

50th anniversary

FARADOME[®]
ARCHITETTURE TRASPARENTI
Italian style

Point fixing for outdoor and indoor

PROGETTO
PROJECT

FISSAGGIO PUNTUALE

per interno ed esterno



Catalogo 2022 / Catalogue 2022



PROGETTO
PROJECT

2022

Catalogo Listino / Catalogue Price List

- | | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 FACCIATE SOPPESE
SUSPENDED CURTAIN-WALLS | 116 ATTREZZATURE PER MONTAGGIO
EQUIPMENT FOR INSTALLATION |
| 22. KLIMA | 118 PROVE DI LABORATORIO
LABORATORY TEST |
| 40. AIR SYSTEM | 120 CAPITOLATO FACCIATE SOPPESE
CONDIZIONI DI VENDITA
SPECIFICATIONS |
| 55. CROCIERE | 128 IL GRUPPO FARAONE
THE FARAONE GROUP |
| 67. LE ROTULES | 130 LIBRERIA BIM
BIM LIBRARY |
| 76 VETRODIVIDE
VETRODIVIDE | |
| 78. ACCESSORI UNIVERSALI LP - LP UNIVERSAL FITTINGS | |
| 96. SERIE SLIM - SLIM SET | |
| 112. MANIGLIONI - PULL-HANDLES | |

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

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 [...]".



ArzuFFi 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. [...]".

ArzuFFi 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 consiglierai 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 Moroni:

"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 Moroni 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 choose 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 [...]".

**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.



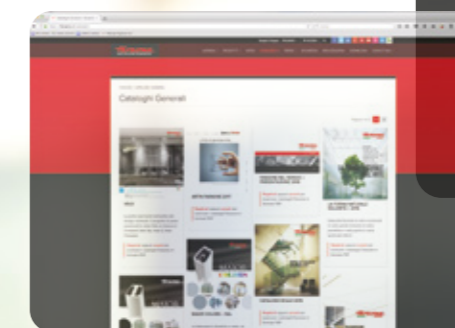
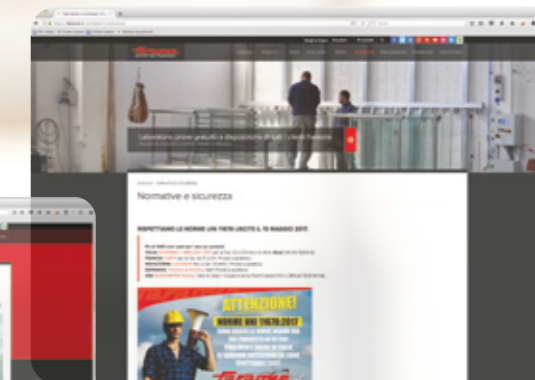
I nostri Funzionari e tecnici commerciali, presenti su tutto il territorio, sono disponibili per ogni consulenza necessaria.
Siamo pronti a Fornirvi l'assistenza e gli strumenti per prove di laboratorio, durante la posa in opera nei cantieri o su eventuali test o prove di laboratori esterni al nostro.

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



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.

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.



CHIAMATE DIRETTAMENTE:

- . SEGRETERIA: +39 0861.784200
- . ORDINI E CONSEGNE: +39 0861.784234
- . ORDINI E CONSEGNE ESTERO: +39 0861.784218
- . ASSISTENZA CLIENTI: +39 0861.784200
- . FACCIAE SOSPESE E COPERTURE: +39 0861.784208
- . PENSILINE: +39 0861.784232
- . DIVISORI IN VETRO "SPAZIO": +39 0861 784208
- . PORTE SCORREVOLI "VELO": +39 0861 784232
- . RINGHIERE: +39 0861.784210
- . VETRODIVIDE: +39 0861.784228
- . SCALE: +39 0861.784232

CALL DIRECTLY:

- . SECRETARY: +39 0861.784200
- . ORDERS AND DELIVERIES: +39 0861.784234
- . EXTERNAL ORDERS AND DELIVERIES: +39 0861.784218
- . CUSTOMER CARE: +39 0861.784200
- . CURTAIN WALLS AND GLASS COVERING: +39 0861.784208
- . CANOPIES: +39 0861.784232
- . "SPAZIO" GLASS PARTITIONS: +39 0861.784208
- . "VELO" SLIDING DOORS: +39 0861.784232
- . RAILINGS: +39 0861.784210
- . VETRODIVIDE: +39 0861.784228
- . STAIRCASES: +39 0861.784232

**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.



italian style

italian style

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).

FACCIATE SOSPESSE

Suspended curtain-walls

FACCIATE
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.

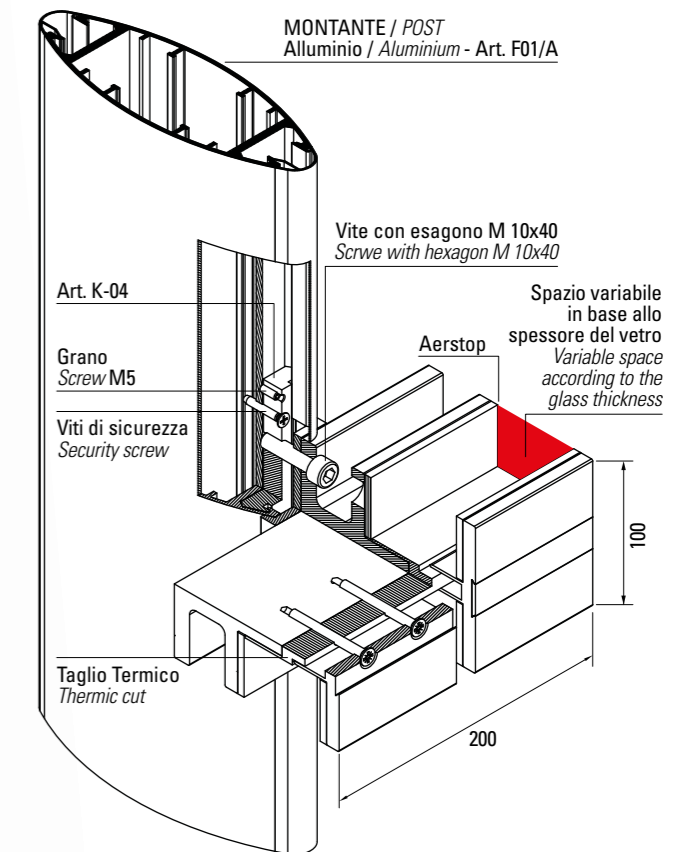
Kilma project responds to the actual economic situation:

- 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).

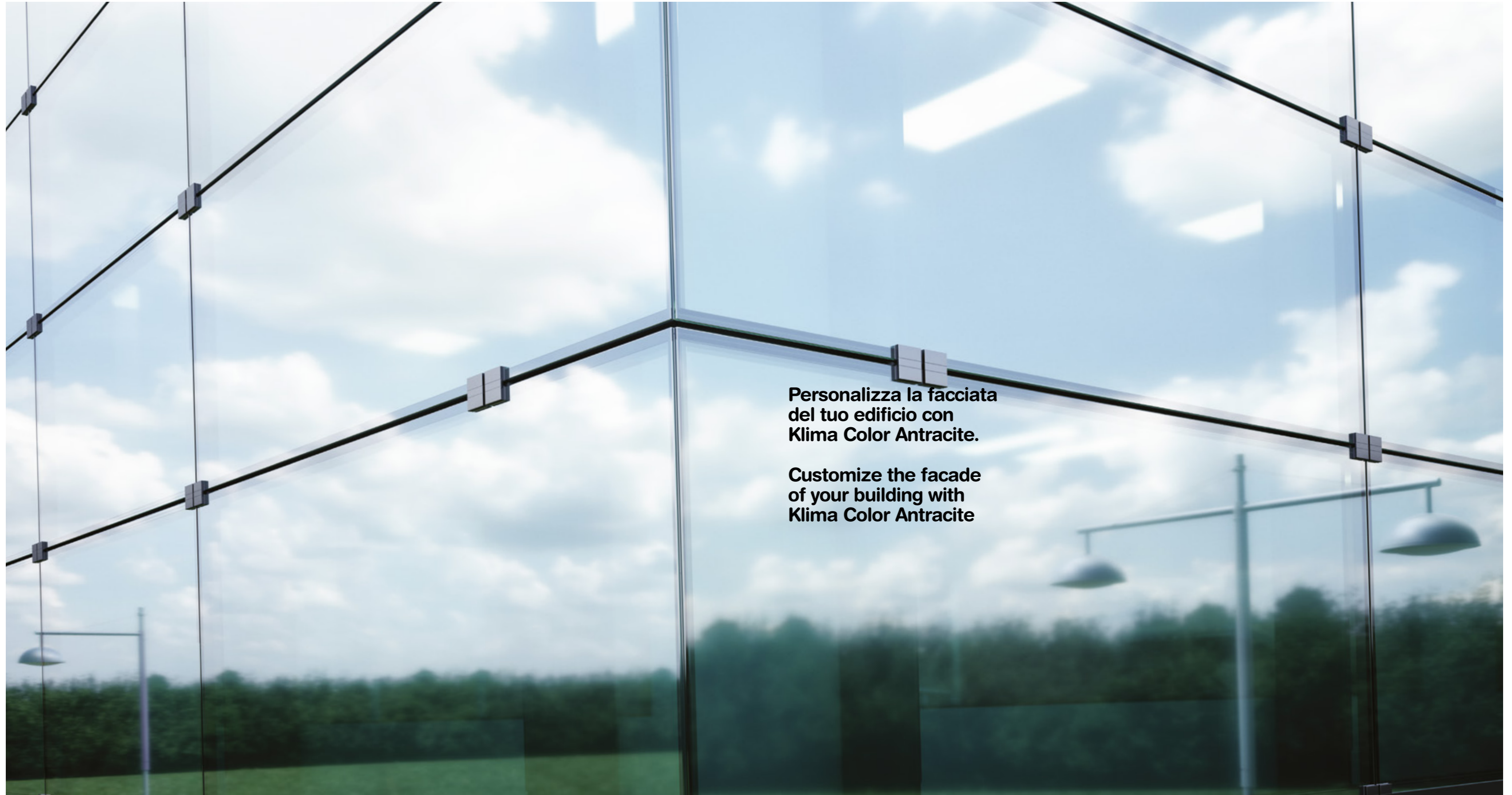
Klima with 2 glasses, insulation class Ucw 1,1 W/m² K.
(insulating glasses with hot small tube, external selective glass and internal glass low emission and argon gas).





Personalizza la facciata
del tuo edificio con Klima Color.

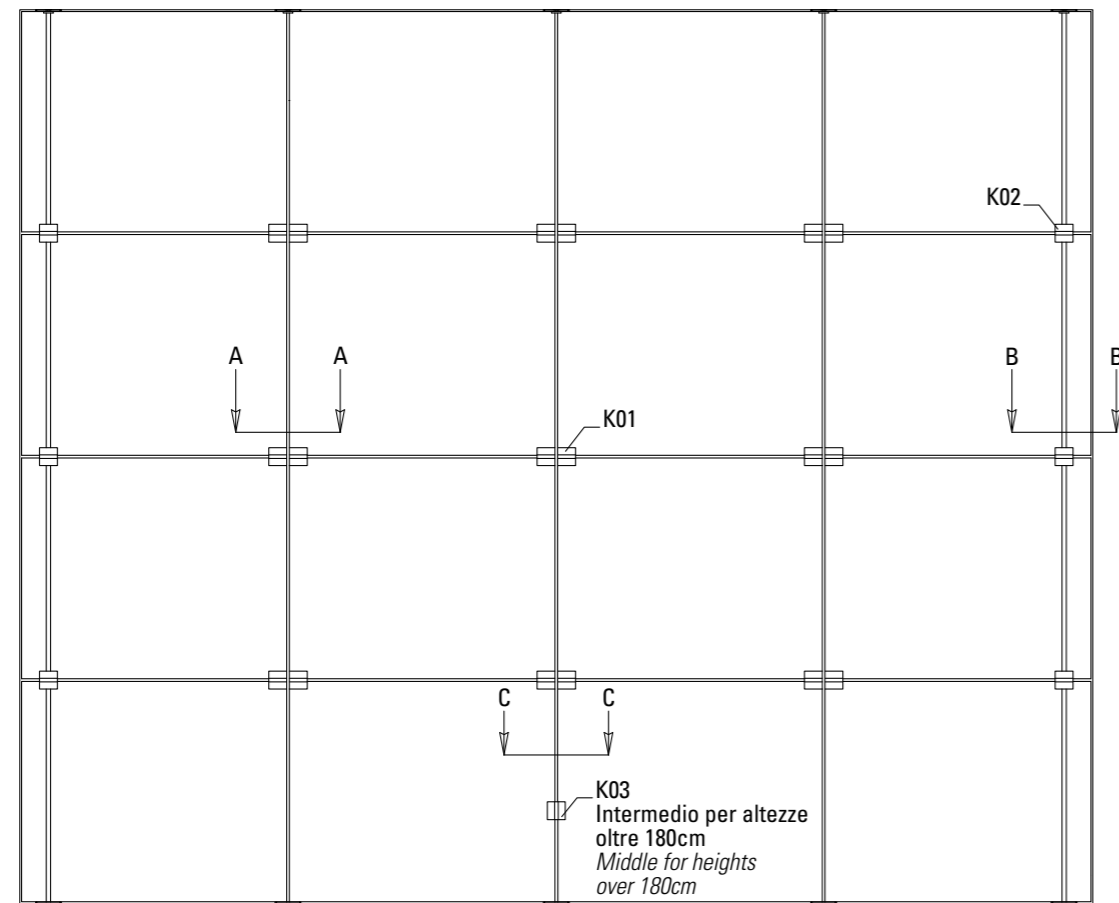
Customize the facade
of your building with Klima Color.



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

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

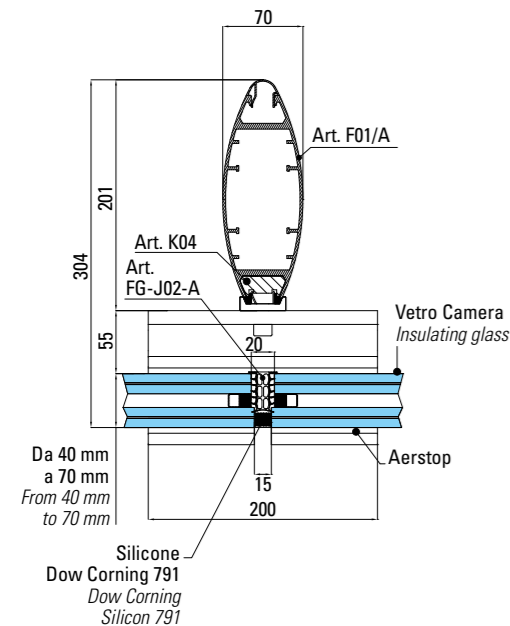
Esempio modulo
da mm 1800 x H 1500
Module example
mm 1800x H1500



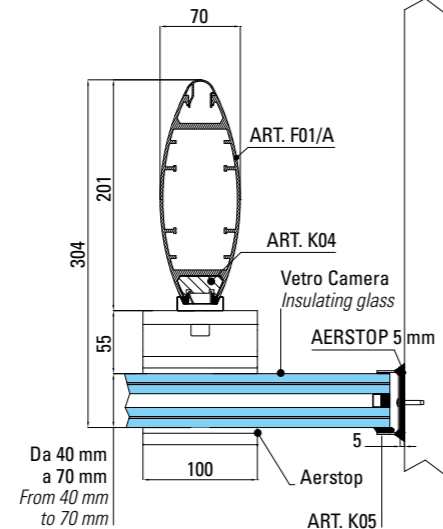
K03
Intermedio per altezze
oltre 180cm
Middle for heights
over 180cm

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

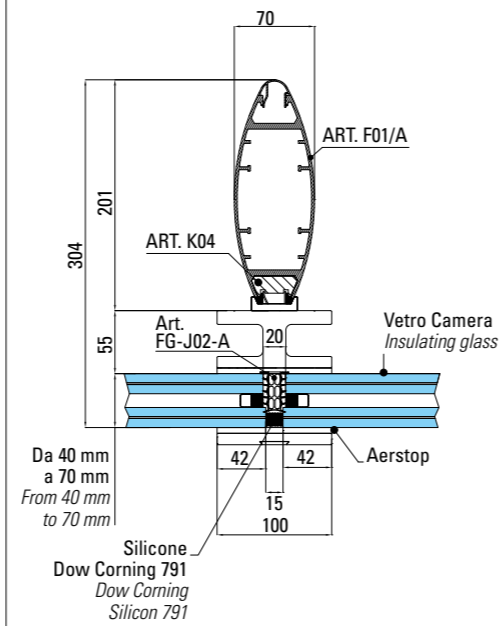
SEZIONE - SECTION A-A



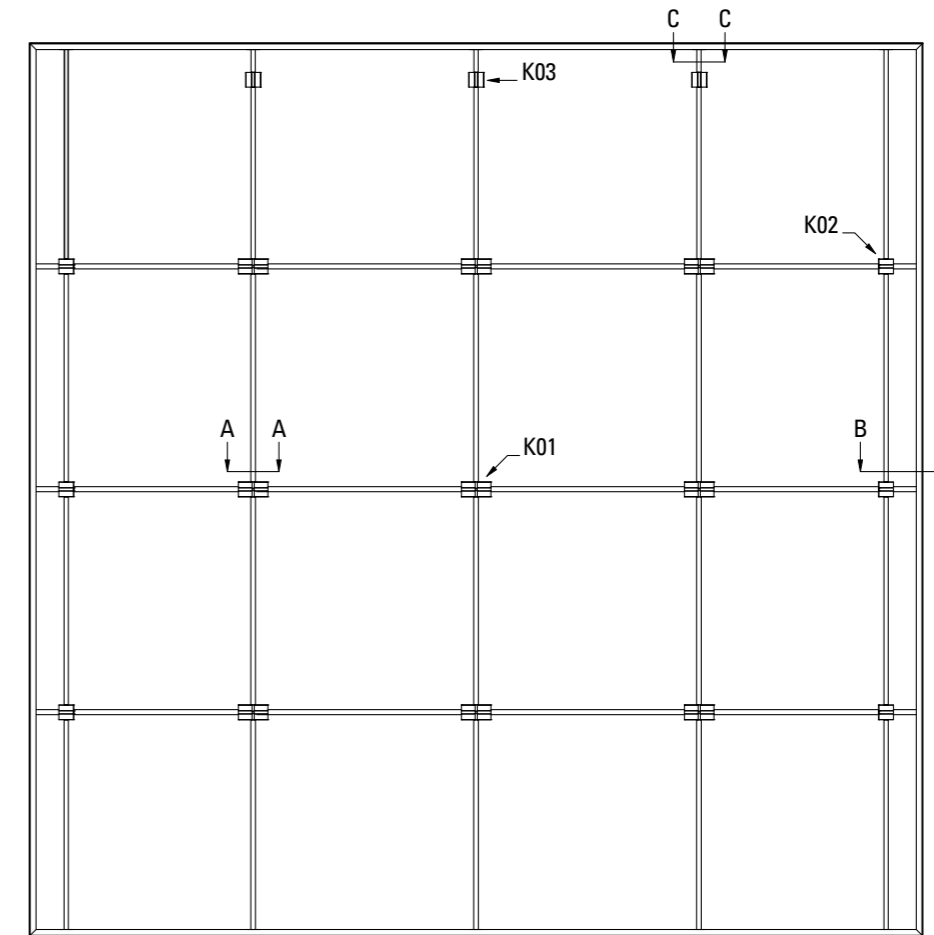
SEZIONE - SECTION B-B



SEZIONE - SECTION C-C

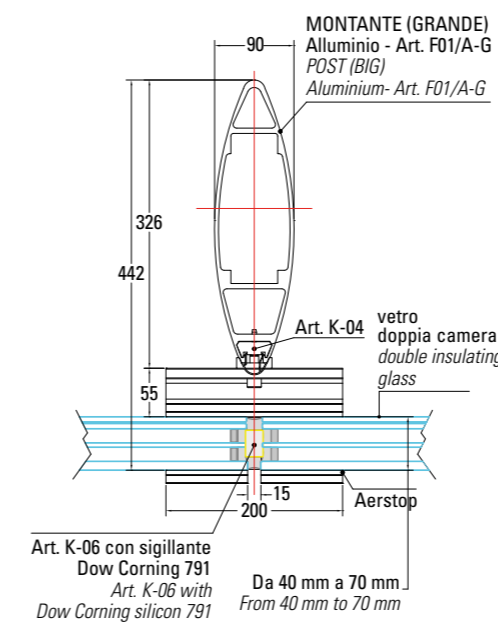


Esempio modulo
da mm 1500 x H 1500
Module example
mm 1500x H1500

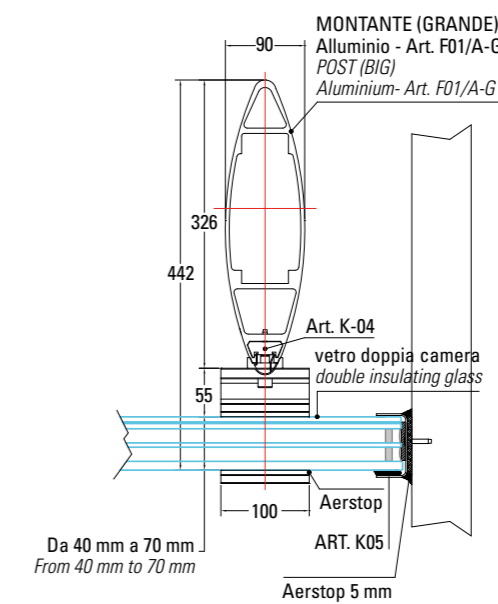


SOLUZIONE CON MONTANTE PER ALTEZZE FINO A 10 M / SOLUTION WITH POST FOR HEIGHTS UP TO 10 M

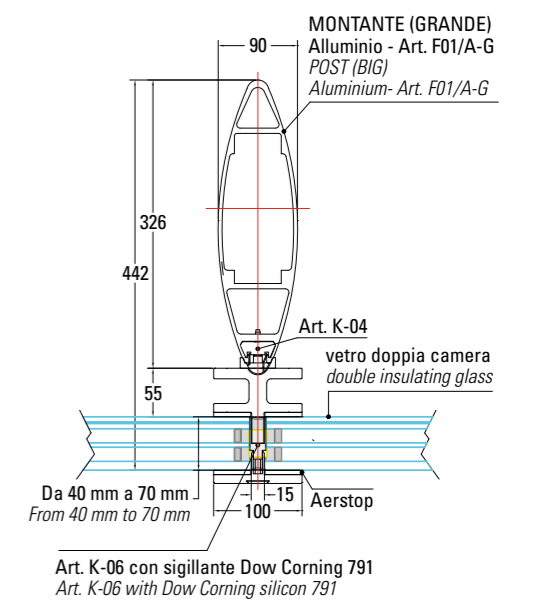
SEZIONE - SECTION A-A



SEZIONE - SECTION B-B



SEZIONE - SECTION C-C

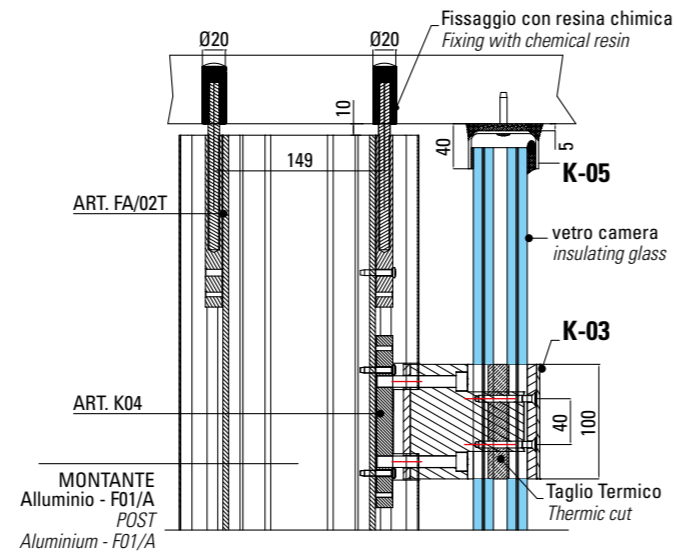


Klima

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.

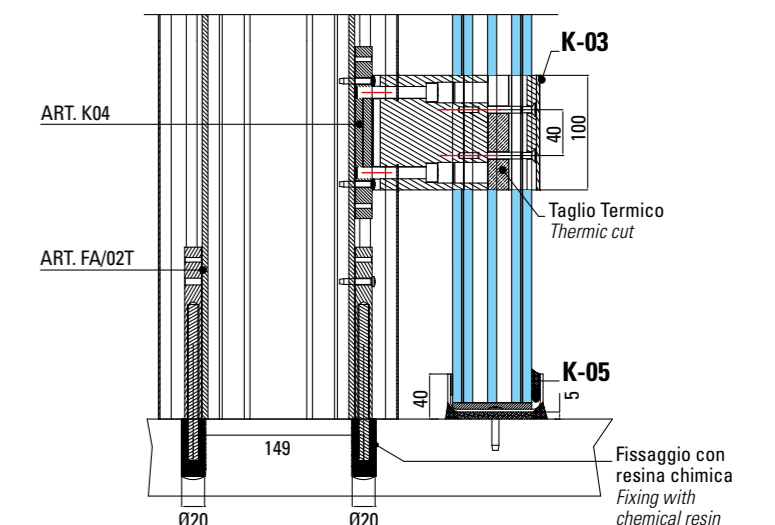
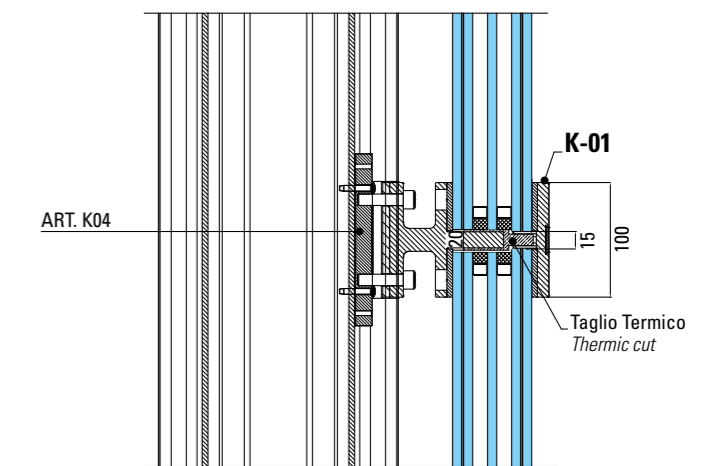
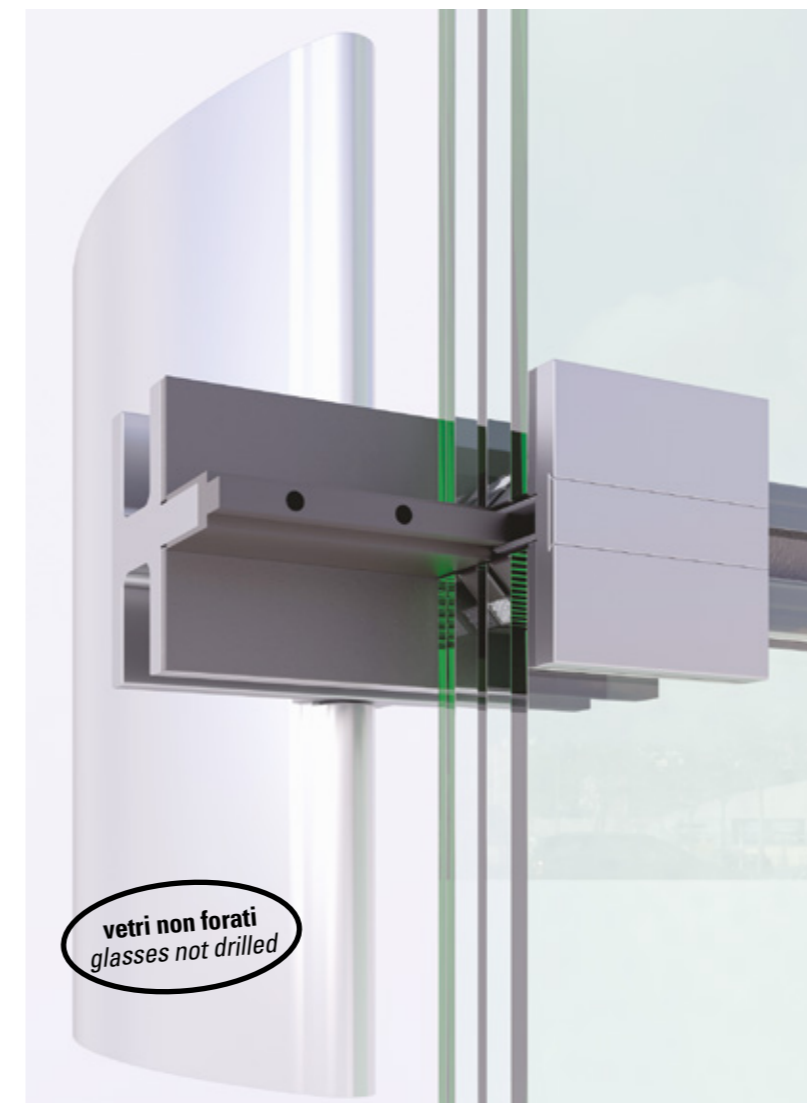
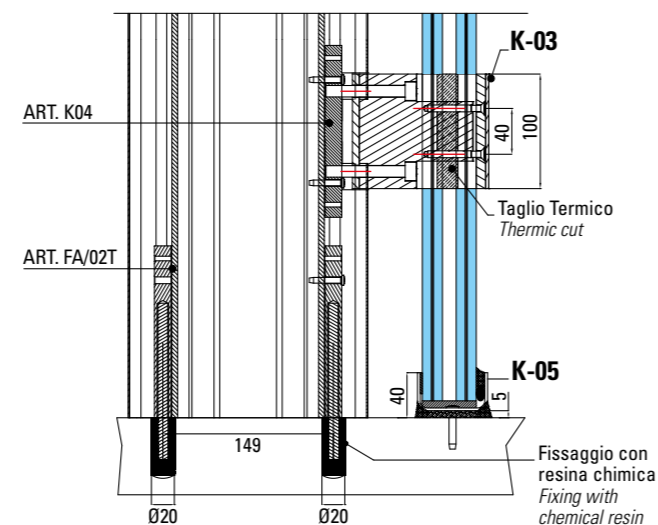
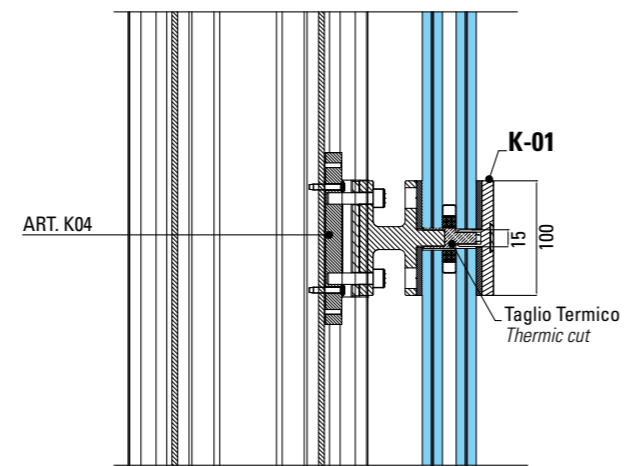
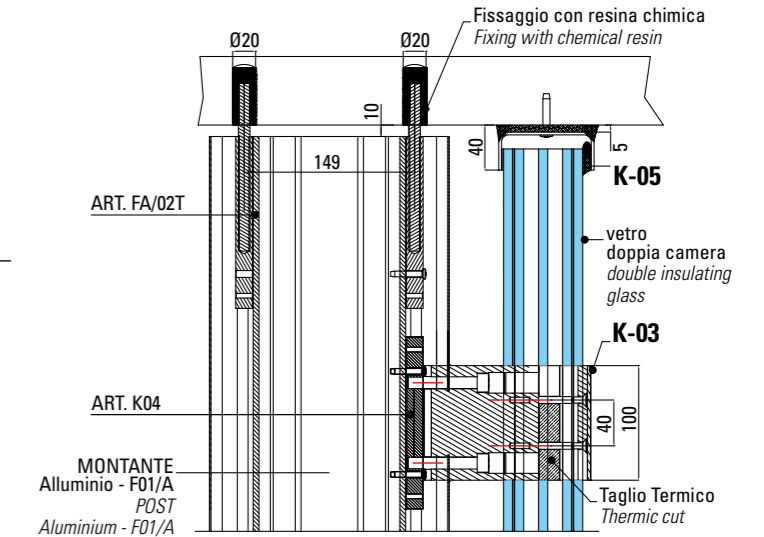


Klima

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

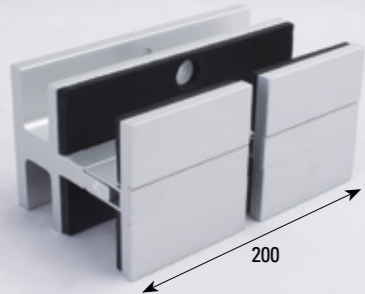
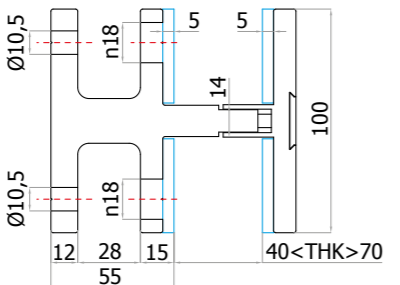
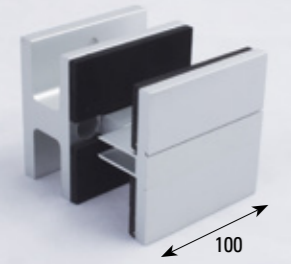
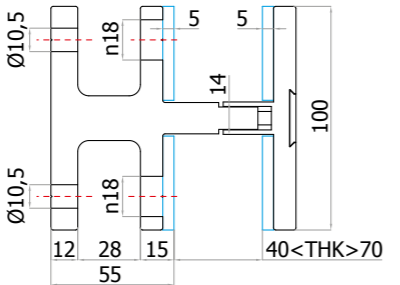
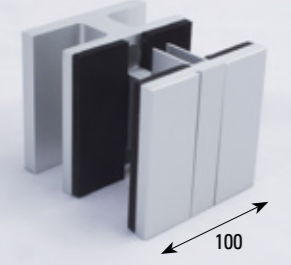
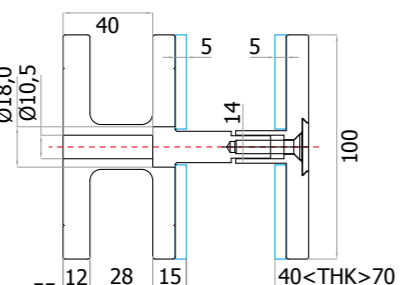
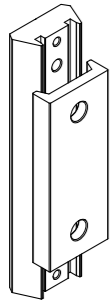
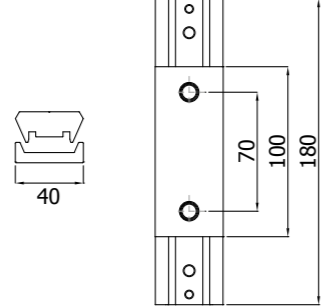
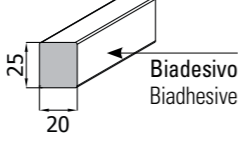


facciate sospese "klima"

SUSPENDED CURTAIN WALLS "KLIMA"

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.

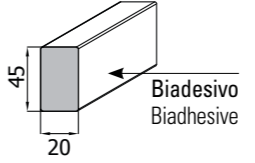
IMPORTANT!

TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	 per vetro max 400 Kg. / for glass max 400 Kg.	K-01A-R	Accessorio in alluminio verniciato RAL opaco, colori perlati esclusi. Ordine minimo 30 pz. Accessory in matt RAL painted aluminum, pearly colors excluded. Minimum order 30 pcs.
		Consegna / Delivery 30 gg.	
	 per vetro max 400 Kg. / for glass max 400 Kg.	K-02A-R	Accessorio in alluminio verniciato RAL opaco, colori perlati esclusi. Ordine minimo 30 pz. Accessory in matt RAL painted aluminum, pearly colors excluded. Minimum order 30 pcs.
		Consegna / Delivery 30 gg.	
	 per vetro max 400 Kg. / for glass max 400 Kg.	K-03A-R	Accessorio in alluminio verniciato RAL opaco, colori perlati esclusi. Ordine minimo 30 pz. Accessory in matt RAL painted aluminum, pearly colors excluded. Minimum order 30 pcs.
		Consegna / Delivery 30 gg.	
		K-04	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.
		Consegna / Delivery 5 gg.	
A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.	 Biadesivo Biadhesive	K-06A	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 / 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

facciate sospese "klima"

SUSPENDED CURTAIN WALLS "KLIMA"

TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.	 Biadesivo Biadhesive	K-06B	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 / 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



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



FACCIA
TE SOSP
ESE
SUSP
ENDED
CURTAIN
WALLS


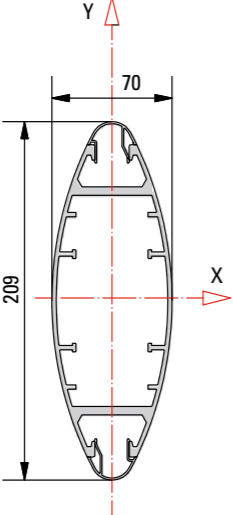

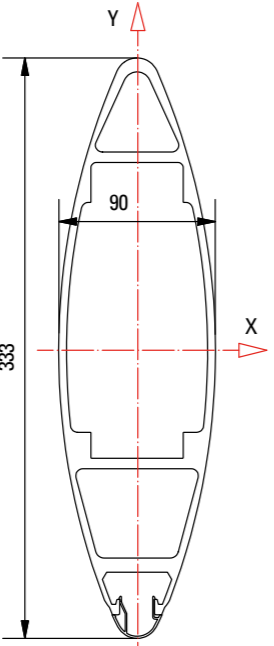


facciate sospese "air system"

SUSPENDED CURTAIN WALLS "AIR SYSTEM"

Descrizione di capitolato vedere a pagina 120
For the specifications description, see page 120

IMPORTANT!

TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION								
<p>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.</p> 	 <table border="1" data-bbox="676 797 909 938"> <thead> <tr> <th colspan="2">Caratteristiche Statiche Static characteristic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ix [mm⁴]</td> <td>5862000</td> </tr> <tr> <td>Iy [mm⁴]</td> <td>939400</td> </tr> <tr> <td>A [mm²]</td> <td>1778</td> </tr> </tbody> </table>	Caratteristiche Statiche Static characteristic		Ix [mm ⁴]	5862000	Iy [mm ⁴]	939400	A [mm ²]	1778	F01/A	<p>Profilo "FARAONE" in alluminio. Colore argento a barre da 6 mt. "FARAONE" aluminium profile. 6 meters bars silver colour.</p> <p>Consegna / Delivery 5 gg.</p>
		Caratteristiche Statiche Static characteristic									
		Ix [mm ⁴]	5862000								
		Iy [mm ⁴]	939400								
A [mm ²]	1778										
F01/A-T	<p>Profilo "FARAONE" in alluminio. Colore argento, barre tagliate a misura. "FARAONE" aluminium profile. Silver colour, bar cut to size.</p> <p>Consegna / Delivery 20 gg.</p>										
F01/V	<p>Profilo "FARAONE" in alluminio. Verniciato RAL* a barre da 6 mt. "FARAONE" aluminium profile. RAL* painted with bars of 6 m length.</p> <p>Consegna / Delivery 40 gg.</p>										
F01/V-T	<p>Profilo "FARAONE" in alluminio. Verniciato RAL*, barre tagliate a misura. "FARAONE" aluminium profile. RAL* painted with custom cut bars.</p> <p>Consegna / Delivery 40 gg.</p>										
<p>Valido per altezze fino a 10,00 m circa. For heights up to about 10m</p> 	 <table border="1" data-bbox="676 1622 909 1763"> <thead> <tr> <th colspan="2">Caratteristiche Statiche Static characteristic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ix [mm⁴]</td> <td>33248300</td> </tr> <tr> <td>Iy [mm⁴]</td> <td>2850460</td> </tr> <tr> <td>A [mm²]</td> <td>3543</td> </tr> </tbody> </table>	Caratteristiche Statiche Static characteristic		Ix [mm ⁴]	33248300	Iy [mm ⁴]	2850460	A [mm ²]	3543	F01/A-GV	<p>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.</p> <p>Consegna / Delivery 40 gg.</p>
		Caratteristiche Statiche Static characteristic									
Ix [mm ⁴]	33248300										
Iy [mm ⁴]	2850460										
A [mm ²]	3543										
F01/A-GV-T	<p>Profilo verniciato RAL* estruso a misura (quantità minima 1500 Kg.) Extruded RAL* painted profile to be measured (minimum quantity 1,500 Kg).</p> <p>Consegna / Delivery 40 gg.</p>										

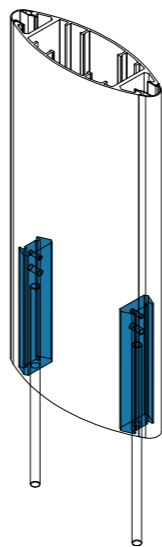
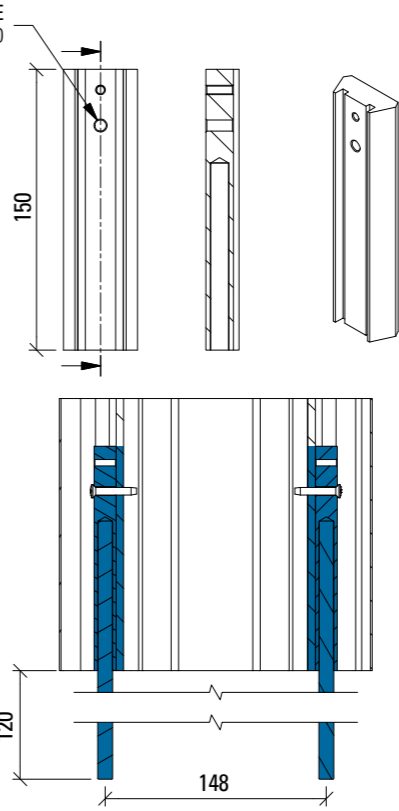
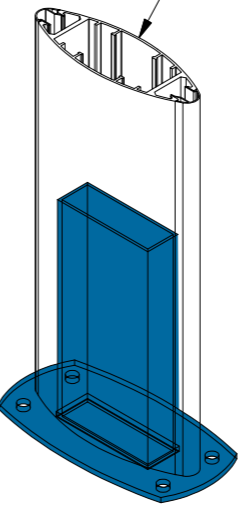
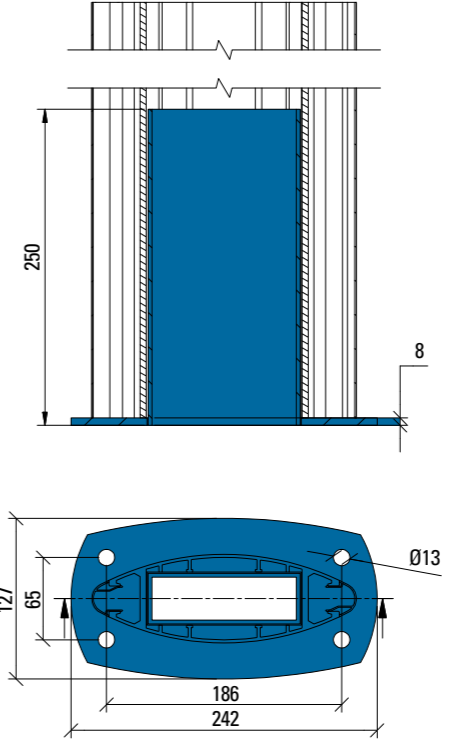
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

facciate sospese "air system"

SUSPENDED CURTAIN WALLS "AIR SYSTEM"

IMPORTANT!

* 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	DESCRIZIONE . DESCRIPTION	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
<p>Fissaggio valido per altezze fino a 4.50 m circa. Fixing for heights of about 4.50m.</p>  	<p>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.</p> <p>Consegna / Delivery 5 gg.</p>	FA/02T	<p>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.</p> <p>Consegna / Delivery 5 gg.</p>
<p>Fissaggio valido per altezze superiori a 4.50 m circa. Fixing for heights of about 4.50m.</p>  	<p>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.</p> <p>Consegna / Delivery 5 gg.</p>	FA/03T	<p>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.</p> <p>Consegna / Delivery 5 gg.</p>

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"

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
<p>F01/A-G</p> <p>TASSELLI PER IL FISSAGGIO ESCLUSI DOWELS FOR INSTALLATION ARE EXCLUDED</p>	<p>FA/04T</p> <p>Consegna / Delivery 40 gg.</p>	<p>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.</p>
<p>Giuntura per profilo F01/A - Junction for F01/A profile</p>	<p>FA/05T</p> <p>Consegna / Delivery 5 gg.</p>	<p>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.</p>
<p>Giuntura per profilo F01/A-G - Junction for F01/A-G profile</p>	<p>FA/06T</p> <p>Consegna / Delivery 40 gg.</p>	<p>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.</p>

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"

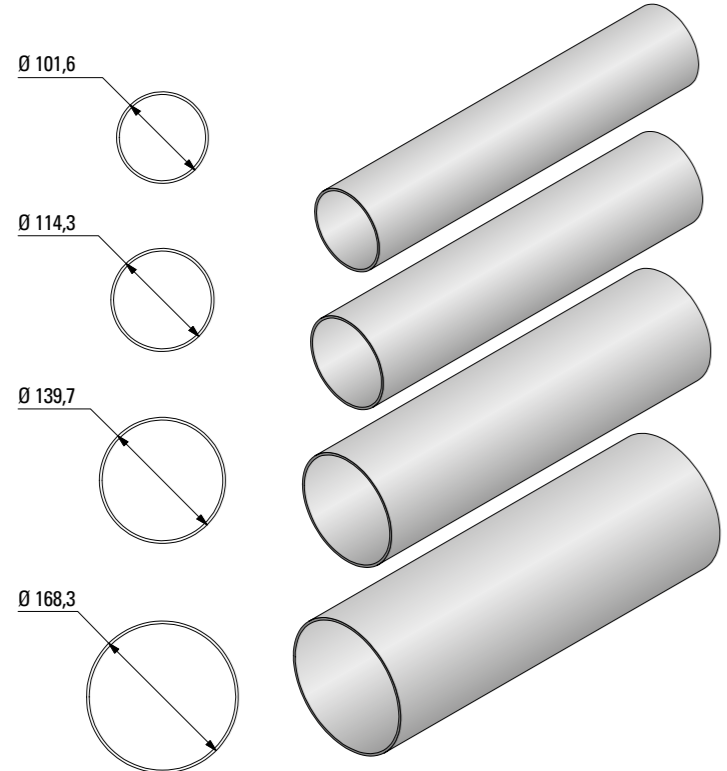
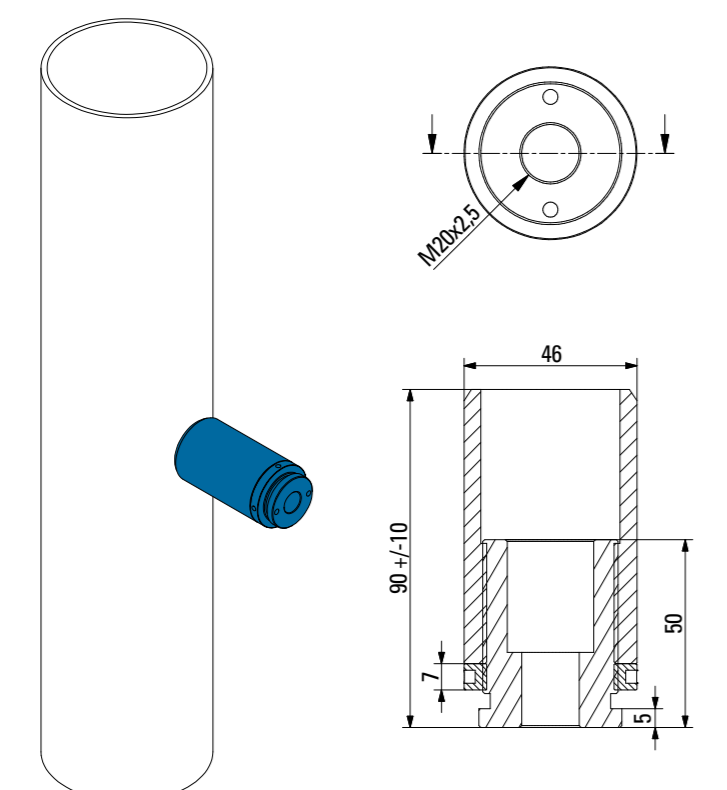
SUSPENDED CURTAIN WALLS "AIR SYSTEM"

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
<p>ALLOGGIO PER AUTOFILETTANTI SEAT FOR SELF-THREAD</p> <p>Grano di fissaggio. Screw for installation. M18</p>	<p>FA/01</p> <p>Consegna / Delivery 5 gg.</p>	<p>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.</p>

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"

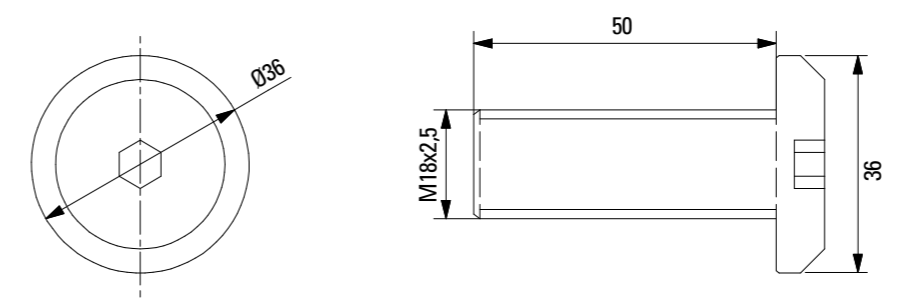

SUSPENDED CURTAIN WALLS "AIR SYSTEM"

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

facciate sospese "air system"

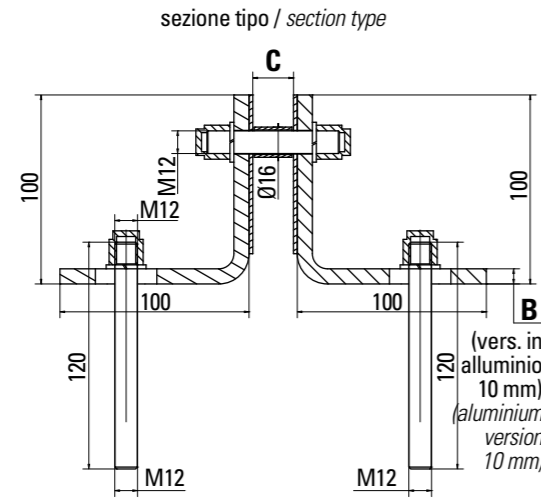
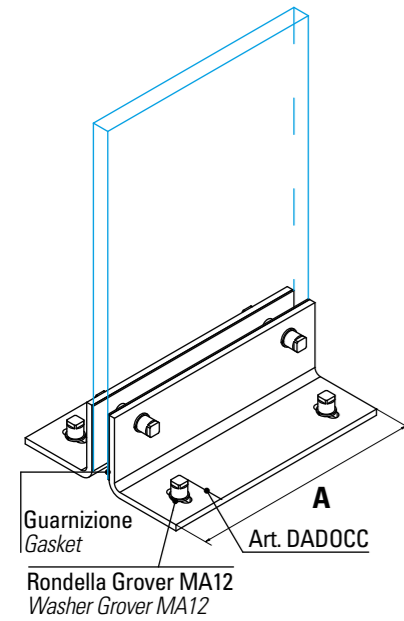
SUSPENDED CURTAIN WALLS "AIR SYSTEM"

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

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

Fori su vetro diametro Ø 18 mm - Glass hole Ø18 mm.



ARTICOLO . ITEM

DESCRIZIONE . DESCRIPTION

FV/01-X

prezzo . price / **euro**
a progetto su richiesta
planning on demand
Il costo viene fornito in
base alla comunicazione
dei dati **A, B e C.**
Price will be supplied according to indication of data **A, B and C.**

Consegna / Delivery 30 gg.

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.

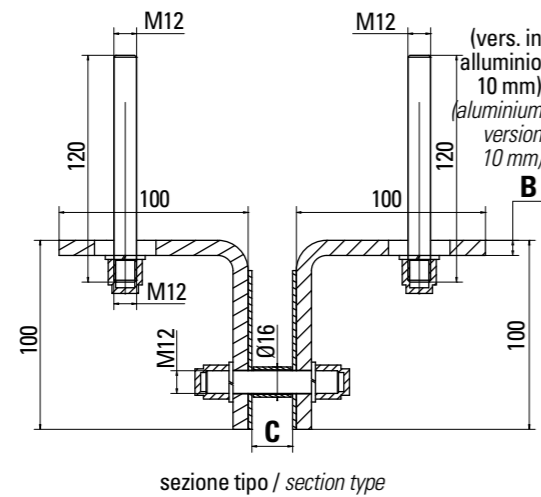
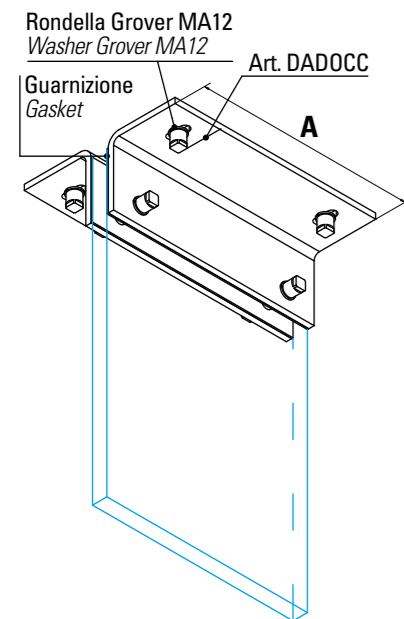
FV/01-A

prezzo . price / **euro**
a progetto su richiesta
planning on demand
Il costo viene fornito in
base alla comunicazione
dei dati **A e C.**
Price will be supplied according to indication of data **A and C.**

Consegna / Delivery 30 gg.

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.

Fori su vetro diametro Ø 18 mm - Glass hole Ø18 mm.



FV/02-X

prezzo . price / **euro**
a progetto su richiesta
planning on demand
Il costo viene fornito in
base alla comunicazione
dei dati **A, B e C.**
Price will be supplied according to indication of data **A, B and C.**

Consegna / Delivery 30 gg.

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.

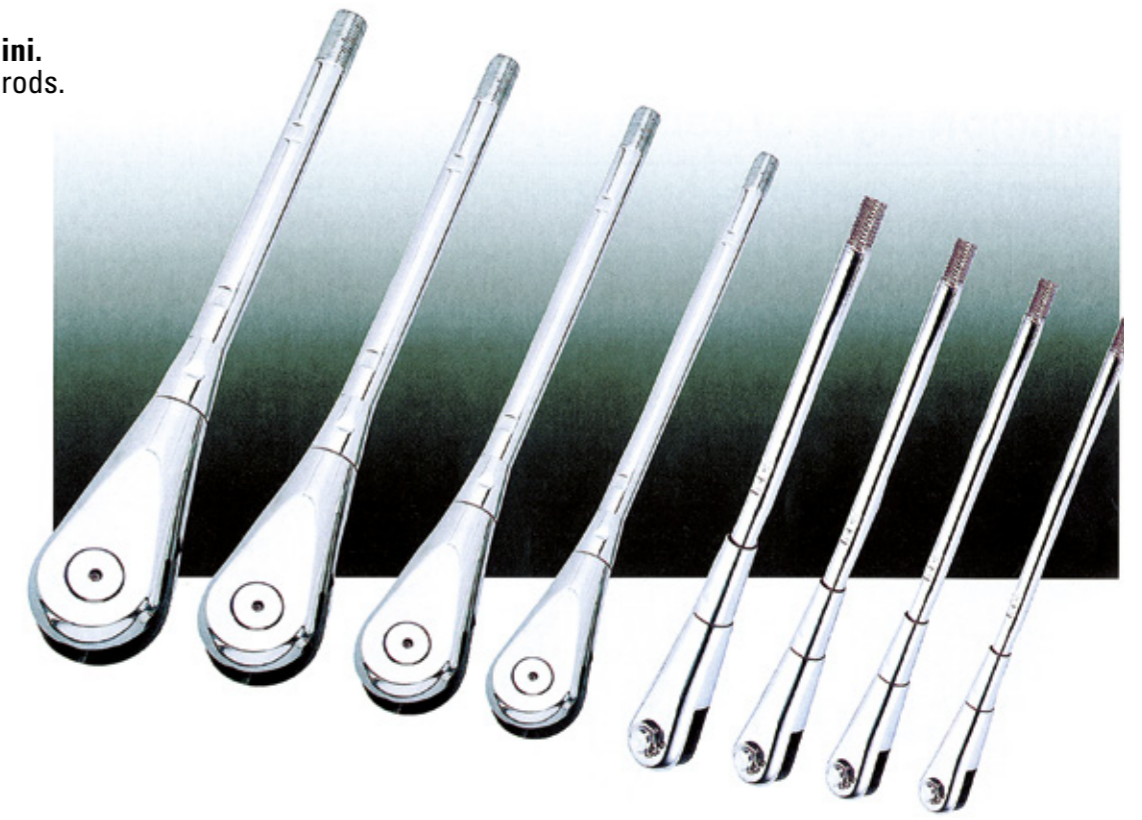
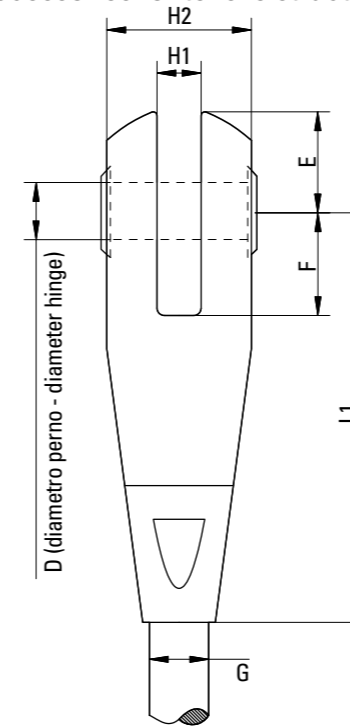
FV/02-A

prezzo . price / **euro**
a progetto su richiesta
planning on demand
Il costo viene fornito in
base alla comunicazione
dei dati **A e C.**
Price will be supplied according to indication of data **A and C.**

Consegna / Delivery 30 gg.

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.

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 STRENGTH (MPa)	TRAZIONE TENSILE STRENGTH (MPa)	ELONGAZIONE ELONGATION (%)
G01-16-DX	M16	23	28	15	35	117	Ø16	Ø16	± 12,5	± 12,5	515	650	≥ 25
G01-16-SX	M16	23	28	15	35	117	Ø16	Ø16	± 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			

Forcella per tondini, versione destra e sinistra.
Fork for reinforcement rod, right and left version.

ARTICOLO / ITEM	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
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.
G01-20-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.



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.*

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

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

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).

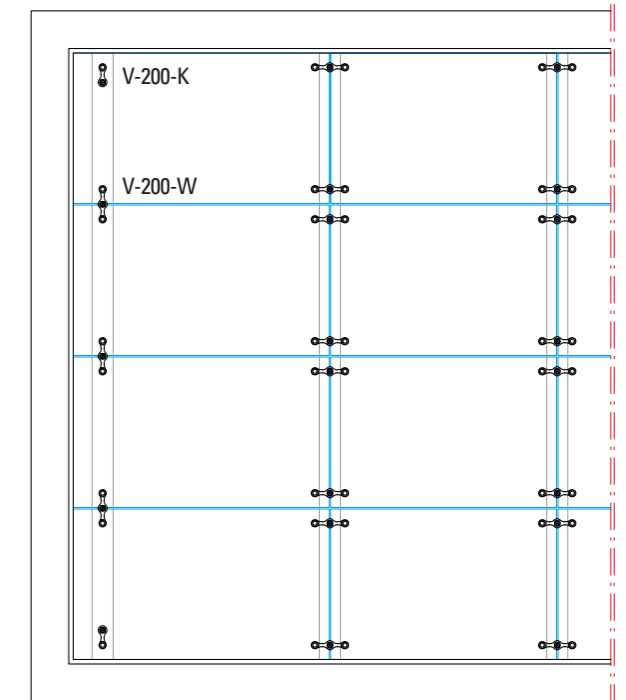
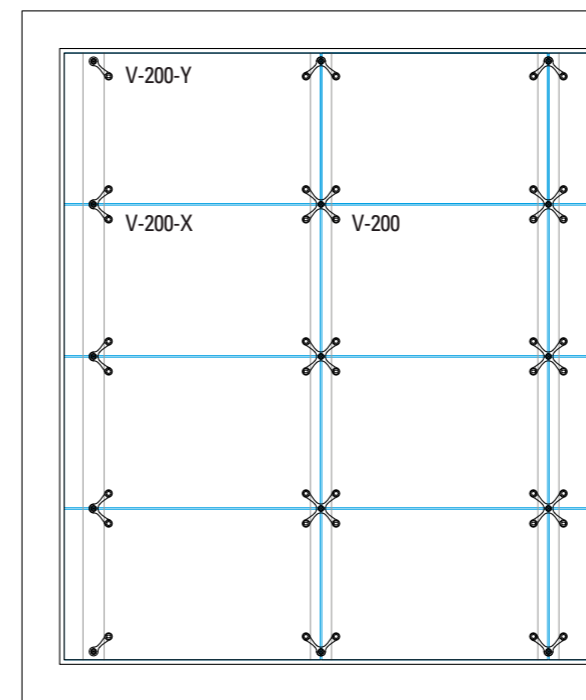


new design

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

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.			Crociere 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			Crociere inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
160-Y			Crociere inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
160-W			Crociere inox a 316 lucido 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
160-K			Crociere inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
160-Z			Crociere inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
205 Consegna Delivery 5 gg.			Crociere 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			Crociere inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
205-Y			Crociere inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
205-W			Crociere inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
205-K			Crociere inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
205-Z			Crociere 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

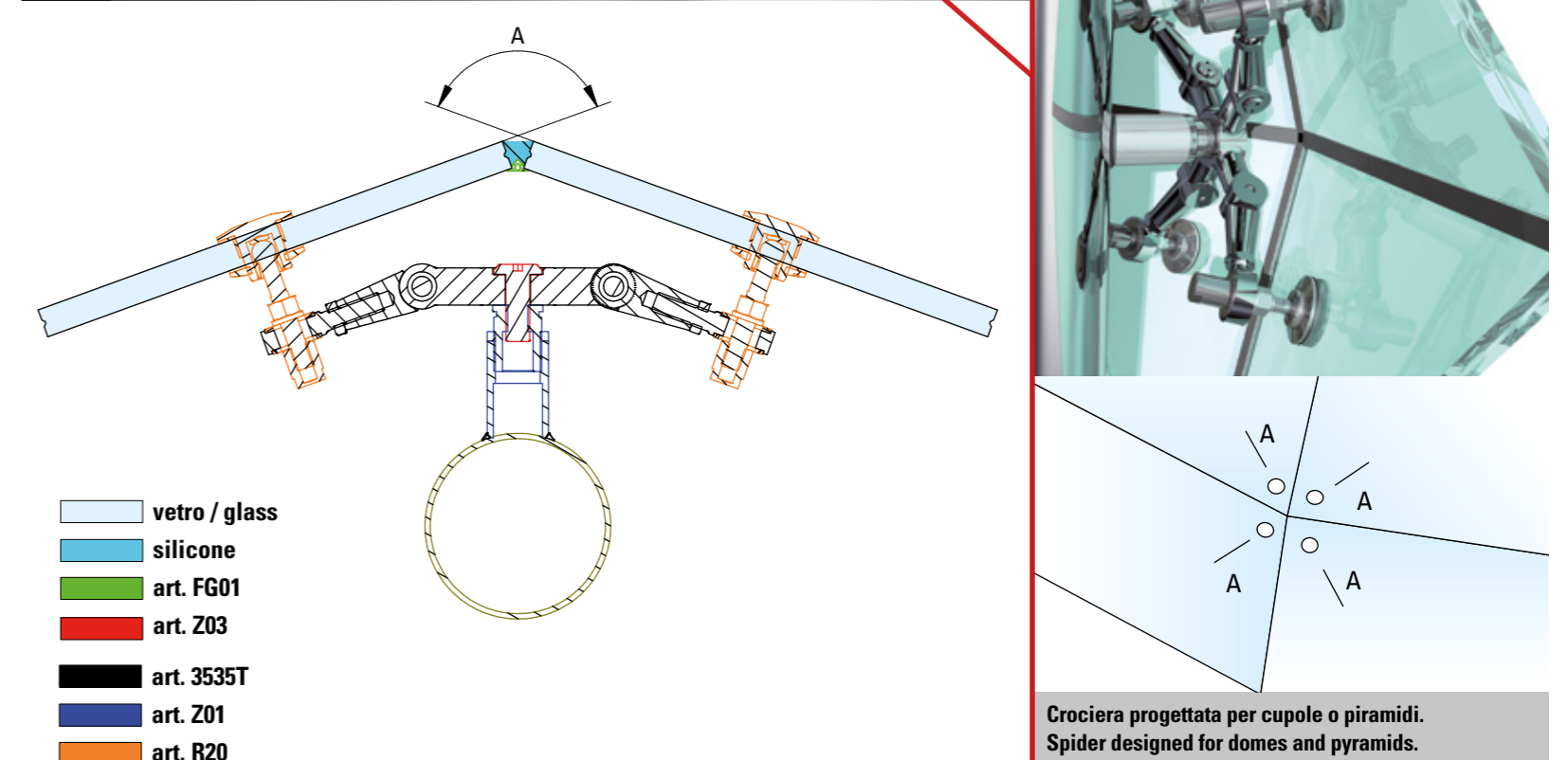
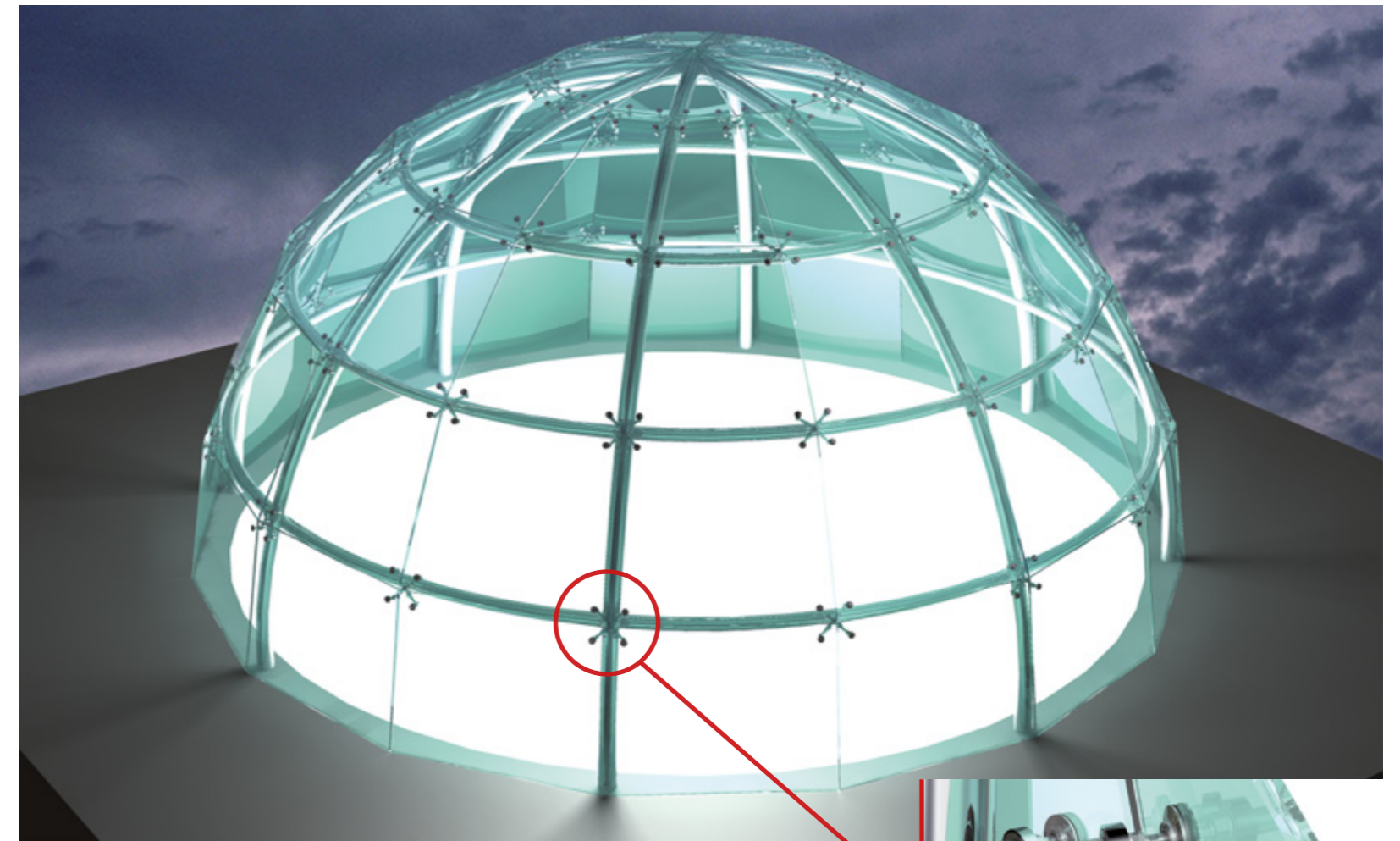
IMPORTANT!

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
220			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-F			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

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"



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



Facciata con montanti in vetro altezza 18 mt. - Aluminios Aldana (Guatemala)
Curtain wall glass uprights of 18 meters height - Aluminios Aldana (Guatemala)



Restauro tempio di Apollo - Pozzuoli (Napoli) / Apollo's temple restoration - Pozzuoli (Napoli)




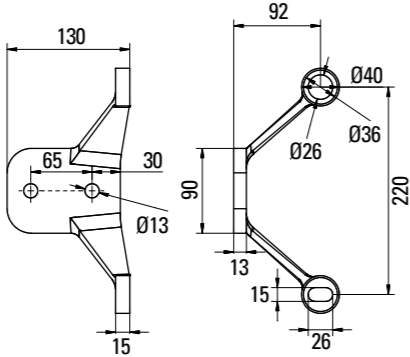

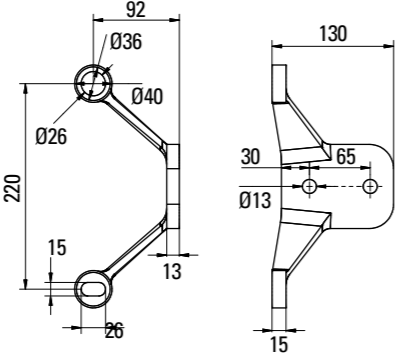

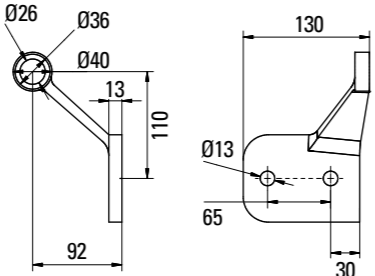

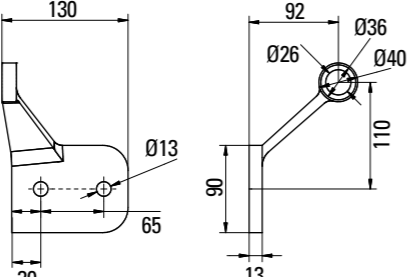
Restauro tempio di Apollo - Pozzuoli (Napoli) / Apollo's temple restoration - Pozzuoli (Napoli)

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.


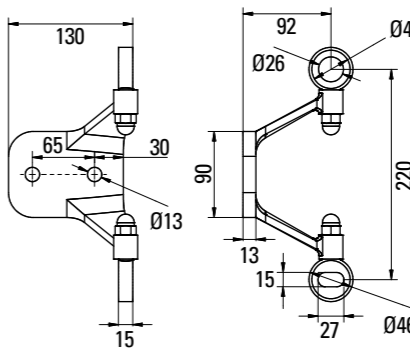

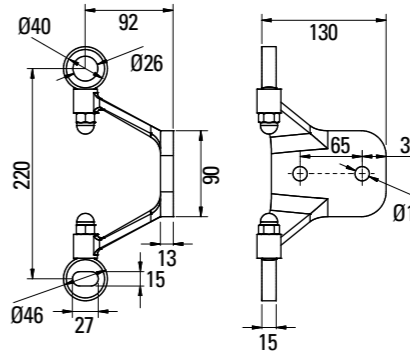

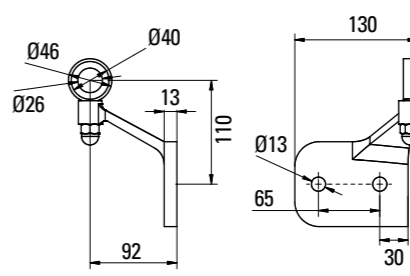

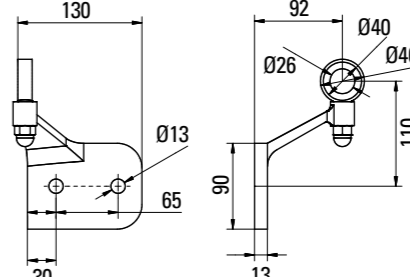
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

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!

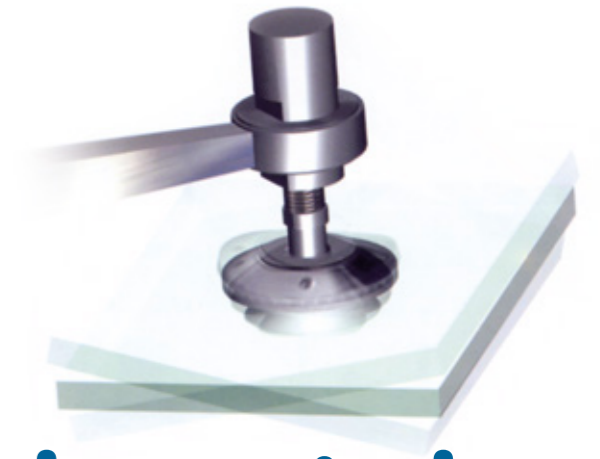
ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DESIGN	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L00 Consegna Delivery 5 gg.			Piastra INOX 316 lucido di riscontro per art. L03/L04/L03-S/L04-S completa di guarnizioni. AISI 316 steel polished plate for items L03/L04/L03-S. With gaskets.
DADOC Consegna Delivery 5 gg.			Dado INOX 316 lucido per fissaggio crociera L01/L02/ ecc. AISI 316 steel die for spiders L01/L02 ecc.. fixing.
L300FY Consegna Delivery 90 gg.			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per angoli. Two-arm 316 polished stainless steel spider for corners.
3061 Consegna Delivery 5 gg.			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. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
Z03-3061 Consegna Delivery 5 gg.			Bulloni speciali in acciaio INOX 316 per fissaggio crociera art. 3061. Special bolts in AISI 316 steel for spider item 3061 fixing.

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"

FACCIA
TE SOSP
ESE
SUSP
ENDED
CURTAIN
WALLS



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"

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

IMPORTANT!

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.



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.		da 8 a 22 	vetro singolo single glass +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.		da 18 a 26 	vetro singolo single glass +0,5/ _{-0,2} , Ø41,5 ^{+0,5} / _{-0,2}
R20-A Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 90 gg.		da 8 a 18 	vetro singolo single glass +0,5/ _{-0,2} , Ø41,5 ^{+0,5} / _{-0,2}
R21 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		da 15 a 32 mm 	vetro singolo single glass +0,5/ _{-0,2} , 90° ^{+0,5} / _{-0,2} , Ø36,5 ^{+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		
R22 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		da 15 a 23 	vetro singolo single glass +0,5/ _{-0,2} , Ø41,5 ^{+0,5} / _{-0,2}		
R30 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg. Consegna Delivery 5 gg.		≤ 50 	vetro-camera insulated glass +0,5/ _{-0,2} , Ø46,5 ^{+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.		≤ 50 	vetro-camera insulated glass +0,5/ _{-0,2} , Ø41,5 ^{+0,5} / _{-0,2} , Ø43,5 ^{+0,5} / _{-0,2} , Ø41,5 ^{+0,5} / _{-0,2}		
R50 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg. Consegna Delivery 90 gg.		≤ 22 	vetro stratificato laminated glass 	≤ 22 	vetro singolo single glass +0,5/ _{-0,2} , Ø29,5 ^{+0,5} / _{-0,2}


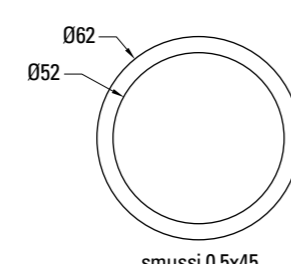

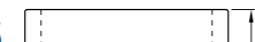
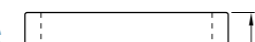
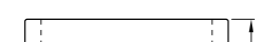
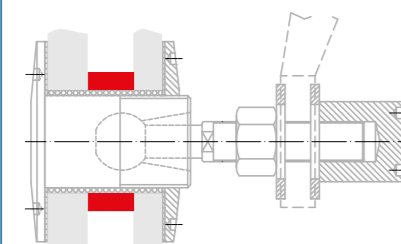

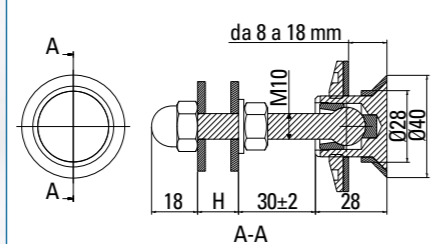
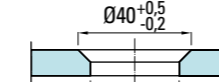
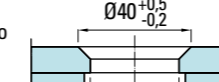

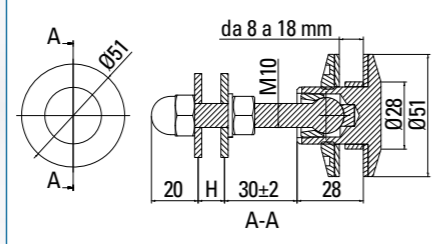
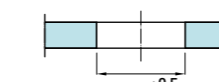

CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

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
RA			Anello in alluminio distanziale per vetro camera (vari spessori) Aluminum glass spacer ring for insulated glass. (different thickness). Anodized on demand, price to estimate.
		RA-12 	
		RA-15 	
		RA-16 	
		RA-20 	
			
	Consegna Delivery 5 gg.		
R90			<p>vetro singolo single glass </p> <p>vetro stratificato laminated glass </p>
	Portata 120 Kg. Load of 120 Kg. Consegna Delivery 5 gg.	Rotula snodata foro vetro svasato Articulated ball joint for countersunk glass holes	
R91*			<p>vetro singolo single glass </p> <p>vetro stratificato laminated glass </p>
	Portata 120 Kg. Load of 120 Kg. Consegna Delivery 5 gg.	Rotula snodata foro vetro dritto Articulated ball joint for straight glass holes	


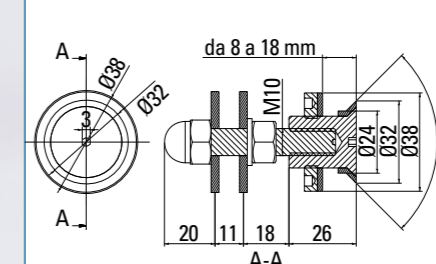
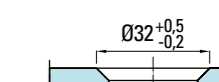
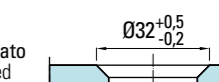

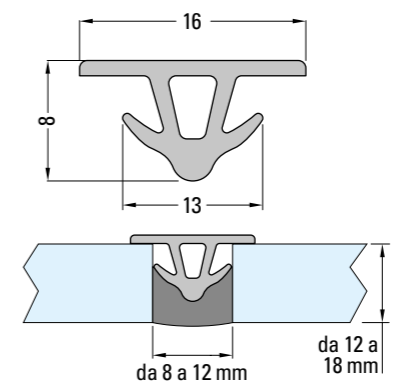
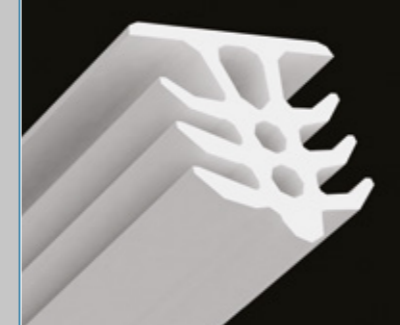
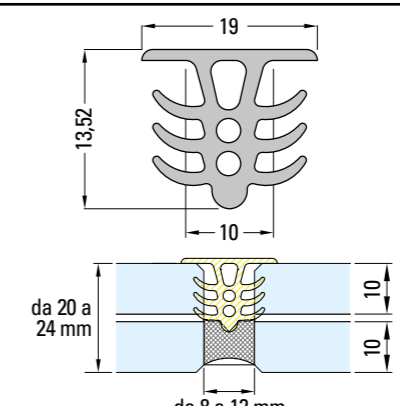

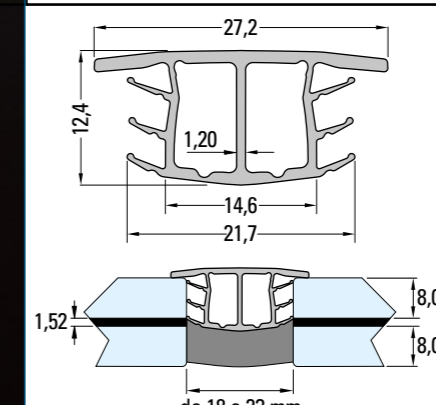
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

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
R92*			<p>vetro singolo single glass </p> <p>vetro stratificato laminated glass </p>
	Portata 120 Kg. Load of 120 Kg. Consegna Delivery 5 gg.	Rotula fissa foro vetro svasato Fixed ball joint for countersunk glass holes	
FG01			Guarnizione siliconica colore semitrasparente. Spessore vetro da 12 a 18 mm. Semitransparent silicone gasket. Glass thickness from 12 to 18 mm
	Consegna Delivery 5 gg.		
FG03			Guarnizione siliconica colore semitrasparente. Spessore vetro da 20 a 24 mm. Semitransparent silicone gasket. Glass thickness from 20 to 24 mm
	Consegna Delivery 5 gg.		
FG-J02-A			Guarnizione siliconica colore semitrasparente. Semitransparent silicone gasket.
	Consegna Delivery 5 gg.		


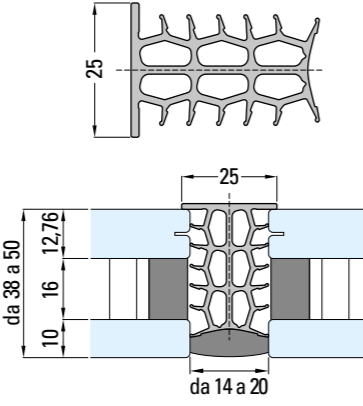
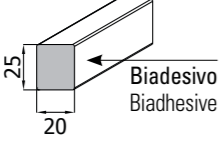
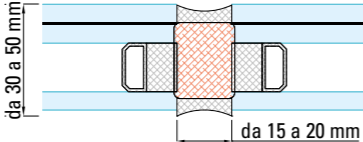
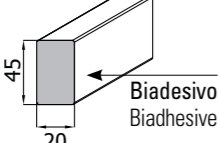
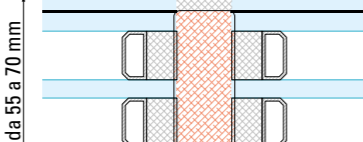
CONSEGNA A 5 GIORNI PER MATERIALE DISPONIBILE / NON DISPONIBILE DA CONCORDARE - DELIVERY IN 5 DAYS FOR AVAILABLE MATERIAL / FOR NOT AVAILABLE TO BE AGREED

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
<p>FG-J03-A</p> <p>Consegna Delivery 40 gg.</p>			<p>Guarnizione siliconica colore nero. Black silicone gasket.</p>
<p>K-06A</p> <p>Consegna Delivery 30 gg.</p>	<p>A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.</p>  <p>Biadesivo Biadhesive</p>		<p>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.</p>
<p>K-06B</p> <p>Consegna Delivery 30 gg.</p>	<p>A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.</p>  <p>Biadesivo Biadhesive</p>		<p>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.</p>

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

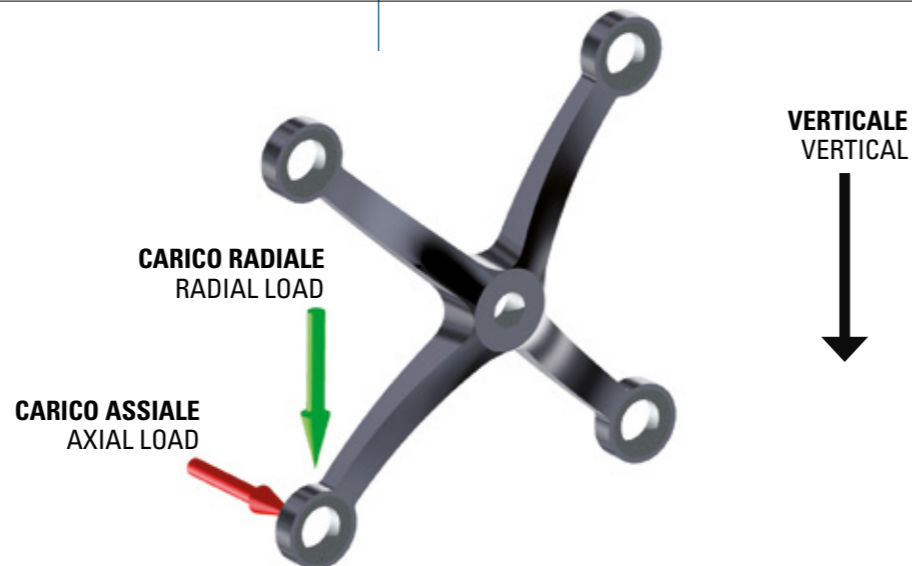
facciate sospese "le rotules"

SUSPENDED CURTAIN WALLS "LE ROTULES"

CARICO CONSENTITO PER CROCIERE SU FACCIATE IN VETRO A FISSAGGIO PUNTUALE.

Permitted load for point fixed glass wall spider.

Modello Crociera Spider Type	Carico assiale per singolo braccio (N) Axial load for single arm (N)	Carico radiale per singolo braccio (N) Radial load for single arm (N)
Serie Series	Spinta negativa del vento Negative wind load	Gravità Gravity
160	1500	1000
205	2000	1200
220	3500	2000
L01 - L04	2500	1500
3061	3500	1500

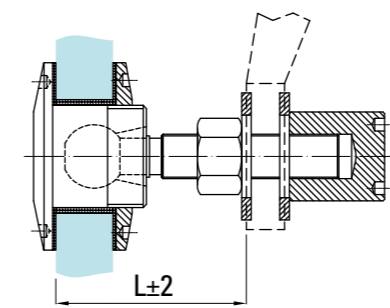


I carichi della tabella fanno riferimento al seguente schema di carico.
Loads indicated refer to the following load scheme.

CARICO CONSENTITO PER ROTULE SU FACCIATE IN VETRO A FISSAGGIO PUNTUALE.

Permitted load for point fixed glass wall ball joint.

Modello Rotule Ball Joint Type	Carico assiale per singola rotule (N) Axial load for single ball joint (N)	Carico radiale per singola rotule (N) Radial load for single ball joint (N)	L mm
Serie Series	Spinta negativa del vento Negative wind load	Gravità Gravity	
R10	4500	2000	64
R20	4500	2000	68
R20-A	4500	2000	64
R21	4500	2000	63
R22	4500	2000	65
R30	6000	2500	82
R40	6000	2500	82
R50	6000	2500	65
R80	4500	2000	62
R90	2500	1200	55
R91	2500	1200	55
R92	2500	1200	42



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.

VETRODIVIDE

Vetrodivide



76

italian style

77

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.

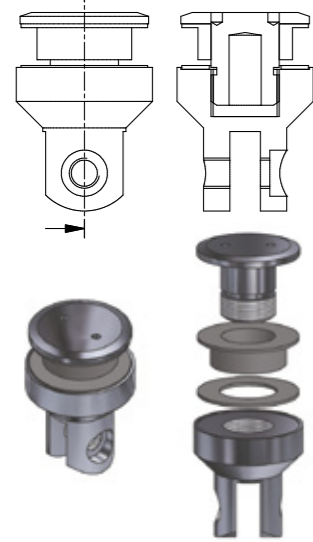
*AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.*

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

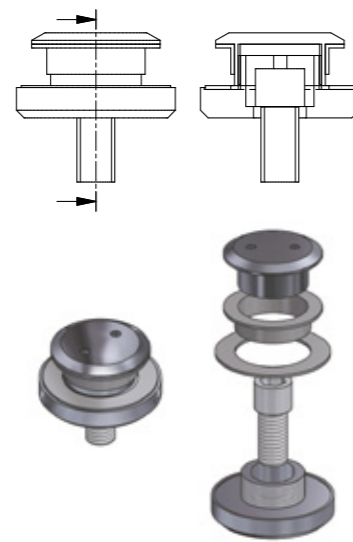
Fori vetro standard per Vetrodivide LP e PA
STANDARD GLASS HOLE FOR VETRODIVIDE LP AND PA

ATTACCHI DRITTI / STRAIGHT FITTINGS

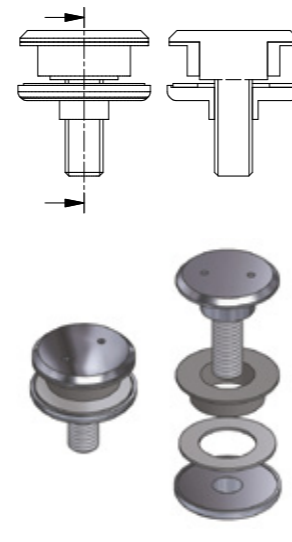
attacco dritto per LP / straight connection for LP



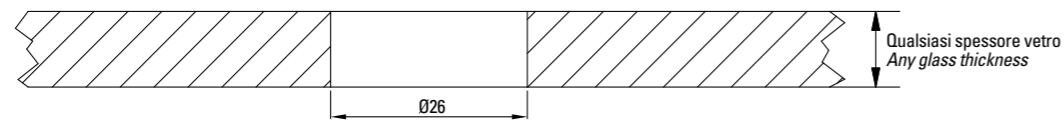
attacco dritto per PA: 01-02-03 / straight connection for PA: 01-02-03



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

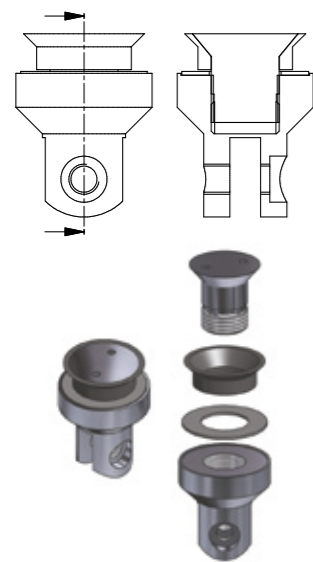


FORO VETRO STANDARD DRITTO
STANDARD STRAIGHT GLASS HOLE

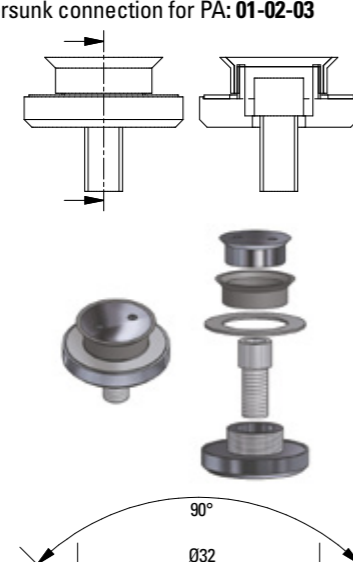


ATTACCHI SVASATI / COUNTERSUNK FITTINGS

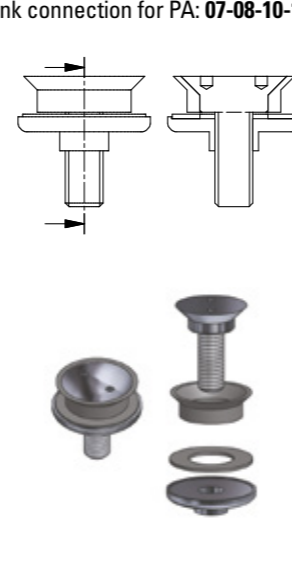
attacco svasato per LP / countersunk connection for LP



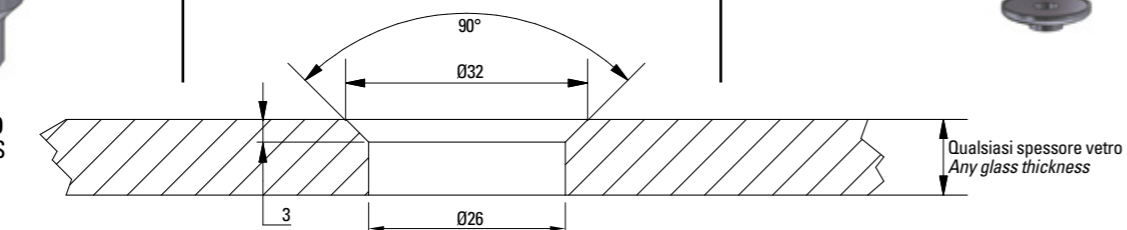
attacco svasato per PA: 01-02-03 / countersunk connection for PA: 01-02-03



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



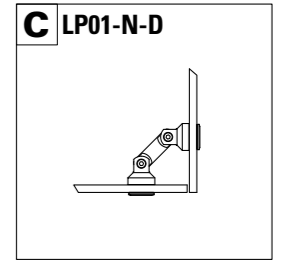
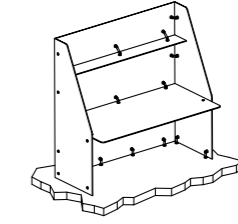
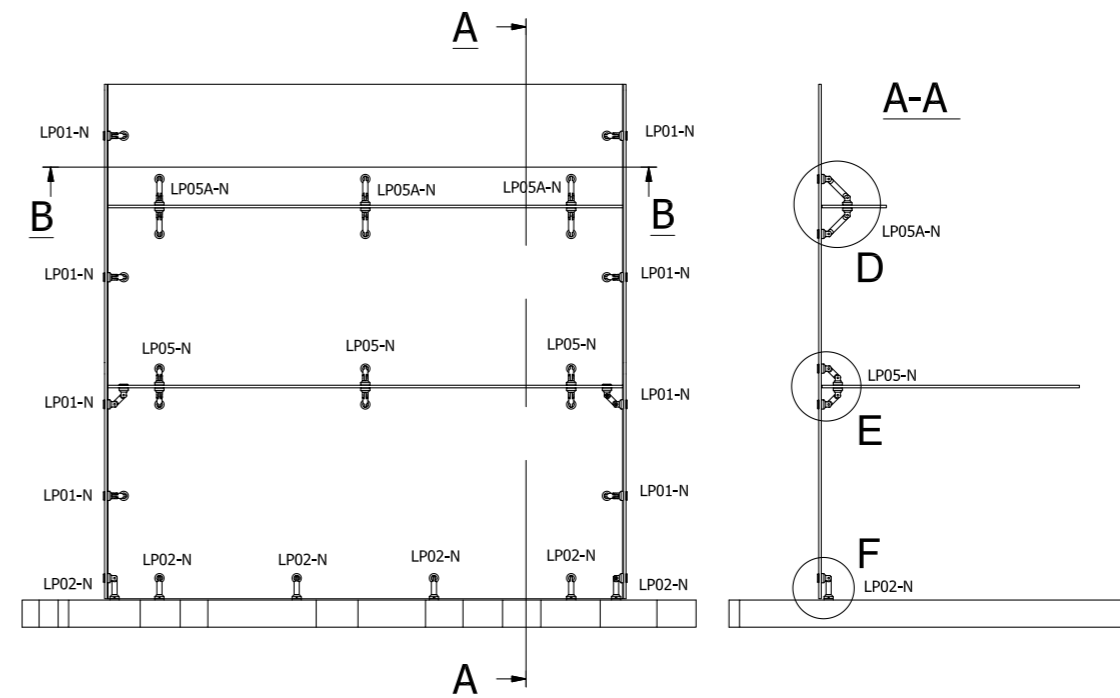
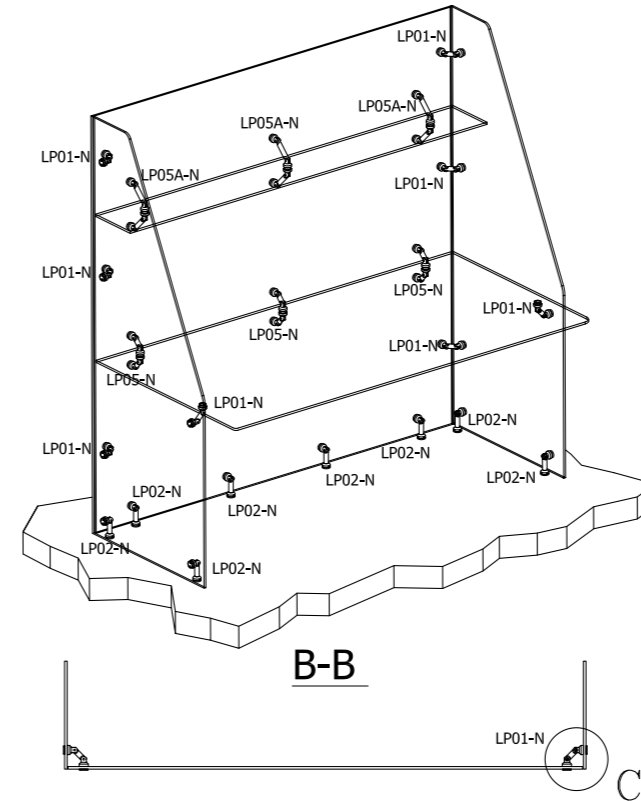
FORO VETRO STANDARD SVASATO
STANDARD COUNTERSUNK GLASS HOLE



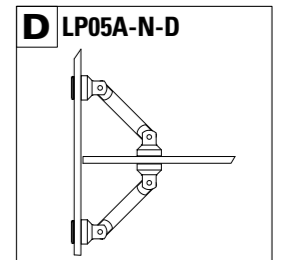
> Spessore vetro differente dallo standard (8 - 10 - 12 mm) è da indicare in fase d'ordine. / Different glass thickness from standard (8 - 10 - 12mm) have to be indicated on the order.

Vetrodivide ESEMPI LP
VETRODIVIDE LP EXAMPLES

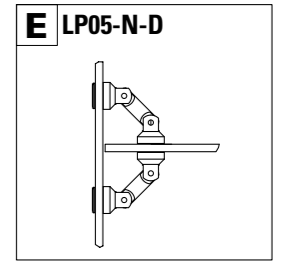
ESEMPIO 1 LP / EXAMPLE 1 LP



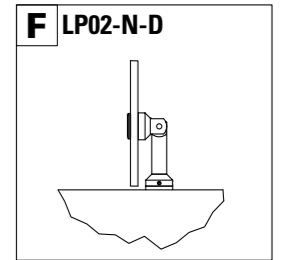
scheda / data sheet pag. 84



scheda / data sheet pag. 89



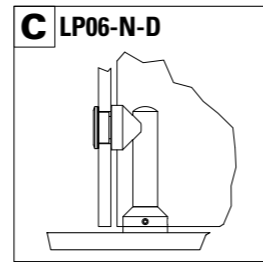
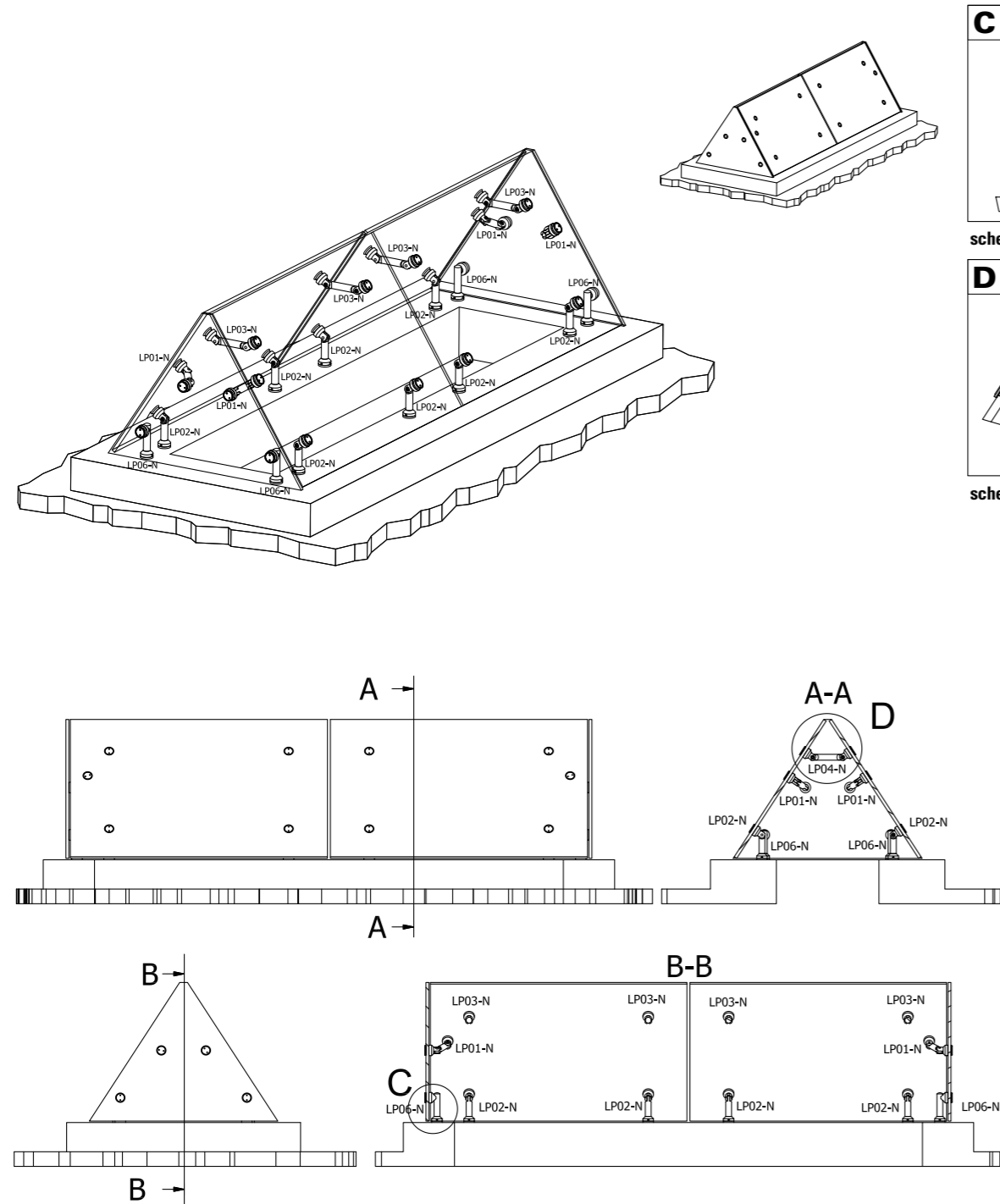
scheda / data sheet pag. 88



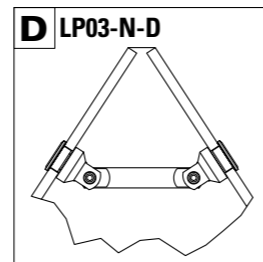
scheda / data sheet pag. 85

Vetrodivide ESEMPI LP
VETRODIVIDE LP EXAMPLES

ESEMPIO 2 LP / EXAMPLE 2 LP



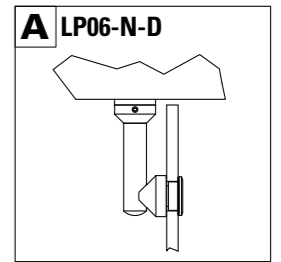
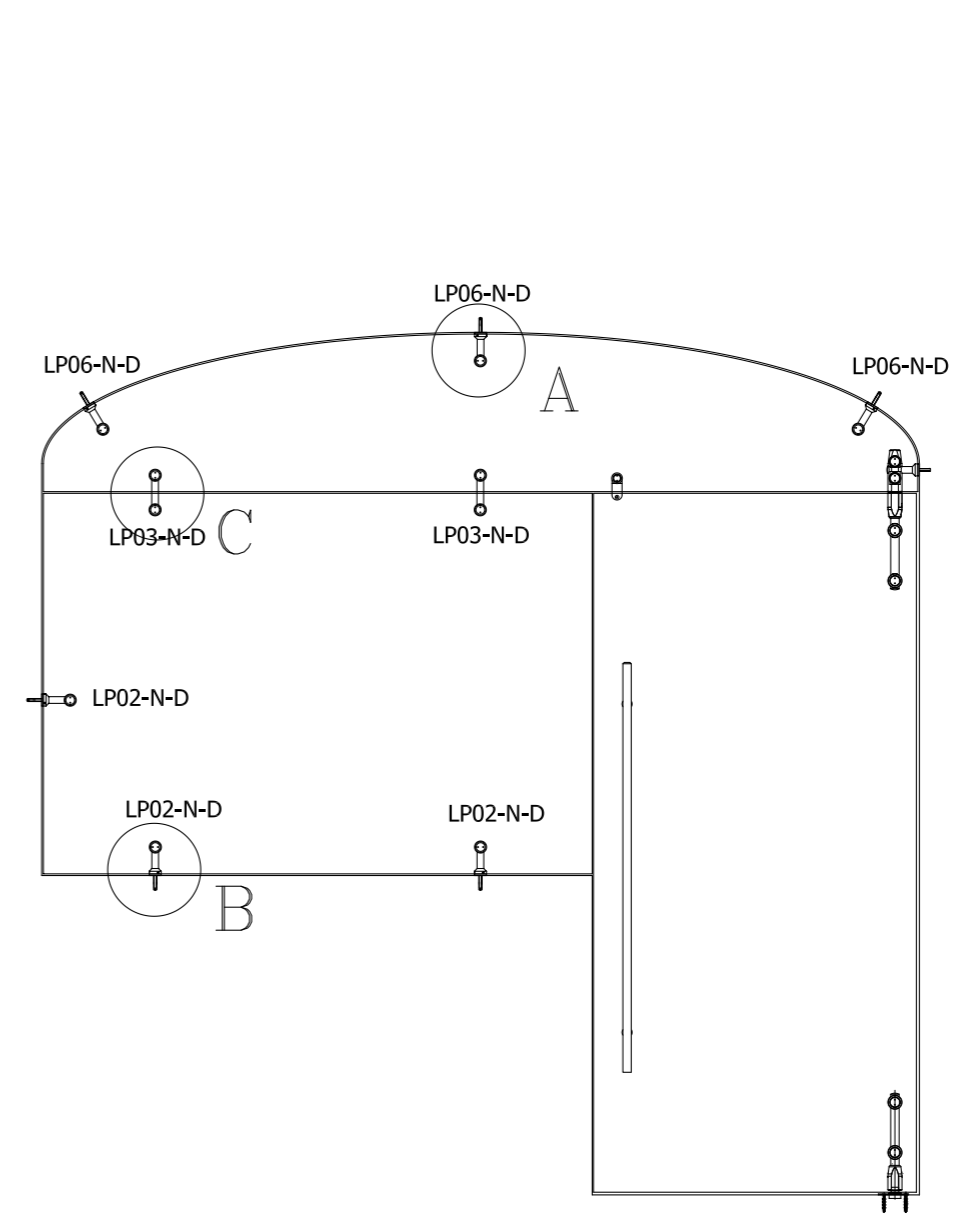
scheda / data sheet pag. 90



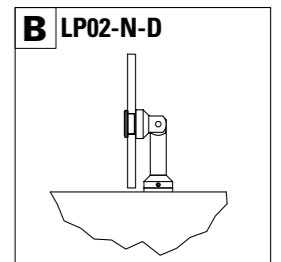
scheda / data sheet pag. 86

Vetrodivide ESEMPI LP
VETRODIVIDE LP EXAMPLES

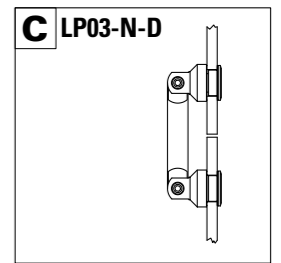
ESEMPIO 3 LP / EXAMPLE 3 LP



scheda / data sheet pag. 90



scheda / data sheet pag. 85



scheda / data sheet pag. 86



LP01-N-D
DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

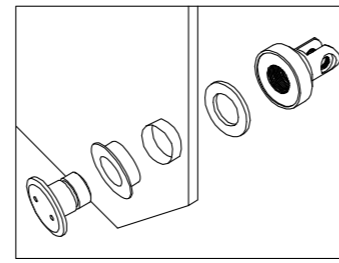
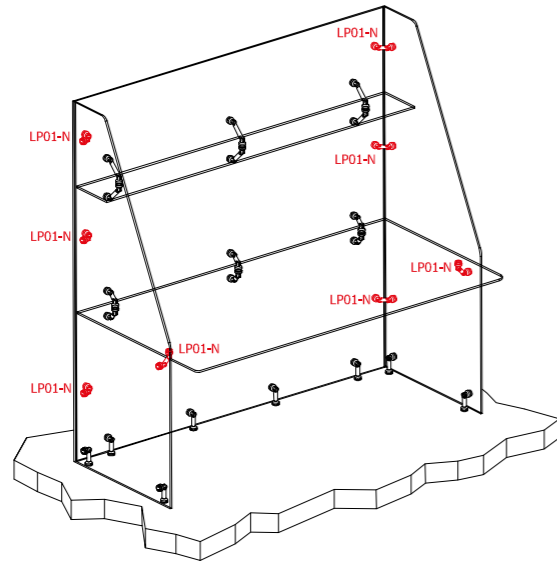
LP01-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

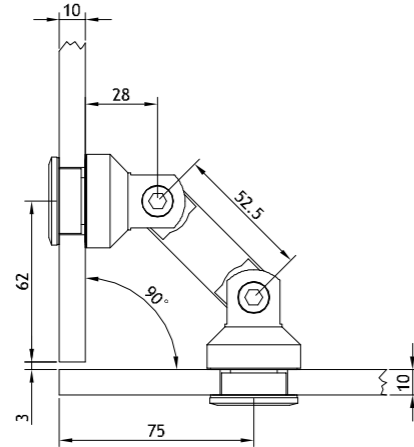
Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 13 a 21,5 mm 4,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 13 to 21,5 mm
euro 4.00 net price

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1 LP** / pag. 81



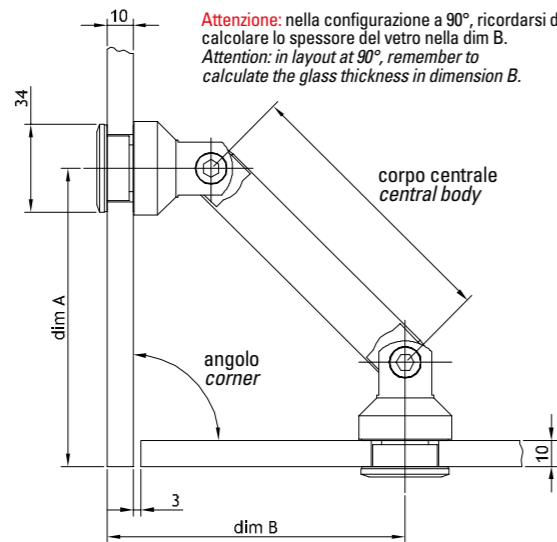
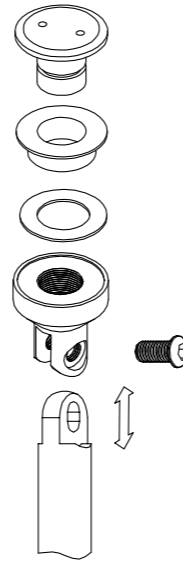
foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80



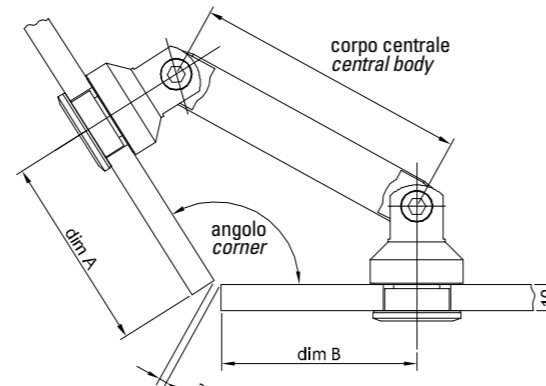
altezza fori ed angolo fra i vetri.
(dimensionamento per vetri da 10 mm
di spessore, per altri, calcolare le altezze
di conseguenza).

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



Attenzione: nella configurazione a 90°, ricordarsi di
calcolare lo spessore del vetro nella dim B.
Attention: in layout at 90°, remember to
calculate the glass thickness in dimension B.



LP02-N-D
DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

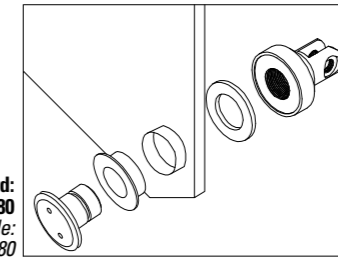
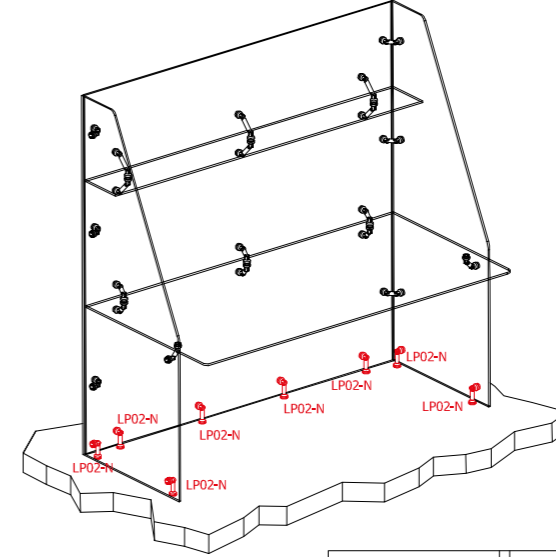
LP02-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

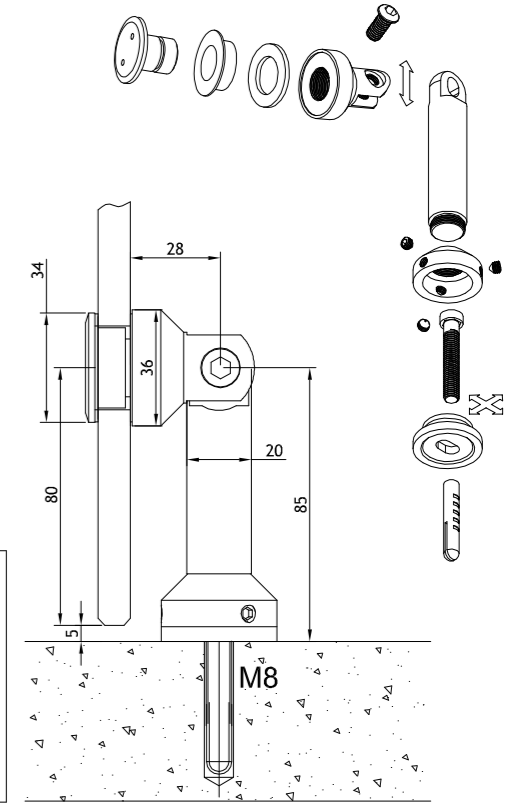
Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 2,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 2.00 net price

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1 LP** / pag. 81



foro vetro standard:
misure a pag. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80



LP02A-N-D
DI SERIE / REGULAR

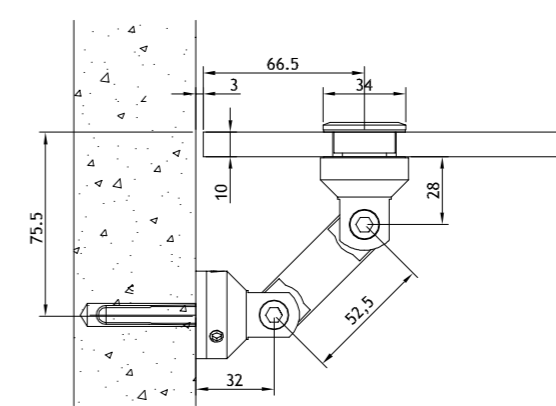
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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.

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 2,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 2.00 net price

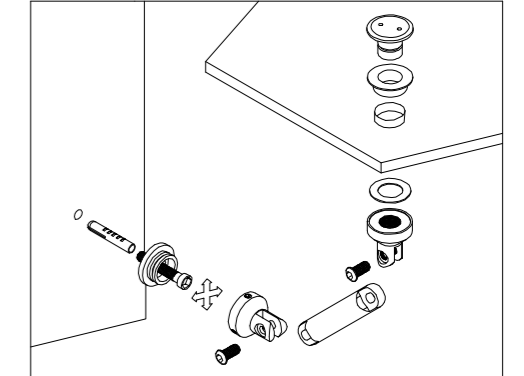
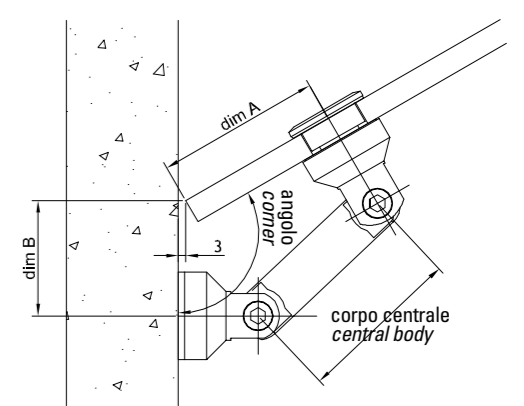


altezza fori ed angolo fra i vetri.
(dimensionamento per vetri da 10 mm
di spessore, per altri, calcolare le altezze
di conseguenza).

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



Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 2 LP** / pag. 82



LP03-N-D  DI SERIE / REGULAR

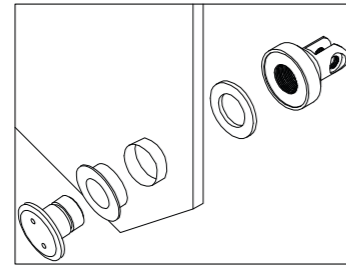
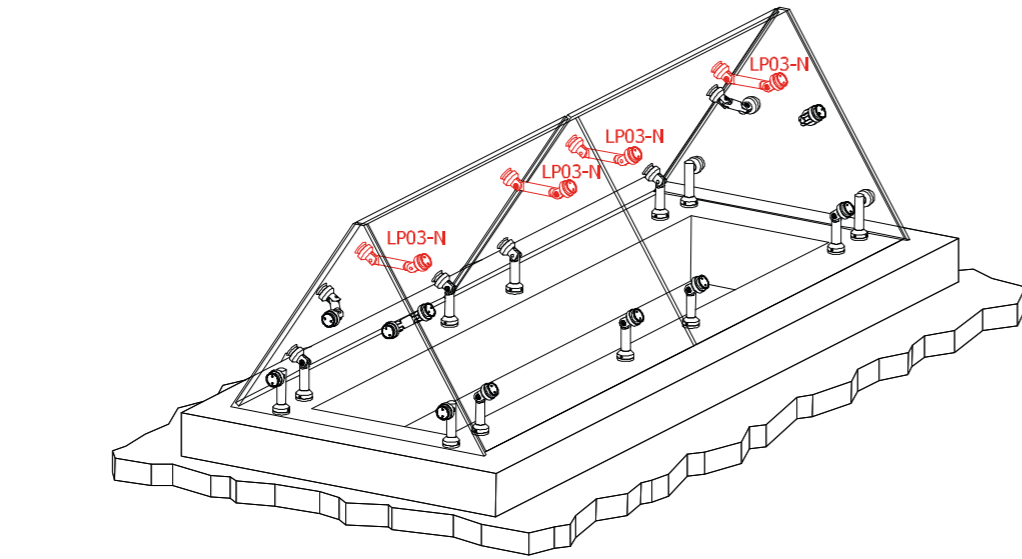
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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.

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 4,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 4.00 net price

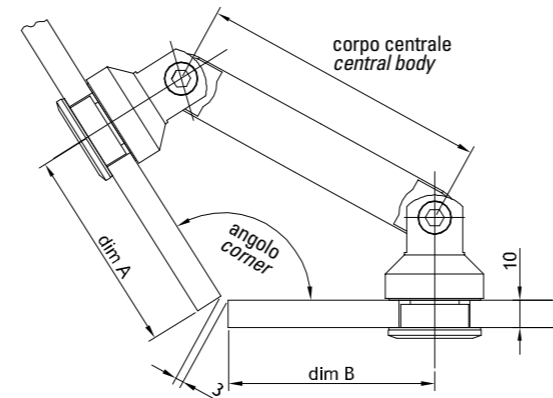
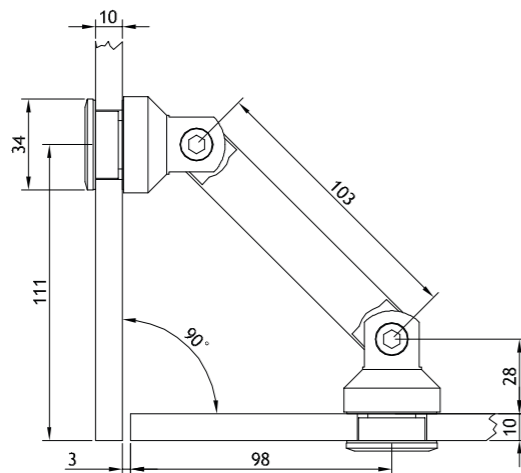
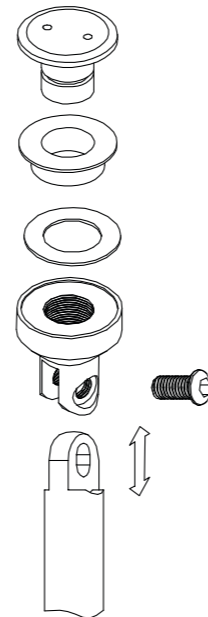


foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80

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

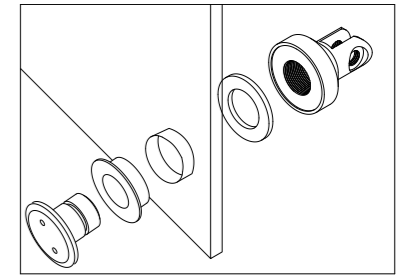
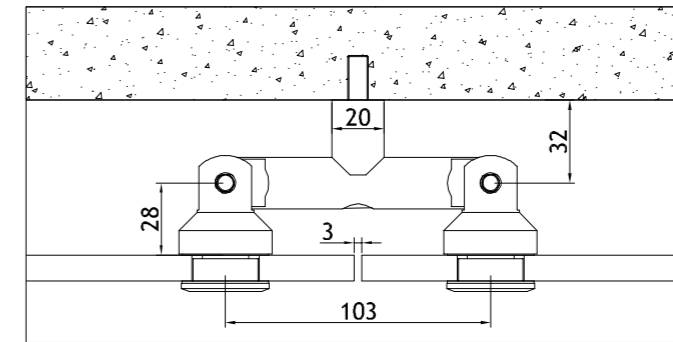
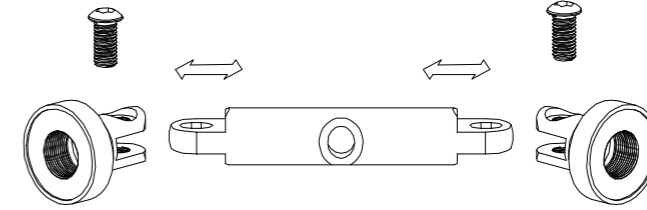
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

LP04-N-S  A RICHIESTA / ON DEMAND

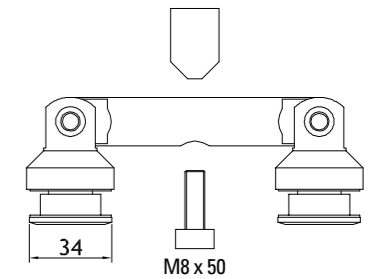
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 4,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 4.00 net price



foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80



Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1 LP** / pag. 81

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1 LP** / pag. 81



LP05-N-D DI SERIE / REGULAR

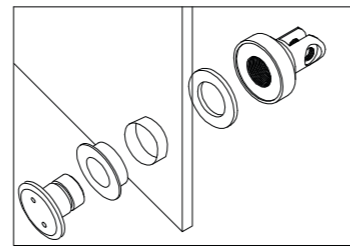
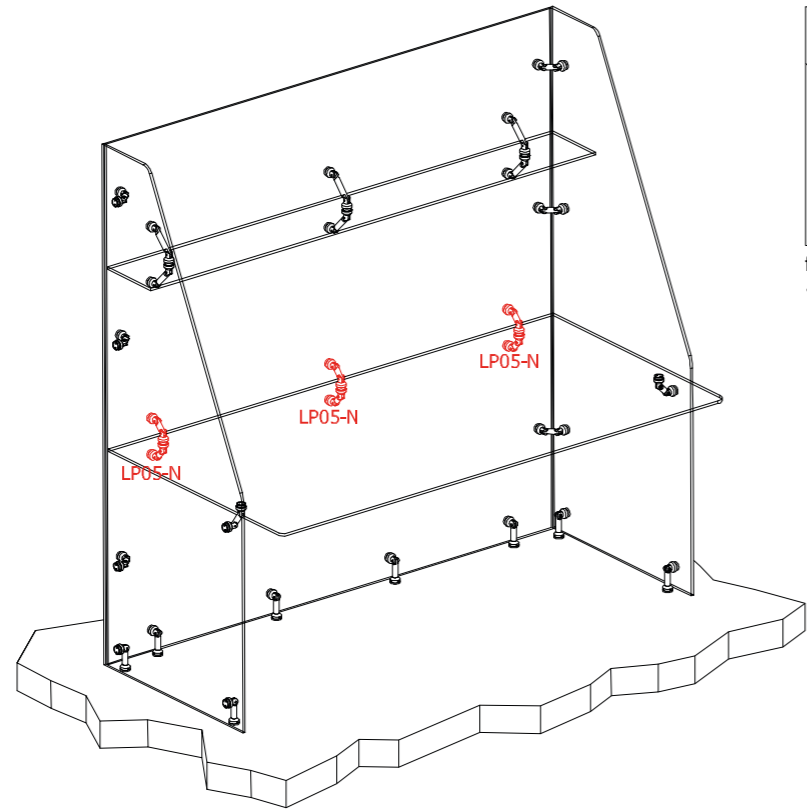
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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.

Magg/ie per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 4,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 4.00 net price



foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80



LP05A-N-D DI SERIE / REGULAR

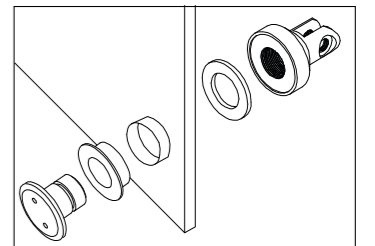
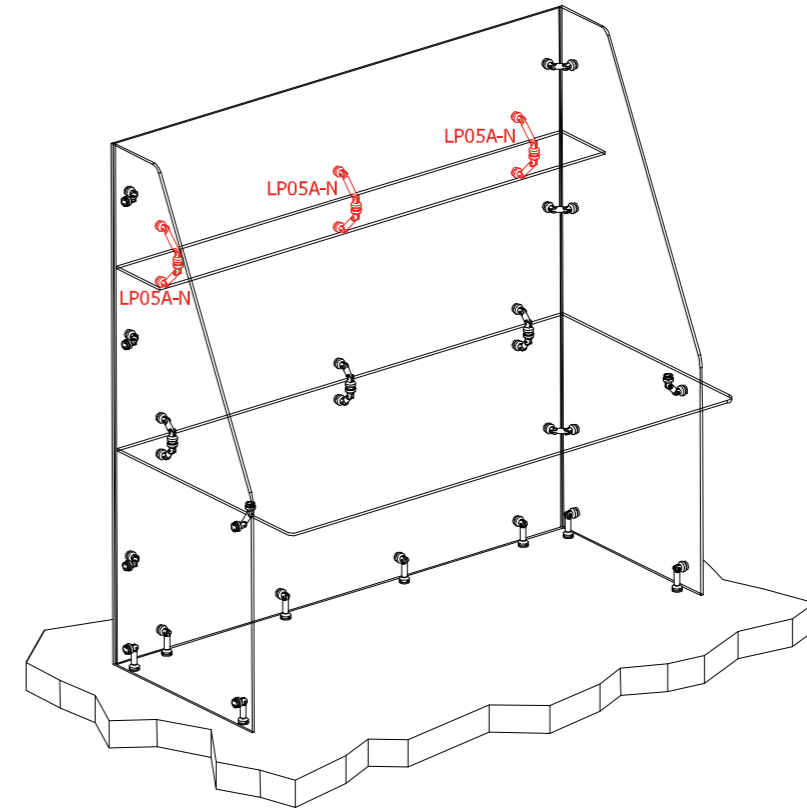
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

LP05A-N-S A RICHIESTA / ON DEMAND

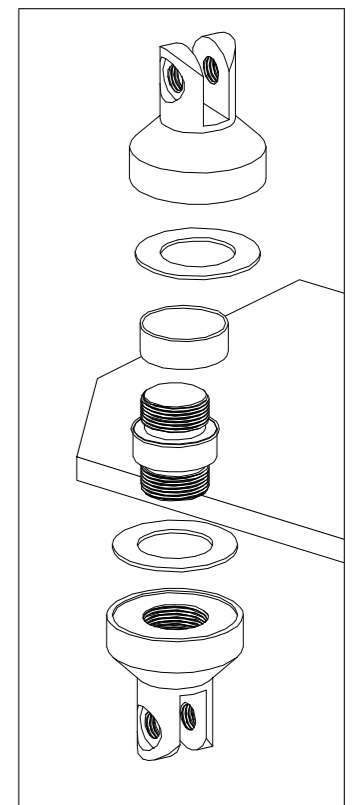
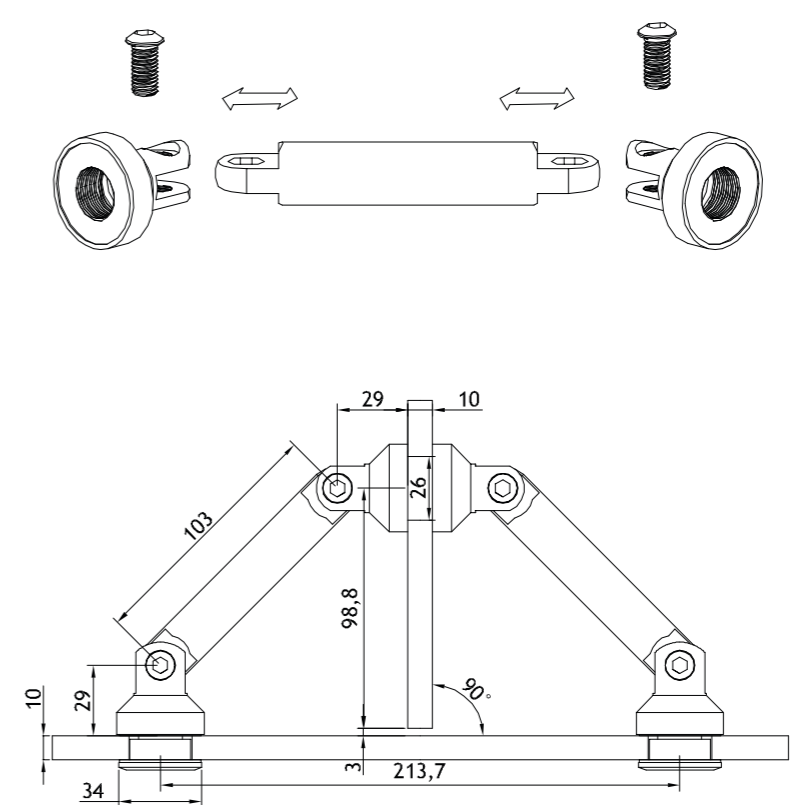
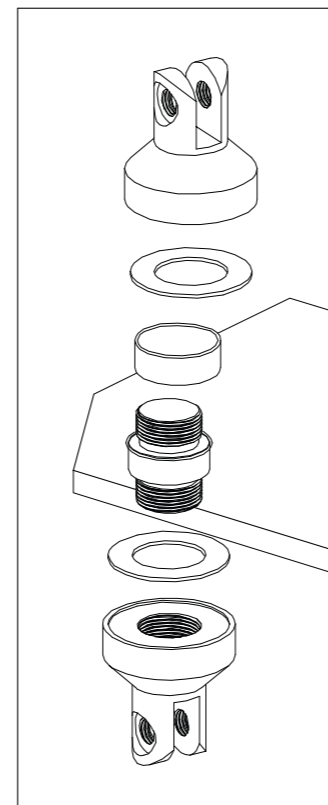
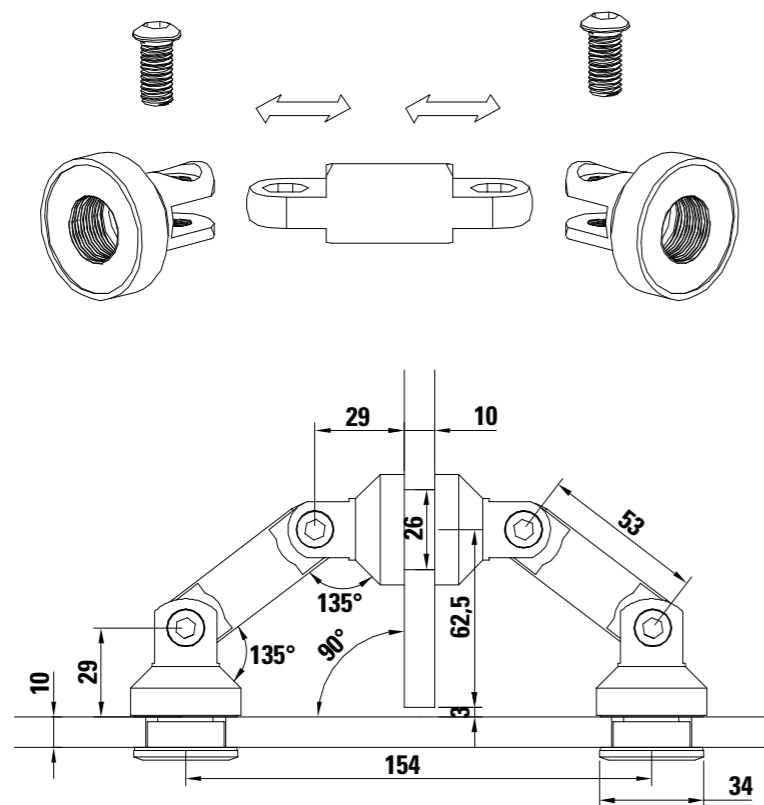
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

Magg/ie per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 4,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 4.00 net price



foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80





LP06-N-D  DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

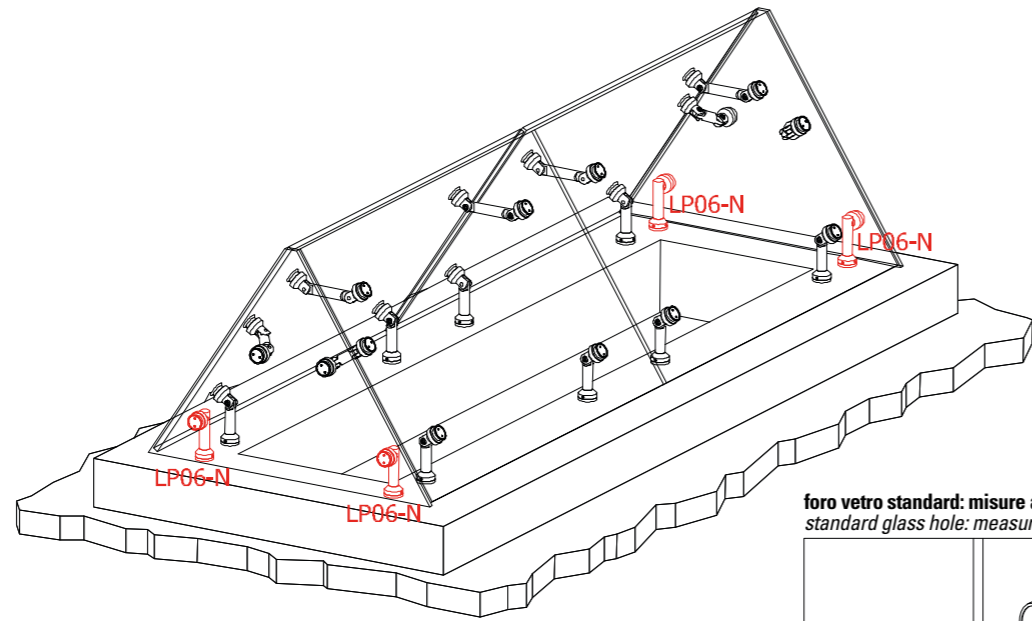
LP06-N-S  A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

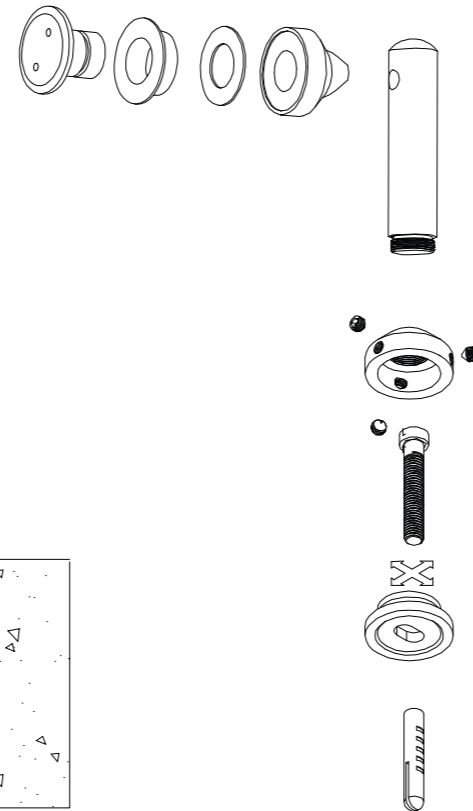
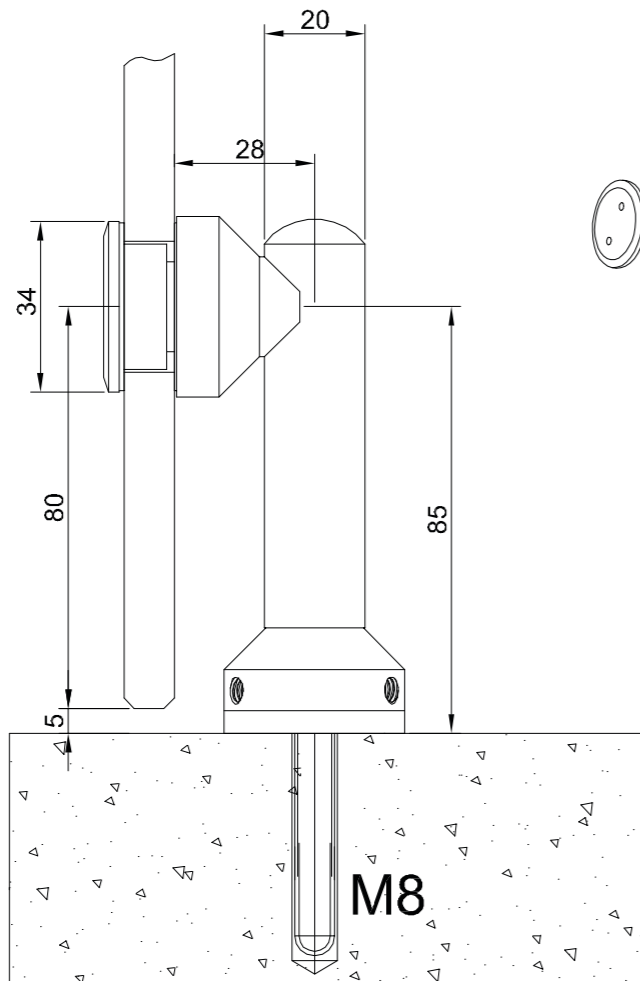
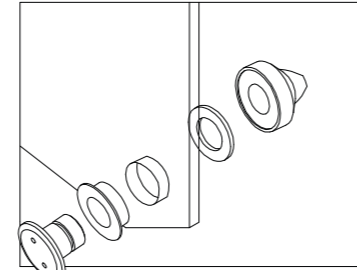
Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 2,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 2.00 net price

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 2 LP** / pag. 82



foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80



LP07-N-D  DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

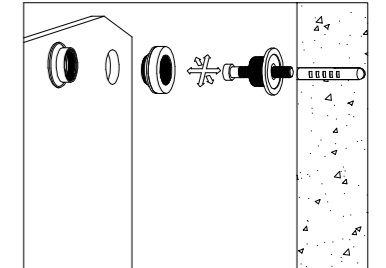
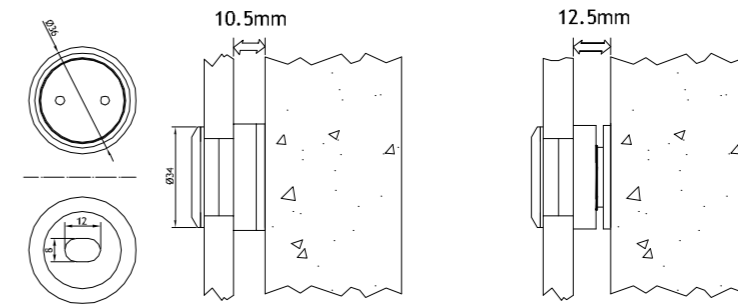
LP07-N-S  A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 2,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 2.00 net price

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



foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80



LP08-N-D  DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

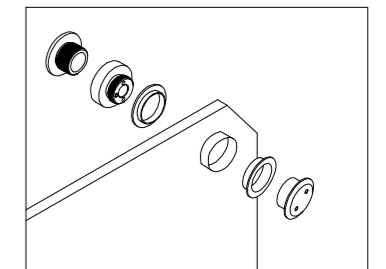
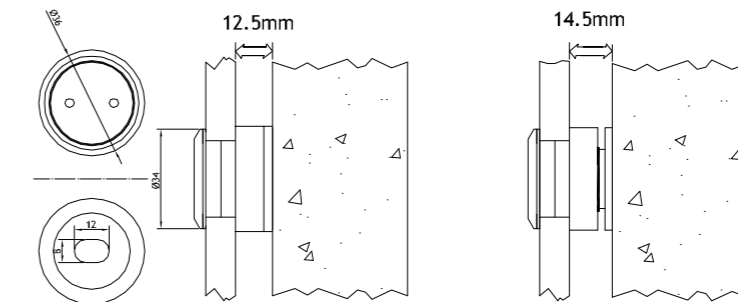
LP08-N-S  A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

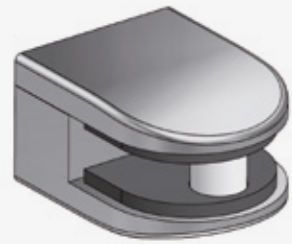
Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.
Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 2,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm
euro 2.00 net price

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



foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80



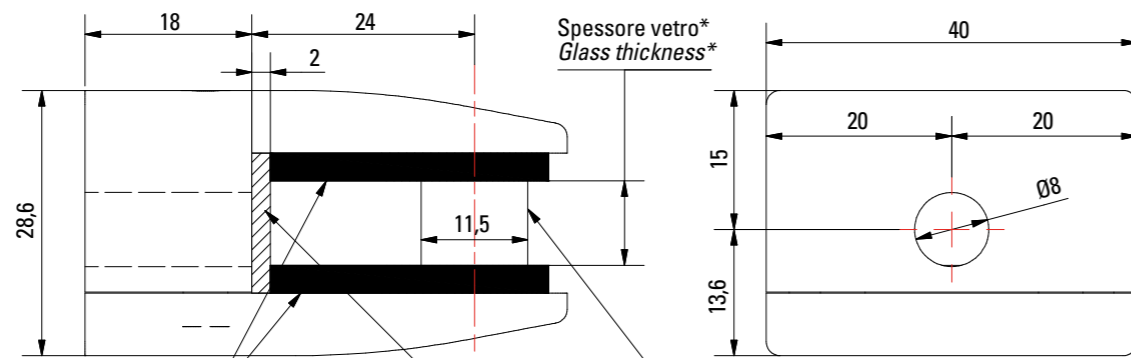
F11-10

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

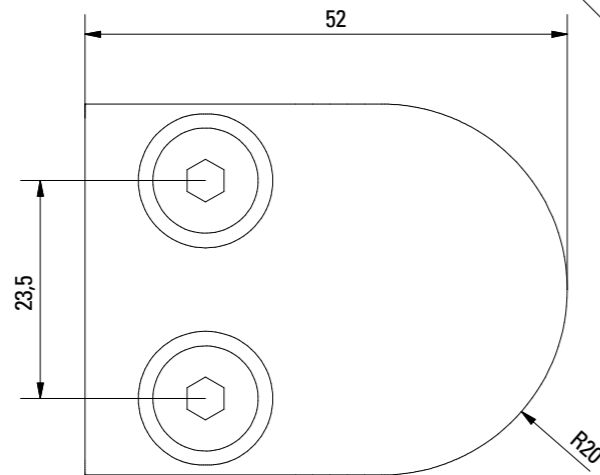
Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price



Guarnizioni
Gaskets

Spessore vetro*
Glass thickness*

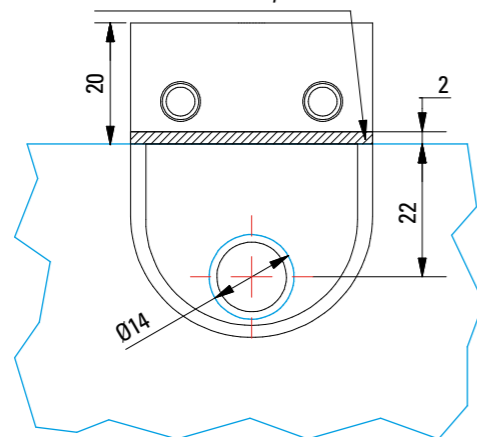
Perno passante su vetro, eliminabile
Through glass pin, removable



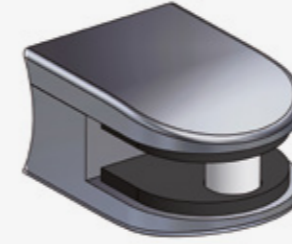
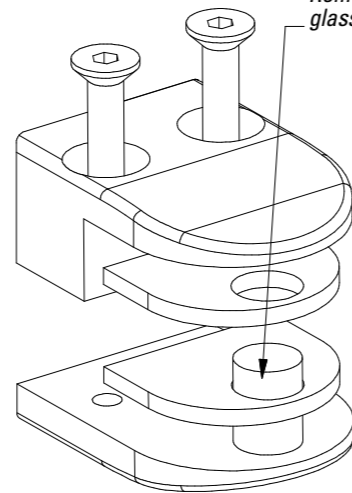
Si consiglia di applicare
uno spessore plastico di 2 mm
We advice to apply
a plastic thickner of 2 mm

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

Eventuale battuta in plastica
Eventual rubber stop



Perno per il fissaggio
su foro vetro
ASPORTABILE
Removabel pin for
glass hole fixing



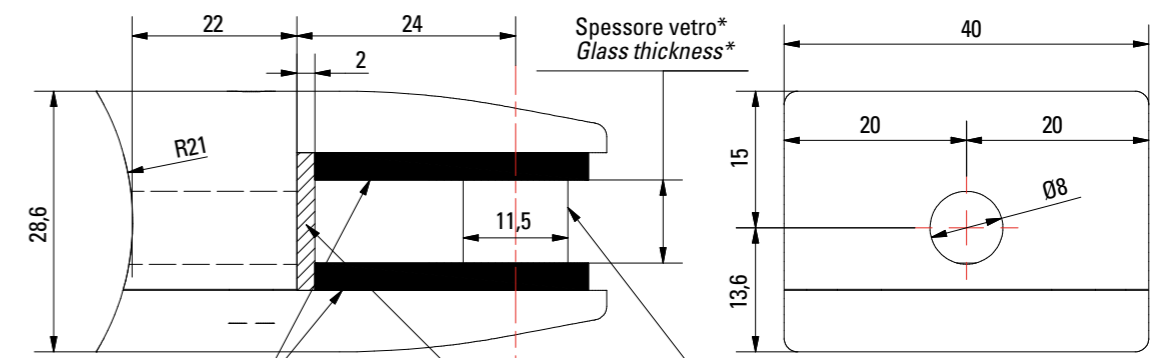
F12-10

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

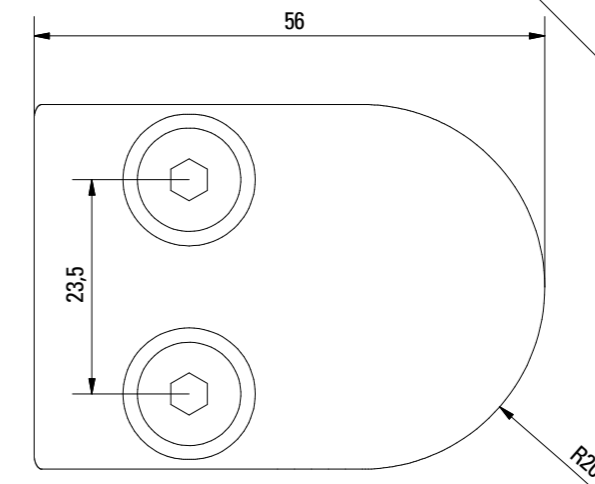
Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price



Guarnizioni
Gaskets

Spessore vetro*
Glass thickness*

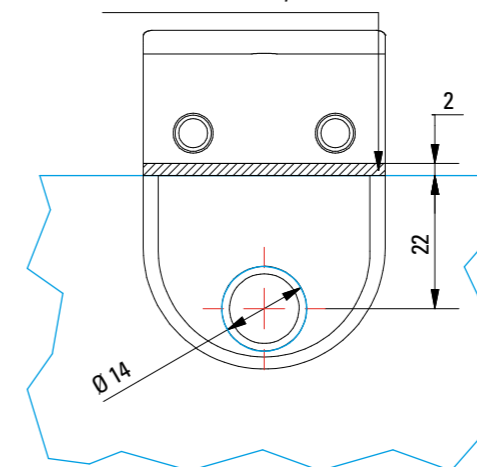
Perno passante su vetro, eliminabile
Through glass pin, removable



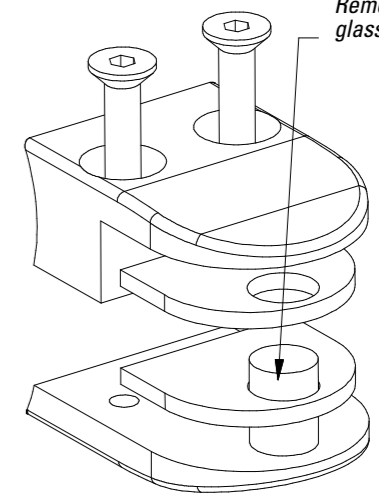
Si consiglia di applicare
uno spessore plastico di 2 mm
We advice to apply
a plastic thickner of 2 mm

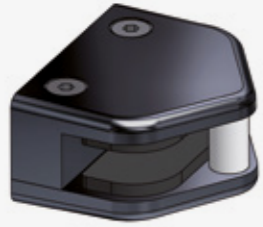
SCHEMA FORI / GLASS HOLE LAYOUT
(se viene applicato il perno)
(if the pin is applicated)

Eventuale battuta in plastica
Eventual rubber stop



Perno per il fissaggio
su foro vetro
ASPORTABILE
Removabel pin for
glass hole fixing





JB01-10

JB01-12

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

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price

JB01-16

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

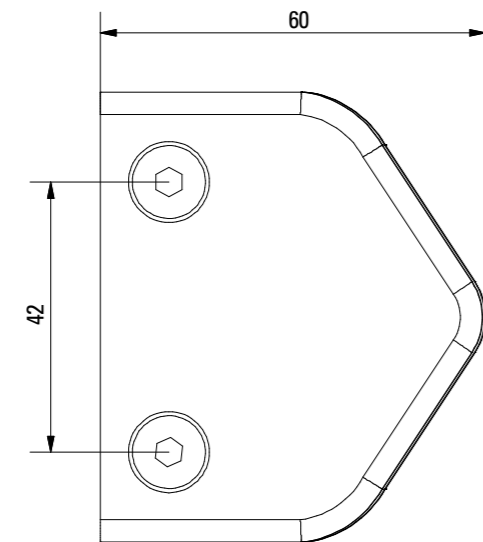
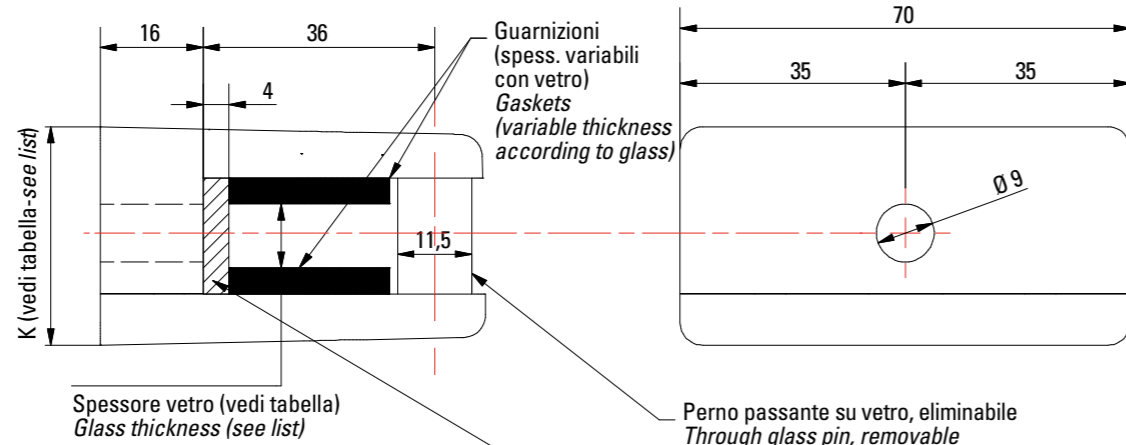
Maggiorazione per satinatura 2,00 euro cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price

JB01-20

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

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price



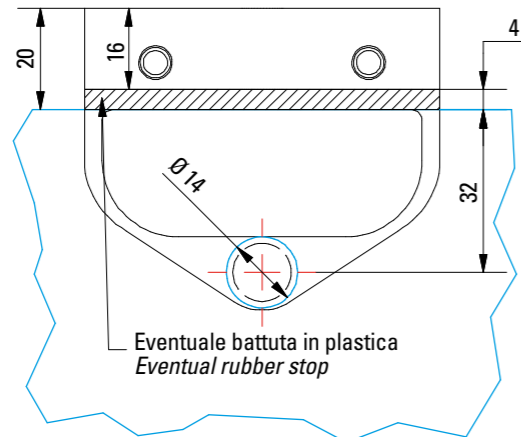
ATTENZIONE:
ANCHE PER
VETRO 8+8 E
10+10.
ATTENTION: ALSO
FOR GLASS 8+8
AND 10+10.

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

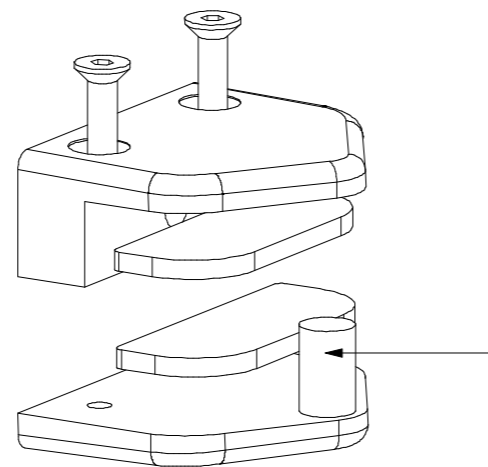
ordinare il codice dell'articolo
in funzione dello spessore vetro da pinzare.
Order the item code according to the glass thickness.

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

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



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

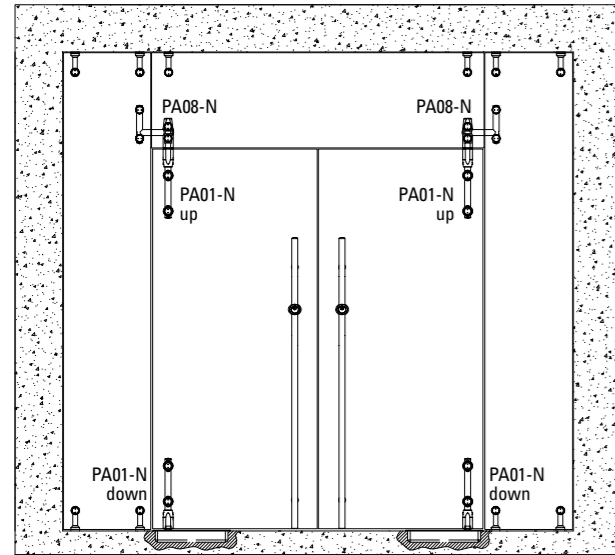
accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie

AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing

faraone
ARCHITETTURE TRASPARENTI

Vetrodivide ESEMPI SLIM
VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

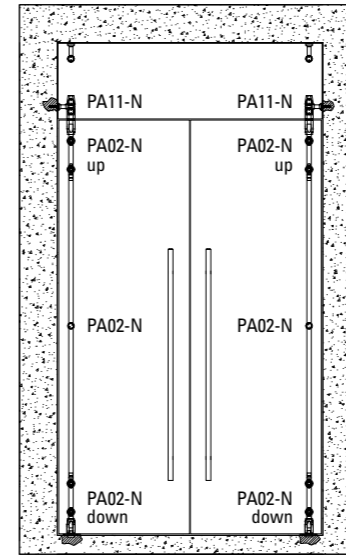
ESEMPIO 1 / EXAMPLE 1



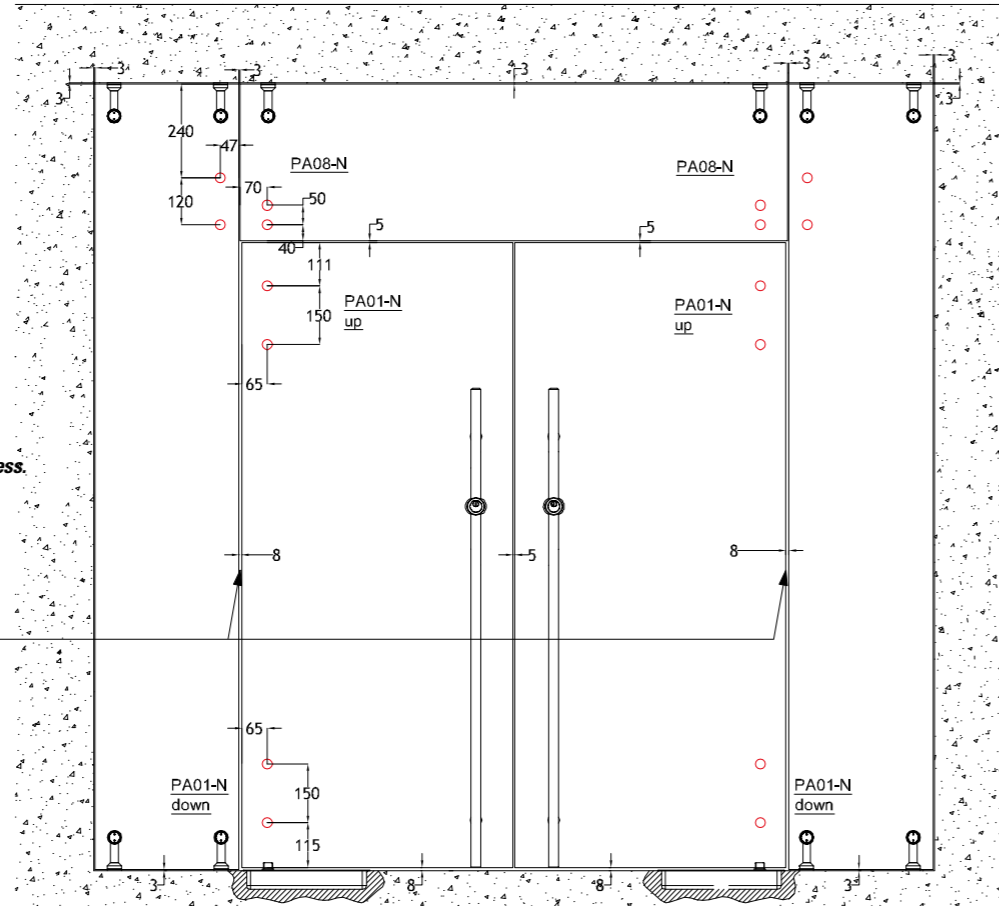
articolo item	pagina page
PA08-N	108
PA01-N	103

Vetrodivide ESEMPI SLIM
VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

ESEMPIO 2 / EXAMPLE 2



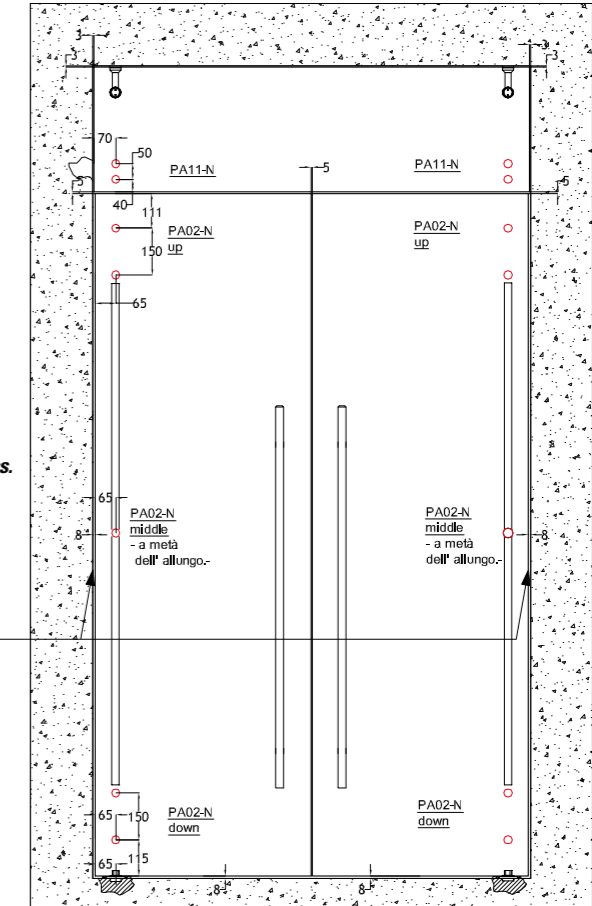
articolo item	pagina page
PA02-N	104
PA11-N	109



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. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80



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

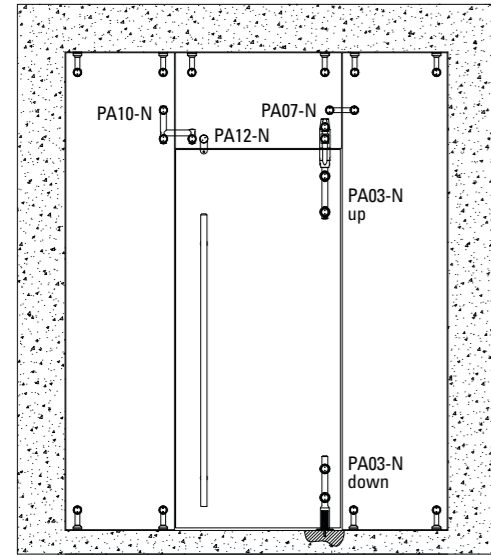
foro vetro standard:
misure a pag. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80

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

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

Vetrodivide ESEMPI SLIM VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

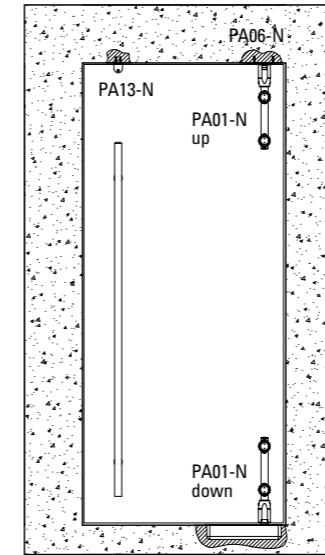
ESEMPIO 3 / EXAMPLE 3



articolo item	pagina page
PA03-N	105
PA07-N	107
PA10-N	108
PA12-N	109

Vetrodivide ESEMPI SLIM VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

ESEMPIO 4 / EXAMPLE 4

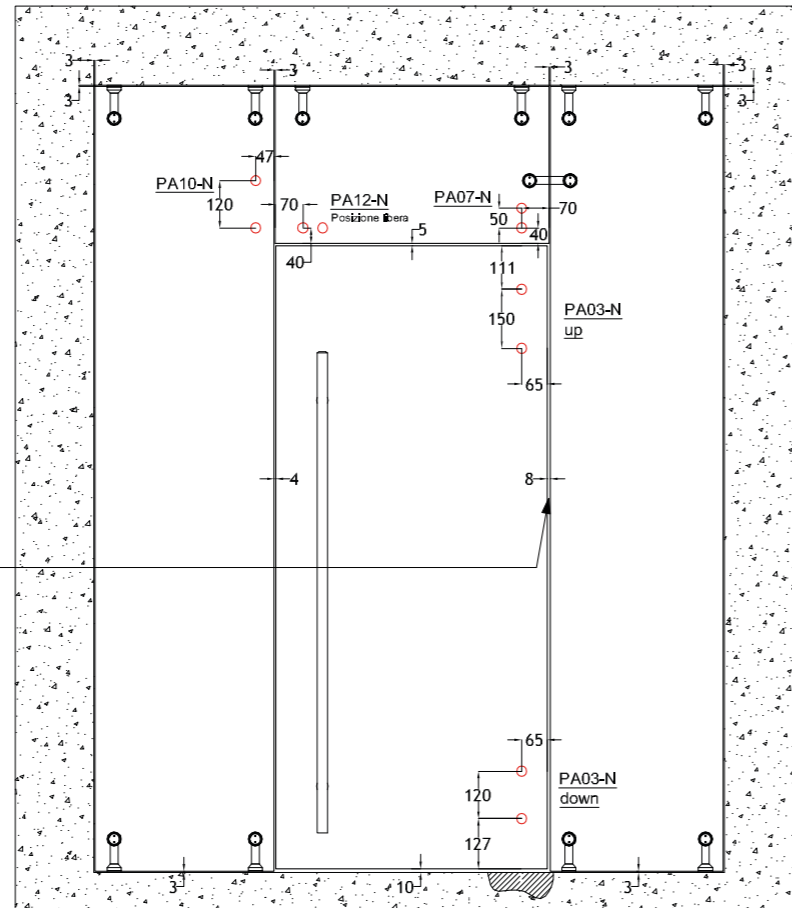


articolo item	pagina page
PA01-N	103
PA06-N	107
PA13-N	110

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

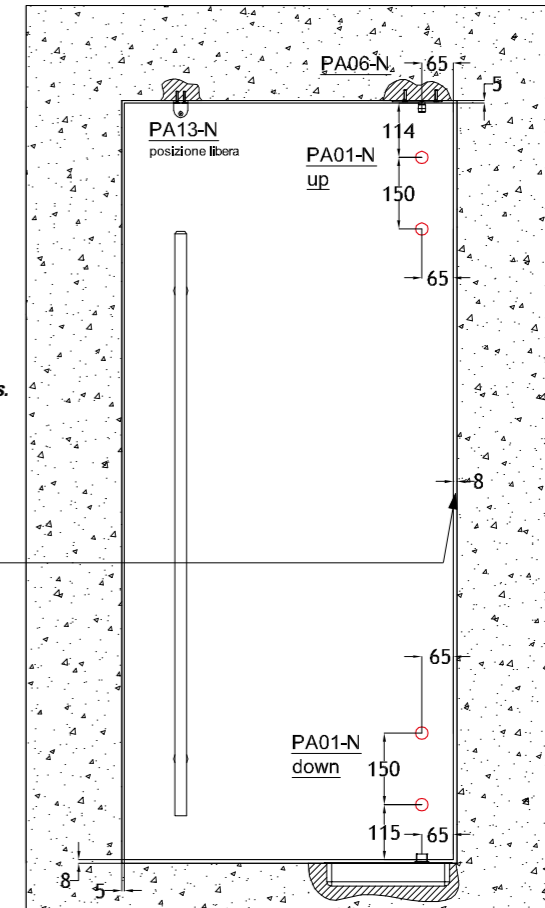
foro vetro standard:
misure a pag. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80



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. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80

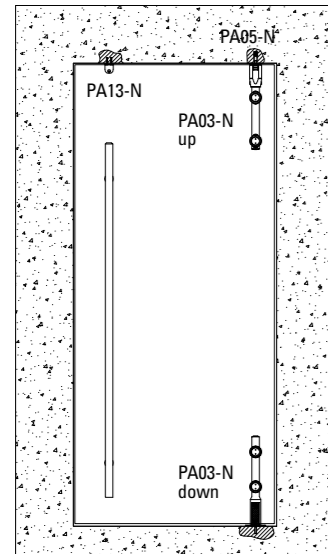


* Accessori su richiesta pr spessori vetro superiori a 12 mm / For glass thickness over 12 mm accessories on demand

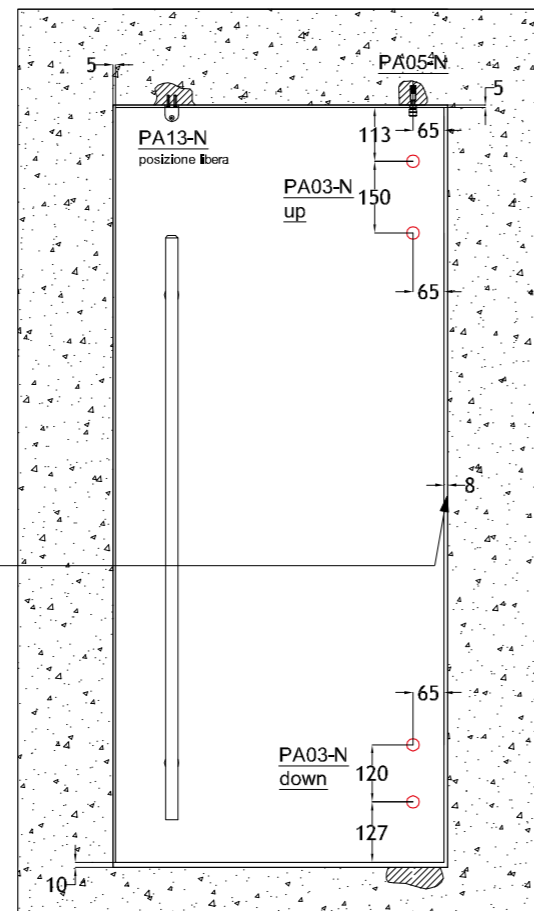
* Accessori su richiesta pr spessori vetro superiori a 12 mm / For glass thickness over 12 mm accessories on demand

Vetrodivide ESEMPI SLIM VETRODIVIDE SLIM EXAMPLES

ESEMPIO 5 / EXAMPLE 5



articolo item	pagina page
PA03-N	105
PA05-N	106
PA13-N	110



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. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80



PA01-N-D

DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA01-N-S

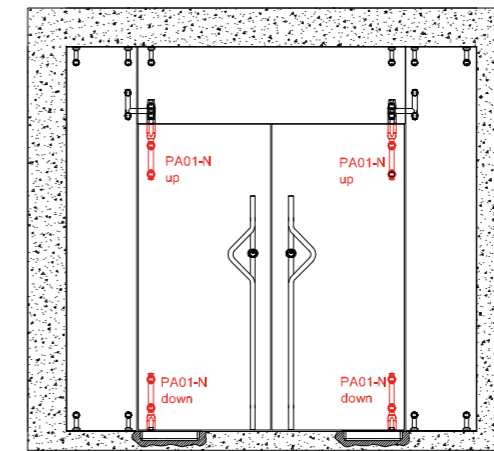
A RICHIESTA / ON DEMAND

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

Maggiorazione per satinatura 4,00 euro netto coppia
Surcharge satin finish euro 4.00 net price couple
*Maggiorazione per spessore vetro da 12,5 mm a 21,5 mm 8,00 euro netto coppia
*Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm euro 8.00 net price couple

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1, e 4** / pag. 98 - 101

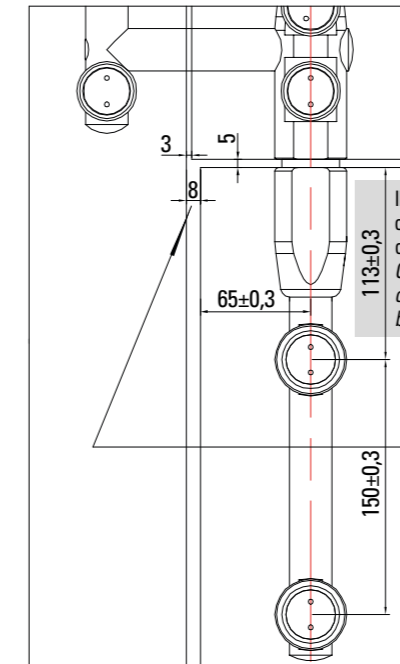


Attacco superiore
Upper fitting
PA01-N

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 Pa11, as layout 1 and 2. At 114 if installation will be made with PA06-N, as in layout 4.

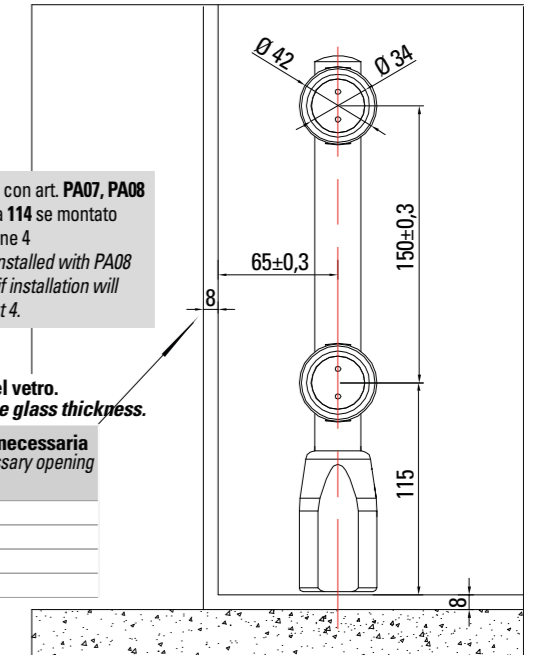
varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

spessore vetro glass thickness	luce necessaria necessary opening
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. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80

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.

PA01-N-DOWN



foro vetro standard:
misure a pag. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80

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.



PA02-N-D
DI SERIE / REGULAR

la coppia fino a 2500 mm. di altezza con fissaggio centrale
each pair up to 2500 mm of height with central fixing

PA02-N-DD
DI SERIE / REGULAR

la coppia fino a 3000 mm. di altezza con fissaggio centrale
each pair up to 3000 mm of height with central fixing

consegna 5 gg. / delivery 5 gg.

PA02-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

la coppia fino a 2500 mm. di altezza con fissaggio centrale
each pair up to 2500 mm of height with central fixing

PA02-N-SS
A RICHIESTA / ON DEMAND

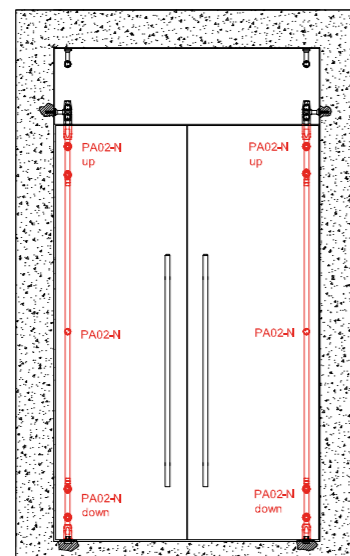
la coppia fino a 3000 mm. di altezza con fissaggio centrale
each pair up to 3000 mm of height with central fixing

consegna 5 gg. / delivery 5 gg.

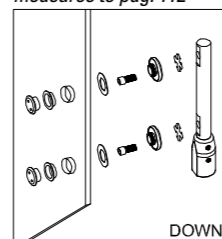
Coppia di cerniere in acciaio inox 304 lucido per porta ad ante (si consiglia la pompa a pavimento).
- spessore vetro da 8 a 12 mm. di serie.
Max 100 Kg.
Pair of steel polished AISI 316 door hinges (We advice the use of a floor pump)
Glass thickness from 8 to 12 mm, standard.
Max 100Kg

Magg/ne per satinatura 4,00 euro netto coppia
Surcharge satin finish euro 4.00 net price couple
***Maggiorazione per spessore vetro da 12,5 mm a 21,5 mm 8,00 euro netto coppia**
*Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm euro 8.00 net price couple

Indispensabile per ante H.>2,5 m - Esempio di riferimento / Indispensable for doors H.>2,5 m - Reference example: **EXAMPLE 2** / pag. 99

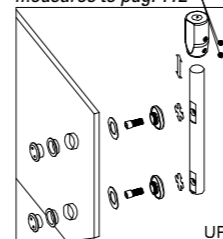


foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112

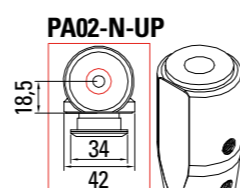


Tutti i punti di fissaggio hanno una regolazione di 2-3 mm in tutte le direzioni.
All the fittings points have an adjustment of 2-3mm in all directions.

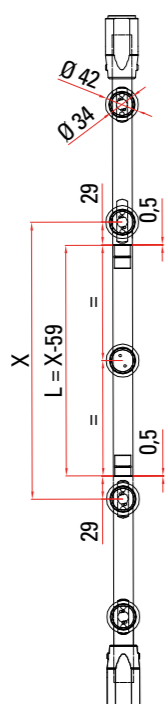
foro vetro standard: misure a pag. 112
standard glass hole: measures to pag. 112



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



Attacco superiore
Upper fitting



Calcolo della Lunghezza (L) del tubo centrale

- 1 - Posizionare gli PA e calcolare le forature sull'anta a seconda degli altri accessori utilizzati, seguendo le indicazioni della scheda.
- 2 - Verificare la distanza fra i fori interni dei due PA (X).
- 3 - Sottrarre a questa misura 59 mm.
- 4 - Posizionare il punto di fissaggio aggiuntivo al centro del tubo calcolato.

N.B. Per porte più alte di 3 m, si consiglia il posizionamento di 2 punti di fissaggio aggiuntivi. (suddividere il tubo in 3 parti uguali)

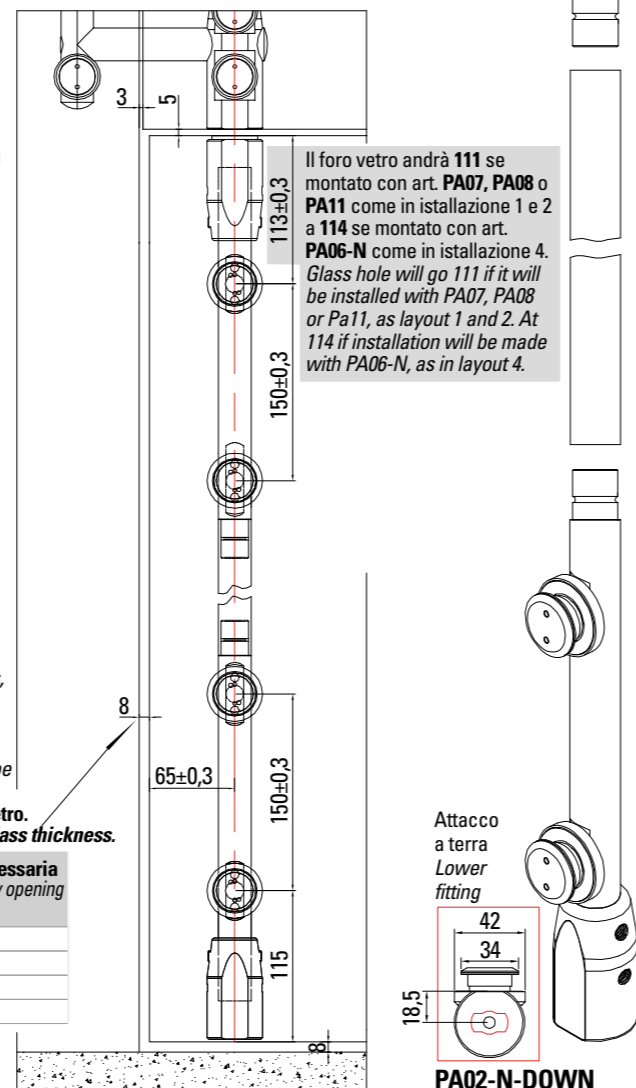
Length calculation (L) of the central tube

- 1 - Place the PA and calculate the hole on the door according to the other accessories used, following the indications of the form.
- 2 - Verify the distance between the internal holes of the two PA (X).
- 3 - Subtract 59mm to this measure.
- 4 - Place the additional point of fixing at the center of the calculated tube.

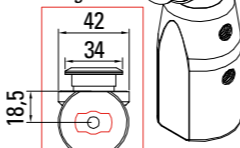
Remark: for doors higher than 3 meters, we advice to place other two points of fixing. (subdivide the tube in 3 equal parts)
Length calculation (L) of the central tube

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



Attacco a terra
Lower fitting



PA02-N-DOWN

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 3 e 5** / pag. 100 - 102



PA03-N-D
DI SERIE / REGULAR

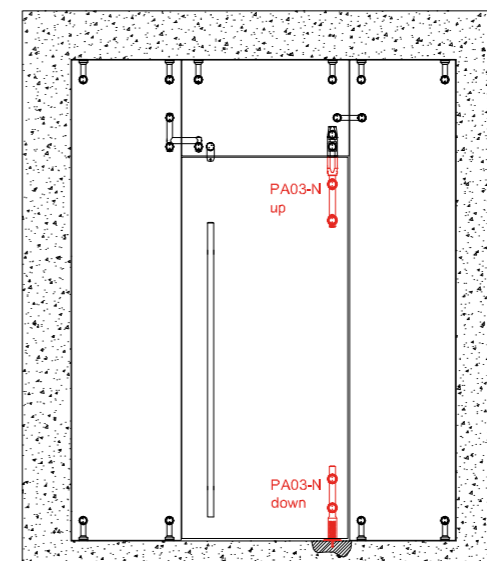
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA03-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

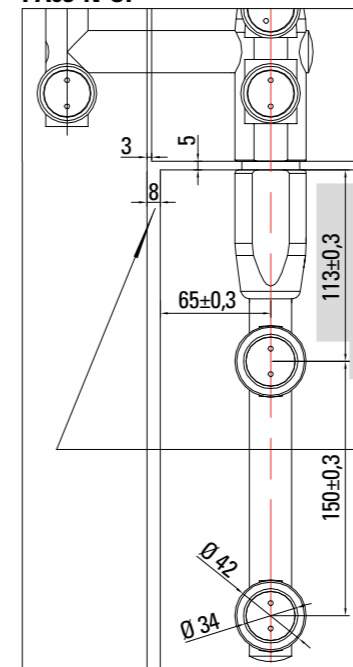
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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 door hinges (We advice the use of a floor pump)
Glass thickness from 8 to 12 mm, standard.
Max 100Kg

Magg/ne per satinatura 4,00 euro netto coppia
Surcharge satin finish euro 4.00 net price couple
***Maggiorazione per spessore vetro da 12,5 mm a 21,5 mm 8,00 euro netto coppia**
*Surcharge glass thickness 12,5 to 21,5 mm euro 8.00 net price couple



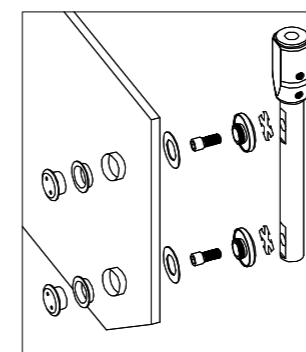
PA03-N-UP



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 PA07, PA08 or Pa11, as layout 1 and 2. At 114 if installation will be made with PA06-N, as in layout 4.

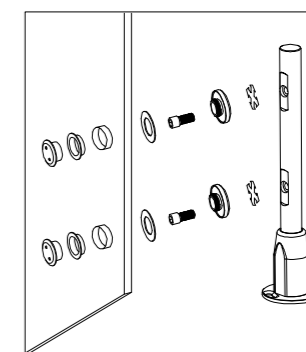
varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

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



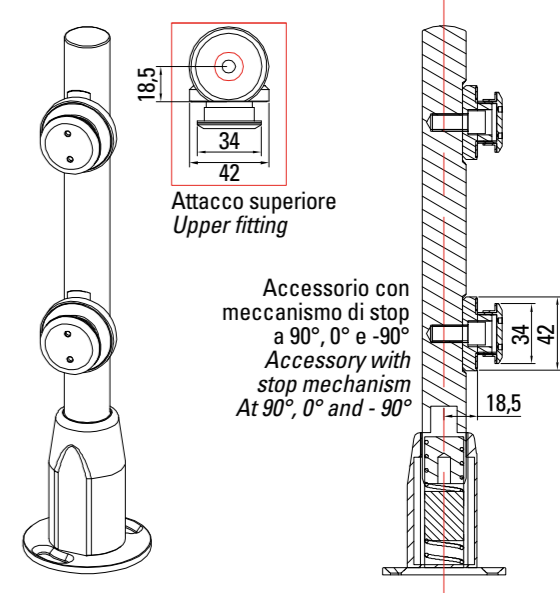
foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80

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.

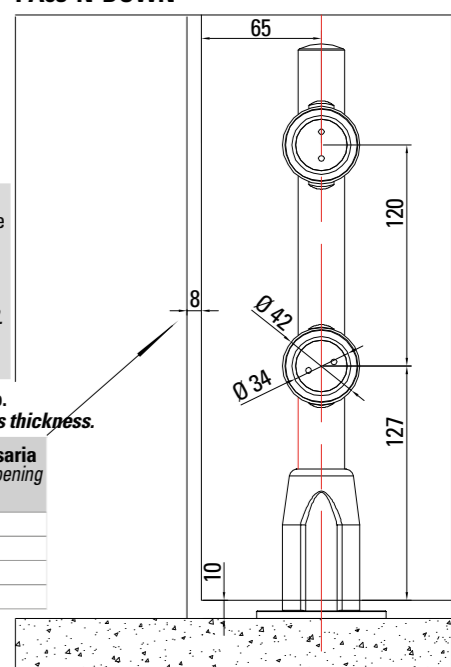



foro vetro standard: misure a pag. 80
standard glass hole: measures to pag. 80

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.



PA03-N-DOWN



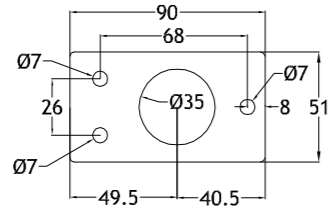
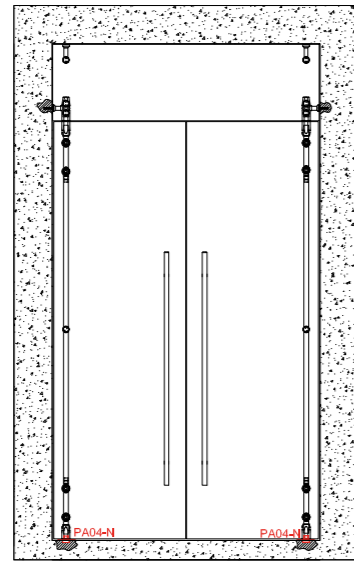


PA04-N

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

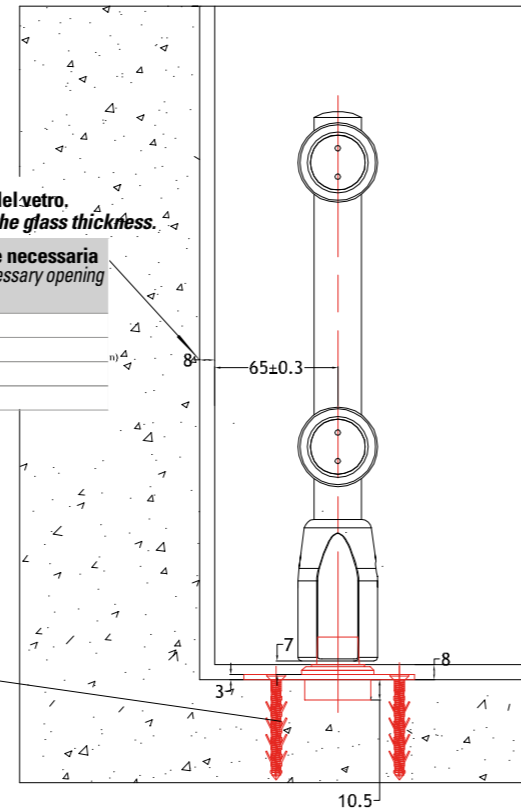

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 2** / pag. 99



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

3 x autofilettanti
4.8x50 con fisher
(foro a terra Ø8)
3 x self-threading
4.8x50 with fisher
(floor hole Ø8)

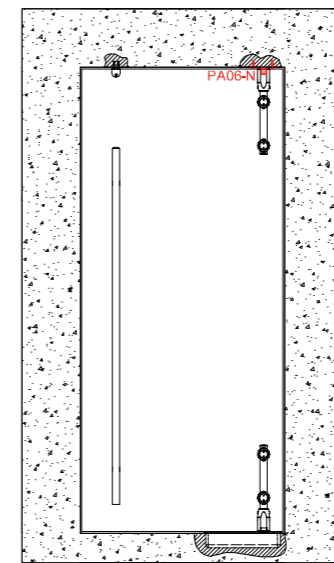
PA06-N

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

**Maggiorazione per satinatura
2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price**

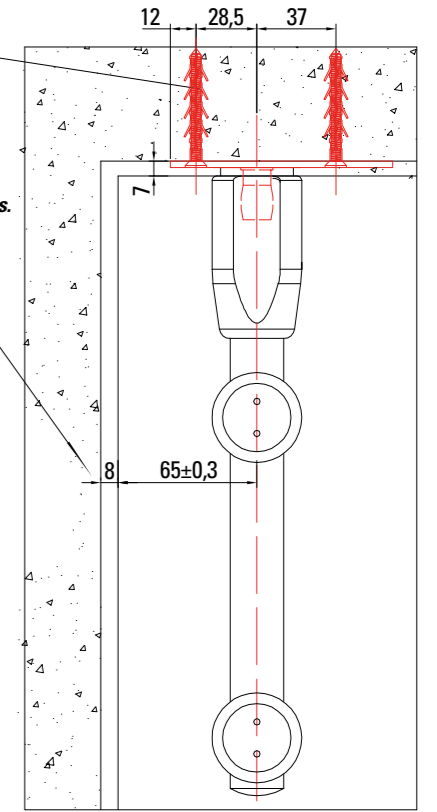
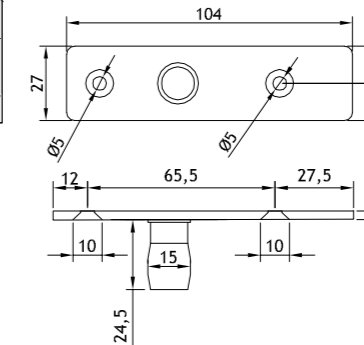
Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 4** / pag. 101



2 x autofilettanti
4.8x50 con fisher (foro Ø8)
2 x self-threading
4.8x50 with fisher (floor hole Ø8)

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

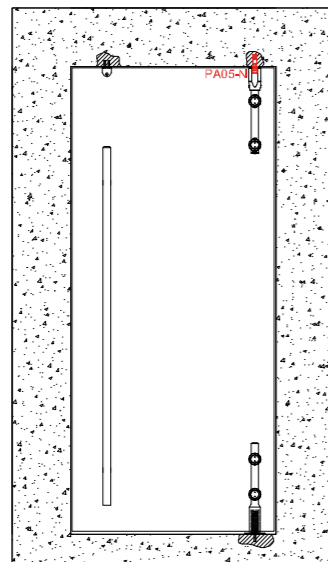



PA05-N

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

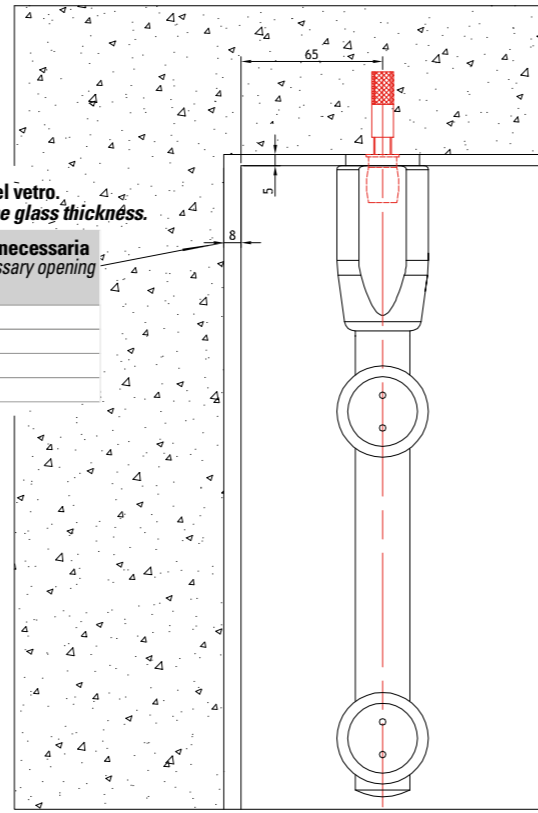
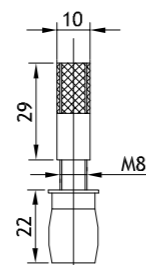

Accessori in acciaio inox AISI 304
finitura lucida di serie.
AISI 304 stainless steel fittings
Standard polished finishing.

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 5** / pag. 102



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

PA07-N-D
DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

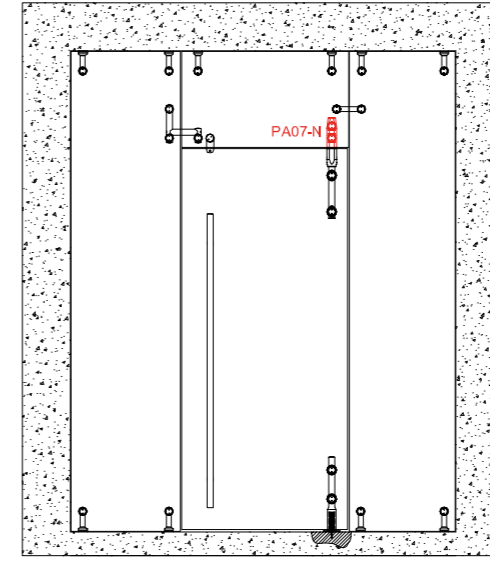
PA07-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

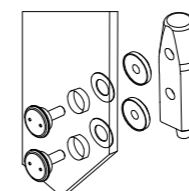
**Magg/ie per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price**
Vetri standard da 8 a 12 mm.
**Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 4,00 euro netto cad.
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 13 to 21,5 mm
euro 4.00 net price**

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 3** / pag. 100

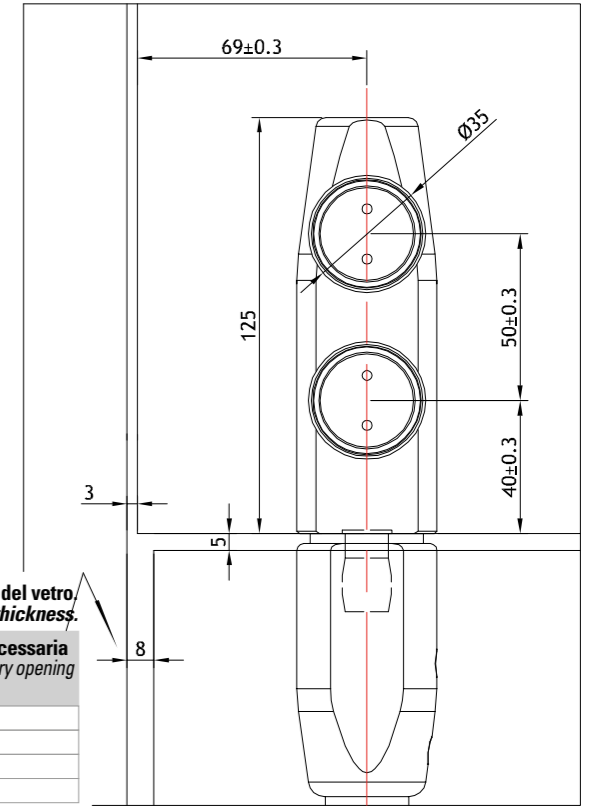


varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

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. 80
standard glass hole: measures to pag. 80





PA08-N-D
DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA08-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

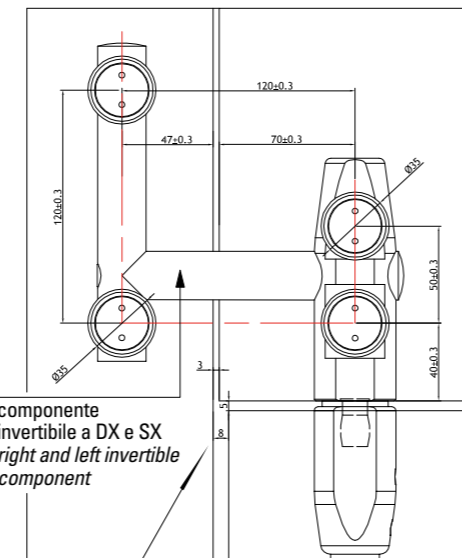
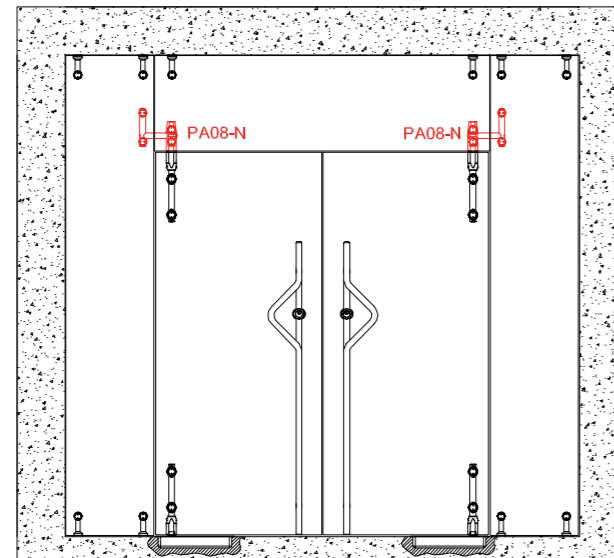
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.

**Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 8,00 euro netto cad.**
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 13 to 21,5 mm
euro 8.00 net price

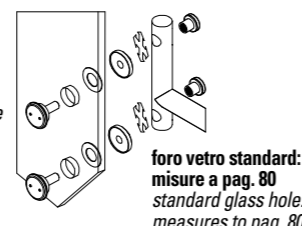
Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 1** / pag. 98



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



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.

foro vetro standard:
misure a pag. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80



PA11-N-D
DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA11-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

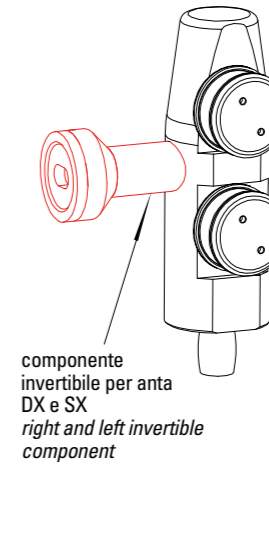
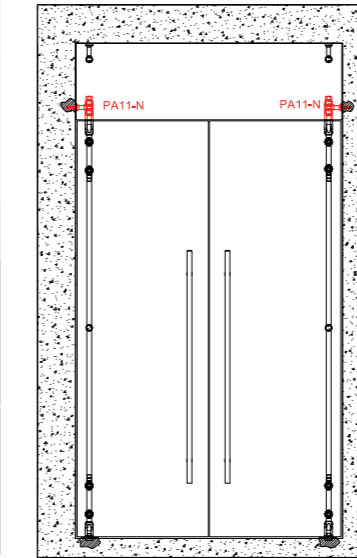
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

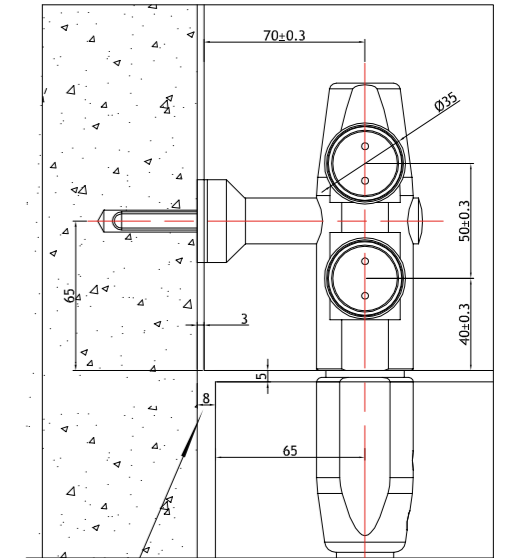
Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.

**Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 4,00 euro netto cad.**
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 13 to 21,5 mm
euro 4.00 net price

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 2** / pag. 99

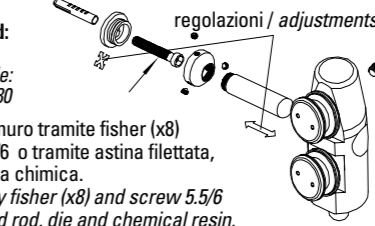
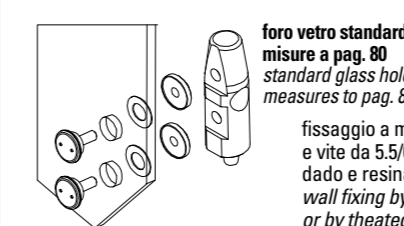


componente
invertibile per anta
DX e SX
right and left invertible
component

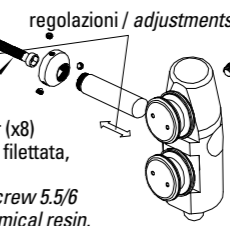


varia con lo spessore del vetro.
variable according to the glass thickness.

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



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.



PA10-N-D
DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA10-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

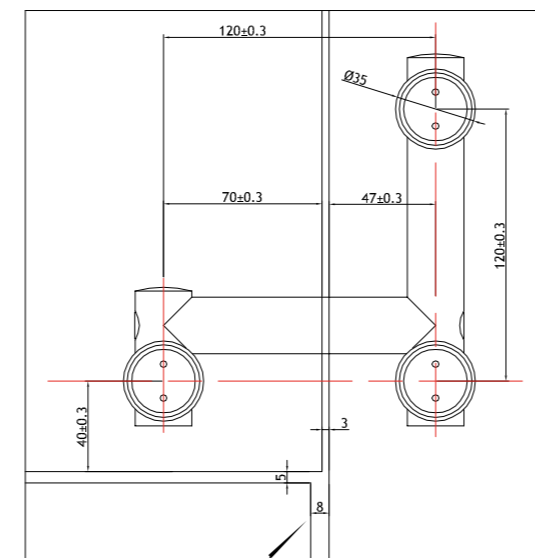
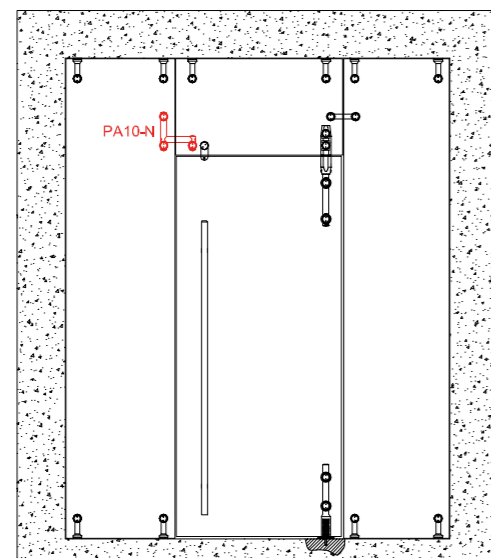
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.

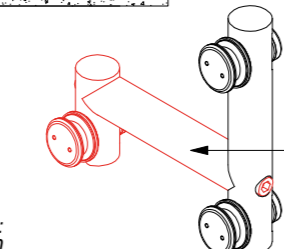
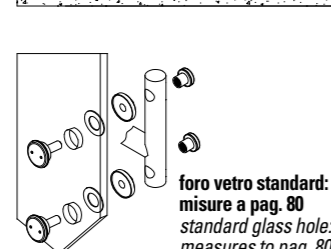
**Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 8,00 euro netto cad.**
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 13 to 21,5 mm
euro 8.00 net price

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 3** / pag. 100



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. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80

componente
invertibile a DX e SX
right and left invertible
component



PA12-N-D
DI SERIE / REGULAR

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

PA12-N-S
A RICHIESTA / ON DEMAND

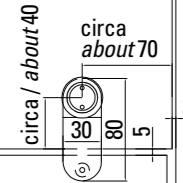
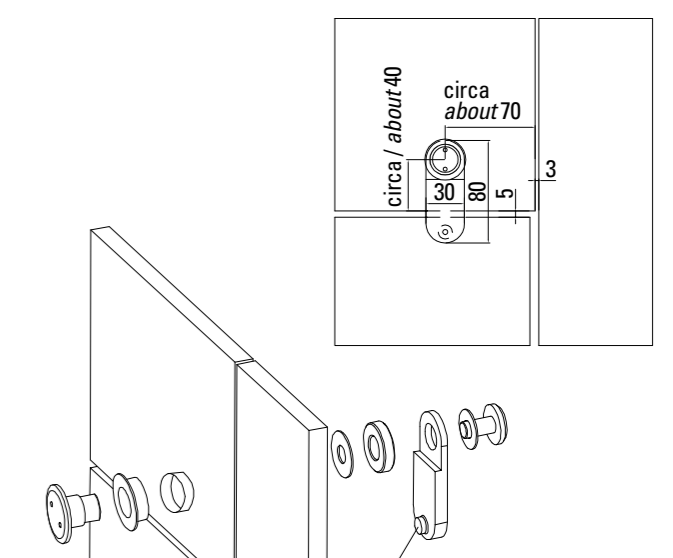
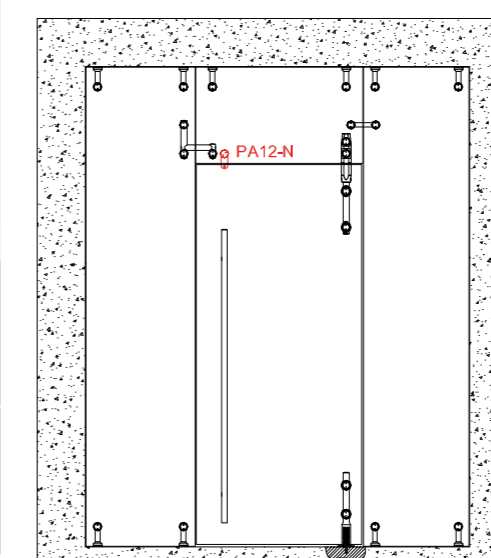
consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

Magg/ne per satinatura 2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price
Vetri standard da 8 a 12 mm.

**Maggiorazione per spessore vetro
da 12,5 a 21,5 mm 4,00 euro netto cad.**
Standard glass 8 to 12 mm.
Surcharge glass thickness 13 to 21,5 mm
euro 4.00 net price

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 3** / pag. 100



foro vetro standard:
misure a pag. 80
standard glass hole:
measures to pag. 80

battuta in gomma
rubber stop



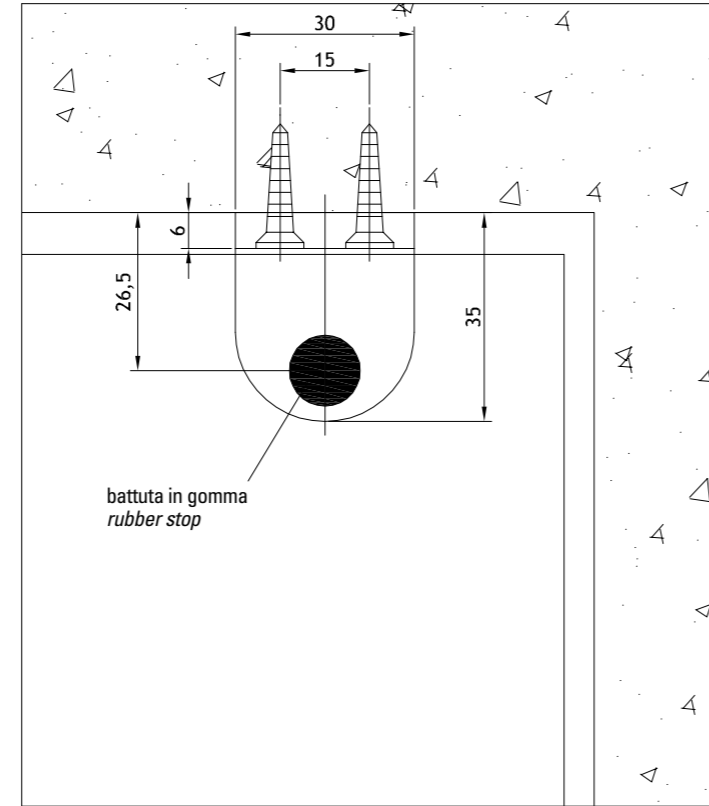
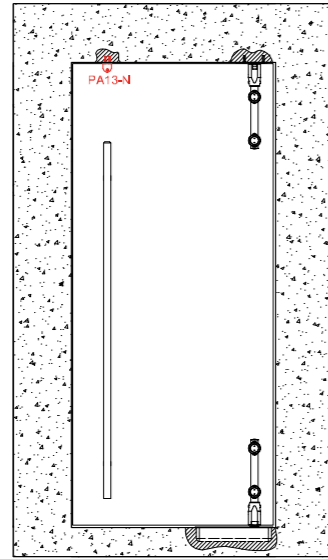
PA13-N

consegna 5 gg.
delivery 5 gg.

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

Maggiorazione per satinatura
2,00 euro netto cad.
Surcharge satin finish euro 2.00 net price

Esempio di riferimento / Reference example: **EXAMPLE 4 e 5** / pag. 101 - 102





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.

M50.1

AISI 304
Satinato /
Satin

M50.1-L

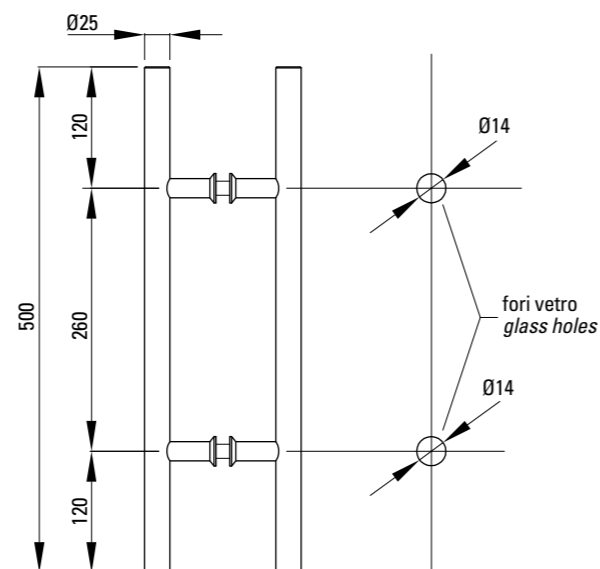
AISI 304
Lucido /
Polished

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 without lock.



M100.1

AISI 304
Satinato /
Satin

M100.1-L

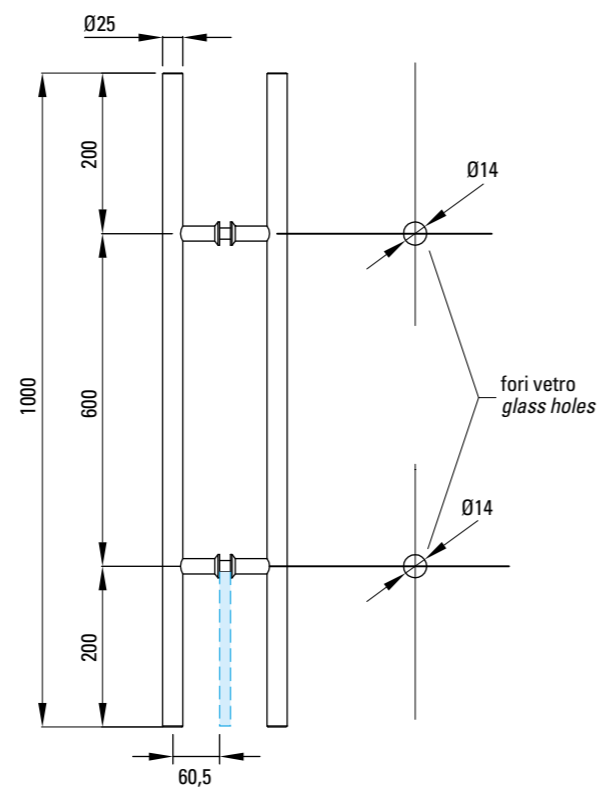
AISI 304
Lucido /
Polished

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.



SOLLEVATUTTO

HW material lifts

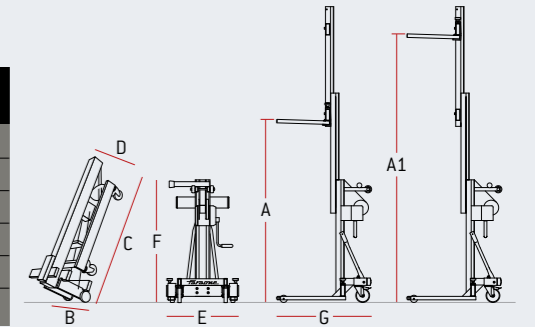
Sollevamateriale un valido aiuto al serramentista e indispensabile al vetraio.

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.

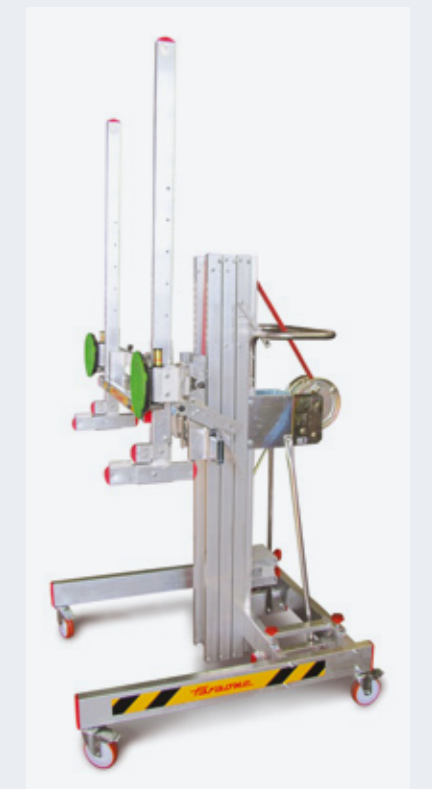
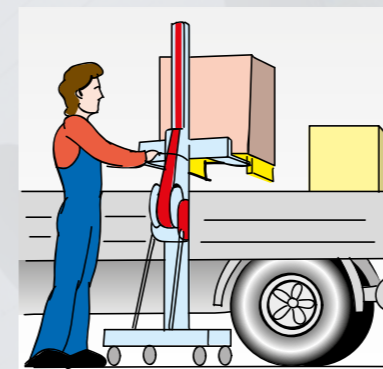
articolo . item	Kg peso . weight	Kg portata . capacity	A cm	A1 cm	B cm	C cm	D cm	E cm	F cm	G cm
HW 415 BIG	86	250	415		45	178	63	96	182	115
HW 550 BIG	103	200	550		45	178	63	131	182	152
HW 630 BIG	129	150	630		45	198	63	131	202	152
HW 270 S	55	200	270		45	178	63	96	182	115
HW 415 S	63	150	415		45	178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

LABORATORIO TECNOLOGICO SPERIMENTALE PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
ADRUZZO TEST
 Via Celsaria, 3 - 66013 Sulmona (AQ) - Tel. 0862/71421 - Fax 0862/71422
 www.adruzzo-test.it

POLITECNICO DI MILANO - Dipartimento di Ingegneria Strutturale
 Piazza Leonardo Da Vinci, 32 - 20133 Milano - Tel. 02 2399 4210 - Accertazione
 Tel. 02 2399 4211 - Certificazione - Fax 02 2399 4211
 Accertazione materiale - Via Celsaria, 3 - orario 8.30-12.00
 Pratica I.V.A. 04370620151 - Codice fiscale 90057930150

Codice cliente FARAD01
Codice certificato 2001899/1

Spett.le FARADONE INFISSI S.R.L.
C.DA SALINO 64018 TORTORETO - TE (1)

Cod. Cliente FARAD01 - Certificato di prova n° 2001899/1 pag. 1 di 25

Certificato di Prova N. 2001899 emesso in Milano il 09/07/2001
 Richiedente: FARADONE 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 prova;
 - 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. 2001899/1.
 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
POLITECNICO DI MILANO - Dipartimento di Ingegneria Strutturale
 LABORATORIO PROVE MATERIALI
 20133 MILANO - P.ZA LEONARDO DA VINCI, 32
 Cod. Fiscale 90079030150 - P. IVA 04370620151

Accertazione materiale:
 Via Celsaria, 3 - orario 9-12
 TELEFAX 23994211
 TELEFAX 23994211
 Segret. accessi: 2399 4210
 Segret. certifi.: 2399 4211

Richiedente: FARADONE INFISSI S.R.L. - TORTORETO

B) PROVE DI COMPRESIONE



Foto n. 3

Il Responsabile Tecnico
Maria Santangelo

LABORATORIO TECNOLOGICO SPERIMENTALE PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
ADRUZZO TEST
 Via Celsaria, 3 - 66013 Sulmona (AQ) - Tel. 0862/71421 - Fax 0862/71422
 www.adruzzo-test.it

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

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

La seguente relazione si compone di n° 35 pagine.
 Contiene allegato 1 di n. 2 pagine.

IL RESPONSABILE TECNICO
Maria Santangelo

LABORATORIO TECNOLOGICO SPERIMENTALE PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
ADRUZZO TEST
 Via Celsaria, 3 - 66013 Sulmona (AQ) - Tel. 0862/71421 - Fax 0862/71422
 www.adruzzo-test.it

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

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

Dove:
 - $F_{\bar{x},n}$ 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:
 $F_{0,05} = 52,84 - 2,91 \cdot 6,80 = 33,06$ 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:
 $F_{0,05} / 3 = 33,06 / 3 = 11,02$ 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
ADRUZZO TEST
 Via Celsaria, 3 - 66013 Sulmona (AQ) - Tel. 0862/71421 - Fax 0862/71422
 www.adruzzo-test.it

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

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

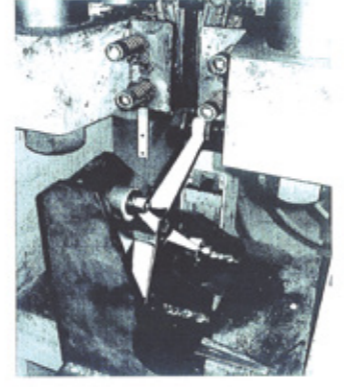
PRESTAZIONE: PROVE DI CARICO
 su componenti "Crociera mod. 300C" del costruttore "FARADONE INFISSI S.r.l."

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

IL RESPONSABILE TECNICO
Carlo Urbani

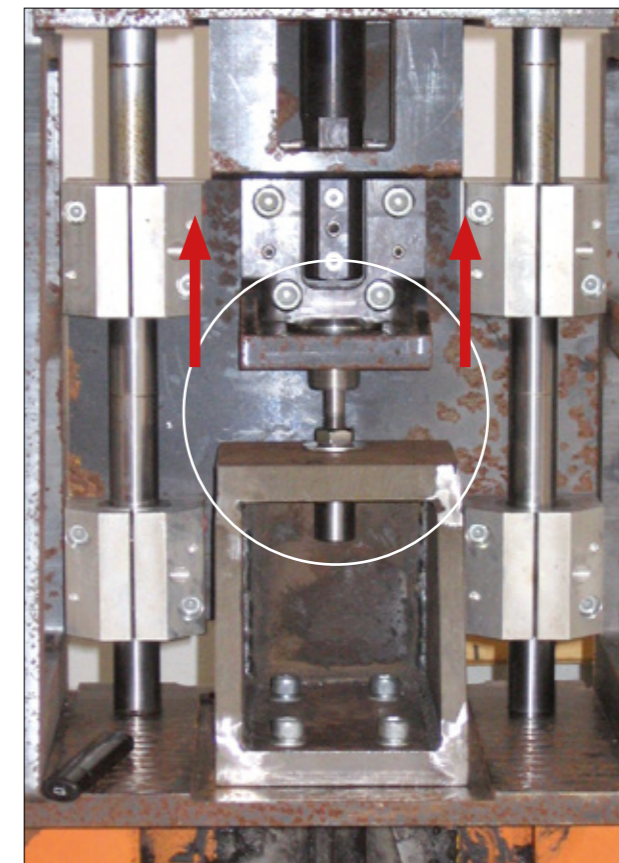
LABORATORIO TECNOLOGICO SPERIMENTALE PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
ADRUZZO TEST
 Via Celsaria, 3 - 66013 Sulmona (AQ) - Tel. 0862/71421 - Fax 0862/71422
 www.adruzzo-test.it

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 assetamento di 50 N. Dopo l'applicazione di tale carico è stato verificato lo stato di deformazione residua del campione in prova.

IL RESPONSABILE TECNICO
Carlo Urbani



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 over 1/200 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 over 1/200 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 over 1/200 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

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 corodate 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 silconica interna e silconica neutra 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 completely 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 (VETRISIMO)

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.

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 magnetron 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 (VETRISIMO)

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**- COSTO TRASPORTO - ITALIA:**

Come indicato nelle conferme ordine.
Varia in base alle quantità e località

- 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 alla firma dell'ordine. 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 alla firma dell'ordine, 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 bonifico bancario alla firma dell'ordine - IVA: tutti i prezzi riportati nei listini sono escluso IVA.

NB. Poichè i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, il design e le caratteristiche costruttive possono subire variazione anche senza preavviso. Le immagini contenute nel catalogo di produzione sono puramente indicative, pertanto la nostra azienda si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative dei prodotti senza nessun obbligo di preavviso. Tutti i modelli e i disegni sono di esclusiva proprietà della Faraone. Nessuna riproduzione è consentita. I prezzi sono da intendersi iva esclusa, senza trasporto e senza posa.

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

Transportation costs shall be evaluated with every offer, according to volume weight and destination.

- COMPLAINTS:

Any complaint must be sent to Faraone within a final deadline of 8 days from receipt of goods; we do not accept returned goods unless previously authorized by Faraone in carriage collect. Any returned products that should hypothetically arrive to the Faraone company without prior authorization will be refused without exception and returned to the sender in carriage collect.

- PAYMENT METHOD:

For foreign countries, the payment of the goods is made by bank transfer in advance. Other payment methods will be agreed under the credit insurance.

- VAT:

All prices listed in the pricelists are exclusive of VAT.

Note: As our products are subject to continuous innovation and improvement, design and construction features are subject to change without prior notice. The images in the production catalogues are purely indicative, therefore our company reserves the right to make improvements to the products without any prior notice. All models and designs are exclusive property of Faraone. No reproduction permitted. All prices are exclusive of VAT, transport and installation.

DISTINTA ORDINE

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

mittente spett.le ditta
 ditta **FARAONE S.r.l.**
 responsabile VIA PO, 12 - 64018 TORTORETO (TE) ITALY
 ufficio sviluppo commesse
 telefono diretto +39 0861.784234
 segreteria@faraone.it
 telefono 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 urgente 24 ore lucido (costo extra 20 euro)
 normale 10 gg. satinato 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 spett.le ditta
 company **FARAONE S.r.l.**
 manager VIA PO, 12 - 64018 TORTORETO (TE) ITALY
 job order development department
 direct line +39 0861.784234
 segreteria@faraone.it
 telephone 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 urgent within 24 hours polished (extra €20 cost)
 normally within 10 days brushed urgent within 48 hours brushed (extra €20 cost), small quantity.
 - goods not in stock delivery within 90 days.



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.

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, 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 caparbità 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.

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.



Il Gruppo Faraone

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.

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.

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.

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



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



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

info@faraone.es
www.faraone.es



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

info@faraone.pl
www.faraone.pl

LIBRERIA BIM

BIM LIBRARY

FARAONE PROPONE UNA LIBRERIA BIM SEMPRE AGGIORNATA.

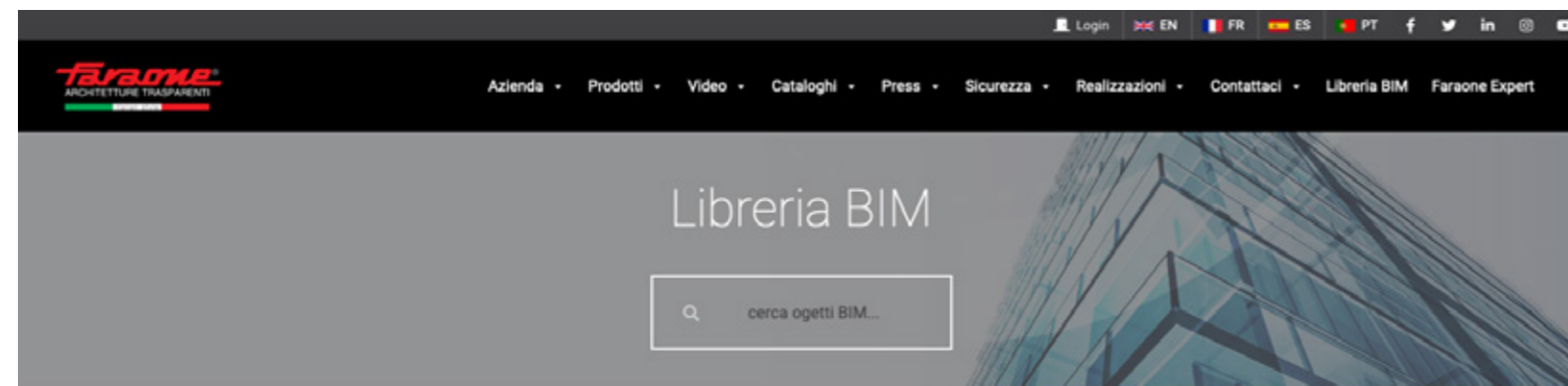
Progetta in BIM (Building Information Modeling): un unico modello con tutte le informazioni sul prodotto.

Scegli la tipologia e scarica il modello BIM.
www.faraone.it

FARAONE PROPOSES AN ALWAYS UP-TO-DATE BIM LIBRARY.

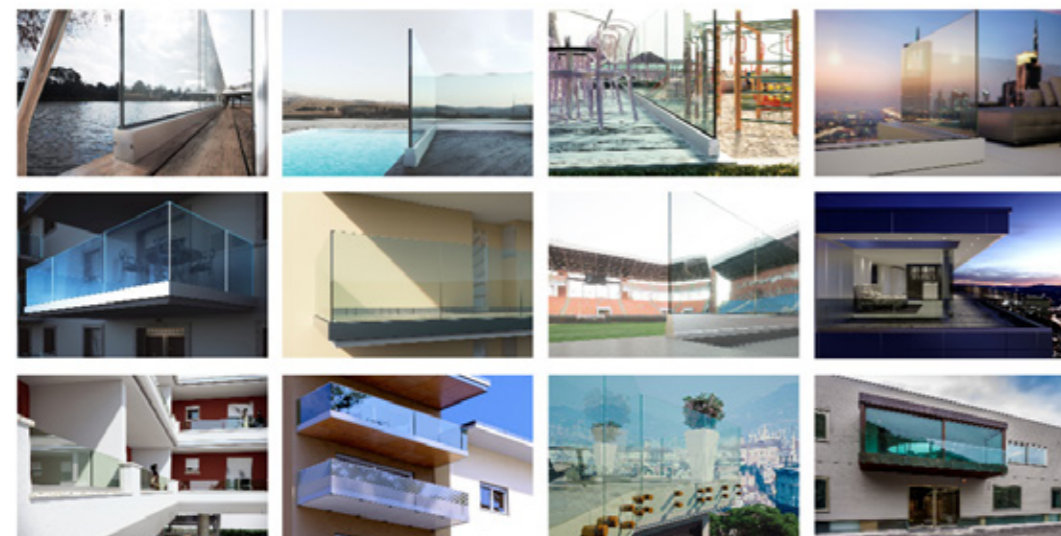
Design in BIM (Building Information Modeling): a single model with all the product information.

Choose the type and download the BIM model.
www.faraone.it



Categorie

Tutti Parapetti Pensiline Porte e divisori Facciate



BALAUSTRE/Balustrades
3 Modelli/Models

PENSILINE/Canopies
3 Modelli/Models

FACCIAE/Curtain-walls
2 Modelli/Models

PORTE/Doors and glass partitions
2 Modelli/Models

Balaustre/Balustrades

- Ninfa
- Maior
- Alba



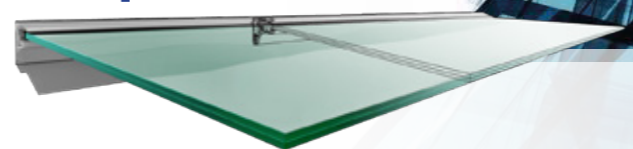
Facciate/Curtain-walls

- Air system
- Klima



Pensiline/Canopies

- Linea
- Gran Sasso
- Sfera N



Porte e divisori/Doors and glass partitions

- Velo
- Spazio



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

www.faraone.it

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



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N° 8941-283-D

UNICMI
UNIVERSAL - ACCIAI

Fédération Française des
Professionnels du Verre



www.faraone.it



www.facebook.com/
faraonevetro



twitter.com/Faraonesrl



faraone@faraone.it