

# KEYFLEET

DOUBLE  
TECHNOLOGY  
13.56  
MHz / 125  
kHz

ETHERNET



PoE



Industria



Spazi Collettivi



Palestre



Hotel



KEY FLEET È IL SISTEMA CHE PERMETTE LA GESTIONE DI CHIAVI MECCANICHE DI AUTOMEZZI O LOCALI (ES. SALA SERVER, DEPOSITO ATTREZZATURE ETC...) PRESSO AZIENDE, STRUTTURE RICETTIVE E CONTESTI COLLETTIVI. La gestione manuale di chiavi meccaniche comporta spesso numerose difficoltà di gestione, sia per la complessità di conoscerne la disponibilità sia per le attività di restituzione connesse.

KEY FLEET nasce per informatizzare in modo semplice e sicuro la gestione delle chiavi applicando in modo trasparente le regole basilari del controllo accessi. È una versione semplice con funzionalità smart e stand-alone (**non necessita di un server remoto**), gestibile via interfaccia web, di semplice installazione, configurazione e manutenzione.

Limiti imposti al sistema: max **30 alloggiamenti**, max **100 utenti**.  
Posizionamento portachiavi 'ordinato' (ogni portachiavi può essere inserito solamente nel suo alloggiamento).

Ogni operazione di prelievo è limitata ad un singolo portachiavi. Ogni utente, una volta identificato, viene abilitato a prelevare/restituire solamente le chiavi per cui, in quel momento, possiede le opportune autorizzazioni. Tutte le operazioni vengono registrate in tempo reale: pertanto, in ogni istante, è possibile sapere se una determinata chiave è disponibile o se invece è stata prelevata, da chi e quando.

KEYFLEET è composto da un cabinet metallico che accoglie al suo interno il controller e 14 alloggiamenti "meccatronici".

Un secondo cabinet con 16 alloggiamenti meccatronici può espandere il sistema portandolo a 30 alloggiamenti gestiti.

- Sicuro perché consente di gestire solo prelievi autorizzati
- Grazie al software web è possibile, collegandosi con le proprie credenziali, controllare gli utenti, modificare permessi e autorizzazioni e avere notifiche circa gli eventi (restituzione, prelievi, ritardi etc...)
- Operazioni di manutenzione straordinaria e sostituzione singolo modulo chiavi semplificate
- Sblocco meccanico del singolo portachiavi, utile in caso di guasto o blackout

## Sistema per la gestione informatizzata di chiavi

Il sistema è composto da:

**Controller:**

- È l'elemento principale del sistema al quale possono essere connessi fino a 30 moduli ed integra:
- l'interfaccia utente costituita dalle antenne RFID (LF per i portachiavi/utenti, HF per gli utenti)
  - il touch screen che permette all'utente di scegliere quale portachiavi desidera prelevare e di essere guidato nell'operazione di restituzione
  - il web server al quale l'amministratore si può collegare per la gestione del sistema
  - il QR-CODE reader

È dotato di interfaccia Ethernet.

**Alloggiamento "meccatronico":**

Si tratta del singolo modulo che ospita il portachiavi, è dotato di:

- lettore RFID per l'identificazione del portachiavi
- sistema di blocco e sblocco del portachiavi stesso
- due LED RGB per fornire indicazioni immediate ed intuitive all'utente
- interfaccia di comunicazione I2C verso il controller

**Portachiavi:**

È l'elemento identificativo della singola chiave o gruppo di chiavi, integra un tag RFID a 125 kHz. Le chiavi vengono assicurate al portachiavi con un apposito sigillo. Il sigillo è in acciaio, monouso, non necessita di particolari attrezzature per la sua applicazione e può essere personalizzato graficamente.

**Cabinet metallico:**

Il sistema è composto da un cabinet metallico che accoglie al suo interno un controller che è l'elemento principale e 14 alloggiamenti "meccatronici" (16 nella versione KF-ARM-SL16).

## VERSIONI DISPONIBILI

| CODICE    | NOME        | DESCRIZIONE                                            |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------|
| 943708148 | KF-ARM-VB   | Kit armadio - versione base 14 slave + controller      |
| 943708149 | KF-ARM-VQR  | Kit armadio - versione 14 slave + controller + QR-CODE |
| 943708147 | KF-ARM-SL16 | Kit armadio - 16 slave                                 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaccia                  | Ethernet                                                                             |
| Alimentazione                | PoE IEEE802.3af/at/bt                                                                |
| Assorbimento                 | 10 W (assorbimento medio)                                                            |
| Tag supportati               | 125 kHz / 13.56 MHz                                                                  |
| Segnalazioni                 | LED RGB                                                                              |
| Buzzer                       | Si (pilotato in frequenza)                                                           |
| Display                      | TFT LCD panel 4.3" 480 x 272 pixel. Retroilluminazione a LED e touchscreen resistivo |
| Dimensioni                   | 700 x 350 x 100 mm (con portachiavi inserito)                                        |
| Peso                         | 12,5 kg                                                                              |
| Materiale                    | Metallo verniciato + ABS                                                             |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +50°C                                                                          |