

PG

PORTE GIREVOLI
MANUALI & AUTOMATICHE
AD ALTA TECNOLOGIA



PG

INGRESSI ROTANTI
A TRE E QUATTRO ANTE
DI VARIE TIPOLOGIE

PONZI PG 3

PORTA GIREVOLE A TRE ANTE



Girevole PG 3 - Porta automatica a 3 ante rotanti in alluminio verniciato



Girevole PG 3 - Opzione chiusura notturna mediante ante scorrevoli manuali

Le porte girevoli PONZI PG possono essere installate in differenti tipi di edifici, principalmente hotel, uffici aziendali, centri direzionali, strutture commerciali, locali pubblici, di varie superfici. L'ingresso girevole è la scelta consapevole per ottenere un edificio altamente sostenibile a livello energetico, limitando le escursioni termiche tra interno ed esterno degli ambienti, procurando un positivo bilancio energetico e riducendo in modo drastico le correnti d'aria e gli sbalzi di temperatura. Dal punto di vista estetico la personalizzazione della porta è possibile, variando le differenti finiture superficiali: verniciatura RAL, anodizzazione con elettrocolore e brillantatura. Le porte PG sono realizzabili con differenti diametri a partire da mm 1800 fino a mm 3800 con notevoli possibilità di opzioni, a seconda delle differenti richieste estetiche, di uso e funzionamento. La PG a tre ante viene consigliata negli ingressi con spazi ridotti e quando è richiesto un più ampio settore di passaggio, sfruttando la divisione in tre parti del settore di cerchio. La soluzione tipologica a 3 ante nei diametri di grandi dimensioni è utilizzata anche per gli edifici commerciali ad alto flusso di traffico in quanto consente un agevole transito non solo di persone, ma anche di carrelli, merci e bagagli.



Girevole PG 3 - Alto isolamento termico in ambienti con spazi ridotti



Girevole PG 3 - Idonea per ingressi di spazi commerciali con alto flusso di traffico

PONZI PG 4

PORTA GIREVOLE A QUATTRO ANTE



Girevole PG 4 - Soluzione idonea per ingressi alberghieri, dotata di sicurezze e sensori di protezione antinfortunistici, con zerbino tecnico PONZI Tire

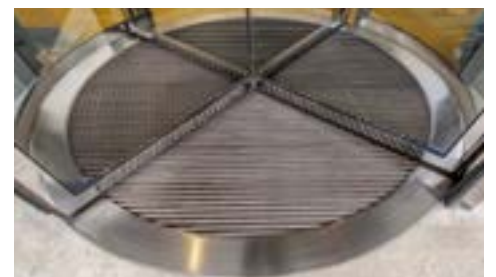
PONZI è la prima azienda italiana a proporre una innovativa porta girevole, manuale o automatica, a ridotta colonna centrale. Grazie alla sua essenzialità e semplicità si inserisce in qualunque contesto architettonico, antico o di design, rispondendo a tutti i correnti requisiti di sicurezza e qualità. La versione automatica, in funzione dell'analisi dei rischi, può essere dotata di sensori di rilevamento sulle ante, che rilevano la presenza di persone all'interno di ogni settore circolare della porta. La motorizzazione PONZI - Matic è inserita nel cappello superiore con altezza mm 200. I vetri, sia per le pareti curve, sia per le ante rotanti, sono realizzati con vetri stratificati di sicurezza da mm 8/9, che ne garantiscono la resistenza agli urti e ne impediscono la scheggiatura in caso di impatto. I profilati della porta sono in alluminio estruso, apposita serie PONZI e contengono spazzole antistatiche ed antipolvere in crine di cavallo naturale. Le porte girevoli PG a 4 ante sono realizzate con differenti personalizzazioni, sono consigliate per le diverse destinazioni d'uso e per edifici con alto flusso di traffico, con passaggio pedonale intenso e continuo. Le porte PONZI PG, in versione manuale, sono complete di maniglioni tubolari orizzontali o verticali in acciaio inox satinato. Nella versione automatica, la motorizzazione PONZI - Matic è posizionata nel cappello superiore ed ispezionabile attraverso il celino in lamiera di alluminio, realizzato in dodici settori di cerchio, nella medesima finitura della porta. Opzionalmente la porta può disporre di faretti per illuminazione e di uno zerbino tecnico PONZI incassato a pavimento tramite anello di contenimento, che si rivela un dettaglio qualitativo importante per l'ingresso girevole.



Zerbino tecnico PONZI Tire con anello in acciaio



Celino ispezionabile in lamiera di alluminio e faretti



Anello di completamento zerbino, in acciaio inox

PONZI PG

FINITURE IN ACCIAIO

Le girevoli PG hanno notevoli possibilità applicative, sono realizzate su progetto e su misura "metodo tailor made". Possono essere utilizzate in diversi contesti, strutture ricettive, ingressi aziendali, uffici, aeroporti ed ospedali; in funzione delle varie esigenze vengono per questo fornite in diversi diametri, colori e materiali. Di particolare effetto sono i rivestimenti in acciaio inox per creare contesti di design, con differenti finiture quali: lucido a specchio o spazzolata "brush". Di particolare interesse per edifici storici è la finitura acciaio Corten con effetto ruggine; oppure acciai con speciale trattamento a finitura dorata, che donano all'ingresso particolari tonalità cromatiche calde ed intense.



Girevole PG 3 - finiture personalizzate di prestigio



Girevole PG 3 - acciaio inox spazzolato "brush"



Girevole PG 3 - finitura corten per edificio storico

SOLUZIONI PERSONALIZZATE IN LEGNO

Le porte girevoli Lignum Ponzi ad alta personalizzazione sono realizzate in legno con finiture ed accessori in bronzo e/o ottone, a tre o quattro ante, con possibilità di funzionamento automatico o manuale. Per la loro costruzione sono utilizzate differenti essenze, con varie finiture e decorazioni. Il modello Basic prevede cappello, ante e piede in legno lineare. Le ulteriori versioni quali Exclusive e De Luxe ad alta personalizzazione, prevedono decori e finiture in legno ed ottone; nel celino superiore compaiono profilati in legno sagomati; le lamiere paracolpo ed i maniglioni sono in ottone. Tali soluzioni sono per ingressi di forte impatto architettonico, di prestigio ed utilizzate prevalentemente nel settore alberghiero e per l'entrata di Grand Hotel, edifici di valore storico, dove si ricerca la caratterizzazione e la tradizione nell'ingresso dell'edificio di lusso.



Porta PG Lignum Basic con linearità complanari



Porta PG Exclusive per ingressi di prestigio



Porta PG De Luxe con elementi decorativi

PONZI PG

DESCRITTIVO TECNICO

PORTA GIREVOLE PG - PONZI

VERSIONE MANUALE:

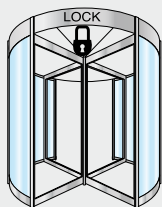
- Pareti fisse laterali semicircolari costruite con speciali profilati estrusi in lega di alluminio appositamente realizzati per sistemi di automazione girevole, finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a fuoco colore RAL (a scelta da ns. campionario), vetro stratificato da mm 4+4 con interposto film p.v.b. da mm 0,76
- Cappello superiore circolare alto mm 200 costruito con uno speciale profilato estruso in lega di alluminio appositamente realizzato sia in versione complanare che esterna (a scelta), completo di pannello superiore antipolvere
- 3/4 ANTE GIREVOLI fissate su asse centrale rotante, costruite in speciali profilati in lega di alluminio appositamente realizzati, finitura superficiale con trattamento di verniciatura colore RAL (a scelta da ns. campionario), vetro stratificato chiaro trasparente mm 4+4 con film p.v.b. da mm 0,76
- Spazzole e guarnizioni di tenuta da mm 40 appositamente realizzate in materiale tecnico antistatico, poste sui tre lati per una ottimale tenuta all'aria in qualsiasi posizione delle ante
- Serratura manuale con cilindro di sicurezza per chiusura meccanica manuale della porta

VERSIONE AUTOMATICA:

- Dispositivo per la funzione AUTOMATICA, con automazione elettromeccanica, attivo durante il movimento di un utente in prossimità della porta. Accompagna il percorso di ingresso e/o uscita e riposiziona le ante in perfetta chiusura, completo di:
 - Motore DC 24 Volt.
 - Quadro elettrico con unità di controllo a microprocessore in bassa tensione.
 - Alimentazione principale: 230 Va.c., 50 Hz, 0,3 kW (max).
 - Selettore di funzioni elettromeccanico a 5 posizioni (AUTOMATICO / PUSH & GO / UNIDIREZIONALE / MANUALE / DISABILITAZIONE).
 - N° 2 sensori di movimento per l'impulso di apertura.
 - N° 1 pulsante a fungo rosso di STOP di emergenza posizionato sul montante di uscita.
 - N° 2 bordi sensibili di sicurezza in gomma ad ogni estremità delle parti curve fisse, la cui attivazione ferma le ante.
 - N° 2 sensori di sicurezza ad infrarossi attivi per il rallentamento e/o lo stop in prossimità dei due bordi sensibili.
 - OPZIONI: bordi orizzontali/verticali sensibili, posti nello zoccolo inferiore alla base delle ante girevoli.
 - ACCESSORI: n°2 pulsanti disabili che attivano la rotazione a bassa velocità, unitamente agli accessori sotto elencati.

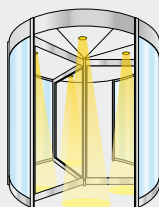
ACCESSORI DISPONIBILI

Bloccaggio elettromagnetico



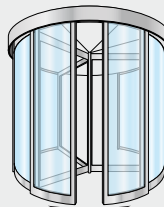
Per il bloccaggio notturno viene proposto un apposito dispositivo elettromagnetico, che si attiva mediante una funzione specifica attivata dal selettore di funzione.

Faretti ed illuminazione



Le porte possono essere completate con un sistema di illuminazione con faretti LED a ridotto consumo energetico e personalizzate secondo le richieste della committenza.

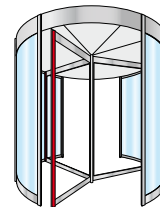
Ante notturne



Sono disponibili due ante esterne manuali scorrevoli semicircolari vetrate oppure pannellate per la protezione notturna, o in caso di forte vento con chiusura a contrasto.

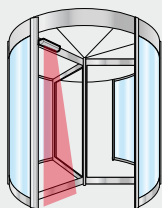
DOTAZIONI

Costa verticale



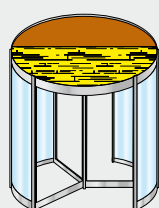
Nelle versioni automatiche per i diametri maggiori o uguali a mm 2800 viene fornita una costa di sicurezza verticale attiva posizionata nei montanti delle ante mobili.

Sensori di protezione anta



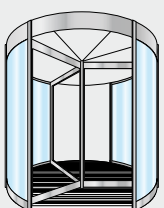
Un sistema di rilevazione di presenza della persona, tramite sensore posizionato nella parte superiore di ogni anta mobile, evita il contatto dell'anta con l'utente, che utilizza la porta.

Copertura anti pioggia



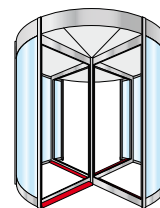
Il cappello superiore può essere fornito nella versione impermeabile con l'applicazione di una guaina bituminosa nella parte esterna soggetta ad eventuale umidità o acqua.

Zerbino tecnico ad incasso



Sono disponibili differenti tipologie di zerbino tecnico ad incasso realizzato con elementi in alluminio, gomma o tessuto e con relativo anello di contenimento in acciaio inox.

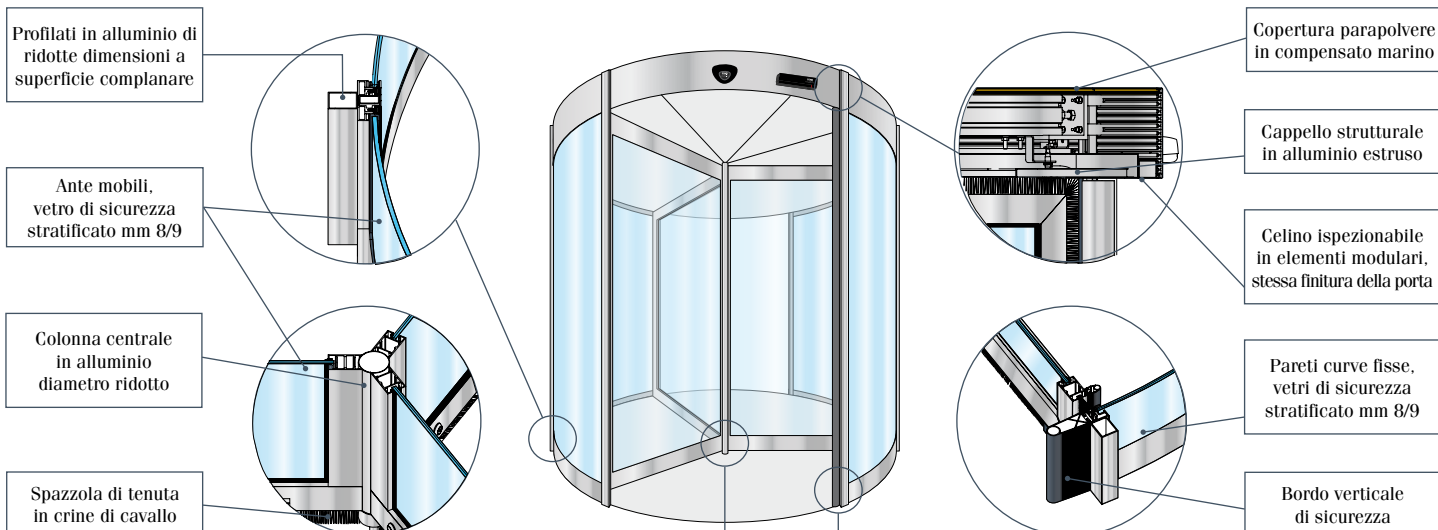
Costa battitacco



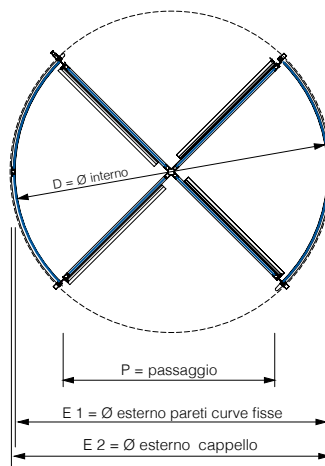
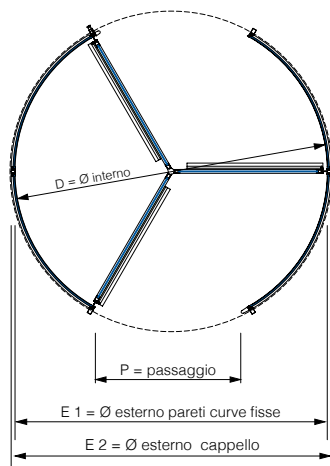
A protezione delle persone viene fornita una costa di sicurezza, posizionata nello zoccolo inferiore delle ante mobili, di tipo passivo o attivo in funzione dei diametri e dell'analisi rischi.

PONZI PG

DETTAGLI & PARTICOLARI



PG 3			
D = Ø	± P	E 1	E 2
2000	940	2080	2105
2200	1040	2280	2305
2400	1140	2480	2505
2600	1240	2680	2705
2800	1340	2880	2905
3000	1440	3080	3105
3200	1540	3280	3305
3400	1640	3480	3505
3600	1740	3680	3705
3800	1840	3880	3905



PG 4			
D = Ø	± P	E 1	E 2
2000	1335	2080	2105
2200	1480	2280	2305
2400	1620	2480	2505
2600	1760	2680	2705
2800	1900	2880	2905
3000	2045	3080	3105
3200	2185	3280	3305
3400	2325	3480	3505
3600	2470	3680	3705
3800	2610	3880	3905

Diametro interno D (mm)	N° Ante girevoli	Velocità estremità ante [m/s]	Giri per minuto	Max persone per settore	Max capacità per ora	Max capacità per minuto
2000	3	0,75	7,2	1	1296	22
2200	3	0,75	6,5	1	1170	20
2400	3	0,75	6	2	2160	36
2600	3	0,75	5,5	2	1980	33
2800	3	0,75	5,1	2	1836	31
3000	3	0,75	4,8	3	2592	43
3200	3	0,75	4,5	3	2430	41
3400	3	0,75	4,2	4	3024	50
3600	3	0,75	4	4	2880	48
3800	3	0,75	3,8	5	3420	57

Diametro interno D (mm)	N° Ante girevoli	Velocità estremità ante [m/s]	Giri per minuto	Max persone per settore	Max capacità per ora	Max capacità per minuto
2000	4	0,75	7,2	1	1728	29
2200	4	0,75	6,5	1	1560	26
2400	4	0,75	6	1	1440	24
2600	4	0,75	5,5	1	1320	22
2800	4	0,75	5,1	2	2448	41
3000	4	0,75	4,8	2	2304	38
3200	4	0,75	4,5	2	2160	36
3400	4	0,75	4,2	3	3024	50
3600	4	0,75	4	3	2880	48
3800	4	0,75	3,8	3	2736	46



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