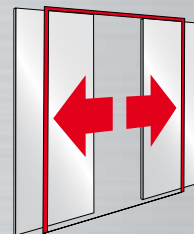


Sistemi automatici di porte scorrevoli



★★★★★
TORMAX
AUTOMATIC



La qualità è il nostro motore

Insieme a partner ben collaudati, TORMAX realizza in tutto il mondo soluzioni per porte scorrevoli automatiche, al fine di soddisfare le esigenze più diverse ed estreme. Il cuore dei sistemi è costituito dall'azionamento, progettato, sviluppato e prodotto direttamente dalla TORMAX. Ogni singolo azionamento soddisfa i più alti requisiti di qualità venendo sottoposto a molteplici test referenziali prima di essere messo sul mercato.

La gamma TORMAX è sin dal 1951 un punto di riferimento a livello mondiale dell'automazione ergonomica e all'avanguardia di porte interne ed esterne di edifici.



Un'intelligenza su misura

iMotion è la nuova generazione di automatismi per porte della casa TORMAX. Scegliendoli opererete per l'intelligenza, l'affidabilità, l'economia, la tutela dell'ambiente. Perché iMotion offre a progettisti, ad architetti, a gestori e soprattutto ad utilizzatori proprio quello che richiedono:

i Motion®
the passion to drive doors

- sicurezza di funzionamento, anche con elevate frequenze d'uso
- lunghissima durata
- affidabilità assoluta
- ridotte esigenze di manutenzione
- massima sicurezza delle persone
- movimenti dinamici di apertura e chiusura
- movimenti silenziosi delle ante
- materiali conformi a standard RoHS
- interfaccia a qualunque sistema elettronico per edifici
- applicazioni personalizzate per interni ed esterni
- predisposizione per ampliamenti futuri



intelligente



modulare



ecologico



affidabile



economico

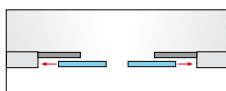
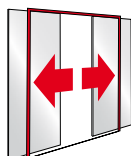
www.imotion.net

Accanto ad iMotion, nella nostra gamma di porte scorrevoli troverete anche altri azionamenti TORMAX di provata efficacia. Costruzione compatta e design essenziale offrono svariate possibilità realizzative.

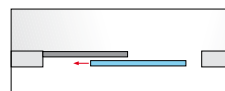
Porte scorrevoli con sistema

Le porte automatiche TORMAX soddisfano tutte le esigenze. Per ogni architettura è disponibile la giusta soluzione, scelta in armonia con l'immobile e l'ambiente circostante.

Lineare

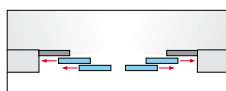
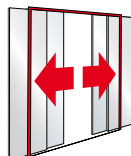


A 2 ante, con apertura su entrambi i lati, larghezza di apertura da 700 a 3000 mm

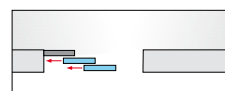


A 1 anta, con apertura a destra o a sinistra, larghezza di apertura da 700 a 2200 mm

Telescopica

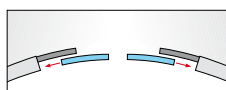
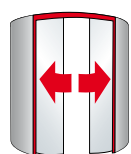


A 4 ante, con apertura su entrambi i lati, larghezza di apertura da 1400 a 3800 mm

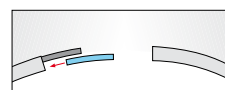


A 2 ante, con apertura a destra o a sinistra, larghezza di apertura da 700 a 3800 mm

Circolare

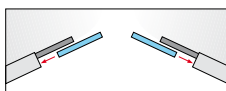
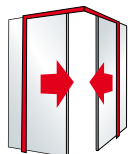


A 2 ante, con apertura su entrambi i lati, larghezza di apertura da 1330 a 2700 mm



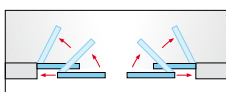
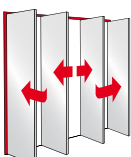
A 1 anta, con apertura a destra o a sinistra, larghezza di apertura da 900 a 2000 mm

Angolare

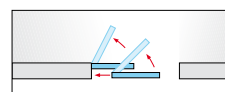


A 2 ante, con apertura su entrambi i lati, larghezza di apertura da 800 a 1500 mm (su ogni lato)

Multifunzionale



A 2 ante, con apertura su entrambi i lati, larghezza di apertura a spinta: da 1070 a 2300 mm, larghezza di apertura con orientamento: da 2170 a 4650 mm



A 1 anta, con apertura a destra o a sinistra, larghezza di apertura a spinta: da 790 a 1000 mm, larghezza di apertura con orientamento: da 1600 a 2000 mm

Le caratteristiche tecniche variano a seconda del sistema di azionamento

Peso dell'anta	fino a 240 kg per anta
Spessore del profilo dell'anta	da 10 a 100 mm
Velocità di apertura e chiusura	regolabile da 5 a 100cm/sec. per anta
Altezza di montaggio dell'azionamento	100 e 200 mm

Altri dati sono disponibili su richiesta.

Comfort in movimento

I sistemi di porte scorrevoli automatiche TORMAX offrono un elevato confort. Per un accesso comodo, senza alcun contatto con la porta. In uffici, strutture commerciali, hotel, ospedali e moltissimi altri edifici caratterizzati da un elevato traffico di persone.

Nella nostra vasta gamma di prodotti troverete la soluzione per porte scorrevoli TORMAX più adatta ad ogni edificio, per rifacimenti o costruzioni nuove. Una serie di modelli speciali completa la gamma standard di porte scorrevoli, per soddisfare ogni esigenza senza scendere a compromessi. Dietro ognuna di queste si nasconde un potente azionamento TORMAX.

TORMAX realizza anche richieste personalizzate e insolite: ad esempio, una porta scorrevole con un'inclinazione di 30° o l'inserimento degli azionamenti nel pavimento.



Porte antincendio e antifumo

- protezione dalla propagazione di fumo e fuoco
- il confort di una normale porta scorrevole nella quotidianità

Uscite di emergenza

- per uscite di emergenza sicure
- una soluzione multipla: due sistemi di apertura di emergenza indipendenti e monitorati

Porta scorrevole antipanico (Break-out)

- per uscite di emergenza
- le ante possono essere orientate manualmente in qualunque posizione e piegate, per una massima larghezza di apertura

Blocco antiscasso con classi di resistenza 2 e 3 (WK)

- protezione efficace da scasso e atti di vandalismo
- il confort totale di una porta scorrevole automatica

Porte anticorrosione e impermeabili (IP65)

- ideali per elevati standard di igiene e resistenza a corrosione, ad es., in caso di pulizia ad alta pressione con acqua o in mare aperto
- impiego di materiali antiruggine

Porte ermetiche

- sistema di chiusura completamente ermetico con guarnizioni, ad es., per laboratori
- resistenza a rumore e luce

Porte scorrevoli a tutto vetro

- trasparenza senza limiti
- sospensioni invisibili

Questi sono solo alcuni esempi di porte personalizzate. Qual è la vostra esigenza specifica? I partner TORMAX saranno lieti di sviluppare un sistema personalizzato di porta scorrevole proprio per voi.

Design e funzionamento vanno di pari passo

La funzionalità unita ad un'estetica dal design innovativo ed accurato sono di prioritaria importanza per TORMAX. Le ante delle porte sono realizzabili in diverse soluzioni: in svariati tipi di vetro (vetro di sicurezza, isolante o temperato), in legno, in metallo e plastica. Le ante possono essere dotate di profili anodizzati naturale, verniciati a polveri in qualunque colore.

*Le porte scorrevoli TORMAX
vi lasciano la massima
libertà di strutturazione.
Armonizzano con un'architettura
dall'estetica sofisticata,
offrendo al contempo una
gamma completa di funzioni.*



Indipendentemente dal tipo di struttura, sui sistemi di porte scorrevoli possono essere previste funzioni specifiche per gli utenti. Ecco alcuni esempi:

- **Apertura funzione farmacia**
La porta può essere aperta solo per una fessura per poi bloccarsi in modo sicuro
- **Funzione di interblocco**
Due sistemi di porte coordinati regolano l'accesso
- **Controllo dell'accesso**
Controllo con chiave, badge, monitoraggio video e dati biometrici
- **Chiusura antirapina**
La porta si chiude immediatamente alla pressione di un tasto, senza inversioni
- **Automazione dell'edificio**
Integrazione in sistemi esistenti

Controllo completo

Tramite l'unità di comando possono essere regolati comodamente tutti i modi di funzionamento ed essere programmati parametri significativi. I chiari simboli del display sono di estrema facilità d'uso e assolutamente intuitivi. Il montaggio avviene in qualunque sede di vostra scelta.

Simboli presenti sul display dell'unità di comando

	OFF	La porta è bloccata. Il comando di apertura può essere dato tramite chiave.
	AUTOMAT 1	La porta si apre all'arrivo dell'impulso.
	AUTOMAT 2	La porta si apre in modo ridotto all'arrivo dell'impulso (apertura invernale).
	USCITA	La porta si apre solo da un lato (chiusura del locale).
	APERTO	La porta si apre e rimane aperta.

Sicurezza in tutti i casi

Grazie al moderno sistema di comando, i sistemi di porte scorrevoli TORMAX sono perfettamente predisposti per integrare dispositivi di sicurezza. Protezione e rilevamento di persone vengono garantiti da sensori quali fotocellule, radar o simili. In caso di mancanza di corrente, il sistema integrabile di apertura di emergenza apre la porta immediatamente, oppure attiva il funzionamento a batteria. In caso di emergenza la porta potrà sempre essere aperta o chiusa manualmente.

TORMAX offre una sicurezza ottimale: con l'uso di un sistema di sensori adeguati i comandi della porta controllano il funzionamento dei sensori ad ogni ciclo.

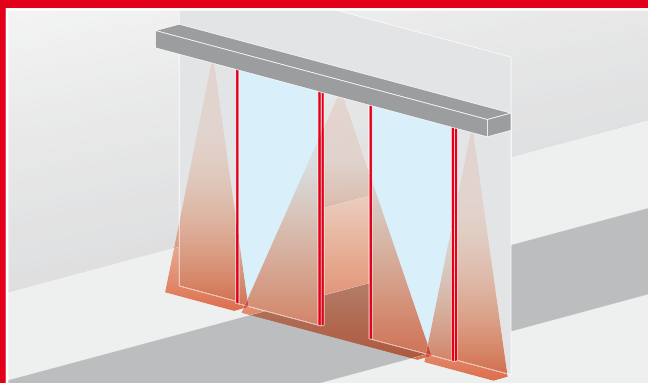


Grazie alla struttura raffinata non sussistono punti a rischio di taglio o schiacciamento; interruttori di emergenza completano le misure di sicurezza. Inversione automatica, limitazione della forza, velocità e sensibilità della porta vengono adeguati immediatamente ai requisiti d'uso previsti.

I nostri partner certificati TORMAX montano i sistemi per porte a regola d'arte, adeguandoli in modo competente alle vostre esigenze.

Conformi ai più recenti sviluppi della tecnica

La messa in sicurezza di spigoli di chiusura principali e secondari avviene grazie all'uso della più recente tecnologia di sensori. Gli spigoli di chiusura laterale potranno essere messi in sicurezza a seconda delle esigenze, con protezioni laterali o sensori.



Gli azionamenti TORMAX sono conformi alle norme e agli standard vigenti.



UL325



UL325



DIN 18650



Direttive UE:
2006/95/EG
2004/108/EG
98/37/EG bzw. 2006/42/EG

Il vostro partner per ogni sistema di porte automatiche

Alla TORMAX troverete il sistema di porte automatiche ideale per ogni utilizzo.
Confortevole. Silenzioso. Affidabile. Sicuro.

Sistemi di porte ad ante battenti



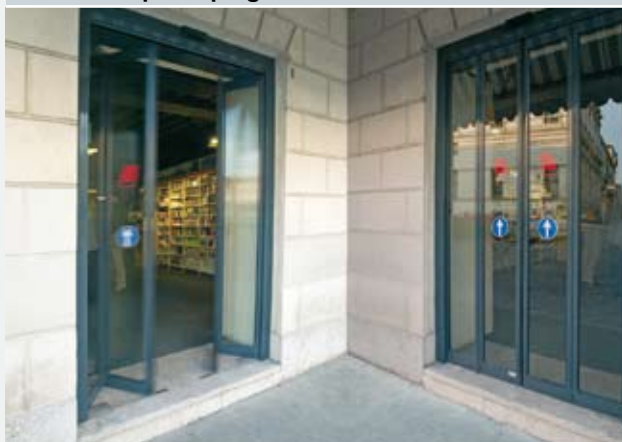
Sistemi di porte scorrevoli



Sistemi di porte girevoli



Sistemi di porte pieghevoli



Consulenza ed assistenza incluse

Richiedete documentazione aggiuntiva relativa ai singoli sistemi o rivolgetevi al vostro partner TORMAX, che sarà lieto di aiutarvi nella progettazione di sistemi per porte, nella scelta dei materiali, nella consulenza strutturale, nel montaggio ad opera d'arte, ovvero in tutti i servizi che precedono, seguono o accompagnano l'acquisto. In caso

di necessità avrete poi a disposizione personale di assistenza in loco, in tutto il mondo.

Per trovare il vostro partner TORMAX consultate
www.tormax.com