

A photograph of a cleanroom interior. The room features light-colored walls, a ceiling with a grid of grey beams and a large square light fixture, and a floor with a grey wood-grain pattern. A glass door with a metal handle is visible in the center. A large white circle is overlaid on the image, containing the text 'clean room' in yellow. In the bottom right corner, there is a logo for 'MANGINI HEALTHCARE' with 'MANGINI' in white on a yellow background and 'HEALTHCARE' in yellow below it.

clean room

MANGINI
HEALTHCARE

cleanroom

Mangini Group è una realtà industriale, con oltre 60 anni di presenza sul mercato, che progetta, produce e installa pareti mobili e complementi ad alto contenuto tecnologico con certificazione antisismica, certificazione antincendio, certificazione acustica e certificazione ambientale. Il gruppo opera nel settore del design con la divisione **Mangini Workspace**, nel settore medicale con la divisione **Mangini Healthcare** e nel **Turnkey** con la divisione **Acotec**. Mangini è la prima e al momento l'unica azienda del settore ad aver ottenuto la certificazione antisismica prevista dalle nuove normative NTC 2018. Da sempre investe in tecnologia e ricerca per garantire al mondo dell'architettura e della sanità le migliori soluzioni integrate, sicure e innovative.

With over 60 years of presence on the market, **Mangini Group** is an industrial company which designs, produces and installs mobile partitions and high-tech accessories with seismic, firefighting, acoustics and environmental certifications. The group works in design sector with **Mangini Workspace** division, medical sector with **Mangini Healthcare** division and **Turnkey** with **Acotec** division. Mangini is the first and currently the only company in the sector to have obtained the seismic certification required by the new NTC 2018 regulations. It has always invested in technology and research to guarantee the best integrated, safe and innovative solutions to the world of architecture and healthcare.

Mangini Group avec plus de 60 ans de présence sur le marché, est une réalité industrielle qui conçoit, produit et installe cloisons amovibles et compléments de haute technologie avec certification antisismique, certification incendie, certification acoustique et certification environnemental. Le groupe travaille dans le secteur du design avec la division **Mangini Workspace**, dans le secteur médical avec la division **Mangini Healthcare** et dans la « clé en main » avec la division **Acotec**. Mangini est la première et actuellement la seule entreprise du secteur à avoir obtenu la certification antisismique requise par la nouvelle réglementation NTC 2018. Elle a toujours investi dans la technologie et la recherche pour garantir les solutions les mieux intégrées, sûres et innovantes au monde de l'architecture et de la santé.



Mangini Healthcare ha realizzato, in diverse regioni italiane, numerosi Prefabricated Modular Hospital: centri di terapia intensiva voluti dal Commissario Straordinario Covid 19.

Con l'acquisizione di Acotec, specializzata da oltre 30 anni per turnkey nei settori farmaceutico, sanitario, microelettronico e aerospaziale, Mangini Healthcare opera in tutte le situazioni dove sono necessari ambienti a contaminazione controllata: sale operatorie, blocchi operatori, terapie intensive, unità coronariche, degenze specializzate, ospedali, cliniche sino ad arrivare alla realizzazione dei container modular hospital e Prefabricated Modular Hospital.

Mangini Healthcare has built many Prefabricated Modular Hospitals in various Italian regions: intensive care centers commissioned by the Extraordinary Commissioner Covid 19.

With the acquisition of Acotec, specialized for over 30 years for turnkey in the pharmaceutical, healthcare, microelectronics and aerospace sectors, Mangini Healthcare operates in all situations where controlled contamination environments are required: operating rooms, operating blocks, intensive care units, coronary, specialized wards, hospitals, clinics up to the realization of container modular hospital and Prefabricated Modular Hospital.

Mangini Healthcare a construit de nombreux Hôpitaux Modulaires Préfabriqués dans différentes régions d'Italie: des centres de soins intensifs voulu par le commissaire extraordinaire Covid 19.

Avec l'acquisition d'Acotec, qui développe depuis plus de 30 ans des solutions « clé en main » dans les secteurs pharmaceutique, de la santé, de la microélectronique et de l'aérospatiale, Mangini Healthcare intervient dans toutes les situations où des environnements à contamination contrôlée sont nécessaires: blocs opératoires, unités de soins intensifs, coronaires, salles spécialisés, hôpitaux, cliniques jusqu'à la réalisation d'hôpital modulaire conteneur et d'hôpital modulaire préfabriqué.



Mangini Healthcare Engineering

La nostra divisione tecnica, con un team di ingegneri altamente specializzato, progetta per i clienti camere bianche con tecnologie sempre all'avanguardia. Il centro ricerche e sviluppo di Mangini Healthcare ha brevettato un sistema di partizioni, controsoffitti e impianti che ha ottenuto la certificazione antisismica per le cleanroom. Questo importante risultato è unico nel panorama dei produttori in questo segmento di mercato.

Our technical division, with a highly specialized team of engineers, designs cleanrooms for customers with cutting-edge technologies. Mangini Healthcare research and development center patented a system of partitions, false ceilings and installations that obtained seismic certification for cleanrooms. This important result is unique in the panorama of producers in this market segment.

Notre division technique, avec une équipe d'ingénieurs hautement qualifiés, conçoit des salles blanches pour des clients dotés de technologies de pointe. Le centre de recherche et de développement de Mangini Healthcare a breveté un système de cloisons, de faux plafonds qui a obtenu la certification antisismique pour les salles blanches. Ce résultat important est unique dans le panorama des producteurs de ce segment de marché.



Mangini Healthcare è una realtà industriale che progetta e produce integralmente ambienti per la sanità.

Mangini Healthcare is an industrial reality that designs and manufactures healthcare environments.

Mangini Healthcare est une réalité industrielle qui conçoit et fabrique entièrement des environnements de soins de santé.



L'eccellenza dei prodotti è data dalla capacità progettuale e produttiva nell'arte della lavorazione dell'acciaio, alluminio, laminato HPL e vetro.

The excellence of the products is given by the design and production capacity in the art of processing steel, aluminum, HPL laminate and glass.

L'excellence des produits est donnée par la conception et la capacité de production dans la transformation de l'acier, de l'aluminium stratifié HPL et du verre.



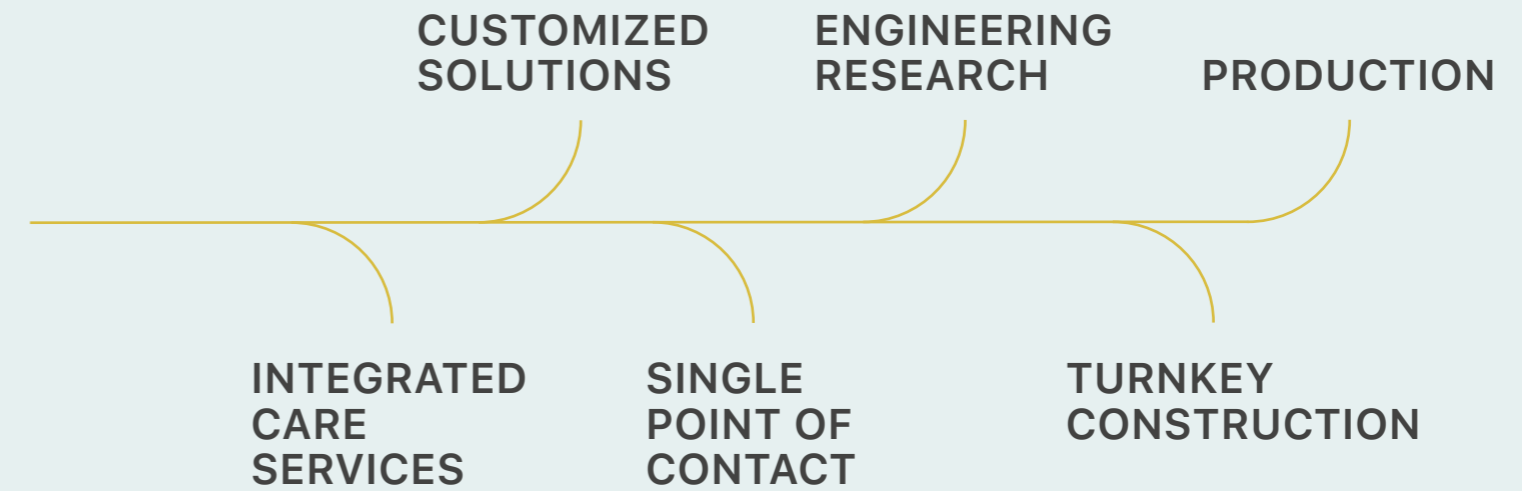
Mangini Healthcare si occupa direttamente di tutte le fasi di installazione e posa in opera. Per garantire la massima qualità e performance delle sue soluzioni ha selezionato il personale addetto che viene regolarmente aggiornato con corsi teorici e pratici relativamente ai materiali, procedure d'installazione, ultime tecnologie e rispetto di tutte le normative sulla sicurezza in cantiere. Ogni nostro intervento viene seguito in ogni sua fase da un product manager responsabile della qualità in cantiere e del rispetto di tutte le procedure d'installazione.

Mangini Healthcare deals directly with all stages of installation.

To ensure the highest quality and performance of its solutions, it has selected staff who are regularly updated with theoretical and practical courses on materials, installation procedures, latest technologies and compliance with all safety regulations on site. Each of our interventions is followed at every stage by a product manager responsible for quality on site and compliance with all installation procedures.

Mangini Healthcare s'occupe directement de toutes les étapes de l'installation.

Pour assurer la plus haute qualité et performance de ses solutions, elle a sélectionné du personnel régulièrement mis à jour avec des cours théoriques et pratiques relatifs aux matériaux, aux procédures d'installation, aux dernières technologies et au respect de toutes les réglementations de sécurité sur site. Chacune de nos interventions est suivie à chaque étape par un Product manager responsable de la qualité sur site et du respect de toutes les procédures d'installation.



Mangini Healthcare offre a tutti i suoi clienti un servizio di assistenza e manutenzione professionale e veloce. L'alta qualità dei prodotti, la lunga esperienza nel settore delle cleanroom a livello internazionale, i credits acquisiti nel realizzare le nostre soluzioni in diversi settori, farmaceutico, sanitario, microelettronico, aerospaziale, fanno di Mangini Helthcare il partner ideale per chi richiede competenza, flessibilità, qualità e innovazione.

Mangini Healthcare offers all its customers a professional and fast assistance and maintenance service. The high quality of the products, the long experience in the cleanroom sector at an international level, the credits acquired in realizing our solutions in various sectors, pharmaceutical, healthcare, microelectronics, aerospace, make Mangini Helthcare the ideal partner for those who require competence, flexibility, quality and innovation.

Mangini Healthcare offre à tous ses clients un service d'assistance et de maintenance professionnel et rapide. La haute qualité des produits, la longue expérience dans le secteur des salles blanches au niveau international, les crédits acquis dans la création de nos solutions dans divers secteurs, pharmaceutique, santé, microélectronique, aéronautique, font de Mangini Healthcare le partenaire idéal pour ceux qui ont besoin de compétences, flexibilité, qualité et innovation.



PARETE SERIE 45 IN LAMINATO

Caratteristiche tecniche:

Complanarità delle superfici tra pannelli, porte e visive;
Pannelli singolarmente smontabili;
Velocità di installazione;
Design made in Italy;
Protezione del prodotto durante l'installazione con pellicola adesiva asportabile a fine lavori;
Implementazione della parete con un'infinità di accessori;
Guida a pavimento basculante in grado di livellare tutti gli avvallamenti del sottofondo.

SERIES 45 LAMINATE PARTITION

Technical features:

Coplanarity of surfaces between panels, doors and windows;
Individually removable panels;
Speed of installation;
Made in Italy design;
Product protection during installation with adhesive film removable at the end of the work;
Partition implementation with an infinite number of accessories;
Tilting floor guide able to level all the hollows of the substrate.

CLOISON SÉRIE 45 EN STRATIFIÉ HPL

Caractéristiques techniques:

Surfaces entre les panneaux affleurantes, les portes et les fenêtres;
Panneaux amovibles individuellement;
Rapidité d'installation;
Design conçu en Italie;
Protection du produit lors de l'installation avec un film adhésif amovible à la fin des travaux;
Mise en œuvre murale avec un nombre infini d'accessoires;
Lisse au sol réglable pour rattraper les imperfections du sol.



PARETE SERIE 45 IN LAMINATO

Caratteristiche tecniche:

Spessore parete finita 45mm;
 Profilo perimetrale in alluminio grezzo;
 Laminato decorativo ad alta pressione (HPL) 4mm, con film protettivo;
 Profilo in alluminio con guarnizione siliconica asportabile;
 Tubolare a pavimento regolabile in altezza;
 Sgusce a pavimento in alluminio rivestibili in PVC o resina epossidica;
 Sigillante in silicone neutro.

Accessori:

Specchi, passbox, manometri differenziali manuali, semafori per montaggio complanare a parete, interfoni, armadietti, panche, lavandini, monitor LCD, pannelli parete smontabili, fori per prese elettriche, griglie, canali, conduit interni in PVC di diametro 32mm.

SERIES 45 LAMINATE PARTITION

Technical features:

Finished partition thickness 45mm;
 Perimeter profile in raw aluminum;
 High pressure decorative laminate (HPL) 4mm, with protective film;
 Aluminum profile with removable silicone gasket;
 Height-adjustable floor tubular;
 Aluminum floor covers with PVC or epoxy resin coating;
 Neutral silicone sealant.

Accessories:

Mirrors, passboxes, manual differential pressure gauges, traffic lights for flush assembling on the partition, intercoms, lockers, benches, sinks, LCD monitors, removable wall panels, holes for electrical sockets, grids, channels, internal PVC conduits; 32mm diameter.

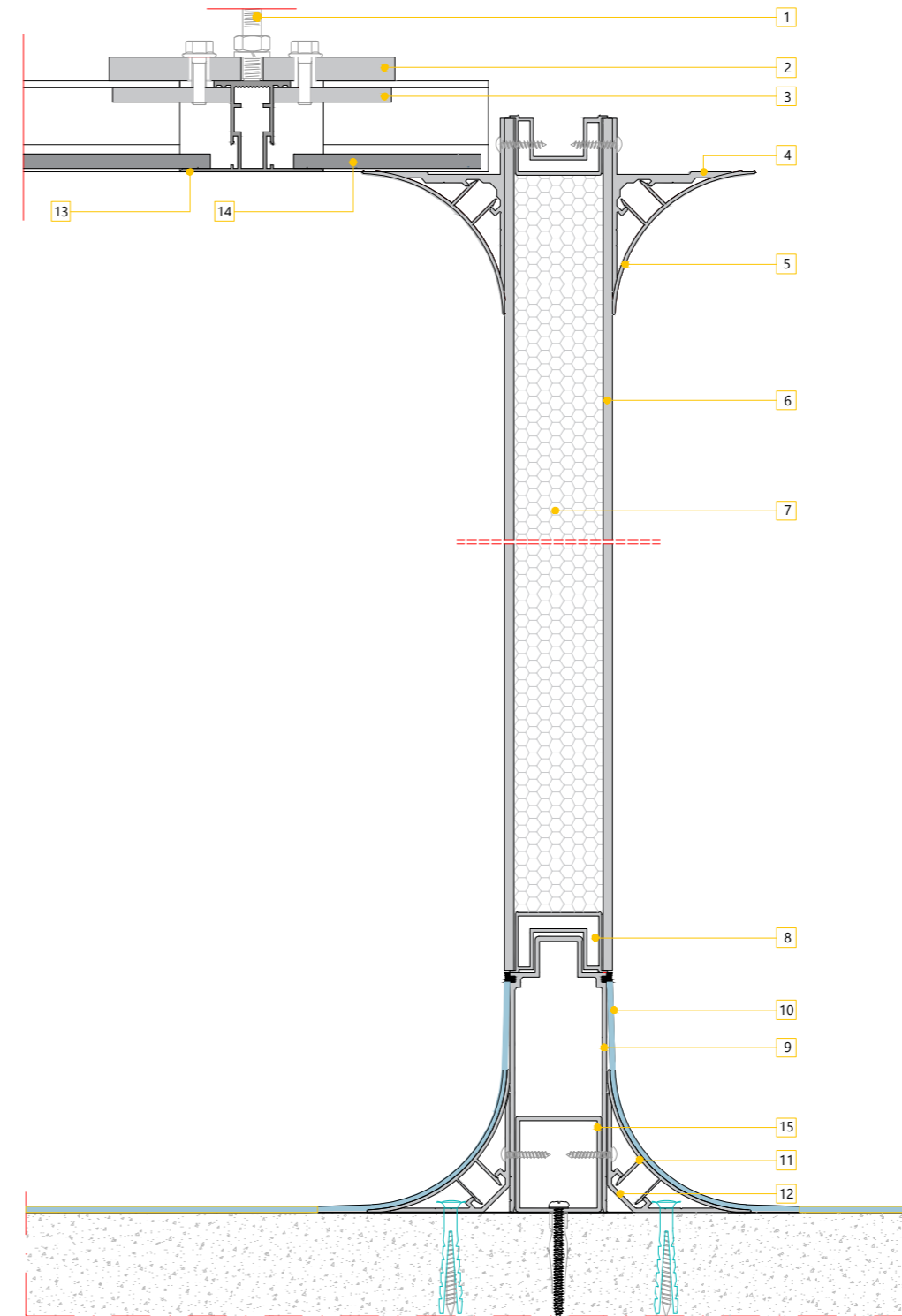
CLOISON SÉRIE 45 EN STRATIFIÉ HPL

Caractéristiques techniques:

Épaisseur de la cloison finie: 45mm;
 Profil périmétral en aluminium brut;
 Stratifié HPL décoratif haute pression (HPL) 4mm, avec film de protection;
 Profil en aluminium avec joint en silicone amovible;
 Tubulaire réglable en hauteur;
 Profil concave (profil à gorge) en aluminium avec revêtement PVC ou résine époxy;
 Mastic silicone neutre.

Accessoires:

Miroirs, passbox, manomètres manuels de pression différentielle, feux de signalisation pour montage coplanaire à la cloison, interphones, armoires, bancs, éviers, moniteurs LCD, panneaux amovibles, trous pour prises électriques, grilles, canaux, conduits internes en PVC; Diamètre 32mm.



MODULO CIECO / SOLID MODULE / MODULE PLEIN

1. BARRA FILETTATA Ø 8mm / THREADED ROD Ø 8mm / TIGE FILETÉE Ø 8mm
2. SUPPORTO SUPERIORE PER CONTROSOFFITTO / UPPER SUPPORT FOR FALSE CEILING / SUPPORT SUPERIOR POUR FAUXPLAFOND
3. SUPPORTO INFERIORE PER CONTROSOFFITTO / LOWER SUPPORT FOR FALSE CEILING / SUPPORT INFÉRIEUR POUR FAUXPLAFOND
4. SOTTOSGUSCIA IN ALLUMINIO GREZZO / RAW ALUMINIUM LOWER ROUNDED PROFILE / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM BRUT
5. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO (RAGGIO 60mm) / ROUNDED PROFILE MADE BY ANODIZED OR PAINTED ALUMINIUM (RADIUS 60mm) / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ (RAYON 60mm)
6. PANNELLI IN LAMINATO DECORATIVO AD ALTA PRESSIONE DI SPESSORE 4mm / HIGH PRESSURE DECORATIVE LAMINATE PANELS THICK 4mm / PANNEAUX EN STRATIFIÉ HPL DÉCORATIF À HAUTE PRESSION D'ÉPAISSEUR 4mm
7. COIBENTE INTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO O LANA DI ROCCIA AD ALTA DENSITÀ O ALVEOLARE DI ALLUMINIO O POLIURETANO / INTERNAL INSULATING MADE BY EXPANDED POLYSTYRENE OR HIGH DENSITY ROCK WOOL, ALUMINIUM ALVEOLAR, OR POLYURETHANE / CALORIFUGE INTÉRIEUR EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ OU LAINE DE ROCHE À HAUTE DENSITÉ OU ALVÉOLAIRE EN ALUMINIUM OU POLYURÉTHANE
8. PROFILO PERIMETRALE DEI PANNELLI IN ALLUMINIO GREZZO / RAW ALUMINIUM PERIMETRAL PANELS PROFILE / PROFIL PÉRIMÉTRIQUE DES PANNEAUX EN ALUMINIUM BRUT
9. GUIDA A PAVIMENTO IN ALLUMINIO GREZZO / RAW ALUMINIUM RAIL TO FLOOR / LISSE AU SOL EN ALUMINIUM BRUT
10. PVC / PVC / PVC
11. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO GREZZO / RAW ALUMINIUM ROUNDED PROFILE / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM BRUT
12. SOTTOSGUSCIA IN ALLUMINIO GREZZO FISSATA ALLA GUIDA IN ALLUMINIO E A PAVIMENTO / RAW ALUMINIUM LOWER ROUNDED PROFILE FIXED TO THE ALUMINIUM AND FLOOR RAIL / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM BRUT FIXÉE À LA GUIDE EN ALUMINIUM ET AU SOL
13. PROFILO PORTANTE PER CONTROSOFFITTO IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO / LOAD BEARING PROFILE FOR ALUMINIUM OR PAINTED FALSE CEILING / PROFIL PORTEUR POUR FAUXPLAFOND EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ
14. PANNELLI A CONTROSOFFITTO IN LAMINATO DECORATIVO AD ALTA PRESSIONE O PVC ESPANSO O ALTRI MATERIALI DI VARIO SPESSORE / HIGH PRESSURE DECORATIVE FALSE CEILING PANELS OR EXPANDED PVC OR OTHER MATERIALS OF DIFFERENT THICK / PANNEAUX AU FAUXPLAFOND EN STRATIFIÉ HPL DÉCORATIF À HAUTE PRESSION OU PVC EXPANSÉ OU AUTRES MATERIAUX DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEUR
15. TUBOLARE A PAVIMENTO / FLOOR TUBULAR / TUBULAIRE AU SOL



Porte doppio battente / Double swing doors / Porte tierce



Panca con scarpiera
Bench with shoe rack
Banc avec range-chaussures

Porta, visiva e prese
Door, window and sockets
Porte, fenêtre et prises

**REALIZZAZIONI PARETE SERIE 45
IN LAMINATO / SERIES 45 LAMINATE
PARTITION REALIZATIONS / RÉALISATIONS
CLOISON SÉRIE 45 EN STRATIFIÉ HPL**

Pareti, porte e passbox
Partitions, doors and passboxes
Cloisons, portes et passbox

Panca centrale
Central bench
Banc central



PARETE SERIE 62 IN LAMINATO

La parete serie 62, monoblocco di 62mm permette con facilità il passaggio al suo interno di impianti, cassette elettriche standard.

Inoltre può essere utilizzata per realizzare controsoffitti pedonabili in grado di alloggiare filtri, diffusori, lampade ed altri accessori.

Caratteristiche tecniche:

Complanarità delle superfici tra pannelli, porte e visive;
Pannelli singolarmente smontabili;
Velocità di installazione;
Design made in Italy;
Protezione del prodotto durante l'installazione con pellicola adesiva asportabile a fine lavori;
Implementazione della parete con un'infinità di accessori;
Possibilità di utilizzare laminato antibatterico;
Inserimento di qualsiasi cassetta elettrica all'interno del pannello.

SERIES 62 LAMINATE PARTITION

The 62mm monobloc partition series 62 allows easy passage of systems, standard electrical boxes. It can also be used to create walkable false ceilings capable of housing filters, diffusers, lamps and other accessories.

Technical features:

Coplanarity of surfaces between panels, doors and windows;
Individually removable panels;
Speed of installation;
Made in Italy design;
Product protection during installation with adhesive film removable at the end of the work;
Partition implementation with an infinite number of accessories;
Possibility of using antibacterial laminate;
Insertion of any electrical box inside the panel.

CLOISON SÉRIE 62 EN STRATIFIÉ HPL

La série 62 peut également être utilisée pour créer des faux plafonds porteurs capables de recevoir des filtres, des diffuseurs, des lampes et d'autres accessoires.

Caractéristiques techniques:

Surfaces entre les panneaux affleurantes, les portes et les fenêtres;
Panneaux individuellement amovibles;
Rapidité d'installation;
Design fabriqué en Italie;
Protection du produit lors de l'installation avec un film adhésif amovible à la fin des travaux;
Mise en œuvre murale avec un nombre infini d'accessoires;
Possibilité d'utiliser un stratifié antibactérien;
Insertion de toute boîte électrique à l'intérieur du panneau.



PARETE SERIE 62 IN LAMINATO

Caratteristiche tecniche:

Spessore parete finita 62mm;
 Profilo perimetrale in alluminio grezzo con profilo porta conduit;
 Laminato decorativo ad alta pressione (HPL) 4mm, film protettivo;
 Profilo in alluminio con guarnizione siliconica;
 Tubolare a pavimento regolabile in altezza;
 Sgusce a pavimento in alluminio rivestibili in PVC o resina epossidica;
 Sigillante in silicone neutro.

Accessori:

Specchi, passbox; manometri differenziali manuali, semafori per montaggio complanare a parete, interfoni, armadietti, panche, lavandini, monitor LCD, pannelli parete rapidamente smontabili, fori per prese elettriche, griglie, canali, conduit interni in PVC di diametro 32mm.

SERIES 62 LAMINATE PARTITION

Technical features:

Finished partition thickness 62mm;
 Perimeter profile in raw aluminum with conduit holder profile;
 4mm high pressure decorative laminate (HPL), protective film;
 Aluminum profile with silicone gasket;
 Height-adjustable floor tubular;
 Aluminum floor covers with PVC or epoxy resin coating;
 Neutral silicone sealant.

Accessories:

Mirrors, passbox; manual differential pressure gauges, traffic lights for coplanar partition assembling, intercoms, cabinets, benches, sinks, LCD monitors, quickly removable panels, holes for electrical sockets, grids, channels, internal PVC conduits with a diameter of 32mm.

CLOISON SÉRIE 62 EN STRATIFIÉ HPL

Caractéristiques techniques:

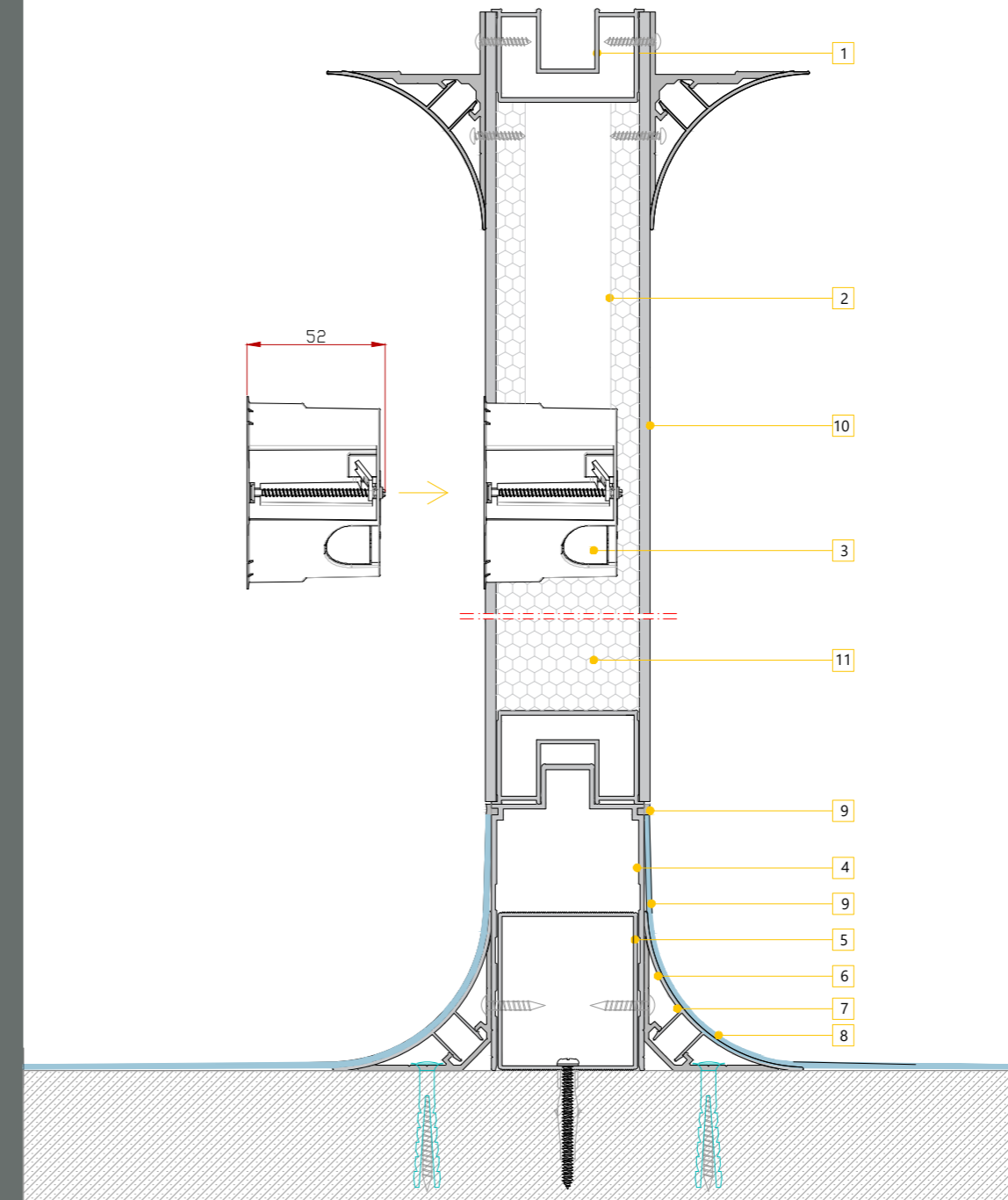
Épaisseur cloison finie: 62mm;
 Profilé périmétral en aluminium brut avec profil de support de conduit;
 Stratifié décoratif haute pression (HPL) de 4mm, film de protection;
 Profil en aluminium avec joint en silicone;
 Tubulaire réglable en hauteur;
 Profil concave (profil à gorge) en aluminium avec revêtement PVC ou résine époxy;
 Mastic silicone neutre.

Accessoires:

Miroirs, passbox; Manomètres différentiels manuels, feux de signalisation pour montage coplanaire à la cloison, interphones, armoires, bancs, éviers, moniteurs LCD, panneaux rapidement démontables, trous pour prises électriques, grilles, canaux, conduits internes en PVC d'un diamètre de 32mm.

MODULO CIECO / SOLID MODULE / MODULE PLEIN

1. STRUTTURA PANNELLO COMPOSTA DA PROFILI IN ALLUMINIO / PANEL STRUCTURE COMPOSED OF ALUMINIUM PROFILES / STRUCTURE PANNEAU COMPOSÉE PAR PROFILS EN ALLUMINIUM
2. CONDUIT IN PVC PER PASSAGGIO IMPIANTI Ø 32mm / PVC CONDUIT FOR SYSTEMS TRANSITION Ø 32mm / CONDUIT EN PVC POUR PASSAGE INSTALLATIONS Ø 32mm
3. CASSETTA ELETTRICA DA INCASSO, PROFONDITÀ 52mm / BUILT-IN ELECTRICAL BOX, DEPTH 52mm / BOÎTE ÉLECTRIQUE ENCASTRABLE, PROFONDEUR 52mm
4. GUIDA A PAVIMENTO BASCULANTE / TILTING FLOOR RAIL / LISSE AU SOL BASCULANT
5. GUIDA FISSATA A PAVIMENTO / RAIL FIXED TO THE FLOOR / LISSE FIXÉE AU SOL
6. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO GREZZO / ROUNDED PROFILE IN RAW ALUMINIUM / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM BRUT
7. SOTTOSGUSCIA IN ALLUMINIO GREZZO FISSATA ALLA GUIDA IN ALLUMINIO E AL PAVIMENTO / RAW ALUMINIUM LOWER ROUNDED PROFILE FIXED TO THE FLOOR AND THE ALUMINIUM RAIL / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM BRUT FIXÉE À LA LISSE EN ALUMINIUM ET AU SOL
8. PVC / PVC / PVC
9. SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE NEUTRO IDEALE PER ADERENZA SU MATERIALI COME ALLUMINIO E LAMINATO / NEUTRAL SINGLE-COMPONENT SILICONE SEALANT SUITABLE FOR GRIP ON MATERIAL LIKE ALUMINIUM AND LAMINATE / MASTIC SILICONE MONOCOMPOSANT NEUTRE IDÉAL POUR ADHÉRENCE SUR MATERIAUX COMME ALUMINIUM ET STRATIFIÉ HPL
10. PANNELLI IN LAMINATO DECORATIVO AD ALTA PRESSIONE DI SPESSORE 4mm / HIGH PRESSURE DECORATIVE LAMINATE PANELS, THICK 4mm / PANNEAUX EN STRATIFIÉ HPL DÉCORATIF À HAUTE PRESSION D'ÉPAISSEUR 4mm
11. COIBENTE INTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO O LANA DI ROCCIA AD ALTA DENSITA' O ALVEOLARE DI ALLUMINIO O POLIURETANO / INTERNAL INSULATING MADE OF EXPANDED POLYSTYRENE OR HIGH DENSITY ROCK WOOL OR ALUMINIUM ALVEOLAR OR POLYURETHANE / CALORIFUGE INTÉRIEUR EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ OU LAINE DE ROCHE À HAUTE DENSITÉ OU ALVÉOLAIRE EN ALUMINIUM OU POLYURÉTHANE





mangini healthcare#cleanroom

Porte e pareti
Doors and partitions
Portes et cloisons



Parete in laminato
Laminate partition
Cloison en stratifié

REALIZZAZIONI PARETE SERIE 62
IN LAMINATO / SERIES 62 LAMINATE
PARTITION REALIZATIONS / RÉALISATIONS
CLOISON SÉRIE 62 EN STRATIFIÉ HPL

Parete in laminato
Laminate partition
Cloison en stratifié

Porte e pareti
Doors and partitions
Portes et cloisons



SERIE 45 E 62 IN ACCIAIO INOX E PREVERNICIATO

Caratteristiche tecniche:

Spessore 45 o 62mm, telaio interno con profili di alluminio grezzo;
Superfici in lamiera di acciaio zincato preverniciato, piegate su 4 lati, spessore 0,8mm, con film protettivo;
Lamiera in alluminio pre-verniciato sp. 1mm;
Lamiera in acciaio plastificato sp. 0,8mm;
Lamiera in acciaio zincato con film antibatterico in cloruro di polivinile (PVC) rigido esente da ftalati, il film è idoneo al contatto con sostanze alimentari e di uso personale in conformità al D.M. 21 marzo 1973 e successivi aggiornamenti e alle Direttive Europee 78/142/CEE, 80/766/CEE, 82/711/CEE, 85/572/CEE, 90/128/CEE, 92/39CEE;
Lamiera satinata d'acciaio inox AISI 304 sp. 0,6mm, 0,8mm o 1mm.

SERIES 45 AND 62 IN STAINLESS AND PREPAINTED STEEL

Technical features:

Thickness 45 or 62mm, internal frame with raw aluminum profiles;
Surfaces in prepainted galvanized steel sheet, folded on 4 sides, thickness 0,8mm, with protective film;
Pre-painted aluminum sheet sp. 1mm;
Plasticized steel sheet sp. 0.8mm;
Galvanized steel sheet with antibacterial film in rigid polyvinyl chloride (PVC) free of phthalates, the film is suitable for contact with food and personal use substances in compliance with the D.M. March 21, 1973 and subsequent updates and the European Directives 78/142 / EEC, 80/766 / EEC, 82/711 / EEC, 85/572 / EEC, 90/128 / EEC, 92 / 39CEE;
Satin-finished AISI 304 stainless steel sheet 0.6mm or 0.8mm.

SÉRIES 45 ET 62 EN ACIER INOXYDABLE ET PRÉPEINTES

Caractéristiques techniques:

Épaisseur 45 ou 62mm, cadre interne avec profilés en aluminium brut;
Surfaces en tôle d'acier galvanisé prépeint, pliées sur 4 faces, épaisseur 0,8mm, avec film de protection;
Feuille d'aluminium pré-peinte ép. 1mm;
Tôle d'acier plastifiée ép. 0,8mm;
Tôle d'acier galvanisée avec film antibactérien en polychlorure de vinyle (PVC) rigide sans phtalates, le film est adapté au contact avec des substances alimentaires et personnelles conformément à la D.M. 21 mars 1973 et mises à jour ultérieures et les directives européennes 78/142 / CEE, 80/766 / CEE, 82/711 / CEE, 85/572 / CEE, 90/128 / CEE, 92 / 39CEE;
Tôle d'acier inoxydable AISI 304 satinée 0,6mm ou 0,8mm.



SERIE 45 E 62 IN ACCIAIO INOX E PREVERNICIATO

Parete serie 45:

dettaglio angolo lamiera di:

- acciaio preverniciato di spessore 8/10mm
- acciaio inox AISI 3040 316 di spessore 1mm
- acciaio plastificato antibatterico
- alluminio preverniciato di spessore 1mm

SERIES 45 AND 62 IN STAINLESS AND PREPAINTED STEEL

Partition series 45:

corner detail, sheet made of:

- pre-painted steel 8/10 mm thick
- AISI 3040 316 stainless steel 1 mm thick
- antibacterial plasticized steel
- pre-painted steel 1 mm thick

SÉRIES 45 ET 62 EN ACIER INOXYDABLE ET PRÉPEINTES

Cloison série 45:

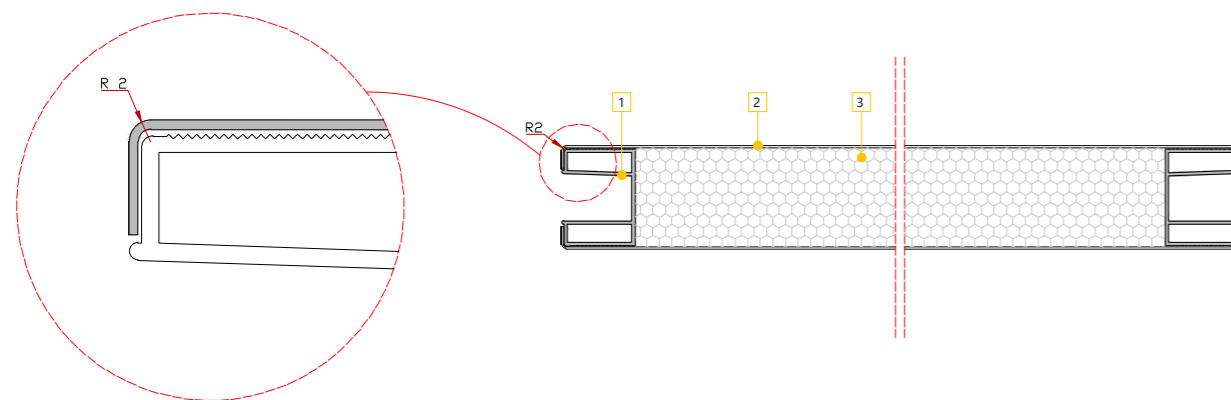
détail de coin en tôle de:

- acier prélaqué épaisseur 8/10mm
- acier inoxydable AISI 3040 316 de 1 mm d'épaisseur
- acier plastifié antibactérien
- aluminium prépeint de 1 mm d'épaisseur

Dettaglio della lamiera piegata con angolo arrotondato

Detail of the folded sheet with rounded corner

Détail de la tôle pliée avec angle arrondi



Parete serie 62:

dettaglio angolo lamiera di:

- acciaio preverniciato di spessore 8/10mm
- acciaio inox AISI 3040 316 di spessore 1mm
- acciaio plastificato antibatterico
- alluminio preverniciato di spessore 1mm

Partition series 62:

corner detail, sheet made of:

- pre-painted steel 8/10 mm thick
- AISI 3040 316 stainless steel 1 mm thick
- antibacterial plasticized steel
- pre-painted steel 1 mm thick

Cloison série 62:

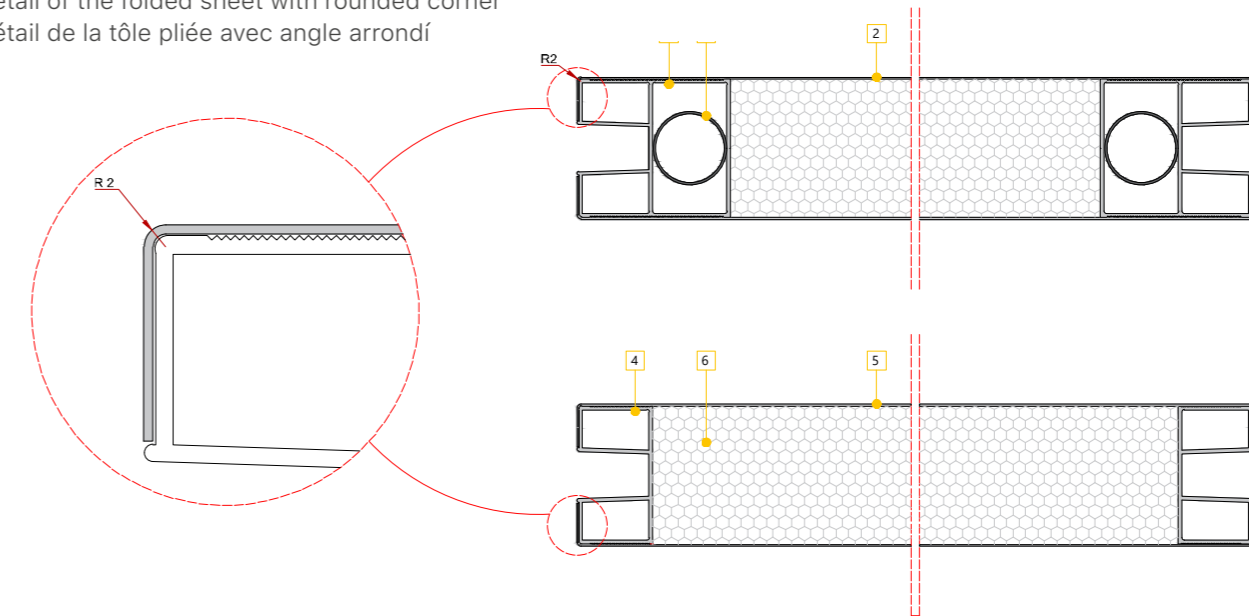
détail de coin en tôle de:

- acier prélaqué épaisseur 8/10mm
- acier inoxydable AISI 3040 316 de 1 mm d'épaisseur
- acier plastifié antibactérien
- aluminium prépeint de 1 mm d'épaisseur

Dettaglio della lamiera piegata con angolo arrotondato

Detail of the folded sheet with rounded corner

Détail de la tôle pliée avec angle arrondi



PARTICOLARE DEI PANNELLI IN LAMIERA PIEGATA LUNGO I BORDI. IL VANTAGGIO DI NON AVERE BORDI TAGLIENTI.

SERIE 62 CON PROFILO PERIMETRALE (con e senza porta conduit). / PARTICULAR OF PANELS IN FOLDED SHEET ALONG EDGES. THE ADVANTAGE OF NOT HAVING SHARP EDGES RANGE 62 WITH PERMETRAL PROFILE (without lead conduit) / PARTICULIER DES PANNEAUX EN TÔLE PLIÉE SUR LES BORDS. L'AVANTAGE DE NE AVOIR PAS BORDS TRANCHANTS SÉRIE 62 AVEC PROFIL PÉRIMÉTRIQUE (sans porte conduit)

1. PROFILO PERIMETRALE IN ALLUMINIO GREZZO CON CAVA PORTA PREDISPOSTA PER L'INSERIMENTO DI CONDUIT IN PVC DI DIAMETRO 32mm / RAW ALUMINIUM PERIMETRAL PROFILE WITH DOOR RABBET DESIGNED FOR THE PVC CONDUITS INSERTION DI DIAMETER 32mm / PROFIL PÉRIMÉTRIQUE EN ALUMINIUM BRUT AVEC COUPE PORTE PRÉPARÉE POUR L'INSERTION DES CONDUITES EN PVC DE DIAMÈTRE 32mm
2. ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO POLIESTERE (ST) PIEGATO SUI 4 LATI DEL PANNELLO, SPESSORE 0,8mm O LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO DI SPESSORE 1mm O LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 O LAMIERA DI ACCIAIO PLASIFICATO ANTIBATTERICO / POLYESTER PREPAINTED GALVANISED STEEL (ST) FOLDED ON THE 4 SIDES OF THE PANEL, THICK 0,8mm OR PREPAINTED ALUMINIUM SHEET THICK 1mm OR STAINLESS-STEEL SHEET AISI 304 O 316 OR ANTIBACTERIAL PLASTICISED STEEL SHEET / ACIER GALVANISÉ PRÉLAQUÉ POLYESTER (ST) PLIÉ SUR 4 CÔTÉS DU PANNEAU, ÉPAISSEUR 0,8mm OU TÔLE EN ALUMINIUM PRÉLAQUÉ D'ÉPAISSEUR 1mm OU TÔLE EN ACIER INOX AISI 304 OU 316 OU TÔLE EN ACIER PLASTIFIÉ ANTIBACTÉRIEN
3. CONDUIT IN PVC / PVC CONDUIT / CONDUIT EN PVC
4. PROFILO PERIMETRALE IN ALLUMINIO GREZZO / PERIMETRAL PROFILE RAW ALUMINIUM / PROFIL PÉRIMÉTRIQUE EN ALUMINIUM BRUT
5. ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO POLIESTERE (ST) PIEGATO SUI 4 LATI DEL PANNELLO, SPESSORE 0,8mm O LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO DI SPESSORE 1mm O LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 O LAMIERA DI ACCIAIO PLASIFICATO ANTIBATTERICO / POLYESTER PREPAINTED GALVANISED STEEL (ST) FOLDED ON THE 4 SIDES OF THE PANEL, THICK 0,8mm OR PREPAINTED ALUMINIUM SHEET THICK 1mm OR STAINLESS-STEEL SHEET AISI 304 O 316 OR ANTIBACTERIAL PLASTICISED STEEL SHEET / ACIER GALVANISÉ PRÉLAQUÉ POLYESTER (ST) PLIÉ SUR 4 CÔTÉS DU PANNEAU, ÉPAISSEUR 0,8mm OU TÔLE EN ALUMINIUM PRÉLAQUÉ D'ÉPAISSEUR 1mm OU TÔLE EN ACIER INOX AISI 304 OU 316 OU TÔLE EN ACIER PLASTIFIÉ ANTIBACTÉRIEN
6. COIBENTE A SCELTA TRA POLISTIRENE, POLIURETANO, LANA DI ROCCIA E ALVEOLARE DI ALLUMINIO / INSULATION CHOICE BETWEEN POLYSTYRENE, POLYURETHANE, ROCK WOOL AND ALUMINIUM ALVEOLAR / CALORIFUGE À CHOISIR PARMY POLYSTYRÈNE, POLYURÉTHANE, LAINE DE ROCHE ET ALVEOLAIRE EN ALUMINIUM

PARTICOLARE DEI PANNELLI IN LAMIERA PIEGATA LUNGO I BORDI. IL VANTAGGIO DI NON AVERE BORDI TAGLIENTI.
SERIE 62 CON PROFILO PERIMETRALE PORTA CONDUIT.
/ PARTICULAR OF PANELS IN FOLDED SHEET ALONG EDGES. THE ADVANTAGE OF NOT HAVING SHARP EDGES.
RANGE 62 WITH LEAD CONDUITS PERIMETRAL PROFILE.
/ PARTICULIER DES PANNEAUX EN TÔLE PLIÉE SUR LES BORDS. L'AVANTAGE DE NE AVOIR PAS BORDS TRANCHANTS.
SÉRIE 62 AVEC PROFIL PÉRIMÉTRIQUE PORTE CONDUIT.

1. PROFILO PERIMETRALE IN ALLUMINIO GREZZO CON CAVA PORTA PREDISPOSTA PER L'INSERIMENTO DI CONDUIT IN PVC DI DIAMETRO 32mm / RAW ALUMINIUM PERIMETRAL PROFILE WITH DOOR RABBET DESIGNED FOR THE PVC CONDUITS INSERTION DI DIAMETER 32mm / PROFIL PÉRIMÉTRIQUE EN ALUMINIUM BRUT AVEC COUPE PORTE PRÉPARÉE POUR L'INSERTION DES CONDUITES EN PVC DE DIAMÈTRE 32mm
2. ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO POLIESTERE (ST) PIEGATO SUI 4 LATI DEL PANNELLO, SPESSORE 0,8mm O LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO DI SPESSORE 1mm O LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 O LAMIERA DI ACCIAIO PLASIFICATO ANTIBATTERICO / POLYESTER PREPAINTED GALVANISED STEEL (ST) FOLDED ON THE 4 SIDES OF THE PANEL, THICK 0,8mm OR PREPAINTED ALUMINIUM SHEET THICK 1mm OR STAINLESS-STEEL SHEET AISI 304 O 316 OR ANTIBACTERIAL PLASTICISED STEEL SHEET / ACIER GALVANISÉ PRÉLAQUÉ POLYESTER (ST) PLIÉ SUR 4 CÔTÉS DU PANNEAU, ÉPAISSEUR 0,8mm OU TÔLE EN ALUMINIUM PRÉLAQUÉ D'ÉPAISSEUR 1mm OU TÔLE EN ACIER INOX AISI 304 OU 316 OU TÔLE EN ACIER PLASTIFIÉ ANTIBACTÉRIEN
3. CONDUIT IN PVC / PVC CONDUIT / CONDUIT EN PVC

SERIE 45 E 62 IN ACCIAIO INOX E PREVERNICIATO

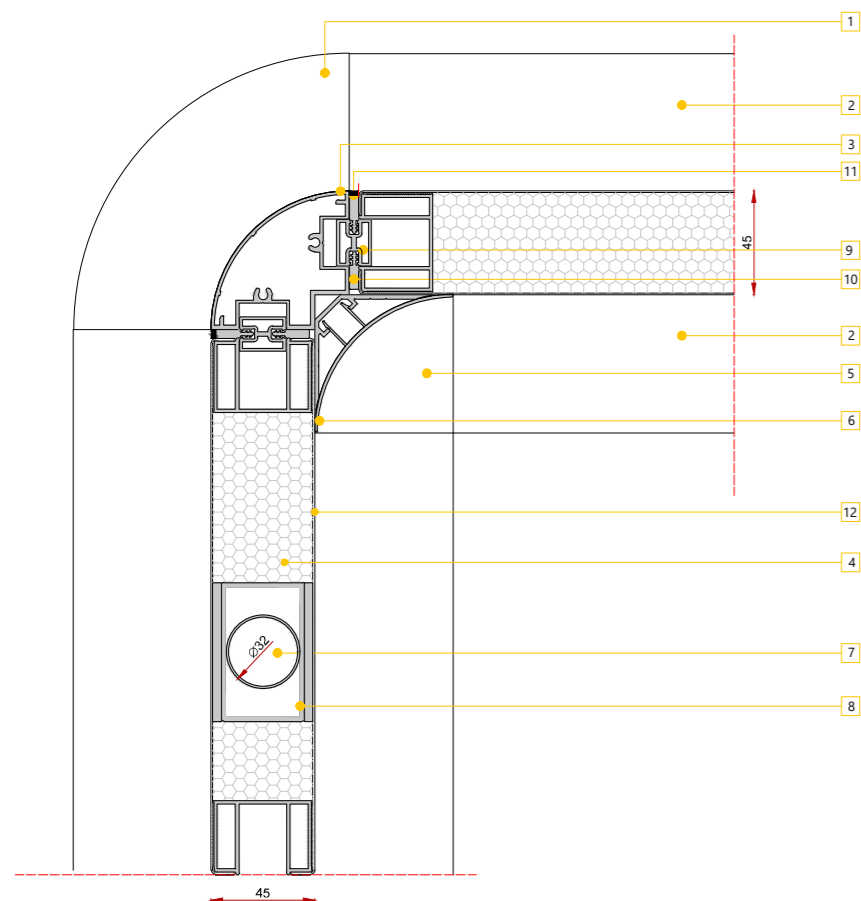
Parete serie 45: angolo arrotondato

SERIES 45 AND 62 IN STAINLESS AND PREPAINTED STEEL

Partition series 45: rounded corner

SÉRIES 45 ET 62 EN ACIER INOXYDABLE ET PRÉPEINTES

Cloison série 45: angle droit arrondi



MODULO CIECO / SOLID MODULE / MODULE PLEIN

1. RACCORDO ESTERNO A 90° IN ALLUMINIO (1/4 DI SFERA IN ALLUMINIO A PAVIMENTO) / 90° ALUMINIUM EXTERNAL CONNECTION (1/4 RAW ALUMINIUM SPHERE) / RACCORD EXTÉRIEUR À 90° EN ALUMINIUM (1/4 DE BOULE EN ALUMINIUM AU SOL)
2. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO GREZZO, (SGUSCIA A PAVIMENTO IN ALLUMINIO GREZZO) RAGGIO 60mm / ROUNDED RAW ALUMINIUM PROFILE, (FLOOR ROUNDED PROFILE) RADIUS 60mm / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM BRUT, (PROFIL ARRONDI AU SOL EN ALUMINIUM BRUT) RAYON 60mm
3. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO A 90° VERTICALE PER SPIGOLO ESTERNO, RAGGIO 60mm / ANODIZED OR PREPAINTED ALUMINIUM ROUNDED PROFILE 90° VERTICAL FOR EXTERNAL EDGE, RADIUS 60mm / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM ANODISÉ OU PRELAQUÉ À 90° VERTICALE POUR ARÊTE EXTÉRIEUR, RAYON 60mm
4. COIBENTE INTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO O LANA DI ROCCIA AD ALTA DENSITA' O ALVEOLARE DI ALLUMINIO O POLIURETANO / EXPANDED POLYSTYRENE INTERNAL INSULATION OR HIGH-DENSITY ROCK WEEL, ALUMINIUM ALEVOLAR OR POLYURETHANE / CALORIFUGE INTÉRIEUR EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ OU LAINE DE ROCHE À HAUTE DENSITÉ OU ALVEOLAIRE EN ALUMINIUM OU POLYURÉTHANE
5. RACCORDO TERMINALE IN ALLUMINIO GREZZO PER ANGOLO INTERNO (1/8 DI SFERA IN ALLUMINIO GREZZO) / RAW ALUMINIUM TERMINAL CONNECTION FOR INNER CORNER (1/8 RAW ALUMINIUM SPHERE) / RACCORD TERMINAL EN ALUMINIUM BRUT POUR ANGLE INTERNE (1/8 DE BOULE EN ALUMINIUM BRUT)
6. PROFILO ARROTONDATO VERTICALE IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO, RAGGIO 60mm E SOTTOSGUSCIA IN ALLUMINIO / VERTICAL ROUNDED PROFILE ANODIZED OR PREPAINTED ALUMINIUM, RADIUS 60mm AND ALUMINIUM LOWER ROUNDED PROFILE / PROFIL ARRONDI VERTICALE EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ, RAYON 60mm ET PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM
7. CONDUIT IN PVC / PVC CONDUITS / CONDUIT EN PVC
8. PROFILO IN ALLUMINIO GREZZO PORTA-CONDUIT INTERNO O IN CASO DI RINFORZO PER ANCORARE STRUTTURE ESTERNE / RAW ALUMINIUM INTERNAL LEAD CONDUITS PROFILE / PROFIL EN ALUMINIUM BRUT PORTE-CONDUIT INTÉRIEUR OU EN CAS DE RENFORT POUR ANCRER STRUCTURES EXTÉRIEURES
9. PROFILO REMOVIBILE IN ALLUMINIO DI CONNESSIONE TRA PANNELLI / ALUMINIUM REMOVABLE PROFILE OF CONNECTION BETWEEN PANELS / PROFIL AMOVIBLE EN ALUMINIUM DE CONNEXION ENTRE LES PANNEAUX
10. GUARNIZIONE SILICONICA REMOVIBILE CHE GARANTISCE UNA DISTANZA DI 4mm TRA PANNELLI / SILICONE GASKET REMOVABLE WHICH GUARANTEES A DISTANCE OF 4mm BETWEEN PANELS / JOINT AMOVIBLE EN SILICONE QUI ASSURE UNE DISTANCE DE 4mm ENTRE LES PANNEAUX
11. SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE NEUTRO IDEALE PER ADERENZA SU MATERIALI COME ALLUMINIO E ACCIAIO / NEUTRAL SINGLE-COMPONENT SILICONE SEALANT IDEAL FOR ADHERENCE ON MATERIALS LIKE ALUMINIUM AND STEEL / MASTIC SILICONE MONOCOMPOSANT NEUTRE IDÉAL POUR ADHÉRENCE SUR MATERIAUX COMME ALUMINIUM ET ACIER
12. PANNELLO ESTERNO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO POLIESTERE (ST) PIEGATO SUI 4 LATI, DI SPESSORE 0,8mm, CON FILM PROTETTIVO PER EVITARE IL DANNEGGIAMENTO DELLA SUPERFICIE O LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO PLASTIFICATO ANTIBATTERICO O LAMIERA DI ACCIAIO INOX O LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO / EXTERNAL PANEL IN PREPAINTED POLYESTER GALVANIZED STEEL SHEET (ST) FOLDED ON THE 4 SIDES OF THE PANEL, THICK 0,8mm, WITH PROTECTIVE FILM TO AVOID SURFACE DAMAGE OR PLASTIFIED ANTIBACTERIAL GALVANIZED STEEL SHEET, STAINLESS STEEL SHEET OR PREPAINTED ALUMINIUM SHEET / PANNEAU EXTÉRIEUR EN TÔLE D'ACIER ZINGUÉ PRELAQUÉ POLYESTER (ST) PLIÉ SUR 4 CÔTÉS, D'ÉPAISSEUR 0,8mm, AVEC FILM DE PROTECTION POUR ÉVITER L'ENDOMMAGEMENT DE LA SURFACE OU TÔLE EN ACIER GALVANISÉ PLASTIFIÉ ANTIBACTÉRIEN OU TÔLE EN ACIER INOX OU TÔLE EN ALUMINIUM PRELAQUÉ

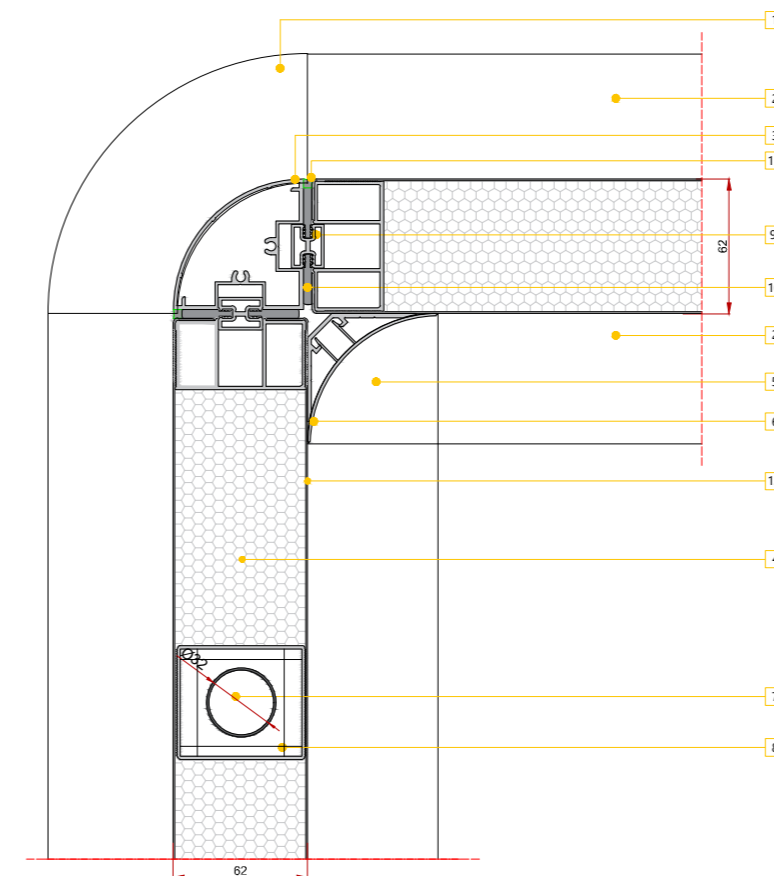
MODULO CIECO / SOLID MODULE / MODULE PLEIN

1. RACCORDO ESTERNO A 90° IN ALLUMINIO (1/4 DI SFERA IN ALLUMINIO GREZZO) / 90° ALUMINIUM EXTERNAL CONNECTION (1/4 RAW ALUMINIUM SPHERE) / RACCORD EXTÉRIEUR À 90° EN ALUMINIUM (1/4 DE BOULE EN ALUMINIUM BRUT)
2. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO GREZZO, (SGUSCIA A PAVIMENTO) RAGGIO 60mm / ROUNDED RAW ALUMINIUM PROFILE, (FLOOR ROUNDED PROFILE) RADIUS 60mm / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM BRUT, (PROFIL ARRONDI AU SOL) RAYON 60mm
3. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO A 90° VERTICALE PER SPIGOLO ESTERNO, RAGGIO 60mm / ANODIZED OR PREPAINTED ALUMINIUM ROUNDED PROFILE 90° VERTICAL FOR EXTERNAL EDGE, RADIUS 60mm / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ À 90° VERTICALE POUR ARÊTE EXTÉRIEUR, RAYON 60mm
4. COIBENTE INTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO O LANA DI ROCCIA AD ALTA DENSITA' O ALVEOLARE DI ALLUMINIO O POLIURETANO / EXPANDED POLYSTYRENE INTERNAL INSULATION OR HIGH-DENSITY ROCK WEEL, ALUMINIUM ALEVOLAR OR POLYURETHANE / CALORIFUGE INTÉRIEUR EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ OU LAINE DE ROCHE À HAUTE DENSITÉ OU ALVEOLAIRE EN ALUMINIUM OU POLYURÉTHANE
5. RACCORDO TERMINALE IN ALLUMINIO GREZZO PER ANGOLO INTERNO (1/8 DI SFERA) / RAW ALUMINIUM TERMINAL CONNECTION FOR INNER CORNER (1/8 RAW ALUMINIUM SPHERE) / RACCORD TERMINAL EN ALUMINIUM BRUT POUR ANGLE INTERNE (1/8 DE BOULE)
6. PROFILO ARROTONDATO VERTICALE IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO, RAGGIO 60mm E SOTTOSGUSCIA IN ALLUMINIO / VERTICAL ROUNDED PROFILE ANODIZED OR PREPAINTED ALUMINIUM, RADIUS 60mm AND ALUMINIUM LOWER ROUNDED PROFILE / PROFIL ARRONDI VERTICALE EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ, RAYON 60mm ET PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM
7. CONDUIT IN PVC / PVC CONDUITS / CONDUIT EN PVC
8. PROFILO IN ALLUMINIO GREZZO PORTA-CONDUIT INTERNO / RAW ALUMINIUM INTERNAL LEAD CONDUITS PROFILE / PROFIL EN ALUMINIUM BRUT PORTE-CONDUIT INTÉRIEUR
9. PROFILO REMOVIBILE IN ALLUMINIO DI CONNESSIONE TRA PANNELLI / ALUMINIUM REMOVABLE PROFILE OF CONNECTION BETWEEN PANELS / PROFIL AMOVIBLE EN ALUMINIUM DE CONNEXION ENTRE LES PANNEAUX
10. GUARNIZIONE SILICONICA REMOVIBILE CHE GARANTISCE UNA DISTANZA DI 4mm TRA PANNELLI / SILICONE GASKET REMOVABLE WHICH GUARANTEES A DISTANCE OF 4mm BETWEEN PANELS / JOINT AMOVIBLE EN SILICONE QUI ASSURE UNE DISTANCE DE 4mm ENTRE LES PANNEAUX
11. SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE NEUTRO IDEALE PER ADERENZA SU MATERIALI COME ALLUMINIO E ACCIAIO / NEUTRAL SINGLE-COMPONENT SILICONE SEALANT IDEAL FOR ADHERENCE ON MATERIALS LIKE ALUMINIUM AND STEEL / MASTIC SILICONE MONOCOMPOSANT NEUTRE IDÉAL POUR ADHÉRENCE SUR MATERIAUX COMME ALUMINIUM ET ACIER
12. PANNELLO ESTERNO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO POLIESTERE (ST) PIEGATO SUI 4 LATI, DI SPESSORE 0,8mm, CON FILM PROTETTIVO PER EVITARE IL DANNEGGIAMENTO DELLA SUPERFICIE O LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO PLASTIFICATO ANTIBATTERICO O LAMIERA DI ACCIAIO INOX O LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO / EXTERNAL PANEL IN PREPAINTED POLYESTER GALVANIZED STEEL SHEET (ST) FOLDED ON THE 4 SIDES OF THE PANEL, THICK 0,8mm, WITH PROTECTIVE FILM TO AVOID SURFACE DAMAGE OR PLASTIFIED ANTIBACTERIAL GALVANIZED STEEL SHEET, STAINLESS STEEL SHEET OR PREPAINTED ALUMINIUM SHEET / PANNEAU EXTÉRIEUR EN TÔLE D'ACIER GALVANISÉ PRELAQUÉ POLYESTER (ST) PLIÉ SUR 4 CÔTÉS, D'ÉPAISSEUR 0,8mm, AVEC FILM DE PROTECTION POUR ÉVITER L'ENDOMMAGEMENT DE LA SURFACE OU TÔLE EN ACIER ZINGUÉ PLASTIFIÉ ANTIBACTÉRIEN OU TÔLE EN ACIER INOX OU TÔLE EN ALUMINIUM PRELAQUÉ

Parete serie 62: angolo arrotondato

Partition series 62: rounded corner

Cloison série 62: angle arrondi





Panca in acciaio inox
Stainless steel bench
Banc en acier inoxydable



Griglia in acciaio inox
Stainless steel grill
Grille en acier inoxydable



Porta in acciaio inox AISI 316
Door in AISI 316 stainless steel
Porte en acier inoxydable AISI 316

**REALIZZAZIONI SERIE 62 IN ACCIAIO
INOX E PREVERNICIATO / 62 SERIES RELIZATIONS
IN STAINLESS AND PREPAINTED STEEL
/ RÉALISATIONS SÉRIE 62 EN ACIER INOXYDABLE
ET PRÉPEINT**

Panca in acciaio inox
Stainless steel bench
Banc en acier inoxydable



Pareti, porte e visive
Partitions, doors and windows
Cloisons, portes et fenêtres





Controsoffitto pedonabile con botola ispezionabile
Walkable false ceiling with inspection hatch
Faux-plafond praticable avec trappe d'inspection

CONTROSOFFITTI: FLESSIBILITÀ E TENUTA

I controsoffitti prodotti nello stabilimento Mangini Healthcare si suddividono in due tipologie:

1. quadrotti con struttura portante a «T» in alluminio
2. pedonabili con grandi pannelli in lamiera supportati da struttura portante a scomparsa.

La struttura modulare, perfettamente raccordabile con le pareti, può ospitare pannellature di diverse tipologie e materiali. Le pannellature sono sigillate alla struttura tramite cordoli di silicone, così da garantire il mantenimento della pressione interna e la resistenza per l'alloggiamento di lampade, filtri e eventuali altri componenti.

FALSE CEILINGS: FLEXIBILITY AND RESISTANCE

Mangini Healthcare produces in its plant two types of false ceilings:

1. In tiles with aluminum «T» bearing structure
2. walkable with large sheet metal panels supported by a retractable load-bearing structure.

The modular structure, which can be perfectly connected to the partitions, can accommodate panels of different types and materials. The panels are sealed to the structure with silicone curbs, so as to ensure the maintenance of internal pressure and the resistance for housing lamps, filters and any other components.

FAUX PLAFONDS: FLEXIBILITÉ ET RÉSISTANCE

Les faux plafonds produits à l'usine Mangini Healthcare sont deux types:

1. En dalle avec structure portante en aluminium «T»
2. Praticable avec de grands panneaux de tôle soutenus par une structure de support rétractable.

La structure modulaire, parfaitement connectable aux murs, peut accueillir des panneaux de différents types et matériaux. Les panneaux sont scellés à la structure avec des bordures en silicone, de manière à assurer le maintien de la pression interne et de la résistance pour le logement des lampes, des filtres et de tout autre composant.



Controsoffitto a quadrotti con velette per salto di quota
Tiles suspended false ceiling with plasterboard downstand for difference in height
Faux-plafond à dalles avec retombees en placoplâtre par saut d'altitude

CONTROSOFFITTI A QUADROTTI

Caratteristiche tecniche:

Laminato decorativo ad alta pressione (HPL) di spessore 6mm;
Lamiera preverniciata in alluminio spessore 1mm;
Lamiera di acciaio Inox AISI 304;
Lamiera di acciaio preverniciato antibatterico;
Lastra in espanso integrale in PVC rigido con superficie liscia;
Sandwich in alluminio pre-verniciato spessore 1mm coibentato con nido d'ape in alluminio. spessore finito 10mm;
Alucobond o Alubond bi-decoro di spessore 4mm;
Struttura portante a «T» costituita da profili in alluminio anodizzato o verniciato RAL a scelta.

Accessori:

Lampade in versione sterile, porta filtri, diffusori, sensori di pressione, griglie di ripresa aria.

TILES FALSE CEILING

Technical features:

6mm thick high pressure decorative laminate (HPL);
1mm thick prepainted aluminum sheet;
AISI 304 stainless steel sheet;
Antibacterial prepainted steel sheet;
Rigid PVC integral foam sheet with smooth surface;
1mm thick pre-painted aluminum sandwich insulated with aluminum honeycomb. finished thickness 10mm;
Alucobond or Alubond bi-decoration 4mm thick;
T-shaped bearing structure made up of profiles in anodized aluminum or painted in RAL to choose.

Accessories:

Sterile version lamps, filter holders, diffusers, pressure sensors, air intake grilles.

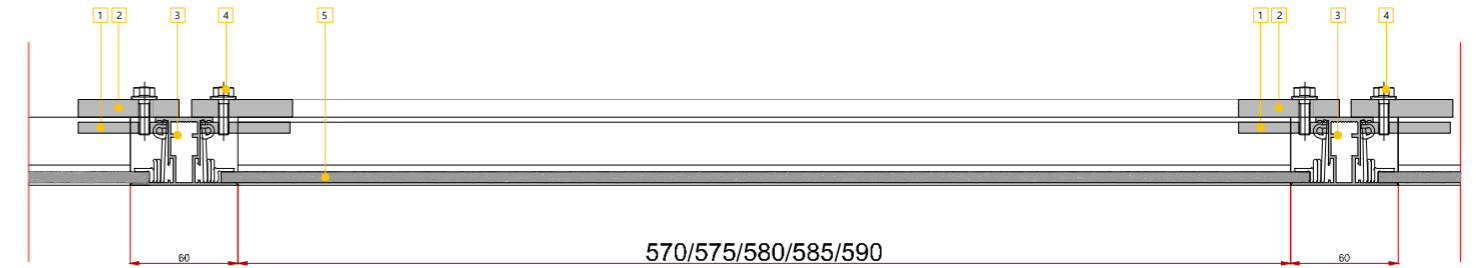
FAUX PLAFONDS EN DALLE

Caractéristiques techniques:

Stratifié HPL décoratif haute pression (HPL) de 6mm d'épaisseur;
Tôle d'aluminium prépeinte de 1mm d'épaisseur;
Tôle d'acier inoxydable AISI 304;
Tôle d'acier prépeinte antibactérienne;
Feuille de mousse intégrale en PVC rigide avec surface lisse;
Sandwich en aluminium pré-peint de 1mm d'épaisseur isolé avec nid d'abeille en aluminium. épaisseur finie 10mm;
Alucobond ou Alubond bi-décoration 4mm d'épaisseur;
Structure portante en T composée de profilés en aluminium anodisé ou peints en RAL au choix.

Accessoires:

Lampes version stérile, porte-filtres, diffuseurs, capteurs de pression, grilles d'admission d'air.

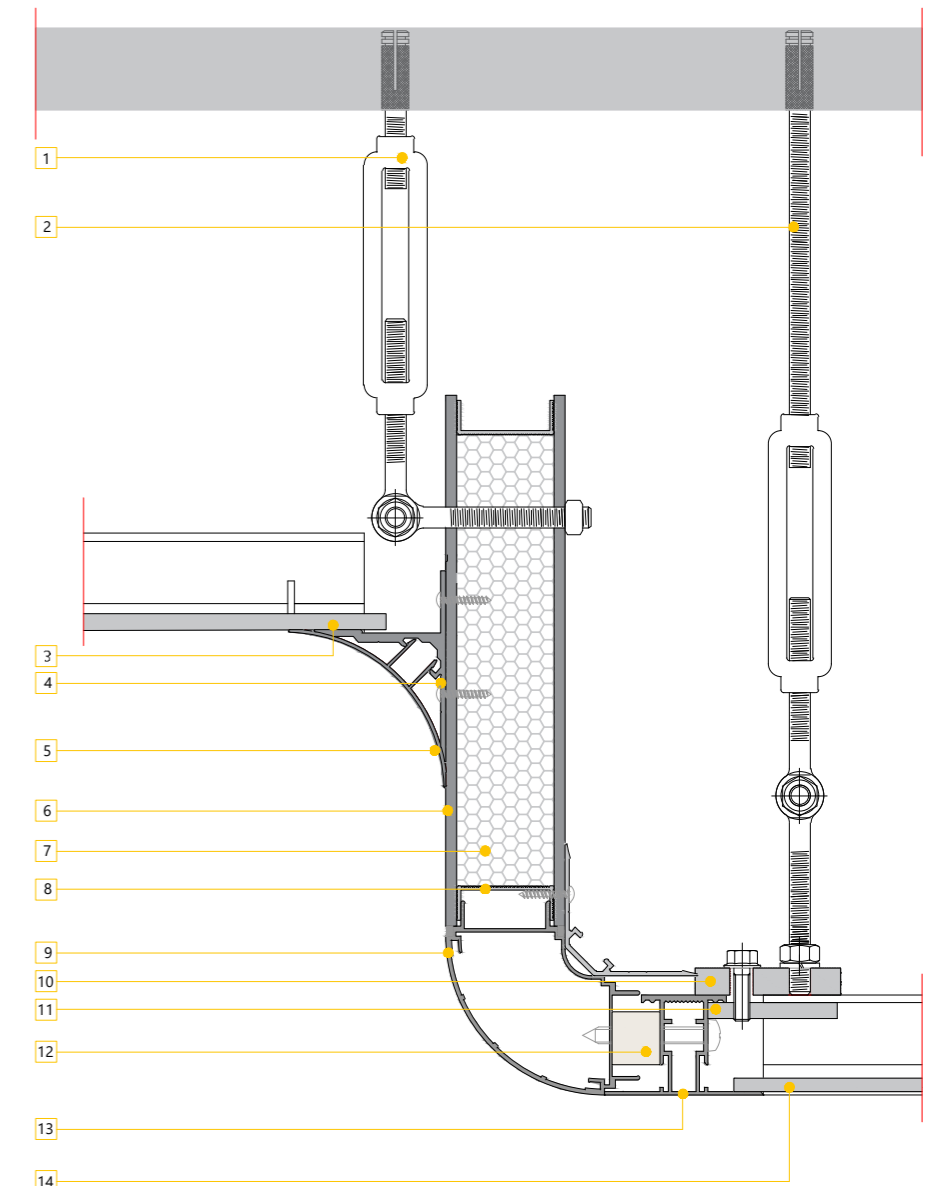


PARTICOLARE DEL CONTROSOFFITTO A QUADROTTI / SQUARED FALSE CEILING PARTICULAR / PARTICULARITÉ DU FAUX-PLAFOND Á DALLES

1. SUPPORTO INFERIORE 6mm A UN FORO / INFERIOR SUPPORT 6mm ONE HOLE / SUPPORT INFÉRIEUR 6mm À UN TROU
2. SUPPORTO SUPERIORE 10mm A UN FORO / SUPERIOR SUPPORT 10mm ONE HOLE / SUPPORT SUPÉRIEUR 10mm À UN TROU
3. STRUTTURA IN ALLUMINIO A VISTA DI TIPO "T" IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO / ON SIGHT ALUMINIUM STRUCTURE "T" TYPE IN ANODIZED OR PAINTED ALUMINIUM / STRUCTURE VISIBILE EN ALUMINIUM TYPE "T" EN ALUMINIUM ANODISÉ OU PEINT
4. VITE A TESTA ESAGONALE FLANGIATA DENTELLATA M6X20 / M6X20 HEXAGONAL FLANGED SCREW WITH SERRATED HEAD / VIS À TÊTE HEXAGONALE, À BRIDE, CRANTEE M6X20
5. PANNELLO IN LAMINATO BIDECORATIVO AD ALTA PRESSIONE (HPL) SPESSORE 6mm ANTIBATTERICO O LAMIERA DI ACCIAIO INOX O LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO / DECORATIVE LAMINATE PANEL HIGH PRESSURE (HPL) THICK 6mm ANTIBACTERIAL OR INOX STEEL SHEET OR PREPAINTED ALUMINIUM SHEET / PANNEAU STRATIFIÉ DÉCORATIF DOUBLE HAUTE PRESSION (HPL) ÉPAISSEUR 6mm ANTIBACTÉRIEN OU TÔLE D'ACIER INOXYDABLE OU TÔLE D'ALUMINIUM PRÉPEINT

PARTICOLARE DEL CONTROSOFFITTO CON VELETTA - SERIE 45 / PARTICULATE FALSE CEILING WITH VEIL - SERIES 45 / PARTICULAIRE DE FAUX PLAFOND AVEC BANDEAU EN PLAQUE DE PLÂTRE - SERIE 45

1. TENSORE / TENSOR / TENSEUR
2. BARRA FILETTATA Ø 8mm / THREADED ROD Ø 8mm / BARRE FILETÉE 8mm
3. PANNELLI IN LAMINATO BIDECORATIVO AD ALTA PRESSIONE (HPL) SPESSORE 6mm / HIGH PRESSURE DECORATIVE LAMINATE PANELS (HPL) THICK 6mm / PANNEAUX STRATIFIÉS DÉCORATIFS DOUBLE HAUTE PRESSION (HPL) ÉPAISSEUR 6mm
4. SOTTOSGUSCIA IN ALLUMINIO GREZZO / LOWER ROUNDED PROFILE IN RAW ALUMINIUM / PROFIL ARRONDI INFÉRIEUR EN ALUMINIUM BRUT
5. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO / ANODIZED ALUMINIUM ROUNDED PROFILE / PROFIL ARRONDI EN ALUMINIUM ANODISE
6. LAMINATO DECORATIVO AD ALTA PRESSIONE (HPL) SPESSORE 4mm / HIGH PRESSURE DECORATIVE LAMINATE (HPL) THICK 4mm / STRATIFIÉ DÉCORATIF HAUTE PRESSION (HPL) ÉPAISSEUR 4mm
7. COIBENTE INTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO O LANA DI ROCCIA AD ALTA DENSITA' O ALVEOLARE DI ALLUMINIO O POLIURETANO / EXPANDED INTERNAL INSULATION IN POLYSTYRENE OR HIGH-DENSITY ROCK WOOL OR HONEYCOMB OF ALUMINIUM OR POLYURETHANE / ISOLATION INTÉRIEURE EN POLYSTYRENE EXPANSÉ OU LAINE DE ROCHE À HAUTE DENSITÉ OU ALUMINIUM ALVÉOLAIRE OU POLYURÉTHANE
8. PROFILO PERIMETRALE DEL PANNELLO IN ALLUMINIO GREZZO / PROFILO PERIMETRALE DEL PANNELLO IN ALLUMINIO BRUT / PROFIL DE PÉRIMÈTRE DU PANNEAU EN ALUMINIUM BRUT
9. PROFILO ARROTONDATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO A 90° ORIZZONTALE PER SPIGOLO ESTERNO, RAGGIO 60mm / ANODIZED OR PAINTED ROUNDED ALUMINIUM PROFILE 90° HORIZONTAL FOR EXTERNAL EDGE, RADIUS 60mm / PROFIL ROND EN ALUMINIUM ANODISÉ OU PEINT À 90° HORIZONTAL POUR ANGLE EXTÉRIEUR, RAYON 60mm
10. SUPPORTO SUPERIORE 10mm A DUE FORO / SUPERIOR SUPPORT 10mm TWO HOLES / SUPPORT SUPÉRIEUR 10mm AVEC DEUX TROUS
11. SUPPORTO INFERIORE 6mm A UN FORO / INFERIOR SUPPORT 6mm ONE HOLE / SUPPORT INFÉRIEUR 6mm À UN TROU
12. DISTANZIATORE / SPACER / ESPACEUR
13. STRUTTURA IN ALLUMINIO A VISTA DI TIPO "T" IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO / ON SIGHT ALUMINIUM STRUCTURE "T" TYPE IN ANODIZED OR PAINTED ALUMINIUM / STRUCTURE EN ALUMINIUM APPARENTE TYPE "T" EN ALUMINIUM ANODISE OU PEINT
14. PANNELLI IN LAMINATO BIDECORATIVO AD ALTA PRESSIONE (HPL) SPESSORE 6mm / HIGH PRESSURE DECORATIVE LAMINATE PANELS (HPL) THICK 6mm / PANNEAUX DE STRATIFIÉ DÉCORATIFS DOUBLE HAUTE PRESSION (HPL) ÉPAISSEUR 6mm



CONTROSOFFITTI PEDONABILI

Caratteristiche tecniche:

pannello con struttura portante perimetrale in alluminio a scomparsa rivestito da due lamiere metalliche in acciaio preverniciato, solidità e robustezza del sistema sono state testate con specifiche prove di carico più severe rispetto allo standard normalmente richiesto.

Le prove hanno evidenziato una capacità portante doppia rispetto ai carichi massimi ammissibili dalle specifiche di utilizzo, sia nei confronti dei carichi distribuiti che concentrati, con carichi gravitazionali di esercizio pari a 160 kg/mq. La prova a rottura ha mostrato un comportamento duttile del pannello con elevate deformazioni prima del raggiungimento del limite ultimo di resistenza.

Materiali di superficie dei pannelli:
acciaio preverniciato di spessore 8/10mm,
coibenti interni in polistirene, poliuretano, lana di roccia e alveolare di alluminio.

Accessori:

Lampade in versione sterile, porta filtri, diffusori, sensori di pressione, griglie di ripresa aria.

WALKABLE FALSE CEILINGS

Technical features:

panel with perimeter supporting structure in retractable aluminum covered with two metal sheets in pre-painted steel, system solidity and robustness have been tested with specific load tests more severe than the standard normally required.

The tests have shown a double bearing capacity compared to the maximum permissible loads according to the use specifications, both with respect to distributed and concentrated loads, with operating gravity loads equal to 160 kg/m². The breaking test showed a ductile behavior of the panel with high deformations before reaching the ultimate strength limit.

Surface materials of the panels: pre-painted steel 8/10mm thick, internal insulation in polystyrene, polyurethane, rock wool and aluminum honeycomb.

Accessories:

Sterile version lamps, filter holders, diffusers, pressure sensors, air intake grilles.

FAUX PLAFONDS PRATICABLES

Caractéristiques techniques:

panneau avec structure portante périmétrale en aluminium rétractable recouvert de deux tôles en acier pré-peint, la solidité et la robustesse du système ont été testées avec des tests de charge spécifiques plus sévères que la norme normalement requise. Les essais ont montré une double capacité portante par rapport aux charges maximales autorisées par les spécifications d'utilisation, aussi bien en ce qui concerne les charges réparties que concentrées, avec des charges de gravité en fonctionnement égales à 160 kg/m². L'essai de rupture a montré un comportement ductile du panneau avec de fortes déformations avant d'atteindre la limite de résistance ultime.

Matériaux de surface des panneaux: acier prélaqué épaisseur 8/10mm, isolation interne en polystyrène, polyuréthane, laine de roche et nid d'abeille en aluminium.

Accessoires:

Lampes version stérile, porte-filtres, diffuseurs, capteurs de pression, grilles d'admission d'air.





Controsoffitto a quadrotti
Tile false ceiling
Faux-plafond à dalles

REALIZZAZIONI CON CONTROSOFFITTI / REALIZATIONS WITH FALSE CEILINGS / REALISATIONS AVEC FAUX-PLAFONDS

Controsoffitto a quadrotti realizzato con pannelli in PVC espanso / Tiles false ceiling realized with in expanded PVC panels / Faux-plafond à dalles réalisé en panneaux de PVC expans



Controsoffitto calpestabile
Walkable false ceiling
Faux-plafond praticable

Controsoffitto a quadrotti
Tile false ceiling
Faux-plafond à dalles

Controsoffitto a quadrotti
Tile false ceiling
Faux-plafond à dalles





Porta doppio battente automatica
Automatic double swing door
Porte double-vantaux automatique

Porta doppio battente automatica
Automatic double swing door
Porte double vantaux automatique

PORTE

Le porte, progettate e realizzate per le cleanroom, assicurano coplanarità con la superficie della parete, tenuta della pressione, grazie a guarnizioni silicomiche perimetrali, e sistemi di chiusura adeguati.

Le porte a singolo o a doppio battente possono essere cieche, vetrate o parzialmente vetrate. Il telaio in alluminio anodizzato o verniciato, a seconda delle richieste, è composto da un unico profilo con angoli arrotondati per evitare tagli accidentali o punti difficilmente sanificabili. Le viti di fissaggio alla struttura perimetrale, sono nascoste da un ulteriore profilo in alluminio coplanare alla luce netta di passaggio. Le ante possono avere un colore diverso da quello delle pareti per diversificare gli ambienti o accessi ai vari locali.



Porta: accessori
Door: accessories
Porte: accessoires

PORTES

Les portes, conçues et construites pour les salles blanches, sont complètement affleurantes avec la surfaces de la cloison, l'étanchéité à la pression, grâce à des joints en silicone périmétriques et des systèmes de fermeture adaptés.

Les portes à single ou à double-vantaux peuvent être pleines, vitrées ou partiellement vitrées. Le cadre en aluminium anodisé ou peint, selon les demandes, est constitué d'un seul profil aux angles arrondis pour éviter les coupures accidentelles ou les points difficiles à désinfecter.

Les vis de fixation à la structure périmétrale sont masquées par un profilé aluminium supplémentaire coplanaire au cadre de la porte. Les portes peuvent avoir une couleur différente de celle des cloisons pour diversifier les environnements ou les accès aux différentes pièces.

DOORS

The doors, designed and built for cleanrooms, ensure coplanarity with the partition surface, pressure tightness, thanks to perimeter silicone gaskets, and suitable closing systems.

Single or double swing doors can be solid, glazed or partially glazed. The anodized or painted aluminum frame, depending on the requests, is made up of a single profile with rounded corners to avoid accidental cuts or points that are difficult to clean. The fixing screws to the perimeter structure are hidden by an additional aluminum profile coplanar to the clear passageway.

The doors can have a different color from that of the partition to diversify the environments or accesses to the various rooms.

Porta: varie composizioni e dotazioni
Door: various compositions and equipment
Porte: diverses compositions et équipements



PORTE SERIE 45 E 62

Caratteristiche tecniche:

Profili per telaio e anta realizzati con profili di alluminio di spessore 3mm; Cerniere esterne di alta qualità in metallo leggero; Guarnizione di tenuta perimetrale in PVC; Profilo inferiore dell'anta con predisposizione per air stop.

Superfici ante:

Vetrocamera con vetri di sicurezza stratificati ad angoli retti o arrotondati montata nel pannello, laminato decorativo ad alta pressione (HPL) di spessore 4mm, lamiera in alluminio preverniciato sp. 1mm, lamiera in acciaio preverniciato sp. 0,8mm, lamiera satinata in acciaio INOX AISI 304 o 316.

SERIES 45 AND 62 DOORS

Technical features:

Profiles for frame and door leaf made with 3mm thick aluminum profiles; High quality light metal external hinges; Perimeter seal in PVC; Lower profile of the door leaf with provision for air stop.

Door leaf surfaces:

Double glazing with laminated safety glass with right or rounded installed in the panel, high pressure decorative laminate (HPL) 4mm thick, pre-painted aluminum sheet sp. 1mm, prepainted steel sheet sp. 0,8mm, satin-finished sheet in AISI 304 or 316 stainless steel.

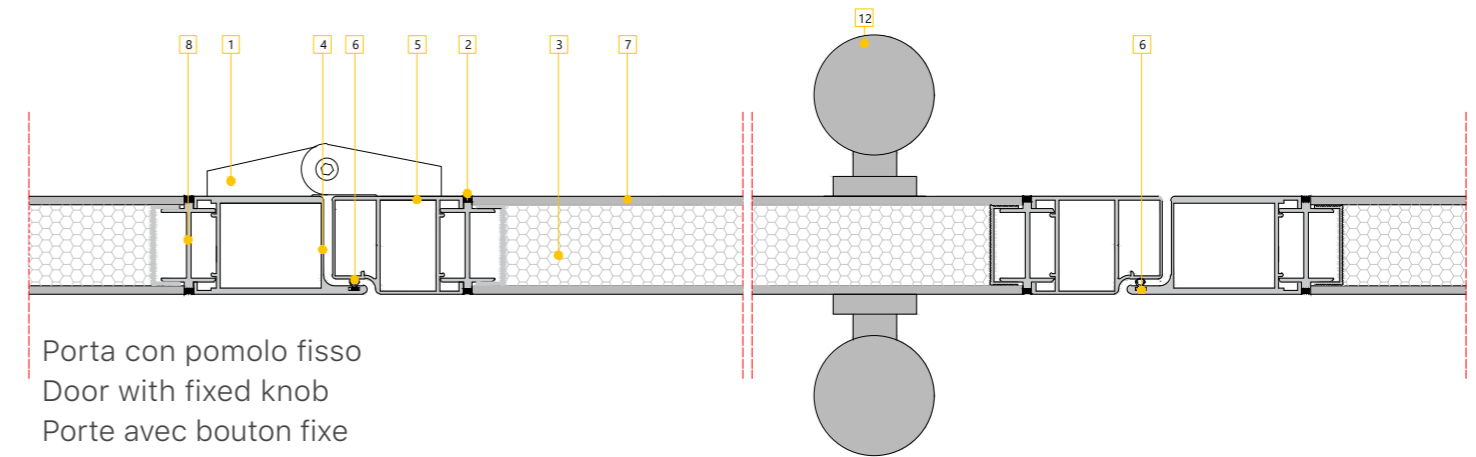
PORTES SÉRIES 45 ET 62

Caractéristiques techniques:

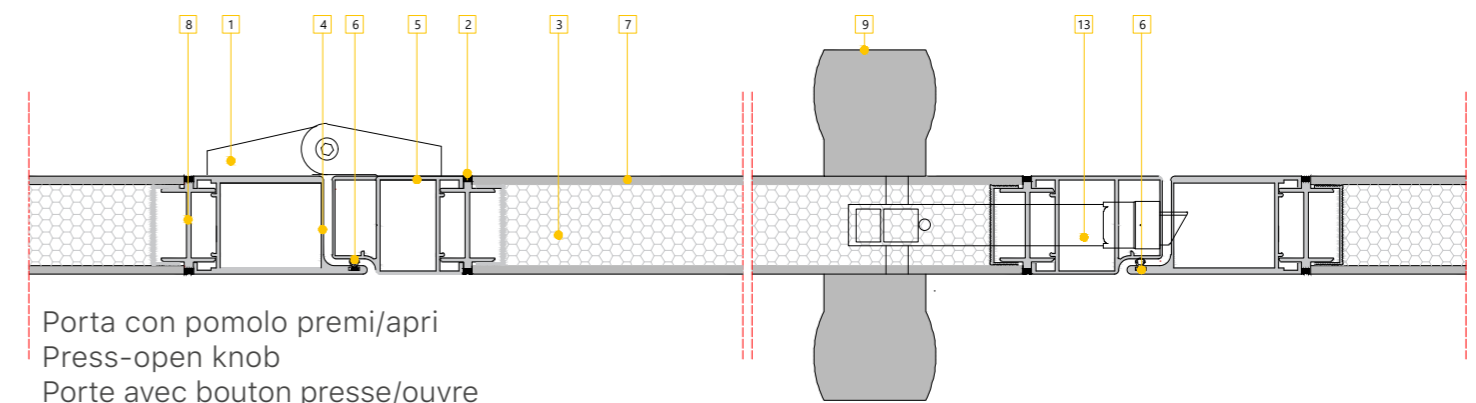
Profils pour cadre et porte réalisés avec des profils en aluminium de 3mm d'épaisseur; Charnières externes en métal léger de haute qualité; Joint périphérique en PVC; Profil inférieur de la porte avec possibilité d'arrêt d'air.

Surfaces des vantaux de portes:

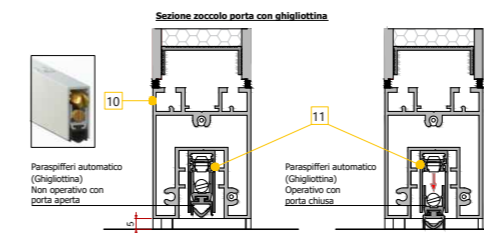
Double vitrage avec verre de sécurité feuilleté avec angles droits ou arrondis montés dans le panneau, stratifié HPL décoratif haute pression (HPL) 4mm d'épaisseur, tôle d'aluminium pré-peinte ép. 1mm, tôle d'acier prépeinte ép. 0,8mm. Tôle satinée en acier inoxydable AISI 304 ou 316.



Porta con pomolo fisso
Door with fixed knob
Porte avec bouton fixe



Porta con pomolo premi/apri
Press-open knob
Porte avec bouton presse/ouvre



Sezione porta serie 45mm
Door section series 45mm
Section porte série 45mm

SEZIONE PORTA SINGOLO BATTENTE - SERIE 45mm / SINGLE SWING DOOR SECTION - SERIES 45mm / SECTION PORTE VANTAIL UNIQUE - SÉRIE 45mm

- CERNIERE ESTERNE IN METALLO LEGGERO / LIGHT METAL EXTERNAL HINGES / CHARNIÈRES EXTÉRIEURES EN MÉTAL LÉGER
- SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE NEUTRO IDEALE PER ADERENZA SU MATERIALI COME ALLUMINIO E LAMINATO / NEUTRAL SINGLE-COMPONENT SILICONE SEALANT IDEAL FOR ADHERENCE ON MATERIALS LIKE ALUMINIUM AND STEEL / MASTIC SILICONE MONOCOMPOSANT NEUTRE IDÉAL POUR ADHÉRENCE SUR MATERIAUX COMME ALUMINIUM ET STRATIFIÉ HPL
- COIBENTE INTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO O LANA DI ROCCIA AD ALTA DENSITA' O ALVEOLARE DI ALLUMINIO O POLIURETANO / EXPANDED POLYSTYRENE INTERNAL INSULATION OR HIGH-DENSITY ROCK WEEEL, ALUMINIUM ALEVOLAR OR POLYURETHANE / CALORIFUGE INTÉRIEUR EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ OU LAINE DE ROCHE À HAUTE DENSITÉ OU ALVEOLAIRE EN ALUMINIUM OU POLYURÉTHANE
- PROFILO A SCATTO PER TELAIO PORTA IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO IN GRADO DI ACCOGLIERE MAGNETI AD ALTA RESISTENZA / SNAP PROFILE FOR ANODISED OR PAINTED ALUMINIUM DOOR FRAME ABLE TO RECEIVE HIGH STRENGTH MAGNETS / PROFIL À DÉCLENCHEMENT POUR CHÂSSIS PORTE EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ SUSCEPTIBLE DE ACCUEILLIR AIMANTS À HAUTE RÉSISTANCE
- TELAIO ANTA IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO / ANODISED OR PAINTED ALUMINIUM DOOR LEAF FRAME / CHÂSSIS VANTAIL EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ
- GUARNIZIONE PERIMETRALE IN PVC CHE GARANTISCE LA TENUTA DELL'ANTA IN AMBIENTI A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA / PVC PERIMETRICAL GASKET WHICH GUARANTEES DOOR LEAF TIGHTNESS IN CONTROLLED CONTAMINATION ENVIRONNEMENTS / JOINT PÉRIMÉTRIQUE EN PVC QUI ASSURE LA TENUE DU VANTAIL EN ENVIRONNEMENTS À CONTAMINATION CONTRÔLÉE
- LAMINATO DECORATIVO AD ALTA PRESSIONE (HPL) DI SPESSORE 4mm / HIGH PRESSURE DECORATIVE LAMINATE (HPL) THICK 4mm / STRATIFIÉ HPL DÉCORATIF À HAUTE PRESSION (HPL) D'ÉPAISSEUR 4mm
- PROFILO DI CONNESSIONE TRA PANNELLO E TELAIO PORTA / CONNECTION PROFILE BETWEEN PANEL AND FRAME DOOR / PROFIL DE CONNEXION ENTRE LE PANNEAU ET LE CHÂSSIS PORTE
- POMOLO PREMI APRI / PRESS-OPEN KNOB / BOUTON PRESSE-OUVRE
- ZOCCOLO ANTA IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO / ANODISED OR PAINTED ALUMINIUM SOCKET DOOR LEAF / SOCLE VANTAIL EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ
- PARASPIFFERI AUTOMATICO (GHIGLIOTTINA) / AUTOMATIC AIR STOP DEVICE / COUPE-FROID AUTOMATIQUE
- POMOLO FISSO IN ALLUMINIO O ACCIAIO INOX LUCIDO O SATINATO / FIXED KNOB MADE BY ALUMINIUM, LUCID OR SATIN INOX STEEL / BOUTON FIXE EN ALUMINIUM OU ACIER INOX LUCIDE OU SATINÉ
- SCROCCO IN CASO DI POMOLO PREMI/APRI ANTIBATTERICO O LAMIERA DI ACCIAIO INOX O LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO / LATCH IN CASE OF IN CASE OF PRESS-OPEN KNOB / PÈNE DEMI-TOUR EN CAS DE BOUTON PRESSE-OUVRE

PORTE SERIE 45 E 62

Riempimenti:

Polistirene espanso sinterizzato ad alta densità (EPS) (35kg/m³), pannello in lana di roccia ad alta densità (110kg/m³), poliuretano espanso ad alta densità, nido d'ape d'alluminio.

Accessori:

Pomoli fissi, pomoli premi-apri, airstop, pulsanti di emergenza, semafori, interblocchi, automatismi per apertura automatica, visive; push bar, chiudiporta a scomparsa o a vista, cerniere a scomparsa su serie 45mm.

SERIES 45 AND 62 DOORS

Fills:

High density sintered expanded polystyrene (EPS) (35kg / m³), high density rock wool panel (110kg / m³), high density polyurethane foam, aluminum honeycomb.

Accessories:

Fixed knobs, push-open knobs, airstop, emergency buttons, traffic lights, interlocks, automatic and visual opening automatism; push bar, concealed or visible door closer, concealed hinges on 45mm series.

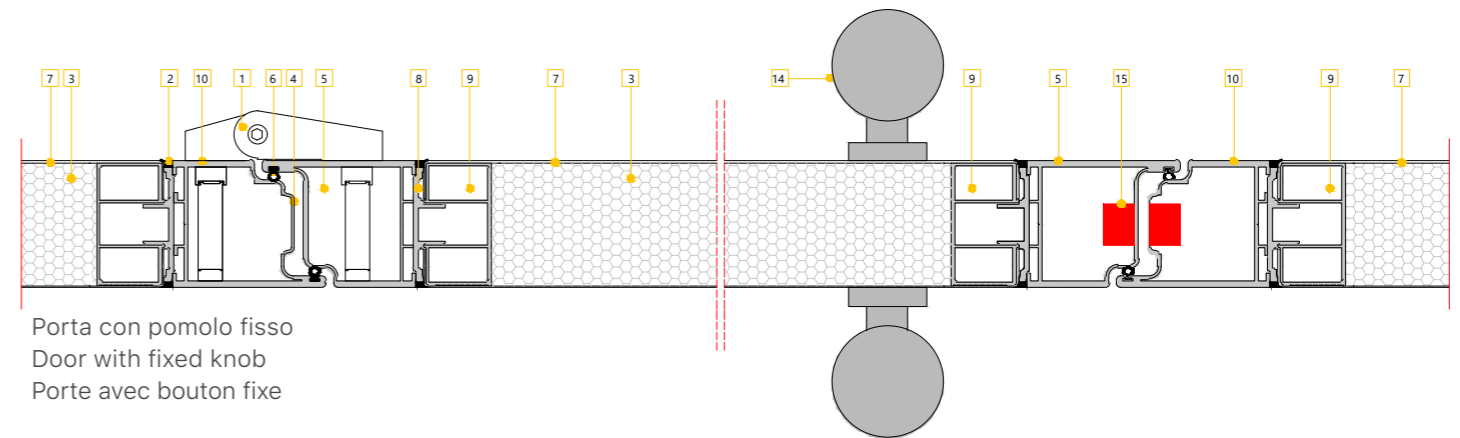
PORTES SÉRIES 45 ET 62

Remplissage:

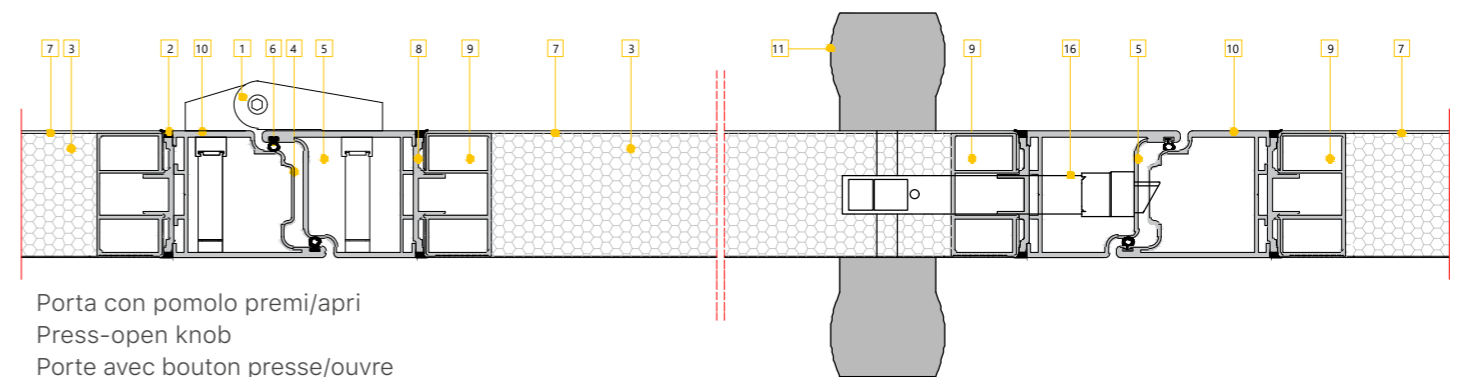
Polystyrène expansé fritté haute densité (EPS) (35kg / m³), panneau en laine de roche haute densité (110kg / m³), mousse polyuréthane haute densité, nid d'abeille en aluminium.

Accessoires:

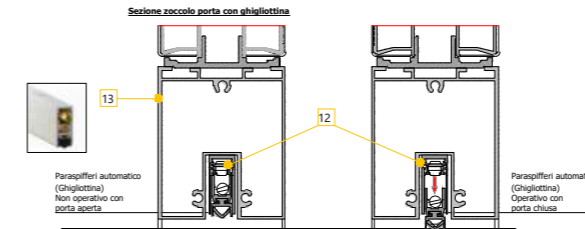
Boutons fixes, boutons presse-ouvre, airstop, boutons d'urgence, feux de signalisation, verrouillages, automatismes d'ouverture automatique et visuelle; barre de poussée, ferme-porte dissimulé ou visible, charnières dissimulées sur la série 45mm.



Porta con pomolo fisso
Door with fixed knob
Porte avec bouton fixe



Porta con pomolo premi/apri
Press-open knob
Porte avec bouton presse/ouvre



Sezione porta serie 62mm
Door section series 62mm
Section de porte série 62mm

PARTICOLARE DELLA PORTA SINGOLA - SERIE 62 / SINGLE DOOR PARTICULAR - SERIES 62 / PARTICULIER SEUL PORTE - SÉRIE 62

- CERNIERE ESTERNE IN METALLO LEGGERO / LIGHT METAL EXTERNAL HINGES / CHARNIÈRES EXTÉRIEURES EN MÉTAL LÉGER
- SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE NEUTRO IDEALE PER ADERENZA SU MATERIALI COME ALLUMINIO E ACCIAIO / NEUTRAL SINGLE-COMPONENT SILICONE SEALANT IDEAL FOR ADHERENCE ON MATERIALS LIKE ALUMINIUM AND STEEL / MASTIC SILICONE MONOCOMPOSANT NEUTRE IDÉAL POUR ADHÉRENCE SUR MATERIAUX COMME ALUMINIUM ET ACIER
- COIBENTE INTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO O LANA DI ROCCIA AD ALTA DENSITA' O ALVEOLARE DI ALLUMINIO O POLIURETANO / EXPANDED POLYSTYRENE INTERNAL INSULATION OR HIGH-DENSITY ROCK WHEEL, ALUMINIUM ALEVOLAR OR POLYURETHANE / CALORIFUGE INTÉRIEUR EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ OU LAINE DE ROCHE À HAUTE DENSITÉ OU ALVEOLAIRE EN ALUMINIUM OU POLYURÉTHANE
- PROFILO A SCATTO PER TELAIO PORTA IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO IN GRADO DI ACCOGLIERE MAGNETI AD ALTA RESISTENZA / SNAP PROFILE FOR ANODISED OR PAINTED ALUMINIUM DOOR FRAME ABLE TO RECEIVE HIGH STRENGHT MAGNETS / PROFIL D'ACCROCHAGE POUR CHÂSSIS PORTE EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ SUSCEPTIBLE D'ACCUEILLIR AIMANTS À HAUTE RÉSISTANCE
- TELAIO ANTA IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO / ANODIZED OR PAINTED ALUMINIUM DOOR LEAF FRAME / CHÂSSIS VANTAIL EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ
- GUARNIZIONE IN PVC IN GRADO DI GARANTIRE LA TENUTA DELL'ANTA IN AMBIENTI A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA / PVC PERIMETRICAL GASKET WHICH GUARANTEES DOOR LEAF TIGHTNESS IN CONTROLLED CONTAMINATION ENVIRONNEMENTS / JOINT EN PVC SUSCEPTIBLE D'ASSURER LA TENUE DU VANTAIL EN ENVIRONNEMENTS À CONTAMINATION CONTRÔLÉE
- ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO POLIESTERE (ST) PIEGATO SUI 4 LATI DEL PANNELLO, SPESORE 0,8mm O ACCIAIO PLASTIFICATO ANTIBATTERICO O ACCIAIO INOX / POLYESTER PREPAINTED GALVANISED STEEL (ST) FOLDED ON 4 SIDES OF THE PANEL, THICK 0,8mm OR ANTIBACTERIAL PLASTICISED STEEL OR INOX STEEL / ACIER ZINGUÉ PRELAQUÉ POLYESTER (ST) PLIÉ SUR 4 CÔTÉS DU PANNEAU, ÉPAISSEUR 0,8mm OU ACIER PLASTIFIÉ ANTIBACTÉRIEN OU ACIER INOX
- PROFILO DI CONNESSIONE TRA PANNELLO E TELAIO PORTA / CONNECTION PROFILE BETWEEN PANEL AND FRAME DOOR / PROFIL DE CONNEXION ENTRE PANNEAU ET CHÂSSIS PORTE
- PROFILO PERIMETRALE DEL PANNELLO IN ALLUMINIO GREZZO / RAW ALUMINIUM PERIMETRICAL PROFILE / PROFIL PÉRIMÉTRIQUE DU PANNEAU EN ALUMINIUM BRUT
- TELAIO PORTA IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO / ANODISED OR PAINTED ALUMINIUM FRAME DOOR / CHÂSSIS PORTE EN ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ
- POMOLO PREMI APRI MERONI / MERONI PRESS-OPEN KNOB / BOUTON PRESSE-OUVRE MERONI
- PARASPIFFERI AUTOMATICO (GHIGLIOTTINA) / AUTOMATIC AIR STOP DEVICE / COUPE-FROID AUTOMATIQUE
- ZOCCOLO ANTA CON PREDISPOSIZIONE PER GHIGLIOTTINA / SOCKET DOOR LEAF WITH PREDISPOSITION FOR AIR STOP / SOCLE VANTAIL AVEC PRÉDISPOSITION POUR AIR STOP
- POMOLO FISSO IN ALLUMINIO O ACCIAIO INOX SATINATO O LUCIDATO / FIXED KNOB MADE BY ALUMINIUM, LUCID OR SATIN INOX STEEL / BOUTON FIXE EN ALUMINIUM OU ACIER INOX SATINÉ OU LUCIDE
- MAGNETI / MAGNETS / AIMANTS
- SCROCCO ABBINATO A POMOLO PREMI-APRI / LATCH MATCHED TO PRESS-OPEN KNOB / PÊNE DEMI-TOUR ASSORTI AU BOUTON PRESSE-OUVRE



Pomolo fisso acciaio
Fixed steel knob
Pommeau fixe en acier

Pomolo Premi-Apri
Push-Open knob
Pommeau presse-ouvre

Doppio battente
Double swing door
Porte tierce

Porta singolo battente
Single swing door
Porte simple battant



Chiudiporta a scomparsa
Retractable door closer
Ferme-porte rétractable



Push Bar a 1 via
1-way Push Bar
Barre unidirectionnelle



Cerniere a vista
Exposed hinges
Charnière visible

**REALIZZAZIONI PORTE A BATTENTE SERIE
45 E 62 / SERIES 45 AND 62 SWING DOORS
REALIZATIONS / RÉALISATIONS PORTES
BATTANTES SÉRIES 45 ET 62**



Porta vetrata
Glass door
Porte vitrée

Singolo e doppio battente con visive ad angoli arrotondati
Single and double door leaf with rounded corners windows
Simple et double vantaux avec fenêtres à angles arrondis



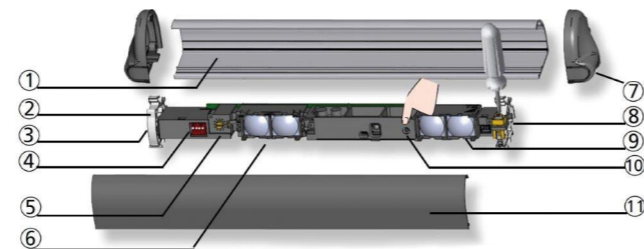


Scorrevole automatica
Automatic Sliding
Coulissante automatique

REALIZZAZIONI PORTE SCORREVOLI SERIE 45 E 62 / SERIES 45 AND 62 SWING DOORS REALIZATIONS / RÉALISATIONS PORTES BATTANTES SÉRIES 45 ET 62

PARTICOLARE PORTA SCORREVOLE - SERIE 62 / SLIDING DOOR PARTICULAR - SERIES 62 / PARTICULARITÉS DE LA PORTE COULISSANTE - SÉRIE 62

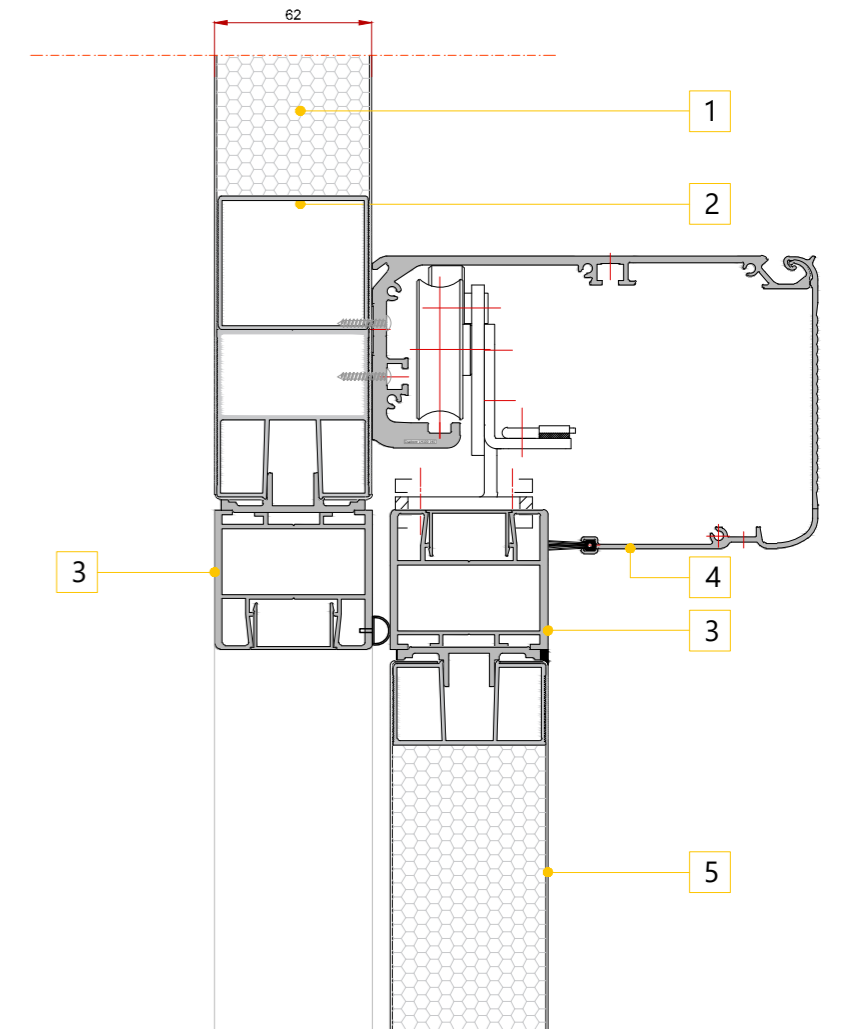
1. PROFILATO / PROFILED / PROFIL
2. CLIP DI SUPPORTO / SUPPORT CLIP / CLIP DE SOUTPPOINT
3. CONNETTORE / CONNECTOR / CONNECTEUR
4. DIP-SWITCH / DIP-SWITCH / DIP-SWITCH
5. VITE DI CALIBRAZIONE / CALIBRATION SCREW / VIS DE CALIBRAGE
6. RICEVITORE / RECEIVER / RÉCEPTEUR
7. TAPPI LATERALI / SIDE PLUGS / RÉCEPTEUR
8. CLIP CON VITE DI REGOLAZIONE DELL'ANGOLO / CLIP WITH EDGE REGULATION SCREW / CLIP AVEC VIS DE RÉGLAGE D'ANGLE
9. EMETTITORE (TX) / EMITTER (TX) / ÉMETTEUR (TX)
10. PULSANTE / BUTTON / BOUTON
11. FRONTALINO / BROWBAND / FAÇADE



Scorrevole automatica a doppia anta, serie 62
Double door leaf automatic sliding door, 62 series
Coulissante automatique à 2 vantaux, serie 62

PARTICOLARE PORTA SCORREVOLE - SERIE 62 / SLIDING DOOR PARTICULAR - SERIES 62 / PARTICULIER PORTE COULISSANTE - SÉRIE 62

1. PANNELLO PARETE / PARTITION PANEL / PANNEAU CLOISON
2. TUBOLARE DI RINFORZO INTERNO ALLA PARETE / REINFORCEMENT PANEL INSIDE THE PARTITION / TUBULAIRE DE RENFORCEMENT INTÉRIEUR À LA CLOISON
3. PROFILO IN ALLUMINIO PER VARCO DI PASSAGGIO E PERIMETRALE ANTA SCORREVOLE / ALUMINIUM PROFILE FOR THE PASSAGE AND PERIMETER SLIDING DOOR LEAF / PROFIL EN ALUMINIUM POUR PASSAGE ET PÉRIMÉTRIQUE VANTAIL COULISSANT
4. BINARIO IN ALLUMINIO PER PORTA SCORREVOLE CON CARTER IN ALLUMINIO ANODIZZATO / ALUMINIUM RAIL FOR SLIDING DOOR WITH ANODISED ALUMINIUM CARTER / VOIE EN ALUMINIUM POUR PORTE COULISSANTE AVEC CARTER EN ALUMINIUM ANODISÉ
5. ANTA SCORREVOLE / SLIDING DOOR LEAF / VANTAIL COULISSANT



Scorrevole automatica, serie 62
Automatic sliding, 62 series
Coulissante automatique, serie 62



Armadietti su misura complanari alla parete
Custom cabinets flush to the partition
Armoires sur mesure coplanaires à la cloison

ARREDI E ACCESSORI

MANGINI HEALTHCARE fornisce gli arredi per le cleanroom nelle due serie 45mm che 62mm.

Lo stabilimento aziendale produce complementi di arredo che si integrano alle pareti e alle murature esistenti, ai lavabi e a tutte le componenti.

Tutti gli accessori sono stati selezionati per ergonomia, sicurezza e resistenza.

Componenti:

Passbox a ante contrapposte o adiacenti, armadietti con ante a battente o a libro, panche con e senza scarpiera, sportelli, interfonni e specchi. Le componenti sono disponibili in diversi colori. Gli arredi possono essere collegati a eventuali impianti HVAC presenti all'interno della camera bianca.

FURNITURE AND ACCESSORIES

MANGINI HEALTHCARE supplies the furniture for cleanrooms in the two series 45mm and 62mm. The company plant produces furnishing accessories that integrate with existing partitions and masonry, washbasins and all components. All accessories have been selected for ergonomics, safety and resistance.

Components:

Passboxes with opposite or adjacent doors, cabinets with hinged or folding doors, benches with and without shoe rack, doors, intercoms and mirrors. The components are available in different colors. The furnishings can be connected to any HVAC systems present inside the cleanroom.

MEUBLES ET ACCESSOIRES

MANGINI HEALTHCARE fournit le mobilier pour salles blanches dans les deux séries 45mm et 62mm. L'usine produit des accessoires d'ameublement qui s'intègrent aux cloisons et à la maçonnerie existante, aux lavabos et à tous les composants. Tous les accessoires ont été sélectionnés pour leur ergonomie, leur sécurité et leur résistance.

Composants:

Passbox avec portes opposées ou adjacentes, armoires avec portes battantes ou pliantes, bancs avec et sans étagère à chaussures, portes, interphones et miroirs. Les composants sont disponibles en différentes couleurs. Le mobilier peut être connecté à tous les systèmes CVC présents à l'intérieur de la salle blanche.



Armadietto con ante a doppio battente ricavato sotto doppia visiva / Cabinets with double swing door leaves obtained under double window / Armoire avec vantaux de porte à double battant obtenu sous double fenêtre

ARMADIETTI

Armadietti per spogliatoi in ambienti a contaminazione controllata, integrati e planari alla parete mobile.

Caratteristiche tecniche:

Singolo 300x350xh1800mm;
 Doppio 600x350xh1800mm;
 Triplo 900x350xh1800mm;
 Modalità di apertura ante a battente, a libro a vasistas;
 Possibilità di avere ante contrapposte interbloccate;
 Struttura multistrato sp. 19mm, rivestita in HPL 0,8mm;
 Cerniere con apertura massima 110°;
 Tipologie di pomoli e sistema chiusura con e senza chiave;
 Possibilità di creare aerazione inferiore e superiore interna all'armadietto;
 Ripiani interni;
 Barra per appendiabiti con ganci.

CABINETS

Cabinets for changing rooms in controlled contamination environments, integrated and flush to the mobile partition.

Technical features:

Single 300x350xh1800mm;
 Double 600x350xh1800mm;
 Triple 900x350xh1800mm;
 Opening mode folding door, vasistas opening, hinged doors;
 Possibility of having opposite interlocked doors;
 Multilayer structure th. 19mm, coated in HPL 0,8mm;
 Hinges with maximum opening 110°;
 Types of knobs and locking system with and without key;
 Ability to create lower and upper ventilation inside the cabinet;
 Internal shelves;
 Clothes hanger bar with hooks.

ARMOIRES

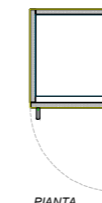
Armoires - vestiaires dans des environnements à contamination contrôlée, intégrés et plans à la paroi mobile.

Caractéristiques techniques:

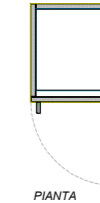
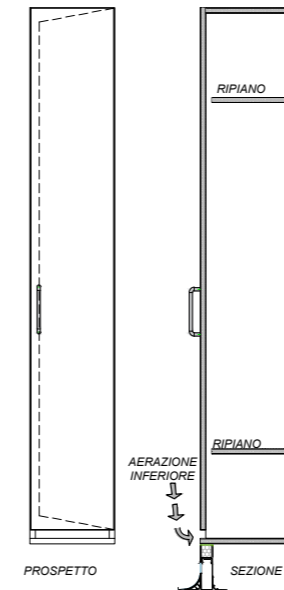
Simple 300x350xh1800mm;
 Double 600x350xh1800mm;
 Triple 900x350xh1800mm;
 Mode d'ouverture vantaux de porte, à livre, à vasistas;
 Possibilité d'avoir des portes opposées verrouillées;
 Structure multicouche th. 19mm, revêtu de HPL 0,8mm;
 Charnières avec ouverture maximale 110°;
 Types de boutons et système de verrouillage avec et sans clé;
 Possibilité de créer une ventilation inférieure et supérieure à l'intérieur de l'armoire;
 Étagères internes;
 Barre de cintre avec crochets.

A pagina seguente / Next page / Page suivante:

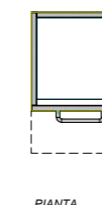
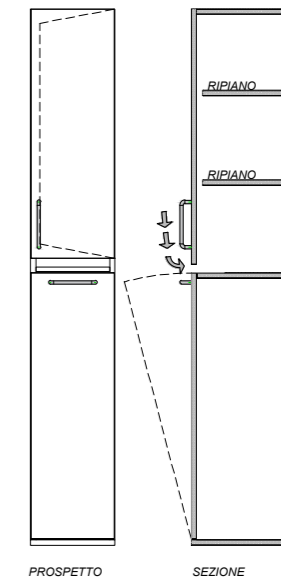
Tipologie di armadietti
 Types of cabinets
 Types d'armoires



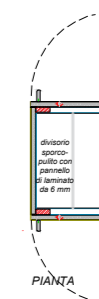
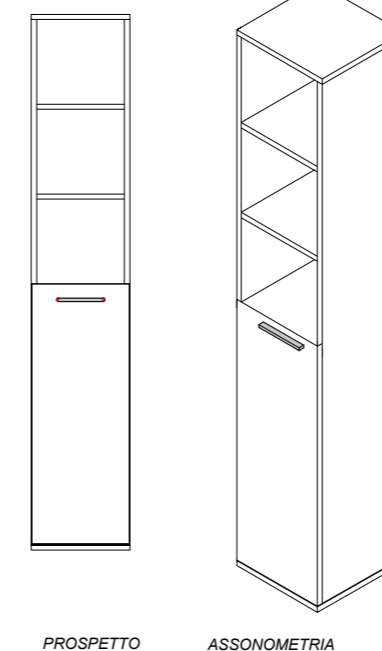
Tipologia 1: armadietto a unica anta battente con aerazione inferiore
 Type 1: cabinet with single swing door leaf and lower aeration
 Type 1: armoire avec vantail de porte battante simple avec aération inférieure



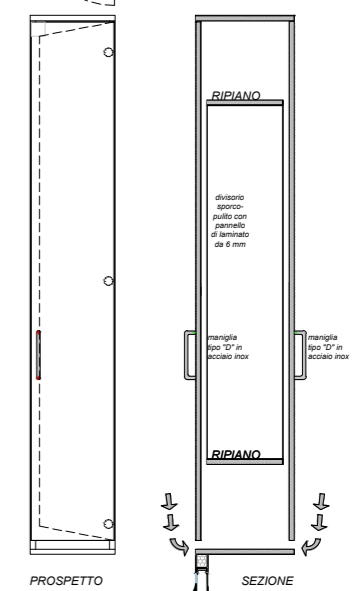
Tipologia 2: armadietto a 2 ante, la superiore a battente e inferiore con apertura a vasistas
 Type 2: cabinet with 2 door leaves the upper swing and lower door leaf with vasistas opening
 Type 2: armoire avec 2 vantaux de porte la supérieure à battante et inférieure avec ouverture à vasistas



Tipologia 3: armadietto superiore a giorno e inferiore con anta a vasistas e cestone porta rifiuti interno
 Type 3: upper open cabinet, lower cabinet with vasistas door leaf and internal waste basket
 Type 3: armoire supérieur ouverte, armoire inférieur avec vantail de porte à vasistas et poubelle porte-déchets intérieur



Tipologia 4: armadietto a 2 ante contrapposte con elettrocalamite e centralina di gestione apertura porte
 Type 4: cabinet with 2 contrasting door leaves with electromagnets and control unit for opening doors
 Type 4: armoire à 2 vantaux de porte opposées avec électroaimants et unité de gestion d'ouverture de portes





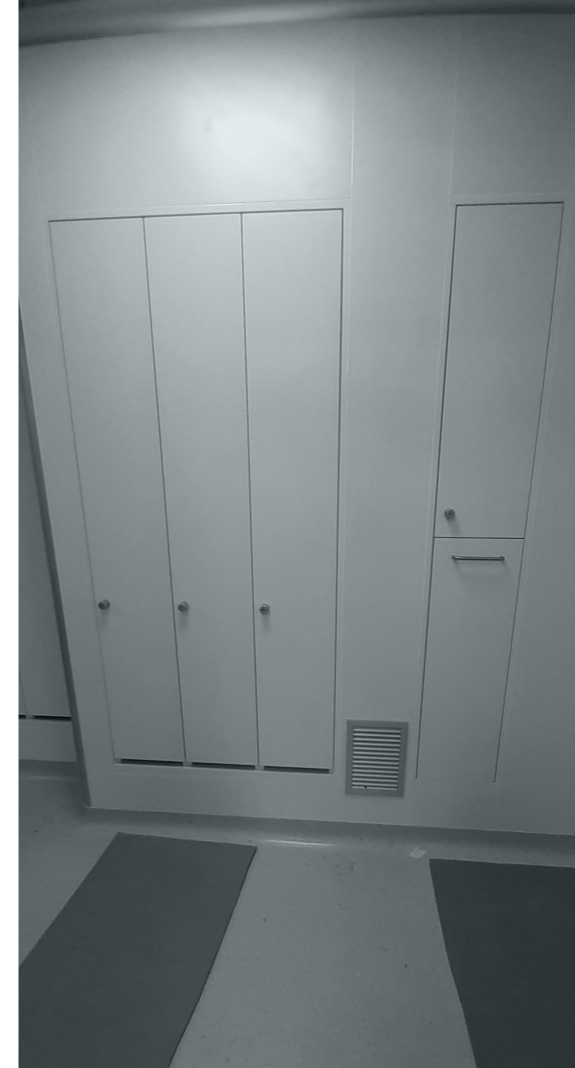
Tipologia anta a battente superiore e inferiore / Type lower and upper swing door leaf / Type de vantail de porte supérieur et inférieur



Divisorio / Divider / Diviseur



Tipologia con divisorio interno sporco/pulito / Type with dirty/clean interior divider / Type avec diviseur intérieur sale/propre



Tipologia anta a battente e anta superiore a battente e vasistas / Hinged door leaf type and upper hinged door leaf and vasistas / Type de vantail de porte à battante et vantail de porte supérieur à battante et vasistas



Tipologia con mensole superiori a vista, anta inferiore a vasistas e a ante a battente / Type with exposed upper shelves, vasistas and hinged doors lower door leaf / Type avec étagères supérieures apparentes, vantail de porte inférieur à vasistas et à vantaux de portes à battantes



Armadio con ante a battente e botola sporco/pulito / Cabinet with hinged doors and dirty/clean hatch / Armoire avec vantaux de porte battantes et trappe sale/propre

REALIZZAZIONI ARMADIETTI / CABINETS REALIZATIONS / RÉALISATIONS DES ARMOIRES



Cassone a vasistas / Vasistas box / Caisson a vasistas

PASSBOX

Pass-box perfettamente integrabili nelle pareti mobili.

Le ante contrapposte o adiacenti, sono realizzate con lo stesso profilo in alluminio delle porte per una continuità architettonica del progetto.

Rivestimenti interni:

Laminato HPL;
Acciaio preverniciato;
Acciaio inox AISI304 con finitura scotch-brite.

I passbox possono essere interbloccati tramite elettropistoni con stato porta e semafori ad incasso montati sul telaio e dotati di unità autoventilanti.

Semplici connessioni all'impianto HVAC e sistemi di sanitizzazione composte da 2 lampade germicide tipo UV-C inserite nella parte superiore della camera. I passbox possono avere 2 o tre ante vetrate.

PASSBOX

Pass-box perfectly integrated into partitions.

The opposite or adjacent door leaves are made with the same aluminum profile as the doors for an architectural continuity of the project.

Internal coatings:

HPL laminate;
Pre-painted steel;
AISI304 stainless steel with scotch-brite finish.
The passboxes can be interlocked through electric locks with door status and recessed traffic lights installed on the frame and equipped with self-ventilating units.
Simple connections to the HVAC system and sanitization systems consisting of 2 UV-C type germicidal lamps inserted in the upper part of the chamber. The passboxes can have 2 or three glass doors.

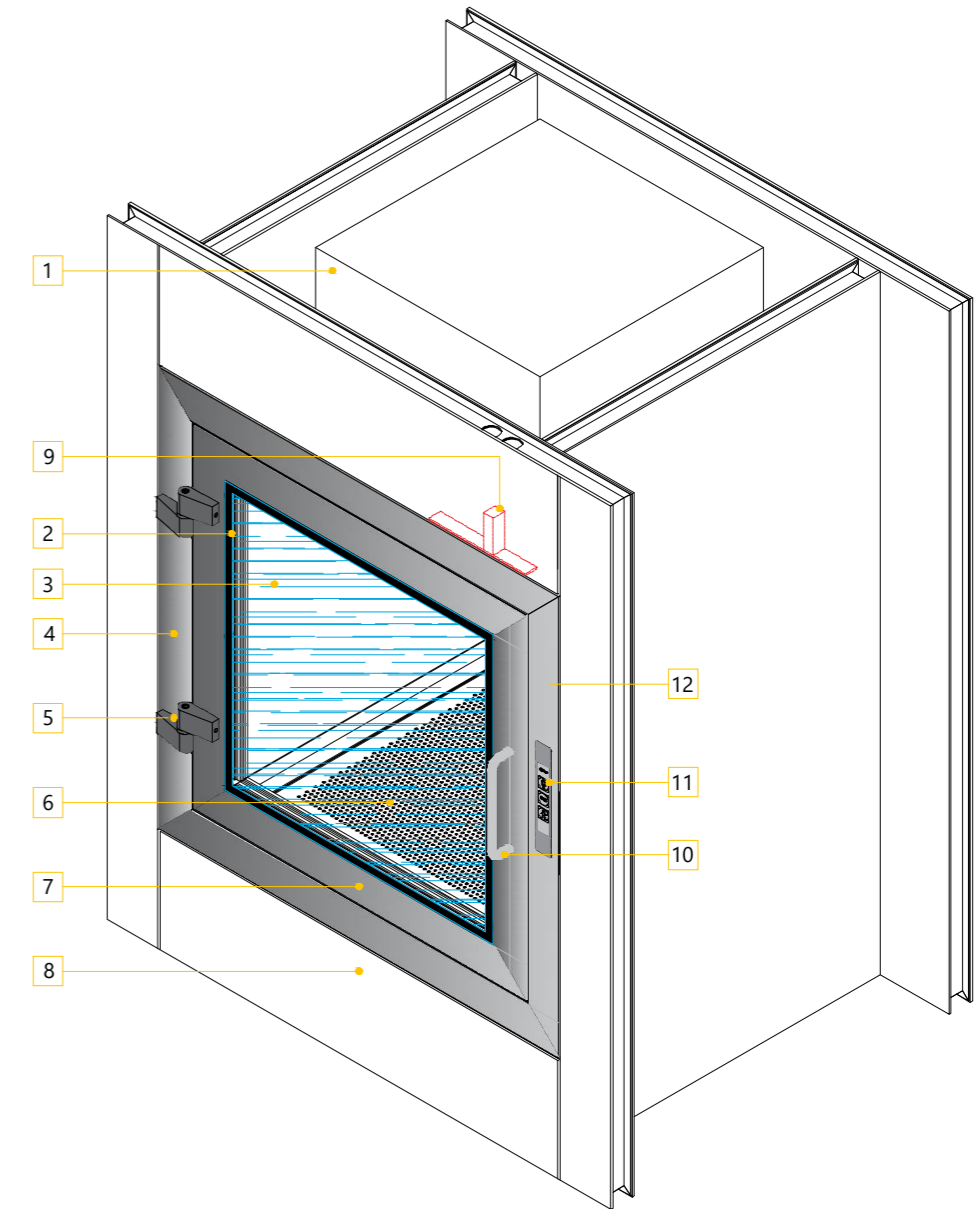
PASSBOX

Pass-box parfaitement intégré dans les cloisons amovibles.

Les portes opposées ou adjacentes sont réalisées avec le même profil aluminium que les portes pour une cohérence architecturale.

Revêtements internes:

Stratifié HPL;
Acier pré-peint;
Acier inoxydable AISI304 avec finition scotch-brite.
Les passbox peuvent être verrouillés au moyen de serrures électriques avec état de porte et de feux de signalisation encastrés montés sur le cadre et équipés d'unités auto-ventilées.
Connexions simples au système HVAC et systèmes de désinfection constitués de 2 lampes germicides de type UV-C insérées dans la partie supérieure de la chambre. Les passbox peuvent avoir 2 ou 3 portes vitrées.



PASSBOX / PASSBOX / PASSBOX

1. PORTA FILTRO SUPERIORE POGGIATO SU CORNICE INTERNA ALA PASSBOX IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 / SUPERIOR FILTER DOOR PLACED ON INOX STEEL AISI 304 O 316 INNER FRAME / PORTE-FILTRE SUPERIEUR PLACE SUR UN CADRE A L'INTERIEUR DU PASSBOX EN ACIER INOX AISI 304 OU 316
2. VETROCAMERA TRASPARENTE COMPOSTO DA LASTRE DI VETRO DI SICUREZZA PERFETTAMENTE COMPLANARI AD ENTRAMBE LE SUPERFICIE DELL'ANTA, SPESSORE 45mm / TRANSPARENT INSULETED GLASS COMPOSED BY SECURITY GLASS PLATE FULLY COPLANAR TO BOTH DOOR LEAF SIDES, THICK 45mm / DOUBLE VITRAGE TRANSPARENT COMPOSE DE FEUILLES DE VERRE DE SECURITE PARFAITEMENT COPLANAIRES AUX DEUX SURFACES DE LA PORTE, EPAISSEUR 45mm
3. RIVESTIMENTO INTERNO IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 / INOX STEEL INTERNAL COVERING AISI 304 O 316 / REVÊTEMENT INTÉRIEUR EN ACIER INOX AISI 304 OU 316
4. TELAIO ESTERNO REALIZZATO CON PROFILI IN ALLUMINIO ARROTONDATI CON GUARNIZIONE DI TENUTA PERIMETRALE / EXTERIOR FRAME MADE OF ROUNDED ALUMINIUM PROFILES AND PERIMETER SEALING MATERIAL / CADRE EXTÉRIEUR EN PROFILS ARRONDIS EN ALUMINIUM AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PÉRIMÉTRIQUE
5. CERNIERE ESTERNE SIMMETRICHE IN LEGA DI METALLO LEGGERO / LIGHT METAL ALLOY SYMMETRICAL EXTERNAL HINGES / CHARNIÈRES EXTÉRIEURES SYMÉTRIQUES EN ALLIAGE DE MÉTAL LÉGER
6. GRIGLIA DI BASE PREFORATA IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 CON CORNICE PERIMETRALE IN ALLUMINIO RACCORDATA ALLE PARETI / PERFORATED BASIC GRID MADE BY INOX STEEL AISI 304 O 316 WITH ALUMINIUM PERIMETER FRAME CONNECTED TO THE PARTITIONS / GRILLE DE BASE PRÉ-PERFORÉE EN ACIER INOXYDABLE AISI 304 OU 316 AVEC CADRE PÉRIMÉTRIQUE EN ALUMINIUM RACCORDÉ AUX CLOISONS
7. ANTA APRIBILE COMPOSTA DA PROFILI IN ALLUMINIO ARROTONDATI CON GUARNIZIONE DI TENUTA PERIMETRALE / OPENING DOOR LEAF MADE BY ROUNDED ALUMINIUM PROFILES WITH PERIMETER SEALING MATERIAL / OUVERTURE DE LA PORTE COMPOSÉE DE PROFILÉS ARRONDIS D'ÉTANCHÉITÉ PÉRIMÉTRIQUE
8. PANNELLO PARETE IN LAMINATO DECORATIVO AD ALTA PRESSIONE (HPL) DI SPESSORE TOTALE 45mm / HIGH PRESSURE DECORATIVE LAMINATE PARTITION PANEL (HPL) TOTAL THICK 45mm / PANNEAU MURAL EN STRATIFIÉ DÉCORATIF HAUTE PRESSION (HPL) D'UNE ÉPAISSEUR TOTALE DE 45mm
9. MICROELETTROCATENACCIO PROFESSIONALE DOTATO DI SENSORE DI ACCOSTAMENTO PORTA E DI FLANGIA E DI FLANGIA E CONTROFLANGIA DI RISCANTO CON PERNO DI ACCIAIO PER CHIUSURA PORTE / PROFESSIONAL MICROELECTROBOLT EQUIPPED WITH DOOR PROXIMITY SENSOR AND FLANGE, FEEDBACK COUNTERFLANGE WITH STEEL PIVOT FOR CLOSING DOORS / SERRURE PROFESSIONNELLE À MICROÉLECTROSERRURE ÉQUIPÉE DE CAPTEUR D'APPROCHE DE PORTE ET DE BRIDE ET CONTRE-BRIDE DE GÂCHE AVEC GOUPILLE EN ACIER
10. MANIGLIA A "C" IN ACCIAIO INOX SATINATO / SATIN INOX STEEL "C" HANDLE / POIGNÉE "C" EN ACIER INOXYDABLE SATINÉ
11. GRUPPO SEMAFORICO PER INCASSO A SCOMPARSA "A FILO" PIANO SERRAMENTO IDEALE PER OTTENERE UNA SUPERFICIE LISCIA FACILMENTE LAVABILE / TRAFFIC LIGHT GROUP FOR CONCEALED RECESSED "FLUSH" WINDOW PLAN IDEAL TO OBTAIN A SMOOTH SURFACE EASILY WASHABLE / BLOC FEU DE TRAFIC POUR FENÊTRE ENCASTRÉE "FLUSH" AU SOL IDÉAL POUR OBTENIR UNE SURFACE LISSE ET FACILEMENT LAVABLE
12. MAGNETI AL NEODIMIO / NEODYMIUM MAGNETS / AIMANTS EN NÉODYME



Passbox ventilato
Ventilated passbox
Passbox ventilé



Griglia preforata in acciaio inox interna al passbox
Pre-perforated stainless steel grid inside the passbox
Grille en acier inoxydable pré-perforée à l'intérieur du passbox

Passbox con lampade UV
Passbox with UV lamps
Passbox avec lampes UV

Passbox su 2 livelli
Passbox on 2 levels
Passbox sur 2 niveaux

Passbox con lampade UV
Passbox with UV lamps
Passbox avec lampes UV

REALIZZAZIONI PASSBOX / PASSBOX REALIZATIONS / RÉALISATIONS PASSBOX



PANCHE

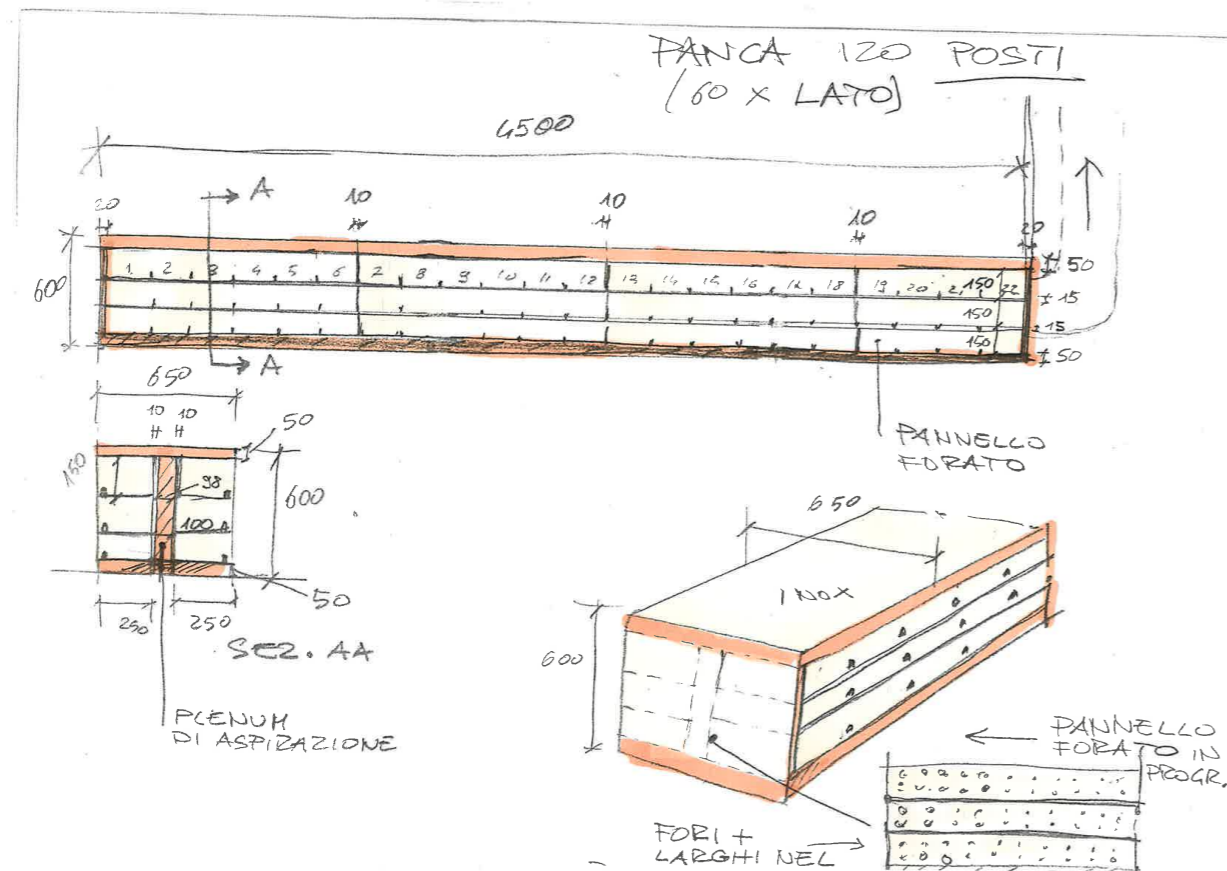
Realizzate con pannello serie 45 e con pannello serie 62, rivestite in laminato decorativo ad alta pressione HPL da sp. 4mm su entrambi i lati in acciaio preverniciato o in acciaio inox AISI 304. Personalizzazione a seconda delle richieste. Possono essere integrate con scarpieri e con tunnel di ripresa dell'aria. Tipologie panche U, S o L.

BENCHES

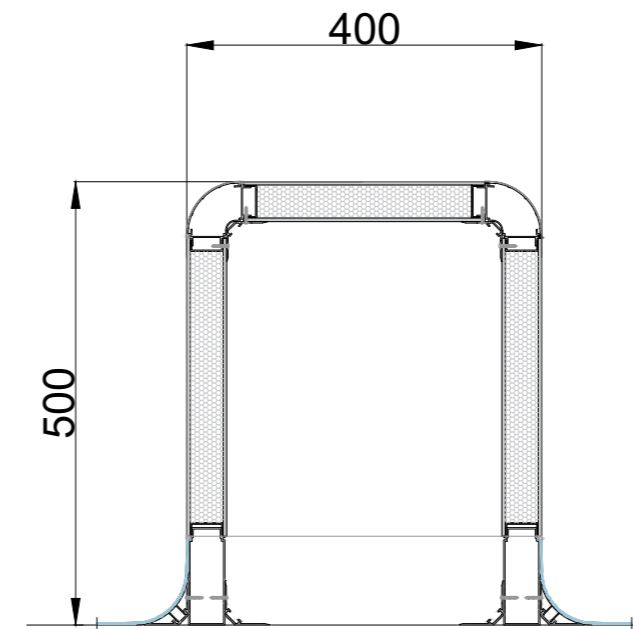
Realized with 45 series panel and 62 series panel, covered with high pressure HPL decorative laminate th. 4mm on both sides in pre-painted steel or AISI 304 stainless steel. Customization according to requests. They can be integrated with shoe racks and with air intake tunnels. Bench types U, S or L.

BANCS

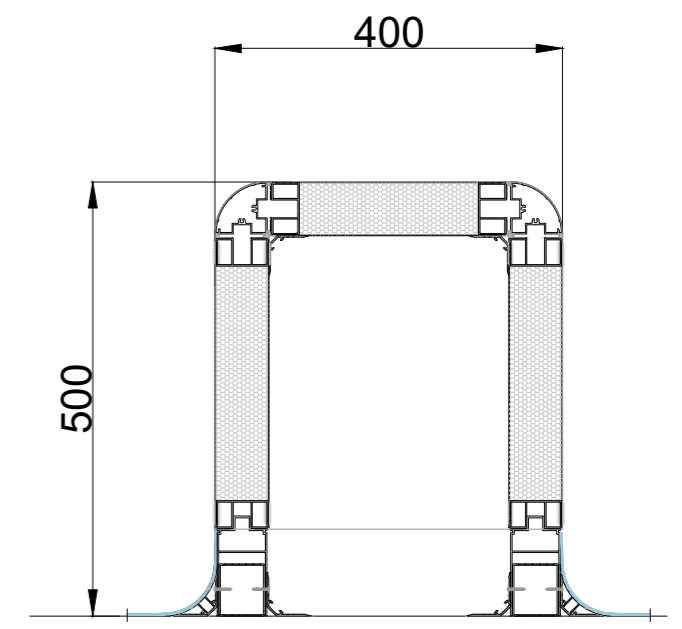
Réalisés avec un panneau de la série 45 et un panneau de la série 62, recouvert de stratifié décoratif HPL haute pression ep. 4mm des deux côtés en acier prélaqué ou en acier inoxydable AISI 304. Personnalisation selon les demandes. Ils peuvent être intégrés à des supports avec étagère à chaussures et à des tunnels d'admission d'air. Bancs types U, S ou L.



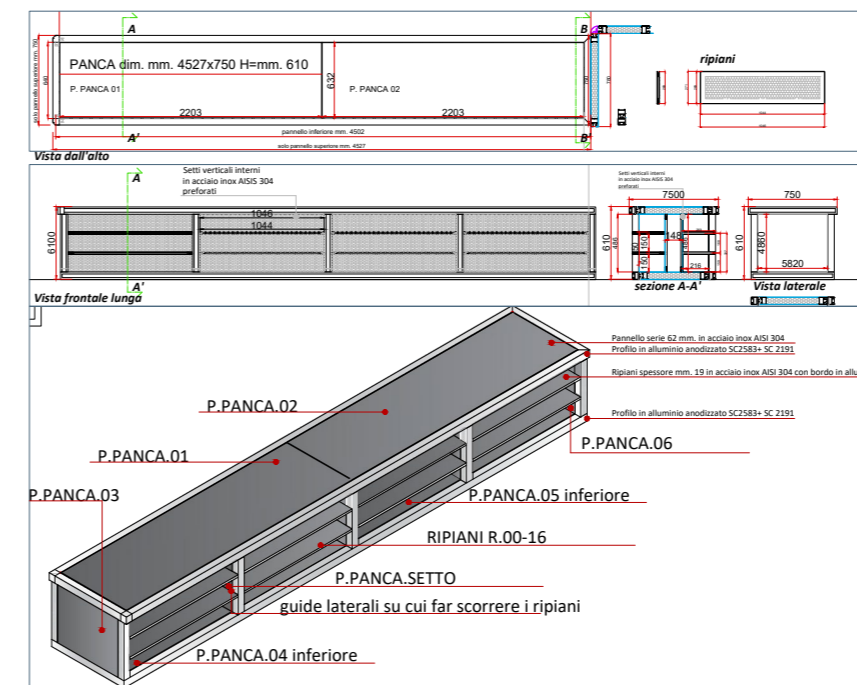
Panca ventilata in acciaio Inox-IDEA
 Ventilated bench in stainless steel -IDEA
 Banc ventilé en acier Inox-IDEA



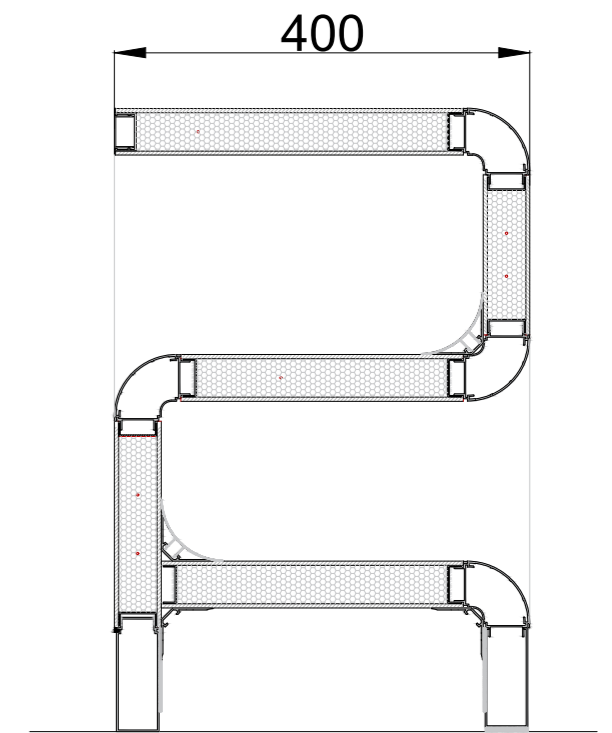
Panca a U, serie 45 laminato
 U-shaped bench, series 45 laminate
 Banc en U, serie 45 stratifié



Panca ad U, serie 62 acciaio
 U-shaped bench, series 62 steel
 Banc en U, serie 62 acier



Panca ventilata in acciaio Inox -PROGETTO
 Ventilated bench in stainless steel -PROJECT
 Banc ventilé en acier Inox -PROJET



Panca ad S, serie 45 laminato
 S-shaped bench, series 45 laminate
 Banc en S, serie 45 stratifié



Reparto di produzione: panca a L
Production department: L-shaped bench
Département de production: banc en forme de L

REALIZZAZIONI PANCHE / BENCHES REALIZATIONS / RÉALISATIONS BANCS

Panca a L
L-shaped bench
Banc en forme de L

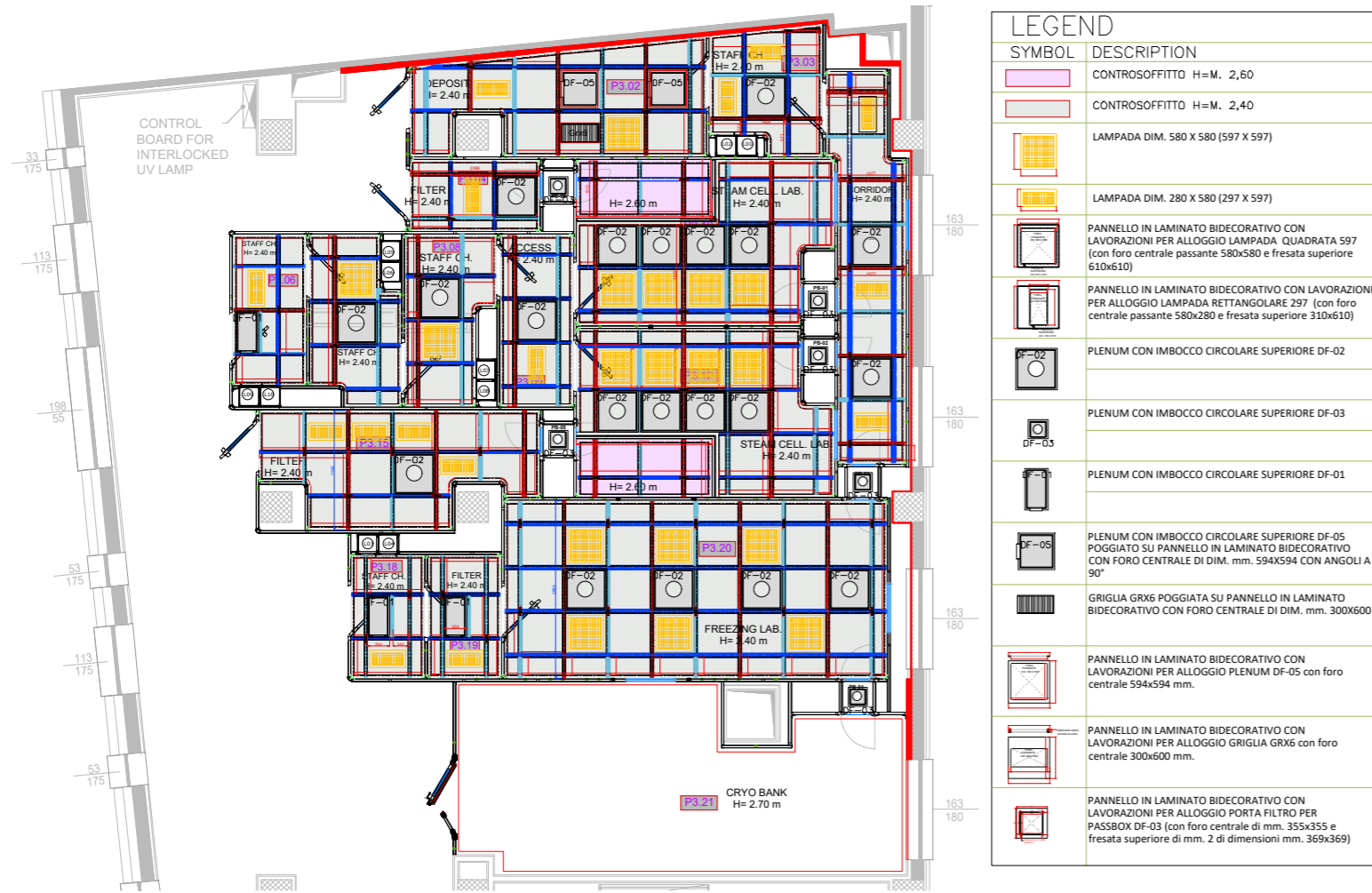


Panca a U
U-shaped bench
Banc en U

Panca a U con scarpiera
U-shaped bench with shoe rack
Banc en U avec étagère à chaussures

Panca aspirata con scarpiera in acciaio Inox AISI 304
Aspirated bench with AISI 304 stainless steel shoe racks
Banc aspiré avec porte-chaussures en acier inoxydable AISI 304

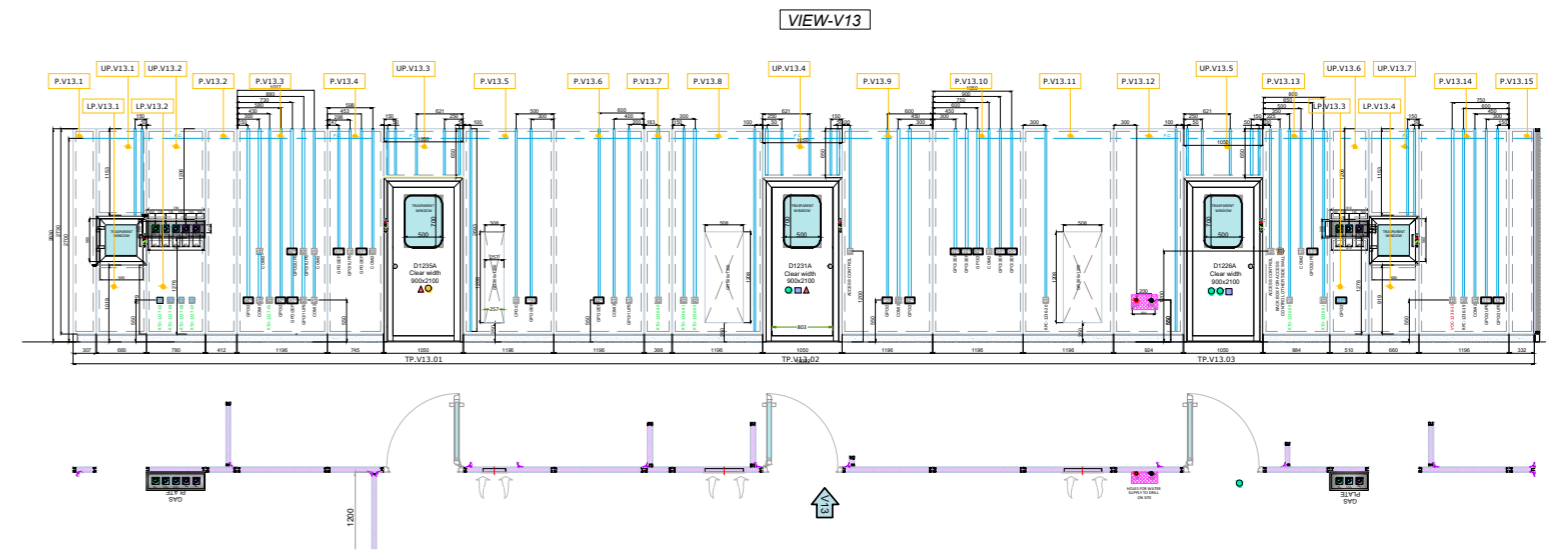




Progettazione 2D, pianta del controsoffitto
 2D design, view of false ceiling
 Conception 2D, vue du faux plafond

VARIE REALIZZAZIONI / VARIOUS REALIZATIONS / DIVERSES RÉALISATIONS

Parete serie 62 in acciaio preverniciato antibatterico
 Series 62 partition in antibacterial prepainted steel
 Cloison série 62 en acier prépeint antibactérien

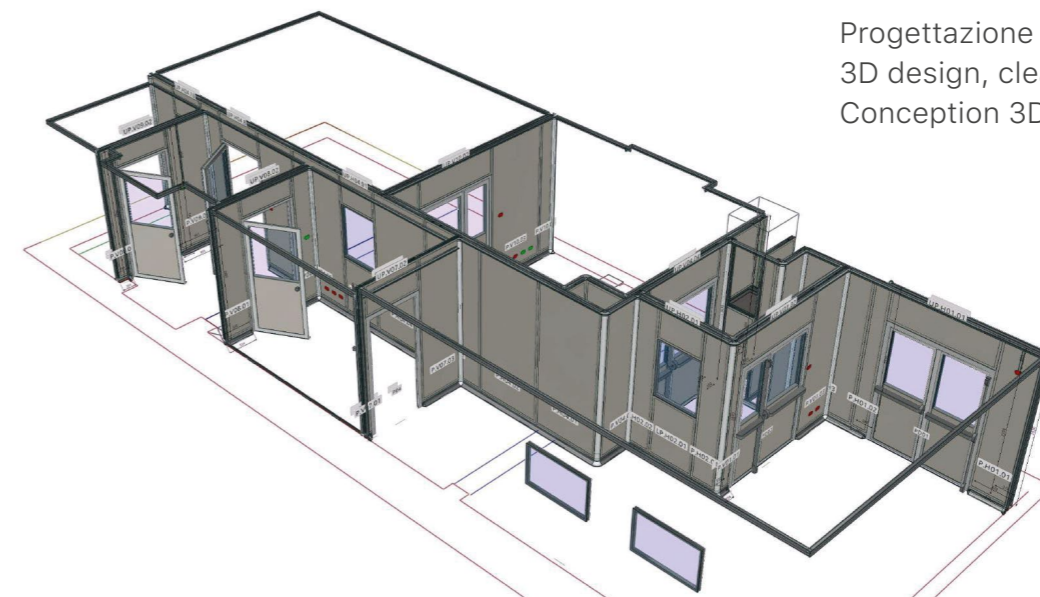


Progettazione 2D, vista delle pareti in prospettiva
 2D design, view of the partition in elevation
 Conception 2D, vue des cloisons en élévation

Progettazione 3D, camera bianca con impianti
 3D design, cleanroom with plants
 Conception 3D, salle blanche avec installations



Progettazione 3D, camera bianca
 3D design, cleanroom
 Conception 3D, salle blanche





Parete in acciaio INOX
Stainless steel partition
Cloison en acier inoxydable

REALIZZAZIONI / REALIZATIONS / RÉALISATIONS

Cleanroom completa
Complete cleanroom
Salle blanche complète



Tracciamento
Tracking
Traçage



Fissaggio guide a pavimento
Fixing rails to the floor
Fixation des lisses au sol



Parete serie 62 in alluminio preverniciato e visive a grande altezza / 62 series partition in pre-painted aluminum and high-height windows / Cloison série 62 en aluminium pré-peint et visuels de grande hauteur

ANTISISMICA

Con l'entrata in vigore il 22 marzo 2018 delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018) in accordo al Decreto Ministeriale del 17 gennaio 2018, le partizioni interne negli edifici con destinazione d'uso:

- classe II: costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti
- classe III: costruzioni il cui uso prevede affollamenti significativi;
- classe IV: costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti,

devono essere progettate in accordo alle forze sismiche indicate al paragrafo 7.2.3 e agli spostamenti relativi al paragrafo 7.3.6.1. e devono essere antisismiche e, a seguito di un terremoto, non crollare in classe II e rimanere operative in classe III e IV.

Ad integrazione delle NTC 2018, l'11 febbraio 2019 è stata pubblicata la circolare esplicativa con la quale viene sancita l'obbligatorietà della prova sperimentale per determinare la prestazione sismica delle partizioni rispetto agli spostamenti. Questo vale anche per gli elementi non strutturali. È compito del fornitore certificare l'adeguata resistenza delle partizioni rispetto alle forze di progetto mentre è compito del D.L. verificarne il corretto assemblaggio in cantiere.

Le pareti di Mangini Group garantiscono la sicurezza degli ambienti che restano operativi e sicuri durante e dopo l'eventuale sisma.

Le performance certificate SD0 (stato di danno 0) consentono la non interruzione della funzionalità degli edifici come ospedali, reparti produttivi di aziende farmaceutiche ecc.

Prove sperimentali

MANGINI HEALTHCARE in collaborazione con il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università di Federico II di Napoli ha condotto 3 prove distinte su tavola vibrante. Sono state testate:

Serie 62 in acciaio preverniciato;
Serie 62 in laminato;
Serie 45 in laminato.

Le prove condotte con input derivati da un Protocollo internazionale che ha permesso di qualificare il prodotto a livello internazionale.

A prova ultimata, le caratteristiche della camera bianca e dell'impianto di trattamento aria installato, erano le stesse testate prima dell'evento sismico. Questo dimostra l'operatività del sistema integrato, pareti, impianti e controsofitti anche per accelerazioni che sono dell'ordine delle massime che possiamo avere al mondo durante un evento sismico.

ANTISEISMIC

With the entry into force on 22 March 2018 of the New Technical Standards for Construction (NTC 2018) in accordance with the Ministerial Decree of 17 January 2018, the internal partitions in buildings with intended use:

- class II: buildings whose use involves normal crowding;
- class III: buildings whose use involves significant crowding;
- class IV: buildings with important public or strategic functions,

must be designed in accordance with the seismic forces indicated in paragraph 7.2.3 and the displacements relating to paragraph 7.3.6.1. and must be anti-seismic and, following an earthquake, do not collapse in class II and remain operational in class III and IV.

In addition to the 2018 NTC, the explanatory circular was published on 11 February 2019 which sanctioned the mandatory nature of the experimental test to determine the seismic performance of the partitions with respect to displacements. This also applies to non-structural elements. It is the responsibility of the supplier to certify the adequate resistance of the partitions with respect to the design forces, while it is the responsibility of the D.L. check its correct assembly on site.

Mangini Group partition guarantee the safety of the environments that remain operational and safe during and after the eventual earthquake.

The SD0 certified performances (damage status 0) allow the non-interruption of the functionality of buildings such as hospitals, production departments of pharmaceutical companies, etc.

Experimental tests

MANGINI HEALTHCARE in collaboration with the Department of Structures for Engineering and Architecture of the University of Federico II in Naples conducted 3 separate tests on a vibrating table. They have been tested:

62 series in pre-painted steel;
62 series in laminate;
45 series in laminate.

The tests conducted with inputs derived from an international protocol that allowed to qualify the product at an international level.

At the end of the test, the characteristics of the cleanroom and the air treatment system installed were the same as those tested before the seismic event, guaranteeing the operation of the integrated system, walls, systems and false ceilings for accelerations that are of the order of the maximum that we can have in the world during a seismic event.

ANTISISMIQUE

Avec l'entrée en vigueur le 22 mars 2018 des nouvelles normes techniques de construction (NTC 2018) conformément à l'arrêté ministériel du 17 janvier 2018, les cloisons intérieures des bâtiments à destination:

- classe II: bâtiments dont l'utilisation implique un surpeuplement normal
- classe III: bâtiments dont l'utilisation implique un surpeuplement important;
- classe IV: bâtiments à fonctions publiques ou stratégiques importantes,

doivent être conçues conformément aux forces sismiques indiquées au paragraphe 7.2.3 et aux déplacements liés au paragraphe 7.3.6.1. et doit être antisismique et, suite à un tremblement de terre, ne pas s'effondrer en classe II et rester opérationnel en classe III et IV.

En complément du NTC 2018, la circulaire explicative a été publiée le 11 février 2019 qui sanctionnait le caractère obligatoire du test expérimental pour déterminer les performances sismiques des cloisons par rapport aux déplacements. Ceci s'applique également aux éléments non structurels. Il est de la responsabilité du fournisseur de certifier la résistance adéquate des cloisons par rapport aux efforts de conception alors qu'il est de la responsabilité du D.L. vérifier son assemblage correct sur site.

Les cloisons du Groupe Mangini garantissent la sécurité des environnements qui restent opérationnels et sûrs pendant et après l'éventuel tremblement de terre.

Les performances certifiées SD0 (état de dommage 0) permettent la non-interruption de la fonctionnalité des bâtiments tels que les hôpitaux, les départements de production des entreprises pharmaceutiques, etc.

Tests expérimentaux

MANGINI HEALTHCARE en collaboration avec le Département des structures d'ingénierie et d'architecture de l'Université de Federico II à Naples a réalisé 3 tests séparés sur une table vibrante. Les tests ont porté sur:

- La Série 62 en acier prélaqué;
- La Série 62 en stratifié HPL;
- La Série 45 en stratifié HPL.

Les tests réalisés avec des intrants issus d'un protocole international ont permis de qualifier le produit au niveau international.

A l'issue du test, les caractéristiques de la salle blanche et du système de traitement d'air installé sont restées identiques que celles avant l'événement sismique, garantissant le fonctionnement du système intégré, des cloisons, des systèmes et des faux plafonds pour des accélérations de l'ordre de le maximum que nous pouvons avoir au monde lors d'un événement sismique.



HEALTHCARE SOLUTIONS

MAIN REFERENCES

AGENZIA NAZIONALE PER LO SVILUPPO DI IMPRESA

AL AIN HOSPITAL

ALFASIGMA

AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA DEGLI ANGELI" PORDENONE

AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO

AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXIII BERGAMO

AZIENDA OSPEDALIERA SAN GIOVANNI ADDOLORATA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA TERNI

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITÀ POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA S. ANDREA

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA OSPEDALI RIUNITI UMBERTO I - G.M. LANCISI - G. SALES

BEIJING CHILDREN'S HOSPITAL

BRACCO

CARDIOCENTRO TICINO

DANTE LABS

DUBAI HEALTH AUTHORITY

FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

FONDAZIONE OSPEDALE PEDIATRICO MEYER

FRESENIUS KABI

GESTIMED

GROUPE SAIDAL

INFN ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE SEZIONE DI BARI

INVITALIA

IRCCS - FONDAZIONE PASCALE

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LACURE DEI TUMORI

ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II" IRCCS BARI

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

LIFEBRAIN

MERCK

OSPEDALE CITTA' DI CASTELLO

OSPEDALE G.B. GRASSI ASL ROMA

OSPEDALE S. PERTINI

OSPEDALE S. RAFFAELE

OSPEDALE S.G. BATTISTA, FOLIGNO

OSPEDALE SAN GERARDO REGIONE LOMBARDIA ASST MONZA

OSPEDALE SAN SALVATORE, L'AQUILA

PENTA FERTE MEDICAL DEVICE SOLUTIONS

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

REGIONE LOMBARDIA

RIGENERAND

SANDOZ

SANOFI AVENTIS

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

SHEIKH KHALIFA MEDICAL CITY

SYNLAB IRCCS SDN

UMBERTO I POLICLINICO DI ROMA

UNIHA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

HEALTHCARE SOLUTIONS

MAIN REFERENCES

Mangini Healthcare

Headquarters:

SP. 237 per Noci, 8
70017 Putignano (Ba) - Italy
T +39 080.8972931

Sales Management and Showroom:

Via Belfiore, 9
20145 Milano (Mi) - Italy
T +39 02.49789703

M contact@mangini.it
www.mangini.it



**HEALTHCARE
WORKSPACE**

The sign of safety

www.mangini.it