

# PSE

PORTE MANUALI  
ED AUTOMATICHE  
A TENUTA ERMETICA



## PSE

ERMETICHE  
ACCIAIO INOX, FULL CLAD  
LAMINATI HPL E ANTI RX

# PSE - L

## PORTA ERMETICA LAMINATO HPL



PSE ermetiche con speciali pannelli in laminato a grafica personalizzata



PSE ermetiche con pannelli laminati e con profilati antiurto e battibarelle



PSE con varie opzioni e pulsanti di apertura



PSE laminato versione design "Bubble"



PSE in laminato per ingresso pazienti e personale medico



PSE pannello laminato e profilati batticarrello nelle ante, con carter antipolvere



PSE con pannello laminato e stampe personalizzate "Frozen"

Le porte PSE ermetiche manuali o automatiche sono realizzate in un'anta, con dimensioni che variano da mm 800 fino a mm 2000 ed altezza variabile fino a mm 2500. L'automazione prevista è del tipo PONZI PSE, costruita per permettere lo scorrimento delle ante e un movimento di schiacciamento e traslazione in fase di chiusura, con sollevamento in apertura. I telai delle ante sono realizzati con un'apposita serie di profilati PONZI da mm 60 progettata per garantire, sui 4 lati del vano, una notevole tenuta all'aria ed una perfetta ermeticità, grazie ad un sistema di guarnizioni in gomma che, durante la chiusura, ne garantisce la tenuta ermetica. Il pannello complanare del tipo sandwich è ignifugo, in classe 1 per uso in ambiente ospedaliero ed è coibente (dello spessore di mm 60) con superficie in laminato HPL, di diversi colori a scelta da campionario PONZI. Le finiture dei telai perimetrali sono standard in alluminio anodizzato argento oppure opzionalmente verniciate RAL o brillantato simil inox. Il sistema è testato per la tenuta da Istituto di prova e corredato di apposito test report.

# PSE - I

## PORTA ERMETICA ACCIAIO INOX



Porta PONZI PSE Inox - Scorrimento automatico lineare e a caduta - ermeticità testata



PSE Inox - Pannello standard intelaiato, anta inox



PSE Inox - Anta opzione con visiva inserita



Corridoio reparto operatorio con porte PSE Inox con carter a 45° idoneo per pulizia

Le porte PSE INOX possono essere del tipo manuale ed automatico, sono realizzate con telai di contenimento in alluminio argento anodizzato e con pannelli sandwich complanari, con lamiere in acciaio inox e materiale coibente isolante. Le porte sono completate da appositi controtelai ed imbotti perimetrali realizzati in profilati presso-piegati di acciaio inox. L'anta scorrevole, durante il suo funzionamento, attiva una doppia traslazione e realizza la chiusura ermetica tramite un'apposita lavorazione nella guida, offrendo quindi una barriera agli elementi patogeni presenti nelle aree esterne. L'anta in acciaio inox è facilmente pulibile anche con frequenti lavaggi ed inattaccabile da eventuali agenti chimici.

# GLASS

## AMPIA VISIVA VETRATA



Anta con visiva completa di tendina orientabile



Trasparenza e asetticità - isolamento ed igiene



PSE GLASS in ambiente farmaceutico - sale bianche

Le porte automatiche PONZI PSE possono essere realizzate anche con ampia visiva per donare luminosità all'interno dell'ambiente sanitario o farmaceutico. Il vetro è un materiale isolante termico ed acustico, igienico, di facile pulizia ed utilizzabile in differenti contesti. A richiesta possono essere applicate anche apposite tende oscuranti interne al vetro.

# PSE IVC - FULL CLAD

PORTA ERMETICA COMPLANARE IN ACCIAIO



Porta PONZI PSE IVC - Full Clad con finitura in acciaio inox satinato - Teatro operatorio



Porta PONZI PSE IVC - Full Clad con finitura in acciaio inox verniciato RAL - Sala lavaggio



Porta PONZI PSE IVC - Full Clad, abbinata a fianco di una porta a battente PONZI ALU IVC

PONZI PSE IVC è la porta ermetica, dotata di un'innovativo pannello anta in quanto si compone di un'unica lamiera pressopiegata, realizzata con soli acciai inox di prima qualità, verniciata a polveri di spessore totale di 85 micron, con successiva cottura a forno. All'interno del pannello viene iniettato un apposito materiale coibente ed ignifugo, studiato e realizzato appositamente per l'utilizzo in ambito ospedaliero e sanitario. Una particolare attenzione nelle lavorazioni è dedicata ai processi di stampaggio e formatura, con il risultato finale di una superficie omogenea, stabile, con bordi uniformi, angoli smussati e durevole nel tempo.

## RX

SCHEMATURA ANTI RX



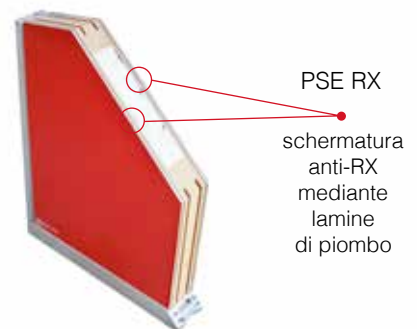
PSE RX - Porte automatiche scorrevoli - diagnostica



PSE RX - Porte scorrevoli anti-RX - sale operatorie



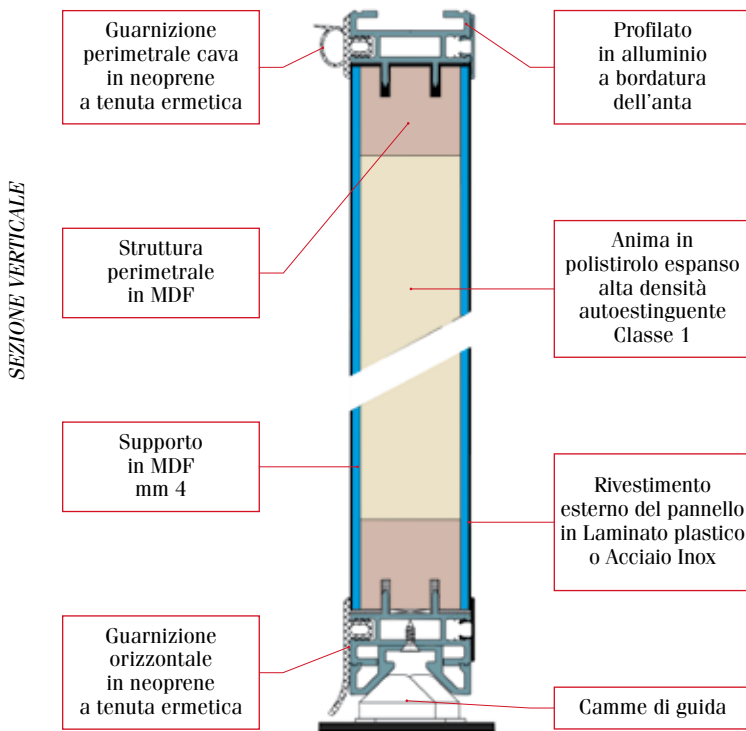
PSE RX - Filtri e controllo accessi - medicina nucleare



Sezione pannello anta - isolamento termico/acustico

Le porte PONZI PSE dotate di schermatura anti-RX sono idonee nelle aree ospedaliere quali radiologia, diagnostica, medicina nucleare e radioterapia. Lo scopo è limitare le esposizioni alle radiazioni ionizzanti ai livelli consentiti dalla normativa vigente. Nel pannello anta è previsto un inserimento di lamine di piombo 1/2/3 mm a tutt'altezza, in continuità con la parete schermata.

## CARATTERISTICHE TECNICHE



CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Dimensioni automatismo		h. mm. 175 prof. mm. 230
Larghezza vano apertura	anta singola	mm. 800 - 2000
Peso massimo pannello anta	standard AS speciale AS MAX	180 kg 250 kg
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Modalità d'uso	anta singola	servizio continuo
Velocità di apertura	anta singola	30-50 cm/s
Velocità di chiusura		20-35 cm/s
Elettricità		230 V a.c. 50 Hz
Potenza		200 W
Alimentazione		24 c.c.

Le porte PONZI PSE si possono realizzare ad un'anta con dimensioni di passaggio che variano da mm 800 fino a mm 2000; altezza standard variabile da mm 2100 fino a mm 2300. La porta può essere manuale o automatica con motorizzazione standard PONZI AS fino a 180 kg per anta singola, oppure fino a 250 kg con motorizzazione PONZI AS MAX. L'automazione ha dimensioni di mm 175 in altezza e di mm 230 di profondità; per il suo fissaggio occorre la presenza di muratura o di idoneo elemento strutturale di sostegno. Le automazioni e le porte PONZI sono totalmente "made in Italy"; sono realizzate nel rispetto delle procedure e delle certificazioni di qualità ISO 9001, con piena rispondenza alle normative vigenti. Le porte sono corredate di maniglioni di apertura a leva necessari per la sicurezza degli utenti, da considerarsi a livello di progettazione e calcolo dei vani di passaggio in quanto determinano un restringimento del vano utile di 120 mm. Sono disponibili varie opzioni tra cui gli imbotti perimetrali in lamiera di alluminio o acciaio inox, idonei per la copertura delle murature.

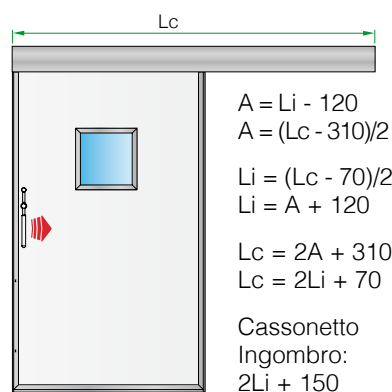
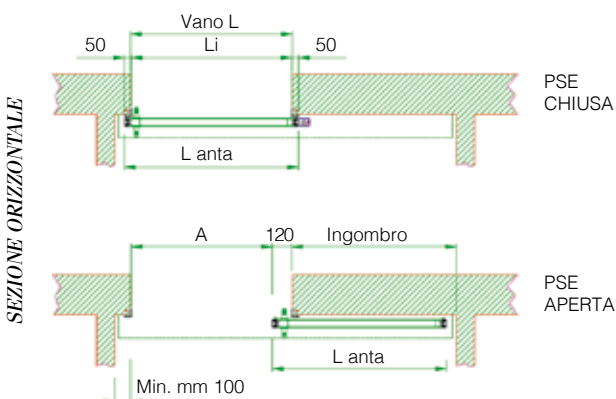
## CHIUSURA ERMETICA

## TEST



La caratteristica della PONZI PSE è la tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali. L'anta mobile, nella fase finale dello scorrimento, effettua un movimento combinato di schiacciamento sull'imbotte perimetrale e traslazione verticale. Le guarnizioni vengono quindi sigillate contro il telaio della porta ed il pavimento, garantendo la tenuta ermetica.

Le PONZI PSE sono corredate di report di prova effettuato in laboratorio autorizzato notificato, che ne comprova la caratteristica di piena ermeticità, con equivalenza alla classe 4 della norma EN1026 (permeabilità all'aria).



ISTITUTO GIORDANO	
TEST REPORT No. 234567	
Place and date of issue:	Bellaria-Igna Marina - Italy, 18/12/2007
Customer:	PONZI S.r.l. Unipersonale - Viale Gramsci, 26/A - 48050 BAGNARA DI ROMAGNA (RA) - Italy
Date test requested:	11/12/2007
Order number and date:	39485, 12/12/2007
Test date:	12/12/2007
Purpose of test:	air tightness with overpressure ranging from 20 Pa to 150 Pa of an automatic sliding door used in hospitals
Test site:	at Customer premises
Specimen origin:	sampled and supplied by the Customer
Specimen name:	
The test specimen is called "Ingresso automatico ad anta mobile scorrevole a tenuta ermetica realizzato con supporto automatismo PONZI tipo PSE e sistema profilo PONZI serie PSE". (Fianight automatic sliding door built using PONZI AS door and system (PONZI AS profile system)).	
(*) According to test stated by the Customer	
Page 01	Page 02

# PSE

## COMPONENTI · ACCESSORI · SENSORI · OPZIONI

La decennale esperienza maturata in ambito sanitario, nella progettazione di porte ospedaliere manuali e automatiche, permette di soddisfare le richieste funzionali, tecniche ed estetiche, necessarie per ogni tipo di teatro operatorio. Nella gamma delle automazioni ad ermeticità certificata di tipo PSE vi è un'ampia disponibilità di accessori, quali dispositivi di comando, organi di impulso, contatti elettrici ecc. L'ufficio tecnico e commerciale PONZI è a disposizione per illustrare e consigliare le opzioni idonee.



Maniglione a leva in acciaio inox



Selettore di funzione a chiave



Sensore di presenza infrarosso



Sensore impulso/sicurezza

Come componenti base presenti nel sistema vi sono il maniglione a leva, ed il selettore di funzione a chiave a 5 funzioni: automatica, apertura permanente manuale, apertura ridotta, unidirezionale e blocco dell'apertura. È disponibile, come opzione, anche la versione digitale elettronica dotata di display che permette di avere 10 funzioni e l'eventuale segnalazione allarmi. La porta viene dotata di sensore di sicurezza, come da normativa EN 16005 vigente, che può essere anche inserito all'interno del carter.



Pulsante apertura a gomito



Pulsante a fungo per piede



Pulsante apertura a sfioramento



Sensore di sicurezza ad incasso

Per l'apertura della porta ermetica PSE è possibile utilizzare differenti organi di impulso. Nelle porte manuali viene utilizzato il maniglione a leva PONZI, che permette un'apertura semplice e veloce in qualunque situazione d'uso. Se la porta è automatica è possibile servirsi di tre differenti pulsanti: quello a gomito; il pulsante a fungo con montaggio a superficie; oppure il Magic Switch con apertura a sfioramento a microonde, che può essere montato ad incasso oppure in superficie.



Visive complanari con vetro camera



Tendine orientabili interno visiva



Pannelli HPL con stampa digitale



Ante vetrate con stampa digitale

Optional sono le visive di dimensioni a scelta del cliente con vetrocamera di spessore uguale a quello dell'anta; disponibili anche con grado di protezione RX. Al loro interno si possono inserire delle tendine con movimentazione automatica o manuale. Il pannello anta può essere realizzato in diversi materiali, finiture, colori, con possibilità di stampa digitale.



sede: bagnara di romagna  
viale gramsci 26/a · 48031 bagnara · ra · Italy  
tel 0545 76009 · fax 0545 76827 · info@ponzi-in.it

milano  
viale gabriele d'annunzio 25 · 20123 milano  
tel 02 8394231 · ponzi.milano@ponzi-in.it

pescara  
via a. moro 6 · 65015 montesilvano · pe  
tel 085 4483020 · ponzi.pescara@ponzi-in.it

roma  
via salaria 1378 · 00138 roma  
tel 06 88566005 · ponzi.roma@ponzi-in.it

PONZI2