

Cilindro elettronico con tecnologia RFID e BLE

La soluzione è composta dai seguenti dispositivi:

- Cilindro elettronico con RFID e BLE
- Accessori



Voce di Capitolato:

Cilindro elettronico ISEO LIBRA SMART o similare con funzionamento a batteria e senza necessità di alcun collegamento elettrico e compatibile con tutte le serrature con cilindro a profilo europeo (EN 1303, DIN 18252) presenti sul mercato e su porte fino a 140mm per la versione a doppio cilindro compatibile con protettore defender. Il cilindro deve essere facilmente programmato con la App Argo disponibile per smartphone iOS e Android con Bluetooth Smart Ready e deve essere dotato di lettore Multistandard RFID a 13,56 MHz ISO 14443 A/B compatibile con Mifare Classic e Mifare DesFire programmabile con uno smartphone Bluetooth Smart Ready. Il sistema deve garantire l'accensione del pomolo elettronico esterno a rotazione libera attraverso il lettore RFID o il telefono per ottimizzare i consumi delle batterie tipo ER17335M 3.6V 2/3 AA con possibilità di sostituzione anche a porta chiusa ed essere dotato di orologio e calendario in tempo reale con segnalazioni visive rosso e verde su anello a 360° e audibile con buzzer. Le finiture delle parti metalliche devono essere disponibili in finitura inox, inox lucido, ottone satinato e ottone lucido per garantire la compatibilità estetica in base alle esigenze. Il materiale composito dovrà essere disponibile nei colori nero lucido, bianco lucido e su richiesta colori speciali e stampa logo. Il pomolo elettronico dovrà avere un diametro esterno da 36mm a 39mm ed una lunghezza massima di 46mm. La dimensione del pomolo meccanico interno dovrà avere un diametro esterno inferiore a 39mm ed una lunghezza di 46mm. L'installazione del sistema dovrà avvenire senza forature nè cablaggi su porte nuove o esistenti dotate di cilindro europeo. Il funzionamento dovrà essere a batterie e connettività diretta a dispositivi Bluetooth Smart Ready senza aggiunta di ulteriori dispositivi da applicare sul cilindro elettronico o sullo smartphone. L'abilitazione del dispositivo dovrà avvenire con carte RFID e smartphone Bluetooth Smart Ready (iOS e Android) anche abbinato ad eventuale codice pin con apertura da remoto fino a 10metri. Le chiavi perse o rubate dovranno essere facilmente cancellate tramite la App Argo. Il cilindro dovrà garantire la protezione antitrapano e la protezione antistrappo con le protezioni ambientali grado IP66, IP67, IP69. Il cilindro dovrà essere certificato ai più alti livelli delle certificazioni di sicurezza internazionali e dovrà essere in grado di memorizzare fino a 300 utenti (carte o smartphones), gli ultimi 1.000 eventi e la durata delle batterie dovrà garantire un minimo di 50.000 aperture nella versione senza BLE, con messaggio di batterie scariche. Il cilindro dovrà avere la funzione fermo a giorno, funzione ufficio senza consumo di batterie. Le caratteristiche di resistenza ambientale dovranno garantire una temperatura di funzionamento da -20°C ÷ fino +70°C ed una temperatura di immagazzinamento da -25°C ÷ a +75°C. il sistema dovrà permettere di poter bloccare temporaneamente gli utenti standard permettendo l'accesso solo agli utenti VIP, ricevere anticipatamente informazioni sullo stato di carica delle batterie o disponibilità di aggiornamenti software per Libra Smart. Gli amministratori devono poter gestire le autorizzazioni per l'accesso alle porte aggiungendo nuove carte, tags o smartphones, cancellare utenti e copiare liste di utenti su altre porte.