

# Kristal 5

# 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 5

Parete Divisoria Monolitica in Vetro con Profilo Quadro

Monolithic Glass Partition with Square Profile



La parete monolitica in vetro Kristal 5 è una parete con spessore 5 cm. Dispone di regolatori in ottone/alluminio a terra e profilo perimetrale squadrato.

A lato la parete in vetro singolo Kristal 5 con pellicola vinilica e sul retro impianto luminoso nascosto. Parete con adesivo removibile e doppia porta scorrevole, con meccanismo di chiusura-apertura ammortizzato con Slow Stop disponibile su richiesta.

The monolithic glazed partition Kristal 5 is a partition 5 cm thick. It has brass/aluminum regulators at floor and perimeter square shaped profiles.

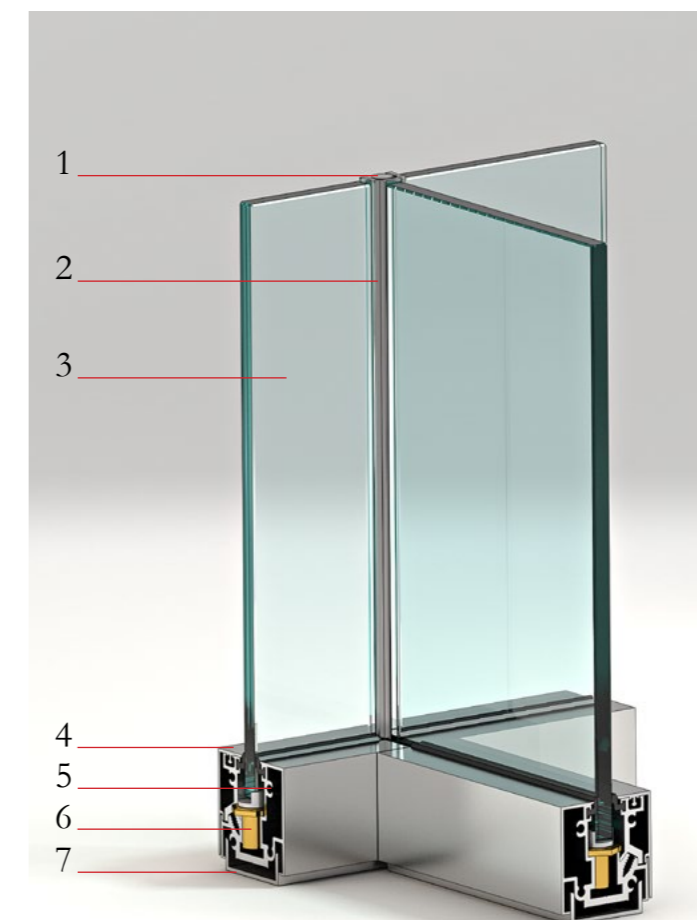
On the side single glazed partition Kristal 5 with vinyl film and back hidden lighting system. The partition has a removable film and double glazed door, with opening-closing mechanism dampened with Slow Stop system available on request.





## Kristal 5

Con Angolo a T a 3 Vie  
With T shaped 3 Ways Corner



1. Tondino in alluminio. 2. Separatore vetro in alluminio.  
3. Vetro. 4. Cover laterale. 5. Profilo portante. 6. Regolatore  
ottone/alluminio. 7. Canalina ad U.

Kristal permette di realizzare angoli a tre vie o regolabili tramite l'utilizzo di un tondino che funge da appoggio al vertice dei vetri. Ciò serve per preservare la stabilità e la capacità fonoassorbente della parete, nonché per la partenza dei vetri negli angoli regolabili.

1. Aluminum reinforcing bar. 2. Aluminum glass joints. 3. Glass.  
4. Side Cover. 5. Supporting profile. 6. Brass/aluminum regulator.  
7. Finishing bar U-shaped.

Kristal allows to realize three ways or adjustable corners through the use of an aluminum reinforcing bar, which acts as a support at glasses vertex. This preserve the stability and the soundproofing power of the partition, as well as the starting sides of the glasses in adjustable corners.





## Kristal 5

Porta Cieca su Parete Monolitica in Vetro  
Blind Door on Monolithic Glass Partition



1. Maniglia magnetica. 2. Anta cieca. 3. Vetro. 4. Profilo Kristal 5.  
5. Regolatore ottone/alluminio. 6. Profilo a terra Kristal 5.

Kristal 5 con profili laccati bianco, separatori in policarbonato.  
Porta cieca e maniglia magnetica.  
La salvaguardia della privacy viene garantita dall'inserimento di serigrafie di serie o personalizzate.

1. Magnetic handle. 2. Blind leaf. 3. Glass. 4. Profile Kristal 5.  
5. Brass/aluminum regulator. 6. Kristal 5 profile at floor.

Kristal 5 with lacquered white profiles, polycarbonate joints.  
Blind door with magnetic handle.  
The privacy is ensured by the insertion of PVC films, standard or tailor-made.

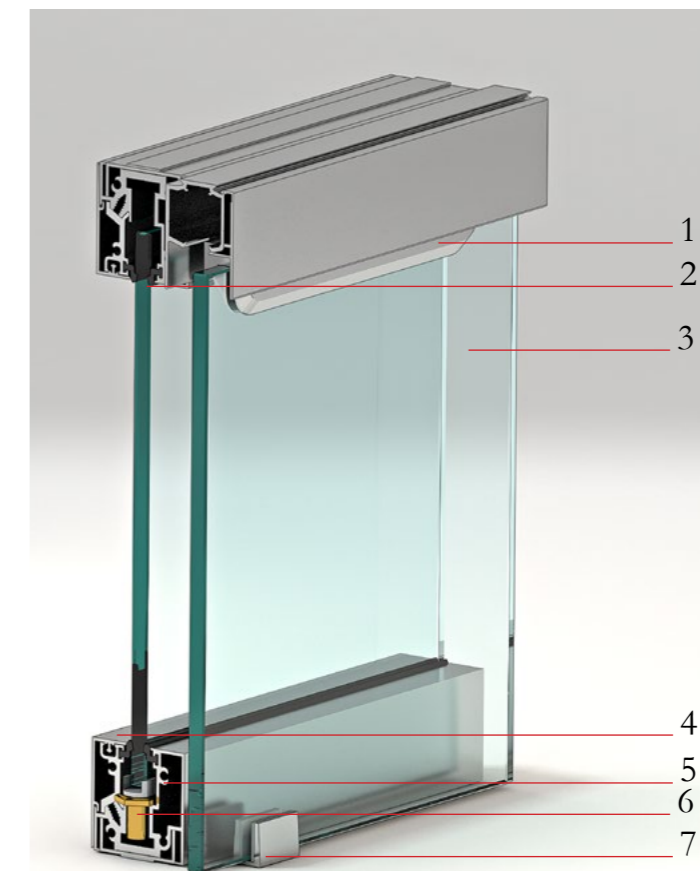




## Kristal 5

Porta Scorrevole con Slow Stop

Sliding Door with Slow Stop



1. Pinza reggivetro. 2. Vetro. 3. Porta scorrevole in vetro.  
4. Ferma vetro. 5. Profilo portante. 6. Regolatore  
ottone/alluminio. 7. Guida a terra.

In tutte le porte scorrevoli Arcadia è possibile montare il sistema Slow Stop, lo speciale meccanismo che rallenta la chiusura e l'apertura della porta e l'accompagna dolcemente sullo stipite, senza incidere sull'estetica.

Il sistema Slow Stop è integrabile anche su porte scorrevoli precedentemente montate.

1. Glass pincer. 2. Glass. 3. Sliding glazed door. 4. Stop-glass profile. 5. Supporting profile. 6. Brass/aluminum regulator. 7. Floor runner.

All Arcadia sliding doors can be equipped with Slow Stop system, the special mechanism, which slows the closing and the opening of the door and softly guide it on the jamb, without affecting the aesthetic.

Slow Stop system can be mounted also on sliding doors previously assembled.





## Kristal 5

Integrata con le Pareti Wall System Attrezzate  
Integrated with Wall System Equipped Partitions



Tutte le pareti della serie Kristal possono essere integrate alle pareti attrezzate Wall System, sia nella versione con zoccolo in alluminio che senza.

Nelle foto, parete monolitica in vetro Kristal 5 con profili anodizzati e separatori in policarbonato. Porta con anta in vetro e telaio in alluminio e serratura magnetica.

Parete attrezzata Wall System con ante in melaminico bianco. Scrivania direzionale Pitagora con piano in vetro laccato bianco RAL 9010.

All partitions of the series Kristal can be integrated to the equipped partitions Wall System, both with aluminum base and without it.

In the pictures, monolithic glazed partition Kristal 5 with anodized profiles and polycarbonate joints. Glazed door with aluminum frame and magnetic lock.

Equipped partition Wall System with white melamine doors. Pitagora desk with glass top lacquered white RAL 9010.





## Kristal 5

Con Profili Brillantati

With Polished Profiles



Kristal 5 con profili in alluminio brillantato e separatori vetro in policarbonato. Porte in vetro con serratura magnetica e cerniere standard.

La parete Wall System a muro è realizzata con pannelli rivestiti in laminato di ardesia.

La reception Wall System con pannelli laterali in melaminico bianco e centrali in vetro retrolaccato bianco RAL 9010.

Kristal 5 e tutte le altre pareti Arcadia possono essere prodotte con profili anodizzati, brillantati o laccati secondo cartella RAL.

Kristal 5 with polished aluminum profiles and polycarbonate joints. Glazed doors with magnetic lock and standard hinges.

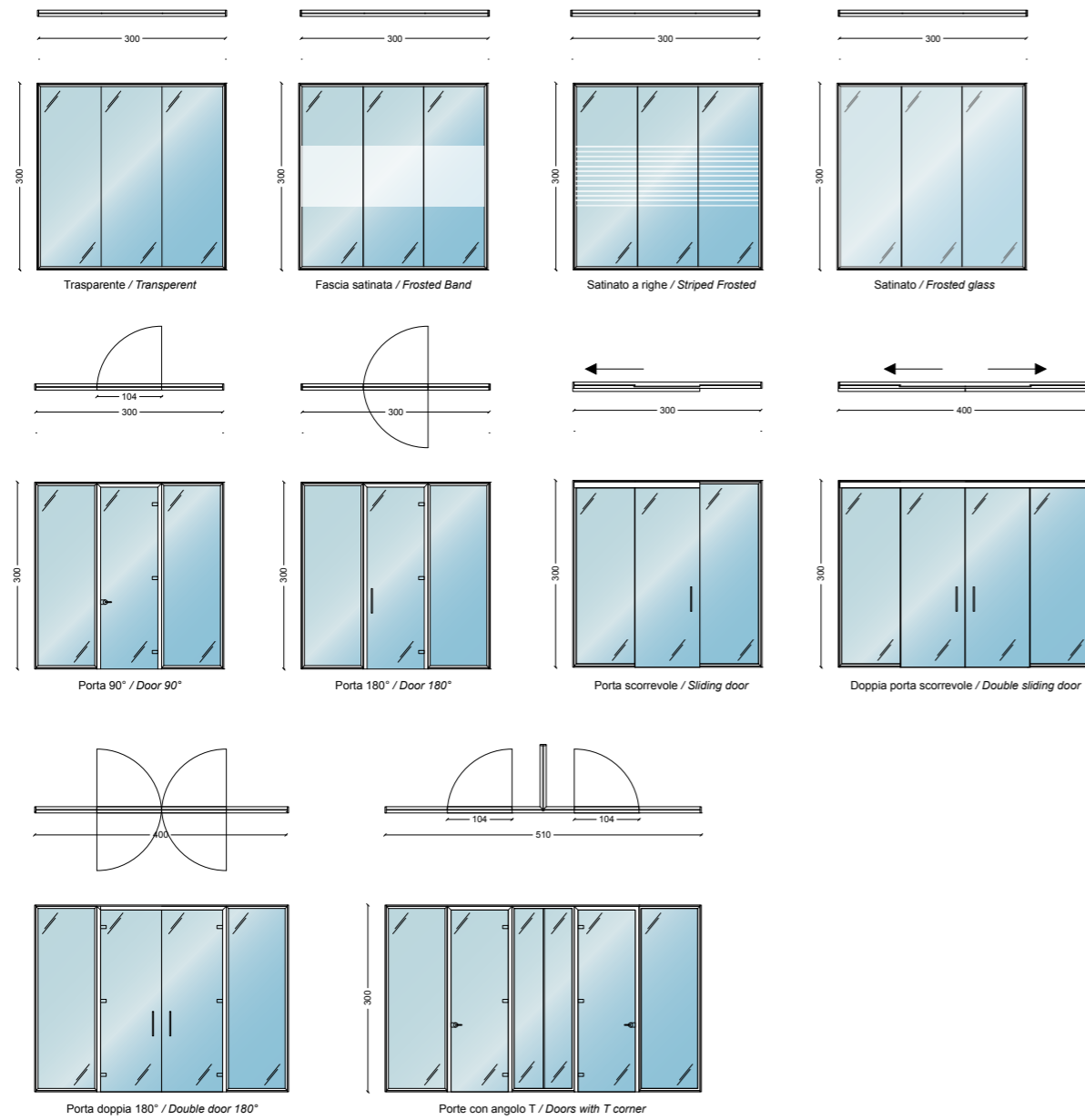
Wall System partition is made of laminated panels in slate finish.

Reception counter Wall system with white melamine panels and front panels in lacquered glass white RAL 9010.

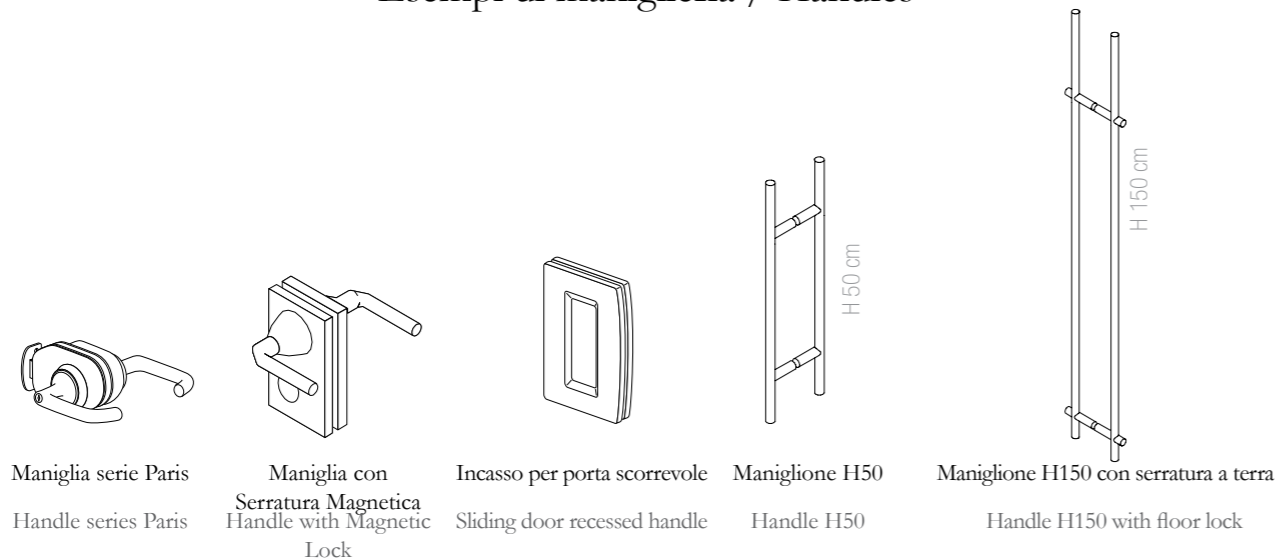
Kristal 5 and all Arcadia partitions can be supplied with anodized aluminum profiles, polished or lacquered according to RAL color palette.



## 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.

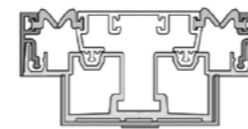
Aluminum profiles are supplied in the following versions: Kristal Twin (W 98mm H 46mm) for melamine panels or double glasses; Kristal 10 (W 98mm H 56mm) for single glasses; Kristal 5 (W 50mm H 50mm) for single glasses.

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

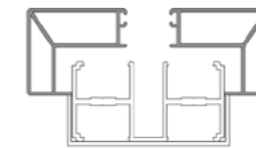
Kristal is certified for soundproofing according to UNI EN ISO 10140 and to UNI EN ISO 717 with the following results:

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

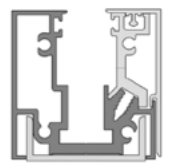
### PROFILI/profiles:



Kristal Twin



Kristal 10 Quadro



Kristal 5

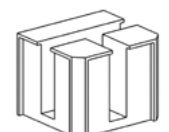
### ANGOLI PREFINITI/ pre-finished corners:



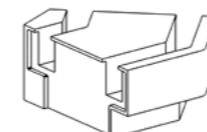
K5 45° prefinito



K5 90° prefinito



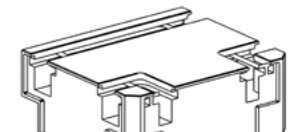
K5 3 vie prefinito



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



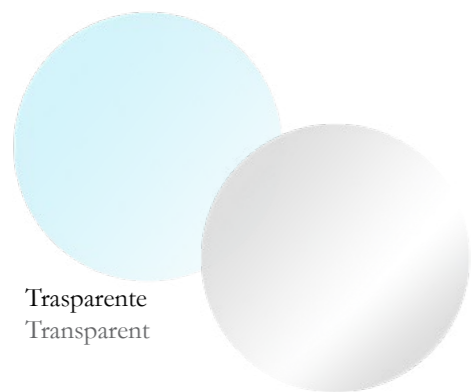
Laccato  
Nero 9005  
Lacquered  
Black 9005

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.



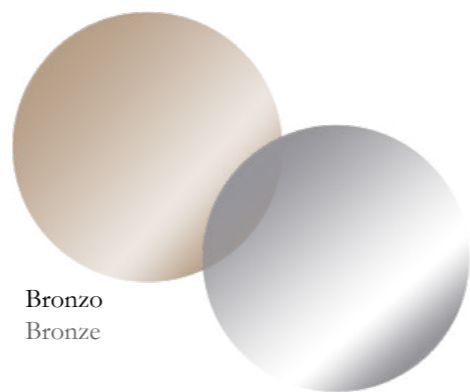
# Vetro

Glass



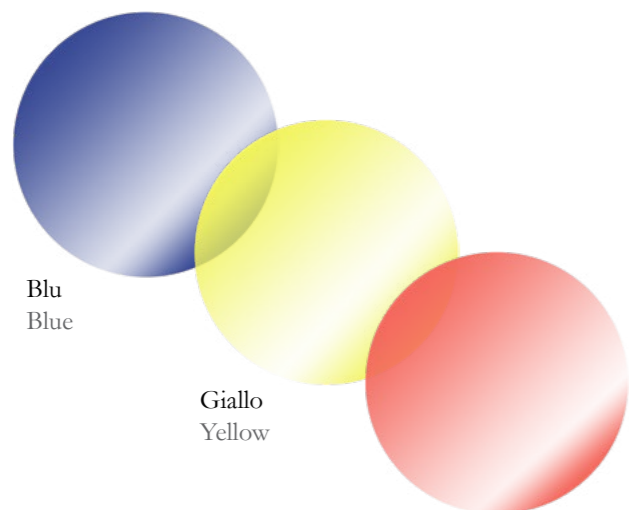
Trasparente  
Transparent

Satinato  
Satin



Bronzo  
Bronze

Fumè  
Smoky Grey



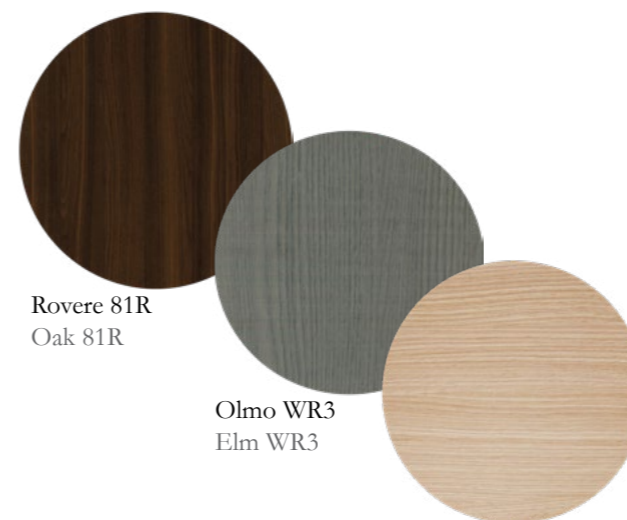
Blu  
Blue

Giallo  
Yellow

Rosso  
Red

# Legno

Wood



Rovere 81R  
Oak 81R

Olmo WR3  
Elm WR3

Rovere  
Oak



Ciliegio York  
York Cherry

Faggio  
Beech

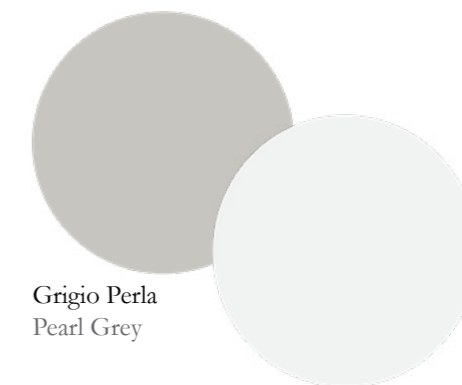
Ivory Bama  
Ivory Bama



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 Esclusiva

Exclusive Finishes



Osb  
Osb



Cemento  
Concrete



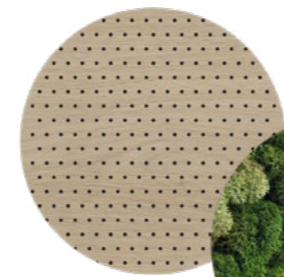
Legno Nodoso  
Knobby Wood



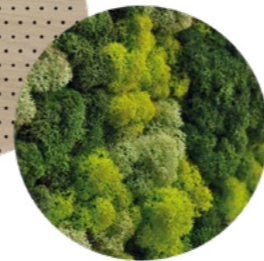
Marmo Bianco  
White Marble



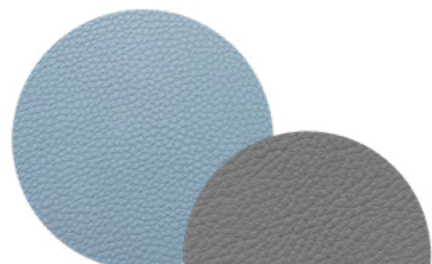
Marmo Nero  
Black Marble



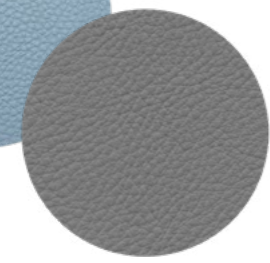
Pannello  
Fonoassorbente  
in MDF  
Acoustic MDF  
Panel



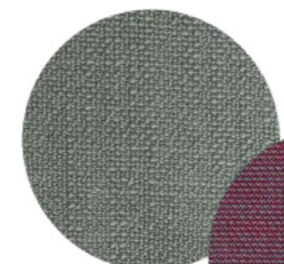
Verde Stabilizzato  
Lichen Panel



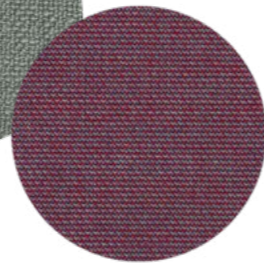
Vera Pelle  
Leather



Pelle Sintetica  
Pleather



Tessuto Melange  
Melange Fabric

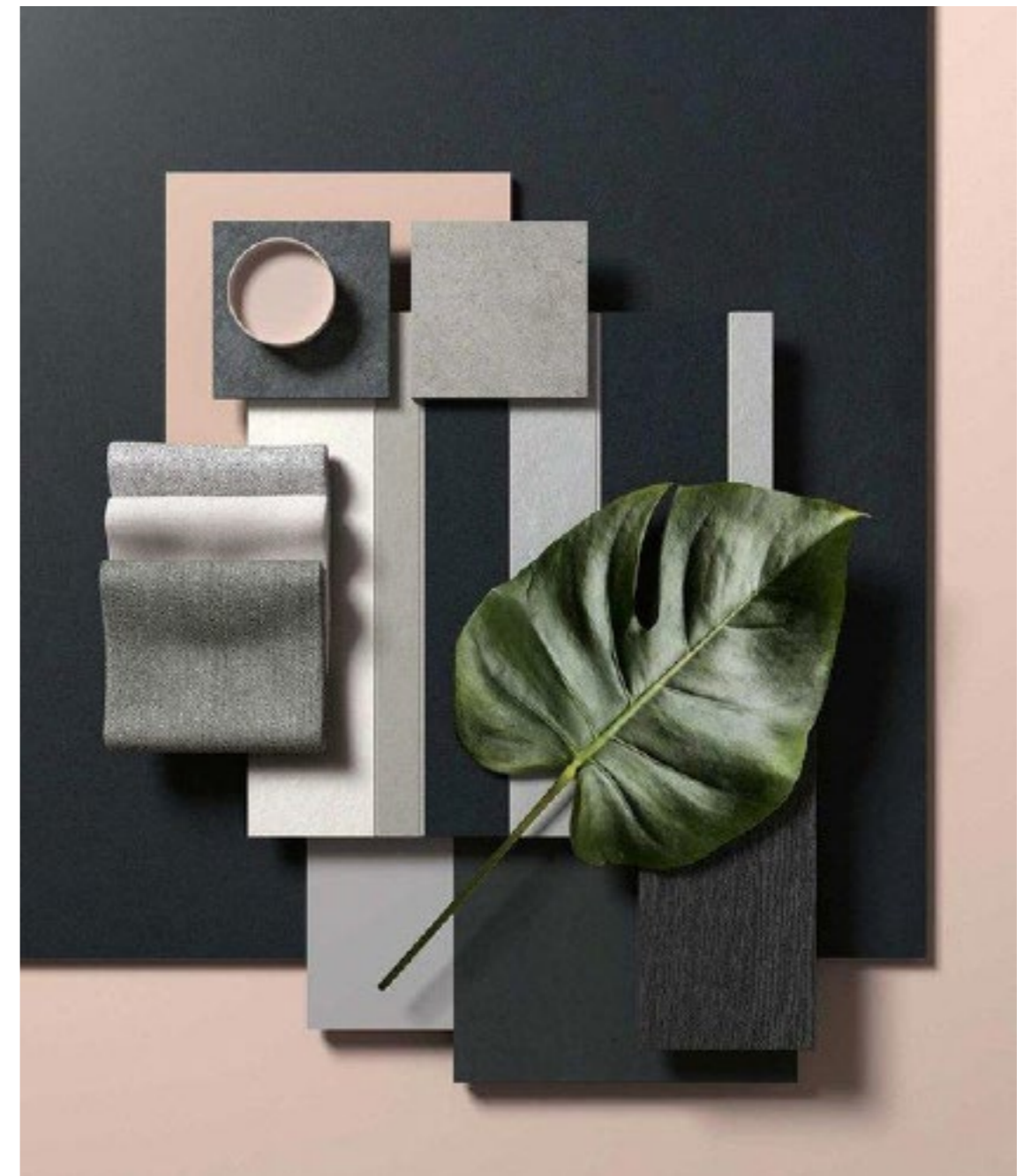


Tessuto Ignifugo  
Fire-retardant Fabric

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](mailto:info@pentagrupo.it)

Edizione: Maggio 2019



PENTA GRUPPO DAL 1990

