

# Il futuro dell'accesso in vista

Scopri il nuovo sistema della porta intelligente MotionIQ.

NOVITÀ





# L'intelligenza fa la differenza

Le persone attraversano le porte a velocità diverse. Inoltre, poiché i sistemi di porte convenzionali rimangono sempre aperti per un determinato periodo di tempo, il consumo di energia e l'usura aumentano inutilmente.

MotionIQ è il nuovo sistema della porta intelligente che si adatta automaticamente ai modelli di movimento individuali per una maggiore efficienza e sostenibilità a costi inferiori.

## Intelligente. Sostenibile. Efficiente.

MotionIQ è il sistema della porta che riunisce tre funzioni eccezionali.



### Intelligente

MotionIQ determina il vettore di movimento delle persone e calcola il **punto di apertura** e la durata del mantenimento dell'apertura ideali. Oltre a **migliorare il flusso di persone**, si riduce anche il rischio di urtare contro la porta.



### Sostenibile

La durata del mantenimento dell'apertura può far **risparmiare fino al 50% di energia** e ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>. Allo stesso tempo, un minor numero di aperture favorisce una **maggiore durata** della porta, aumentandone la sostenibilità.



### Efficiente

Con MotionIQ si può fare affidamento su una **messa in funzione semplice**, in quanto non è necessario l'adattamento manuale del sensore e dell'azionamento. E poiché il sistema **si regola automaticamente**, si evitano ulteriori attivazioni.

#### dormakaba MotionIQ

Riconoscimento intelligente del movimento per l'apertura e la chiusura automatica delle porte.

#### I vantaggi in breve

- Considerevole risparmio energetico
- Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>
- Apertura puntuale anche in caso di movimenti rapidi
- Installazione e messa in funzione semplici
- Migliore sicurezza durante l'uso
- Durata del sistema di porte aumentata
- Progettazione e manutenzione semplificate
- Non occorre un'impostazione separata
- Facile retrofitting per i sistemi di porte ED 100 e ED 250



# Un sistema che reagisce sempre correttamente

Indipendentemente dalla direzione in cui una persona si muove, MotionIQ riconosce le differenze.



## Movimento lento

**Scenario:**

Una persona vuole attraversare la porta e si avvicina lentamente.

**Sistema convenzionale:**

La porta si apre molto presto e rimane aperta a lungo, in modo che la persona abbia il tempo necessario per attraversarla.

**MotionIQ:**

La porta si apre just in time e non rimane aperta più del necessario.



## Movimento veloce

**Scenario:**

Una persona vuole attraversare la porta e si avvicina velocemente.

**Sistema convenzionale:**

La porta si apre in tempo, ma rimane aperta più a lungo, anche se la persona è già passata.

**MotionIQ:**

La porta si apre in tempo e non rimane aperta più del necessario.

## Nessuna intenzione di passaggio

**Scenario:**

Qualcuno sta facendo la pausa caffè davanti alla porta, parla al telefono o chiacchiera con i colleghi.

**Sistema convenzionale:**

Qualsiasi movimento all'interno del campo di rilevamento del sensore attiva un impulso di apertura. Per questo motivo, la porta rimane aperta inutilmente.

**MotionIQ:**

La porta si apre solo quando viene riconosciuta un'intenzione di passaggio - I movimenti senza intenzione di passaggio vengono ignorati.

# Il progresso che cambia tutto

MotionIQ è un sistema sviluppato internamente da dormakaba e offre molti vantaggi rispetto ai sistemi convenzionali.

Sistemi convenzionali	MotionIQ
Tempistiche identiche per tutti i modelli di movimento	Controllo a tempo individuale per tutti i modelli di movimento
Occorrono impostazioni separate del sensore e dell'azionamento	Non occorrono impostazioni separate
Elevata dispersione di energia a causa di porte aperte inutilmente e a lungo	Maggiore efficienza energetica grazie a un tempo di apertura e durata del mantenimento dell'apertura ottimali
Se le impostazioni non corrispondono al comportamento effettivo dell'utente, sussiste il rischio di lesioni.	Poiché le tempistiche sono calcolate individualmente, il rischio di lesioni è notevolmente ridotto.
Costi aggiuntivi dovuti all'impostazione successiva	Non occorrono impostazioni successive
Elevata usura dovuta al frequente carico meccanico	Maggiore durata grazie al minor carico meccanico

## La strada verso l'efficienza delle porte

Le porte automatiche possono contribuire all'efficienza energetica degli edifici riducendo la perdita di calore causata dall'apertura e dalla chiusura delle porte. La scelta della porta automatica giusta per il rispettivo settore di applicazione dell'edificio è particolarmente importante. Vi aiutiamo con il calcolatore di efficienza delle

porte, che calcola il fabbisogno energetico previsto, i costi annuali di riscaldamento e il ritorno sull'investimento per diversi tipi di porte. Questo vi aiuta a decidere le opzioni più efficienti dal punto di vista energetico e mostra i potenziali risparmi di CO<sub>2</sub>. Contattateci, troveremo insieme la soluzione giusta.

# Scopri direttamente i vantaggi smart

MotionIQ è vantaggioso per chiunque, dagli investitori ai proprietari di edifici, fino agli amministratori, agli architetti e ai progettisti.



Costruttori e investitori

### Risparmio notevole

Apre le porte just in time, facendo risparmiare energia e costi.

- Risparmio energetico per il riscaldamento e il raffreddamento
- Rischio operativo ridotto
- Sicurezza di sfruttamento migliorata
- Vita utile più lunga grazie al minor numero di aperture



Progettisti e architetti

### Il futuro dell'accesso in vista

Il design facilita il transito alleggerendo il compito della progettazione.

- Progettazione semplificata
- Montaggio simmetrico al centro della porta sul lato cerniera
- Rilevamento capillare anziché allineamento meccanico del campo di rilevamento



Gestori di edifici

### Assistenza semplificata

Si installa e configura una sola volta, approfittando quindi della regolazione automatica.

- Rischio operativo ridotto
- Flussi di persone migliorati
- Risparmio energetico per il riscaldamento e il raffreddamento
- Minore necessità di manutenzione e regolazione

# Lo sapevi già?

I sistemi di porte ED 100 e ED 250 possono essere facilmente dotati di MotionIQ con retrofit. Basta effettuare un aggiornamento del firmware.\*

Affidati a una soluzione intelligente e sostenibile che guarda al futuro. Siamo lieti di offrire una consulenza personale!



\* In alcuni casi dipende dalle caratteristiche costruttive.

## Il nostro impegno per la sostenibilità

Ci impegniamo a favore dello sviluppo sostenibile lungo tutta la catena del valore, ricordandoci sempre della nostra responsabilità economica, ecologica e sociale nei confronti delle future generazioni. La sostenibilità dei prodotti è un approccio fondamentale, soprattutto in prospettiva del futuro. Per poter fornire dati quantificati sull'impatto ambientale di un prodotto per tutto il suo ciclo di vita, dormakaba fornisce Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (Environmental Product Declaration, EPD) basate su ecobilanci.

[www.dormakaba.com/sustainability](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## La nostra offerta

### Soluzioni di accesso automatiche

Porte e azionamenti automatici  
Soluzioni per la sicurezza e l'accesso



### Soluzioni di accesso elettroniche

Sistemi elettronici di accesso e registrazione orari  
Sistemi di porte per vie di fuga e di soccorso  
Prodotti e soluzioni per hotel



### Soluzioni di accesso meccaniche

Chiudiporta  
Accessori e prodotti per porte  
Sistemi di chiusura meccanici



### Servizi

Consulenza e pianificazione  
Montaggio e messa in funzione  
Manutenzione e riparazione



WN 5598151532, IT, 10/2023  
Con riserva di modifiche tecniche



[dormakaba.com](http://dormakaba.com)

### **dormakaba Italia S.r.l.**

IT-Milano (MI)  
T +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)  
T +39 051 4178311

[info.it@dormakaba.com](mailto:info.it@dormakaba.com)  
**dormakaba.it**

### **dormakaba Schweiz AG**

Mühlebühlstrasse 23  
CH-8620 Wetzikon  
T +41 848 85 86 87

[info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com)  
**dormakaba.ch**