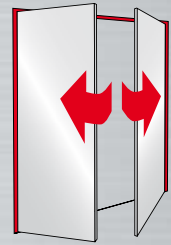


# Sistemi automatici di porte ad anta battente



★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC



# La qualità è il nostro motore

Insieme a partner collaudati, TORMAX realizza in tutto il mondo soluzioni di porte ad anta battente per le esigenze più diverse. Il cuore del sistema è costituito dall'azionamento, progettato, sviluppato e prodotto dalla stessa TORMAX. Ogni singolo azionamento soddisfa i più alti standard qualitativi e viene sottoposto a rigidi test, prima di lasciare il nostro stabilimento.

*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:

### iMotion®

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




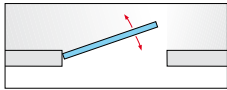
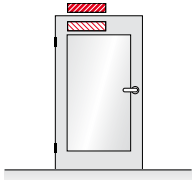


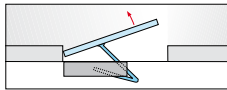

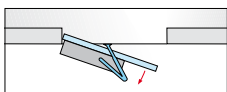
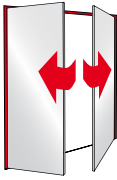
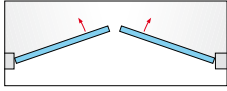
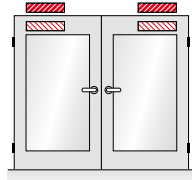


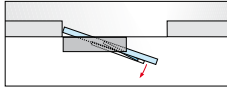
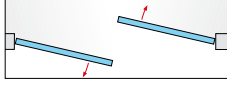
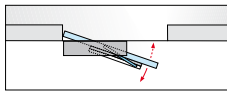

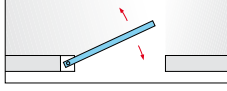
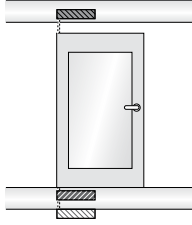



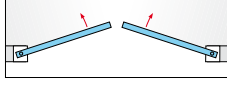
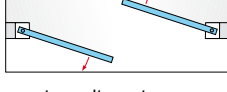
economico

[www.imotion.net](http://www.imotion.net)

Accanto ad iMotion, nella nostra gamma di porte ad anta battente troverete anche altri azionamenti TORMAX. La struttura compatta e il design essenziale offrono moltissime possibilità di strutturazione.

# Libertà di movimento in qualsiasi edificio

In tutti i casi in cui l'azionamento manuale di porte risulta faticoso o difficile, le porte automatiche ad anta battente TORMAX rendono più semplice il passaggio. Sono così semplici da montare, da risultare ideali sia per edifici nuovi che per adattamenti. Le diverse possibilità di montaggio garantiscono libertà di movimento senza impedimenti.

Tipologie	Tipi di apertura	Posizione di montaggio	Tipo di tiranteria
<b>Ad un'anta</b>			
	 <p>con apertura a destra o sinistra</p>	 <p>  su architrave   al battente della porta                 </p>	 <p>tiranteria standard montaggio su architrave</p>
			 <p>tiranteria standard montaggio al battente della porta</p>
<b>A due ante</b>			
	 <p>apertura nella stessa direzione</p>	 <p>  su architrave   al battente della porta                 </p>	 <p>leva scorrevole montaggio su architrave</p>
	 <p>apertura alternata</p>		 <p>leva scorrevole montaggio su architrave con guarnitura antipanico</p>
<b>Soluzioni di azionamenti invisibili</b>			
	 <p>con apertura a destra o sinistra</p>	 <p>  nel soffitto   nel pavimento   nel soffitto del seminterrato                 </p> <p>senza tiranterie</p>	
	 <p>apertura nella stessa direzione</p>		
	 <p>apertura alternata</p>		

Le condizioni tecniche quadro variano a seconda di azionamento e sistema:

<b>Peso dell'anta</b>	fino a 450 kg ad anta di 1 m di ampiezza
<b>Ampiezza massima dell'anta</b>	fino a 1,60 m
<b>Spessore del profilo dell'anta</b>	a scelta
<b>Profondità dell'architrave</b>	grande flessibilità

Ulteriori dati vengono forniti su richiesta

# Sistemi automatici per qualsiasi porta

Le porte automatiche ad anta battente sono molto pratiche: si chiudono in modo ermetico e sono semplici da montare. In strutture nuove richiedono solo pochi adeguamenti costruttivi, le porte manuali già presenti possono essere rese automatiche facilmente e in tempi rapidi. In hotel, ristoranti, centri commerciali, negozi, uffici, ospedali, case di riposo, scuole, edifici culturali ecc., le porte automatiche ad anta battente aumentano il confort e offrono un accesso senza barriere anche a persone più fragili.

*Porte automatiche ad anta battente o automatizzazione di porte manuali: alla TORMAX troverete le soluzioni più adatte.*



Le porte automatiche ad anta battente della TORMAX chiudono in modo ermetico gli accessi, in modo tale da tenere il caldo all'interno e il freddo all'esterno o anche viceversa. Affinché anche profumi e rumori rimangano lì dove si sono originati, non gravando su ambienti e zone attigue.

Inoltre, le porte automatiche ad anta battente soddisfano, se richiesto, molte altre esigenze:

## **Protezione antincendio e antifumo**

- chiusura sicura in caso di incendio
- protezione dalla diffusione di fuoco e fumo

## **Fuoriuscita del fumo**

- in caso di incendio le porte si aprono in modo sicuro, garantendo l'afflusso di aria fresca

## **Porte di sicurezza e di emergenza**

- per uscite di emergenza sicure
- apertura manuale possibile in caso di crisi di panico

## **Montaggio in pavimenti o soffitti**

- nessun azionamento visibile, nessuna tiranteria
- ideale quando sono importanti gli aspetti estetici o un elevato peso della porta

## **Porte ermetiche**

- a chiusura completamente ermetica
- ad es., in ospedali, laboratori, officine o stabilimenti di produzione sensibili

## **Porte isolate acusticamente**

- protezione ottimale da inquinamento acustico, quando le porte sono aperte solo di rado

## **Porte isolanti da radiazioni**

- protezione da raggi, in ospedali o altre zone sensibili

## **Porte Minergie**

- evitano inutili tempi di apertura e conseguenti perdite energetiche

## **Costruzioni senza barriere**

- semplice adeguamento per mezzo di un interruttore senza contatto e di più lunghi tempi di apertura

# Creazioni senza confini

Numerose possibilità di design, combinate alle possibilità tecniche quasi illimitate offerte dalla TORMAX, vi consentiranno di automatizzare in modo ottimale qualsiasi porta ad anta battente, in edifici sottoposti a vincoli di tutela artistica o in edifici moderni. Anche la scelta dell'applicazione di pannelli alle ante non conosce confini: legno, vetro, plastica, acciaio o un qualunque altro materiale a scelta. I profili possono essere verniciati a fuoco di un colore a scelta, sabbiati o anodizzati neutri. Se l'azionamento si trova nel pavimento, potrete scegliere liberamente anche la forma della porta.

*Porte automatiche ad anta battente della TORMAX armonizzano sempre e ovunque con le condizioni esistenti e le caratteristiche architettoniche.*



## Push & Go

- una breve pressione della mano o del gomito è sufficiente affinché l'anta si apra in modo automatico
- impedisce l'inutile apertura della porta e reagisce in presenza di ostacoli

## Funzione di chiusura della porta

- semplice azionamento manuale possibile in assenza di corrente

## Funzione di interblocco e paravento

- due sistemi di porte armonizzati regolamentano l'accesso e/o impediscono lo scambio di aria tra interno ed esterno

## Controllo degli accessi

- l'accesso all'edificio è monitorato e avviene tramite chiave, badge, monitoraggio video o dati biometrici

## Automazione di edifici

- possibile integrazione in sistemi elettronici per edifici già presenti

## Due movimenti indipendenti

- possibilità di programmare due movimenti indipendenti
- comando di tali movimenti tramite generatori di impulsi differenti

## Posizione Windex / agenti atmosferici

- il movimento della porta rimane uguale, indipendentemente da variazioni di ventosità e temperatura

# Sicurezza in tutti i casi

Grazie ai moderni comandi, gli avanzati sistemi di porte TORMAX ad anta battente sono predisposti per una perfetta integrazione di dispositivi di sicurezza. Forze regolabili liberamente nonché l'inversione automatica integrata garantiscono, in caso di resistenza, una protezione sicura delle persone. Area di sorveglianza e sicurezza monitorata, apertura e chiusura di emergenza, protezione delle dita, velocità e sensibilità delle porte vengono adeguati alle esigenze d'uso garantendo la massima sicurezza.

*I nostri partner certificati TORMAX montano i sistemi per porte a regola d'art, adeguandoli con competenza alle vostre applicazioni e alle vostre esigenze di sicurezza.*



Gli azionamenti TORMAX per porte ad anta battente dispongono di un massimo di quattro sicurezze monitorate, soddisfacendo, così, i più alti standard attuali. In caso di mancanza di corrente la porta potrà sempre essere aperta manualmente, la chiusura avverrà in modo automatico. Sono disponibili vari sistemi di sensori, nonché normali serrature per soddisfare tutte le esigenze di sicurezza.

Gli azionamenti TORMAX soddisfano norme e standard vigenti.



UL325



UL325



DIN 18650



Direttive UE:  
2006/95/CE  
2004/108/CE  
98/37/CE e/o.  
2006/42/CE

# 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**



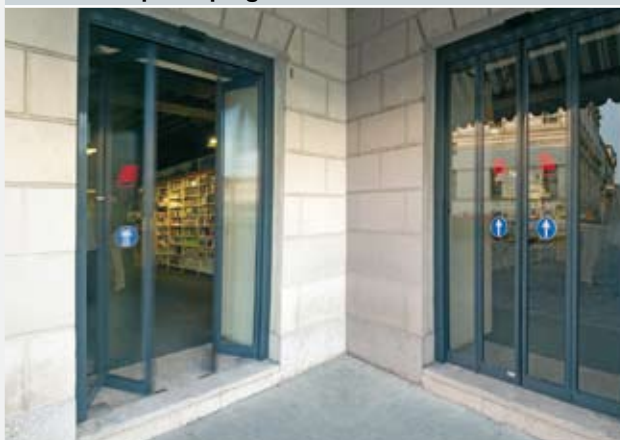
**Sistemi di porte scorrevoli**



**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](http://www.tormax.com)