



# **FORNITORI DI SOLUZIONI**

**SUPPLIERS OF SOLUTIONS - FOURNISSEURS DE SOLUTIONS**

## NON SCHERZIAMO CON IL FUOCO.

La sicurezza, quella vera, non può essere fatta soltanto di parole.

Quando è in gioco la vita delle persone non è proprio il caso di scherzare. Per questo, quando nel 1989 abbiamo deciso di entrare nel settore delle chiusure tagliafuoco, sapevamo che erano necessarie una completa assunzione di responsabilità e la preparazione di prodotti di elevato contenuto tecnico ed estetico.

Anni di ricerca sui materiali e sulle tecniche costruttive, un'accurata selezione dei collaboratori e dei partner, personale altamente qualificato, il nostro massimo impegno e grande collaborazione con i laboratori di certificazione, ci hanno permesso di offrire al mercato la più completa gamma di chiusure tagliafuoco ed acustiche in legno e vetro.

## DON'T MESS AROUND WITH FIRE.

Safety, in facts.

*When we talk about safety of the people we do not play, never! Since 1989 we are manufacturers of fire doors always remembering our first principle: the result of a fully responsible engineering with the highest technical contents is a beautiful and safe door.*

*We are always searching for new materials and manufacturing techniques, in a clear and open cooperation with the test houses, selecting the best partners and qualifying day by day our staff members.*

*These are the reasons why now we can offer the largest range of timber and glazed fire and acoustic doors.*

## NE TRICHONS PAS AVEC LE FEU.

Sécurité, des faits.

*Quand on parle de sécurité des gens, on ne joue pas, jamais! Depuis 1989 nous sommes fabricants de portes coupe-feu se souvenant toujours de notre premier principe: le résultat d'un ingénierie pleinement responsable avec le plus haut contenu technique est une porte belle et sûre.*

*Nous cherchons toujours de nouveaux matériaux et des techniques industrielles, en coopération claire et ouverte avec les organismes de contrôle et de test, choisissant les meilleurs partenaires et qualifiant jour après jour notre personnel.*

*Toutes ces raisons nous permettent d'offrir la plus grande gamme de porte en bois et vitrée standard et sur mesure coupe feu et acoustique, mais aussi des cloisons vitrées coupe feu et acoustique.*



## LEGNO - WOOD - BOIS ISOFIREWOOD

Porte in legno certificate per la resistenza al fuoco e per l'abbattimento acustico, per la durabilità e per la tenuta ai fumi secondo le più recenti norme internazionali.

*Wooden doors certified for fire resistance and noise reduction, durability and smoke resistance according to the latest international standards.*

*Portes en bois certifiées pour la résistance au feu et l'affaiblissement acoustique, la durabilité et la résistance à la fumée selon les dernières normes internationales.*



## VETRO - GLASS - VERRE ISOFIREGLAS

Trasparenza e sicurezza in caso di incendio, grandi dimensioni e finiture di pregio per i progetti più innovativi, nel massimo rispetto dello stile progettuale e delle norme di sicurezza.

*Transparency and safety in case of fire, huge dimensions and high quality finishes for the most innovative projects, with the utmost respect for the design style and the safety regulations.*

*Transparence et sécurité en cas d'incendie, grandes mesures et haut qualité dans les projets les plus innovants, avec le plus grand respect des consignes de conception et de sécurité.*



## TENDE TAGLIAFUOCO A SECCO - FIRE RESISTANT FABRIC CURTAINS WITHOUT WATER COOLING SYSTEM RIDEAUX COUPE FEU SANS LAMES D'EAU ISOFIRECURTAIN

Quale sistema di chiusura può essere più trasparente di una totale apertura? Le tende tagliafuoco sono l'ultima, grande, innovativa soluzione per le compartimentazioni antincendio.

*Which closing system can be more transparent than a total opening? Fire-rated curtains are the latest, great, innovative solution for fire-resistant compartments.*

*Quel système de fermeture peut être plus transparent que une ouverture totale? Les rideaux coupe-feu sont la plus moderne solution innovante pour les compartiments résistants au feu.*



## CUSTOM MADE

### LA TECNICA AL SERVIZIO DEI PROGETTISTI

Abbiamo integrato le nostre soluzioni tagliafuoco nelle pareti, realizzato controsoffitti e armadi: un perfetto connubio tra la vostra creatività e la nostra tecnica.

### TECHNIQUE FOR DESIGNERS

*We have integrated our fire-rated solutions into the walls, created false ceilings and cabinets: a perfect combination between your creativity and our technique.*

### TECHNIQUE POUR DESIGNERS

*Nous avons intégré nos solutions coupe-feu dans les murs, créé des faux plafonds et des armoires: une combinaison parfaite entre votre créativité et notre technique.*



# COSA FACCIAMO

*WHAT WE DO - CE QUE NOUS FAISONS*



CAMPUS BOCCONI  
Milano

## CAMPUS BOCCONI

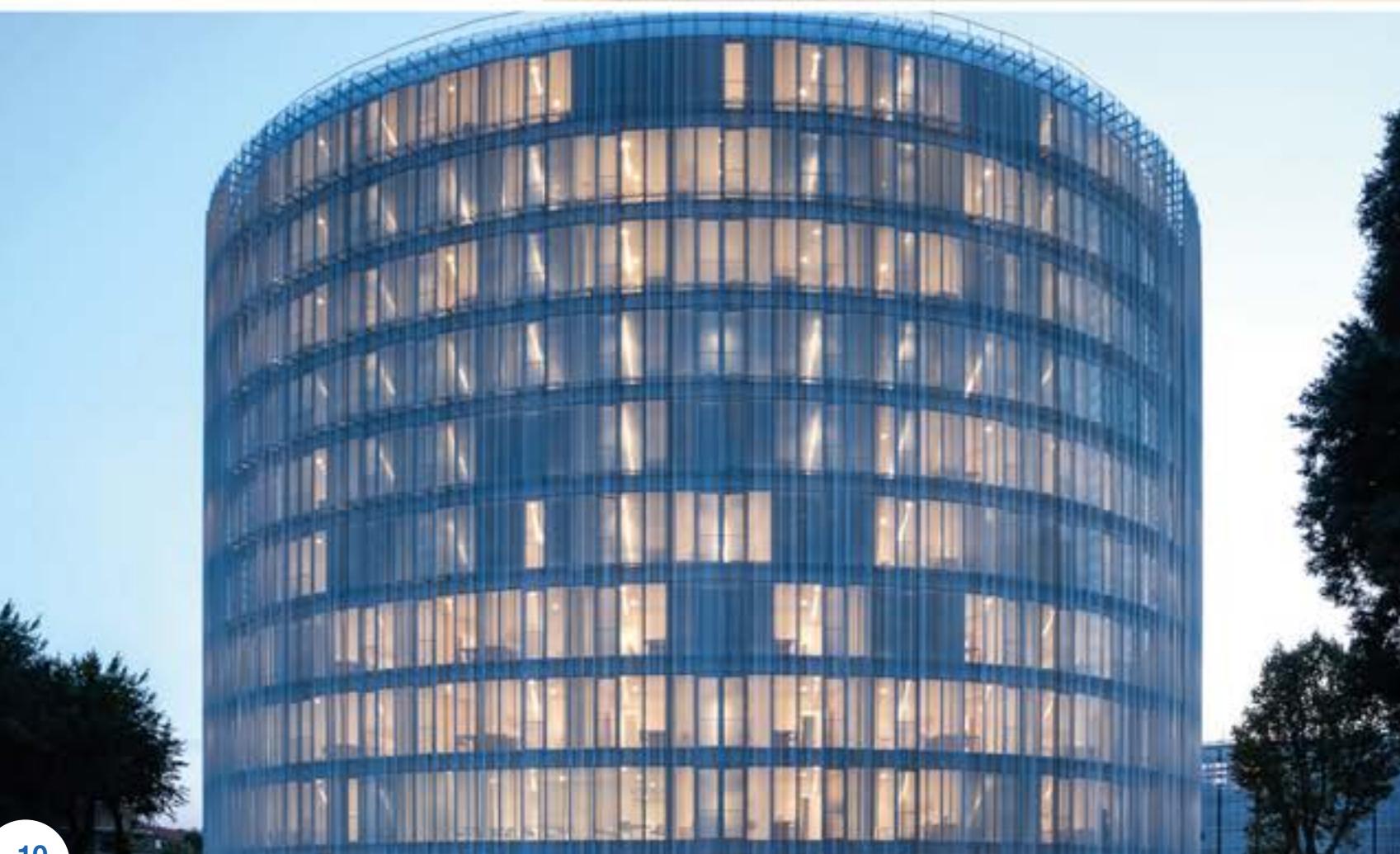
MILANO

Lo studio giapponese SANAA ha progettato il campus con grande attenzione alla sostenibilità ambientale. Per i DORMS San.Co ha fornito ed installato le porte tagliafuoco di ingresso agli alloggi e tutte le porte interne certificate FSC delle 105 unità abitative.

*The Japanese studio SANAA designed the campus with great attention to environmental sustainability. For the DORMS San.Co has supplied and installed the apartments entry fire doors and all the internal FSC-certified doors of the 105 residential units.*

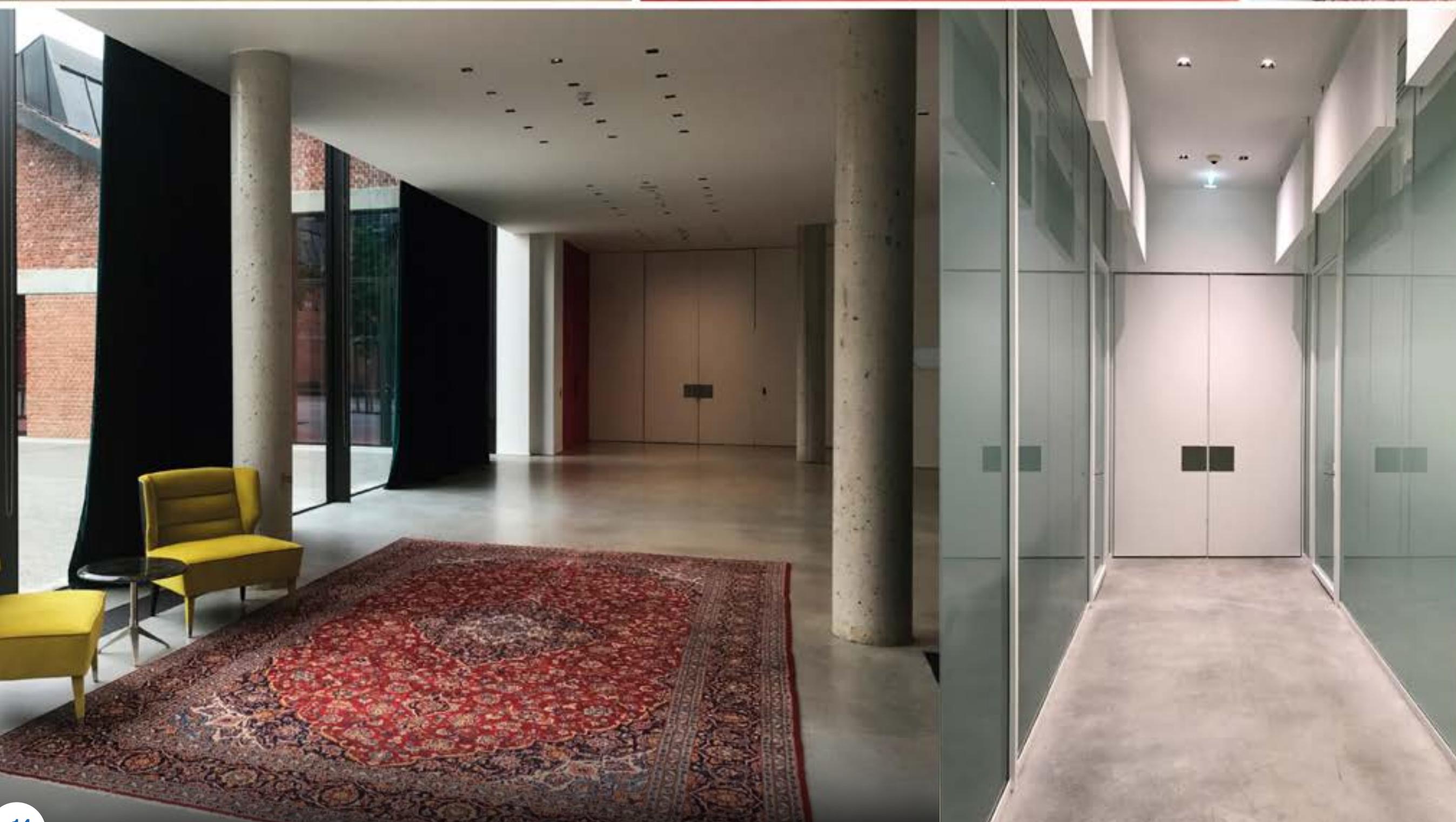
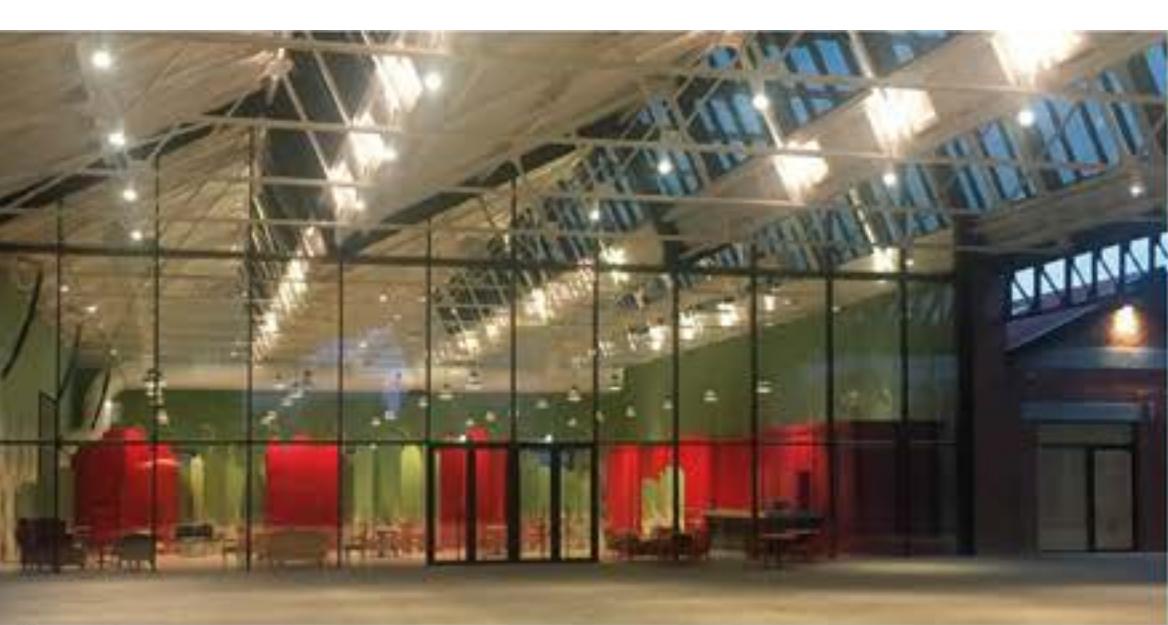
Le studio japonais SANAA a conçu le campus avec une grande attention portée à la durabilité environnementale. Pour DORMS, San.Co a fourni et installé les portes coupe-feu d'entrée des appartements et toutes les portes internes certifiées FSC des 105 unités résidentielles.

ISOFRIWOOD®





**GUCCI**  
Milano



## GUCCI MILANO

La maison Gucci ha affidato a PiuArch il progetto del proprio hub e gli architetti milanesi hanno interpretato pienamente lo stile del grande marchio.

San.Co ha fornito ed installato tutte le porte interne in legno a raso muro ed a pivot di grandi dimensioni.

*The fashion house Gucci asked PiuArch for the project of its hub and the Milan architects have fully interpreted the style of the great brand.*

*San.Co has supplied and installed all the internal wooden doors flush with the wall and huge dimension pivoted doors.*

La maison Gucci a demandé à PiuArch le projet de son hub et les architectes milanais ont pleinement interprété le style de la grande marque.

San.Co a fourni et installé toutes les portes intérieures en bois affleureés au mur et les portes pivotantes aux grandes dimensions.

ISO FIREWOOD®



**HOTEL LUTETIA**  
Parigi



# HOTEL LUTETIA

PARIGI

ISO FIREWOOD®

Per il restauro di un iconico hotel della ville lumiere, JM Wilmotte ha saputo integrare lo stile contemporaneo in un edificio di stor-dente bellezza.

San.Co ha fornito le porte dei corridoi, delle parti comuni e della zona SPA in collaborazione con i più grandi marchi del contract italiano.

*For the restoration of an iconic hotel in the ville lumiere, JM Wilmotte has been able to integrate his contemporary style in a building of stunning beauty.*

*San.Co has provided the doors of the corridors, the common areas and the SPA area in cooperation with the biggest Italian contract brands.*

*Pour la restauration d'un hôtel iconique de la ville lumière, JM Wilmotte a su intégrer son style contemporain dans un bâtiment d'une admirable beauté.*

*San.Co a fourni les portes des couloirs, des espaces communs et de la zone SPA en coopération avec les plus grandes marques de contract italiennes.*





HOTEL EDEN  
Roma



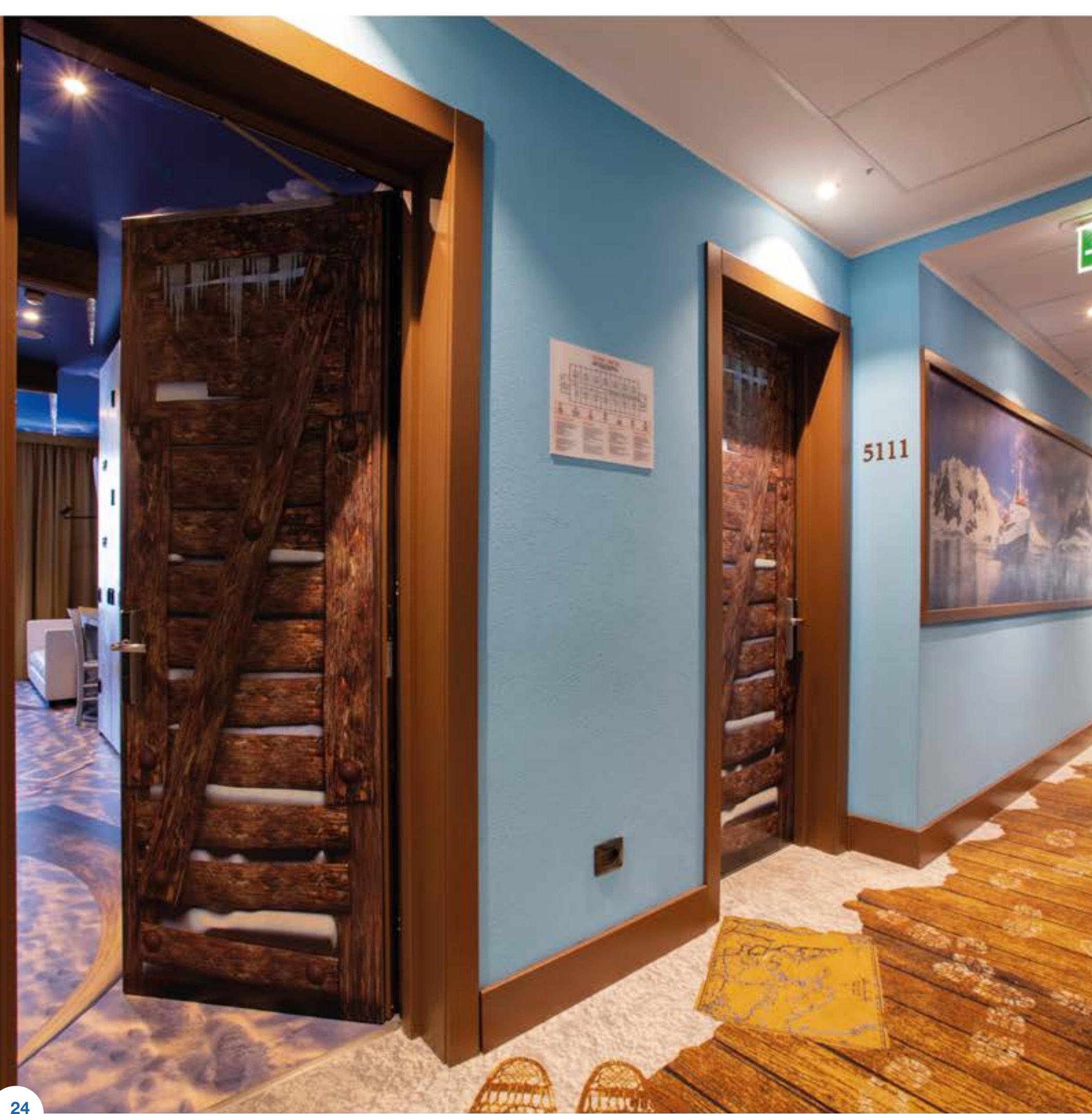
## HOTEL EDEN

ROMA

L'albergo di via Veneto è un concentrato di storia e bellezza che Dorchester Collection ha voluto riportare all'antico splendore, all'insegna del lusso e del comfort. San.Co ha fornito ed installato tutte le porte interne dell'hotel con certificazioni tagliafuoco, acustiche ed FSC.

*The hotel in via Veneto is a concentrate of history and beauty that Dorchester Collection wanted to bring back to its former splendor, in the name of luxury and comfort. San.Co has supplied and installed all the hotel's interior doors with fire, acoustic and FSC certifications.*



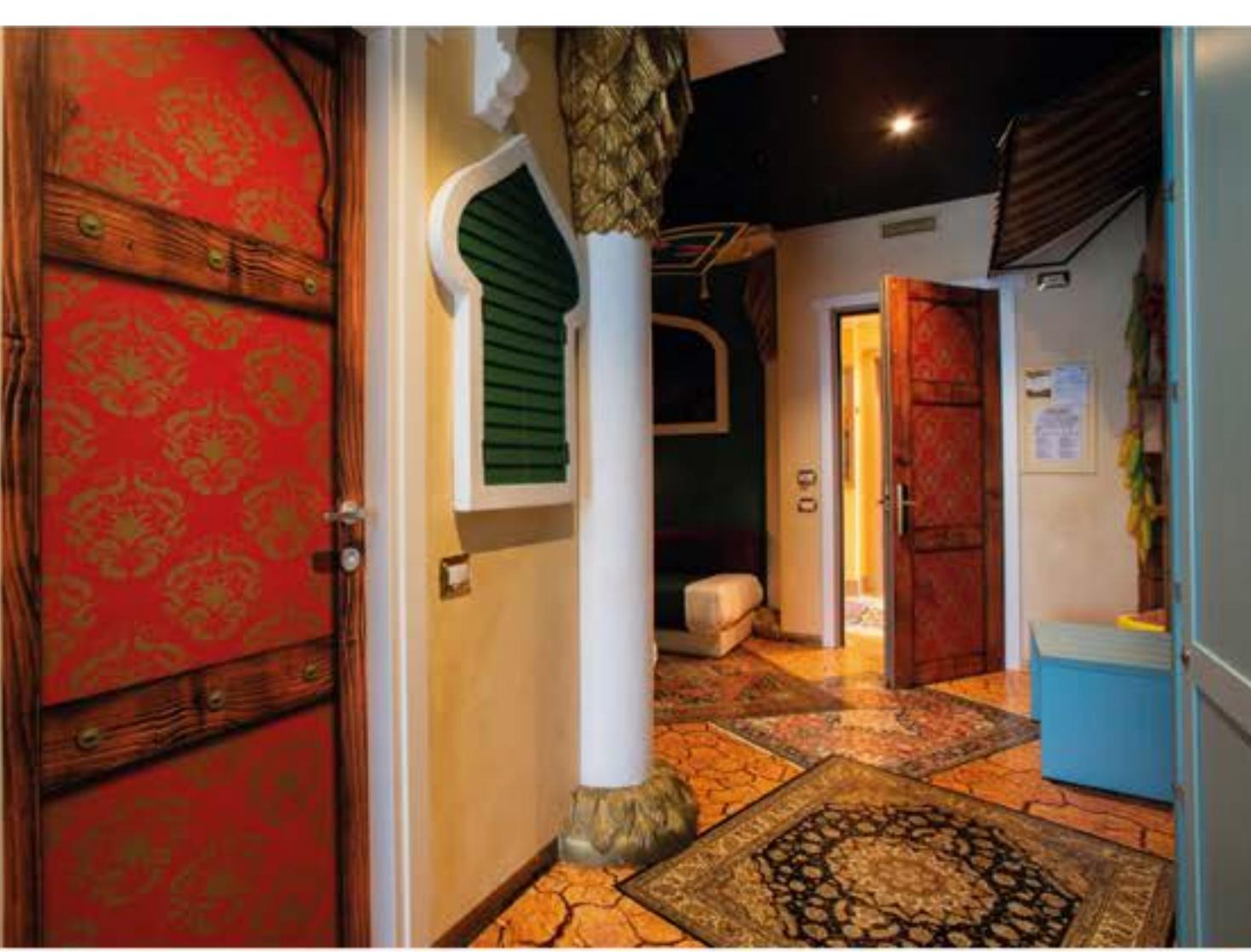


## GARDALAND ADVENTURE HOTEL PESCHIERA DEL GARDA

ISOFR<sup>E</sup>WOOD®

The dream of every child, free space to the imagination. But also a family hotel where acoustic comfort must be at the highest level. San.Co has provided and installed the entrance doors to the room and the internal doors of the three property facilities a few steps far from the park.

Le rêve de chaque enfant, espace libre pour l'imagination. Mais aussi un hôtel familial où le confort acoustique doit être au plus haut niveau. San.Co a fourni et installé les portes d'entrée des chambres et les portes intérieures des trois hotels de la propriété à quelques pas du parc.



**GARDALAND ADVENTURE HOTEL**  
Peschiera del Garda



## AI REALI VENEZIA

Un palazzo storico diventato un hotel capace di esprimere il fascino della città sull'acqua. Finiture di altissimo pregio, fregi in foglia d'oro zecchino, resistenza al fuoco, tenuta acustica e garanzia di durabilità per un progetto meraviglioso.

ISO FIREWOOD®

*A historic building that has become a hotel capable of expressing the whole charm of the city on the water. Finishes of the highest quality, mouldings in pure gold foglia d'oro, fire resistance, sound reduction and durability for a wonderful project.*

Un bâtiment historique devenu un hôtel capable d'exprimer tout le charme de la ville sur l'eau. Finitions de la plus haute qualité, moulures en foglia d'oro, résistance au feu, atténuation acoustique et durabilité pour un projet magnifique.

# HOTEL DUCHI D'AOSTA

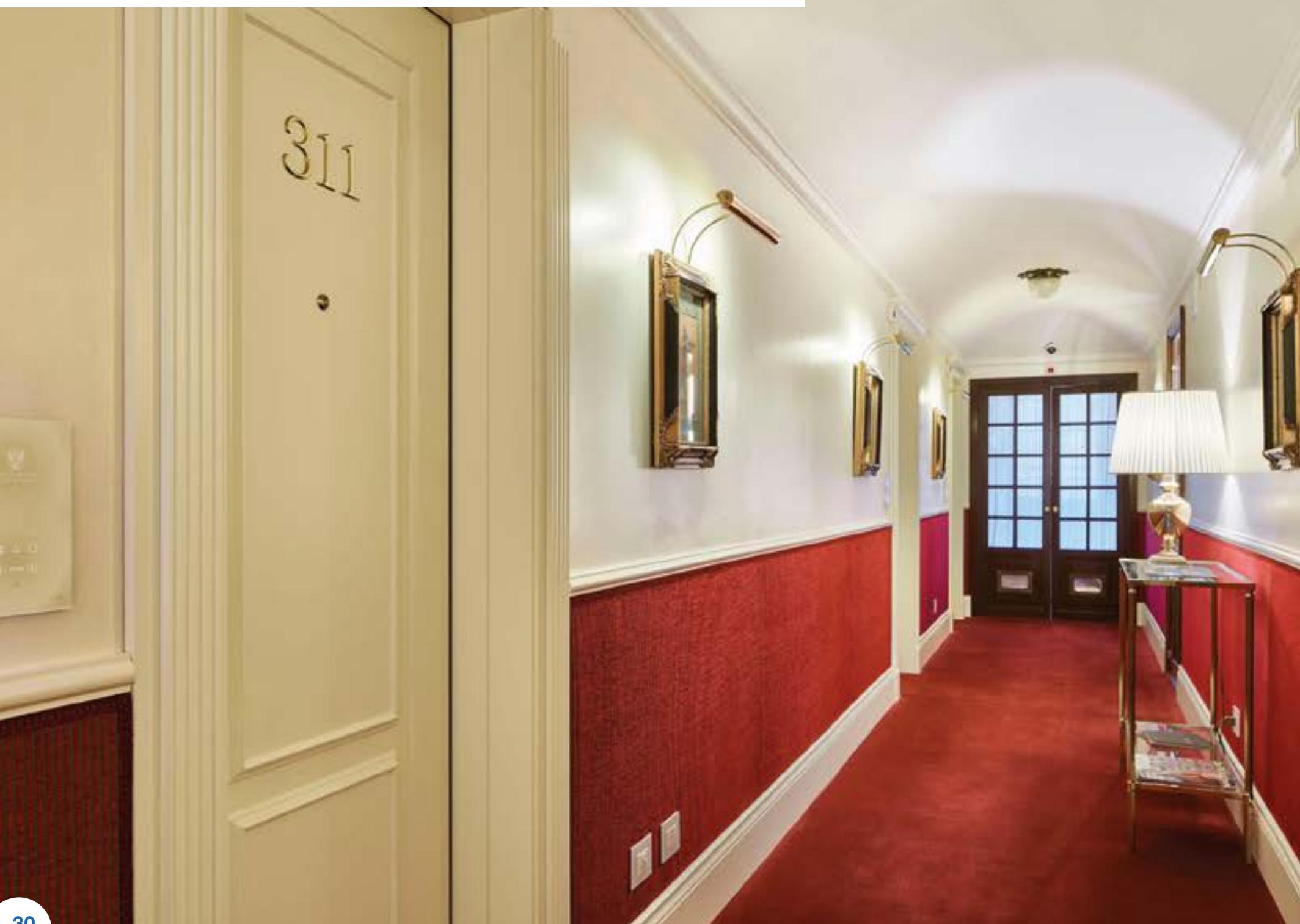
TRIESTE

Affacciato su Piazza Unità d'Italia, in hotel si respira l'aria dei tempi d'Asburgo con tutti i servizi di oggi. La proprietà ha voluto le porte di San.Co per offrire ai propri ospiti il massimo comfort acustico, la sicurezza della tenuta al fuoco ed una resa estetica impareggiabile.

ISO FIREWOOD®

Overlooking Piazza Unità d'Italia, in this hotel you can breathe the air of the times of Asburgo with all the services of today. The property wanted the doors of San.Co to offer its guests the maximum acoustic comfort, the safety of fire resistance and an incomparable aesthetic result.

Surplombant la Piazza Unità d'Italia, dans cet hôtel vous pouvez respirer l'air du temps d'Asburgo avec tous les services d'aujourd'hui. La propriété à voulu les portes de San. Co pour offrir aux clients le confort acoustique maximal, la sécurité de résistance au feu et un résultat esthétique incomparable.





## CIPRIANI HOTEL VENEZIA

ISO FIREWOOD®

La vetrata fissa inclinata giuntata a giorno per lo scalone principale; la porta di accesso al bar Gabbiano fatta a misura del prezioso pianoforte che l'hotel mette a disposizione dei clienti; una porta decorata a mano per un vano scala: la flessibilità di San.Co al servizio di una location superba.

*The inclined butt-jointed glazed window for the main staircase; the access door to the Bar Gabbiano made to fit the precious piano that the hotel makes available to customers; a door decorated by hand for a stairwell: the flexibility of San.Co at the service of a superb location.*

La fenêtre vitrée bord-à-bord inclinée pour l'escalier principal; la porte d'accès au bar Gabbiano, conçue pour s'adapter au précieux piano que l'hôtel met à la disposition des clients; une porte décorée à la main pour une cage d'escalier: la flexibilité de San.Co au service d'un hotel superbe.



# PREFETTURA

MONFALCONE

Una via di fuga protetta da una porta tagliafuoco in legno che replica esattamente la porta storica che è stata sostituita.

Il nostro contributo alla tutela delle radici culturali ed architettoniche di un palazzo storico.

*An escape route protected by a fire rated wooden door that replicates exactly the historic door that has been replaced.*

*Our contribution to the protection of the cultural and architectural roots of a historic building.*

ISO FIRE WOOD®



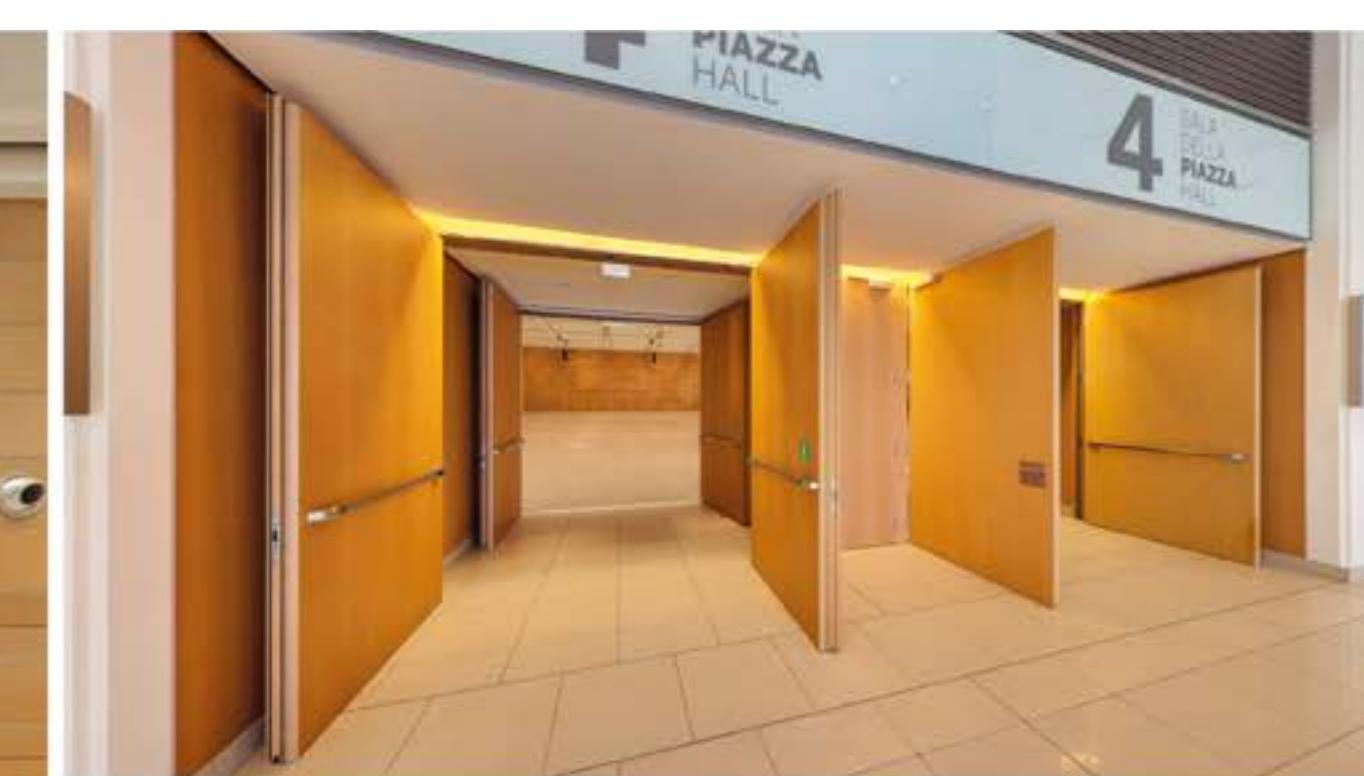
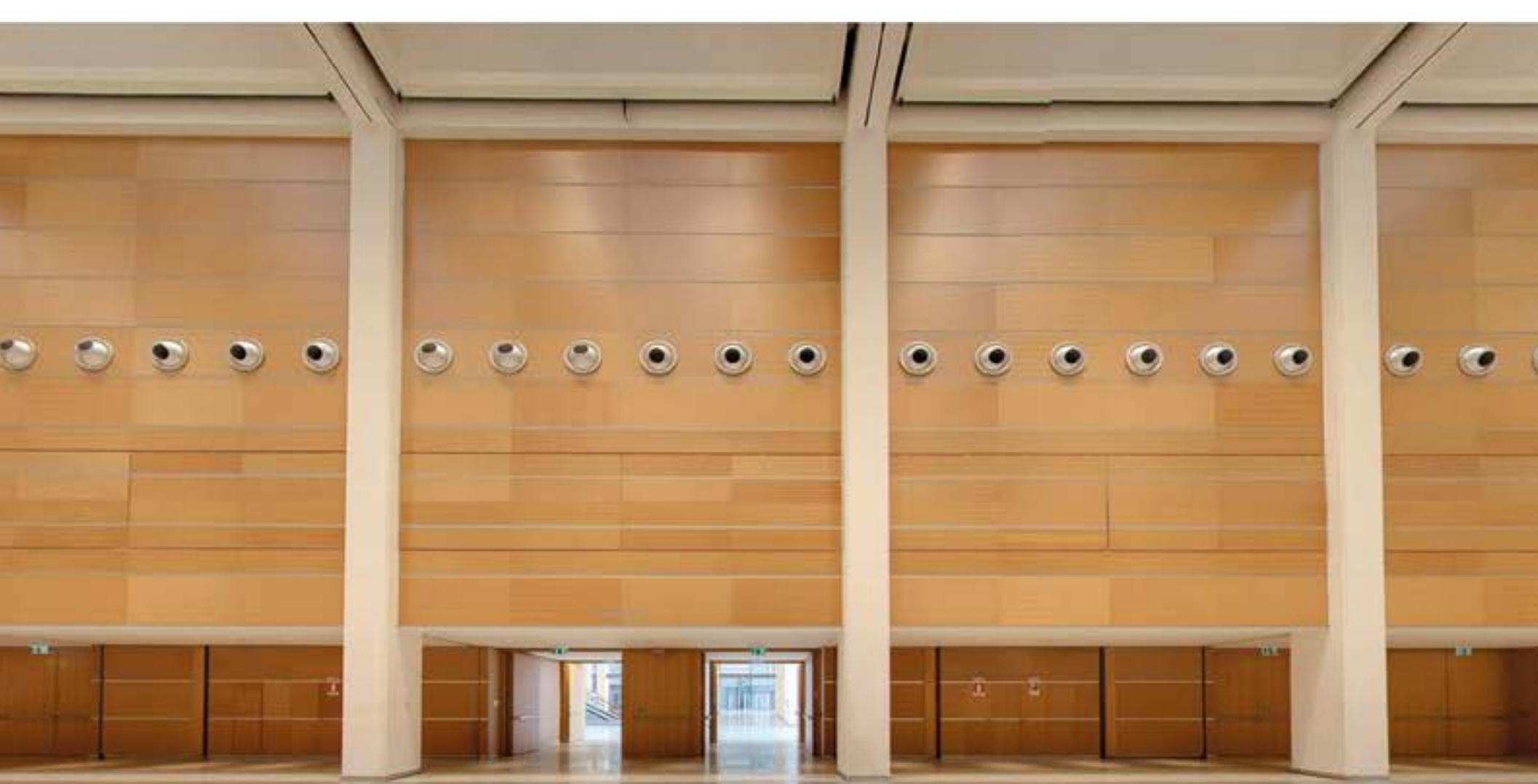
## BHR TREVISO

Quando la famiglia Basso decise di realizzare il BHR volle un ambiente moderno, funzionale ed elegante. Nelle versatili sale meeting dell'hotel sono state installate porte tagliafuoco ed acustiche in legno coordinate con le boiserie e soggette ad un sistema di controllo accessi.

*When the Basso family decided to build the BHR, they decided for a modern, functional and elegant environment. The hotel's versatile meeting rooms have been fitted with wooden fire and acoustic doors, in coordination with the boiseries and subject to an access control system.*

Lorsque la famille Basso a décidé de construire le BHR, elle a opté pour un environnement moderne, fonctionnel et élégant. Les salles de réunion polyvalentes de l'hôtel sont équipées de portes coupe-feu et acoustiques en bois, intégrées dans les boiseries et soumises à un système de contrôle d'accès.





## PALAS RIMINI

La struttura progettata dall'architetto Marg dello studio GMP di Amburgo si caratterizza per le enormi dimensioni della sala grande da 4.500 posti. Le porte di accesso alle sale sono rifinite in legno di faggio e garantiscono sicurezza al fuoco ed abbattimento acustico.

*The building designed by the architect Marg of the GMP studio in Hamburg is characterized by the enormous dimensions of the large 4.500-seat hall. The access doors to the halls, finished in beech wood, grant fire safety and noise reduction.*

ISOFIREWOOD®

Le bâtiment conçu par l'architecte Marg du studio GMP à Hambourg se caractérise par les dimensions énormes de la grande hall de 4.500 places. Les portes d'accès aux halls, en bois de hêtre, garantissent la sécurité incendie et la réduction du bruit.



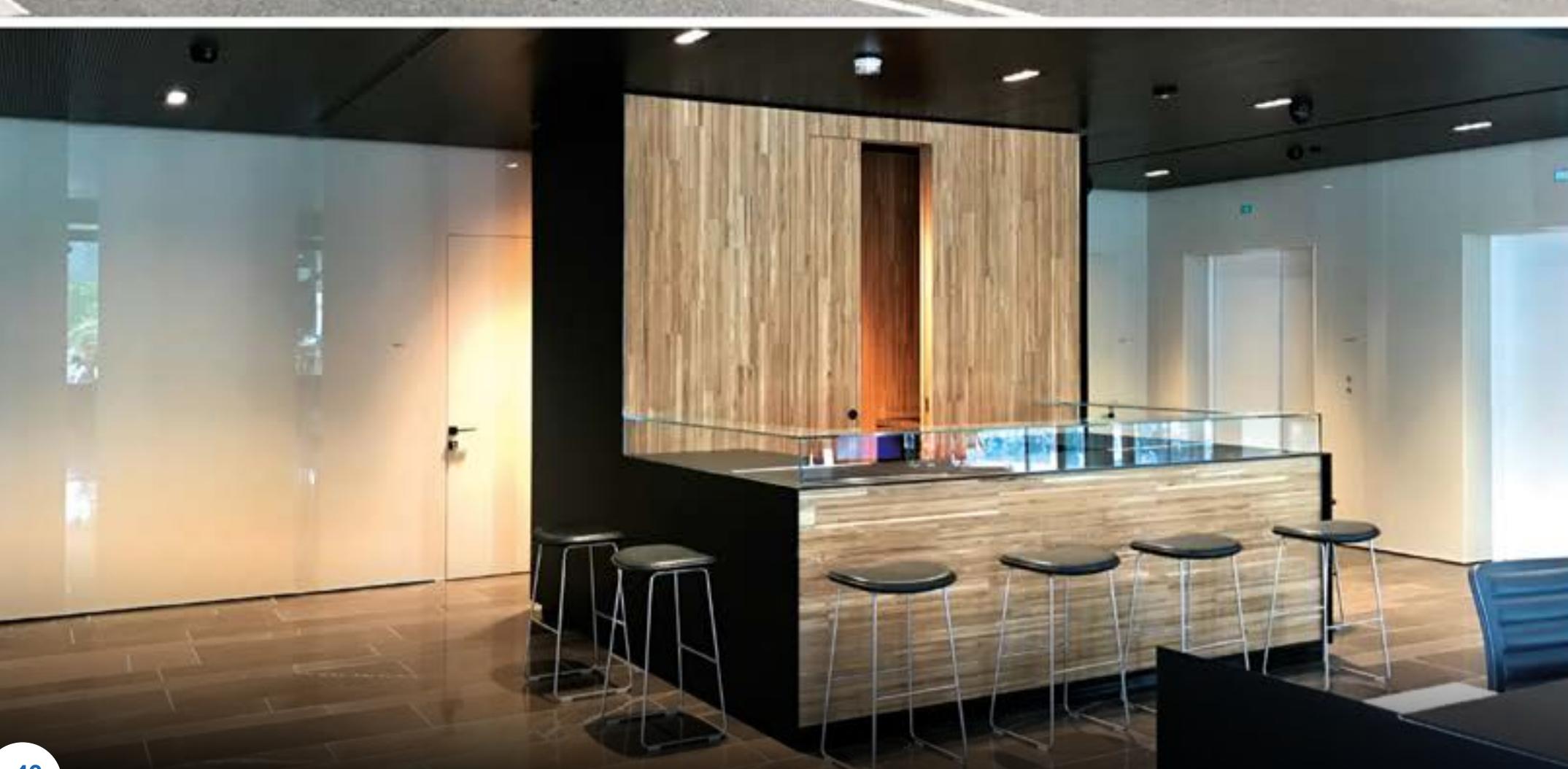
## ASSET BANCA

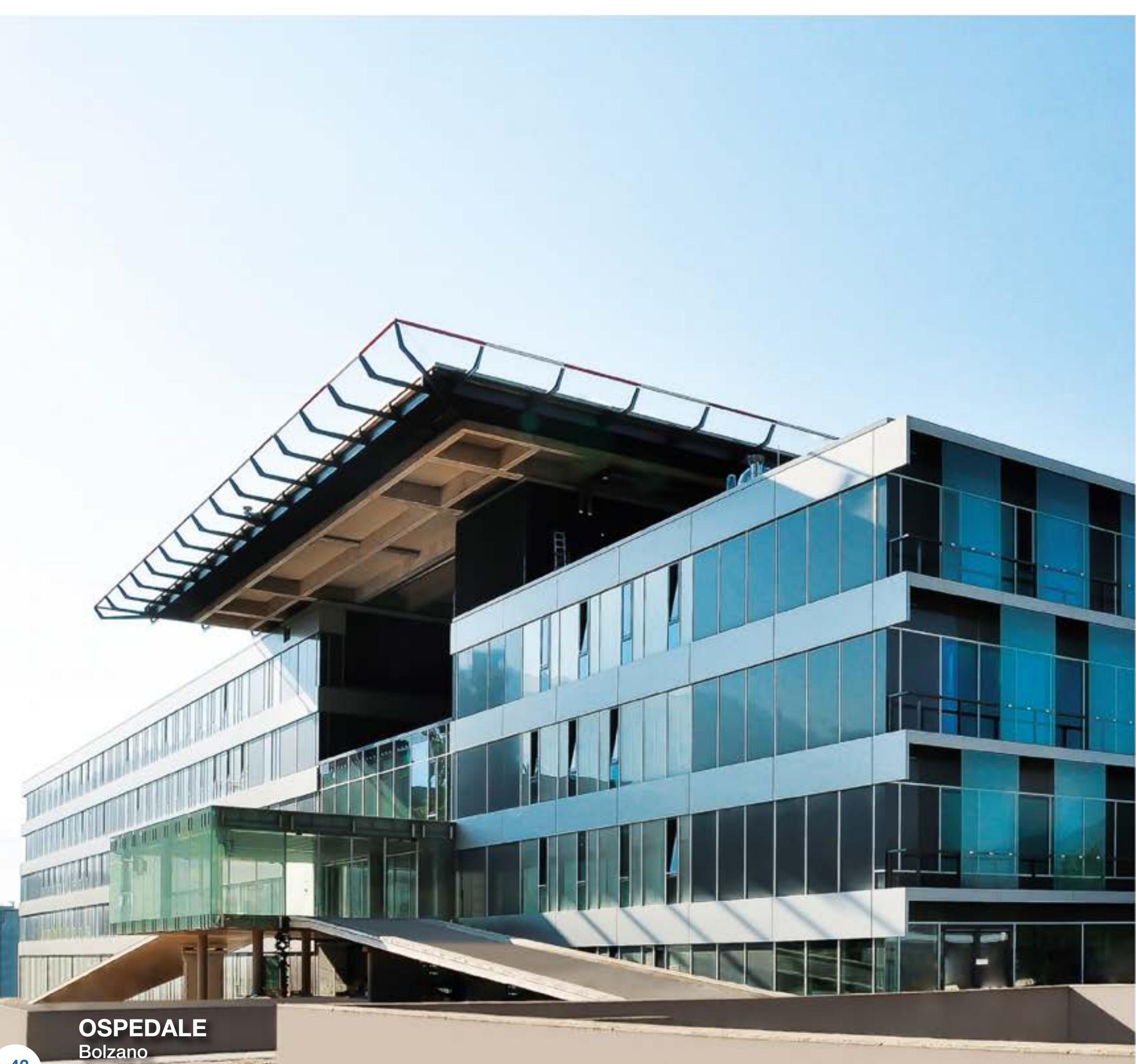
### SAN MARINO

Un edificio atipico, con pareti rivestite in vetro e finiture di altissimo livello. Le porte di San.Co, integrate nella miroiterie, sono la naturale continuazione delle pareti e soddisfano gli elevati livelli di sicurezza e durabilità richiesti dal committente.

An atypical building, with walls covered in glass and finishes of the highest level. The doors of San.Co, integrated into the miroiterie, are the natural continuation of the walls and satisfy the high levels of safety and durability required by the client.

ISO FIREWOOD®





**OSPEDALE**  
Bolzano



# OSPEDALE

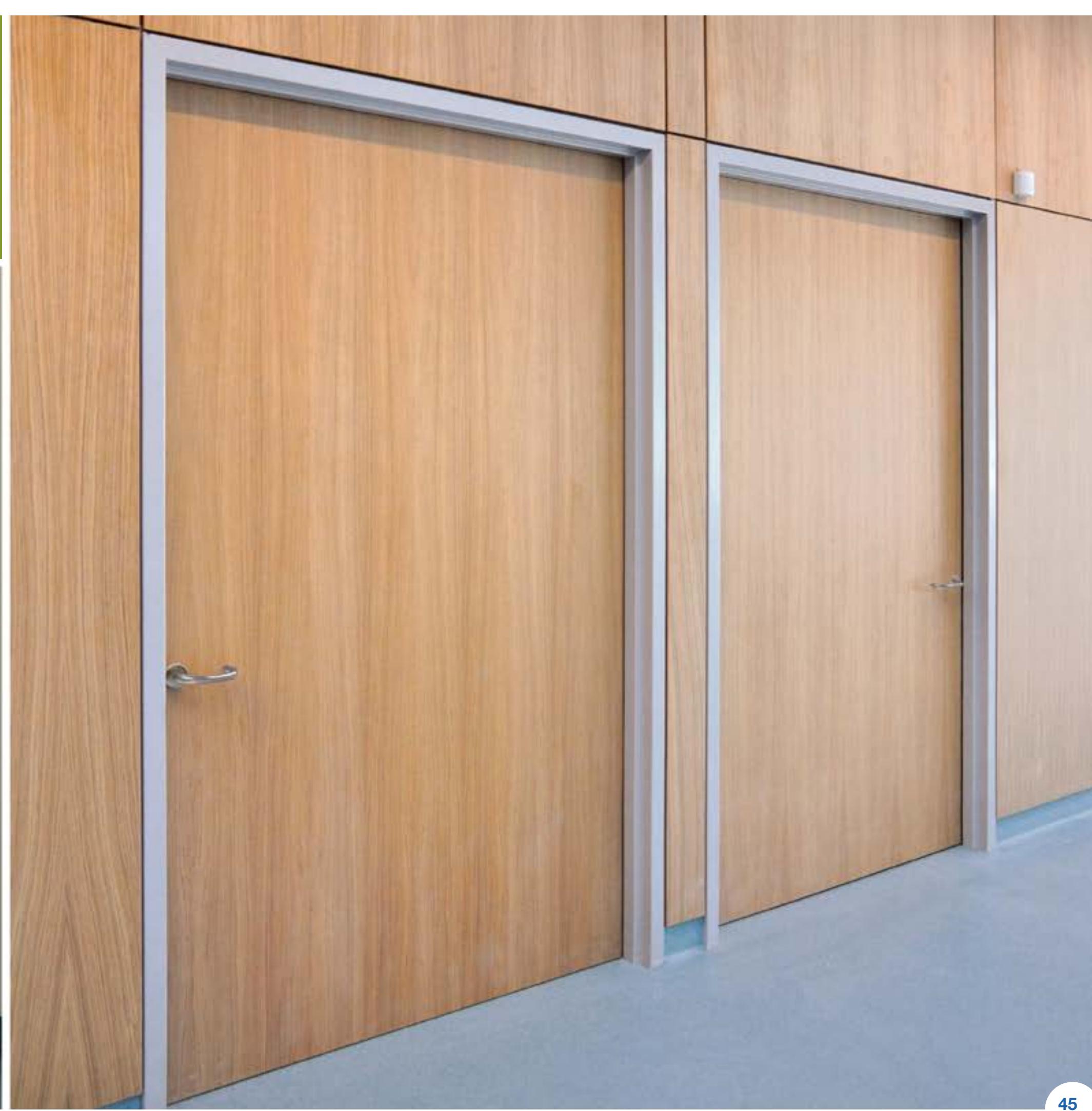
## BOLZANO

Grandissima attenzione alla funzionalità ed alla durabilità per la nuova clinica progettata da Tiemann-Petri: la soluzione? Porte in legno rifinite in HPL su telaio in acciaio e cerniere inox, resistenti al fuoco, ad abbattimento acustico e anti-X.

ISO FIREWOOD®

*Great attention to functionality and durability for the new clinic designed by Tiemann-Petri: the solution? Wooden doors finished in HPL on steel frames and stainless steel hinges, fire resistant, soundproof and X-ray reduction.*

*Une grande attention portée à la fonctionnalité et à la durabilité pour la nouvelle clinique conçue par Tiemann-Petri: la solution? Portes en bois finies en HPL sur cadres en acier et charnières en acier inoxydable, résistantes au feu, insonorisées et anti-rayons X.*





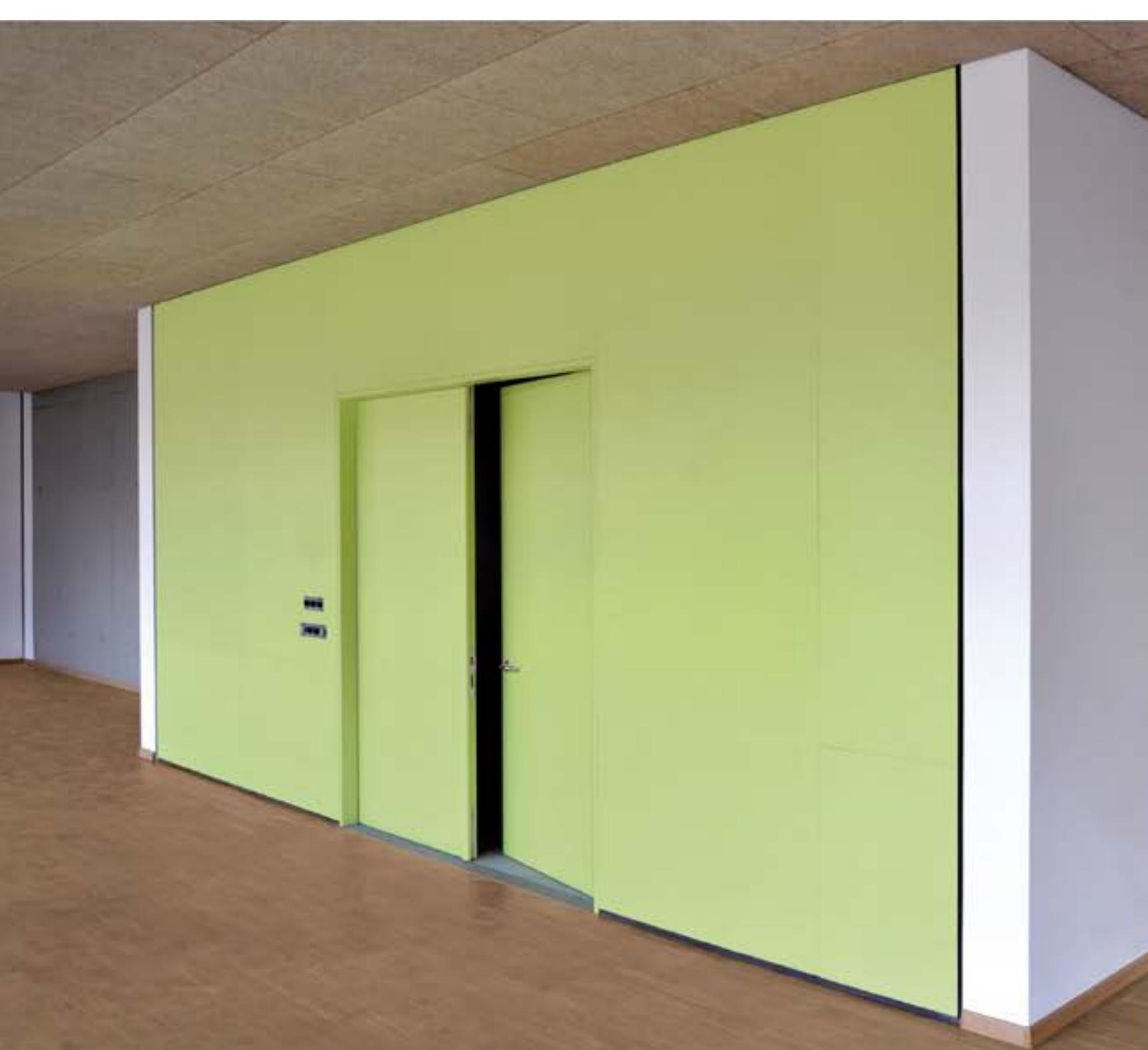
## EHSC VICENZA

Una clinica americana all'interno della caserma Ederle di Vicenza: porte in legno di rovere su telaio in acciaio secondo il design dei progettisti USAF, elementi fissi vetrati e serrande tagliafuoco installate nel pieno rispetto delle strettissime regole americane.

*An American clinic at the Ederle barracks in Vicenza: oak wood doors hung on steel frames according to the will of USAF designers, fixed glazed elements and fire dampers installed in full compliance with the strict American rules.*

ISOFRWOOD®





## LICEO CLASSICO BEDA WEBER

MERANO

Il progetto dell'architetto Unterberger usa fortemente il colore per individuare le funzioni delle varie aree della scuola.

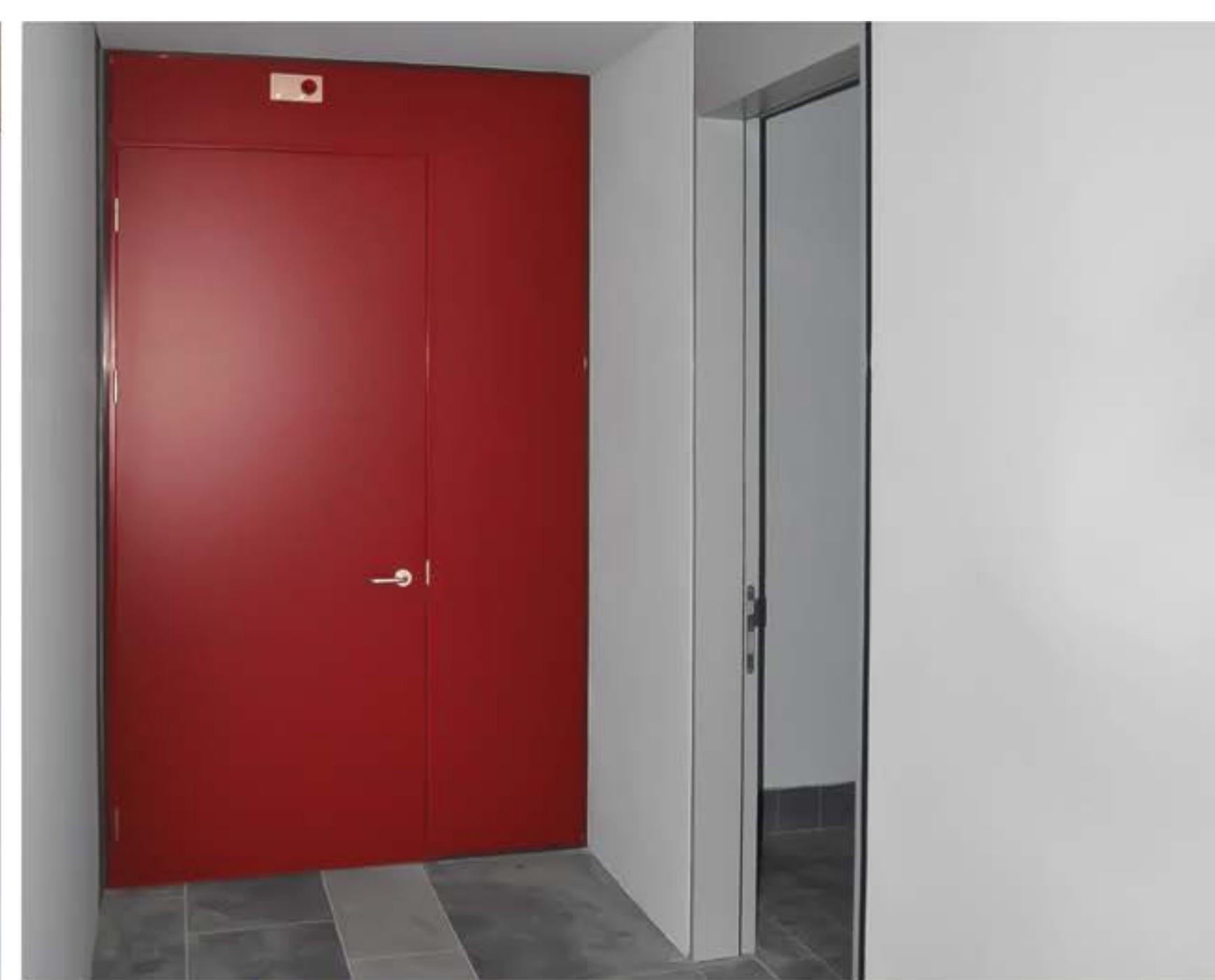
Ogni porta è stata integrata in boiserie di legno rifinita in HPL mentre i telai sono stati laccati in gamma NCS per garantire un perfetto abbinamento cromatico.

*The architect Unterberger's project strongly uses color to identify the functions of the various areas of the school.*

*Each door has been integrated into wood boiseries finished in HPL while the frames have been lacquered in the NCS range to ensure perfect color matching.*

ISOFRWOOD®

Le projet de l'architecte Unterberger utilise fortement la couleur pour identifier les fonctions des différentes zones de l'école. Chaque porte a été intégrée dans des boiseries finies en HPL tandis que les cadres ont été laqués dans la gamme NCS pour assurer une correspondance parfaite des couleurs.



# TORRE ALLIANZ

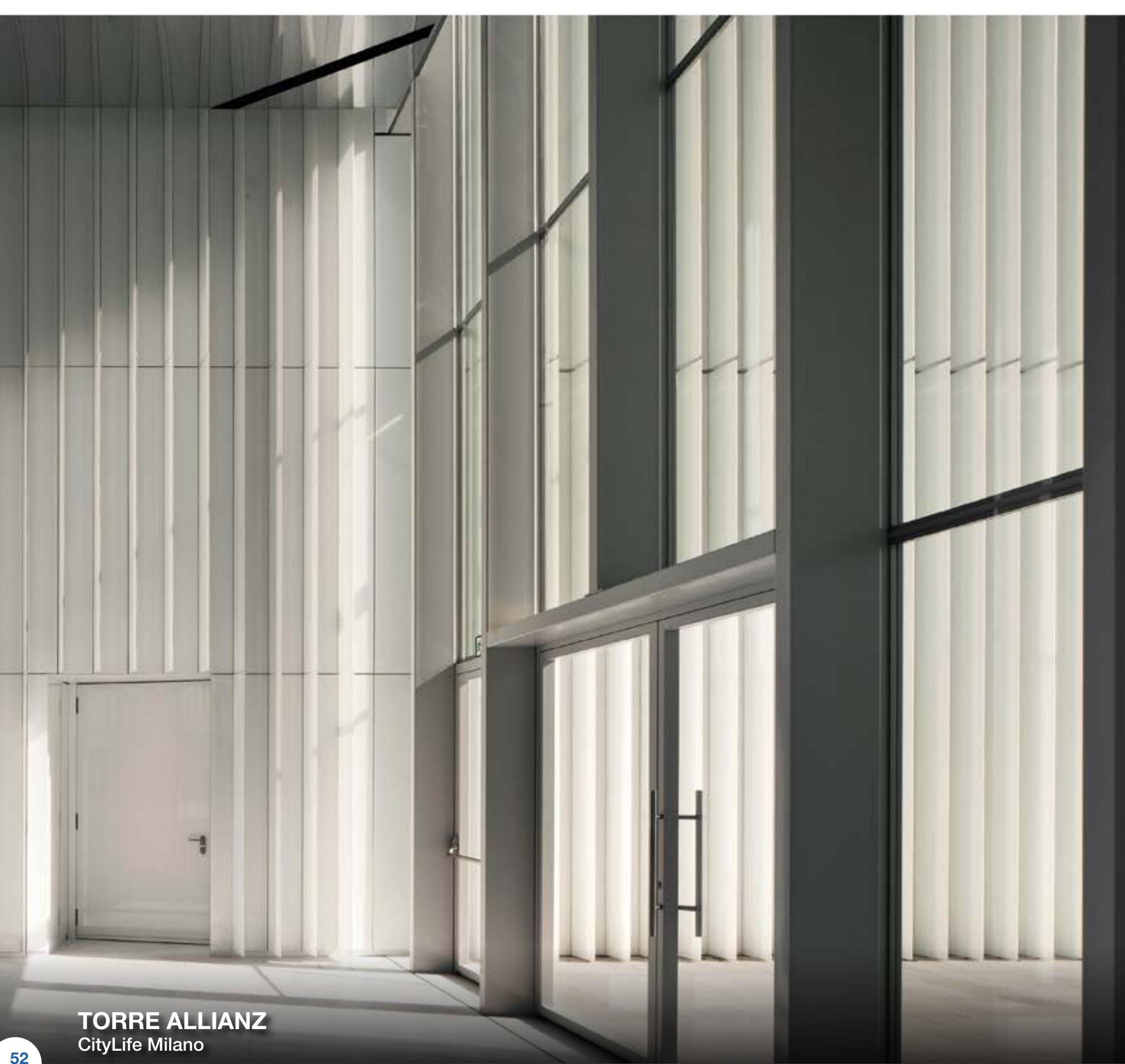
CITYLIFE - MILANO

Arata Isozaki ha immaginato un foyer imponente nella sua semplicità concettuale: le porte in legno tagliafuoco sono state integrate nel rivestimento in vetro retroverniciato e spariscono nella fantastica linearità dell'ambiente. Questo è il nostro mondo custom!

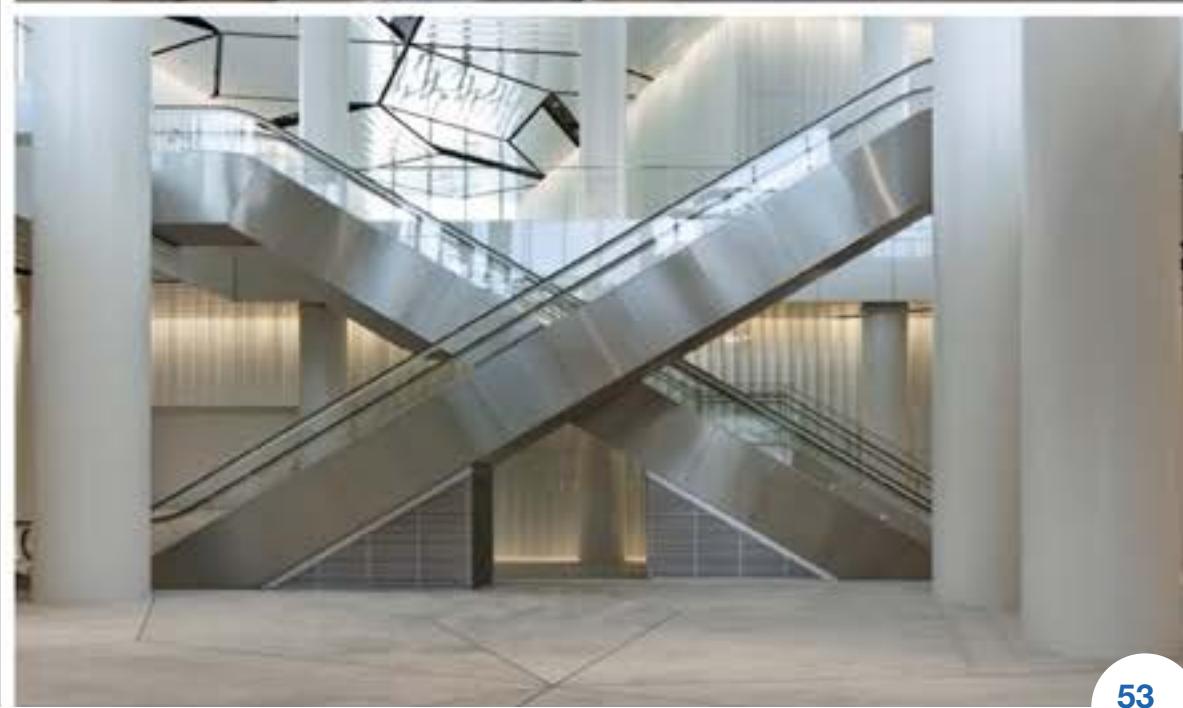
*Arata Isozaki has imagined a stunning foyer in a conceptual simplicity: the fire-proof wooden doors have been integrated into the back-painted glass cladding and disappear into the terrific linearity of the environment. This is what we mean for custom!*

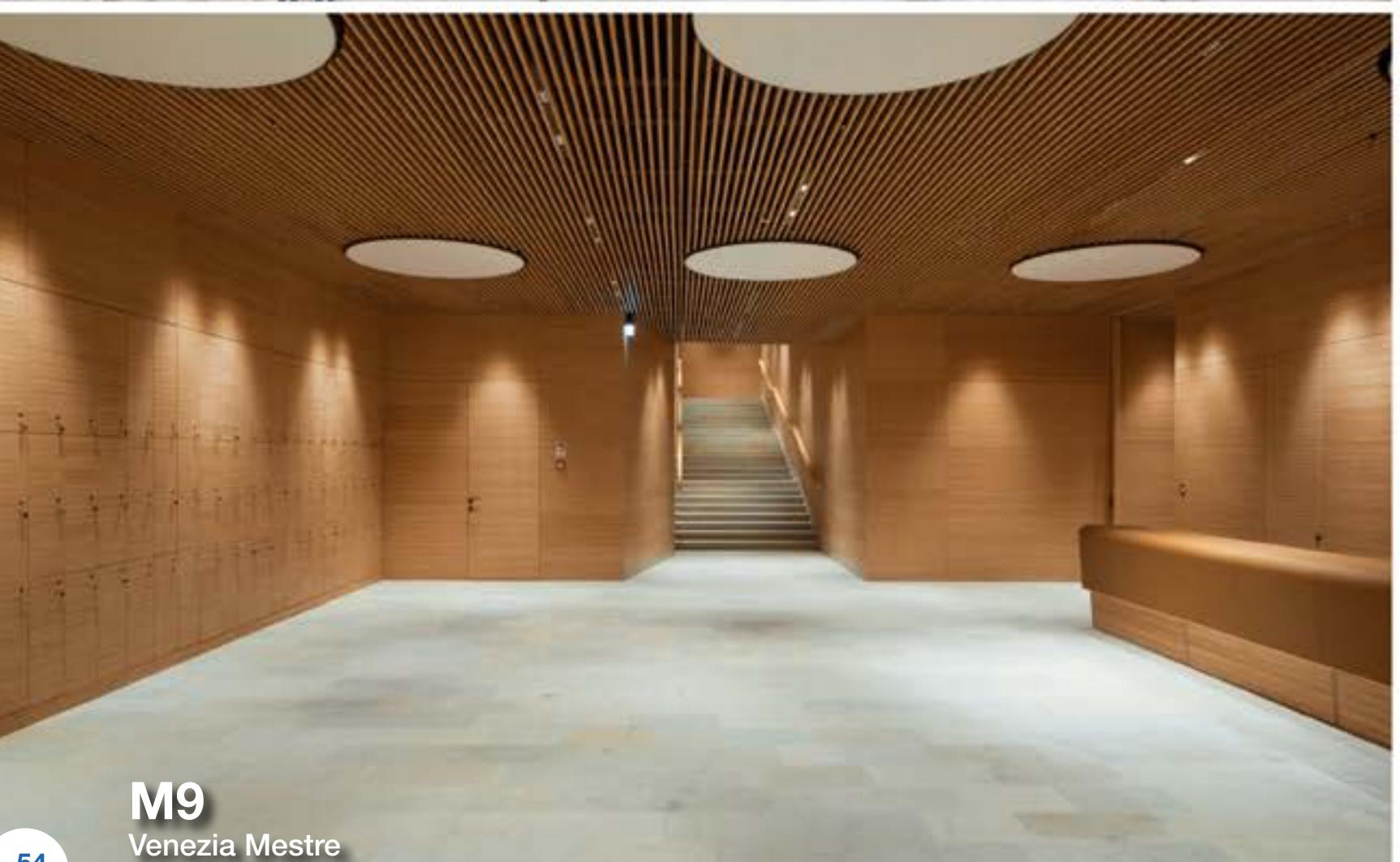
*Arata Isozaki a imaginé un hall magnifique dans sa simplicité conceptuelle: les portes en bois coupe-feu ont été intégrées au revêtement de verre et disparaissent dans la formidable linéarité de l'environnement. Ca c'est notre custom-world!*





**TORRE ALLIANZ**  
CityLife Milano





**M9**  
Venezia Mestre

## VENEZIA MESTRE

Nel museo progettato da Sauerbruch Hutton è stato ampiamente utilizzato il Baubuche; siamo partiti dalle porte tagliafuoco integrate nelle boiserie, poi ci sono state affidate anche le boiserie ed i controsoffitti classificati per la reazione al fuoco ed infine abbiamo realizzato anche i lockers, i banconi e gli arredi.

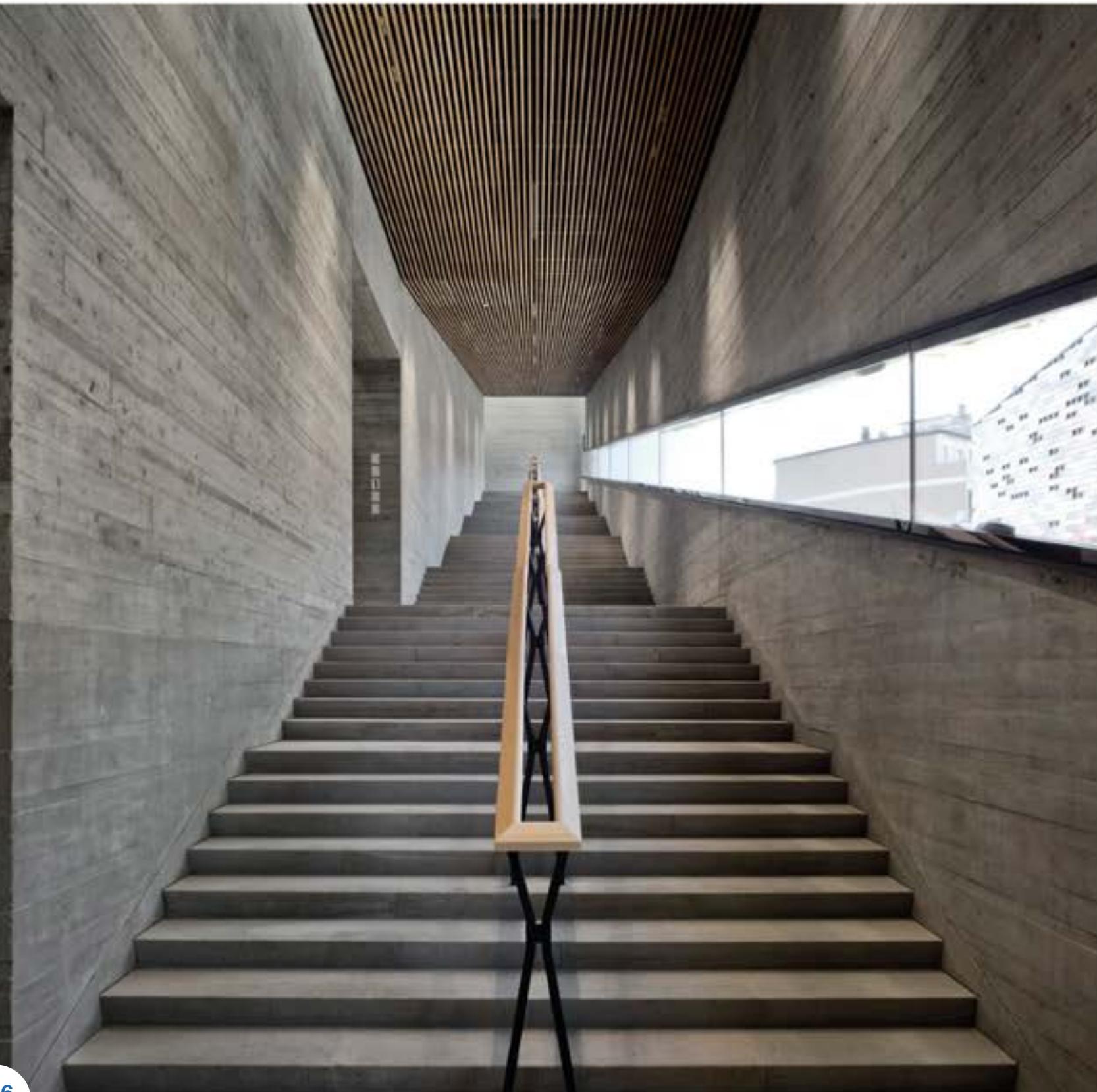
Questo è il nostro mondo custom!

*The Baubuche was widely used in the museum designed by Sauerbruch Hutton; we started from the fireproof doors integrated into the wood cladding, then we were also entrusted with the boiseries and the false ceilings classified for the reaction to the fire and finally we also realized the lockers, the counters and the furnishings.*

*This is what we mean for custom!*

Le Baubuche a été largement utilisé dans le musée conçu par Sauerbruch Hutton; nous avons commencé par les portes coupe-feu intégrées dans le revêtement en bois, puis le client nous a confié les boiseries et les faux plafonds classés pour la réaction au feu et nous avons enfin réalisé les casiers, les comptoirs et les meubles.

Ça c'est notre custom-world!





**FONDACO**  
Venezia



## FONDACO

VENEZIA

Rem Koolhas ha definito questo progetto "uno scavo attraverso la massa esistente, liberando nuove prospettive e svelando la vera sostanza del palazzo ai suoi visitatori, come un accumulo di autenticità". Le vetrate e le porte in legno tagliafuoco, i rivestimenti in ottone brunito ed in acciaio inox supermirror. Questo è il nostro mondo custom!

*Rem Koolhas called this project "an excavation through the existing mass, freeing up new perspectives and revealing the true substance of the building to its visitors, as an accumulation of authenticity". Fire resistant glazed windows and wooden doors, burnished brass and stainless steel supermirror claddings.*

*This is what we mean for custom!*

*Rem Koolhas a qualifié ce projet "d'excavation de la masse existante, libérant de nouvelles perspectives et révélant à ses visiteurs la véritable substance du bâtiment, en tant qu'accumulation d'authenticité". Fenêtres et portes en bois résistant au feu, habillages en acier inoxydable supermirror et en laiton bruni.*

*Ca c'est notre custom-world!*



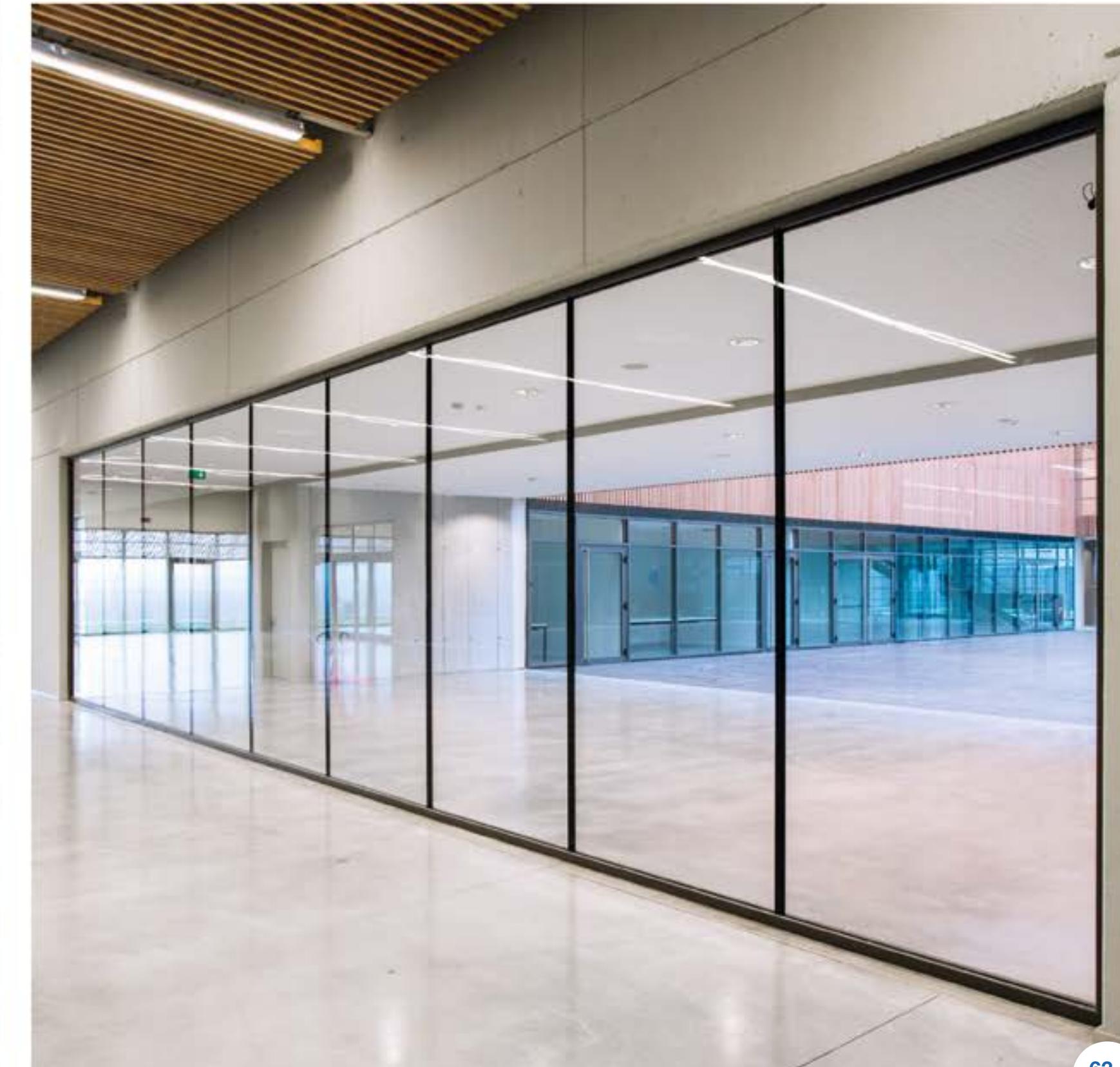
# MANIFATTURA BERLUTI

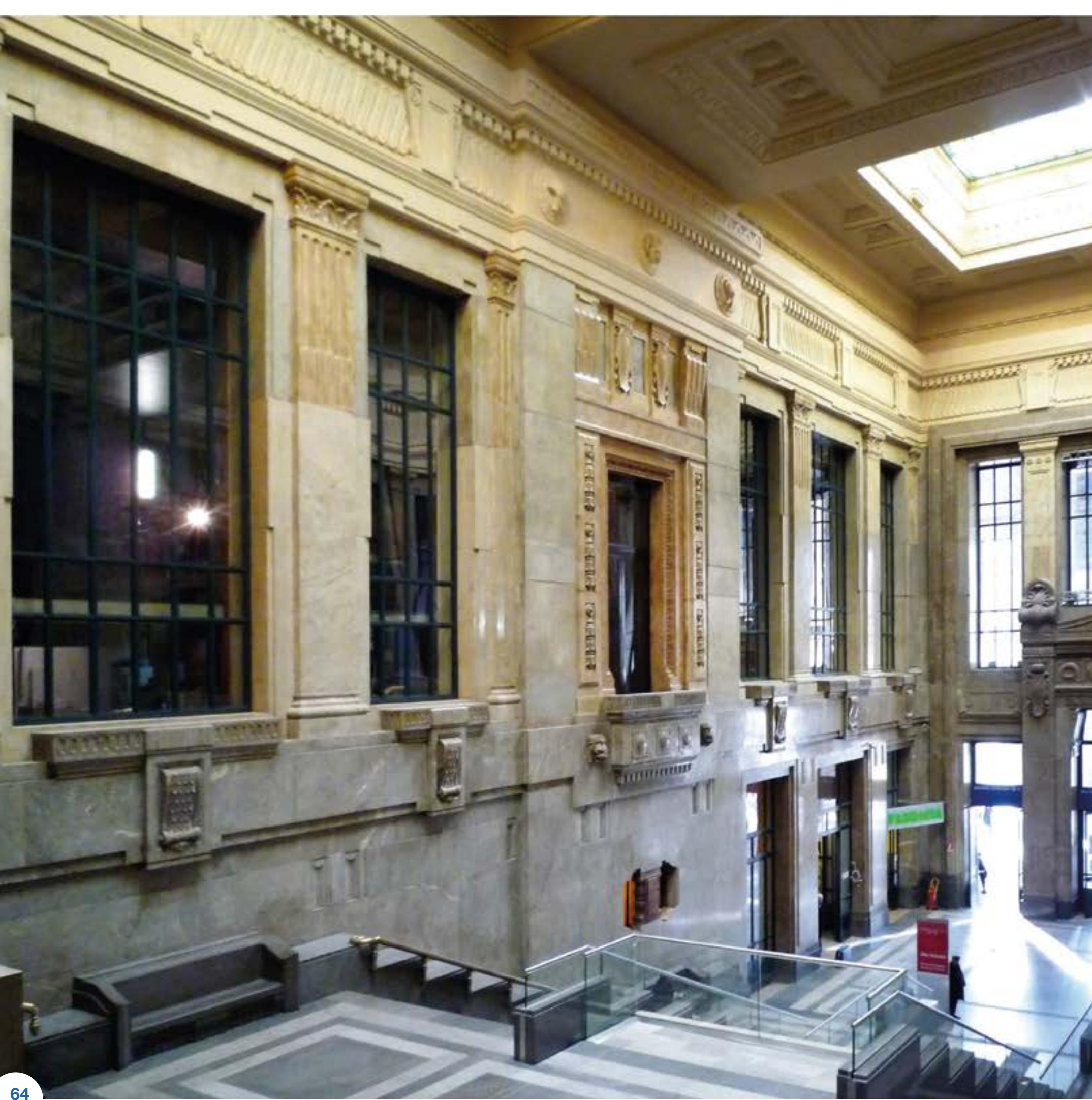
FERRARA

Una impressionante trasparenza unita alla resistenza al fuoco ed alla tenuta al carico delle persone per questa fantastica vetrata EI90 giunta a giorno lunga 13 metri ed alta più di 3 metri.

An impressive transparency combined with fire resistance and people's load-bearing for this fantastic EI90 glazed window, 13 meters long and more than 3 meters high.

Transparence impressionnante combinée à la résistance au feu et à la portance pour cette fantastique fenêtre vitrée EI90, longue de 13 mètres et haute de plus de 3 mètres.





## STAZIONE CENTRALE MILANO

Gioiello architettonico di epoca fascista e modernissima stazione ferroviaria della città più attiva d'Italia, in questo ambiente sono state restaurate le finestre storiche degli scaloni, rendendole resistenti al fuoco e sono state installate tutte le vetrine tagliafuoco del sottostante centro commerciale.

*Architectural jewel of the Fascist era and modern railway station of the most active city in Italy, in this environment we restored the historic windows of the staircases, making them resistant to fire, and installed all the fireproof glazing of the underlying shopping center.*

ISOFIREGLAS®

Jouy architectural de l'époque fasciste et gare très moderne de la ville la plus active d'Italie, dans cet environnement nous avons restauré les fenêtres historiques des escaliers, en les rendant résistantes au feu, et avons installé tous les vitrages coupe-feu du centre commercial au sous-sol.





## MAXXI ROMA

Edificio iconico progettato da Zaha Hadid, il museo si caratterizza per le forme irregolari e le dimensioni imponenti. La vetrata d'ingresso del foyer, larga 26 metri ed alta 6, si accompagna alla striscia di vetro calpestabile tagliafuoco che porta luce naturale dal secondo al primo piano.

ISOFIREGLAS®

Iconic building designed by Zaha Hadid, the museum is characterized by irregular shapes and imposing dimensions. The entrance door of the foyer, 26 meters wide and 6 meters high, is accompanied by the strip of walkable fireproof glass that brings natural light from the second to the first floor.

Bâtiment emblématique conçu par Zaha Hadid, le musée se caractérise par des formes irrégulières et des dimensions imposantes. La porte d'entrée du hall, large de 26 mètres et haute de 6 mètres, est accompagnée d'une bande de verre coupe-feu qui permet de laisser passer la lumière naturelle du deuxième au premier étage.



# GALLERIE D'ITALIA IN PIAZZA SCALA

MILANO

Banca Intesa ha voluto aprire alla città un meraviglioso palazzo storico in pieno centro di Milano e ne ha fatto una spettacolare galleria d'arte. Le vetrate in ferro del salone sono state sostituite con vetri tagliafuoco recuperando le stupende tendine in madreperla. In cima allo scalone sono state installate nuove vetrate tagliafuoco in legno.

ISOFIREGLAS®

*Banca Intesa wanted to open to the city a wonderful historical building in the center of Milan and has made it a spectacular art gallery. The steel windows of the salon have been replaced with fireproof glass recovering the beautiful curtains in mother-of-pearl. At the top of the staircase, new wooden fire windows were installed.*



# TALAN TOWERS

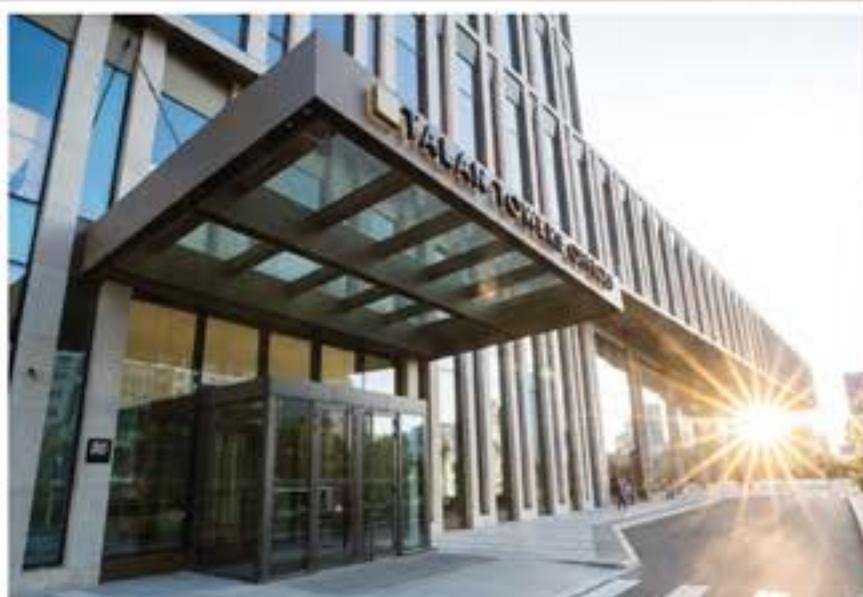
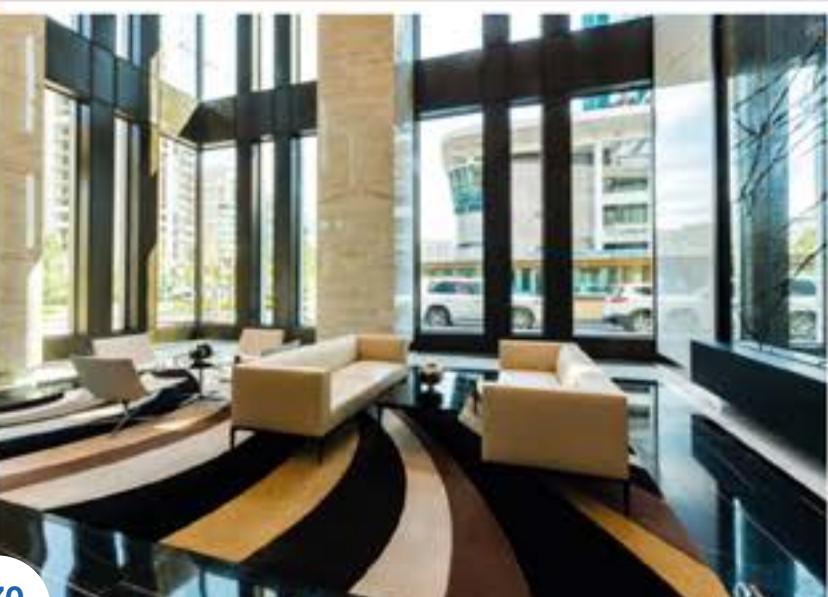
## KAZAKISTAN

Astana è in grandissima evoluzione e le Talan Towers sono nella breve lista degli edifici più rappresentativi della città. Le porte vetrate tagliafuoco in alluminio lucido mettono in sicurezza le lift lobby di ciascun piano e sono soggette ad un sistema di controllo accessi.

*Astana is in great evolution and the Talan Towers are in the short list of the most representative buildings of the city. The fireproof glazed framed doors in polished aluminum secure the lift lobby of each floor and are subject to an access control system.*

Astana est en pleine évolution et les tours Talan figurent dans la bref liste des bâtiments les plus représentatifs de la ville. Les portes vitrées coupe-feu en aluminium poli sécurisent le hall d'ascenseur de chaque étage et sont soumises à un système de contrôle d'accès.

ISOFIREGLAS®



# PALAZZO STROZZI

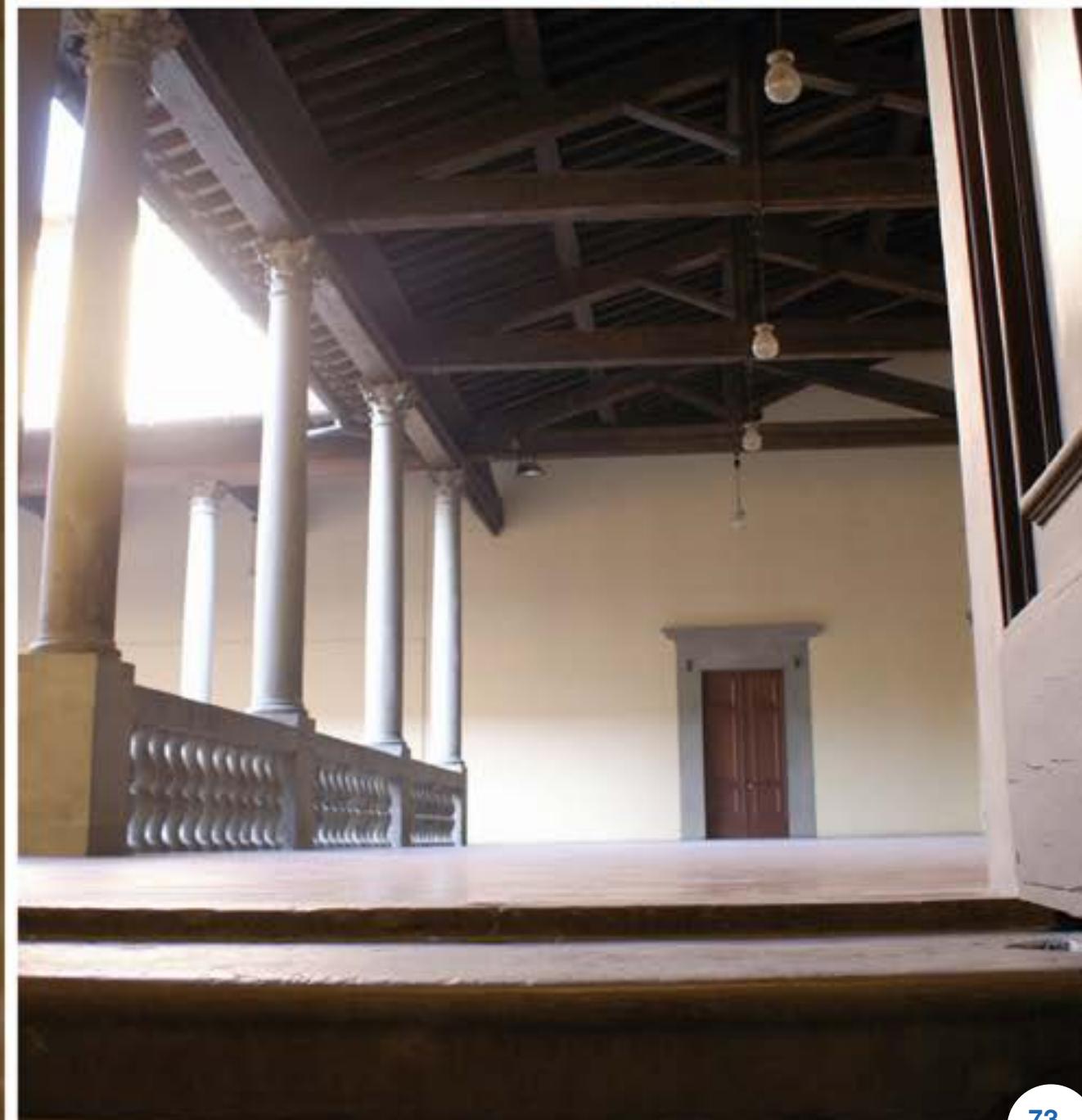
FIRENZE

Un palazzo ricco di storia trasformato in un piccolo e dinamico museo, la necessità di compartimentare le scale dalle zone espositive e la scelta di realizzare due vetrate arcuate, sagomate ed incassate sia nelle pareti che nel pavimento hanno reso questo progetto una delle esperienze più gratificanti di tutta la nostra esperienza.

ISOFIREGLAS®

*A building full of history transformed into a small and dynamic museum, the need to securize the stairs from the exhibition areas and the choice of two arched glazings shaped and recessed both in the walls and in the floor have made this project one of the most rewarding experiences of all our experience.*

*Un bâtiment chargé d'histoire transformé en un petit et dynamique musée, la nécessité de sécuriser les escaliers depuis les zones d'exposition et le choix de deux vitrages cintrés façonnés et encastrés dans les murs et le sol ont fait de ce projet l'un des plus enrichissants de toutes nos expériences.*



# TORRE INTESA

## TORINO

Il progetto che Banca Intesa ha affidato a Renzo Piano rappresenta l'inizio di una nuova era per la città di Torino ma nel pieno rispetto della tradizione piemontese. Non a caso la torre è poco più bassa della storica Mole Antonelliana. Le vetrate tagliafuoco con profilo in acciaio rivestito in alluminio sono state progettate nel pieno rispetto dei principi architettonici dell'intero edificio.

*The project that Banca Intesa has entrusted to Renzo Piano represents the beginning of a new era for the city of Turin but in full respect of the Piedmontese tradition. It is no coincidence that the tower is slightly lower than the historic Mole Antonelliana. The fire-rated glazed windows with aluminum-clad steel profile have been designed fully respecting the architectural principles of the entire building.*

Le projet que Banca Intesa a confié à Renzo Piano marque le début d'une nouvelle ère pour la ville de Turin, dans le respect de la tradition piémontaise. Ce n'est pas un hasard si la tour est légèrement plus basse que l'historique Mole Antonelliana. Les fenêtres vitrées coupe-feu avec profil en acier revêtu d'aluminium ont été conçues dans le respect des principes architecturaux de l'ensemble du bâtiment.





## CHIOSTRI FRANCESCANI RAVENNA

Un convento francescano convertito in un museo, uno degli edifici più belli d'Italia nascosto nel centro di Ravenna. Le vetrature tagliafuoco arcuate e giuntate a giorno ed i grandi vetri che proteggono l'antica chiesa integrata nel museo sono stati progettati in piena armonia con la silenziosa eleganza dell'edificio.

*A Franciscan convent converted into a museum, one of the most beautiful buildings in Italy hidden in the center of Ravenna. The arched and jointed fireproof glazings and the large windows that protect the ancient church integrated into the museum have been designed in perfect harmony with the silent elegance of the building.*

ISOFIREGLAS®

# TECHNOGYM

## CESENA

Nel bel mezzo della wellness valley si trova la sede di un'azienda che ha cambiato il modo di vivere il proprio corpo. Nerio Alessandri ha chiesto ad Antonio Citterio di progettare un edificio che rispecchiasse i principi di Technogym ed il grande architetto milanese ha centrato il bersaglio. Le nostre pareti vetrate tagliafuoco garantiscono la voluta trasparenza e la necessaria sicurezza.

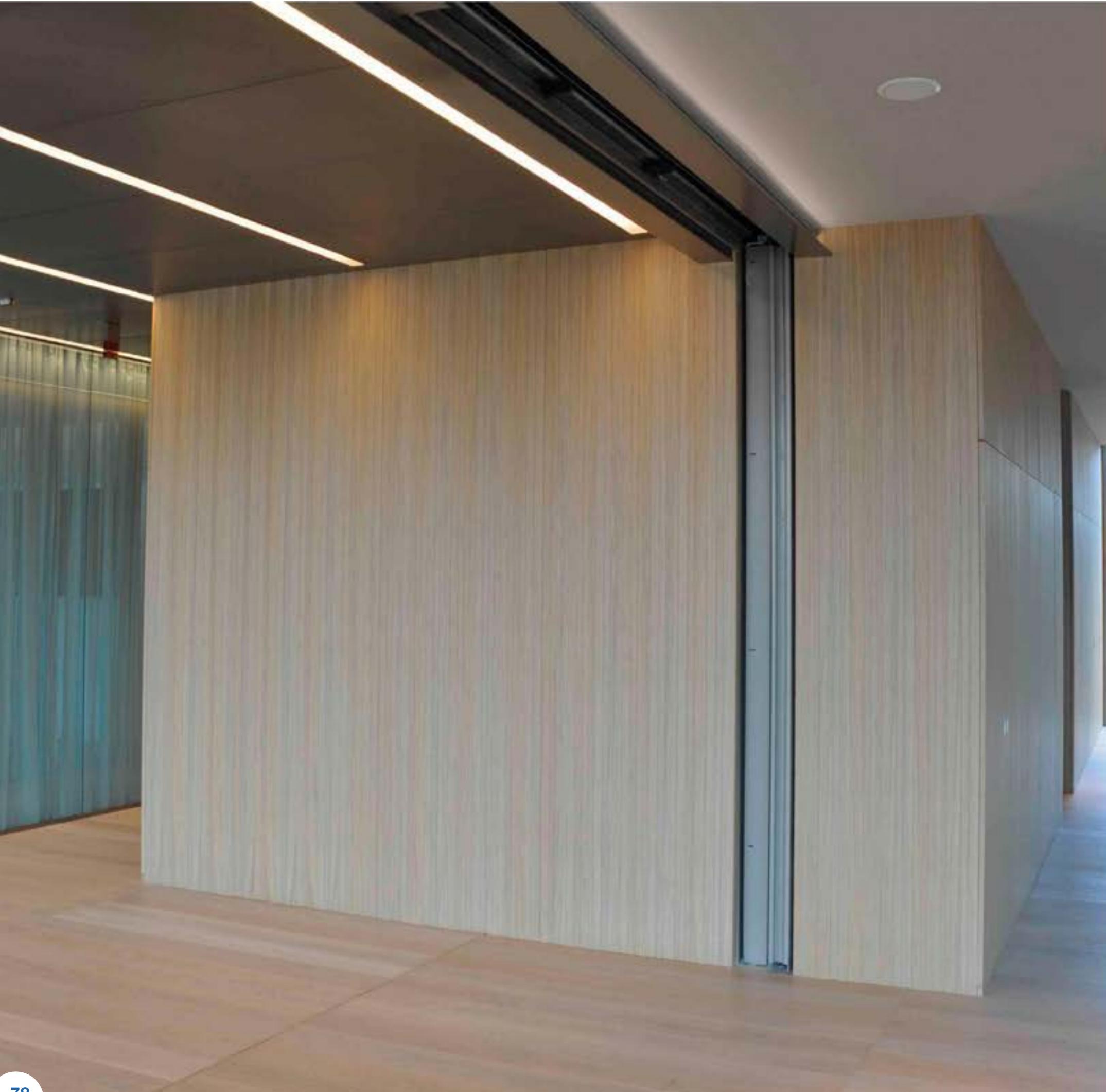
*In the middle of the wellness valley lies the headquarters of a company that has changed the way you live your body.*

*Nerio Alessandri has asked Antonio Citterio to design a building that reflects the principles of Technogym and the great Milanese architect hit the target.*

*Our fireproof glass walls guarantee the desired transparency and the necessary safety.*

Au milieu de la vallée du bien-être se trouve le siège d'une entreprise qui a changé votre façon de vivre votre corps.

Nerio Alessandri a demandé à Antonio Citterio de concevoir un bâtiment qui reflète les principes de Technogym et que le grand architecte milanais a frappé. Nos parois vitrées coupe-feu garantissent la transparence souhaitée et la sécurité nécessaire.





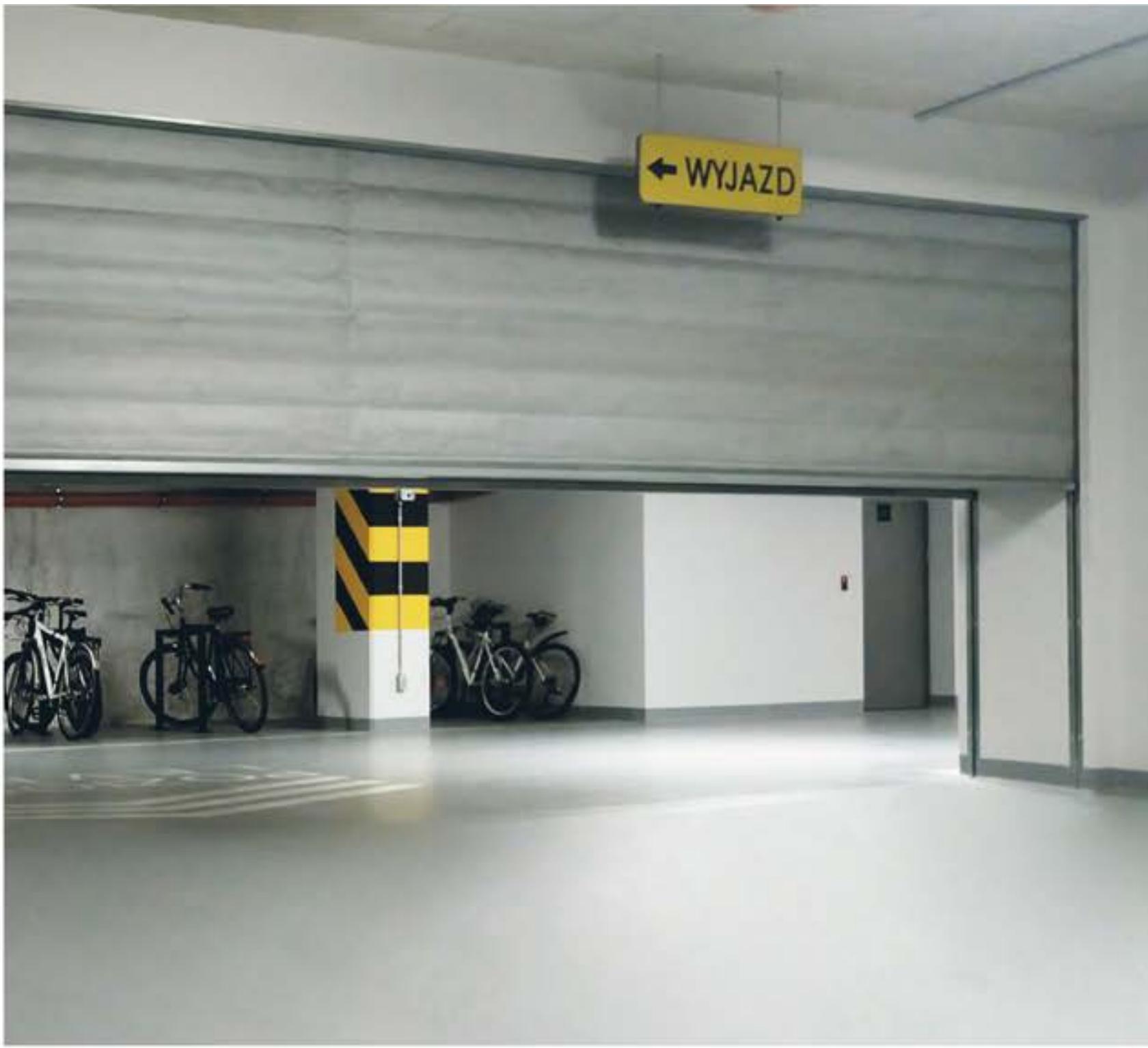
## BANCA INTESA BOLOGNA

L'ingresso principale della sede bolognese della banca è stato realizzato con vetri tagliafuoco incassati a pavimento ed a parete, uniti ad una porta vetrata antipanico sorretta da una struttura metallica isolata in finitura muraria.

The main entrance of this bank in Bologna has been realized with fire-rated glass doors embedded on the floor and on the wall joined to a fire resistant glazed door with panic bars supported by an insulated metal structure in a masonry-like finish.

**ISOFIREGLAS®**

L'entrée principale de cette banque de Bologne a été réalisée avec des vitrages coupe-feu encastrés au sol et au mur, reliés à une porte vitrée résistante au feu avec des barres anti-panique supportée par une structure métallique isolée en finition maçonnerie.



## TENDE TAGLIAFUOCO A SECCO

In ambienti industriali o commerciali, le nostre tende tagliafuoco a completa scomparsa garantiscono la resistenza al fuoco fino a EI 120' senza l'ausilio di sistemi di raffreddamento ad acqua. Le tende tagliafuoco, classificate secondo EN 13501-2, possono compartimentare varchi di dimensioni eccezionali.

## FIRE RESISTANT FABRIC CURTAINS WITHOUT WATER COOLING SYSTEM

*In industrial or commercial buildings, our fully hidden fireproof curtains guarantee the fire resistance up to EI 120' without any water cooling system. These curtains, classified according to EN 13501-2, can secure openings of exceptional dimensions.*

## RIDEAUX COUPE FEU SANS LAMES D'EAU

Dans les bâtiments industriels ou commerciaux, nos rideaux coupe-feu complètement cachées garantissent une résistance au feu jusqu'à EI 120' sans système de refroidissement par eau. Ces rideaux, classés selon la norme EN 13501-2, peuvent sécuriser des ouvertures de dimensions exceptionnelles.



# TENDE TAGLIAFUMO AUTOMATICHE

*SMOKE TIGHT FABRIC CURTAINS*

*RIDEAUX CONTRE FUMEE*

In tutti gli ambienti, le nostre tende tagliafumo garantiscono la tenuta o il contenimento dei fumi nell'ambito di una strategia generale di evacuazione dei fumi stessi. Le tende tagliafumo possono compartmentare varchi di dimensioni eccezionali.

*In all environments, our smoke-proof curtains guarantee the tightness or containment of the smoke in the context of a general flue gas evacuation strategy. Smoke curtains can secure openings of exceptional dimensions.*

Dans tous les environnements, nos rideaux contre fumée garantissent l'étanchéité ou le confinement de la fumée dans le cadre d'une stratégie générale d'évacuation des gaz de combustion. Les rideaux de fumée peuvent sécuriser des ouvertures de dimensions exceptionnelles.



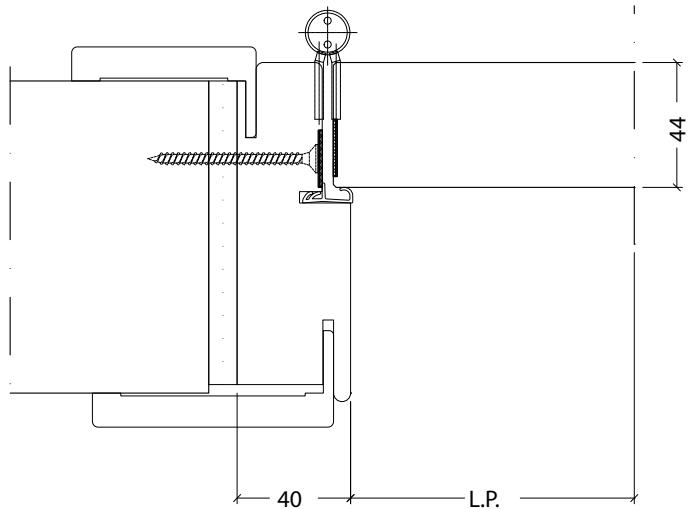


# LE NOSTRE SOLUZIONI

*OUR SOLUTIONS - NOS SOLUTIONS*

# EVO 30'

LEGNO - WOOD - BOIS • LEGNO A FILO - WOOD FLUSH - BOIS • ACUSTICA - ACOUSTIC - ACOUSTIQUE



## CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
FD 20 UL - EN 1634-1	40 mm. spessore anta 44 mm 40 mm. leaf thickness 44 mm 40 mm. épaisseur du vantail 44 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a tirare Pulling side Côté tirant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 28 dB - UNI ISO 140-3	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Incisioni, cornicette applicate Grooves, Mouldings Rainures, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa - EN 1634-3	-			

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco El 30'  
Fire resistance El 30'  
Resistance au feu El 30'

60' Resistenza al fuoco El 60'  
Fire resistance El 60'  
Resistance au feu El 60'

90' Resistenza al fuoco El 90'  
Fire resistance El 90'  
Resistance au feu El 90'

120' Resistenza al fuoco El 120'  
Fire resistance El 120'  
Resistance au feu El 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

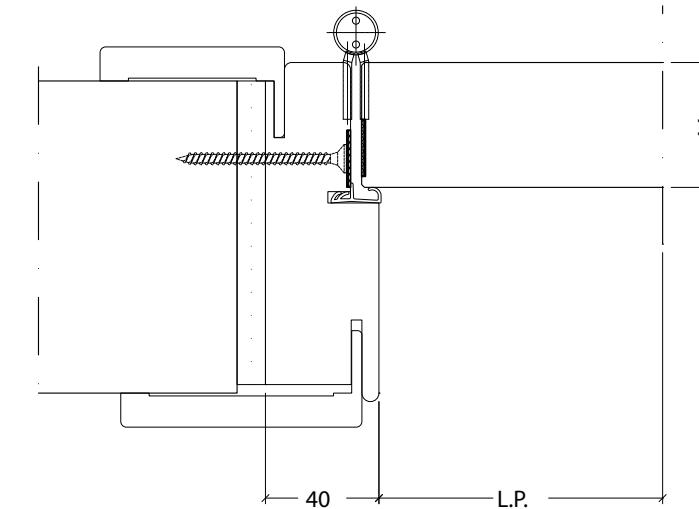
T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

# EVO 60'

LEGNO - WOOD - BOIS • LEGNO A FILO - WOOD FLUSH - BOIS • ACUSTICA - ACOUSTIC - ACOUSTIQUE

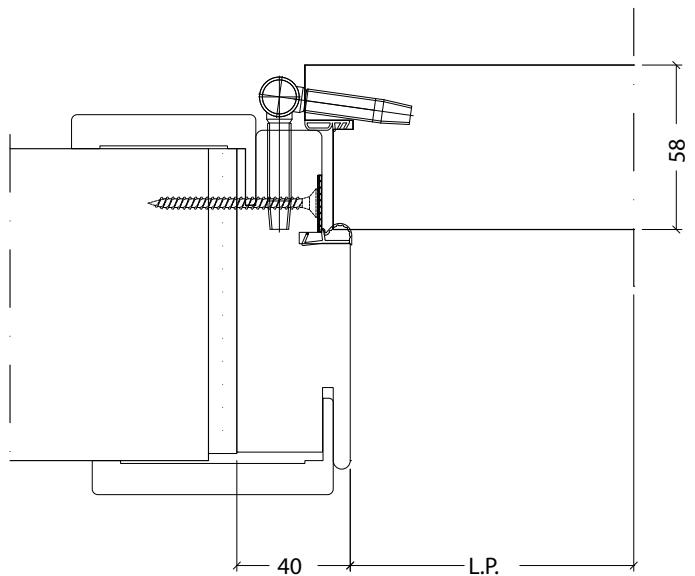


## CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	40 mm. spessore anta 44 mm 40 mm. leaf thickness 44 mm 40 mm. épaisseur du vantail 44 mm	Esterna Visible Visible	1 anta o 2 ante cieche, con oblo circolari o rettangolari Single or double, blind, with circular/rectangular glazing Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire	Lato a tirare Pulling side Côté tirant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 30 dB - UNI ISO 140-3	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Incisioni, cornicette applicate Grooves, Mouldings Rainures, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa - EN 1634-3	-			

# LZ30 EXTRA

LEGNO - WOOD - BOIS • ACUSTICA - ACOUSTIC - ACOUSTIQUE



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
REI 30' - UNI 9723	40 mm. spessore anta 58 mm 40 mm. leaf thickness 58 mm 40 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	-
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 30 dB - UNI ISO 140-3	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico Panic lock, electric stike Serrure panique, gache électrique	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa - EN 1634-3	-			

## LEGENDA

Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

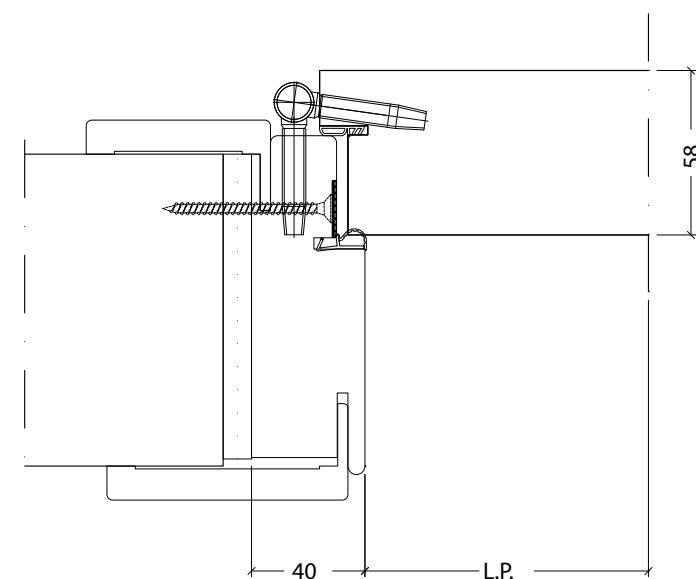
Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

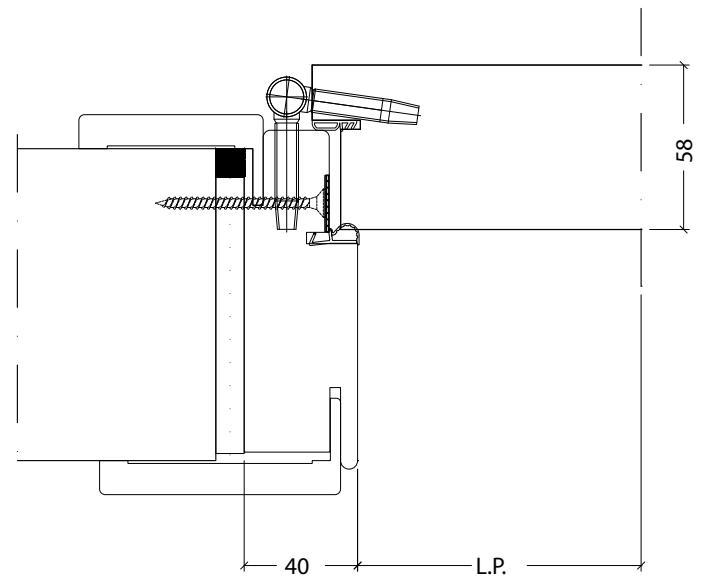
# LZ30.35

LEGNO - WOOD - BOIS • ACUSTICA - ACOUSTIC - ACOUSTIQUE



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

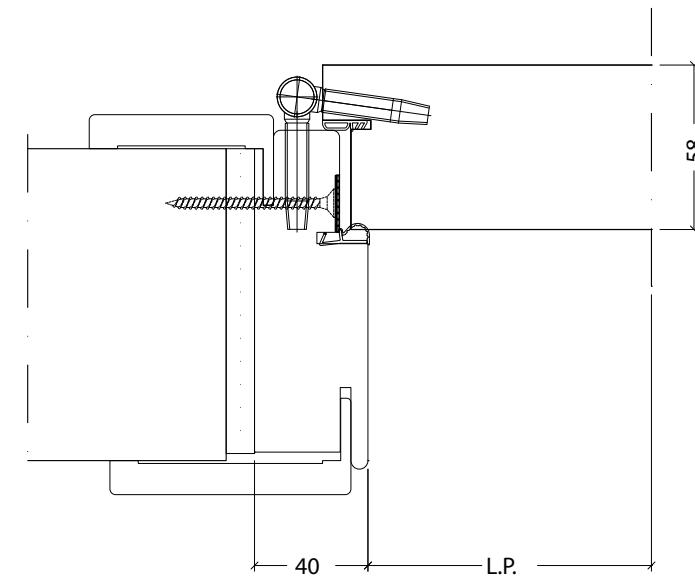
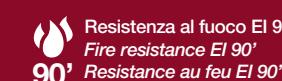
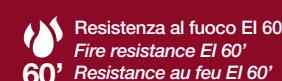
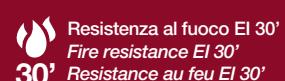
Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30' - EN 1634-1	40 mm. spessore anta 58 mm 40 mm. leaf thickness 58 mm 40 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	-
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 35 dB - UNI ISO 140-3	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico Panic lock, electric stike Serrure panique, gache électrique	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa - EN 1634-3	-			



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30' - EN 1634-1	40 mm. spessore anta 58 mm 40 mm. leaf thickness 58 mm 40 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	-
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 41 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa - EN 1634-3	-			

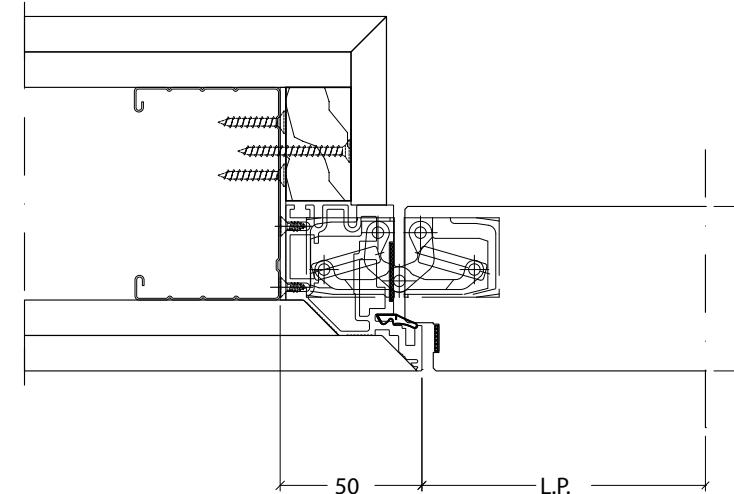
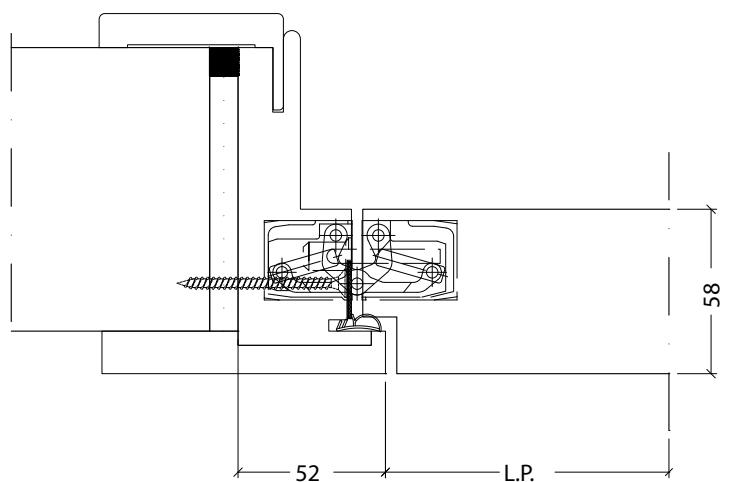
## LEGENDA



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
-	40 mm. spessore anta 58 mm 40 mm. leaf thickness 58 mm 40 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	-
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 35 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa - EN 1634-3	-			





## CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30' - EN 1634-1	52 mm. spessore anta 58 mm 52 mm. leaf thickness 58 mm 52 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a spingere Pushing side Côté poussant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 33 dB - UNI ISO 140-3	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-	-			

## CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30' - EN 1634-1	50 mm. spessore anta 58 mm 50 mm. leaf thickness 58 mm 50 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a spingere Pushing side Côté poussant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 31 dB - UNI ISO 140-3	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-	-			

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

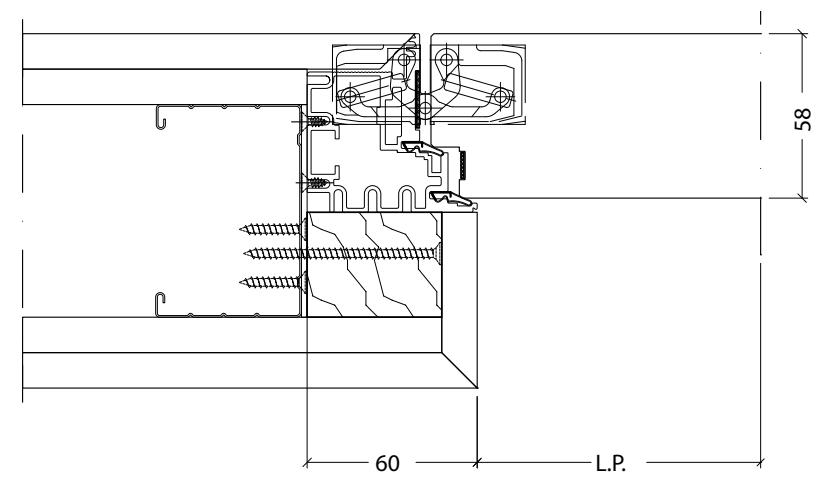
T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

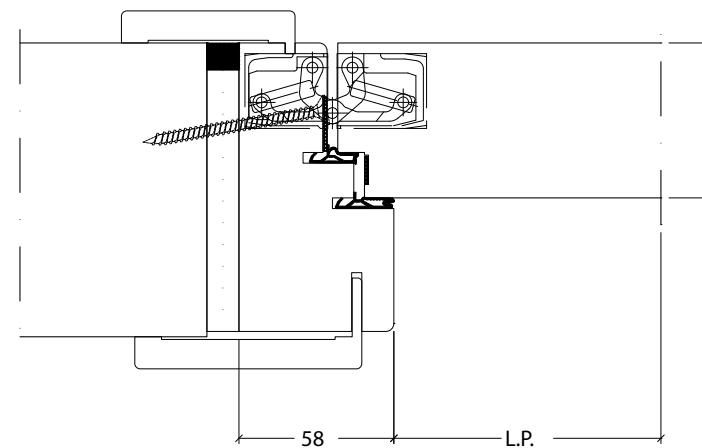
L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

LEGNO - WOOD - BOIS • LEGNO A FILO - WOOD FLUSH - BOIS • ACUSTICA - ACOUSTIC - ACOUSTIQUE

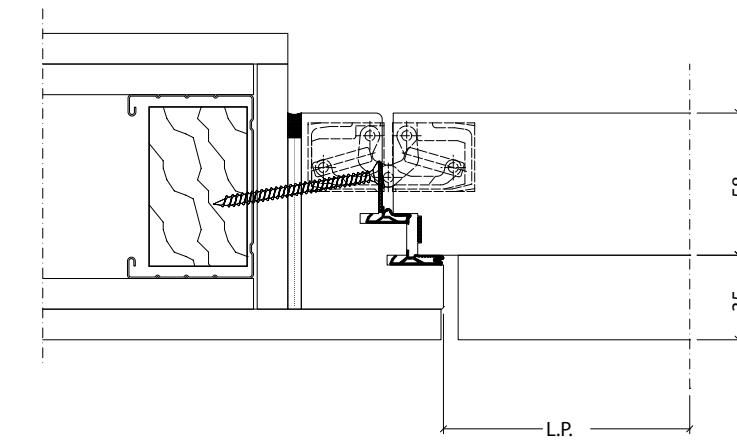
LEGNO - WOOD - BOIS • LEGNO A FILO - WOOD FLUSH - BOIS • ACUSTICA - ACOUSTIC - ACOUSTIQUE



30'



60'



## CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30' - EN 1634-1	60 mm. spessore anta 58 mm 60 mm. leaf thickness 58 mm 60 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a tirare Pulling side Côté tirant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations
Rw 31 dB - UNI ISO 140-3	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastrée	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-	-			

## CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	58 mm. spessore anta 58 mm 58 mm. leaf thickness 58 mm 58 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 anta o 2 ante cieche, con oblò circolari o rettangolari Single or double, blind, with circular/rectangular glazing Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire	Lato a tirare, optional lato a spingere Pulling side, pushing side as an option Côté tirant, côté poussant en option
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations
Rw 39 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastrée	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa /S200	EN 1634-3			

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

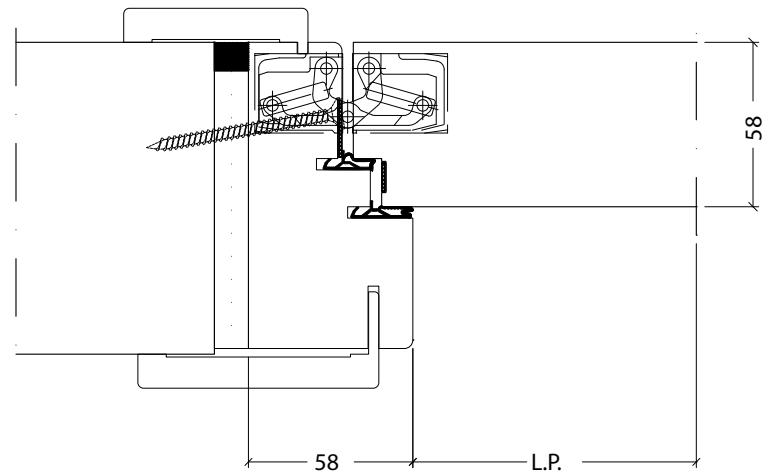
V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

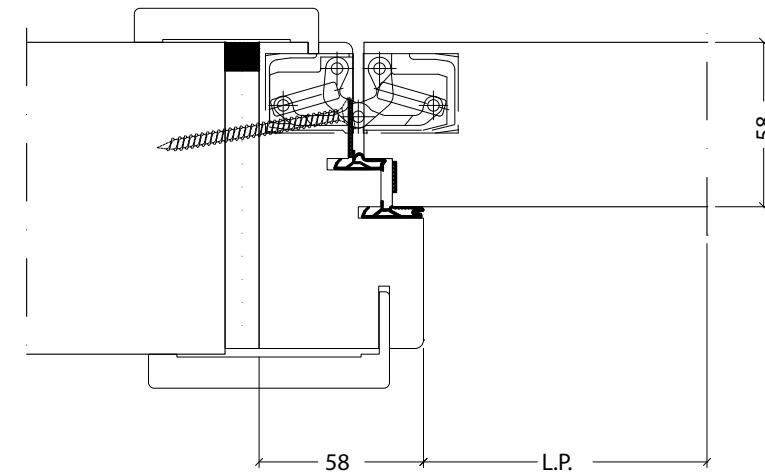
L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	58 mm. spessore anta 58 mm 58 mm. leaf thickness 58 mm 58 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a tirare, optional lato a spingere Pulling side, pushing side as an option Côté tirant, côté poussant en option
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 43 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Incisioni, cornicette applicate Grooves, Mouldings Rainures, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa/S200 - EN 1634-3	-			



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
-	58 mm. spessore anta 58 mm 58 mm. leaf thickness 58 mm 58 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a tirare, optional lato a spingere Pulling side, pushing side as an option Côté tirant, côté poussant en option
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 41 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Incisioni, cornicette applicate Grooves, Mouldings Rainures, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa/S200 - EN 1634-3	-			

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

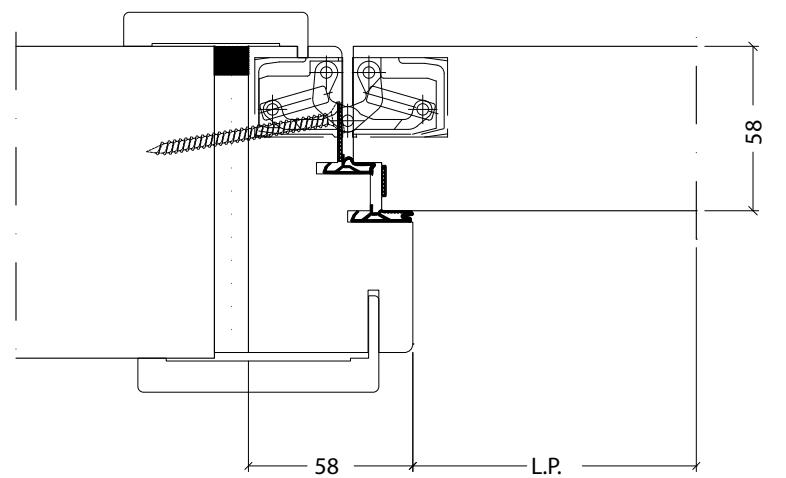
V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

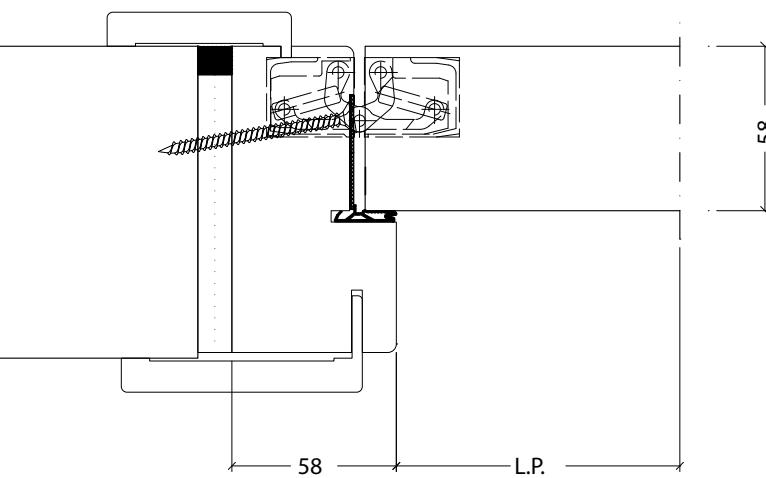
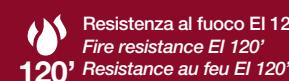
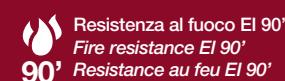
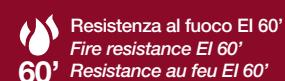
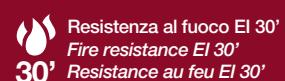
L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

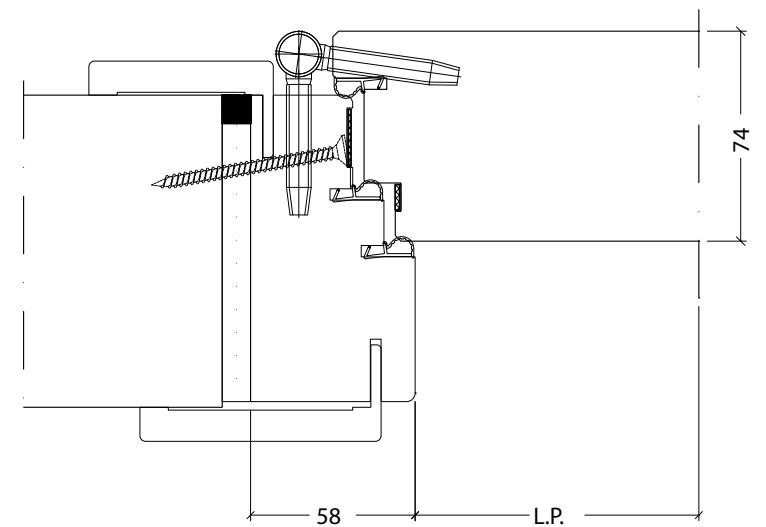
Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30 - EN1634 - 1 FD 30 - UL10C	58 mm. spessore anta 58 mm 58 mm. leaf thickness 58 mm 58 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a tirare, optional lato a spingere Pulling side, pushing side as an option Côté tirant, côté poussant en option
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations
Rw 45 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Incisioni, cornicette applicate Grooves, Mouldings Rainures, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
Sa/S200 - EN 1634-3	-			

## LEGENDA



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30 - EN1634 - 1 FD 30 - UL10C	58 mm. spessore anta 58 mm 58 mm. leaf thickness 58 mm 58 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a tirare, optional lato a spingere Pulling side, pushing side as an option Côté tirant, côté poussant en option
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations
Rw 40 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Incisioni, cornicette applicate Grooves, Mouldings Rainures, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-	-			



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30' - EN 1634-1	58 mm. spessore anta 74 mm 58 mm. leaf thickness 74 mm 58 mm. épaisseur du vantail 74 mm	Esterna Visible Visible	-	
Abattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 38 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-	-			

## LEGENDA

Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

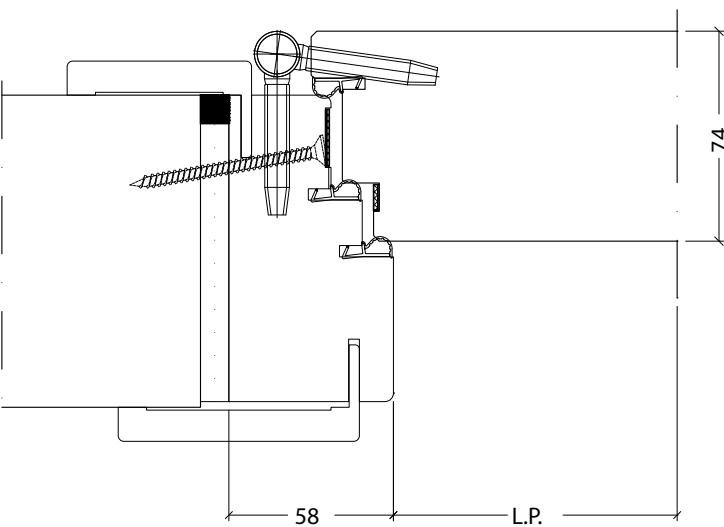
Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

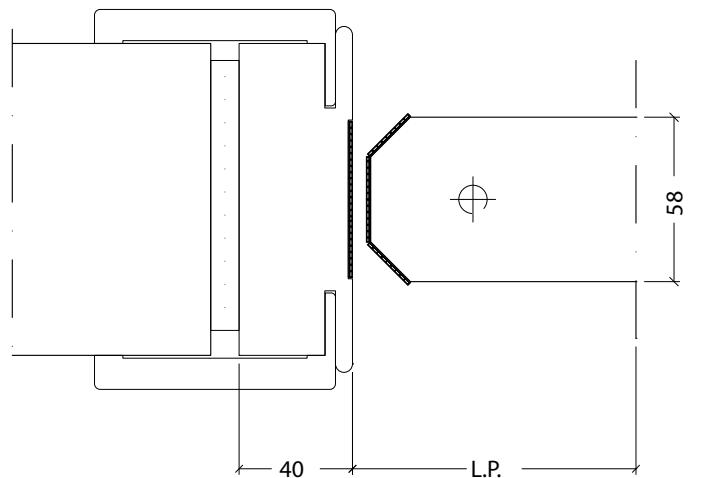
Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	58 mm. spessore anta 74 mm 58 mm. leaf thickness 74 mm 58 mm. épaisseur du vantail 74 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	
Abattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 38 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-	-			



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	40 mm. spessore anta 58 mm 40 mm. leaf thickness 58 mm 40 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Pivot Pivot Pivot	1 anta o 2 ante cieche, con oblò circolari o rettangolari Single or double, blind, with circular/rectangular glazing Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire	-
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
-	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	-	Legno - Laccato - TSS Veneer, Lacquered - TSS Essence bois, Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

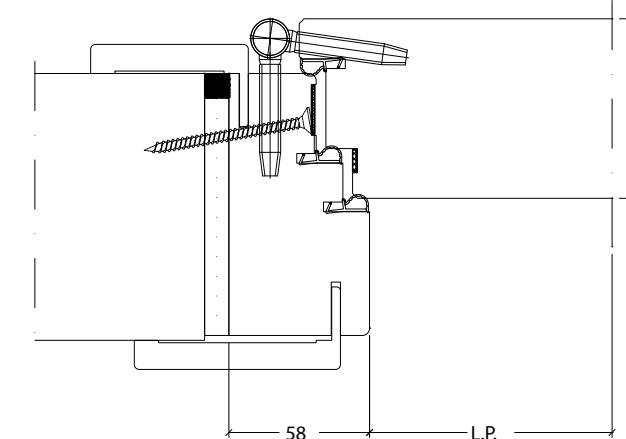
V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

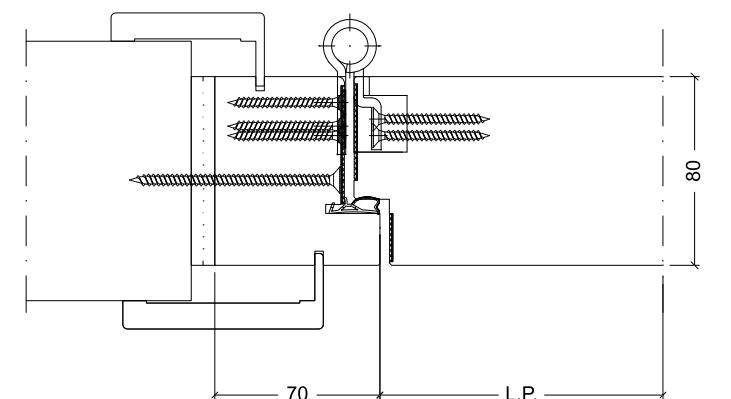
L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
REI 60' - UNI 9723	58 mm. spessore anta 74 mm 58 mm. leaf thickness 74 mm 58 mm. épaisseur du vantail 74 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante cieche, vetrata, con oblò circolari o rettangolari, chiuse complesse Single or double, blind, with circular/rectangular glazing, complex closures Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire fermetures complexes	-
Rw 38 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scoparsa Panic lock, electric strike, concealed door closer Serrure panique, gâche électrique, fermeture encastrée	Legno - Laccato - TSS Veneer, Lacquered - TSS Essence bois, Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité	-	-	-



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 90' - EN 1634-1	70 mm. spessore anta 80 mm 70 mm. leaf thickness 80 mm 70 mm. épaisseur du vantail 80 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante cieche Single or double Un vantail ou deux vantaux	Lato a Tirare / Lato a Spingere Pulling side / pushing side Côté tirant/ côté poussant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
-	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico / Chiudiporta a Scomparsa Panic lock / concealed door closer Serrure panique / fermeture encastrée	Legno / Laccato / TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, Cornicette applicate, Rivestimento in lamiera Deep or light grooves, mouldings, Sheet metal covering Rainures profondes ou légères, moulure, Revêtement en tôle
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-				

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

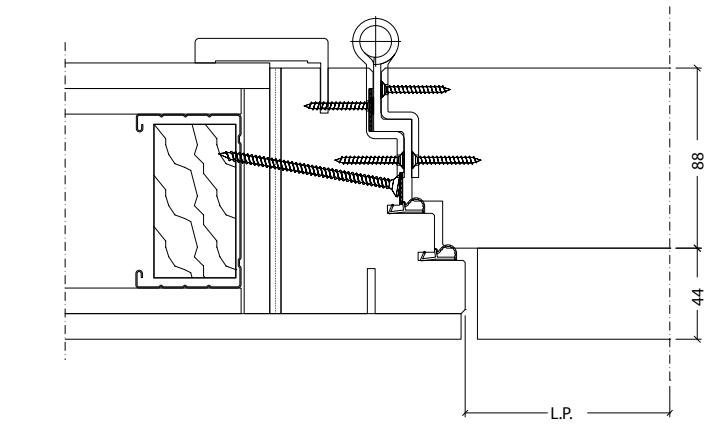
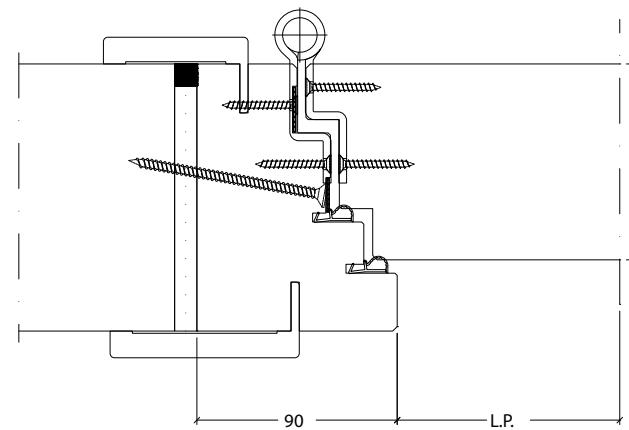
V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

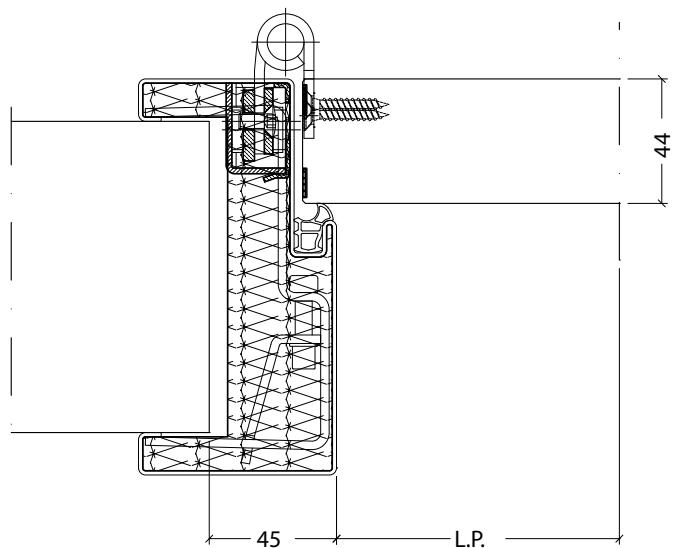


## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
REI 120' - UNI 9723	90 mm. spessore anta 88 mm 90 mm. leaf thickness 88 mm 90 mm. épaisseur du vantail 88 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante cieche, vetrata, con oblò circolari o rettangolari, chiusure complesse Single or double, blind, with circular/rectangular glazing, complex closures Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire fermetures complexes	Lato a tirare, optional lato a spingere Pulling side, pushing side as an option Côté tirant, côté poussant en option
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 41 dB - UNI ISO 140-3 TEST DOUBLE	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Panic loc Serrure panique	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-				

# LM44

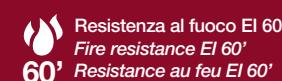
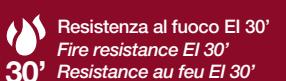
LEGNO METALLO - WOOD METAL - BOIS MÉTALLIQUE • ACUSTICA - ACOUSTIC - ACOUSTIQUE



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

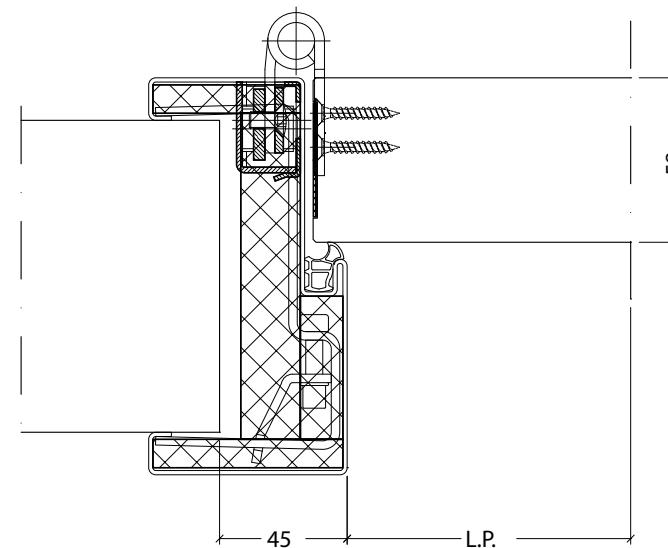
Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 30' - EN 1634-1	45 mm. spessore anta 44 mm 45 mm. leaf thickness 44 mm 45 mm. épaisseur du vantail 44 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca 1 single leaf, blind 1 vantail, pleine	Lato a tirare Pulling side Côté tirant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 28 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico Panic lock, electric strike Serrure panique, gache électrique	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Incisioni, cornicette applicate Grooves, Moldings Rainures, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-	-			

## LEGENDA



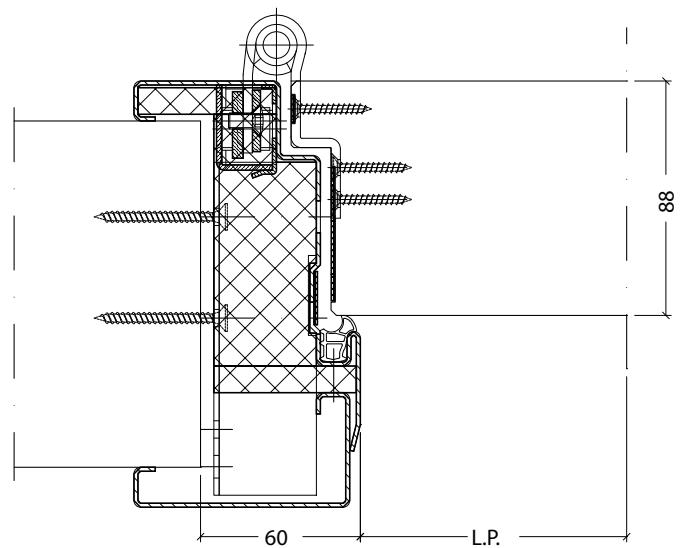
# LM58

VETRO - GLASS - VERRE



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	45 mm. spessore anta 58 mm 45 mm. leaf thickness 58 mm 45 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante cieche, vetrata, con oblò circolari o rettangolari Single or double, blind, with circular/rectangular glazing Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire	Lato a tirare Pulling side Côté tirant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
-	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura elettrica Electric lock Serrure électrique	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, moldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-	-			



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 90' - EN 1634-1	60 mm. spessore anta 88 mm 60 mm. leaf thickness 88 mm 60 mm. épaisseur du vantail 88 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca, con oblò circolari o rettangolari Single, blind, with circular/rectangular glazing Un vantail, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire	Lato a tirare Pulling side Côté tirant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
-	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Incisioni, cornicette applicate Grooves, Mouldings Rainures, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-				

## LEGENDA

Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

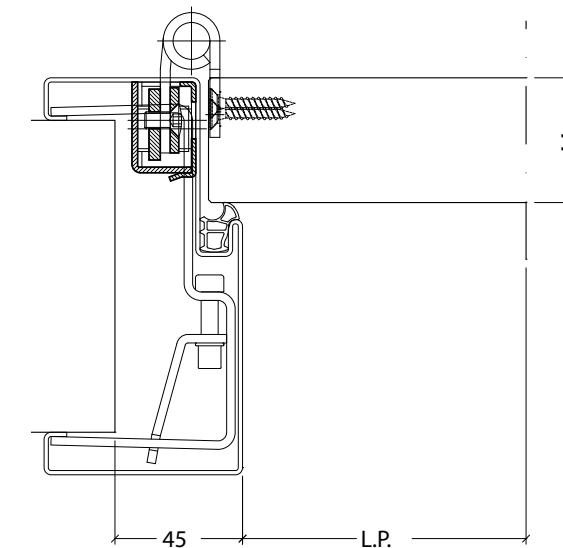
Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

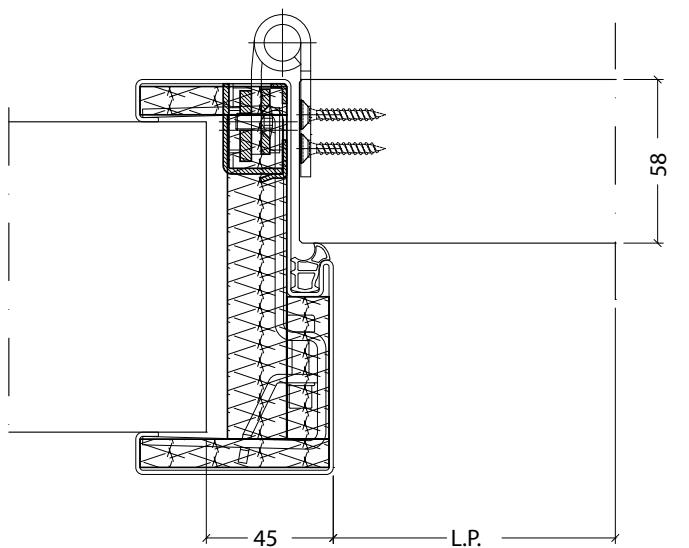
Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
-	45 mm. spessore anta 44 mm 45 mm. leaf thickness 44 mm 45 mm. épaisseur du vantail 44 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante cieche, con oblò circolari o rettangolari, scorrevole Single or double, blind, with circular/rectangular glazing, sliding Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire, glissant	Lato a tirare Pulling side Côté tirant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
-	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			
-				



## CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
45 mm. spessore anta 58 mm 45 mm. leaf thickness 58 mm 45 mm. épaisseur du vantail 58 mm	Esterna Visible Visible	1 anta cieca, con oblò circolari o rettangolari Single, blind, with circular/rectangular glazing Un vantail, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire	Lato a tirare Pulling side Côté tirant	
Rw 37 dB - UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			

## LEGENDA

30° Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60° Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90° Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120° Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

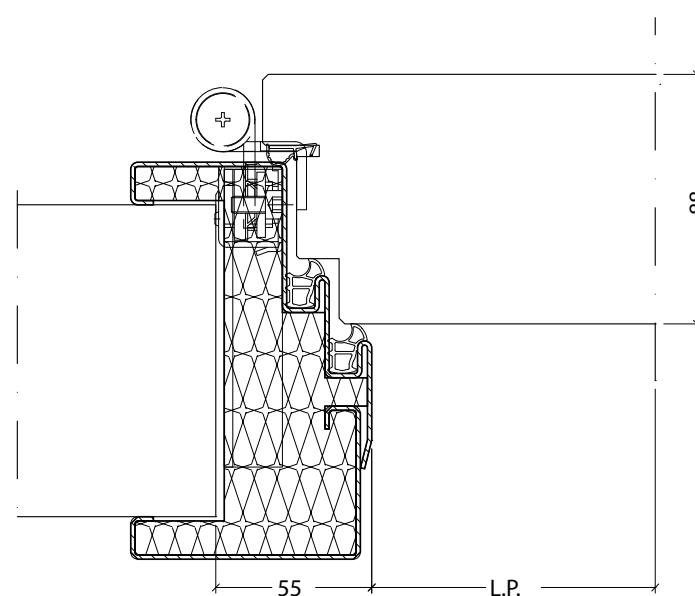
V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

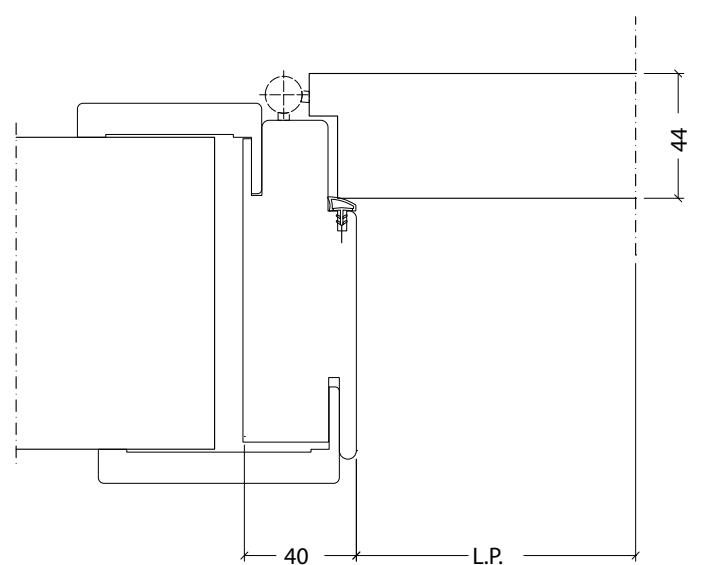
L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée



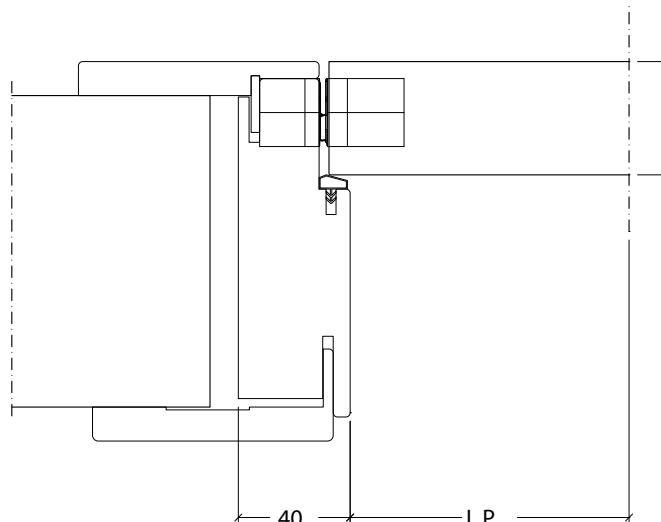
## CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
55 mm. spessore anta 88 mm 55 mm. leaf thickness 88 mm 55 mm. épaisseur du vantail 88 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante cieche, con oblò circolari o rettangolari Single or double, blind, with circular/rectangular glazing Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage circulaire/rectangulaire		
Rw 43 / 49 dB UNI ISO 10140-2	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico, Incontro elettrico, Chiudiporta a Scomparsa Panic lock, electric stike, concealed door closer Serrure panique, gache électrique, fermeporte encastré	Legno - Laccato Veneer - Lacquered Essence bois - Lacque	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			



#### CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
-	40 mm. spessore anta 44 mm 40 mm. leaf thickness 44 mm 40 mm. épaisseur du vantail 44 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante cieche, vetrata, con oblò, scorrevole Single or double, blind, with glazing, sliding Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage, glissant	
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Rw 28 dB - UNI ISO 140-3	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	-	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			



#### CARATTERISTICHE – SPECIFICATIONS – SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
-	40 mm. spessore anta 40 mm 40 mm. leaf thickness 40 mm 40 mm. épaisseur du vantail 40 mm	Scomparsa Concealed Encastrée	1 o 2 ante cieche, scorrevole, lato a tirare Single or double, blind, sliding, pulling side Un vantail ou deux vantaux, pleine, glissant, côté tirant	Lato a tirare Pulling side Côté tirant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
-	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	-	Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, Incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			

#### LEGENDA

Resistenza al fuoco El 30'  
Fire resistance El 30'  
Resistance au feu El 30'

Resistenza al fuoco El 60'  
Fire resistance El 60'  
Resistance au feu El 60'

Resistenza al fuoco El 90'  
Fire resistance El 90'  
Resistance au feu El 90'

Resistenza al fuoco El 120'  
Fire resistance El 120'  
Resistance au feu El 120'

Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

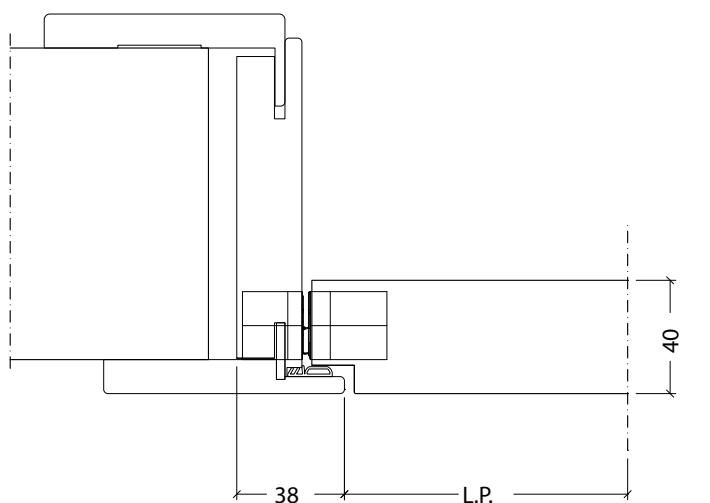
Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

VETRO - GLASS - VERRE


**C**

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
38 mm. spessore anta 40 mm 38 mm. leaf thickness 40 mm 38 mm. épaisseur du vantail 40 mm		Scomparsa Concealed Encastrée	1 o 2 ante cieche, vetrata, con oblò, scorrevole Single or double, blind, with glazing, sliding Un vantail ou deux vantaux, pleine, avec vitrage, glissant	Lato a spingere Pushing side Côté poussant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible			Legno - Laccato - TSS Veneer - Lacquered - TSS Essence bois - Lacque - TSS	Pantografatura, incisioni, cornicette applicate Deep or light grooves, mouldings Rainures profondes ou légères, moulures
Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée	Durabilità Durability Durabilité			

## LEGENDA

**30'** Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'


**60'** Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'


**90'** Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'


**120'** Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

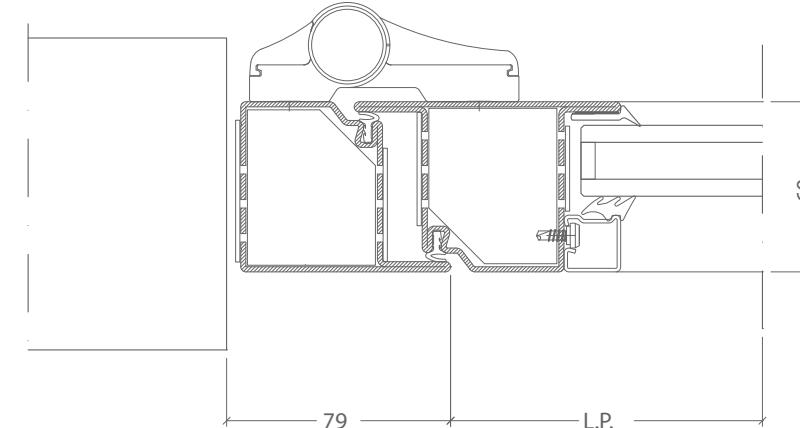

**C** Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine


**V** Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée


**A** Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique


**T** Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure


**L** Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

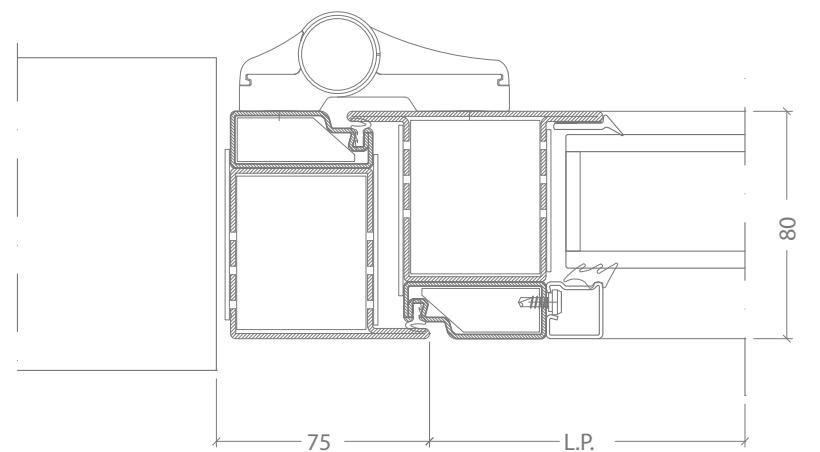

**L** Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

**60'**
**V**

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	74 mm. spessore anta 60 mm 74 mm. leaf thickness 60 mm 74 mm. épaisseur du vantail 60 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante vetrate, complesse, fissi Single or double glazing, complex, fixed Un vantail ou deux vantaux avec vitrage, complexe, fixé	Lato a tirare e spingere Pulling and pushing side Côté tirant et poussant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decor Decorations Décorations
Muratura	Rigid	Serratura Antipanico Panic lock Serrure panique	Verniciato RAL RAL Lacquered Laqué RAL	

# STEELSWING EI120

VETRO - GLASS - VERRE



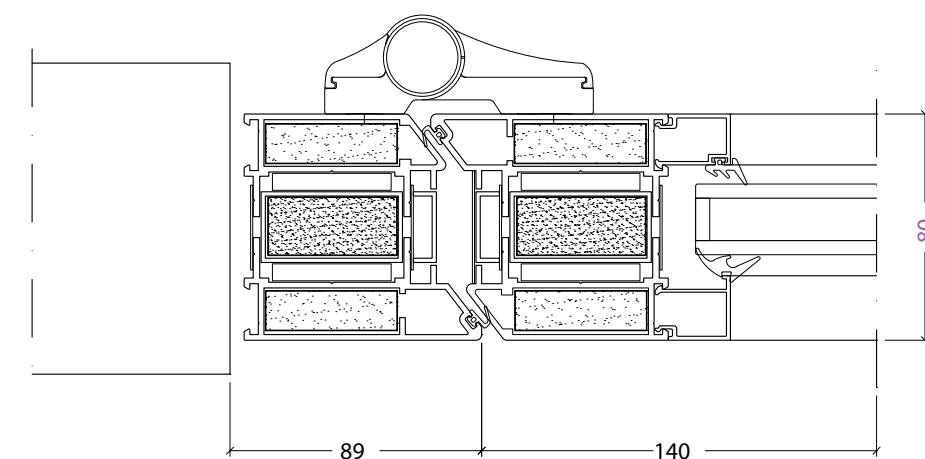
120' V

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 120' - EN 1634-1	70 mm. spessore anta 80 mm 70 mm. leaf thickness 80 mm 70 mm. épaisseur du vantail 80 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante vetrate, complesse, fissi Single or double glazing, complex, fixed Un vantail ou deux vantaux avec vitrage, complexe, fixé	Lato a tirare e spingere Pulling and pushing side Côté tirant et poussant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decorì Decorations Décorations
-	Muratura Rigid Rigide	Serratura Antipanico Panic lock Serrure panique	Verniciato RAL RAL Lacquered Laqué RAL	-

# ALUSWING EI60

ISOFIREGLAS



60' V

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	80 mm. spessore anta 80 mm 80 mm. leaf thickness 80 mm 80 mm. épaisseur du vantail 80 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante vetrate, complesse, fissi Single or double glazing, complex, fixed Un vantail ou deux vantaux avec vitrage, complexe, fixé	Lato a tirare e spingere Pulling and pushing side Côté tirant et poussant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decorì Decorations Décorations
-	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible	Serratura Antipanico Panic lock Serrure panique	Verniciato RAL RAL Lacquered Laqué RAL	-

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

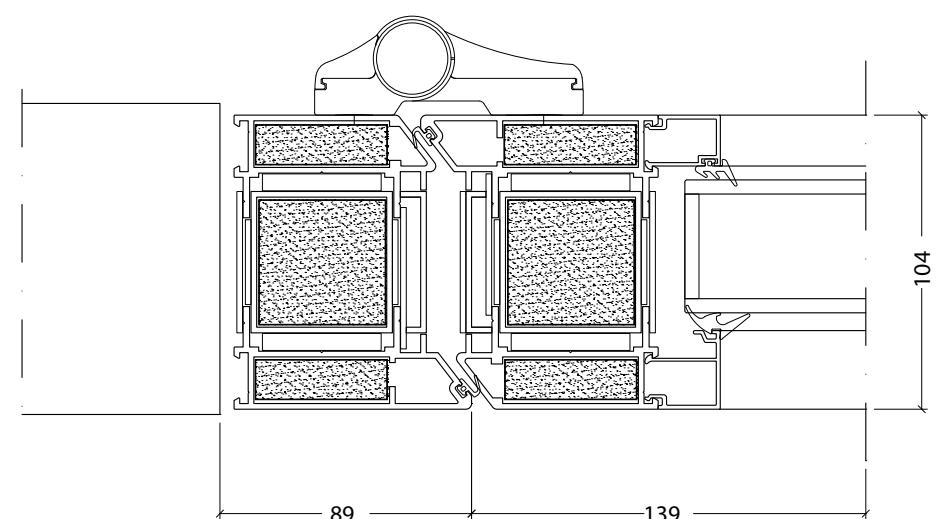
T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

U Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

# ALUSWING EI120

## ISOFIREGLAS



120' V

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 120' - EN 1634-1	80 mm. spessore anta 104 mm 80 mm. leaf thickness 104 mm 80 mm. épaisseur du vantail 104 mm	Esterna Visible Visible	1 o 2 ante vetrate, complesse, fissi Single or double glazing, complex, fixed Un vantail ou deux vantaux avec vitrage, complexe, fixé	Lato a tirare e spingere Pulling and pushing side Côté tirant et poussant
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decorì Decorations Décorations
-	Muratura Rigid Rigide	Serratura Antipanico Panic lock Serrure panique	Verniciato RAL RAL Lacquered Laqué RAL	-

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

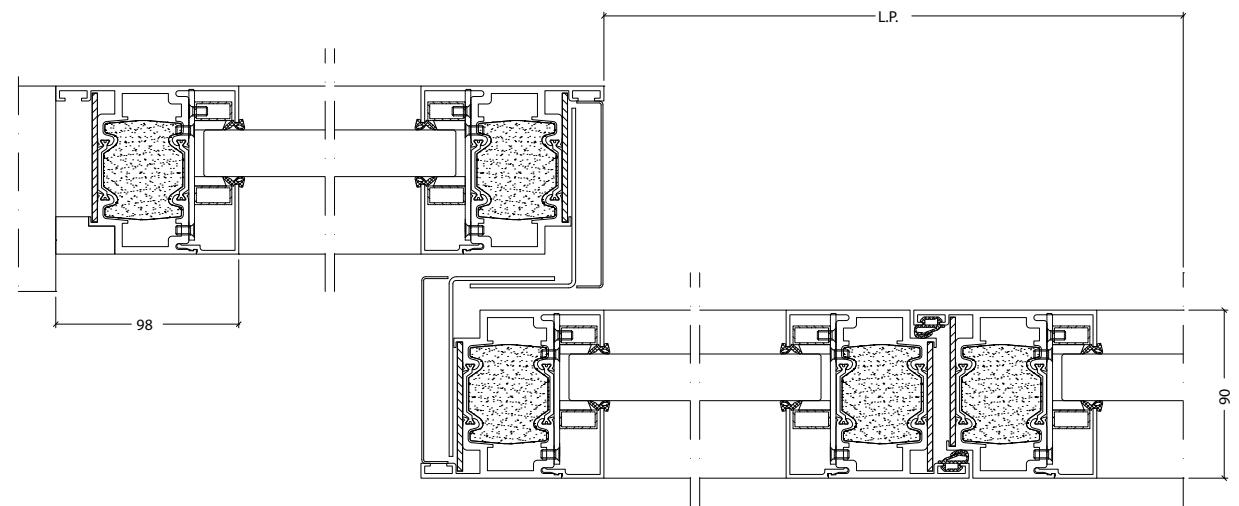
T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

S Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

# ALUSLIDE EI60

## ISOFIREGLAS



60' V

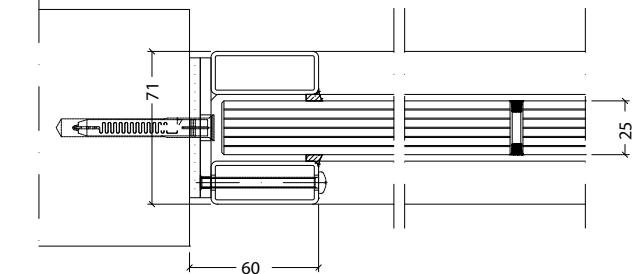
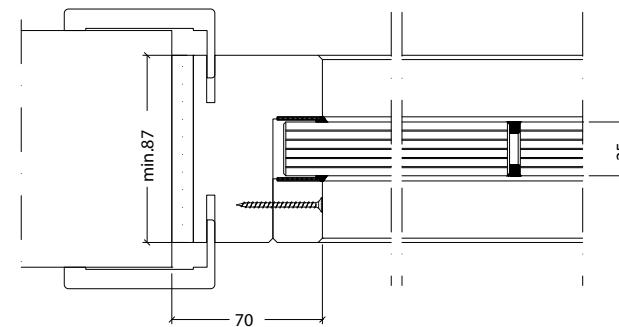
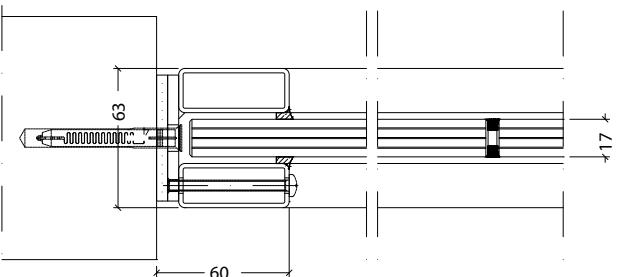
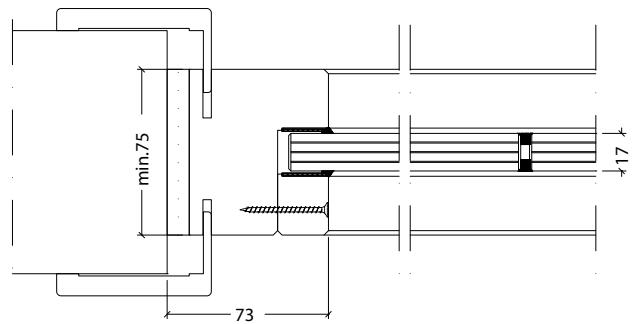
## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore telaio/anta Thickness Frame/Leaf Epaisseur Cadre/Vantail	Cerniera Hinge Charniere	Configurazione Arrangement Typ	Complanarità anta - telaio Planarity Frame/Leaf Planarité Cadre/Vantail
EI 60' - EN 1634-1	Spessore anta 90 mm Leaf thickness 90 mm Epaisseur du vantail 90 mm	Scorrevole Sliding Coulissante	1 o 2 ante vetrate, complesse, motorizzate Single or double, glazed, with side and transom panels, power operated Un vantail ou deux vantaux, vitré, avec panneaux et imposte vitrées	
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Parete di supporto Supporting construction Paroi	Ferramenta opzionale Optional HW items Quincaillerie optional	Finitura Finishing Finition	Decorì Decorations Décorations
-	Muratura Rigid Rigide	-	Verniciato RAL RAL Lacquered Laqué RAL	-

# ISOFIREGLAS EI30

# ISOFIREGLAS EI60

VETRO - GLASS - VERRE



## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore vetro Thickness glass Epaisseur verre	Altezza massima lastra Maximum slab height Hauteur maximale de la dalle	Area di utilizzo Area of use Domaine d'utilisation
EI 30' - EN 1634-1	17 mm 17 mm 17 mm	2890 mm 2890 mm 2890 mm	Uso interno Internal use Usage interne
Abattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Protezione UV UV protection Protection UV	Struttura perimetrale Perimeter frame Chassis	Parete di supporto Supporting construction Paroi
Rw 39 dB - UNI ISO 140-3	Optional Optional Optional	Legno, Metallo, Scomparsa Wood, Metal, Hidden Bois, métal, caché	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore vetro Thickness glass Epaisseur verre	Altezza massima lastra Maximum slab height Hauteur maximale de la dalle	Area di utilizzo Area of use Domaine d'utilisation
EI 60' - EN 1634-1	25 mm 25 mm 25 mm	2890 mm 2890 mm 2890 mm	Uso interno Internal use Usage interne
Abattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Protezione UV UV protection Protection UV	Struttura perimetrale Perimeter frame Chassis	Parete di supporto Supporting construction Paroi
Rw 40 dB - UNI ISO 140-3	Optional Optional Optional	Legno, Metallo, Scomparsa Wood, Metal, Hidden Bois, métal, caché	Muratura e Cartongesso Rigid or flexible Rigide ou flexible

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

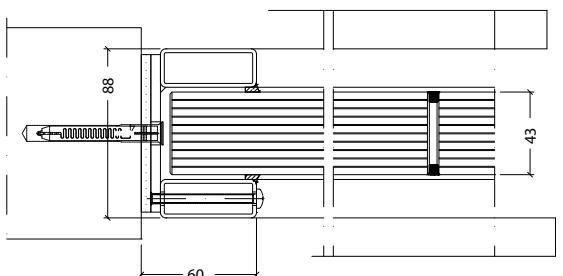
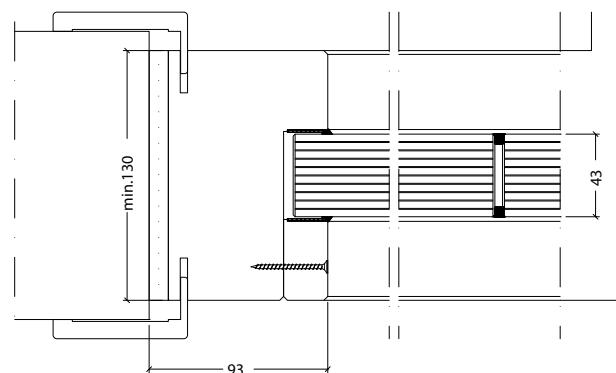
V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

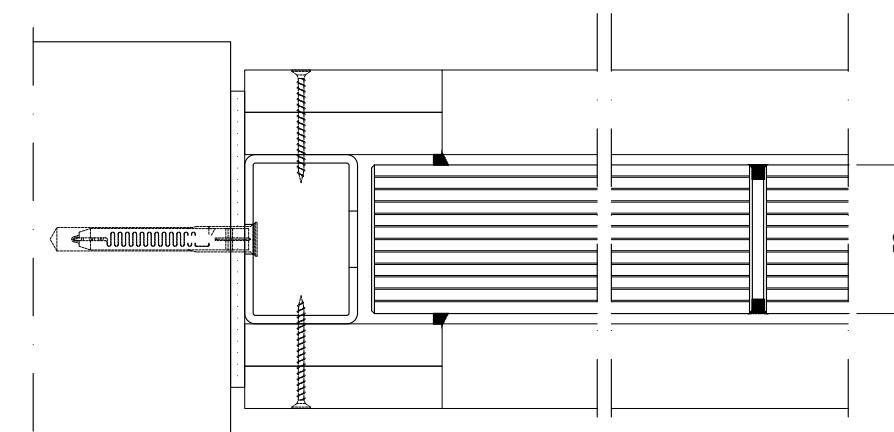
T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

U Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée



90' V A



120' V A

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore vetro Thickness glass Epaisseur verre	Altezza massima lastra Maximum slab height Hauteur maximale de la dalle	Area di utilizzo Area of use Domaine d'utilisation
EI 90' - EN 1634-1	43 mm 43 mm 43 mm	2700 mm 2700 mm 2700 mm	Uso interno Internal use Usage interne
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Protezione UV UV protection Protection UV	Struttura perimetrale Perimeter frame Chassis	Parete di supporto Supporting construction Paroi

Rw 44 dB - UNI ISO 140-3

Optional  
Optional  
Optional

Legno, Metallo, Scomparsa  
Wood, Metal, Hidden  
Bois, métal, caché

Muratura e Cartongesso  
Rigid or flexible  
Rigide ou flexible

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore vetro Thickness glass Epaisseur verre	Altezza massima lastra Maximum slab height Hauteur maximale de la dalle	Area di utilizzo Area of use Domaine d'utilisation
EI 120' - EN 1634-1	52,7 mm 52,7 mm 52,7 mm	2881 mm 2881 mm 2881 mm	Uso interno Internal use Usage interne
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Protezione UV UV protection Protection UV	Struttura perimetrale Perimeter frame Chassis	Parete di supporto Supporting construction Paroi

Rw 48 dB - UNI ISO 140-3

Optional  
Optional  
Optional

Tubolare isolato  
Insulated tubular profile  
Profil tubulaire isolé

Muratura e Cartongesso  
Rigid or flexible  
Rigide ou flexible

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

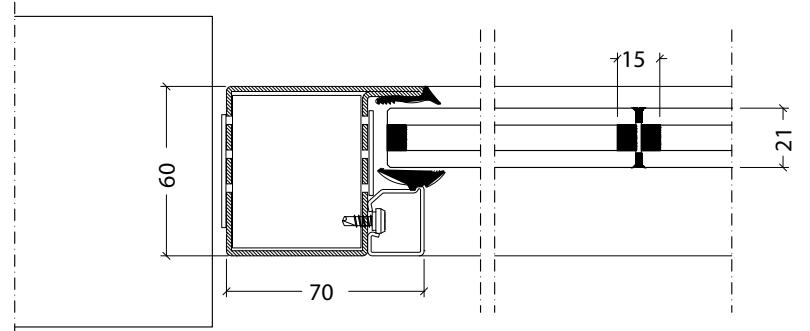
T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

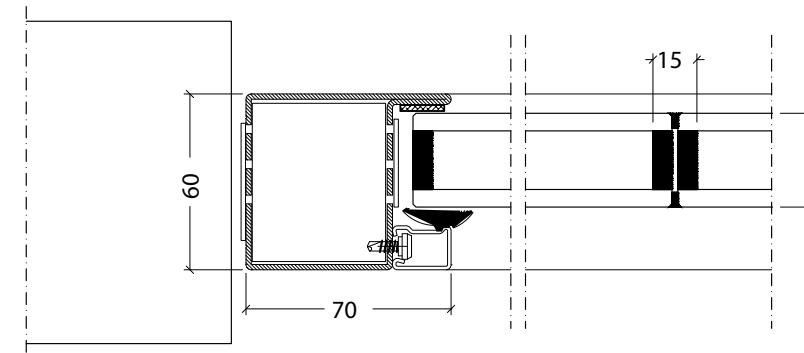
L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

# ISOFIREGLAS F1 EI30

# ISOFIREGLAS F1 EI60



30' V A



60' V A

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore vetro Thickness glass Epaisseur verrr	Altezza massima lastra Maximum slab height Hauteur maximale de la dalle	Area di utilizzo Area of use Domaine d'utilisation
EI 30' - EN 1634-1	21 mm 21 mm 21 mm	3000 mm 3000 mm 3000 mm	Uso interno Internal use Usage interne
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Protezione UV UV protection Protection UV	Struttura perimetrale Perimeter frame Chassis	Parete di supporto Supporting construction Paroie

Rw 43 dB - UNI ISO 140-3

-

Acciaio alluminio  
Steel, aluminium  
Acier, aluminium

Muratura e Cartongesso  
Rigid or flexible  
Rigide ou flexible

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore vetro Thickness glass Epaisseur verre	Altezza massima lastra Maximum slab height Hauteur maximale de la dalle	Area di utilizzo Area of use Domaine d'utilisation
EI 60' - EN 1634-1	32 mm 32 mm 32 mm	3000 mm 3000 mm 3000 mm	Uso interno Internal use Usage interne
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Protezione UV UV protection Protection UV	Struttura perimetrale Perimeter frame Chassis	Parete di supporto Supporting construction Paroie

Rw 44 dB - UNI ISO 140-3

-

Legno  
Wood  
Bois

Acciaio alluminio  
Steel, aluminium  
Acier, aluminium

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

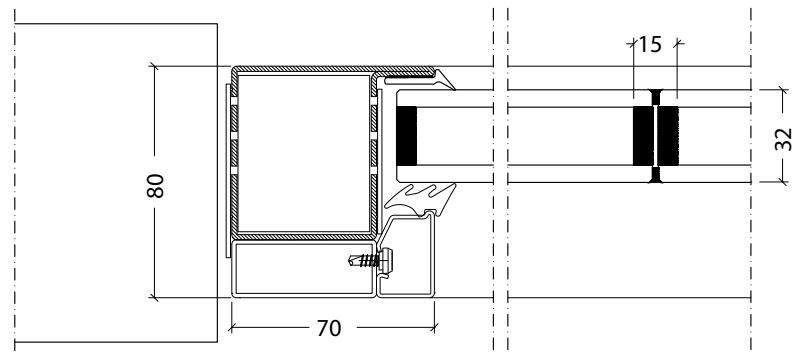
T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

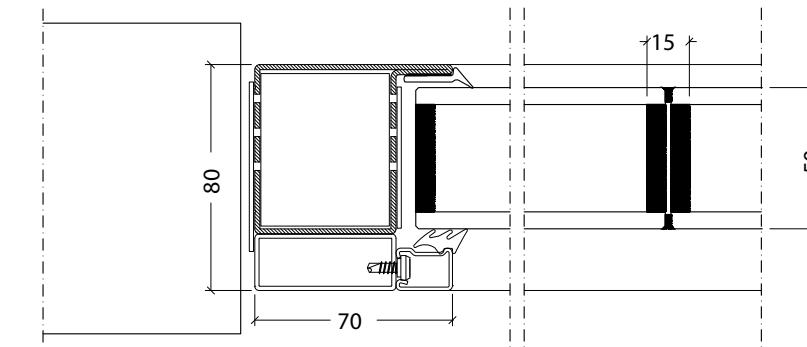
L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

# ISOFIREGLAS F1 EI90

# ISOFIREGLAS F1 EI120



90' V A



120' V A

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore vetro Thickness glass Epaisseur verrv	Altezza massima lastra Maximum slab height Hauteur maximale de la dalle	Area di utilizzo Area of use Domaine d'utilisation
EI 90' - EN 1634-1	32 mm 32 mm 32 mm	3000 mm 3000 mm 3000 mm	Uso interno Internal use Usage interne
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Protezione UV UV protection Protection UV	Struttura perimetrale Perimeter frame Chassis	Parete di supporto Supporting construction Paroie

Rw 44 dB - UNI ISO 140-3

-

Acciaio alluminio  
Steel, aluminium  
Acier, aluminium

Tubolare metallico  
Steel tubular profile  
Profil tubulaire en acier

## CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - SPÉCIFICATIONS

Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu	Spessore vetro Thickness glass Epaisseur verrv	Altezza massima lastra Maximum slab height Hauteur maximale de la dalle	Area di utilizzo Area of use Domaine d'utilisation
EI 120' - EN 1634-1	50 mm 50 mm 50 mm	3000 mm 3000 mm 3000 mm	Uso interno Internal use Usage interne
Abbattimento acustico Sound reduction Affaiblissement acoustique	Protezione UV UV protection Protection UV	Struttura perimetrale Perimeter frame Chassis	Parete di supporto Supporting construction Paroie

Rw 46 dB - UNI ISO 140-3

-

Tubolare metallico  
Steel tubular profile  
Profil tubulaire en acier

Tubolare isolato  
Insulated tubular profile  
Profil tubulaire isolé

## LEGENDA

30' Resistenza al fuoco EI 30'  
Fire resistance EI 30'  
Resistance au feu EI 30'

60' Resistenza al fuoco EI 60'  
Fire resistance EI 60'  
Resistance au feu EI 60'

90' Resistenza al fuoco EI 90'  
Fire resistance EI 90'  
Resistance au feu EI 90'

120' Resistenza al fuoco EI 120'  
Fire resistance EI 120'  
Resistance au feu EI 120'

C Porta cieca  
Blind door  
Porte pleine

V Porta vetrata  
Glazed door  
Porte vitrée

A Porta con abbattimento acustico  
Acoustic door  
Porte isophonique

T Porta tamburata  
NFR door  
Porte interieure

L Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

S Pasaggio fumi  
Smoke leakage  
Contre fumée

# CERTIFICAZIONI

# CERTIFICAZIONI

Modello Type Typ	Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu		Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée		Durabilità Durability Durabilité		Configurazione Arrangement Rangement	Validazione Assessment Validation	Acustica Acoustics Acoustique		DAS
	Class.	Standard	Class.	Standard	Class.	Standard			Class.	Standard	
EVO 30'	EI 30	EN 1634-1	Sa	EN 1634-3	-	-	1A	EU - IT - CH	Rw 28dB	EN ISO 140-3	-
	FD 30	BS 476	Sa	EN 1634-3	-	-	1A	UK	Rw 28dB	EN ISO 140-3	-
	FD 20	UL 10	Sa	EN 1634-3	-	-	1A	USA - CANADA	Rw 28dB	EN ISO 140-3	-
EVO 60'	EI 60	EN 1634-1	Sa	EN 1634-3	-	-	1A - 1AOb	EU - IT - FR - CH - UK	Rw 30dB	EN ISO 140-3	-
	EI 60	EN 1634-1	Sa	EN 1634-3	-	-	2A - 2AOb	EU - IT - FR - CH - UK	-	-	-
LZ.30 EXTRA	REI 30	UNI 9723	Sa	EN 1634-3	-	-	1A	IT	Rw 30dB	EN ISO 140-3	-
LZ.30 35	EI 30	EN 1634-1	Sa	EN 1634-3	-	-	1A	EU - IT - FR - CH - UK	Rw 35dB	EN ISO 10140-2	-
LZ.30 41	EI 30	EN 1634-1	Sa	EN 1634-3	-	-	1A	EU - IT - FR - CH - UK	Rw 41dB	EN ISO 10140-2	-
LZ.00 35	-	-	Sa	EN 1634-3	-	-	-	-	Rw 35dB	EN ISO 10140-2	-
FM30	EI 30	EN 1634-1	-	-	-	-	1A	EU - IT - FR - UK	Rw 33dB	EN ISO 140-3	-
RM30	EI 30	EN 1634-1	-	-	-	-	1A	EU - IT - FR - UK	Rw 31dB	EN ISO 140-3	-
LZ.58.60 39	EI 60	EN 1634-1	Sa / S200	EN 1634-3	-	-	1A - 1AOb	EU - IT - FR - UK	Rw 39dB	EN ISO 10140-2	Si
	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	2A - 2AOb	EU - IT - FR - UK	-	-	Si
	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1AV - 2AV	EU - IT - UK	-	-	-
LZ.58.60 43	EI 60	EN 1634-1	Sa / S200	EN 1634-3	-	-	1A	EU - IT - FR - CH	Rw 43dB	EN ISO 10140-2	-
LZ.58.00 41	-	-	Sa / S200	EN 1634-3	-	-	-	-	Rw 41dB	EN ISO 10140-2	-
LZ.58.30 45	EI 30	EN 1634-1	Sa / S200	EN 1634-3	C5	EN 1191	1A	EU	Rw 45dB	EN ISO 10140-2	-
	FD 30	BS 476	Sa / S200	EN 1634-3	C5	EN 1191	1A	UK	Rw 45dB	EN ISO 10140-2	-
	FD 30 w/hs	UL 10C	Sa / S200	EN 1634-3	C5	EN 1191	1A	USA - CANADA	Rw 45dB	EN ISO 10140-2	-
LZ.58U.30 40	EI 30	EN 1634-1	-	-	-	-	1A	EU	Rw 40dB	EN ISO 10140-2	-
	FD 30	BS 476	-	-	-	-	1A	UK	Rw 40dB	EN ISO 10140-2	-
	FD 30 w/hs	UL 10C	-	-	-	-	1A	USA - CANADA	Rw 40dB	EN ISO 10140-2	-

Modello Type Typ	Resistenza al fuoco Fire resistance Resistance au feu		Passaggio fumi Smoke leakage Contre fumée		Durabilità Durability Durabilité		Configurazione Arrangement Rangement	Validazione Assessment Validation	Acustica Acoustics Acoustique		DAS
	Class.	Standard	Class.	Standard	Class.	Standard			Class.	Standard	
LZ.74.30	EI 30	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 1AOb	EU - CH	Rw 38dB	EN ISO 10140-2	-
LZ.74.60	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1A	EU - IT - FR - UK	Rw 38dB	EN ISO 10140-2	-
LZ 60 V&V	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 1AOb	EU - IT - FR - UK	-	-	Si
	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	2A - 2AOb	EU - IT - FR - UK	-	-	Si
L STAR 60	REI 60	UNI 9723	-	-	-	-	2A - 2AOb	IT	-	-	-
	REI 60	UNI 9723	-	-	-	-	1AV - 2AV	IT	-	-	-
	REI 60	UNI 9723	-	-	-	-	Complesse	IT	-	-	-
LZ80.90	EI 90	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 2A	-	-	-	-
	REI 120	UNI 9723	-	-	-	-	1A - 1AOb	IT	Rw 41dB	EN ISO 140-3	-
	REI 120	UNI 9723	-	-	-	-	2A - 2AOb	IT	Rw 41dB	EN ISO 140-3	-
L 120	REI 120	UNI 9723	-	-	-	-	1AV - 2AV	IT	-	-	-
	REI 120	UNI 9723	-	-	-	-	Complesse	IT	-	-	-
	EI 30	EN 1634-1	-	-	-	-	1A	EU - IT - UK	Rw 28dB	EN ISO 10140-2	-
LM 44	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 1AOb	EU - IT	-	-	-
	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	2A - 2AOb	EU - IT	-	-	-
LM 58	EI 90	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 1AOb	EU - IT - UK	-	-	-
	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1AV - 2AV	IT	-	-	-
LM 88	REI 120	UNI 9723	-	-	-	-	Complesse	IT	-	-	-
	EI 90	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 1AOb	EU - IT - UK	-	-	-
WM 44	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 1AOb	EU - IT - UK	-	-	-
	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	2A - 2AOb	EU - IT	-	-	-
WM 58	EI 90	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 1AOb	EU - IT - UK	-	-	-
	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1AV - 2AV	IT	-	-	-
WM 88	EI 90	EN 1634-1	-	-	-	-	Complesse	IT	-	-	-
	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 1AOb	EU - IT - UK	-	-	-
TM R3	EI 60	EN 1634-1	-	-	-	-	1A - 21	-	Rw 28dB	EN ISO 140-3	-
	EADEA - ADEA PUSH	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-

## INDICE e CREDITI - INDEX AND CREDITS - INDEX ET CRÉDITS

• FORNITORI DI SOLUZIONI - SUPPLIERS OF SOLUTIONS - FOURNISSEURS DE SOLUTIONS .....	pag. 3
• COSA FACCIAMO - WHAT WE DO - CE QUE NOUS FAISONS .....	pag. 7
• CAMPUS BOCCONI - Milano- foto Carlos & Dario Tettamanzi .....	pag. 8
• GUCCI - Milano .....	pag. 12
• HOTEL LUTETIA - Parigi - foto di Hotel Lutetia .....	pag. 16
• HOTEL EDEN - Roma - foto di Maggi Moreno .....	pag. 20
• GARDALAND ADVENTURE HOTEL - Peschiera Del Garda - foto di Sgaravato srl .....	pag. 24
• AI REALI - Venezia .....	pag. 28
• HOTEL DUCHI D'AOSTA - Trieste - foto di Pastrovicchio Roberto .....	pag. 30
• CIPRIANI HOTEL - Venezia .....	pag. 32
• PREFETTURA - Monfalcone .....	pag. 34
• BHR - Treviso .....	pag. 36
• PALAS - Rimini .....	pag. 38
• ASSET BANCA - San Marino .....	pag. 40
• OSPEDALE - Bolzano .....	pag. 42
• EHSC - Vicenza .....	pag. 46
• LICEO CLASSICO BEDA WEBER - Merano .....	pag. 48
• CITYLIFE TORRE ALLIANZ - Milano - foto di Chemollo Alessandra .....	pag. 50
• M9 - Mestre - foto di Chemollo Alessandra .....	pag. 54
• FONDACO - Venezia .....	pag. 58
• MANIFATTURA BERLUTI - Ferrara - foto di Sgaravato srl .....	pag. 62
• STAZIONE CENTRALE - Milano .....	pag. 64
• MAXXI - Roma .....	pag. 66
• INTESA - Milano .....	pag. 68
• TALAN TOWERS - Kazakistan .....	pag. 70
• PALAZZO STROZZI - Firenze .....	pag. 72
• TORRE INTESA - Torino .....	pag. 74
• CHIOSTRI FRANCESCANI - Ravenna .....	pag. 76
• TECHNOGYM - Cesena .....	pag. 78
• BANCA INTESA - Bologna .....	pag. 80
• TENDE TAGLIAFUOCO A SECCO - FIRE RESISTANT FABRIC CURTAINS WITHOUT WATER COOLING SYSTEM • RIDEAUX COUPE FEU SANS LAMES D'EAU .....	pag. 82
• TENDE TAGLIAFUMO AUTOMATICHE - SMOKE TIGHT FABRIC CURTAINS - RIDEAUX CONTRE FUME .....	pag. 84
• LE NOSTRE SOLUZIONI - OUR SOLUTIONS - NOS SOLUTIONS .....	pag. 87
• CERTIFICAZIONI .....	pag. 128

