

## Placca maniglia elettronica con tecnologia RFID

La soluzione è composta dai seguenti dispositivi:

- Maniglia elettronica certificata EN1125, EN179
- Accessori



### Voce di Capitolato:

Serratura ISEO ARIES o similare certificata EN179 in abbinamento a specifici dispositivi, con funzionamento a batteria e senza necessità di alcun collegamento elettrico e compatibile con la maggior parte delle serrature meccaniche presenti sul mercato. La serratura deve essere predisposta per programmazione tramite App ISEO disponibile per smartphone iOS e Android con Bluetooth Smart Ready e la larghezza della placca deve essere disponibile a partire da 38 mm e deve permettere l'installazione su ogni tipo di porta (legno, alluminio, metallo, PVC, ecc.) e abbinabile a serrature con entrata a partire da soli 25 mm. Tutta la piattaforma elettronica e meccanica non deve essere visibile ed il fissaggio deve richiedere non più di due fori sulla porta ed uno per il quadro maniglia. La placca maniglia deve essere dotata di lettore RFID Multistandard (ISO14443A/ISO14443B/Long range 13,56MHz) con Wake up da rilevazione tessere RFID o Real Time Clock. Il dispositivo deve essere a basso consumo ed avere la funzione apertura a giorno, funzione ufficio, senza extra consumo batterie e prevedere la rilevazione dello stato carica batterie a 3 livelli tramite LED verde, rosso e buzzer, la possibilità di Real Time Clock/Calendario, la rilevazione elettronica del movimento delle maniglie nonché la rilevazione uso chiave di emergenza meccanica, essere dotata di dispositivo segnalazione Privacy ed avere segnalazioni luminose ed acustiche. La maniglia deve garantire il funzionamento a batterie e predisposta per la connettività diretta a dispositivi Bluetooth Smart Ready senza aggiunta di ulteriori dispositivi da applicare sul modulo elettronico o sullo smartphone. La maniglia deve garantire un grado di protezione di almeno IP55 per installazioni all'esterno e funzionare con massimo 2 batterie al litio AA 3.6Vcc con segnalazione stato batterie sul display del dispositivo. La maniglia deve garantire la possibilità di programmazione del tempo di abilitazione della stessa per consentire il passaggio dei soli utenti abilitati e predisposto per combinare l'abilitazione con l'inserimento di un codice pin aggiuntivo per maggiore sicurezza, con la possibilità di abilitare temporaneamente i soli utenti VIP ed impedire quindi l'apertura temporanea agli utenti standard, cancellare chiavi perse o rubate in qualsiasi momento. Il sistema deve garantire la possibilità di copiare facilmente la lista utenti di un varco su altre porte, leggere gli eventi dalle porte con reset della segnalazione ad ogni apertura della porta e controllare gli accessi degli utenti, leggere lo stato della serratura ed aggiungere nuove funzionalità al sistema con un semplice aggiornamento. La maniglia di lunghezza non superiore a 131mm da centro placca deve prevedere la possibilità di apertura tramite cilindro meccanico di alta sicurezza ISEO R90 o similare, ricodificabile fino a 3 volte, con rilevazione elettronica in caso di utilizzo e con cilindro nascosto sotto placca estetica o visibile con interasse 85 mm, o tramite alimentazione esterna con connettore non visibile con funzionamento a batteria standard da 9V o predisposta per apertura tramite smartphone con tecnologia bluetooth Smart Ready. La maniglia deve essere compatibile con serrature con interasse quadro/cilindro di 70, 72, 85 o 92 mm, quadro maniglia 7, 8 o 9mm, porte con spessore fino a 120mm e prevedere la possibilità di segnalazione privacy tramite pomolino interno

con forma ergonomica per facile utilizzo e reset della segnalazione ad ogni apertura della porta ed essere disponibile in finiture inox, inox lucido, ottone satinato ed ottone lucido per compatibilità con le varie esigenze. La maniglia deve avere la possibilità di trattamento antiGerm ed essere a forma di "U" con mano destra e sinistra settabile all'installazione per rispondere ai principali requisiti di sicurezza esistenti, deve garantire una temperatura di funzionamento pari almeno a  $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$ , una temperatura di immagazzinamento pari almeno a  $-25^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$  e deve essere idonea per utilizzo su porte tagliafuoco/tagliafumo.