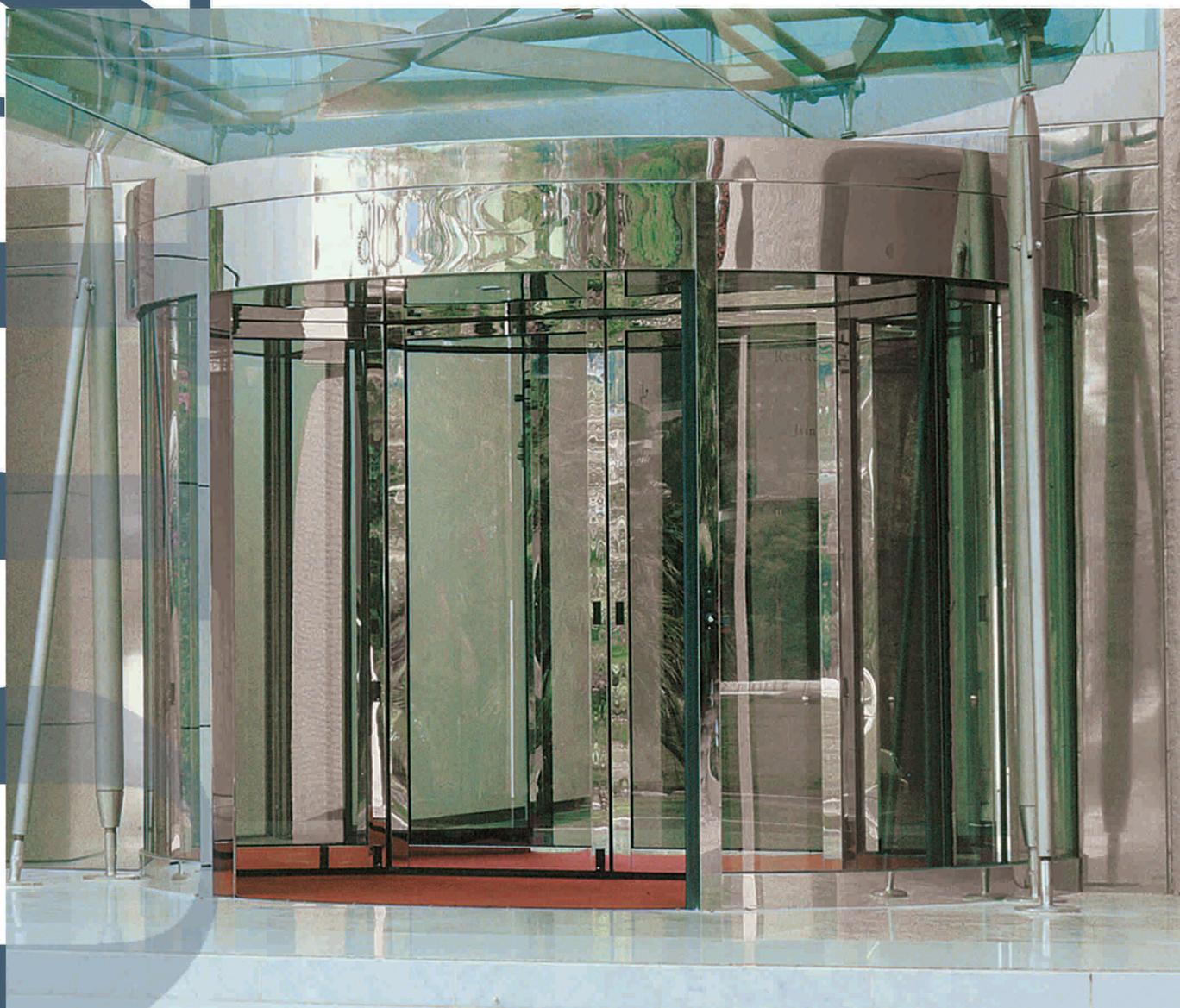


DUO

GIREVOLE /
SCORREVOLE



DUO
PORTE GIREVOLI
AUTOMATICHE DI
GRANDE DIMENSIONE

DUO

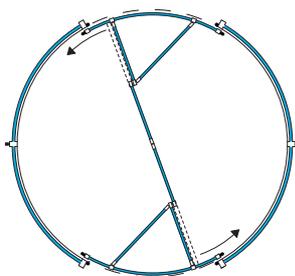
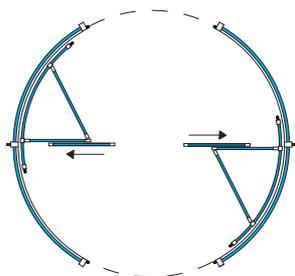
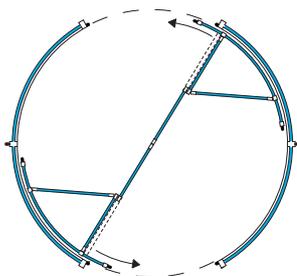
DUO: PORTA GIREVOLE A DUE ANTE

Il PG Duo è una porta girevole a due ante di grande dimensione di alluminio e vetro di sicurezza, con ante centrali scorrevoli automatiche con automatismo Ponzi. E' una novità esclusiva della Ponzi; in un unico ingresso è disponibile a scelta sia l'uso della funzione rotante che quello della scorrevole automatica. Il PG Duo è stato realizzato trasformando le ante centrali in una porta automatica come innovazione al prodotto tradizionale, offrendo in tal modo un accesso facilitato a disabili, carrelli, barelle, velocizzando i flussi di traffico ed eliminando i problemi derivanti da picchi di massima affluenza di pubblico. Idonea per alti flussi di traffico, misto persone e carrelli, realizzata in quattro diametri interni da mm. 3600, mm. 4200, mm. 4800 e mm. 5400 con altezza standard da mm. 2200 e cappello cieco contenente l'automazione da mm. 300. La particolarità di questa tipologia è quella di offrire una soluzione ideale per il risparmio energetico creando una barriera di ingresso tra l'interno e l'esterno dell'edificio, eliminando correnti d'aria e gli sbalzi di temperatura garantendo un comfort ottimale.

Funzionamento rotante

Funzionamento scorrevole

Chiusura notturna



DUO

DUO: PORTA GIREVOLE A DUE ANTE



PG Duo - HILTON Portorose Hotel - Sicilia



PG Duo - Centro Commerciale



PG Duo - Centro Commerciale Piacenza



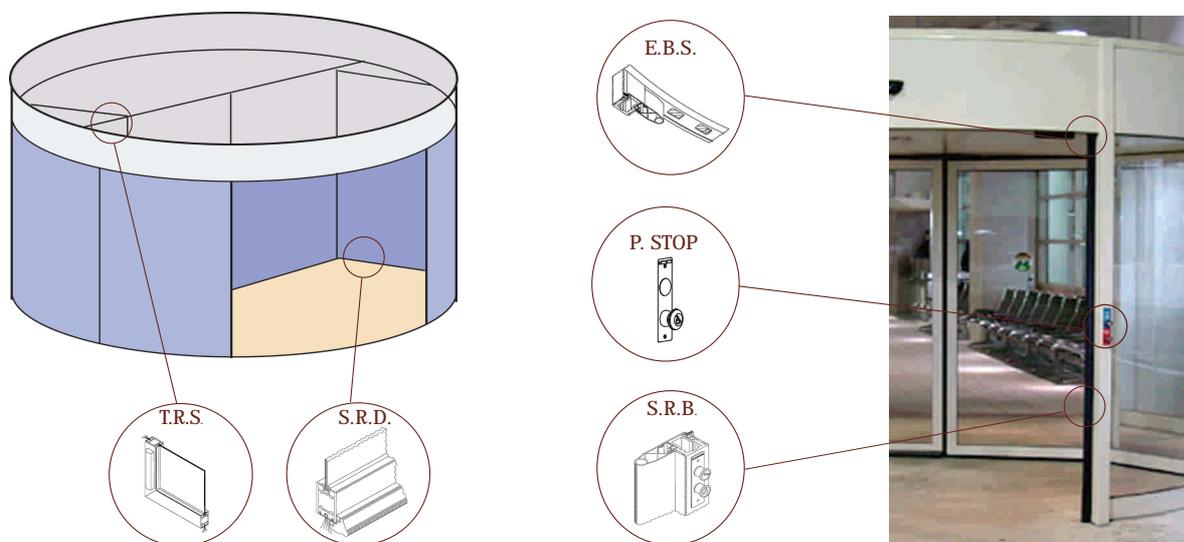
PG Duo - Aeroporto di Olbia (SS) - Divisione Airport

Il PG Duo nella versione scorrevole rotante è particolarmente indicata per ingressi nelle medie e grandi superfici della distribuzione organizzata e specializzata, negli ingressi di ospedali, cliniche private e case di cura, negli aeroporti ed in edifici di particolare prestigio come sedi aziendali o di rappresentanza, come per l'ingresso di grandi alberghi. I profilati sono in alluminio verniciato nelle tinte Ral od anodizzato oppure rivestiti in acciaio inox spazzolato o finitura a specchio.

Un sempre maggior numero di aeroporti esteri ed italiani ha adottato questo tipo di porta per velocizzare i flussi di traffico ed eliminare i problemi derivanti da picchi di massima affluenza di pubblico nelle ore di punta oppure nei momenti di arrivo dei pulman, passeggeri di aerei, gruppi charter con carrelli, valigie etc grazie alla funzione scorrevole.

Grandi catene internazionali di hotel, adottano questo particolare sistema per eliminare le porte di servizio laterali per il passaggio di merci ingombranti e bagaglio. E' di enorme utilità negli ospedali per il passaggio di macchinari ospedalieri, barelle e trasporto pazienti e consente un facile ed agevole passaggio alle persone con ridotta mobilità ed è certificato idoneo per accesso disabili.

TECNOLOGIA



Pulsante emergenza Stop a pressione che consente l'arresto immediato degli automatismi.

SRB bordo sensibile elettromeccanico a protezione delle estremità delle parti curve fisse.

SRT bordo sensibile elettromeccanico a protezione delle estremità dell'insieme rotante.

HBS doppia coppia di fotocellule a rilevazione orizzontale per la protezione delle ante in rotazione e delle porte scorrevoli in fase di chiusura.

EBS doppio rilevatore di sicurezza a raggi infrarossi attivi verticali posto all'estremità destra di ogni ingresso.

DESCRITTIVO DI CAPITOLATO

PORTA GIREVOLE PONZI tipo PG Duo - CON ANTE GIREVOLI E SCORREVOLI,

Composto da:

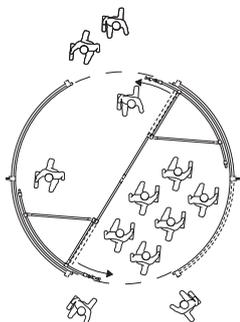
- Una struttura rigida fissa curva, provvista di guide a da un insieme girevole composto da due ante centrali scorrevoli o a battente e da due vetrine espositive ad ogni estremità delle stesse, interamente costruito in profilati di alluminio con trattamento di verniciatura a fuoco colore RAL, anodizzato e finiture inox.
- Pareti curve complete di vetro stratificato 9/10 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 + 5 con interposto film pvb da mm 0,76 mentre le ante scorrevoli saranno dotate di vetro temperato chiaro trasparente da mm 6.
- La struttura girevole sarà corredata da guarnizioni a spazzola e da:
 - Celino girevole costruito in lamiera di alluminio preverniciata idoneo all'inserimento di n. 6 faretti a bassa tensione da mm 105 - 20W nei settori girevoli e n 2 inseriti nelle vetrine espositive, fissato su struttura in profilati di alluminio estruso.
 - Cappello superiore alto da mm 300 integrato nella struttura portante offre un adeguato alloggiamento agli automatismi di rotazione e scorrimento ed è completo di una protezione antipolvere in legno compensato marino da mm 9.
- Gruppo automazione elettromeccanico per funzione girevole, completo di PLC (Programmable Logic Controller) ed inverter.
- Gruppo automazione per il funzionamento delle ante centrali scorrevoli completo di sistema elettromeccanico con cinghia dentata.
- Centralina elettronica con microprocessore, elettroserratura e sensori di sicurezza a fotocellule.
- Alimentazione di rete 220V, 50Hz, funzionamento a corrente continua a 24 Volt.
- Consumo di energia 180 Watt.
- Sensori ad infrarossi passivi per l'attivazione della normale rotazione e per l'apertura delle porte scorrevoli.
- Doppio pannello di comando con 3 + 3 posizioni combinate, inserito nel montante verticale interno.
- Pannelli di controllo degli errori.
- Batteria di soccorso UPS.
- Pulsante per la riduzione della velocità per disabili.

CARATTERISTICHE

La struttura girevole crea due settori di passaggio in rotazione che garantiscono l'isolamento termico ed acustico. L'elemento centrale a due ante scorrevoli viene utilizzato quando la funzione girevole è disattivata e questo ultimo è in posizione perpendicolare al passaggio delle persone.

TECNICA

FLUSSI DI TRAFFICO



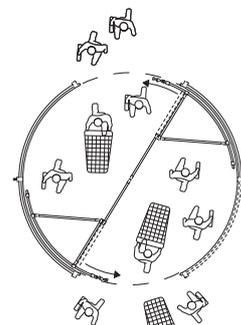
Le porte girevoli di grandi dimensioni sono utilizzate in ambienti dove è previsto un alto flusso di traffico sia di sole persone, sia di persone con carrelli come avviene nei centri commerciali e negli aeroporti (traffico misto persone - carrelli).

Per la scelta del prodotto in fase progettuale, a livello dimensionale (diametro ϕ ottimale), è possibile consultare le seguenti tabelle ipotizzando i picchi di flusso degli utenti, la loro composizione eventuale per superficie o settore di cerchio.

Traffico con sole persone

Area di comfort per una persona (standard) 0,6 m²
Velocità alla fine delle ante (standard) 0,75 m/s

PG DUO	dimensioni		Traffico con sole persone		
	Diametro ϕ	Giri per minuto	Persone x settore	Capacità x ora	Capacità x minuto
	3600	4	5	2880	2 x 40
	4200	3,4	7	3264	2 x 48
	4800	3	9	3600	2 x 54
	5400	3	11	3930	2 x 59

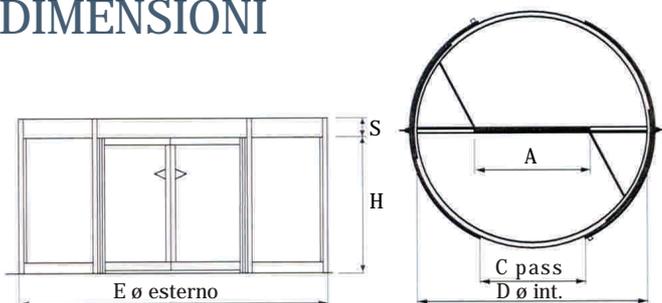


Traffico misto persone e carrelli

Area di comfort per una persona (standard) 1,67 m²
Velocità alla fine delle ante (standard) 0,75 m/s

PG DUO	dimensioni		Traffico misto persone e carrelli		
	Diametro ϕ	Giri per minuto	Misto x settore	Capacità x ora	Capacità x minuto
	3600	4	2	960	16
	4200	3,4	3	1224	20
	4800	3	4	1080	18
	5400	3	4/5	1320	22

DIMENSIONI



Diametro ϕ	C pass mm	A mm	E mm	H mm	S mm
3600	1662	1440-1640	3804	2200-2600	300-600
4200	1962	1740-1940	4404	2200-2600	300-600
4800	2262	2040-2240	5004	2200-2600	300-600
5400	2562	2340	5604	2200-2300	400-600

Le dimensioni costruttive per le porte PG Duo variano da un diametro di mm. 3600 ad un diametro di mm. 5400. Le altezze possono variare in funzione delle specifiche richieste. L'altezza standard è di mm. 2200 con un cappello di mm. 300 che può essere esteso a mm. 1000.

Nella versione PG Duo in uso scorrevole le dimensioni di passaggio netto (A) sono riportate nella tabella.

QUALITA' - CERTIFICATI



Le porte girevoli PG Duo sono costruite secondo parametri di alta qualità, seguendo gli standard più elevati e in conformità alle direttive macchine europee 98/37/EEC, la direttiva 89/336/EEC e la direttiva 93/68/EEC. La Ponzi azienda certificata ISO 9001 garantisce un servizio di assistenza e manutenzione globale sulle porte automatiche girevoli su tutto il territorio nazionale.



bagnara di romagna
viale gramsci 26/a • 48010 bagnara • ra • italy
tel 0545 76009 • fax 0545 76827

milano
viale gabriele d'annunzio 25 • 20123 milano navigli
tel 02 8394231 • 02 83240718 • fax 02 89422342

pescara
via a. moro 6 • 65015 montesilvano • pe
tel 085 4483020 • fax 085 4455895

roma
via salaria 1378 • 00138 roma
tel 06 88566005 • fax 06 88560406