

Kristal Twin

Arcadia

Penta Gruppo



Penta Gruppo è una realtà fondata nel 1990 e che ad oggi vanta la presenza di due aziende, Arcadia e Alba, impegnate in diversi campi, ma accomunate dalla stessa visione: fornire soluzioni a progetti e garantire al cliente la massima affidabilità e qualità.

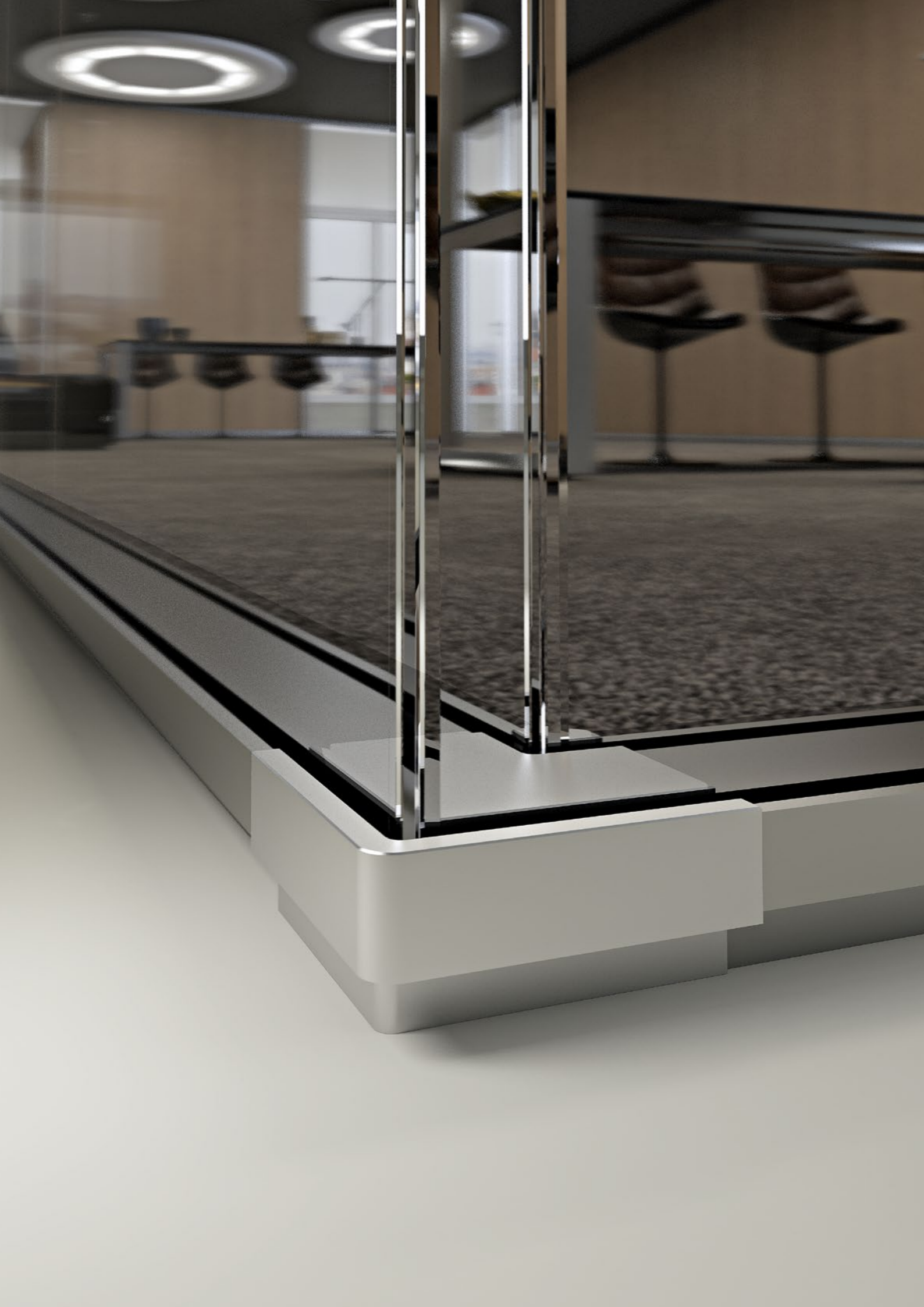
Grazie ad un team composto da ingegneri, architetti, grafici e tecnici esperti, le aziende appartenenti al Penta Gruppo hanno sviluppato una forte esperienza nel campo della progettazione e prototipazione, oltre che uno spiccato orientamento al problem solving.

Arcadia è specializzata nella produzione di pareti divisorie mobili e manovrabili e arredamento ufficio.

Penta Gruppo is a reality set up in 1990 and which today boasts the presence of two companies, Arcadia and Alba, engaged in different fields, but sharing the same vision: finding tailor-made solutions to complex projects.

Thanks to a team of engineers, architects, graphic designers and technical experts, the companies belonging to Penta Gruppo have developed a great experience in design and prototyping, as well as a remarkable problem solving.

Arcadia is specialized in the production of partitions, movable partitions and office furniture.



Kristal Twin

Parete Divisoria con Doppio Vetro

Double Glass Partition



La Kristal Twin è una parete divisoria vetrata caratterizzata da un profilo doppio vetro. La Twin garantisce alte prestazioni fonoassorbenti, è infatti certificata per l'isolamento acustico fino a 44 dB secondo le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 su parete vetrata e cieca.

La Kristal Twin è una parete ad alte prestazioni che, grazie agli elementi di regolazione dei vetri a pavimento, permette di assorbire le diverse tollerabilità di quote degli ambienti. Inoltre, la sua struttura solida ha permesso di ottenere anche la certificazione di resistenza ad urto da corpo molle e da corpo duro secondo la norma UNI 8201:1981, un'importante traguardo per la sicurezza negli uffici.

Kristal Twin is a glazed partition made of double glass profile. The Twin partition guarantees high soundproofing performances. It is certified for soundproofing up to 44 dB according to the UNI EN ISO 10140-2:2010 and UNI EN ISO 717-1:2013 for partition made of glass or melamine panels.

Kristal Twin is a high quality partition which, thanks to the adjustment pivots of the glasses to the floor, allows to dampen the different heights of the ground.

Its solid structure allows to obtain the resistance certificate to impact with hard body and soft body according to the UNI 8201:1981, an important finish line for security in offices.



Kristal Twin

Con Profilo Incassato a Pavimento e a Soffitto

With Recessed Profile at Floor and at Ceiling



La parete Kristal Twin può essere fornita con vetro trasparente, satinato oppure satinato a righe. Oltre allo standard, è possibile personalizzarla tramite l'inserimento di PVB colorato all'interno dei vetri, tramite laccatura RAL o con l'applicazione di vetrofanie viniliche.

La struttura della parete Kristal Twin permette di ottenere il sistema di incasso dei profili a terra ed a soffitto, in modo da nascondere i profili orizzontali lasciando solo vetro a vista. Questo permette di avere ambienti con il minor impatto visivo.

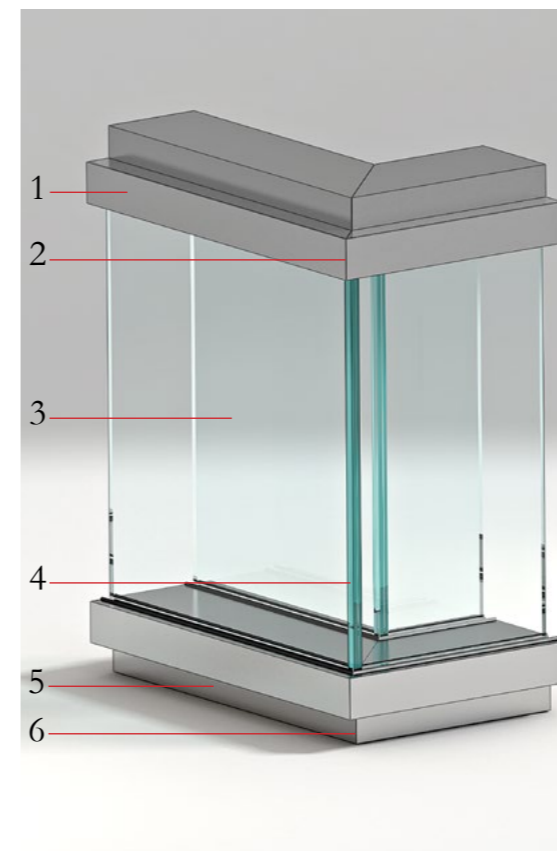
The partition Kristal Twin can be provided with transparent, frosted or striped frosted glass. In addition to the standard version, it is possible to customize the partition through the insertion of colored PVB inside glasses, by lacquering in RAL colors or with vinyl films application on glasses.

The structure of Kristal Twin partition allows to obtain a recess system of the profiles to floor and to ceiling, so as to hide the horizontal profiles leaving only the glass in view. This allows to have minimal design offices.



Kristal Twin

Con Angolo a 45° o con Angolo Prefinito
With 45° Corner or with Pre-finished Corner

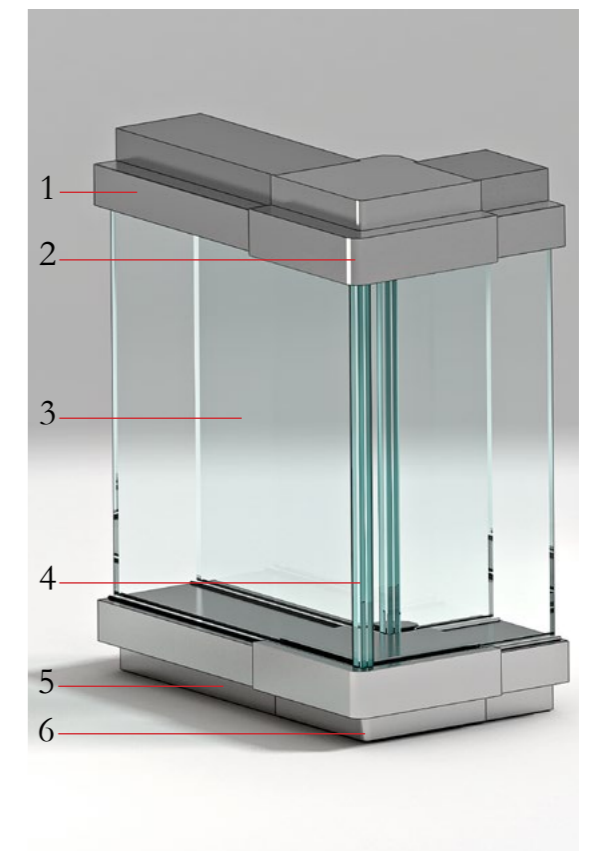


1. Profilo a soffitto. 2. Angolo superiore con taglio a 45° gradi. 3. Vetro. 4. Separatori in policarbonato. 5. Profilo a terra. 6. Angolo inferiore con taglio a 45° gradi.

I separatori vetro sono forniti sia in policarbonato che in alluminio, in base alla scelta del cliente.

1. Profile at ceiling. 2. Upper 45° corner with cut on site. 3. Glass. 4. Polycarbonate joints. 5. Profile at floor. 6. Lower 45° corner with cut on site.

The glass joints are available both in polycarbonate and aluminum, depending on customers choice.



1. Profilo a soffitto. 2. Angolo superiore a 90° prefinito. 3. Vetro. 4. Separatori in policarbonato. 5. Profilo a terra. 6. Angolo inferiore a 90° prefinito.

Gli angoli prefiniti permettono un taglio più veloce dei carter laterali, migliorando l'estetica e velocizzando le lavorazioni in cantiere.

1. Profile at ceiling. 2. Upper 90° pre-finished corner. 3. Glass. 4. Polycarbonate joints. 5. Profile at floor. 6. Lower 90° pre-finished corner.

Pre-finished corners allows a faster cut of carters, enhancing design and speeding the assembly.



Kristal Twin

Con Divisoria Wall System Attrezzata

With Equipped Wall System Partition



Kristal Twin è un prodotto flessibile ed integrato nella produzione Arcadia: grazie alle sue speciali partenze, è possibile integrarla con la parete Wall System, anche attrezzata.

Può essere realizzata anche in versione cieca con pannelli in melaminico secondo cartella colore Wall System.

Kristal Twin is a flexible product integrated in the production Arcadia: thanks to its special starting modules it is possible to integrate it with the partition Wall System, even equipped.

Kristal Twin can be also realized in blind version with melamine panels according to Wall System color palette.



Kristal Twin

Con Maniglia Magnetica per Porte Vetro Singolo e Vetro Doppio

With Magnetic Handle for Single and Double Glazed Doors



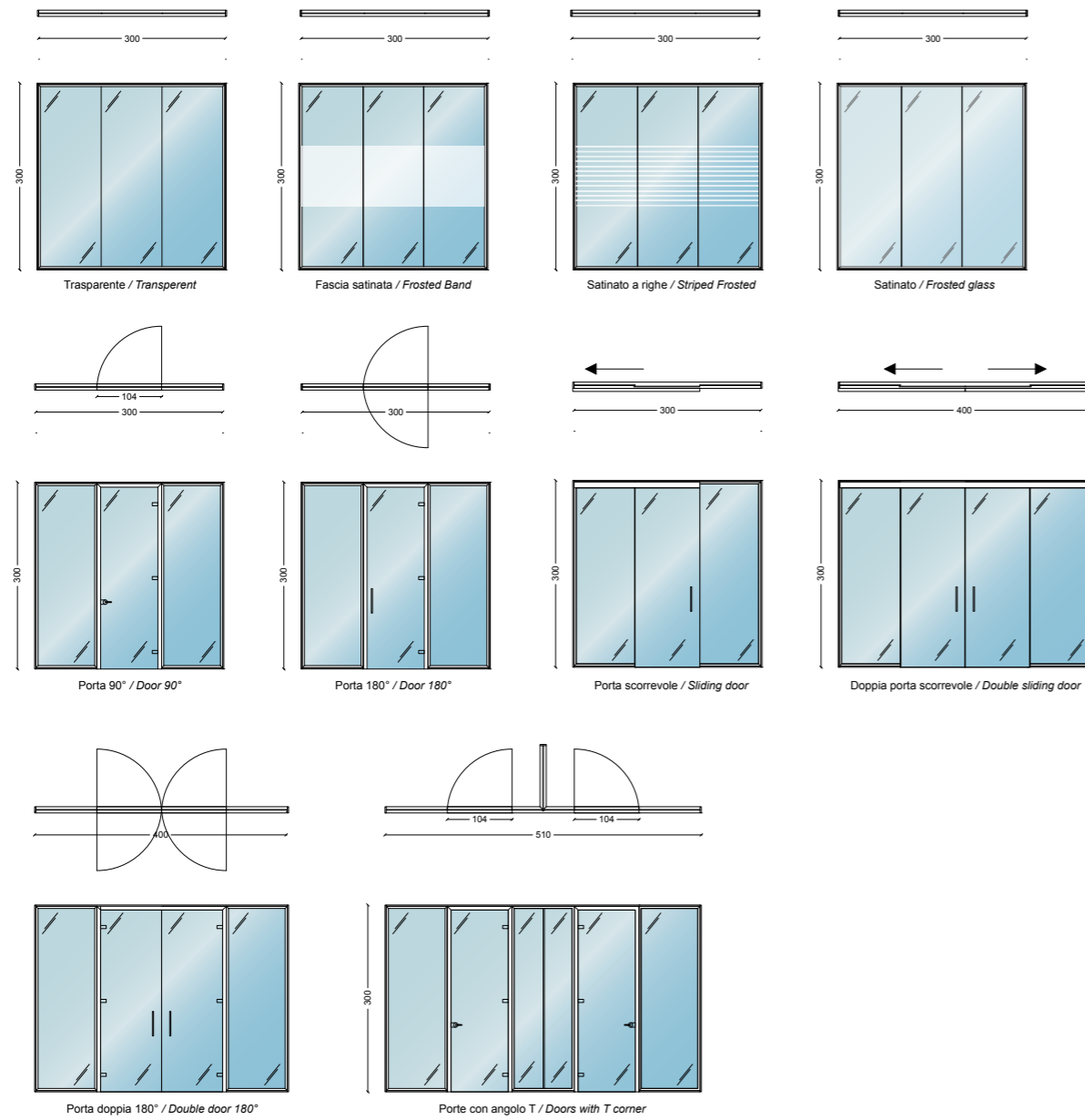
Le porte Kristal Twin sono disponibili con serratura magnetica. Sono stati eliminati i cinematismi interni ed esterni di chiusura, consentendo di raggiungere maggior fluidità e silenziosità in fase di apertura e di chiusura della porta.

L'obiettivo è stato il notevole ridimensionamento degli ingombri della serratura e della contropiastra. Ciò ha permesso di operare sul design del prodotto, facendo del sistema di chiusura un elemento di arredo, quale parte integrante ed armonica della porta.

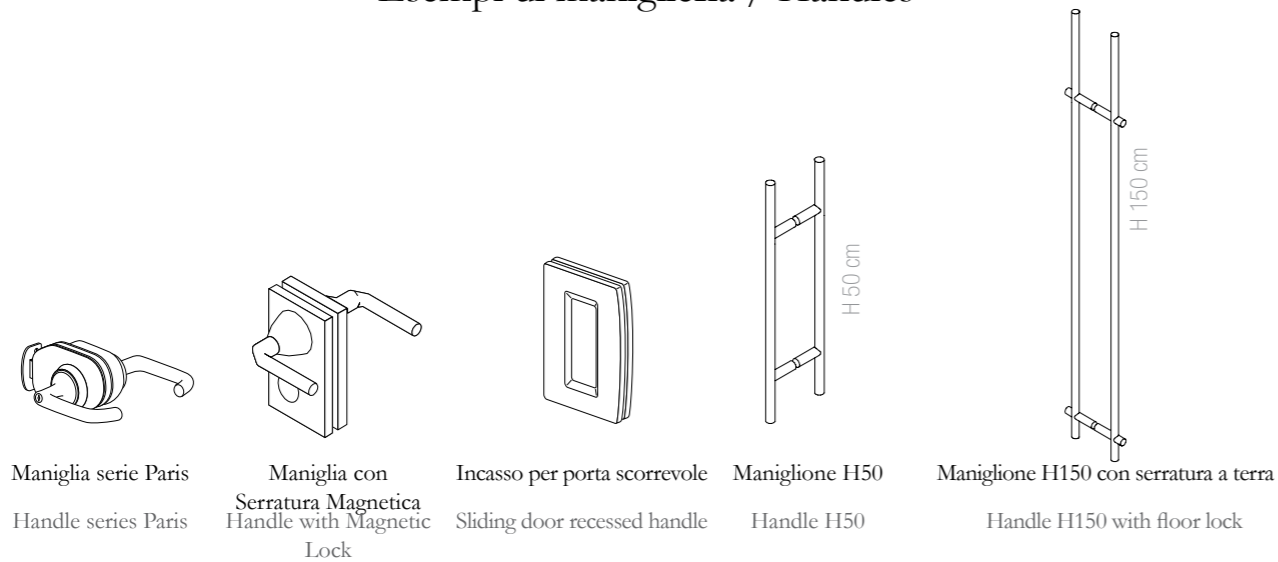
Kristal Twin doors can be supplied with magnetic lock. In the inner part, the internal and external gears of closing have been removed allowing to achieve greater smoothness and quietness during the opening and closing of the door.

The finish line was to downsize the overall dimension, allowing to operate on the product design, making the handle a furnishing element as an harmonic part of the door.

Alcuni Esempi di Modulistica/ Examples of Modules



Esempi di maniglieria / Handles



Per modulistica completa, articoli e dimensioni del sistema KRISTAL consultare il Listino Prezzi.
Complete KRISTAL modules, articles and dimensions refer to Price List.

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Kristal è un sistema parete ad alte prestazioni che, grazie agli elementi telescopici a pavimento e a soffitto, permette di assorbire le diverse tollerabilità di quote degli ambienti.

La parete si compone di una struttura orizzontale e verticale realizzata con profili in alluminio estruso di colore grigio alluminio anodizzato e da vetri stratificati 10 mm. A scelta l'alluminio può essere brillantato o laccato secondo cartella RAL.

La dimensione massima delle lastre di vetro è di 105 cm in larghezza e 300 cm in altezza. Di serie sono collegate tra loro tramite un profilo distanziatore ad "H" (mm 10x10) in alluminio, che è disponibile come optional in policarbonato (mm 4x10). I vetri sono disponibili nelle versioni trasparente, satinato o satinato a righe. È possibile ordinare vetrofanie personalizzate o secondo cartella da applicare sui vetri dopo la posa in opera delle pareti.

La parete è corredata di porte in vetro temperato spessore 10 mm con sistema scorrevole o a battente e possono essere fornite con le medesime variabili del vetro (trasparente, satinato, satinato a righe). Disponibili anche con telaio perimetrale in alluminio con soglia mobile a terra, per Kristal Twin è disponibile anche la versione doppio vetro.

Il sistema Kristal dispone di una gamma di angoli in alluminio con varie gradazioni (45°, 90°, 180° e variabile) in modo da permettere la massima versatilità progettuale, disponibili anche angoli prefiniti per una maggiore resa estetica.

I profili in alluminio sono forniti nei modelli Kristal Twin (L. 98mm H 46mm) per pannelli o vetri doppi; Kristal 10 (L. 98mm H 56mm) per vetri singoli; Kristal 5 (L. 50mm H 50mm) per vetri singoli.

Kristal è inoltre certificata secondo la norma UNI 8201, che ne garantisce la stabilità in caso di urto accidentale.

Kristal è certificata per l'isolamento acustico secondo UNI EN ISO 10140 ed UNI EN ISO 717 con i seguenti risultati:

- 44 dB Kristal Twin;
- 38 dB Kristal 5.

Kristal is a high quality partition system which, thanks to its telescopic elements at floor and at ceiling, allows to dampen different heights of spaces.

Kristal partitions are made of vertical and horizontal structures realized in extruded anodized in grey aluminum and stratified glasses thickness 10mm. Aluminum profiles can be supplied polished or lacquered in RAL colors.

Glass sheets maximum size is 105 cm width and 300 cm height. Between the sheets of glass there is an aluminum H-shaped profile (mm 10x10), made in polycarbonate on request (mm 4x10). Glasses are available transparent, frosted or striped frosted. It is possible to supply customized vinyl films or standard ones. They can be applied even after the assembly of the partition.

Partitions are in tempered glazed doors 10 mm thick, sliding or hinged doors and they can be supplied with the same glass finishes (transparent, frosted, striped frosted). They are available also with aluminum perimetral frame with movable lower threshold. For the partition Kristal Twin it is available the double glass version.

Kristal partitions have a wide range of aluminum corners with different degrees (45°, 90°, 180° and adjustable) allowing greater customizable design, available also pre-finished corners to improve general aesthetics.

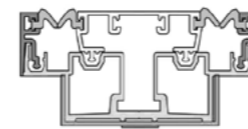
Aluminum profiles are supplied in the following versions: Kristal Twin (W 98mm H 46mm) for melamine panels or double glasses; Kristal 10 (W 98mm H 56mm) for single glasses; Kristal 5 (W 50mm H 50mm) for single glasses.

Kristal is certified according to UNI 8201, which guarantees stability in case of accidental impact.

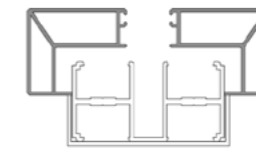
Kristal is certified for soundproofing according to UNI EN ISO 10140 and to UNI EN ISO 717 with the following results:

- 44 dB Kristal Twin;
- 38 dB Kristal 5.

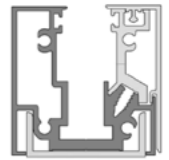
PROFILI/profiles:



Kristal Twin



Kristal 10 Quadro



Kristal 5

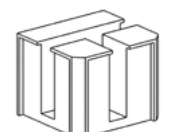
ANGOLI PREFINITI/ pre-finished corners:



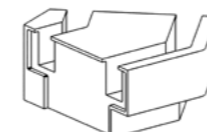
K5 45° prefinito



K5 90° prefinito



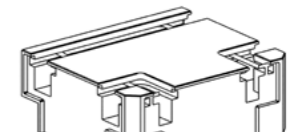
K5 3 vie prefinito



Twin 45° prefinito



Twin 90° prefinito



Twin 3 vie prefinito

Finiture

Finishes

Metallo

Metal



Opaco Ox
Argento Satinato
Matt Satin Silver



Laccato
Bianco 9010
Lacquered
White 9010

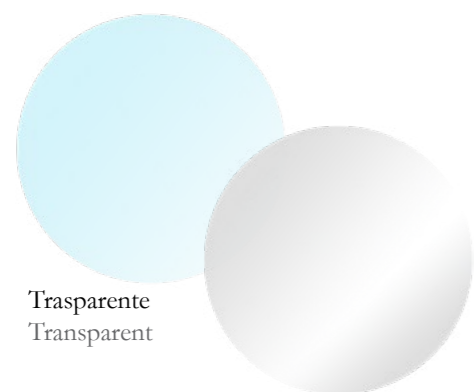


Laccato
Nero 9005
Lacquered
Black 9005

La cartella con tutte le finiture Arcadia è disponibile su richiesta. I colori qui indicati sono a scopo indicativo, possono variare rispetto al prodotto finito.
The Arcadia finishes palette is available on request. Colours here shown as an example, may vary due printing process or production.

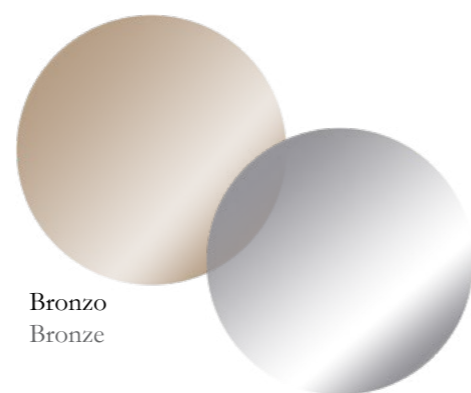
Vetro

Glass



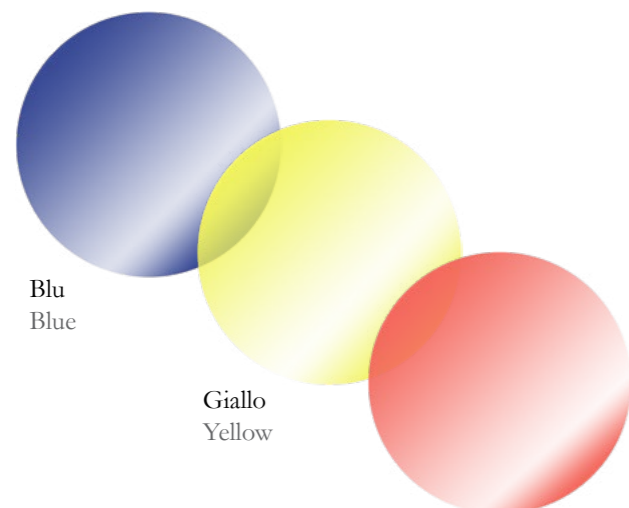
Trasparente
Transparent

Satinato
Satin



Bronzo
Bronze

Fumè
Smoky Grey



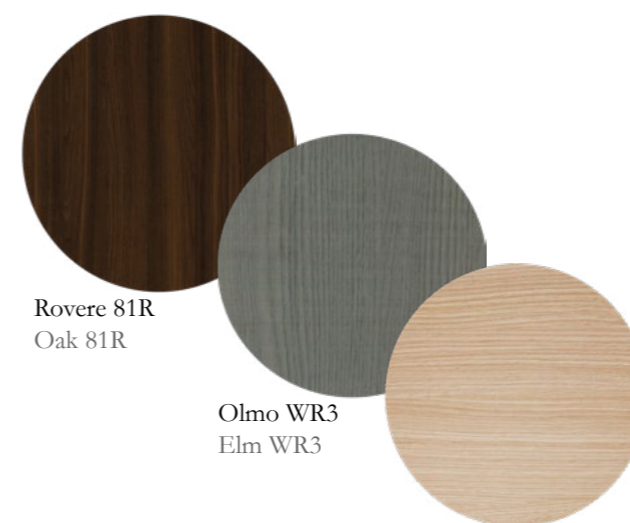
Blu
Blue

Giallo
Yellow

Rosso
Red

Legno

Wood



Rovere 81R
Oak 81R

Olmo WR3
Elm WR3

Rovere
Oak



Ciliegio York
York Cherry

Faggio
Beech

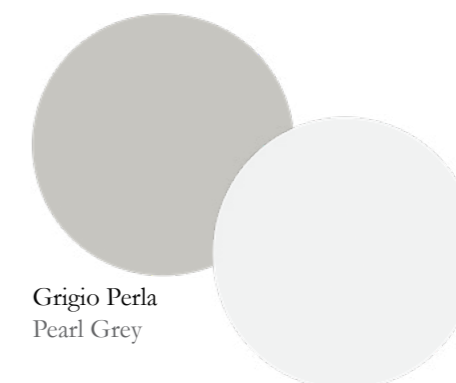
Ivory Bama
Ivory Bama



Noce Paros
Paros Walnut

Olmo Crema
Cream Elm

Larice String
Larch String



Grigio Perla
Pearl Grey

Bianco
White

La cartella con tutte le finiture Arcadia è disponibile su richiesta. I colori qui indicati sono a scopo indicativo, possono variare rispetto al prodotto finito.
The Arcadia finishes palette is available on request. Colours here shown as an example, may vary due printing process or production.

La cartella con tutte le finiture Arcadia è disponibile su richiesta. I colori qui indicati sono a scopo indicativo, possono variare rispetto al prodotto finito.
The Arcadia finishes palette is available on request. Colours here shown as an example, may vary due printing process or production.

Texture Esclusive

Exclusive Finishes



Osb
Osb



Cemento
Concrete



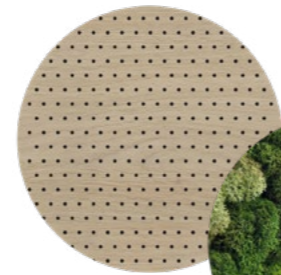
Legno Nodoso
Knobby Wood



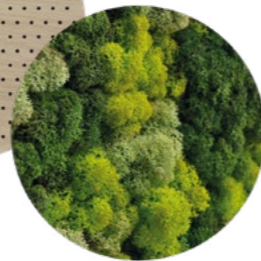
Marmo Bianco
White Marble



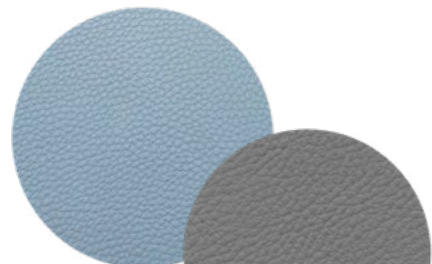
Marmo Nero
Black Marble



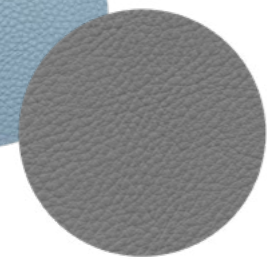
Pannello
Fonoassorbente
in MDF
Acoustic MDF
Panel



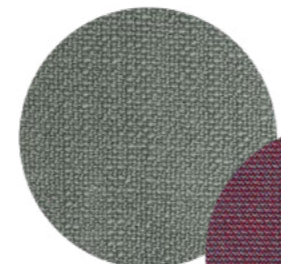
Verde Stabilizzato
Lichen Panel



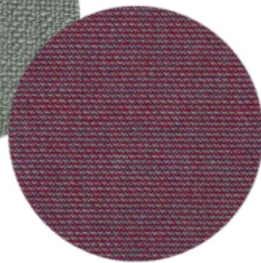
Vera Pelle
Leather



Pelle Sintetica
Pleather



Tessuto Melange
Melange Fabric

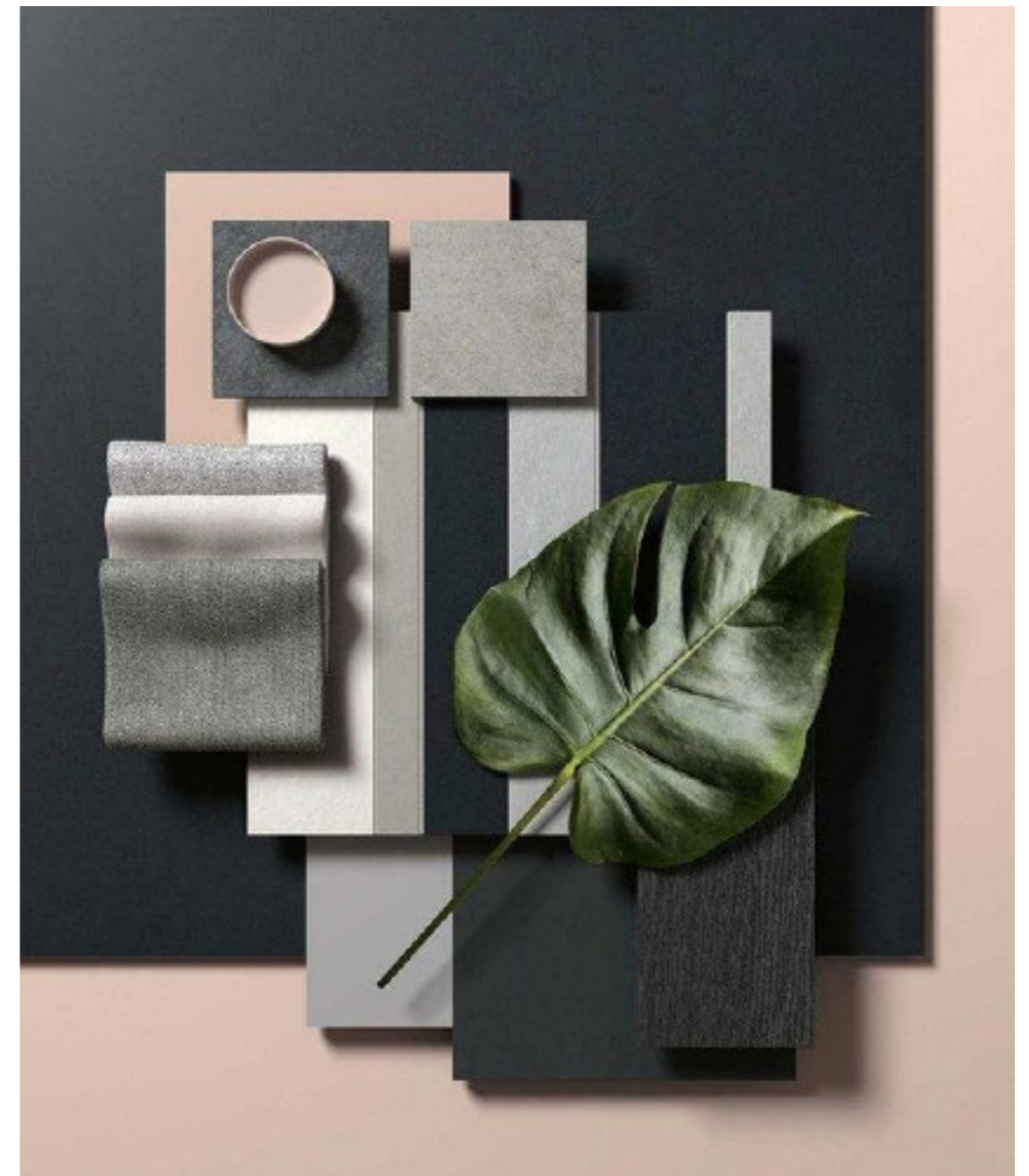


Tessuto Ignifugo
Fire-retardant Fabric

La cartella con tutte le finiture Arcadia è disponibile su richiesta. I colori qui indicati sono a scopo indicativo, possono variare rispetto al prodotto finito.
The Arcadia finishes palette is available on request. Colours here shown as an example, may vary due printing process or production.

Ispirazioni

Some Inspirations



Ispirazioni

Some Inspirations



PENTA GRUPPO

Arcadia Componibili SRL
Zona Industriale - Via Tevere
64020 Castelnuovo Vomano
(TERAMO) Italy
Tel. +39.0861.570221
e-mail: info@pentagrupo.it

Edizione: Maggio 2019

PENTA GRUPPO DAL 1990

