10+10+SG
- H PARAPETTO 102 CM
- DESCRIZIONE DI CAPITOLATO
- SCHEDE TECNICHE
- VIDEO DI MONTAGGIO
- IMMAGINI

FACCIATA KLIMA

- ISOLAMENTO TERMICO
(FINO A U_{CW} 0,7 W/M²K)
- DESCRIZIONE DI CAPITOLATO
- SCHEDE TECNICHE
- VIDEO DI MONTAGGIO
- IMMAGINI



Facciate

- Loto
- Klima



Grafica / Desktop publishing
Communication Dept. Faraone

Immagini fotorealistiche / Render 3D
Stefano Spinosi

Disegni tecnici / Technical drawings
Ufficio tecnico Faraone

Tutti i diritti sono riservati / All right reserved
FARAONE s.r.l.
Via Po, 12 - 64018 Tortoreto Lido (TE) Italy
T. +39 0861 784200
F. +39 0861 781035

FARAONE®

ARCHITETTURE TRASPARENTI / TRANSPARENT ARCHITECTURES

italian style

AROUND THE WORLD



LA GRINTA NON BASTA,
AFFIDATI AI PROFESSIONISTI.
DETERMINATION IS NOT
ENOUGH, RELY ON PROFESSIONALS.

FARAONE S.r.l.

Via Po, 12
64018 Tortoreto (TE) Italy.
T. +39 0861.784200
F. +39 0861 781035

faraone@faraone.it
www.faraone.it



www.faraone.it



www.facebook.com/
faraonevetro



twitter.com/Faraonesrl



faraone@faraone.it