

# RID

AUTOMAZIONI PER  
PORTE SCORREVOLI  
SU VIA DI FUGA



**AUTOMAZIONI**  
SOLUZIONI SENZA SFONDAMENTO  
PER PORTE SCORREVOLI  
E CURVE IDONEE PER U.S.

# RIDONDANTE

## AUTOMATISMO PER PORTE SU VIA DI FUGA SENZA SFONDAMENTO DELLE ANTE

Le porte automatiche scorrevoli "ridondanti" Ponzi affidano la sicurezza all'automatismo in modo che l'apertura delle ante in caso di pericolo sia assicurata. Le porte Ponzi RID sono utilizzate nelle stesse aree di applicazione delle porte scorrevoli antipanico dotate di sistema TOS (Total Opening System) dove l'apertura di emergenza avviene mediante pressione o spinta manuale in cui le ante si spalancano a battente. Secondo il D.Lgs 81/2008 questo tipo di porta si può utilizzare in casi particolari ed esclusivamente quando il sistema TOS può generare pericolo per il passaggio di persone nelle aree limitrofe durante lo sfondamento delle ante (All. IV - comma 1.5.6) Il meccanismo è disponibile per vani di passaggio da 800 mm fino a 3000 mm; il peso di ogni anta può essere max. 100/120 kg.

### FOTO INSTALLAZIONI



Porta scorrevole con profilati Ponzi brevettati a taglio termico  $K = 1.8 \text{ W/m}^2$



Porta scorrevole curva automatica con sistema ridondante U.S.



Ingresso automatico di prestigio con sole ante vetrate



Ingresso automatico monoanta abilitato a via di fuga

— | APPLICABILE IN DIVERSI CONTESTI E TIPOLOGIE DI ANTE | —

# CARATTERISTICHE

## TECNOLOGIA E TECNICA

Il sistema cosiddetto ridondante si basa sulla presenza di una serie addizionale di componenti al fine di garantire, a fronte di situazioni di pericolo predeterminate, l'apertura di emergenza ed effettuare i necessari controlli e verifiche di sicurezza e funzionalità. Questa tecnologia è disponibile per tipologie di automazioni lineari scorrevoli, telescopiche e curve. Si abbina facilmente a tutta la serie dei profilati Ponzi da mm 20, mm 30 e mm 50. Di particolare interesse è l'applicazione delle automazioni ad ante di solo vetro oppure con gli innovativi profilati a taglio termico. L'ingombro dell'automatismo, nonostante i componenti addizionali, rimane quello già molto contenuto dell'automazione standard.

## DESCRITTIVO DI CAPITOLATO



Porta RID prof. 20 mm simulazione di uscita su via di fuga in situazione di pericolo



Le ante, grazie alla doppia automazione, si spalancano permettendo l'uscita delle persone

L'automatismo per porte automatiche scorrevoli, lineari o curve a tecnologia ridondante si compone di una scheda di controllo specifica con alimentatore integrato, uno o due motoriduttori, un binario di alluminio estruso, un selettore elettronico, due sensori di movimento e presenza (di cui quello interno monitorato e obbligatorio), un sistema di soccorso sorvegliato che garantisce in mancanza di corrente l'apertura delle ante, una elettroserratura (opzionale) azionabile dal selettore a chiave, accessori di scorrimento ed un cassonetto apribile in alluminio estruso. Per la massima sicurezza è previsto anche un pulsante di apertura di emergenza. La funzione di "Blocco notte" è attivabile tramite un apposito selettore a chiave. L'automatismo opera tramite il sistema di controllo e movimentazione ridondante con il monitoraggio permanente di tutti i componenti, come prescrive la vigente norma europea EN 16005. La centrale di controllo permette l'interfacciamento con sistemi di rilevamento fumo e fuoco esterni. In caso di interruzione di corrente durante le ore diurne il sistema ausiliario monitorato garantisce l'apertura di emergenza delle ante scorrevoli; in caso di malfunzionamento di un qualsiasi componente, il sistema, provvede ad aprire le ante e mettere così in sicurezza la via di fuga. L'automazione così realizzata è idonea per l'uso su uscite di sicurezza e via di fuga.

## CERTIFICAZIONI E ASSISTENZA



Certificato CE



Servizio di assistenza

Per garantire la durata e l'elevato livello qualitativo dei propri ingressi automatici, Ponzi effettua la manutenzione nazionale con personale diretto, sia su problemi di tipo serramentistico che elettrici/elettronici, con ricambi originali e possibilità di personalizzare il contratto di manutenzione. L'automazione Ponzi RID risponde alle norme europee di sicurezza EN 16005. Il sistema risponde alla lettera circolare del dipartimento del Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile prot. n. 0004963 dell'Aprile 2012.

— | IDONEO PER USCITE DI SICUREZZA E VIA DI FUGA | —

# ACCESSORI E DOTAZIONI

## COMPONENTI

L'equipaggiamento standard dell'automazione ridondante è composto da motore o doppio motore, scheda elettronica di controllo monitorante l'intero sistema, gruppo ausiliario per apertura in mancanza di corrente.



Motoriduttore a corrente continua



Scheda di controllo elettronica

## DISPOSITIVI DI COMANDO E ORGANI DI IMPULSO E SICUREZZA

Il selettore elettronico permette l'attivazione delle varie funzioni: automatica, apertura permanente e unidirezionale solo uscita. Il pulsante di emergenza rosso garantisce l'apertura di emergenza. I sensori combinati svolgono la doppia funzione di comando di apertura e di rilevazione di presenza, monitorati come prescrive la vigente legge europea EN 16005.



Selettore elettronico di funzione



Pulsante d'emergenza a spinta



Sensore per montaggio a parete



Sensore per inserimento ad incasso

## OPZIONI: DISPOSITIVI DI BLOCCO E SBLOCCO

Il blocco notturno è un accessorio che permette la chiusura delle ante in sicurezza attraverso un bloccaggio con elettroserratura azionabile dal selettore. Lo sblocco dell'automazione si attiva mediante il dispositivo di sblocco manuale collegato attraverso un cavo all'elettroserratura. Disponibile ad incasso o a parete e con o senza cilindro di sicurezza.



Selettore attivazione blocco notte



Dispositivo Sblocco a parete



### 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

PONZI