



# PORTE SCORREVOLI A TENUTA

[www.hospitaldivision.com](http://www.hospitaldivision.com)





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.

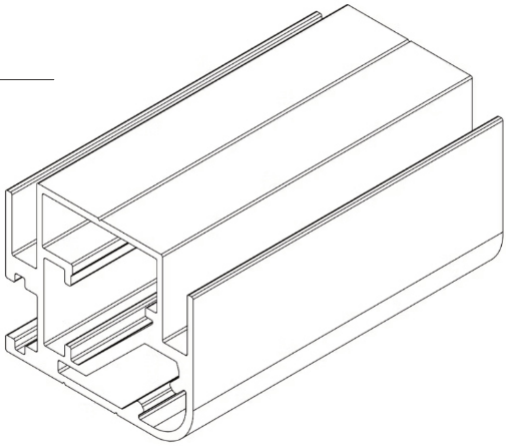
Le caratteristiche tecniche.



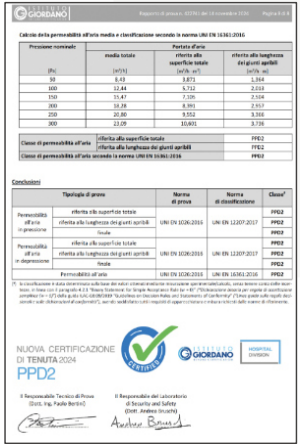
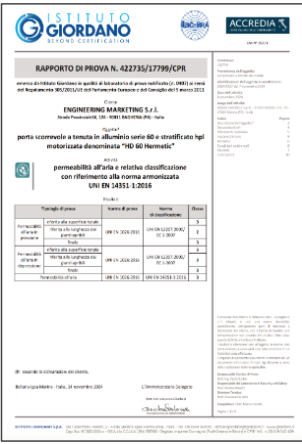
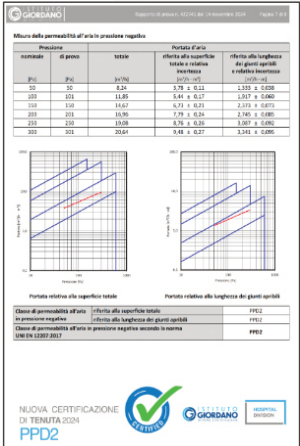
Un profilo unico per ogni tipo tipologia di porta.

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



Automazione FACE modello SL6HA HERMETIC-ADVANCED



Certificazione e numero di matricola

N 2 Sensori di sicurezza a norma

Selettore di funzione porta



Pannello HPL ABET 4 mm disponibile in diverse colorazioni

N 2 Sensori di apertura NOTOUCH



Profilo alluminio Hospital 60 disponibile in diverse colorazioni

## Le scorrevoli ermetiche



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 extrachiaro. 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.

