

# dormakaba Cilindri mecatronici

## Meccanica ed elettronica in simbiosi



### Panoramica dei vantaggi offerti

- **Flessibilità grazie al sistema programmabile**  
Passaggio totale o parziale dal sistema meccanico a quello elettronico
- **Combinazione di meccanica ed elettronica**  
La smart key combina i due mondi: un'unica chiave per aprire tutte le porte
- **Doppia sicurezza**  
La porta può essere aperta solo se la fresatura meccanica delle chiavi e i dati nel chip RFID corrispondono
- **Funzione wireless**  
Programmazione comoda: con la soluzione wireless il cilindro mecatronico può essere collegato alla soluzione di controllo accessi in modalità wireless



### Un dispositivo versatile

I cilindri mecatronici rappresentano un sistema di controllo accessi sicuro e flessibile che combina una meccanica di alta sicurezza ad una elettronica intelligente. Il cilindro mecatronico può essere integrato perfettamente negli impianti di chiusura esistenti, anche su porte in ambienti esterni.

I cilindri mecatronici sono parte della famiglia di prodotti dormakaba evolo e supportano le attuali tecnologie RFID.

### Smarrire la chiave non è più un problema

Potete beneficiare della sicurezza e flessibilità di un sistema di chiusura programmabile grazie alla dormakaba smart key, una chiave ad alte prestazioni, protetta e registrata con un chip RFID integrato disponibile con clip in 6 varianti di colore.

Le chiavi da noi prodotte possono essere riutilizzate con una clip standard. Le autorizzazioni di accesso possono essere modificate rapidamente e le chiavi smarrite bloccate con facilità, senza dover sostituire il cilindro.

### Elettronica intelligente

Il Chip RFID della chiave consente di svolgere sia le funzioni di controllo accessi che essere programmato con applicazioni di terze parti come funzioni di pagamento senza contante o di rilevazione delle presenze.

### Funzione wireless

La versione wireless, opzionale, è connessa al sistema di controllo accessi centrale tramite il wireless gateway. La programmazione si effettua comodamente dalla postazione PC.

## Panoramica delle versioni



Versione con elettronica integrata: il modulo elettronico nel lato interno della porta.

### **Versione con elettronica integrata: una porta di design**

La versione con elettronica integrata si distingue grazie al suo elegante design. Rappresenta la soluzione ideale per porte antincendio oppure d'emergenza. È possibile utilizzare i cilindri meccatronics ovunque sia necessario installare un sistema di controllo accessi elettronico: le eventuali modifiche da apportare alla porta sono davvero minime. Nella versione con elettronica integrata, il robusto alloggiamento viene semplicemente fissato al cilindro e applicato al lato interno della porta senza alcun intervento sulla stessa.

È possibile scegliere fra il cilindro meccatronics con pomolo girevole oppure doppio cilindro. La batteria è integrata nell'alloggiamento del cilindro ed è facilmente sostituibile utilizzando il multitool.



Cilindro compatto: il modulo elettronico nel pomolo interno.

### **Versione compatta: installazione rapida**

La versione compatta è caratterizzata dalla presenza dell'elettronica integrata nel cilindro. I cilindri di chiusura attuali possono essere sostituiti con facilità e rapidità con i cilindri meccatronics con verifica elettronica delle autorizzazioni. Dal lato interno, la porta può essere comodamente aperta o chiusa mediante la rotazione del pomolo. La batteria può essere sostituita semplicemente togliendo il pomolo.



Cilindri meccatronics: vista esterna. Il modulo elettronico separato è integrato nelle ante delle porte.

### **Versione con elettronica separata: prestazioni elevate**

Il cilindro con elettronica separata si integra in modo discreto nella porta; in particolare, rappresenta la soluzione ideale per la gestione di tutte le porte situate nelle aree di ingresso e in punti principali di transito. Il cilindro è collegato al modulo elettronico tramite un cavo flessibile. Il modulo dotato di alloggiamento della batteria viene incorporato nell'anta della porta come una serratura incassata. Due batterie standard consentono fino a 140.000 movimenti porta.

La soluzione wireless opzionale comunica con la soluzione di controllo accessi on line e registra ogni evento porta.

## Caratteristiche prestazionali

### Guida utente intuitiva

La smart key viene inserita nel cilindro meccatronico. Una segnalazione acustica indica se l'accesso è consentito o negato. L'ingresso al locale desiderato avviene semplicemente ruotando la chiave e abbassando la maniglia.

### Una soluzione versatile

Il cilindro meccatronico può essere installato su qualsiasi tipo di porta, in ambienti interni ed esterni, protetto dalle intemperie. In base alle esigenze del cliente, con un modulo aggiuntivo è possibile effettuare il monitoraggio delle porte o predisporre un collegamento elettrico per una apertura porta. La versione applicata è un elemento di design funzionale della porta ed è facilmente installabile su porte antincendio e d'emergenza.

### Campo di applicazione scalabile

Il cilindro meccatronico è facile da programmare ed è idoneo ad essere usato sia per una singola porta che in un grande impianto di chiusura. Scegliete tra le seguenti possibilità di programmazione:

- Autorizzazione nei componenti:
  - con chiave di programmazione
  - con il software di sistema ed il trasferimento dei diritti di accesso tramite il dispositivo di programmazione
  - comodamente dalla vostra scrivania con la funzione wireless
- Autorizzazioni per lo strumento di accesso: la programmazione in loco dei componenti della porta non è più necessaria. Le autorizzazioni di accesso ed i profili orari sono memorizzati sulla chiave. L'utente aggiorna i suoi diritti di accesso sul lettore o sul terminale. A scelta con CardLink o AoC (Access on Card).

### Caratteristiche importanti di dormakaba evolò

- Possibilità di gestire un numero illimitato di supporti
- Memorizzazione fino a 2.000 eventi porta (con possibilità di disattivazione)
- Possibilità di programmare fino a 15 profili orari con 12 intervalli di tempo ciascuno
- Possibilità di programmare fino a 20 blocchi ferie e 64 giorni particolari
- Convalida dei diritti utente

### Una gamma universale

La gamma di prodotti comprende altri prodotti, perfettamente combinabili e dotati dello stesso design di alta qualità. In base alle esigenze del cliente questi possono essere integrati in qualsiasi sistema dormakaba standalone o online.

**Avvertenza:** la gamma di funzioni del prodotto effettivamente disponibili varia in funzione al contesto di sistema in cui è utilizzato.

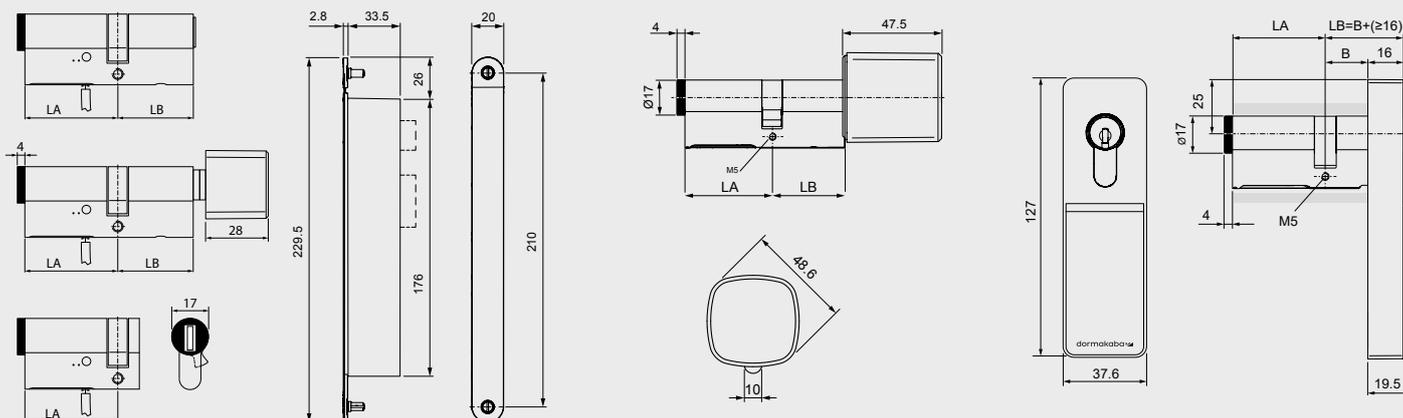


Portfolio cilindro meccatronico, bianco e nero, profilo europeo.

Versione applicata con chiusura interna o pomolo girevole, cilindro compatto e cilindro con modulo elettronico separato (da sinistra a destra).

## Panoramica dati tecnici

	Versione con modulo esterno	Versione compatta	Versione applicata
<b>Le tecnologie di trasmissione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEGIC advant, ISO 14443A</li> <li>• MIFARE DESFire, ISO 14443A</li> <li>• OSS-SO versione 2021-06: LEGIC advant, MIFARE DESFire</li> <li>• Tecnologia wireless: IEEE 802.15.4, 2.4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEGIC advant, ISO 14443A</li> <li>• MIFARE DESFire, ISO 14443A</li> <li>• OSS-SO versione 2021-06: LEGIC advant, MIFARE DESFire</li> <li>• Tecnologia wireless: IEEE 802.15.4, 2.4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEGIC advant, ISO 14443A</li> <li>• MIFARE DESFire, ISO 14443A</li> <li>• OSS-SO versione 2021-06: LEGIC advant, MIFARE DESFire</li> <li>• Tecnologia wireless: IEEE 802.15.4, 2.4 GHz</li> </ul>
<b>Versioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo europeo, profilo rotondo svizzero, ovale scandinavo</li> <li>• Tipologie costruttive: doppio cilindro, mezzo cilindro e cilindri con pomolo girevole</li> <li>• Finiture: nichelate, ottone lucido e in varie colorazioni speciali</li> <li>• Funzioni meccaniche: corsa libera (per uscite di emergenza e serrature antipanico), priorità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo europeo, profilo rotondo svizzero</li> <li>• Tipologia costruttiva: cilindri con pomolo girevole</li> <li>• Finiture: nichelate, ottone opaco, cromato opaco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo europeo, profilo rotondo svizzero</li> <li>• Tipologie costruttive: doppio cilindro e cilindro con pomolo girevole</li> <li>• Finitura: nichelata</li> <li>• Funzioni meccaniche: corsa libera (per uscite di emergenza e serrature antipanico), priorità</li> </ul>
<b>Dimensioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza cilindro: a partire da 42/30 mm, estensioni da 5 mm</li> <li>• Lunghezza cilindro massima: 202 mm</li> <li>• Pomolo girevole: Ø 36 x 29 mm</li> <li>• Pomolo girevole piccolo: Ø 30 x 27 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza cilindro: a partire da 42/30 mm, estensioni da 5 mm</li> <li>• Lunghezza cilindro massima: 202 mm</li> <li>• Pomolo girevole: Ø 48,6 x 47,5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza cilindro: a partire da 42/30 mm, estensioni da 5 mm</li> <li>• Lunghezza cilindro massima: 202 mm,</li> <li>• Scatola applicabile: 37,6 x 127 x 19,5 mm (L x A x P)</li> <li>• Pomolo girevole: Ø 36 x 29 mm</li> </ul>
<b>Alimentazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteria: 2 x AA, al litio o alcaline</li> <li>• Esterno: da 12 a 24 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteria: 1 x CR2, al litio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteria: 1 x CR2, al litio</li> </ul>
<b>Ambiente/durata</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: da -25 °C a +70 °C</li> <li>• Classe di protezione: IP40</li> <li>• Durata batteria al litio a 20 °C: fino a 140.000 cicli o 3 anni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: da -25 °C a +70 °C</li> <li>• Classe di protezione: IP41</li> <li>• Durata batteria al litio a 20 °C: fino a 40.000 cicli o 2 anni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: da -25 °C a +70 °C</li> <li>• Classe di protezione: IP41</li> <li>• Durata batteria al litio a 20 °C: fino a 40.000 cicli o 2 anni</li> </ul>
<b>Certificazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 15684: 1 6 B 1 F F 3 2/1*</li> <li>• Protezione antincendio: EN 1634-1: 30 min.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 15684: 1 6 B 1 F F 3 2/1*</li> <li>• Protezione antincendio: EN 1634-1: 30 min.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 15684: 1 6 B 1 F F 3 2/1*</li> <li>• Protezione antincendio: EN 1634-1: 70 min.</li> </ul>
	*) Cilindro con protezione contro la trazione: Classe 2, senza protezione contro la trazione: Classe 1		



Versione con elettronica separata: versione doppio cilindro, pomolo e mezzo cilindro, modulo elettronico

Cilindro compatto

Versione con elettronica integrata: con cilindro doppio

Per maggiori dettagli e codice d'ordine, consultare il corrispondente catalogo dormakaba o la descrizione del sistema. Con riserva di modifiche tecniche. Aggiornato al 08/2024. © dormakaba.

**Avete domande? Saremo lieti di offrirvi consulenza, vi aspettiamo.**

dormakaba Italia S.r.l. | IT-Milano (MI) · T +39 02 494842 | IT-Castel Maggiore (BO) · T +39 051 4178311 | info.it@dormakaba.com | www.dormakaba.it