



# KPer

L'Armadio Chiavi intelligente,  
automatico e sicuro

**KPer** è l'armadio elettronico per la **gestione completa di chiavi e oggetti di valore**, in modo semplice, automatico e in totale sicurezza, senza bisogno di portineria fisica. L'armadio, con capacità da **24 a 72 posizioni**, è dotato di **portachiavi intelligenti** che permettono il bloccaggio e lo sbloccaggio di chiavi o di altri oggetti di valore sulla base delle autorizzazioni assegnate.

## FUNZIONALITÀ

**Identificazione dell'utente:** L'utilizzatore viene identificato mediante il lettore RF multitecnologia presente nel pannello di controllo; in aggiunta alla lettura di un badge è possibile richiedere anche un PIN per aumentare la sicurezza.

**Prelievo e consegna chiavi:** l'utente è guidato al prelievo tramite l'accensione dell'indicatore LED presente in corrispondenza della chiave corretta. Lo stesso avviene al momento della riconsegna.

**Database transazioni:** KPer registra e memorizza in database le credenziali e le transazioni (apertura del portello principale, prelievo e consegna chiavi, aperture pannelli a scopo di manutenzione) e i dati possono essere esportati su PC per eventuali elaborazioni.

## VANTAGGI

**Interfaccia utente intuitiva:** il display grafico e i LED indicatori in corrispondenza di ogni chiave guidano gli utenti nelle diverse fasi di prelievo e riconsegna delle chiavi.

**Soluzione modulare:** KPer è costituito da un Armadio Master (dotato di pannello di controllo) che può gestire fino a 24 chiavi e che può controllare altri due moduli Slave (senza display e lettore), ciascuno dei quali gestisce a sua volta 24 chiavi. La soluzione completa, quindi, arriva a gestire fino a 72 chiavi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Sicurezza:** l'armadio ospita portachiavi intelligenti che conferiscono ad ogni chiave un'identificazione univoca, permettendone il bloccaggio e lo sbloccaggio all'interno dell'armadio al momento del prelievo.

**Certificazione IK10:** l'armadio chiavi KPer ha ottenuto la certificazione IK10 che attesta un'elevata resistenza agli urti.

## POSSIBILITÀ DI CONFIGURAZIONE DI KPER

**Stand alone:** gestisce in autonomia le autorizzazioni caricate nel database interno.

**Integrato ad Accessi Project (dalla versione 1.9.25 in poi):** permette l'utilizzo di un solo badge aziendale per accedere ai locali, registrare le presenze e prelevare chiavi o beni di valore dall'armadio chiavi.

**Integrato a ZCarFleet e ZGreenFleet Project:** consente la gestione automatizzata e sicura delle chiavi dei mezzi aziendali in pool (auto, biciclette o e-bike). Dopo aver prenotato il mezzo che vuole utilizzare, il personale con il proprio badge si autentica attraverso il lettore presente sull'armadio e, una volta aperto lo sportello, preleverà la chiave corretta, segnalata dall'accensione dello specifico LED.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Sistema operativo</b>       | Linux embedded   |
| <b>Unità di governo</b>        | Microprocessore ARM a 32 bit   |
| <b>Memoria</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FLASH 512Mbytes</li> <li>• RAM 256Mbytes</li> <li>• Capacità di memorizzazione: oltre 100.000 elementi (tabelle e timbrature)</li> </ul>  |
| <b>Display</b>                 | Touch screen da 5"; orologio/datario al quarzo autoalimentato (autonomia di oltre un anno)   |
| <b>Tecnologia RFID</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mifare UID</li> <li>• 125 KHz</li> </ul>  |
| <b>Attacchi</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attacco USB 2.0</li> <li>• Attacco ethernet principale 10/100 Mbit</li> </ul>   |
| <b>Connettore</b>              | Connettore per modulo modem o WiFi   |
| <b>Allarmi</b>                 | Sensori anti-tamper su ogni portello apribile  |
| <b>Alimentazione</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettrica 220Vac, 50Hz +/- 10%</li> <li>Assorbimento 60 VA max</li> <li>• In tampone con batteria ricaricabile interna da 3.5 A/h</li> </ul>  |
| <b>Caratteristiche fisiche</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portachiavi in acciaio con tag RFID per l'identificazione della chiave</li> <li>• Contenitore in lamiera verniciata</li> <li>• Pannello frontale in policarbonato trasparente ad alta resistenza</li> </ul> |
| <b>Dimensioni</b>              | h=410mm x l=850mm x p=150mm  |

**HARDWARE ZUCCHETTI**  
una linea di prodotti completa  
per il **controllo accessi**  
e la **gestione del personale**

