

# Badge RFID dormakaba

## Controllo efficiente degli accessi



### I vantaggi in breve

- **Versatili**  
I badge RFID si prestano al controllo accessi, per la rilevazione presenze, la gestione delle stampanti, i pagamenti, per l'utilizzo come tesserino identificativo e molto altro ancora
- **Elevata sicurezza informatica**  
Con la nostra crittografia dei dati aggiuntiva il tuo sistema è al sicuro
- **Gestione supporti efficiente**  
Organizza i tuoi supporti RFID in modo chiaro nel sistema di controllo accessi e assegna i diritti di accesso in maniera veloce ed efficiente
- **Personalizzazione**  
Personalizza i supporti RFID a tuo piacimento: con il logo aziendale, foto, numero personale o altre scritte

### RFID vuol dire sicurezza

Il controllo accessi riveste un ruolo centrale per le organizzazioni e gli utenti nella protezione di edifici, strutture e locali. dormakaba offre un ampio assortimento di badge basati sulla collaudata tecnologia RFID (Radio Frequency Identification).

Oltre alla classica tessera RFID si sono affermati anche i portachiavi RFID come strumento di accesso pratico e facile da usare. dormakaba li realizza e codifica su misura i supporti di accesso per le tue necessità e preferenze.

### Collaudata tecnologia RFID

Le tessere e i portachiavi RFID contengono un chip che consente la lettura e la scrittura contactless dei dati a breve

distanza. L'energia necessaria per la comunicazione e l'elaborazione dei dati viene fornita al chip tramite il campo magnetico dei dispositivi di scrittura o di lettura. Il chip RFID non necessita di una propria alimentazione elettrica e non richiede alcuna manutenzione. L'RFID è una tecnologia matura e segue standard internazionali.

### Tipiche applicazioni dell'RFID

Sia nelle piccole che nelle grandi aziende, le tessere RFID si trovano ormai in tutti i settori ovunque siano richiesti l'identificazione di oggetti o il controllo accessi dei dipendenti. Il dispositivo di scrittura o di lettura attivo legge e decodifica i dati inviati dal chip RFID passivo.

È sufficiente fornire alle persone uno strumento di accesso RFID, consentendo loro di entrare così nei locali e nelle aree assegnate. Grazie alla loro struttura semplice, i badge RFID si distinguono per la loro robustezza e convenienza.



# Soluzioni e utilizzi versatili

## Le tessere RFID sono strumenti multiuso

Oltre al controllo accessi elettronico, i badge RFID offrono un sistema preciso di rilevazione presenze. Il principio di funzionamento è semplicissimo: per prima cosa, i dipendenti avvicinano la tessera RFID alla serratura smart all'ingresso dell'edificio per l'autenticazione.

All'interno degli edifici, utilizzano il badge per registrare l'entrata sul terminale. In seguito, con la stessa tessera è possibile accendere il computer, mettere in funzione la stampante e pagare il caffè alle macchinette. Grazie al funzionamento semplice e alla loro praticità, i badge RFID sono un comodo strumento per tutti i giorni.

Grazie alla personalizzazione, l'azienda può sfruttare gli strumenti di accesso anche per l'identificazione visiva di determinate categorie di persone, ad esempio utilizzando un determinato colore per distinguere i visitatori dai fornitori di servizi.

## I campi d'impiego

- Controllo accessi
- Rilevazione presenze
- Stampante, fotocopiatrice
- Strumento di pagamento, ad es. ai distributori di bevande
- Biglietti
- Chiavi elettroniche per hotel e molto altro

## I nostri servizi

- Consulenza applicativa
- Analisi dei supporti per l'utilizzo dei badge già in uso
- Definizione e codifica di supporti
- Gestione dei dati di produzione
- Produzione di supporti
- Personalizzazione



### **Codifica**

L'affidabilità dei badge RFID richiede la crittografia dei dati. Tale codifica avviene in modo specifico per i diritti d'accesso, i crediti e i dati di registro dell'utente. Per quanto riguarda i dati sensibili e l'accesso a determinate aree protette, la gestione degli accessi assume un ruolo importante. In altre parole, l'affidabilità della codifica e della crittografia delle informazioni è cruciale. dormakaba codifica tutte le tessere RFID in base alle esigenze specifiche. Saremo lieti di offrire la nostra consulenza sulla codifica più adatta o ci occuperemo di implementarla al momento della sostituzione e dell'ampliamento a partire dalla banca dati di produzione del cliente.

### **Sicurezza scalabile delle attuali tecnologie RFID**

Il punto forte dei badge RFID è la possibilità di gestire e distribuire le chiavi a livello centrale con standard di sicurezza particolarmente elevati. Per l'identificazione, sia i nostri dispositivi di lettura e scrittura che i badge dispongono di crittografia di sicurezza. Le soluzioni delle rinomate marche LEGIC e MIFARE si basano su questa tecnologia.

### **Certificazione di funzionamento e stato del dispositivo**

Se il sistema di controllo accessi funziona con dispositivi di periferica offline, grazie ai supporti RFID è possibile trasportare senza problemi i dati di registro dai cilindri elettronici, dalle maniglie, dai lettori di accesso o terminali di rilevazione presenze fino al sistema. In questo modo è possibile documentare in maniera trasparente gli eventi di accesso se occorre attestare il funzionamento e ricevere informazioni sui principali dati di stato, come ad esempio la segnalazione di batteria scarica dell'elettroserratura.

### **Semplificazione della registrazione dei badge RFID**

Per semplificare la registrazione in determinati sistemi di controllo accessi e app è possibile scannerizzare comodamente i badge RFID per mezzo di un codice QR: così diventa superfluo avere un ulteriore lettore da tavolo RFID.

### **Scritte e colori personalizzati per i supporti RFID**

È possibile personalizzare le tessere e i portachiavi RFID, ad esempio con l'aggiunta del numero personale o di una foto. Per le scritte si utilizza la stampante o il laser. I nostri pratici portachiavi sono disponibili in diversi colori.

### **Migrazione flessibile del controllo accessi**

Il controllo accessi basato sulla tecnologia RFID si evolve costantemente. I sistemi attuali soddisfano elevati standard di sicurezza e dispongono di una memoria più grande per le nuove applicazioni. La migrazione dei supporti RFID e delle elettroserrature può avvenire in modi diversi. Per questo è importante chiarire esattamente quali sono i requisiti del nuovo sistema. In questo modo si possono individuare le misure e le tecnologie necessarie per il processo di trasferimento dei dati e il successivo funzionamento con i nuovi strumenti di accesso RFID.



# Le nostre tessere e portachiavi RFID

## Tessere RFID

Tessera in PVC di alta qualità con il design dormakaba o neutro/in bianco per stampa personalizzata

- Misure: 85,6 x 54,0 x 0,78 mm (+/- 0,08 mm) conforme ISO/IEC 7810 Type ID-1
- Personalizzazione: logo, testo, foto, numero con stampa offset a colori, serigrafia



Tessera RFID, personalizzabile

## Portachiavi RFID

Soluzione versatile ed economica in policarbonato resistente agli urti

- Colori: blu, nero, rosso, altri colori su richiesta
- Misure: ø 32 mm, spessore 4,8 mm, lunghezza 41 mm
- Personalizzazione: logo, testo, numero con incisione laser in nero, stampa digitale a colori o stampa fronte digitale laminata



Portachiavi RFID, modello Budget

Elegante effetto brillante con superficie leggermente arcuata. Robusta cornice antirottura in acciaio inox. Alloggiamento in policarbonato resistente agli urti.

- Colori: nero, blu, bianco, trasparente, altri colori su richiesta
- Misure: ø 37 mm, spessore 7,7 mm, lunghezza 42,1 mm
- Personalizzazione: logo, testo, numero con incisione laser in nero, stampa digitale a colori
- Caratteristiche particolari: cornice con grado di impermeabilità IP 65, rilevabile al metal detector



Portachiavi RFID, modello Shine

Superficie opaca e piatta resistente per l'applicazione del codice QR. Robusta cornice antirottura in acciaio inox. Alloggiamento in policarbonato resistente agli urti.

- Colori: bianco, altri colori a scelta
- Misure: ø 36,5 mm, spessore 5,2 mm, lunghezza 45 mm
- Personalizzazione: logo, testo, numero con incisione laser in nero, stampa digitale a colori
- Caratteristiche particolari: cornice con grado di impermeabilità IP65, rilevabile al metal detector



Portachiavi RFID, modello Plain

## Il nostro ampio assortimento

- Classiche tessere RFID in formato carta di credito (ISO/IEC 7810)
- Portachiavi RFID in numerose versioni
- Collaudate tecnologie di LEGIC e MIFARE
- Dati criptati per la sicurezza delle applicazioni
- Soluzioni sicure per la gestione delle chiavi
- Consulenza competente sull'assortimento dei supporti

## Dati tecnici

### Identificazione RFID

- LEGIC CTC, LEGIC RF & ISO 14443A
- LEGIC advant, ISO 14443A
- MIFARE DESFire, ISO 14443A

### Ulteriori informazioni

- Frequenza: 13,56 MHz
- Temperatura: da -20 °C a +70 °C
- Conformità RoHS e REACH

Le funzioni del prodotto dipendono dall'ambiente del sistema scelto.

Maggiori dettagli e informazioni sull'ordine si trovano nei cataloghi dormakaba corrispondenti o nella descrizione del sistema.

Con riserva di modifiche tecniche.  
© dormakaba. Edizione 08/2024.

**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  
dormakaba Schweiz AG | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch