



CATALOGO 2026

Porte a tenuta
Porte RX
Porte uscita di emergenza
Porte di servizio



www.hospitaldivision.com



Il nostro concetto di lavoro

Sopralluogo e Progettazione

Nell'ambito della progettazione di una porta ermetica, il sopralluogo riveste un ruolo di primaria importanza, in quanto si prefigge l'obiettivo di acquisire tutte le informazioni necessarie per realizzare una progettazione coerente con un'analisi del rischio approfondita e precisa.

1

Produzione

Ogni porta viene fabbricata internamente presso il nostro stabilimento, sottoposta a rigorosi controlli in ogni fase del processo produttivo, culminando in un test finale di collaudo per garantire un prodotto di elevata qualità.

2

Installazione

I nostri tecnici assicurano una posa in opera eccellente di ogni porta, grazie alla loro preparazione e professionalità.

3

Assistenza

L'assistenza post vendita e la manutenzione delle porte ospedaliere sono fondamentali per assicurare una durata nel tempo.

4

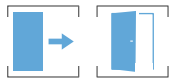


Le tipologie

Porte a tenuta



- Scorrevoli automatiche o manuali a tenuta in alluminio e HPL
- Scorrevoli automatiche o manuali a tenuta in alluminio e vetro
- Scorrevoli automatiche o manuali a tenuta in acciaio inox
- Battenti automatiche o manuali a tenuta in alluminio e HPL
- Battenti automatiche o manuali a tenuta in alluminio e vetro
- Battenti automatiche o manuali a tenuta in alluminio e acciaio INOX



Porte a tenuta semplice - Profilo da 45mm

- Scorrevoli automatiche o manuali in alluminio e HPL
- Battenti automatiche o manuali in alluminio e HPL



Porte RX - Profilo da 45 / 60 mm

- Scorrevoli automatiche o manuali RX in alluminio e HPL Pb 1, 2 o 3 mm
- Battenti automatiche o manuali RX in alluminio e HPL Pb 1, 2 o 3 mm

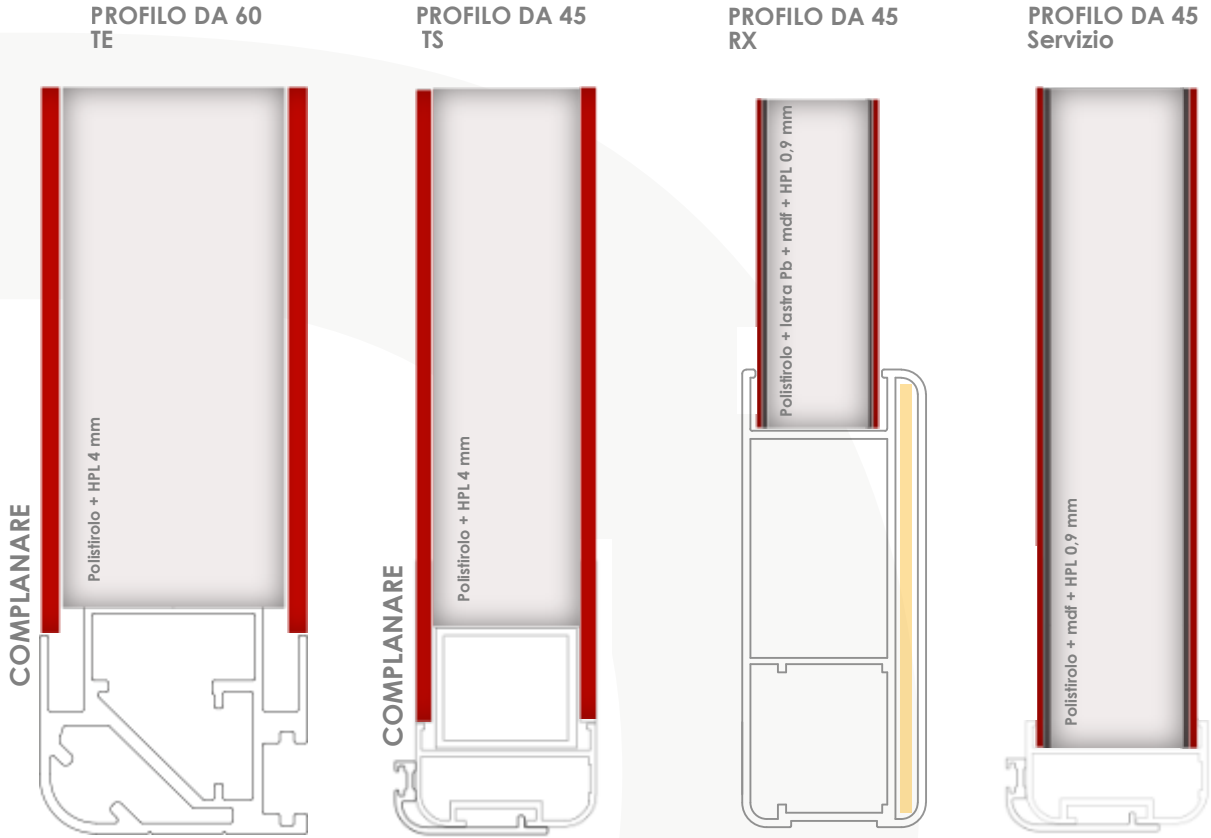


Porte di servizio e wc - Profilo da 45mm

- Porte automatiche di ingresso certificate per vie di fuga
- Porte battenti o scorrevoli manuali in alluminio e pannello compound



I profili anta



Il profilo HOSPITAL60 da 60 mm complanare con il pannello viene utilizzato per la realizzazione di:

Il profilo da 45 mm complanare con il pannello viene utilizzato per la realizzazione di:

Il profilo da 45 mm RX viene utilizzato per la realizzazione di:

Il profilo da 45 mm di servizio Viene utilizzato per la realizzazione di:

- Porte a tenuta scorrevoli automatiche o manuali
- Porte a tenuta battenti automatiche o manuali
- Porte a tenuta scorrevoli automatiche o manuali
- Porte a tenuta battenti automatiche o manuali
- Porte scorrevoli automatiche o manuali RX Pb 1, 2 o 3 mm
- Porte battenti automatiche o manuali RX Pb 1, 2 o 3 mm
- Porte scorrevoli automatiche o manuali
- Porte battenti automatiche o manuali
- Porte wc e spogliatoi
- Uffici e locali

Le porte automatiche a tenuta ermetica sono progettate per garantire un isolamento totale e prevenire scambi d'aria non controllati tra ambienti con diverse classi di contaminazione o pressioni.

I principali ambiti di applicazione includono:

- sale Operatorie e terapie Intensive (UTI): Sono indispensabili per mantenere la sterilità e controllare la pressione differenziale, evitando l'ingresso di agenti patogeni.
- laboratori e camere bianche

ANCHE IN VERSIONE RX

Le porte automatiche a tenuta semplice vengono utilizzate in ambienti dove è richiesta una separazione fisica e un controllo dei flussi d'aria, ma senza la necessità del grado di isolamento assoluto garantito dalle porte a tenuta ermetica.

I principali ambiti di applicazione includono:

- aree a basso rischio di contaminazione come camere dei pazienti, sale d'attesa, - corridoi di separazione e aree di stoccaggio di materiale non sterile.

Le porte piombate sono soluzioni tecniche progettate specificamente per bloccare il passaggio di radiazioni ionizzanti (come i raggi X e i raggi gamma), garantendo la sicurezza del personale e dei pazienti.

I principali ambiti di applicazione includono:

- sale per RX, TAC, mammografia, angiografia e medicina nucleare.



Le porte a tenuta ermetica sono dotate di guarnizioni specifiche che garantiscono una chiusura ermetica, eliminando qualsiasi fessura o interstizio che potrebbe consentire il passaggio di microrganismi. Tali guarnizioni sono realizzate con materiali resistenti e di facile pulizia, al fine di assicurare una corretta igiene e disinfezione delle porte stesse.

L'implementazione di porte a tenuta ermetica contribuisce significativamente alla riduzione del rischio di infezioni nosocomiali, ovvero quelle contratte all'interno delle strutture sanitarie. Questo aspetto riveste un'importanza cruciale, in particolare in ambito ospedaliero, dove la tutela della salute dei pazienti rappresenta la priorità assoluta.

Le porte a tenuta ermetica offrono significativi vantaggi in termini di efficienza energetica. La loro capacità di mantenere l'integrità dell'aria e delle pressioni all'interno degli ambienti contribuisce al mantenimento di una temperatura costante e alla riduzione della dispersione termica. Questo si traduce in un notevole risparmio energetico e in una diminuzione dei costi di riscaldamento e condizionamento, garantendo al contempo un funzionamento ottimale delle Unità di Trattamento Aria (UTA) senza un loro impiego continuo.



5 Vantaggi di una porta a tenuta

1 Massima protezione dalla contaminazione

Grazie alla tenuta ermetica delle nostre porte, si riduce al minimo il rischio di contaminazione incrociata tra diverse aree dell'ospedale o della clinica. Questo è particolarmente importante in ambienti in cui la diffusione di agenti patogeni può rappresentare una minaccia per la salute dei pazienti.

2 Controllo delle infezioni

Contribuiscono a isolare efficacemente le aree infette, limitando la diffusione di infezioni da una stanza all'altra. Ciò aiuta a mantenere un ambiente pulito e sicuro per tutti gli utenti dell'istituzione sanitaria.

3 Risparmio energetico

Evita la dispersione di aria condizionata o riscaldata tra le diverse stanze. Ciò si traduce in un notevole risparmio energetico e una riduzione dei costi di gestione, consentendo di investire maggiormente nelle cure e nei servizi offerti ai pazienti.

4 Minore rumorosità

Sono per ridurre al minimo la trasmissione del rumore tra le diverse aree dell'ospedale o della clinica. Questo contribuisce a creare un ambiente tranquillo e rilassante per i pazienti, favorendo il loro benessere e una migliore guarigione.

5 Facilità di pulizia e manutenzione

Sono realizzate con materiali resistenti e facili da pulire. Ciò semplifica la manutenzione e la pulizia regolare, garantendo una maggiore durata nel tempo e riducendo al minimo il rischio di accumulo di germi e batteri.



Una porta a tenuta va installata quando è necessario controllare in modo rigoroso il passaggio di aria, polveri, contaminanti, rumore o pressione tra due ambienti. È tipica degli ambienti sanitari e tecnici dove la separazione funzionale è critica.

1. Ambienti ospedalieri e sanitari

Sale operatorie
Terapia intensiva e sub-intensiva
Camere bianche e locali sterili
Laboratori (analisi, microbiologia, farmaceutici)
Reparti di isolamento (infettivi o immunodepressi) serve a garantire tenuta all'aria e controllo delle pressioni (positiva o negativa).

2. Controllo delle pressioni

Quando è richiesto:
Pressione positiva (protezione del paziente)
Pressione negativa (contenimento di agenti patogeni)
La porta a tenuta evita dispersioni che renderebbero inefficace l'impianto HVAC.



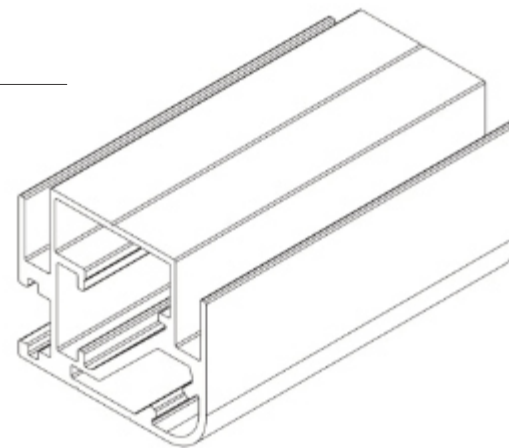
Le caratteristiche tecniche.



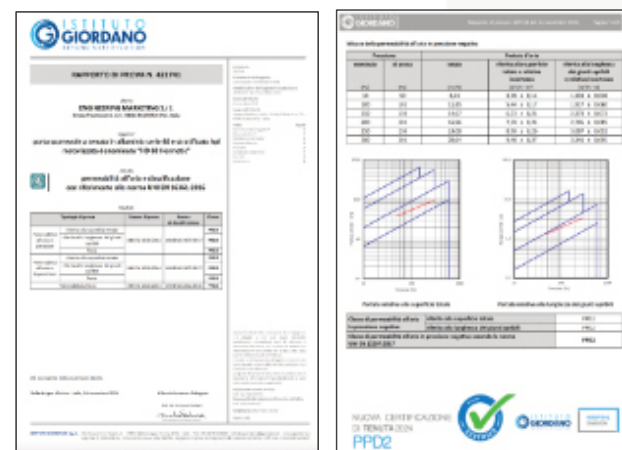
Un profilo unico per ogni tipo tipologia di porta.

Abbiamo sviluppato un profilo in grado di adattarsi ad ogni tipo di porta e finitura.

Grazie al profilo **HOSPITAL60** si potrà realizzare la porta in alluminio e laminato, in acciaio inox, in vetro e RX piombata.



Le certificazioni



I componenti



Le scorrevoli ermetiche TE



AUTOMATICHE - MANUALI
ALLUMINIO - ACCIAIO - VETRO
PROFILO COMPLANARE



MOTORE BRUSHLESS

La porta è equipaggiata con un motore Brushless che opera in presa diretta sulla cinghia di trasmissione, eliminando la necessità di un riduttore. Questa innovazione sostituisce i tradizionali motoriduttori in corrente continua, offrendo notevoli vantaggi.

- ✓ Aumento dell'efficienza e riduzione del consumo energetico: il motore Brushless contribuisce a un risparmio del 30%, mentre l'eliminazione del riduttore ne aggiunge un ulteriore 30%.
- ✓ Eliminazione dei costi di manutenzione dovuti all'usura: il motore Brushless, classificato come motore senza usura, presenta una durata operativa superiore di circa dieci volte rispetto ai motori tradizionali con spazzole.
- ✓ Riduzione del rumore: l'assenza di spazzole rende il motore particolarmente silenzioso, e l'eliminazione del riduttore ne amplifica ulteriormente il risultato.



Alluminio e laminato HPL

La porta è realizzata con un profilo perimetrale in alluminio da 60 mm, denominato "Hospital 60", e pannelli in HPL abete disponibili in una vasta gamma di colorazioni. L'interno della porta è costituito da un pannello isolante in polistirene espanso ignifugo. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per assicurare un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.



Acciaio inox

La porta è interamente realizzata in acciaio **inox** AISI 304. L'interno della porta è composto da scatolari di alluminio rinforzato e un pannello isolante in polistirene espanso ignifugo. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per garantire un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.



Alluminio e vetro

La porta è realizzata con un profilo perimetrale in alluminio da 60 mm, denominato "Hospital 60", e doppie lastre di vetro temperato extrachiario. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per garantire un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.



Sensore di start NO TOUCH



Dispositivo che consente l'apertura della porta senza contatto fisico rappresenta una soluzione tecnologica, igienica e sicura per l'apertura automatica delle porte, perfetta per ambienti professionali dove pulizia, efficienza e conformità alle normative sono essenziali.

Vetro ad oscuramento elettronico



Il vetro ad oscuramento elettronico in ambito sanitario è una soluzione tecnologica avanzata che consente di regolare istantaneamente la trasparenza del vetro tramite un comando elettrico, garantendo privacy, sicurezza e funzionalità negli ambienti medicali.



Descrittivi di capitolato

PORTA SCORREVOLE A TENUTA IN ALLUMINIO SERIE 60 E STRATIFICATO HPL



La porta scorrevole a tenuta è fornita completa di:

1- INFISO IN ALLUMINIO PROFILO HOSPITAL60 E PANNELLI STRATIFICATI HPL COMPLANARI, privo di angoli e incassi, per evitare l'accumulo di polvere e per agevolare la pulizia. Resistente all'attacco di acidi, di lozioni disinfettanti e/o di altre sostanze e presidi sanitari utilizzate nelle sale operatorie; resistente agli urti e alle sollecitazioni meccaniche di qualsiasi genere.

Bordi perimetrali arrotondati privi di spigoli e di sporgenze per evitare pericoli di convogliamento, uncinamento, cesoiamento o schiacciamento.

L'infisso fornito è completo di:

- anta, dello spessore complessivo di 60 mm, costruita in pannelli tipo sandwich realizzati con:
- telaio perimetrale in profilati di alluminio HOSPITAL60, con spigoli arrotondati in funzione anti-infortunio (dimensioni sezione profilo = 60 x 52 mm), completi delle cave per il contenimento delle guarnizioni di tenuta;
- pannello interno in polistirene estruso incollato sotto pressa (sp. 60 mm - ignifugo Classe 1);
- guarnizioni di tenuta in gomma silconica atossica di colore grigio con una durezza 40 SHORE, omologata FDA ;
- profilo in alluminio per aggancio anta;
- guida pattino in nylon incassata nell'anta con funzione alza/scorre;
- telaio interno in scatolari di alluminio 50 x 50 x 1,5 mm;
- rivestimento esterno sui due lati, in stratificato HPL complanare al telaio perimetrale (sp. 4 mm e colore a scelta nella tabella ABET laminati, finitura SEI);
- imbottiti coprimuro telescopici, realizzati in profilati di alluminio (a spigoli raggati) assemblati ad avvolgere le pareti (montaggio senza viti a vista e angoli raggati).

2 - TRAVE DI SCORRIMENTO

- trave portante in alluminio estruso, da fissare a parete, dalle dimensioni esterne di 138 mm x 85 mm. con lo spessore della parte che funge da struttura portante;

La trave inoltre è predisposta per l'inserimento del binario di scorrimento.

- guarnizione anti vibrante in EPDM di colore nero,, che, posizionata tra la il binario di scorrimento e la trave, assume un ruolo fondamentale, in quanto elimina le vibrazioni causate dallo scorrimento dell'anta, e di conseguenza attenuando in maniera considerevole la rumorosità dell'intero assieme porta;
- binario di scorrimento, realizzato in estruso di alluminio con profilo atto allo scorrimento di ruote a gola tonda con diametro 18 mm e spessore di 5 mm;
- due gruppi carrelli completi ciascuno di piastra portante in acciaio zincato dello spessore di 4 mm, piastra di aggancio anta, sempre in acciaio zincato da 4 mm, due ruote, complete di cuscinetto a sfera, realizzate in plastica, una ruota anti-scarrucolamento regolabile in altezza;
- un carter in alluminio di copertura realizzato in alluminio estruso;
- due tappi di chiusura terminale della guida realizzati in plastica stampata completi di staffe e magneti per blocco del carter;
- profilo in alluminio denominato PDA (profilo di adattamento) per permettere l'aggancio rapido dell'anta sui gruppi carrelli e la regolazione della posizione della stessa rispetto alla traversa automatizzata;

IN VERSIONE AUTOMATICA

3- AUTOMAZIONE

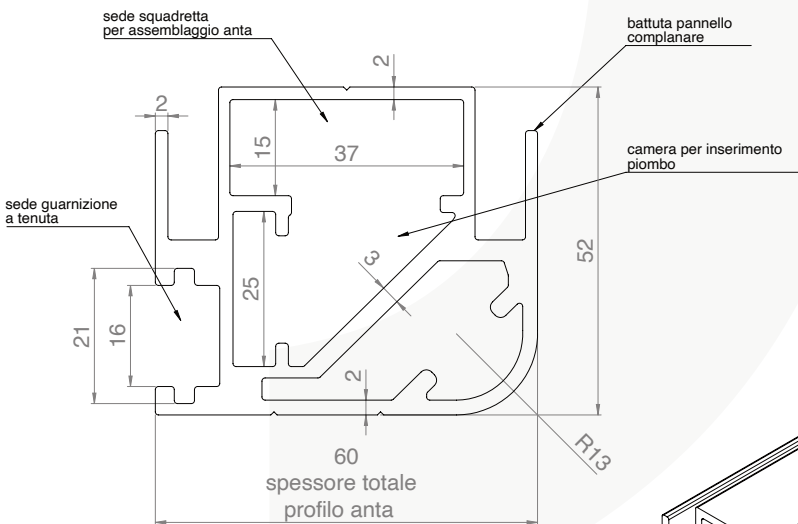
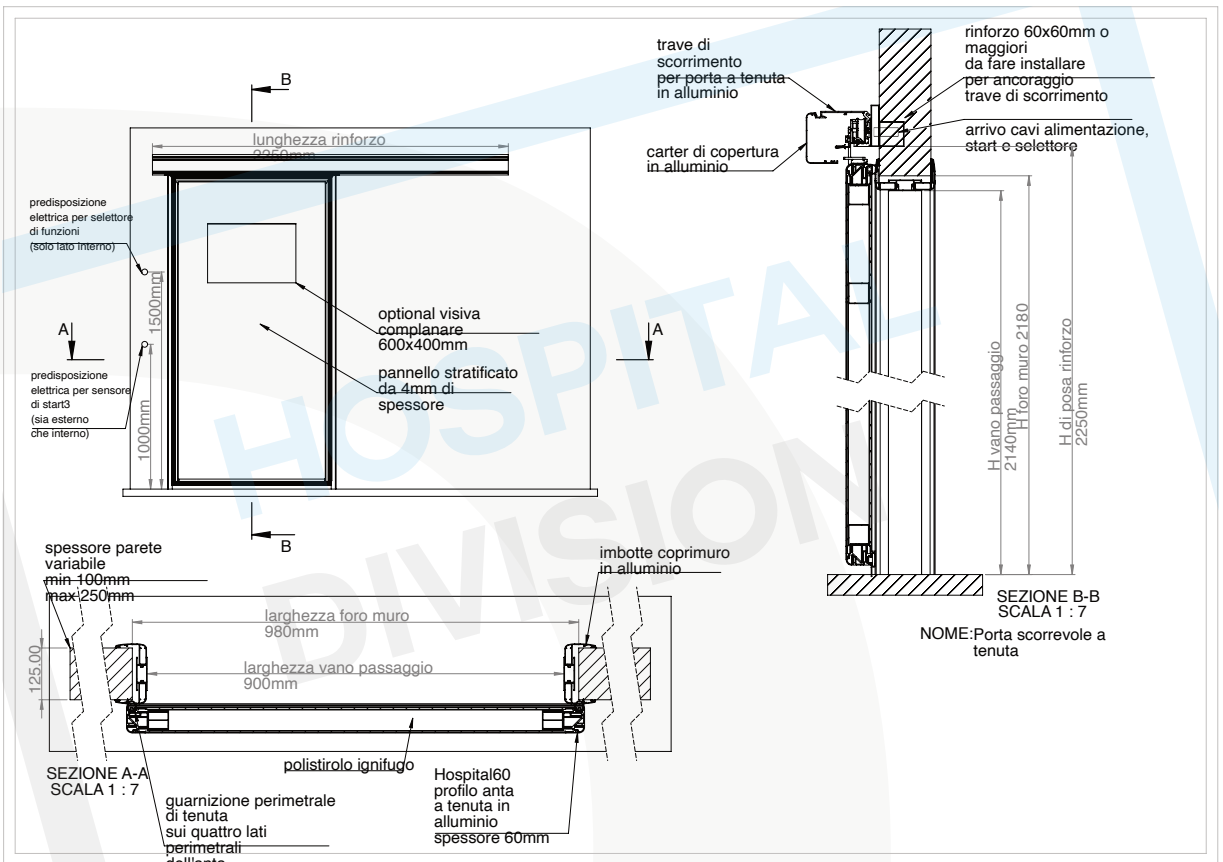
La porta automatica scorrevole a tenuta deve essere fornita completa delle apparecchiature elencate premontate sulla guida di scorrimento:

- motore Brushless in presa diretta, 24 V privo di spazzole e di riduttore, completo di sensore di hall, per il controllo del movimento posizionato all'interno del motore, montato su supporti anti rumore, portata fino a 200 kg certificata per porta a tenuta ermetica.
- cinghia dentata in gomma rinforzata con fibre di vetro e rivestita con materiale antifrizione;
- scheda elettronica di gestione, operante in tecnologia Switch Mode che garantisce un incremento di efficienza del 15% e conseguente riduzione dei consumi di energia elettrica, dotata di un microcontrollore a 32 bit, regolazione mediante un display alfanumerico, atta ad eseguire le seguenti funzioni:
- Auto apprendimento delle masse e delle dimensioni delle ante, della forza frenante, della velocità di accostamento e degli spazi di frenata;
- antischiacciamento elettronico di alta sensibilità, in apertura e chiusura (max. 100N) regolabile a mezzo display;
- auto diagnostica ed innesto automatico delle sicurezze;
- auto diagnosi dei guasti e segnalazione acustica e visiva sul display ;
- selettore di funzioni porte elettronico attivabile con codice (porta tutta aperta, tutta chiusa e solo uscita);

Accessori inclusi:

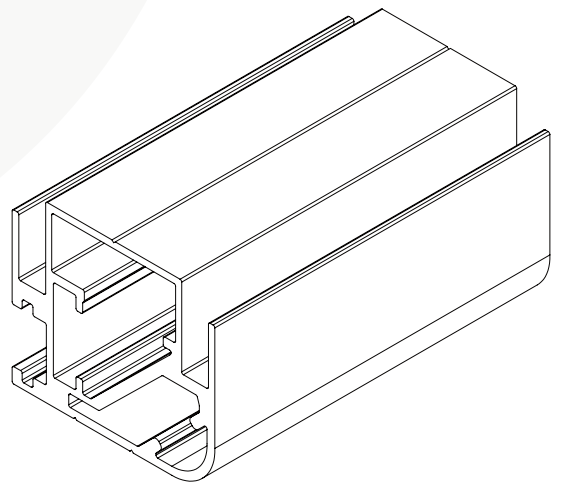
- N 1 selettore di funzione porte attivabile con codice;
- N 1 batteria di emergenza;
- N 2 sensori di sicurezza a tenda a norma;
- N 2 start di avvio touchless senza tocco.

Disegno Tecnico “TIPO”



Sezione profilo HOSPITAL60 realizzato mediante estrusione di alluminio compresso.
Il profilo di alluminio grezzo viene estruso ad una lunghezza di 7000mm.

Nella sezione del profilo sono evidenziati gli spazi destinati all'alloggio della guarnizione di tenuta e quello relativo all'alloggio della squadretta per l'assemblaggio dei profili.



HD PROFILO HOSPITAL60

Le battenti ermetiche TE

PROFILO
HOSPITAL60



AUTOMATICHE - MANUALI
ALLUMINIO - ACCIAIO - VETRO
PROFILO COMPLANARE



MOTORE BRUSHLESS

La porta è equipaggiata con un motore Brushless che opera in presa diretta sulla cinghia di trasmissione, eliminando la necessità di un riduttore. Questa innovazione sostituisce i tradizionali motoriduttori in corrente continua, offrendo notevoli vantaggi.



- ✓ Aumento dell'efficienza e riduzione del consumo energetico: il motore Brushless contribuisce a un risparmio del 30%, mentre l'eliminazione del riduttore ne aggiunge un ulteriore 30%.
- ✓ Eliminazione dei costi di manutenzione dovuti all'usura: il motore Brushless, classificato come motore senza usura, presenta una durata operativa superiore di circa dieci volte rispetto ai motori tradizionali con spazzole.
- ✓ Riduzione del rumore: l'assenza di spazzole rende il motore particolarmente silenzioso, e l'eliminazione del riduttore ne amplifica ulteriormente il risultato.

Il funzionamento di una porta battente a tenuta ospedaliera si basa su un sistema che unisce apertura automatica e chiusura a pressione ermetica, per garantire igiene e controllo ambientale.

Come funziona

Comando di apertura: La porta si attiva tramite pulsante, sensore, badge o sistema di controllo ospedaliero.

Apertura dell'anta: Il motore automatico fa ruotare l'anta (o le ante) come una normale porta battente.

Fase di chiusura: Al termine del passaggio, il motore richiude l'anta in modo controllato.

Tenuta ermetica: Negli ultimi millimetri di chiusura l'anta viene spinta in battuta sul telaio e le guarnizioni perimetrali si comprimono e si crea la tenuta all'aria e ai contaminanti

Sicurezza e controllo: sensori antischiacciamento, possibilità di interblocco con altre porte, integrazione con impianti di pressione e allarmi

Alluminio e laminato HPL

La porta è realizzata con un profilo perimetrale in alluminio da 60 mm, denominato "Hospital 60", e pannelli in HPL abete disponibili in una vasta gamma di colorazioni. L'interno della porta è costituito da un pannello isolante in polistirene espanso ignifugo. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per assicurare un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.



Acciaio inox

La porta è interamente realizzata in acciaio **inox** AISI 304. L'interno della porta è composto da scatolari di alluminio rinforzato e un pannello isolante in polistirene espanso ignifugo. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per garantire un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.



Alluminio e vetro

La porta è realizzata con un profilo perimetrale in alluminio da 60 mm, denominato "Hospital 60", e doppie lastre di vetro temperato extrachiario. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per garantire un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto.





Descrittivi di capitolato
PORTA BATTENTE A TENUTA IN ALLUMINIO SERIE 60 E STRATIFICATO HPL

La porta scorrevole a tenuta è fornita completa di:

1- INFISSO IN ALLUMINIO PROFILO HOSPITAL60 E PANNELLI STRATIFICATI HPL COMPLANARI, privo di angoli e incassi, per evitare l'accumulo di polvere e per agevolare la pulizia. Resistente all'attacco di acidi, di lozioni disinfettanti e/o di altre sostanze e presidi sanitari utilizzate nelle sale operatorie; resistente agli urti e alle sollecitazioni meccaniche di qualsiasi genere.

Bordi perimetrali arrotondati privi di spigoli e di sporgenze per evitare pericoli di convogliamento, uncinamento, cesoiamento o schiacciamento.

L'infisso fornito è completo di: anta, dello spessore complessivo di 60 mm, costruita in pannelli tipo sandwich realizzati con:

- telaio perimetrale in profilati di alluminio HOSPITAL60, con spigoli arrotondati in funzione anti-infortunio (dimensioni sezione profilo = 60 x 52 mm), completi delle cave per il contenimento delle guarnizioni di tenuta;

- pannello interno in polistirene estruso incollato sotto pressa (sp. 60 mm - ignifugo Classe 1);

- guarnizioni di tenuta in gomma siliconica atossica di colore grigio ad ampia sezione con una durezza 40 SHORE, omologata FDA ;

- guarnizione di tenuta a terra, con azionamento idraulico;

- profilo in alluminio per aggancio anta;

- cerniere a tre ali per porte blindate;

- telaio interno in scatolari di alluminio 50 x 50 x 1,5 mm;

- rivestimento esterno sui due lati, in stratificato HPL complanare al telaio perimetrale (sp. 4 mm e colore a scelta nella tabella ABET laminati, finitura SEI);

- imbottì coprimuro telescopici, realizzati in profilati di alluminio (a spigoli raggiati) assemblati ad avvolgere le

pareti (montaggio senza viti a vista e angoli raggiati).

IN VERSIONE AUTOMATICA

2- AUTOMAZIONE

La porta automatica battente a tenuta deve essere fornita completa delle apparecchiature elencate:

- motore BrushlessMOTORE BRUSHLESS

- ✓ Aumento dell'efficienza e delle prestazioni, riducendo il consumo di energia elettrica del 30%.

- ✓ Azzeramento dei costi di manutenzione causati dall'usura: Il motore Brushless, avendo una velocità di rotazione molto bassa (circa 600 rpm) è classificabile come motore senza usura ed ha una vita operativa più lunga di circa 10 volte rispetto a quella dei motori tradizionali con spazzole.

- ✓ Silenziosità: L'assenza di spazzole rende il motore molto silenzioso.

- ✓ Compattezza funzionale e dimensionale: Il motore è molto compatto, piccolo e funzionale, con un esclusivo e brevettato posizionamento del sensore di hall all'interno nella calotta posteriore che ne garantisce una eccellente protezione da accidentali urti che ne possono causare la rottura, rendendo tutto l'assieme molto robusto, essenziale e soprattutto adatto ad un impiego intensivo.

Elevata forza per la movimentazione di porte pesanti e apprezzabile silenziosità, ottenuta grazie alla efficiente trasmissione della forza di rotazione dal motore Brushless al gruppo riduttore mediante una cinghia.

Il sistema di ingranaggi del riduttore è stato progettato per garantire il massimo rendimento ed una assoluta reversibilità.

- ✓ DUE MOLLE permettono la chiusura della porta anche in assenza di corrente elettrica

- ✓ Alimentazione a range esteso 100-240 V (50/60 Hz) realizzata con tecnologia Switch Mode che garantisce un incremento di efficienza del 15% e conseguente riduzione dei consumi di energia elettrica.

- ✓ Display alfanumerico che permette di leggere le informazioni di diagnostica e modificare i parametri direttamente dal tastierino del controllo elettronico.

- ✓ Parametri modificabili e personalizzabili per soddisfare ogni esigenza.

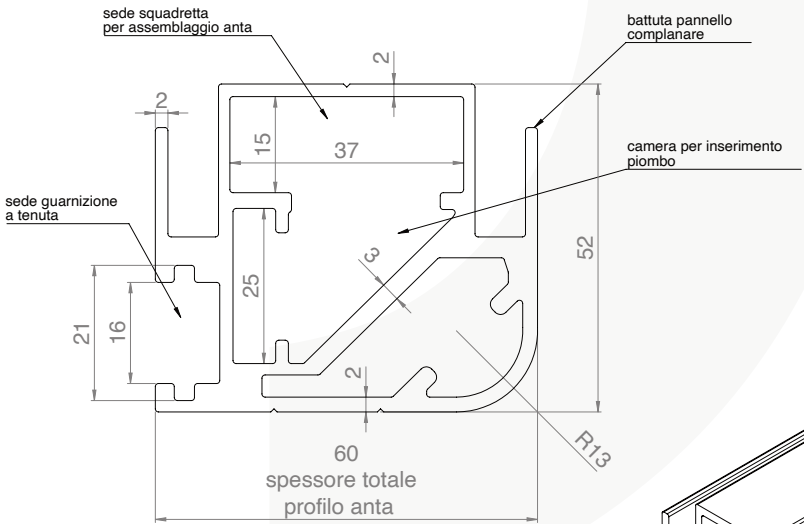
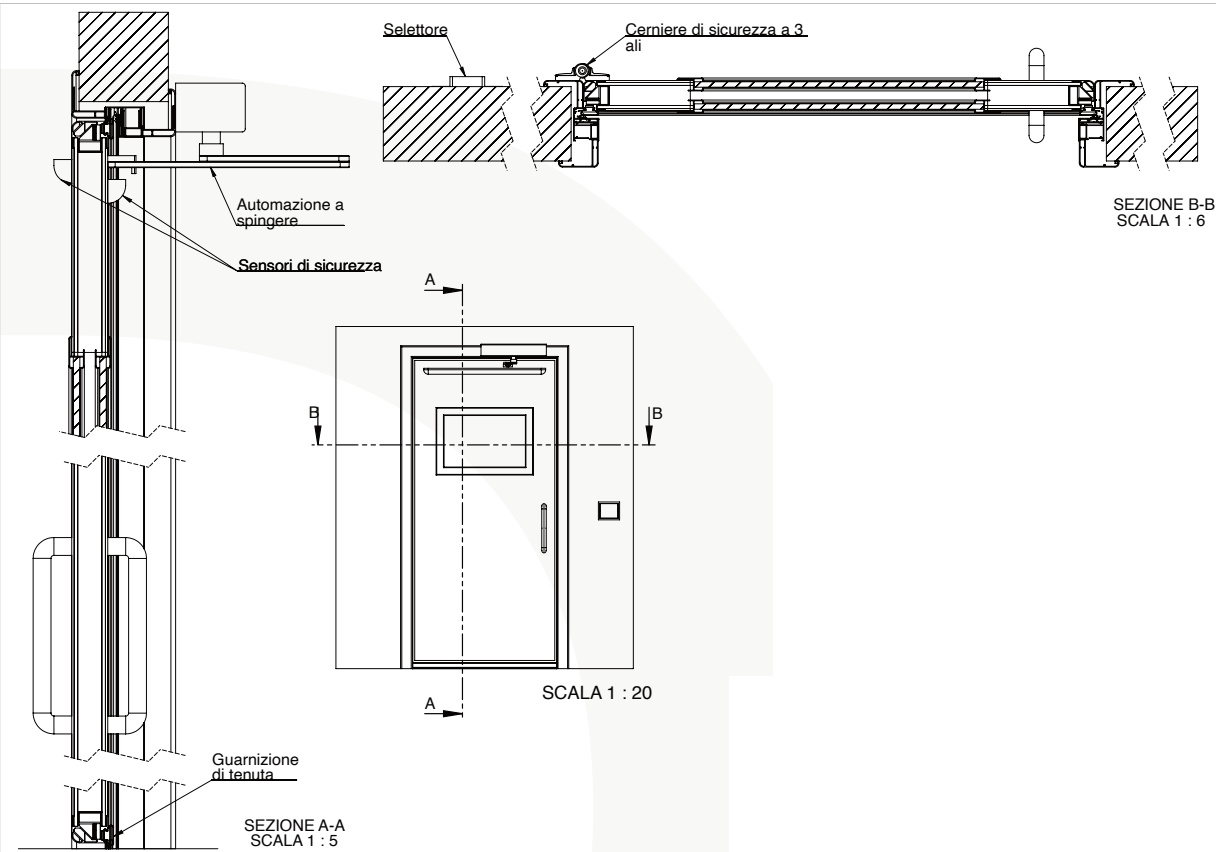
- ✓ Morsetti configurabili di ingresso e di uscita, con un'ampia scelta di funzionalità "speciali" per qualsiasi necessità di impianto.

- ✓ Morsettiere Separate per ogni specifico dispositivo di comando e di sicurezza della porta

Accessori inclusi:

- N 1 selettore di funzione porte attivabile con codice;
- N 1 batteria di emergenza;
- N 2 sensori di sicurezza a tenda a norma;
- N 2 start di avvio touchless senza tocco.

Disegno Tecnico "TIPO"

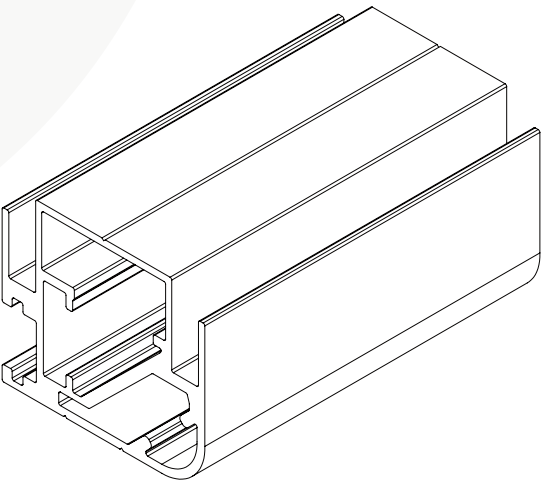


HD PROFILO HOSPITAL60

Sezione profilo HOSPITAL60 realizzato mediante estrusione di alluminio compresso.

Il profilo di alluminio grezzo viene estruso ad una lunghezza di 7000mm.

Nella sezione del profilo sono evidenziati gli spazi destinati all'alloggio della guarnizione di tenuta e quello relativo all'alloggio della squadretta per l'assemblaggio dei profili.



Porte a tenuta semplice scorrevoli e battenti TS



AUTOMATICHE - MANUALI
ALLUMINIO - VETRO

Scorrevoli automatiche a tenuta semplice

Le porte automatiche a tenuta semplice per il settore ospedaliero sono soluzioni progettate per limitare il passaggio di aria, polveri e contaminanti, senza raggiungere i livelli di isolamento delle porte a tenuta ermetica. Sono molto diffuse perché uniscono funzionalità, sicurezza e costi più contenuti.



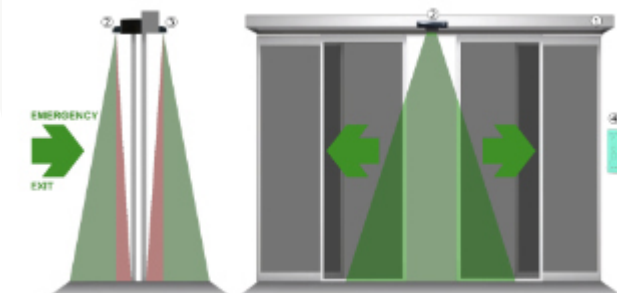
Porte automatiche per uscite di emergenza in versione ridondante senza lo sfondamento delle ante

La norma Europea EN 16005, specifica i requisiti di progettazione e i metodi di prova per porte pedonali motorizzate interne ed esterne usate sia in normali ingressi che in vie di fuga, in particolare al punto 4.7.2, prevede una serie di requisiti aggiuntivi per le porte pedonali motorizzate poste sulle vie e uscite di emergenza, requisiti integralmente ottemperati da FACE in ordine al fatto che l'applicazione della norma armonizzata da parte del fabbricante conferisce la presunzione legale di conformità del prodotto ai requisiti essenziali di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Macchine e quindi le disposizioni nazionali in contrasto con questa norma devono ritenersi abrogate. Il grande vantaggio dato dal recepimento di questa norma consiste nel poter installare in vie e uscite di emergenza automazioni omologate a tale scopo con ante scorrevoli standard, in sostituzione delle tradizionali automazioni con ante scorrevoli sfondabili a battente nella direzione dell'uscita di emergenza.



Certificata uscita di emergenza ridondante

ESEMPIO COMPOSIZIONE INGRESSO AUTOMATICO CON DUE ANTE SCORREVOLI PER VIE E USCITE DI EMERGENZA CONFORME ALLA NORMA EN 16005.



Porte automatiche per uscite di emergenza in versione sfondamento

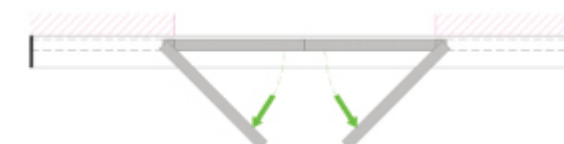
La porta scorrevole uscita di emergenze con sistema di sfondamento ha la possibilità di apertura integrale delle ante mobili e fisse.

Con una semplice pressione sulle ante si aziona il sistema delle porte di emergenza che consente istantaneamente alle porte di aprirsi a battente a 90° con raccolta laterale delle ante. Indicato per l'impiego di aperture adibite a vie di fuga e/o uscite di sicurezza, o per consentire di utilizzare completamente il vano di apertura per il passaggio di mezzi e trasporti ingombranti.

Il motore della porta scorrevole è comandato da microprocessore intelligente di ultima generazione che gestisce il moto della porta garantendo il massimo delle prestazioni in qualsiasi condizione.



Certificata uscita di emergenza a sfondamento



Versione ANTI - X Pb 1 2 3 mm RX



AUTOMATICHE - MANUALI
ALLUMINIO



MOTORE BRUSHLESS

La porta è equipaggiata con un motore Brushless che opera in presa diretta sulla cinghia di trasmissione, eliminando la necessità di un riduttore. Questa innovazione sostituisce i tradizionali motoriduttori in corrente continua, offrendo notevoli vantaggi.



- ✓ Aumento dell'efficienza e riduzione del consumo energetico: il motore Brushless contribuisce a un risparmio del 30%, mentre l'eliminazione del riduttore ne aggiunge un ulteriore 30%.
- ✓ Eliminazione dei costi di manutenzione dovuti all'usura: il motore Brushless, classificato come motore senza usura, presenta una durata operativa superiore di circa dieci volte rispetto ai motori tradizionali con spazzole.
- ✓ Riduzione del rumore: l'assenza di spazzole rende il motore particolarmente silenzioso, e l'eliminazione del riduttore ne amplifica ulteriormente il risultato.

La porta piombata RX è una porta schermata utilizzata negli ambienti radiologici, come sale radiografie, TAC, studi dentistici, ambulatori veterinari, laboratori e ospedali, con lo scopo di proteggere le persone dalle radiazioni ionizzanti prodotte dagli apparecchi a raggi X. Questa porta è rivestita internamente con piombo, che assorbe i raggi X, impedisce la fuoriuscita di radiazioni verso aree non controllate e garantisce il rispetto delle normative di radioprotezione.

La sua struttura è composta da un telaio portante in alluminio, all'interno del quale sono inserite una o più lastre di piombo di spessore variabile, a seconda dell'uso e del tipo di apparecchiatura. Il telaio piombato è fondamentale per evitare fughe di radiazioni, mentre eventuali oblò di ispezione sono realizzati in vetro piombato. Completano la porta guarnizioni e battute schermate; il piombo è completamente integrato nella struttura e non visibile esternamente.

Alluminio e laminato HPL - profilo da 45

La porta è realizzata con un profilo perimetrale in alluminio da 45 mm, e pannelli in HPL abete con lamina di piombo da 1, 2 o 3 mm disponibili in una vasta gamma di colorazioni. L'interno della porta è costituito da un pannello isolante in polistirene espanso ignifugo. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione appositamente progettata per assicurare un'ottimale pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto. **Inoltre tutte le porte vengono dotate di serratura e con chiave e maniglia antibatterica.**



Alluminio e laminato HPL a tenuta - profilo da 60 COMPLANARE

La porta è realizzata con un profilo perimetrale in alluminio da 60 mm, denominato "Hospital 60", e pannelli in HPL abete (complanari con il profilo) e con lamina di piombo da 1, 2 o 3 mm disponibili in una vasta gamma di colorazioni. L'interno della porta è costituito da un pannello isolante in polistirene espanso ignifugo. Su tutti e quattro i lati della porta è presente una guarnizione di tenuta appositamente progettata per assicurare un'ottimale tenuta di pressione, contribuendo alla funzionalità e alla sicurezza del prodotto. **Inoltre tutte le porte vengono dotate di serratura e con chiave e maniglia antibatterica.**



Porte di servizio e wc



MANUALI

ALLUMINIO - VETRO



Si tratta di una porta di servizio realizzata con struttura in alluminio e pannello composito (compound), composta da diversi strati: polistirolo per l'isolamento termico e acustico, MDF per robustezza e stabilità, e HPL 0,9 mm come finitura esterna resistente, igienica e facile da pulire.

La porta è completa di serratura e **maniglia antibatterica**, studiata per ridurre la proliferazione di batteri e garantire maggiore igiene, particolarmente indicata in ambienti sanitari, laboratori o spazi dove la pulizia e la sicurezza sono fondamentali.

La combinazione di materiali rende la porta leggera, resistente e duratura, con ottime proprietà isolanti e una superficie elegante e moderna, facilmente integrabile in contesti professionali o industriali.



- 1 - Laminato plastico
- 2 - MDF
- 3 - P.S. espanso
- 4 - MDF
- 5 - Laminato plastico

Anima: P.S.E./R.F.- AE classe 1, densità kg/m³ 25
 Facce: MDF + Laminato plastico

Porta battente ad 1 o 2 ante



Port battente con maniglione



Porta scorrevole ad 1 o 2 ante



Porta scorrevole interno parete



Porta wc con griglia e nottolino L/O



Porta wc disabili con pigio



Sistema di interblocco

MANUALI - AUTOMATICHE



Un sistema di interblocco per porte scorrevoli o battenti (manuali o automatiche) in ambito ospedaliero è un sistema di controllo e gestione degli accessi, particolarmente utile per garantire sicurezza, igiene e separazione controllata di aree critiche (ad es. reparti isolati, laboratori, camere sterili, zone di degenza a rischio infettivo).

Ambiti tipici di applicazione

Separare zone sterili da zone di transito.
Evitare contatti tra aree pulite e contaminate (es. sala operatoria, camere di isolamento).
Gestire accessi controllati in laboratori, radiofarmacie, reparti di malattie infettive.
Evitare l'ingresso non autorizzato del personale o visite in aree protette.

Vantaggi specifici

- ✓ mantiene flussi gestiti e sicuri
- ✓ migliora igiene e controllo delle contaminazioni
- ✓ riduce passaggi incrociati indesiderati
- ✓ può integrarsi con sistemi di controllo accessi e allarmi antincendio

Componenti

- Sensori di chiusura su ciascuna porta.
- Centralina di controllo interblocco che gestisce la logica:
- Master-Slave (una porta attiva e l'altra vincolata) oppure configurazioni multi-porte.
- Integrazione con sistemi esterni come badge, lettori RFID, allarmi antincendio, pulsanti di emergenza.
- Indicatori di stato (LED, segnali acustici) che mostrano se la porta è libera o bloccata.

Logica di apertura tipica

L'utente attiva l'apertura della prima porta, una volta che la prima è completamente chiusa, il sistema consente l'apertura della seconda.





Scegli il colore che più ti piace

Completa la porta con il colore del pannello HPL e del profilo di alluminio perimetrale.

405 Bianco Porcellana	410 Bianco Ghiaccio	406 Bianco Primavera	810 Mini Bianco	409 Latte	414 Sabbia	412 Avorio	813 Borje Manhattan
415 Beige Chenise	478 Grigio Chiaro	854 Silver Bleu	475 Grigio Perla	477 Grigio	869 Grigio Alpaca	1810 Grigio Autunno	871 Grigio Scuro
472 Grigio Londra	879 Grigio Grafite	897 Bruno Vulcano	421 Nero	463 Giallo Pom-Pom	860 Giallo Piper	1812 Giallo Polenta	835 Arancio Canyon
823 Rosso Tango	431 Rosso	435 Rosso Antico	441 Verde Cedro	460 Verde Erbetta	446 Verde Pastello	440 Verde Billardo	850 Blu e Roda
857 Celeste Myosotis	858 Azzurro Perla	499 Blu California	430 Lilla Gemini	851 Blu Cobalto	859 Blu Fianza	1804 Blu Tenebre	423 Viola Madras

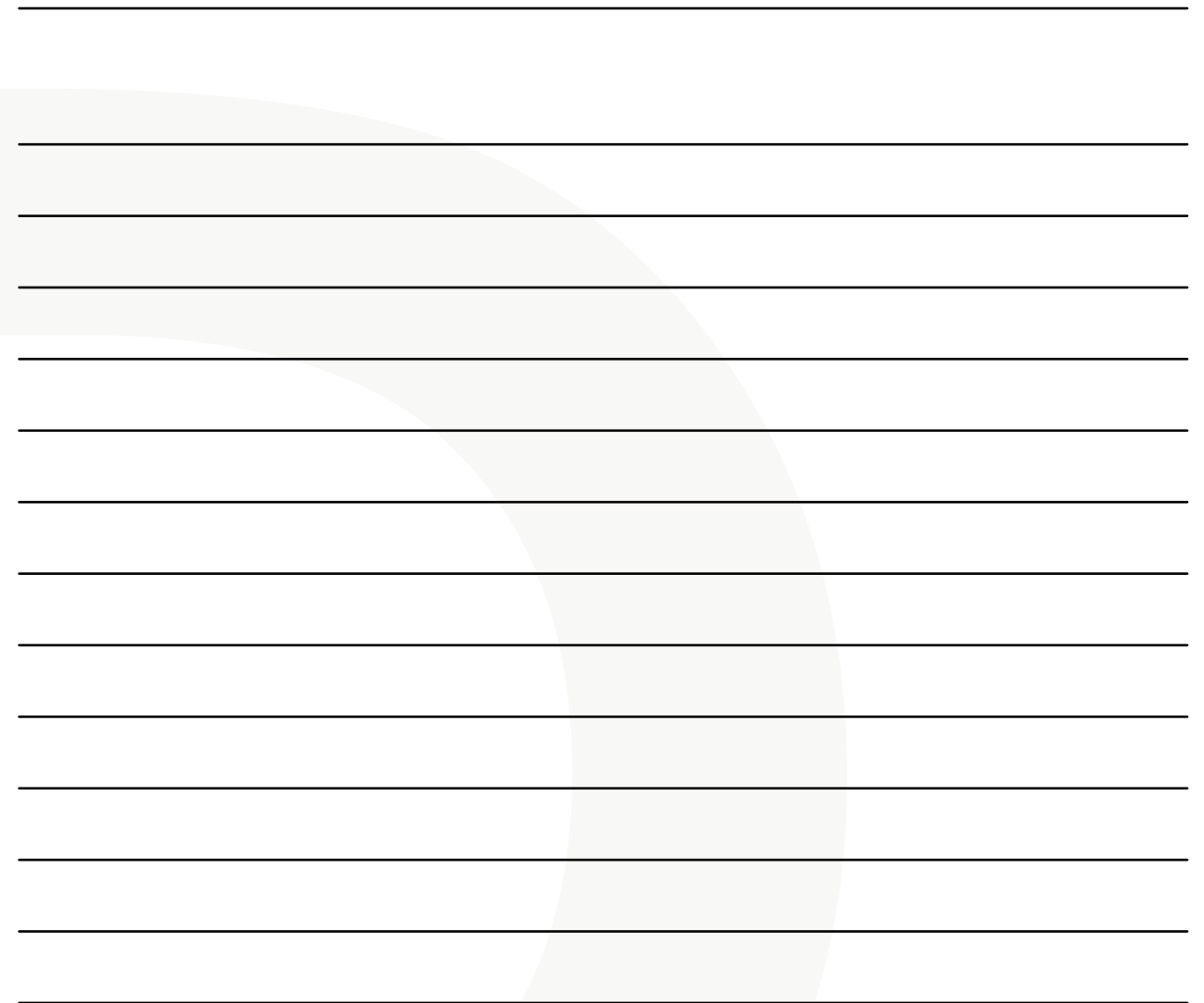




NOTE

[illegible]

NOTE





Engineering Marketing s.r.l.

Sede principale SP 16 n 124 90011 Bagheria (PA) Tel +091 854 6722
Sede commerciale e assistenza tecnica ROMA - Via Passo Buole, 115d, 00054 Fiumicino RM
P.IVA.06289620822 - www.hospitaldivision.com - info@hospitaldivision.com