



C A T A L O G O I T A L I A N O



Made in Italy







**Dal 1991, Apromix progetta e sviluppa soluzioni complete ed integrate basate su sistemi RFID per la gestione e il controllo accessi di persone o veicoli** nei più diversi contesti: industriale, collettivo, residenziale, hospitality e pubbliche amministrazioni.

Il controllo delle presenze può avvenire attraverso la gestione dell'accesso ai varchi integrando le automazioni con i dispositivi RFID e può essere utilizzato per regolare il flusso di persone in luoghi di interesse collettivo, come musei, hotel, spa, centri sportivi, ma anche in luoghi privati come aziende o edifici. La gestione veicolare permette invece una gestione ottimale di parcheggi, marine, centri commerciali o luoghi di lavoro, raggruppando di fatto più contesti.

I prodotti Apromix, attraverso i tools RFID, possono essere applicati ad ambiti industriali, permettendo la tracciatura dei prodotti (industria 4.0) o dei flussi di erogazione di servizi sia nel settore industriale che pubblico (es. gestione rifiuti). La competenza Apromix non riguarda solo la fornitura e la distribuzione di prodotti e sistemi, ma comprende anche la loro installazione e manutenzione.

L'azienda entra a far parte del Gruppo Benincà nel 2022, permettendo di integrare perfettamente le soluzioni del gruppo al mondo controllo accessi.



**Progettato  
in Italia**

I prodotti Apromix sono progettati in Italia, con l'obiettivo di creare soluzioni ad elevato contenuto tecnologico, che siano in grado di rispondere ad esigenze di sicurezza nella gestione di accessi residenziali, industriali e collettivi. Tutti i sistemi consentono un'ampia possibilità di personalizzazione.

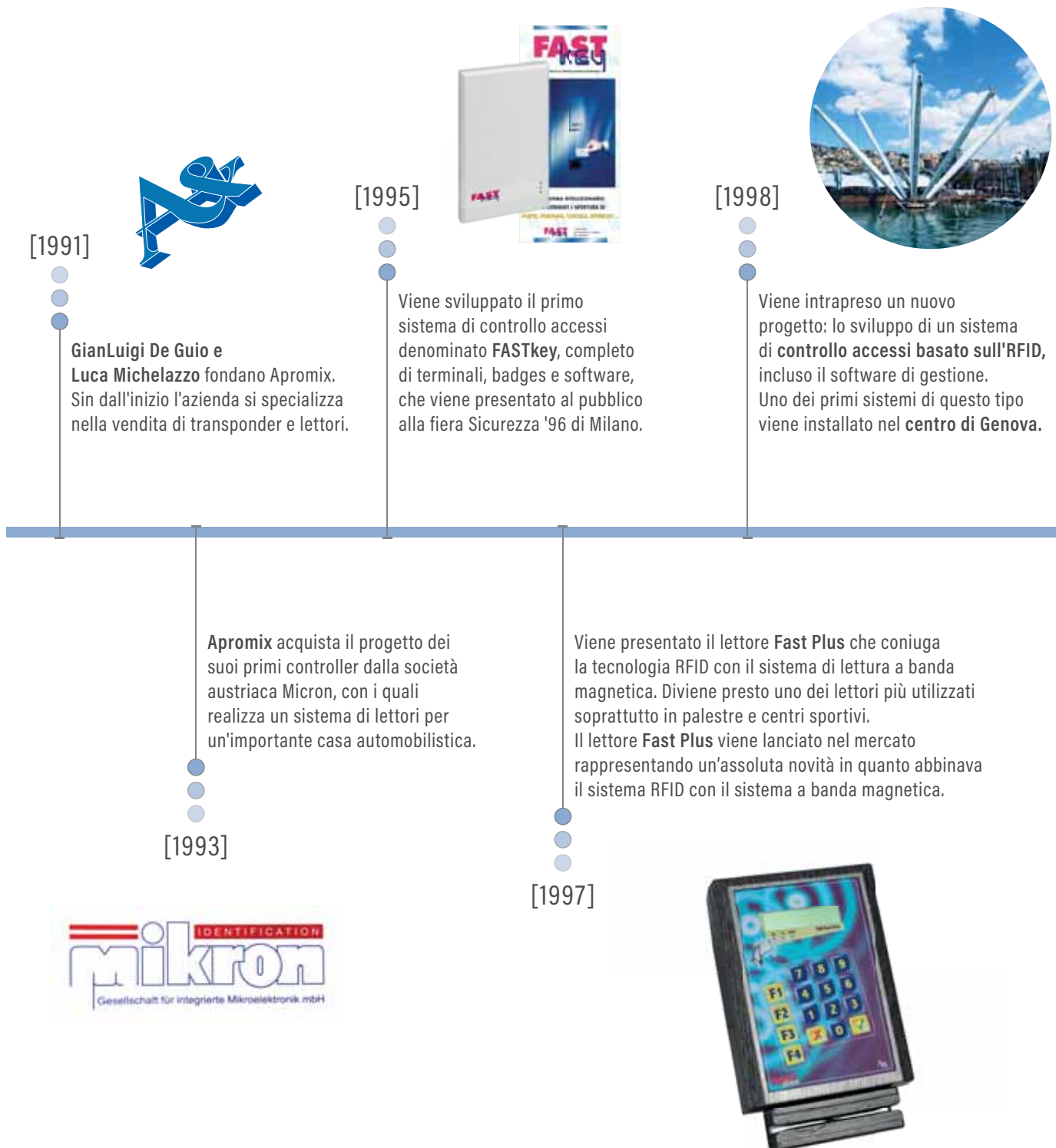


**Sicurezza e rispetto  
delle normative**

Tutti i prodotti Apromix hanno ottenuto la certificazione CE e sono stati soggetti a prove precompliance che hanno lo scopo di verificare l'immunità ai disturbi e l'emissione entro i limiti massimi stabiliti dalla comunità europea.

# LA STORIA

Essere precursori significa saper formulare idee o concezioni destinate ad una piena conferma nel futuro e Apromix può definirsi proprio così. Grazie alla passione e alla continua ricerca, negli anni le prime soluzioni tecnologiche offerte si sono evolute rivoluzionando il settore del controllo accessi, permettendo all'azienda di distinguersi diventando un punto di riferimento. Vogliamo ripercorrere le fasi di questa crescita per raccontare la nostra storia attraverso alcune delle tappe più importanti.





[2003]

L'azienda si trasferisce in quella che è l'attuale sede a Bassano. Nel nuovo stabile si trovano gli uffici commerciali, di ricerca e sviluppo oltre ad un laboratorio e allo show room.



[2005]

A gennaio 2005 entra nella gamma il concentratore **A&6082** diventando da subito uno dei prodotti più all'avanguardia nel settore del controllo accessi.



[2009]

Nasce il terminale interattivo multimediale **LEO** a doppia tecnologia **RFID** che permette di ampliare l'ambito del controllo accessi alla rilevazione presente e all'integrazione con sistemi domotici.

L'implementazione dei sistemi **Apromix** viene estesa ai centri sportivi. L'azienda diventa il partner di uno dei centri sportivi più grandi del nord Italia per la fornitura di lettori e sistemi per la gestione intelligente degli armadietti.

[2002]

**Apromix** lancia **I-Web**, l'innovativo prodotto per le applicazioni d'identificazione automatica ed acquisizione dati che si avvale delle **tecnologie basate sulla radio frequenza e sull'identificazione biometrica**.

[2006]

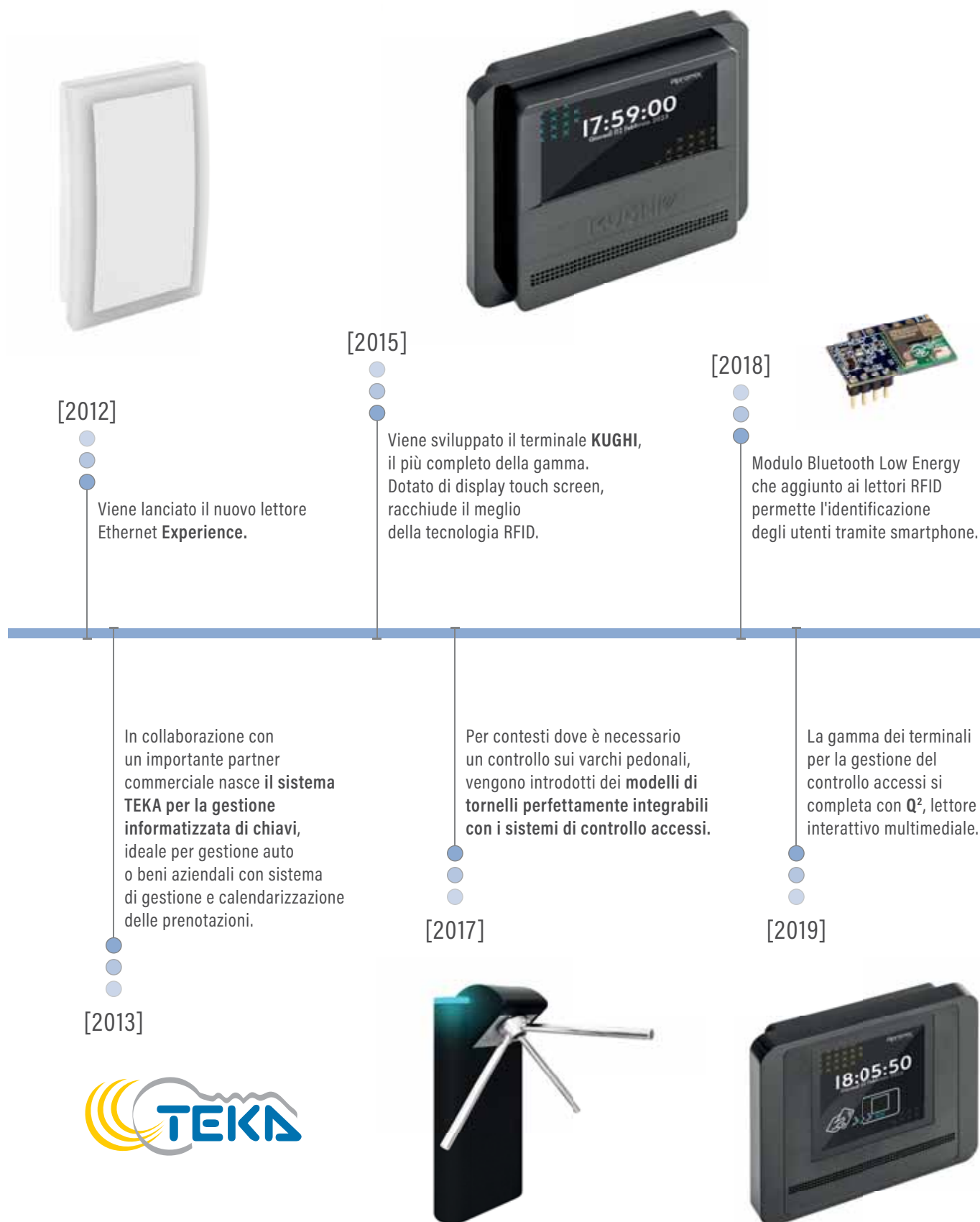


La gamma di prodotti per il controllo accessi si amplia con la versione di concentratore **A&6300**.

[2011]



# LA STORIA



[2022]

**ArmLock**



[2020]

Viene lanciato **Armlock** per la gestione intelligente degli armadietti, che applica le regole basilari del controllo accessi.



Aldo Benincà (al centro) stringe la mano a Luigi De Guio fondatore di Apromix insieme a Luca Michelazzo. Aldo e Luigi Benincà (a sinistra) accolgono così l'azienda nel gruppo.

L'evoluzione dei lettori si apre alla gestione dei QR e Bar code per un controllo accessi innovativo.

[2021]



### **Apromix entra ufficialmente nella famiglia Benincà diventando un vero e proprio Laboratorio Tecnologico Avanzato per il Gruppo.**

Proprio il know how di Apromix è alla base dell'operazione, come spiega **Aldo Benincà, fondatore e presidente del Gruppo insieme al fratello Luigi:**  
«Con questa acquisizione seguiamo nella nostra strategia di crescita puntando sulle eccellenze in settori affini o complementari rispetto al nostro ambito di attività. Nel caso specifico, rafforziamo ulteriormente il nostro livello di competenze tecnologiche e specializzazione nei sistemi di controllo degli accessi, dove siamo già presenti con altri prodotti del gruppo».

Grazie all'integrazione di Apromix nel gruppo Benincà sarà possibile dunque estendere ed integrare i sistemi per il controllo degli accessi e la gestione delle presenze ai prodotti del gruppo, portando di fatto **Benincà a diventare un punto di riferimento unico per soluzioni intelligenti nei più diversi contesti.**

# LE SOLUZIONI

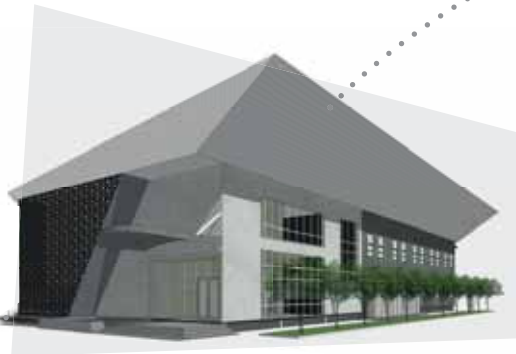
Apromix sviluppa soluzioni integrate basate su sistemi RFID (Radio Frequency Identification) che rispondano alle necessità di clienti con un alto livello di personalizzazione in moltissimi contesti:

- **Spazi Collettivi**
- **Residenziale**
- **Industria**
- **Ecologia**



## SPAZI COLLETTIVI

Negli spazi collettivi, caratterizzati da un elevato flusso di utenti, vi può essere la necessità di gestire l'accesso di persone e veicoli o l'erogazione di servizi, secondo determinate regole personalizzate in base al profilo utente (es. accessi temporanei, utenze a pagamento, su abbonamento o punti a scalare).



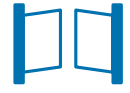
### AUTOMAZIONE DEGLI ACCESSI



Barriere



Cancelli scorrevoli



Cancelli battenti



Garage



Porte automatiche



Tornelli



### CONTROLLO ACCESSI:

La gestione degli accessi può essere legata a determinate condizioni o eventi:

- **ATTIVITÀ LEGATE** ad un ticket.
- **ACCESSIBILITÀ A SECONDA DELLA PRESENZA DI ALTRI UTENTI** in una determinata area, con la limitazione agli accessi sopra un determinato numero.
- **AREE RISERVATE** al pubblico, ai lavoratori o ai manutentori, etc....



**Marine**  
e stabilimenti



**Wellness center**  
Palestre/SPA



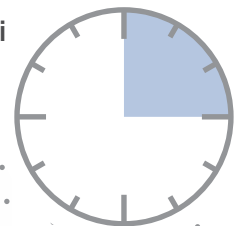
**Strutture ricettive**  
Hotel /B&B



**Centri commerciali**



**Spazi Ricreativi e Turistici**  
Musei/Parchi divertimenti



### EROGAZIONE SERVIZI A TEMPO O A SCALARE:

- **ARMADIETTI INTELLIGENTI.**
- **GESTIONE CHIAVI E NOLEGGIO** (es. auto, bici, monopattini).
- **ATTIVAZIONE SERVIZI SU ABBONAMENTO O RICARICA** (es. accessi spa, ombrelloni, accessi in palestra/piscina/SPA, permessi di accesso temporaneo).



### TRACCIAMENTO DEL PRODOTTO:

Attraverso la tecnologia RFID è possibile controllare l'entrata e l'uscita di merci, semplificare il carico e lo scarico magazzino, tracciare e garantire l'autenticità del prodotto finito all'interno della filiera distributiva.



## RESIDENZIALE

Gli edifici residenziali e le case private possono necessitare di un sistema per il controllo e la gestione delle automazioni di accesso condivise come **cancelli o porte da garage**, sia per l'accesso di utenti ricorrenti che occasionali (giardiniere, babysitter, etc...).



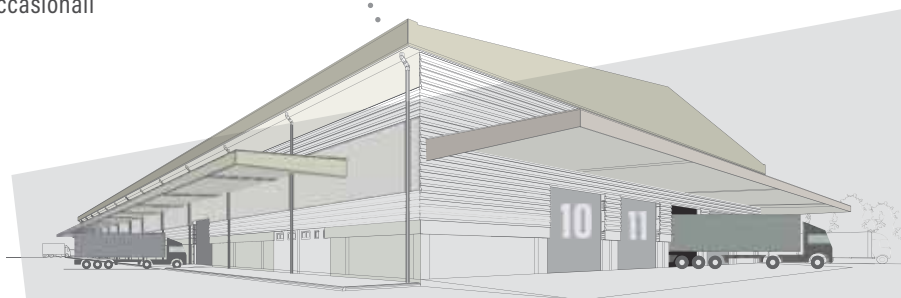
### PERSONE

clienti, impiegati, manutentori, fornitori, visitatori.



## INDUSTRIA

Negli ambienti di lavoro, come aziende, uffici pubblici, privati o cantieri edili, vi può essere la necessità di gestire **accessi regolari e continuativi, visitatori temporanei e veicoli con permessi differenziati di accesso**.



## ECOLOGIA

### TRACCIATURA BIDONI DEI RIFIUTI

La gestione intelligente dello smaltimento rifiuti è possibile attraverso un tag presente sui bidoni, che verifica dello stato degli svuotamenti consentendo il monitoraggio del servizio.



### VEICOLI

che necessitano di:  
accesso, parcheggio,  
accesso al garage, percorsi  
riservati, carico/scarico.



### TRACCIATURA BIOLOGICA

La possibilità di tracciatura non riguarda solo prodotti, ma anche animali e alberi. Molte amministrazioni pubbliche stanno schedando il patrimonio verde, registrando e numerando le piante e la relativa scheda di valutazione.

# INDICE

---

## 14 IL SISTEMA CONTROLLO ACCESSI

---



### CONCENTRATORI

- 16 **LEADER** Concentratore, unità centrale di controllo accessi
  - 18 **LEADER** Interfaccia web dell'unità di controllo
  - 19 **LEADER QC** Moduli opzionali acquistabili su licenza
  - 20 **LEADER QC** Approfondimento delle funzionalità avanzate principali
- 



### LETTORI RFID

- 22 **EXPERIENCE** Lettore RFID doppia tecnologia Ethernet
  - 24 **EXPERIENCE** Lettore RFID RS485
  - 26 **EXPERIENCE** Lettore vidimatore RFID emulazione tastiera
  - 27 **EXPERIENCE** Lettore RFID 1000 utenti master key card
  - 28 **EVO** Lettore RFID da incasso RS485
  - 29 **CH-x** Tasca porta badge da incasso doppia tecnologia Ethernet
- 



### TERMINALI

- 30 **KUGH1** Terminale RFID interattivo multimediale
  - 32 **Q<sup>2</sup>** Terminale RFID interattivo multimediale
- 



## 34 ACCESSORI

---



### MODULI INPUT/OUTPUT

- 38 **7614** Modulo 2 Relè 2In+20Out RS485
  - 39 **7B01** Modulo 2 Relè 2In+20Out Ethernet
  - 39 **OM08B2MG** Modulo 8 Relè RS485
- 



### TAG RFID

- 40 **CARD RFID** Tessere ISO Standard
  - 41 **SMART-31X** Stampante per tessere RFID
  - 42 **TAG RFID** Portachiavi e braccialetti RFID
  - 44 **TAG RFID** Trasmettitore 433,92 MHz con transponder integrato
- 



## 45 KIT Soluzioni in kit per il controllo accessi

---



### TEKA

- 48 **TEKA** Sistema per la gestione informatizzata di chiavi
  - 50 **TEKA LIGHT** Sistema per la gestione informatizzata di chiavi
- 



## 52 **ARMLOCK** Sistema di gestione informatizzata degli armadietti

---



## AUTOMAZIONE DEGLI ACCESSI

- 56 **DIVA.3** Barriera stradale elettromeccanica 24 Vdc per uso continuo
- 57 **BULL1524** Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc per utilizzi intensivi
- 58 **KSAM** Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc ideale per il residenziale
- 59 **JACK24** Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc a montaggio laterale per utilizzi intensivi
- 60 **ARIA** Automazione per porte battenti ad anta singola o doppia, ideale per un funzionamento continuo
- 61 **TR-TSW1** Tornello tripode con lettori RFID integrati
- 62 **RTF 1** Tornello elettromeccanico a tutta altezza bidirezionale per passaggio singolo
- 63 **RTF 2** Tornello elettromeccanico a tutta altezza bidirezionale per passaggio doppio
- 64 **TRGIA1&B** Tornello elettromeccanico a tutta altezza sincronizzato per biciclette condotte a mano



## PORTELLI E GIRELLI componibili

- 65 **G-MP90** Portello meccanico
- 65 **TR-MT-FV10** Portello motorizzato bidirezionale
- 66 **GI-F4E** Girello fisso
- 66 **GI-M4E** Girello mobile
- 66 **G-MECO4** Mezzaluna su colonna



## 68 COLONNINE



## ANTENNE UHF

- 70 **SE8DBIE** Antenna UHF con distanza di lettura fino a 10 m
- 70 **SE12DBIE** Antenna UHF con distanza di lettura fino a 10 m



## TAG UHF

- 71 **T-UHG3CW** Tag ceramico UHF adesivo per auto
- 71 **T-UG2WC** Tag carta UHF adesivo per auto



## ALIMENTATORI

- 72 **TDX-PA1203** Alimentatore 12 Vdc a spina
- 72 **W-PSE3301AC** Alimentatore PoE
- 73 **W-DR60W/4.5A** Alimentatore Switching 12V
- 73 **W-DR120W-A** Alimentatore Switching 24V

## 74 GRUPPO BENINCÀ

## 76 CONDIZIONI DI VENDITA



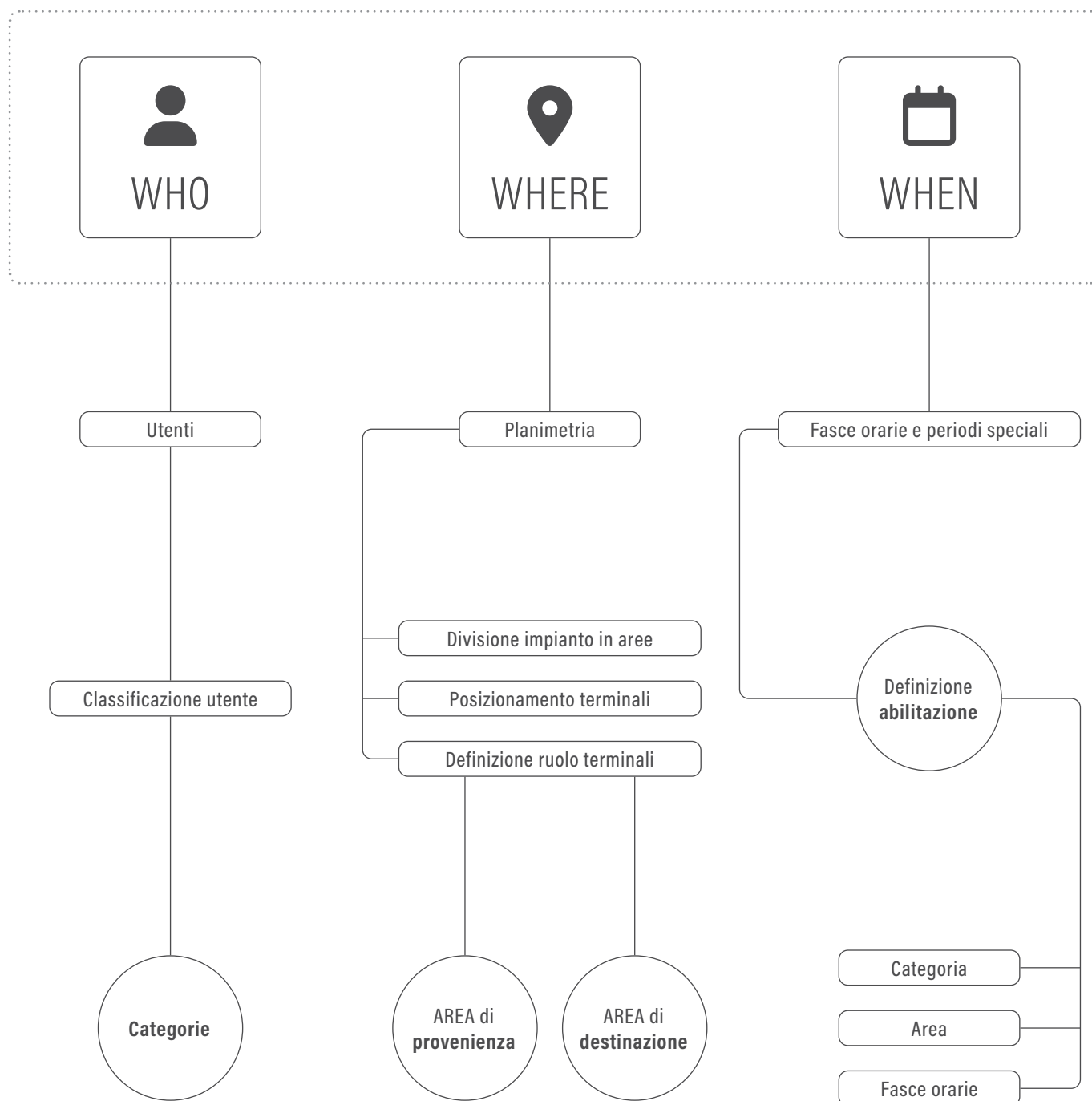
# IL SISTEMA CONTROLLO ACCESSI

## La progettazione del controllo accessi

Il controllo degli accessi permette una gestione intelligente e controllata di persone o veicoli all'interno di un determinato spazio secondo regole e abilitazioni precise e differenziate.

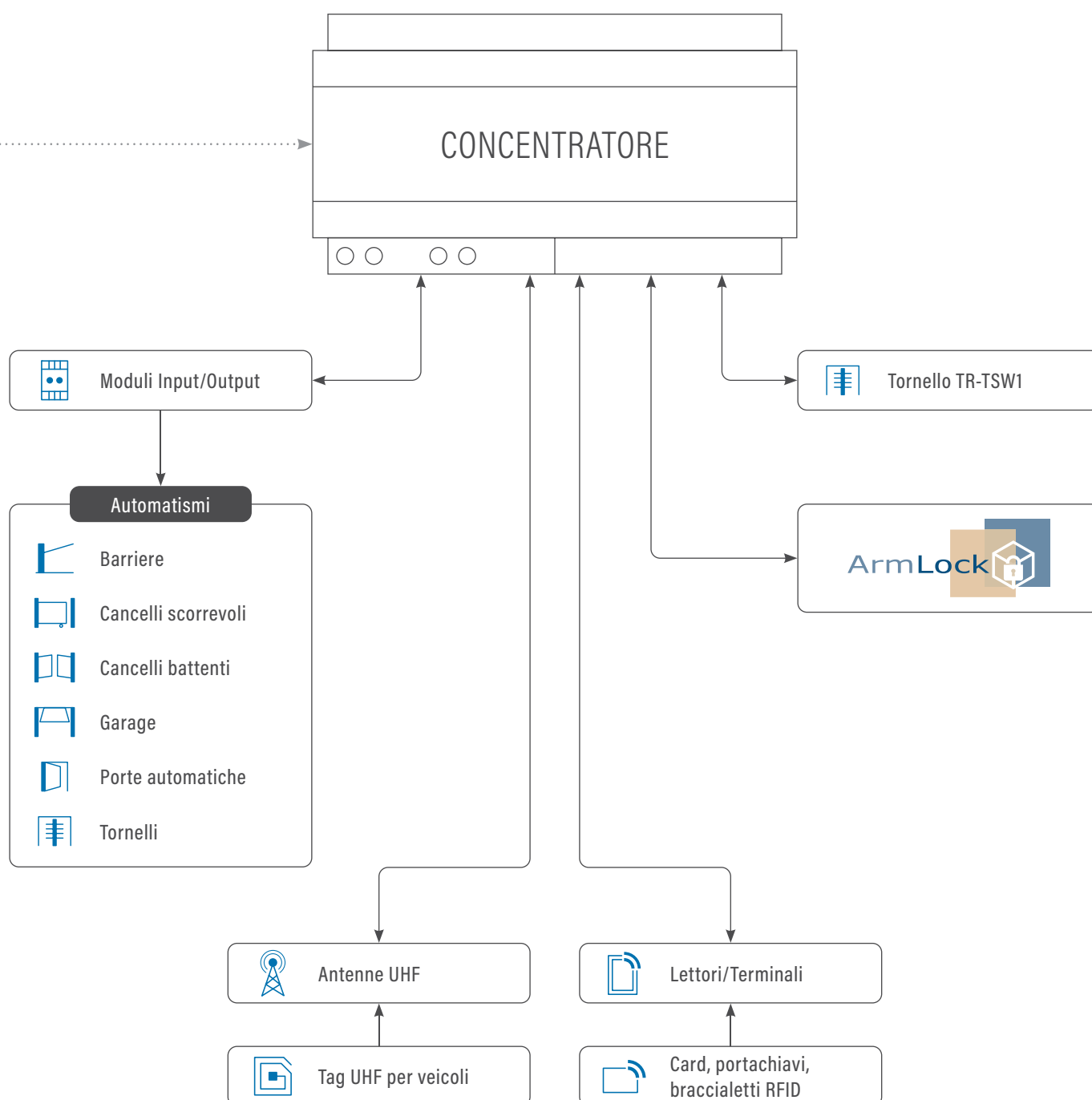
Per farlo è necessario passare attraverso una fase di progettazione che prevede come primo step la definizione degli utenti e la loro classificazione in categorie (who), la suddivisione degli spazi all'interno dei quali gestire il sistema (where) ed infine i permessi e le abilitazioni differenziate su base oraria o eventi (when).

Così costituito, il sistema controllo accessi può estendersi a qualsiasi contesto, pubblico o privato adattandosi alle più svariate esigenze.



**Il concentratore è il cervello del controllo accessi ed è in grado di gestire molteplici dispositivi, interfacce e logiche di funzionamento.**

Il controllo degli accessi può avvenire tramite lettori RFID che si attivano grazie ai diversi tag RFID disponibili (tessere, braccialetti o portachiavi) e che possono comandare varchi e automazioni (cancelli, barriere, tornelli e porte automatiche), consentendo l'accesso ai diversi utenti configurati.



## Concentratore, unità centrale di controllo accessi

QUAD CORE

1.2  
GHz

SINGLE CORE

1.0  
GHz

ETHERNET



RS485



Wi-Fi



USB



PoE



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre



Ecologia



## SISTEMA ALL IN ONE PER LA GESTIONE DEL CONTROLLO ACCESSI IN TEMPO REALE.

È il cervello del sistema, integra la base dati, le logiche di funzionamento e le interfacce utente.

Grazie al web server integrato, l'interfaccia utente del dispositivo viene fornita sotto forma di pagina web, consentendo una gestione completa da qualsiasi device (PC o tablet) utilizzando un browser standard.

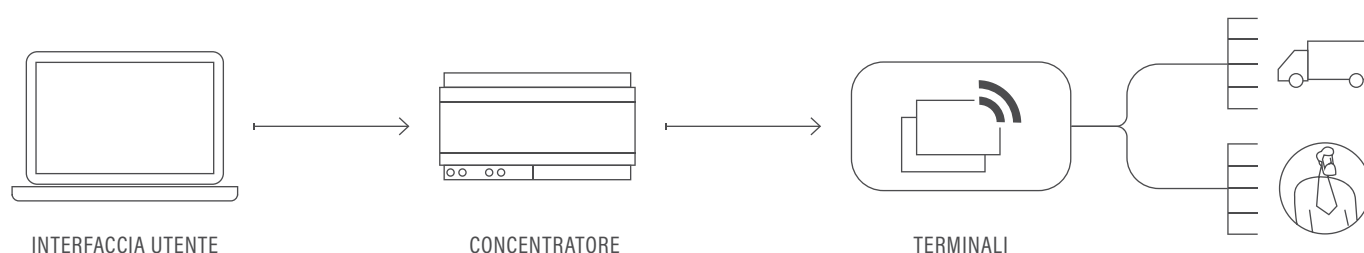
Al concentratore possono essere connessi via RS485 fino a 255 terminali di tipo multi-master\*, mentre possono essere connessi un numero teoricamente illimitato di terminali Ethernet.

Più concentratori di tipo "secondario" possono fare a capo ad un unico di tipo "primario" permettendo la gestione di sistemi altamente complessi.

Sistema aperto per l'integrazione con applicazioni di terze parti, attraverso apposite API.



\* Terminali multi-master sono stati progettati come nodi equivalenti dal punto di vista logico: ciascun nodo è identificato da un indirizzo univoco e può inviare un pacchetto dati in qualunque momento. Le possibili collisioni sono state gestite implementando l'algoritmo CSMA/CD.





#### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### LEADER QC - QUAD CORE

#### LEADER SC - SINGLE CORE

Nr. max terminali gestiti	Illimitati	8
Nr. max utenti gestiti	Illimitati	100
Alimentazione	9 ÷ 23 Vdc PoE standard IEEE 802.3.af. (opzionale con accessorio KU-POEV3) Batteria tampone (opzionale con accessorio KU-BAT-7508)	
Assorbimento	Imedia = 500 mA (dipende dalla configurazione e dal setup)	
CPU	Freescale™ i.MX6 Family, based on ARM Cortex-A9 processors: Quad Core (i.MX6Q) up to 1.2 GHz clock	Freescale™ i.MX6 Family, based on ARM Cortex-A9 processors: Single Core (i.MX6Q) up to 1 GHz clock
RAM	1GB DDR3L saldata a bordo	
Flash	8GB eMMC saldata a bordo espandibile con MicroSD interna	4GB eMMC saldata a bordo espandibile con MicroSD interna
S.O.	File System Linux - YOCTO - Thud Release, Kernel Linux var-som-mx6 4.14.78-mx6	
Networking	Interfaccia Ethernet 10/100/1000 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n   Bluetooth 4.0   BLE	Interfaccia Ethernet 10/100/1000
Interfaccia	RS485 galvanicamente isolato, Seriale TTL + alimentazione per connessione dispositivi esterni (seconda RS485, modulo Wireless Jennet o altro), 2 USB 2.0, 232 TTL di Debug	
Segnalazioni	LED PowerON e LED di diagnostica e segnalazione	
Audio	Buzzer	
Orologio	RTC interno con batteria di Backup dedicata	
Dimensioni	Contenitore DIN 9 moduli per fissaggio su profilato DIN-35, 158,5 x 90 x 60 mm	
Peso	230 g	
Materiale	UL94V0	
Colore	Grigio	
Temperatura di funzionamento	0°C / +70°C	

- Sistema autonomo (all in one), non necessita di PC dedicato
- Web-server integrato
- Assistenza e aggiornamenti da remoto
- Installazione facilitata grazie alla compatibilità con profili DIN
- Alimentazione 12 Vdc o PoE
- Un evento su un terminale può determinare azioni su più periferiche

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	Nr. max terminali gestiti	Nr. max utenti gestiti
LEADER QC - QUAD CORE	Illimitati	Illimitati
LEADER SC - SINGLE CORE	8	100

IL MENÙ DI CONFIGURAZIONE A PAGINE SINGOLE PERMETTE UNA PROGRAMMAZIONE PASSO PASSO CHE CONSENTE UN'ESPERIENZA DI UTILIZZO SEMPLICE E VELOCE.

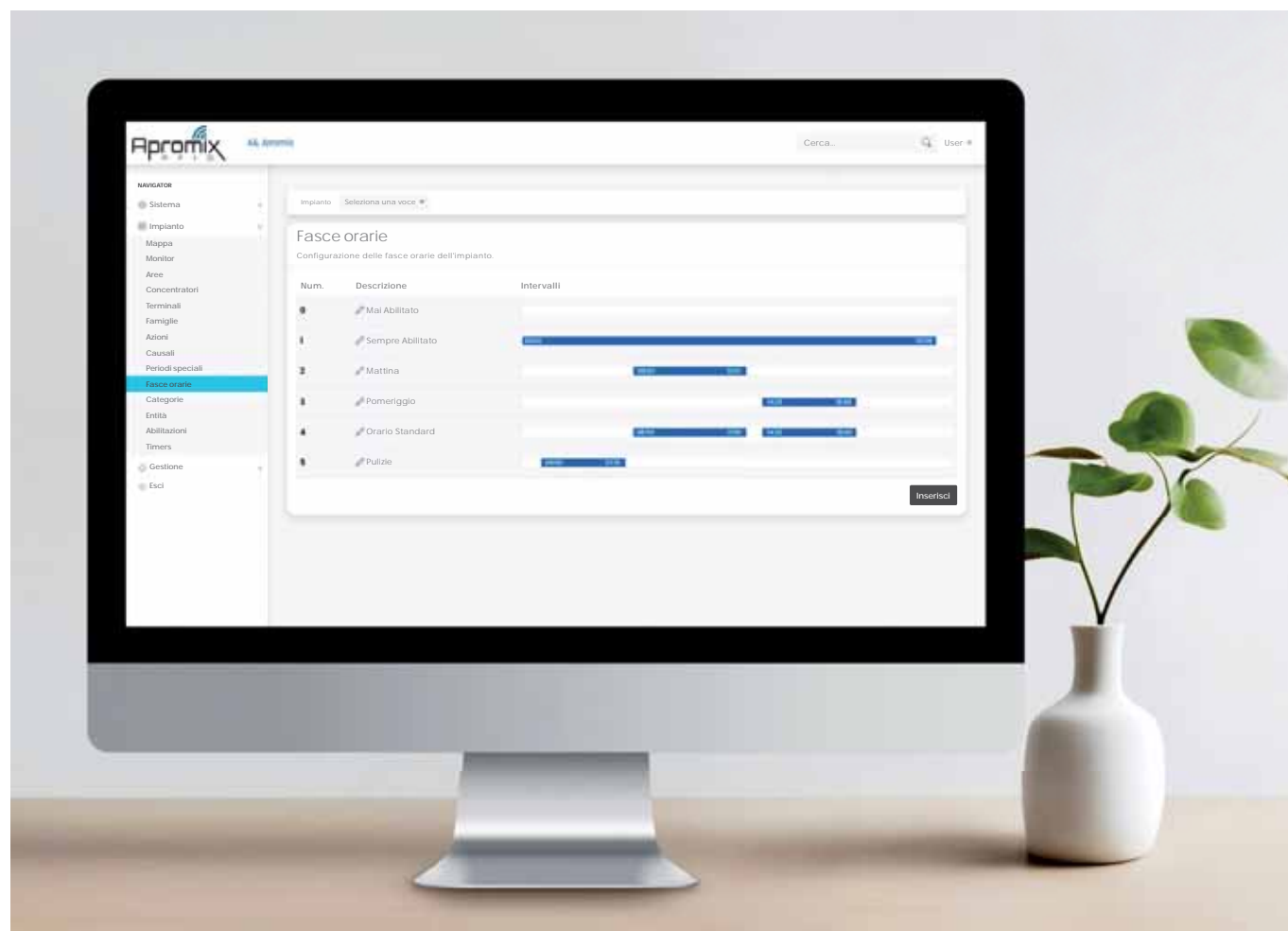
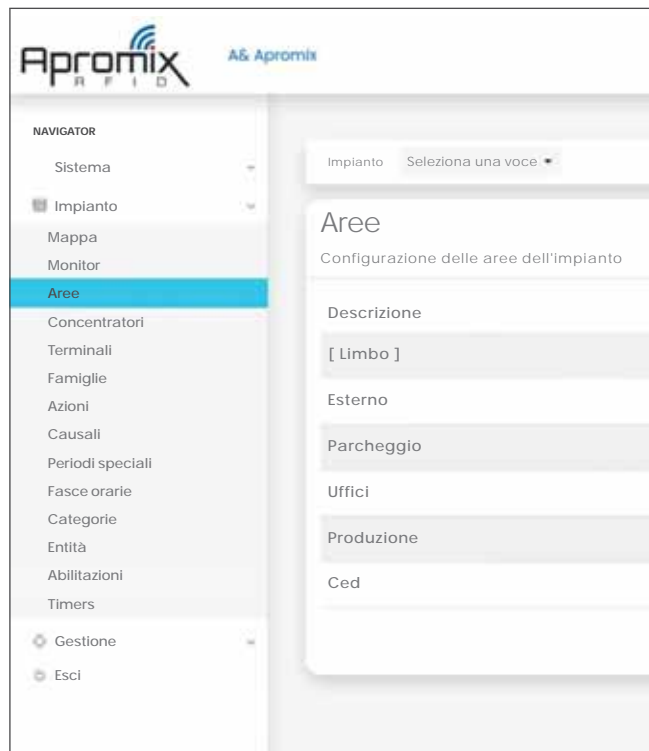
È possibile la creazione di diverse tipologie di profili "operatore" con diversi privilegi di accesso; da una gestione completa di ogni funzionalità (amministratore) sino al profilo abilitato alla sola consultazione come la funzionalità monitor che consente di vedere gli eventi in tempo reale.

All'interno del menù è presente una sezione dedicata alla diagnostica che permette di controllare lo stato del sistema ed eventuali anomalie.

La sezione mappe consente di azionare direttamente i varchi associati ai singoli terminali.

Possibilità di personalizzazione con inserimento del logo da parte dell'utente.

- Navigazione semplice e intuitiva
- Sezione dedicata alla diagnostica
- Funzionalità monitor per visualizzazione eventi



## IN CONTESTI INDUSTRIALI, COLLETTIVI O STRUTTURE RICETTIVE PUÒ ESSERE NECESSARIA L'INTEGRAZIONE DI ALCUNI MODULI AGGIUNTIVI PER SFRUTTARE FUNZIONALITÀ AVANZATE.

Ne possono essere un esempio i musei, per limitare l'accesso alle sale al raggiungimento di una determinata soglia di utenti già presenti, oppure all'interno di marine e strutture ricettive per vincolare l'accesso o l'erogazione di servizi ad una logica di abbonamento o carico e scarico punti, o ancora l'accesso controllato, in base al profilo utente, all'interno di aziende e siti produttivi.

**Queste e tutte le funzionalità sotto elencate, nella versione LEADER QUAD CORE del concentratore, possono essere attivate singolarmente attraverso l'acquisto di una licenza di attivazione specifica.**

### 1 | AZIONI PER CATEGORIA

Permette di eseguire azioni diverse in base alla categoria dell'utente.

### 2 | CATEGORIE MASTER/SLAVE SU SINGOLA AREA

Consente l'ingresso allo slave solo se almeno un master per la stessa area è presente all'interno.

### 3 | AUTO VIDIMA

Permette di aggiungere nuovi tag all'impianto.

### 4 | LIMITAZIONE NUMERO PRESENTI SU SINGOLA AREA

Monitora il numero di presenti nelle varie aree e blocca l'accesso al raggiungimento della soglia massima.

### 5 | GESTIONE EVENTI IN BASE A PRESENTI SU SINGOLA AREA

Esegue delle azioni configurabili quando l'area si svuota, quando entra il primo utente e quando raggiunge o lascia il limite massimo. Per attivare questa funzione dev'essere abilitata anche la funzione 4.

### 6 | GESTIONE PUNTI A SCALARE SU SINGOLA AREA

Gestione con carico/scarico punti. Per determinate categorie/aree, l'accesso può essere condizionato ai punti residui dell'utente.

### 7 | EVENTI PROGRAMMATI

Si possono definire i giorni e i momenti in cui eseguire delle azioni.

### 8 | RAGGRUPPA LE PROGRAMMAZIONI

Visualizza graficamente gli eventi programmati due o più alla volta. Per attivare questa funzione dev'essere abilitata anche la funzione 7.

### 9 | SINOTTICO

Crea una pagina grafica con la mappa dell'impianto che può mostrare lo stato degli attuatori e permette di inviare comandi.

### 10 | ANTI PASS-BACK

1) Anti pass back a tempo  
Non permette allo stesso utente due transiti consecutivi verso una stessa area se non è trascorso un tempo minimo richiesto.

2) Anti pass back area  
Non permette allo stesso utente di accedere nuovamente ad una specifica area finché risulta presente nella stessa.

3) Anti pass back a tempo su aree multiple  
Non permette allo stesso utente di accedere ad un'area specifica se non è trascorso un tempo minimo richiesto da suo ultimo accesso nella medesima area.

### 11 | MONITOR

Pagina web che visualizza i transiti in tempo reale.

### 12 | ABILITAZIONI SUBORDINATE AD UN INPUT

Permette di verificare lo stato di un input (es. allarme) e, in base a questo, condizionare il transito di alcune categorie.

### 13 | EREDITA LE ABILITAZIONI DA SUPER CATEGORIE

Consente di strutturare le categorie a livelli.

### 14 | COMIONI L'ORARIO DI INIZIO E FINE ABILITAZIONE

Oltre alla data, permette di specificare anche l'ora di inizio e fine abilitazione.

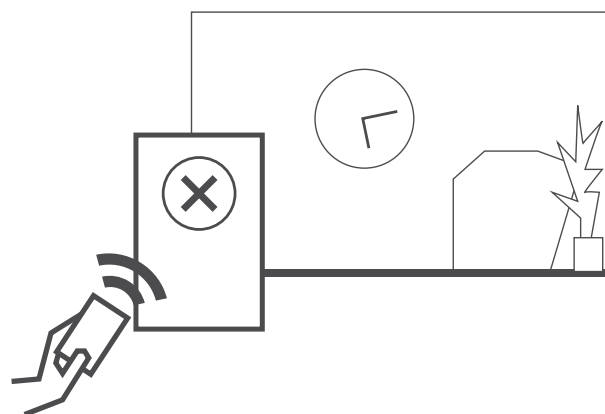
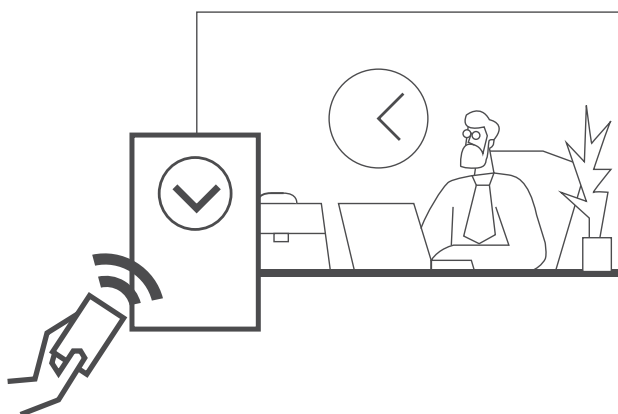
### 15 | NASCONDI ORARIO INGRESSO NEI REPORT PRESENTI

Incrementa il livello di privacy relativo ai report.

**CATEGORIE MASTER/SLAVE SU SINGOLA AREA**

Consente l'ingresso ad uno slave solo se un utente master è presente nella stessa area di accesso.

**Ideale per contesti nei quali è necessaria la presenza di un responsabile in un determinato reparto.**

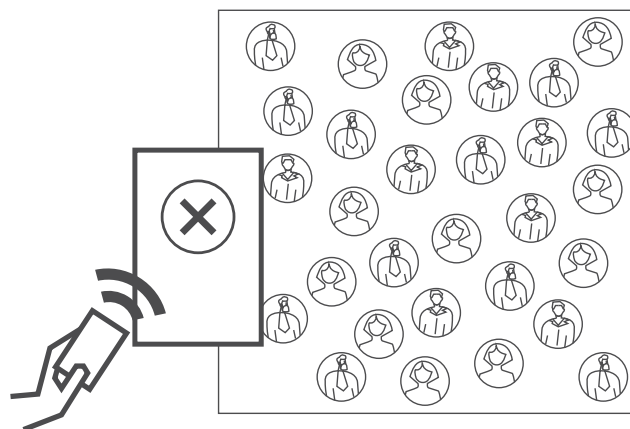
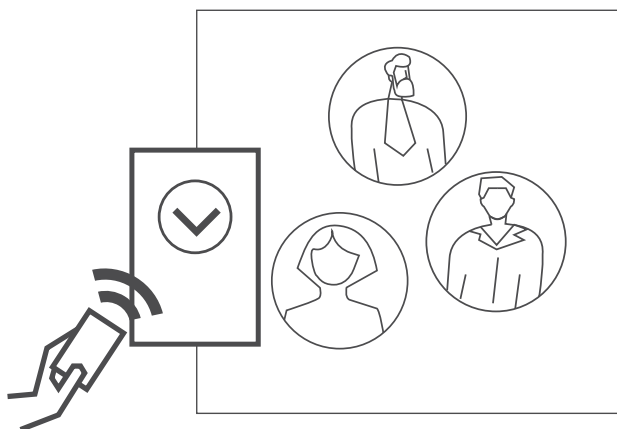


---

**LIMITAZIONE NUMERO PRESENTI SU SINGOLA AREA**

Consente di monitorare il numero di utenti in una specifica area e bloccare l'accesso al raggiungimento di una determinata soglia.

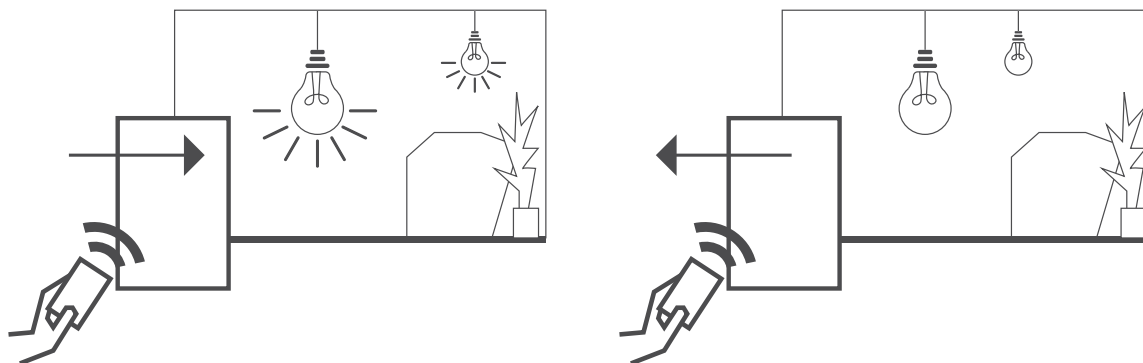
**Ideale per contesti nei quali sia necessario limitare il numero di presenti, esempio parcheggi auto, musei, aree ad elevata affluenza o soggette a restrizioni di sicurezza.**



## GESTIONE EVENTI IN BASE A PRESENTI SU SINGOLA AREA

Esegue delle azioni configurabili quando l'area si svuota, quando entra il primo utente e quando si raggiunge o decrementa il numero massimo.

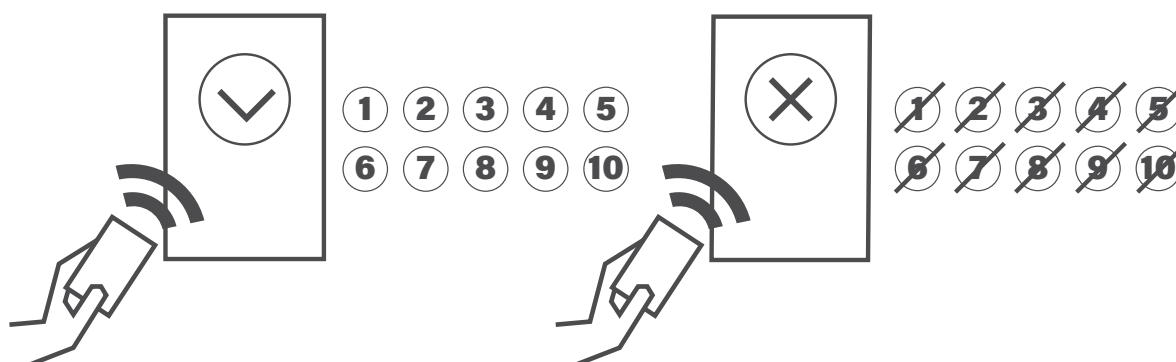
Ideale per contesti nei quali sia necessario attivare automazioni o servizi, esempio la visualizzazione dello stato del parcheggio, funzione di spegnimento luci e risparmio energetico.



## GESTIONE PUNTI A SCALARE SU SINGOLA AREA

Gestione con carico, scarico punti per determinate categorie o aree dove l'accesso può essere condizionato ai punti residui dell'utente.

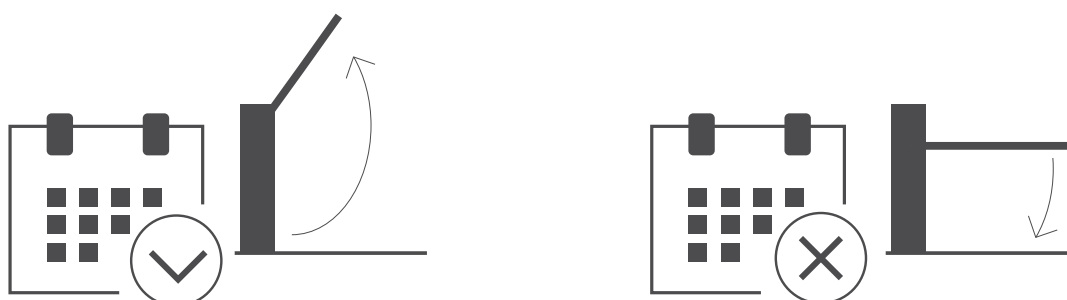
Ideale per contesti nei quali l'accesso è vincolato ad un determinato numero di volte, esempio marine o luoghi di intrattenimento.



## EVENTI PROGRAMMATI

Consente di definire giorni e ore in cui eseguire determinate azioni.

Ideale per contesti nei quali sia necessario attivare automazioni o servizi, esempio apertura e chiusura varchi, attivare/disattivare utenze elettriche, sistemi di condizionamento, allarmi etc...





# EXPERIENCE

## Letttore RFID doppia tecnologia Ethernet

DOUBLE  
TECHNOLOGY  
**13.56**  
MHz / **125**  
kHz

ETHERNET



BLE



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre



Ecologia

### TERMINALE RFID CHE LAVORA CONTEMPORANEAMENTE CON LE FREQUENZE 125 KHZ E 13.56 MHZ.

#### **125 kHz**

permette la lettura di tag di tipo Em4x02  
e la lettura e scrittura di tag di tipo T5557/5567/5577.

#### **13.56 MHz**

permette la lettura dell'UID di tag di tipo Mifare Ultralight, ISO14443B  
ed ISO15693; la lettura e scrittura di tag di tipo Mifare classic da 1k e 4k  
comprese le funzionalità di electronic purse.

Consente la lettura automatica di UID più un blocco con password sia  
per tag di tipo Mifare che per T55x7. Il livello di sicurezza è aumentato  
dal fatto che le password (fino a 8) vengono memorizzare nel terminale  
e non vengono quindi incluse nella comunicazione da e verso il master.

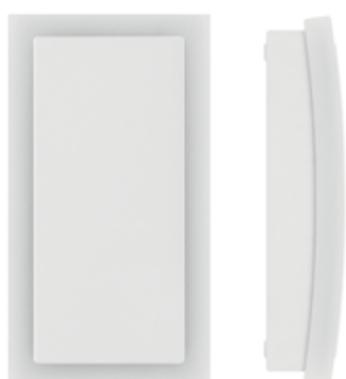
Il terminale è dotato di illuminazione a LED RGB i cui colori di base  
possono essere impostati da setup per una migliore integrazione  
nell'ambiente di installazione.

Gli stessi LED permettono, in abbinamento con il buzzer a  
multi frequenza, di segnalare in modo chiaro lo stato del terminale  
e l'esito delle letture dei badge (accesso consentito, negato, etc...).

Disponibile anche nella versione doppia  
tecnologia Ethernet con lettore QR e BAR code.

Fornito con cavo Ethernet da 2,5 m.

- Linee essenziali e design italiano
- Lettura automatica del blocco con password
- Colori di base LED impostabili da set up
- È in grado di distinguere due differenti modalità di presentazione del badge (lenta e veloce)
- Compatibilità con scatola da incasso 503
- Possibilità di personalizzazione del frontalino



**Luci LED RGB impostabili da set up  
e frontalino personalizzabile!**

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	COLORE	DESCRIZIONE
EXP.E	Box nero	
EXP.ET	Box nero	Tropicalizzato*
EXP.E-QR	Box nero	Lettore QRcode e barcode
EXP.ET-QR	Box nero	Lettore QRcode e barcode e Tropicalizzato*
EXP.EW	Box bianco	

\* consigliato abbinamento con codice AM-COFKEX-PN

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	Ethernet BLE (opzionale con accessorio 7609-BLE)
Alimentazione	12 Vdc (opzionale 5 Vdc) PoE (con switch cod. 7820 o con accessorio EX-POE)
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 350 mA
Tag supportati	125 kHz (LF) 13.56 MHz MIFARE (HF)
Distanza di lettura con Tag di prossimità formato ISO-CARD	4 cm
Output	1 relè C-NC-NO
Segnalazioni	LED RGB
Buzzer	Sì (pilotato in frequenza)
Dimensioni	125 x 70 x 25 mm
Peso	150 g
Materiale	ABS
Temperatura di funzionamento	0°C / +50°C



# EXPERIENCE

## Lettore RFID RS485

LOW  
FREQUENCY

**125**  
kHz

HIGH  
FREQUENCY

**13.56**  
MHz

RS485



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre



Ecologia

### TERMINALE DISPONIBILE IN DUE VERSIONI CON FREQUENZE 125 KHZ O 13.56 MHZ.

Dispositivo per il controllo accessi con tecnologia multi-master\*, può essere collegato ad un concentratore (master) oppure ad un PC tramite linea seriale RS485 con un numero massimo di 255 terminali interconnessi alla stessa linea.

Il dispositivo è in grado di distinguere come azioni differenti la lettura veloce o prolungata di un tag (azione A e B), generando eventi distinti per ognuno dei casi.

Lo stato del terminale viene evidenziato tramite il cambiamento dell'intensità luminosa e del colore del LED, la riproduzione di una suoneria specifica e l'attivazione del relè e degli output aggiuntivi.

\* Terminali multi-master sono stati progettati come nodi equivalenti dal punto di vista logico: ciascun nodo è identificato da un indirizzo univoco e può inviare un pacchetto dati in qualunque momento. Le possibili collisioni sono state gestite implementando l'algoritmo CSMA/CD.

- Linee essenziali e design italiano
- Tecnologia multi-master
- È in grado di distinguere due differenti modalità di presentazione del badge (lenta e veloce)
- Compatibilità con scatola da incasso 503
- Possibilità di personalizzazione del frontalino



Luci LED RGB  
e frontalino personalizzabile!



#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	FREQUENZA	COLORE
EXP.RLF	125 kHz	Box nero
EXP.RHF	13.56 MHz	Box nero

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	RS485
Alimentazione	12 Vdc
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 310mA
Tag supportati	125 kHz (LF) 13.56 MHz MIFARE (HF)
Distanza di lettura con Tag di prossimità formato ISO-CARD	4 cm
Output	1 relè C-NC-NO
Segnalazioni	LED RGB
Buzzer	Sì (pilotato in frequenza)
Dimensioni	125 x 70 x 25 mm
Peso	150 g
Materiale	ABS
Temperatura di funzionamento	0°C / +50°C
Nr. max terminali in linea	255



# EXPERIENCE

## Lettore vidimatore RFID emulazione tastiera

LOW  
FREQUENCY

**125**  
kHz

HIGH  
FREQUENCY

**13.56**  
MHz

USB



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre



Ecologia

### TERMINALE VIDIMATORE DISPONIBILE IN DUE VERSIONI CON FREQUENZE 125 KHZ O 13.56 MHZ.

Il vidimatore RFID, collegato via USB ad un PC, si presenta come una normale tastiera e permette di copiare nella posizione del cursore il contenuto del tag letto.

Può essere configurato da setup per trasformare il codice nei formati più diffusi (es. codifica OCA, codifica decimale 20 caratteri, codifica decimale 13 caratteri, etc.)

Nella versione 13.56 MHz, può essere impostato per leggere automaticamente il contenuto di un blocco di un tag MIFARE con una password specifica.

Lo stato del terminale viene evidenziato tramite il cambiamento del colore dei LED.

Studiato per un utilizzo specifico da banco o scrivania.

Fornito con cavo USB da 1,8 m.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	USB
Alimentazione	5 Vdc
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 120mA
Tag supportati	125 kHz (LF) 13.56 MHz MIFARE (HF)
Distanza di lettura con Tag di prossimità formato ISO-CARD	4 cm
Segnalazioni	LED RGB
Buzzer	No
Dimensioni	125 x 70 x 25 mm
Peso	150 g
Materiale	ABS
Temperatura di funzionamento	0°C / +50°C

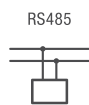
#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	FREQUENZA	COLORE
EXP.VLF	125 kHz	Box nero
EXP.VHF	13.56 MHz	Box nero

- Linee essenziali e design italiano
- Funzionamento senza necessità di installazione driver o software
- Possibilità di personalizzazione del frontalino



LOW  
FREQUENCY  
**125**  
kHz



Residenziale



Palestre



### TERMINALE STAND ALONE DISPONIBILE NELLA FREQUENZA 125 KHZ.

Sistema RFID per il controllo di accessi semplificato in contesti dove non sia necessaria la registrazione degli eventi.

Il lettore stand-alone gestisce fino a 1000 tessere attivabili tramite la Master Key Card (card di programmazione del lettore) che permette anche la cancellazione di una singola tessera o globale della white-list.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	RS485
Alimentazione	12 Vac/dc
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 100mA
Tag supportati	125 kHz (LF)
Distanza di lettura con Tag di prossimità formato ISO-CARD	4 cm
Output	nr. 1 relè comune+NO
Segnalazioni	2 LED: 1 bicolore Power + Lettura Tag, 1 attivazione relè   Buzzer
Buzzer	Si (pilotato in frequenza)
Dimensioni	125 x 70 x 25 mm
Peso	180 g
Materiale	ABS
Temperatura di funzionamento	0°C /+50°C

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	FREQUENZA	COLORE
EXP.MK	125 kHz	Box nero

- Estrema semplicità d'installazione e utilizzo
- Possibilità di personalizzazione del frontalino

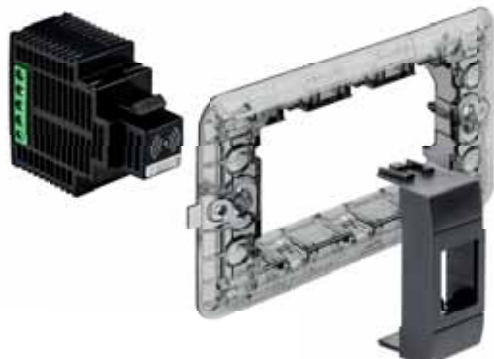
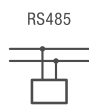


# EVO

## Lettore RFID da incasso RS485

LOW  
FREQUENCY  
**125**  
kHz

HIGH  
FREQUENCY  
**13.56**  
MHz



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre

### TERMINALE DISPONIBILE IN DUE VERSIONI CON FREQUENZE 125 KHZ O 13.56 MHZ.

Dispositivo da incasso per il controllo accessi con tecnologia multi-master\*, può essere collegato ad un concentratore (master) oppure ad un PC tramite linea seriale RS485 con un numero massimo di 255 terminali interconnessi alla stessa linea.

L'innovativo ed ingegnoso design di questo lettore permette di integrarlo all'interno del punto luce, in qualsiasi adattatore per connettori RJ45, senza essere vincolati ad un determinato modello per l'acquisto dei restanti componenti del punto luce.

Lo stato del terminale viene evidenziato tramite il cambiamento del colore del LED.

**Disponibile anche versione EVO-SL - segnalatore luminoso RGB da incasso, adatto per ogni applicazione dove sia richiesta una segnalazione visibile, ma discreta.**

\* Terminali multi-master sono stati progettati come nodi equivalenti dal punto di vista logico: ciascun nodo è identificato da un indirizzo univoco e può inviare un pacchetto dati in qualunque momento. Le possibili collisioni sono state gestite implementando l'algoritmo CSMA/CD.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	RS485 Wiegand
Alimentazione	12 Vdc
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 160mA
Tag supportati	125 kHz (LF) 13.56 MHz MIFARE (HF)
Distanza di lettura con Tag di prossimità formato ISO-CARD	3 cm
Segnalazioni	LED RGB
Buzzer	Sì (pilotato in frequenza)
Dimensioni	20 x 45 x 50 mm
Peso	60 g
Materiale	ABS
Temperatura di funzionamento	0°C / +50°C
Nr. max terminali in linea	255

### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	FREQUENZA	INTERFACCIA
EVO	125 kHz	RS485
EVO-MF	13.56 MHz	RS485
EVO-MFWI	13.56 MHz	Wiegand

- **Perfetta compatibilità con tutte le placche delle serie civili**
- **Massima integrazione e ridotto impatto estetico**
- **Ideale in caso di ristrutturazioni o in contesti storici**



# CH-x

## Tasca porta badge da incasso doppia tecnologia Ethernet

DOUBLE  
TECHNOLOGY  
13.56  
MHz / 125  
kHz

ETHERNET



Industria



Hotel

### DISPOSITIVO LETTURA BADGE E TAG PORTACHIIVI CONFIGURABILE IN DUE VERSIONI ON LINE O STAND ALONE.

Ideale per hotel, B&B o strutture ricettive dove sia necessario attivare le utenze in presenza dell'ospite e disattivarle in sua assenza.

Necessita di accessorio CH-Adapters.

#### Versione ON-LINE:

il terminale rileva un badge o un tag portachiavi, verifica se si tratta di un transponder e invia al sistema centrale (concentratore) le informazioni relative al badge inserito o disinsertito. Successivamente il sistema centrale può attivare i LED o i relè della tasca porta badge per l'attivazione di comandi specifici.

#### Versione STAND-ALONE:

il terminale rileva un badge o un tag portachiavi, verificando se si tratta di un transponder e attiva il relè.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modalità di funzionamento	On-Line Stand alone
Interfaccia	Ethernet
Alimentazione	12 Vdc PoE (solo con switch cod. 7820)
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 200mA
Tag supportati	125 kHz (LF) 13.56 MHz MIFARE (HF)
Output	1 relè N.O.
Segnalazioni	2 LED bianchi + 2 LED RGB
Buzzer	Si (pilotato in frequenza)
Dimensioni	68 x 48 x 68 mm
Peso	60 g
Materiale	Resina SLA
Temperatura di funzionamento	0°C / +50°C

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	COLORE
CH-FME2WK	Nero
CH-FME2WW	Bianco

- Possibilità di gestire oltre al badge anche il tag portachiavi
- Perfetta compatibilità con le placche delle serie civili più diffuse
- La versione on line consente la perfetta integrazione nei sistemi di controllo accessi

## CH-Adapters

Kit adattatori placche per tasca porta badge.

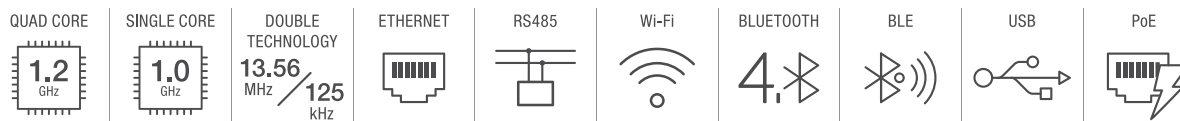


#### COMPATIBILI CON:

BRAND	SERIE
VIMAR	Idea - Plana - Arke - Eikon
B-TICINO	Axolute - Axolute Air - Living Light - Living Light Air - Living Now
GEWISS	Chorus
AVE	Sistema A4

A richiesta possibilità di verificare compatibilità con altre marche.

## Terminale RFID interattivo multimediale



### TERMINALE PER IL CONTROLLO ACCESSI E LA RILEVAZIONE DELLE PRESENZE CON DISPLAY TOUCH SCREEN E SISTEMA OPERATIVO LINUX.

KUGHI è disponibile in due versioni, Single Core e Quad Core. Quest'ultima, dotata di WiFi e bluetooth a bordo, è specificatamente studiata per applicazioni che necessitano di personalizzazione.

KUGHI racchiude al suo interno il meglio della tecnologia RFID: due lettori/ scrittori di tag funzionanti contemporaneamente, uno a 125 kHz ed uno a 13.56 MHz, quest'ultimo compatibile con la tecnologia NFC.

Entrambi possono essere installati con una o due antenne; quest'ultima configurazione è quella ideale nella rilevazione presenza per la discriminazione da parte dell'utente fra entrata ed uscita al momento della timbratura.

Possibile anche l'utilizzo in contemporanea del dispositivo come lettore QR Code e Bar Code.

È inoltre dotato di un'interfaccia I/O, 4 LED RGB pilotabili separatamente per la retroilluminazione del contenitore.

Il dispositivo può aggiornarsi autonomamente ed essere teleassistito, è quindi particolarmente indicato per il funzionamento in installazioni

geograficamente distribuite e connesse via internet.

Questa configurazione particolare fa sì che il KUGHI si integri nell'internet delle cose diventando quindi il collegamento ideale fra il mondo reale e la rete.

Questa funzione è rafforzata dal fatto che, grazie alla sua interfaccia grafica, è possibile personalizzare in modo estremamente semplice l'esperienza dell'utente.

Grazie a ciò il terminale non ha più solo la funzione di raccolta dati ed invio ad un server, ma può anche portare all'utente le informazioni che gli servono raccogliendole dal web.

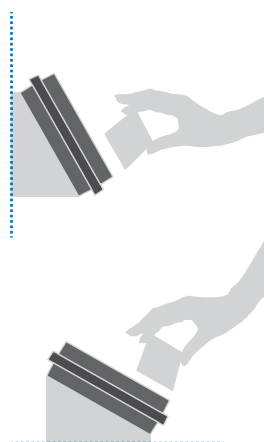
Ecco quindi che il KUGHI può assumere funzioni diverse in ogni singola installazione e addirittura in momenti diversi anche nella stessa installazione.

I campi applicativi pertanto possono essere molteplici, i limiti sono dettati dalla fantasia degli sviluppatori, ma soprattutto l'utilizzo per una determinata applicazione può fornire prestazioni finora impensabili con le precedenti tecnologie.

- Design ricercato, compatto e facilmente integrabile in ogni contesto architettonico
- Basato su sistema operativo Linux-Yocto aperto
- Colori di base dei LED di retroilluminazione impostabili da setup
- Display touch screen resistivo
- Compatibilità con scatola da incasso 503
- Possibilità di personalizzazione del frontali
- Supporto per installazione verticale o orizzontale (opzionale)

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	NETWORKING	DESCRIZIONE
KU-EWNI	Ethernet, Wifi e bluetooth	
KU-EWNSO	Ethernet	
KU-EWNI-KBC	Ethernet, Wifi e bluetooth	Lettore QR e BAR code
KU-EWNSO-KBC	Ethernet	Lettore QR e BAR code



Grazie all'accessorio AM-COFKEXP-PN, il terminale può essere installato in due posizioni, per un funzionamento a parete o a banco.



CARATTERISTICHE TECNICHE	KU-EWN1	KU-EWNSO
Alimentazione	9÷23 Vdc PoE standard IEEE 802.3.af (opzionale con accessorio KU-POEV3) Batteria tampone (opzionale con accessorio KU-BAT-7508)	
Assorbimento	I <sub>media</sub> = 500 mA (dipende dalla configurazione e dal setup)	
Tag supportati	125kHz con accessorio KU-A135 (EM4x02 sola lettura, T55x7 lettura/scrittura) 13.56 MHz con accessorio KU-A125 (MIFARE Classic EV1 1K/4K lettura/scrittura, Ultralight, Desfire, ISO 14443B e ISO/IEC 15693-3 - solo UID)	
Input/Output	1 Digital Input optoisolato, 1 Output (relè C-NC-NO)	
CPU	Freescal <sup>™</sup> i.MX6 Family, based on ARM Cortex-A9 processors: Quad Core (i.MX6Q) up to 1.2 GHz clock	Freescal <sup>™</sup> i.MX6 Family, based on ARM Cortex-A9 processors: Single Core (i.MX6Q) up to 1 GHz clock
RAM	1GB DDR3L saldata a bordo	
Flash	8GB eMMC saldata a bordo espandibile con MicroSD interna	4GB eMMC saldata a bordo espandibile con MicroSD interna
Sistema operativo	File System Linux - YOCTO - Thud Release Kernel Linux var-som-mx6 4.14.78-mx6	
Display	TFT LCD panel 4.3" 480 x 272 pixel. Retroilluminazione a LED e touchscreen resistivo integrato	
Networking	Interfaccia Ethernet 10/100 (1000 disponibile a partire dalla release 6) Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0 / BLE (opzionale con accessorio 7609-BLE)	Interfaccia Ethernet 10/100 (1000 disponibile a partire dalla release 6)
Interfaccia	RS485 galvanicamente isolato, 2 Seriali TTL + alimentazione per connessione dispositivi esterni 2 USB 2.0, 232 TTL di Debug, SPI + alimentazione per connessione dispositivi esterni	
Segnalazioni	4 LED RGB di retroilluminazione laterale, pilotati separatamente. LED sulla/e antenna/e RFID	
Audio	Amplificatore e 1 altoparlante integrato da 2W, Audio Out stereo alternativo non amplificato, Buzzer	
Orologio	RTC interno con batteria di backup dedicata	
Dimensioni	132 x 152 x 40 mm - (con supporto di fissaggio 120 x 152 x 97 mm)	
Peso	300 g	
Materiale	ABS	
Colore	Nero	
Temperatura di funzionamento	0°C /+50°C	



## Terminale RFID interattivo multimediale

SINGLE CORE



DOUBLE TECHNOLOGY

13.56 MHz / 125 kHz

ETHERNET



Wi-Fi



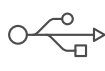
BLUETOOTH



BLE



USB



PoE



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Ecologia



### TERMINALE PER IL CONTROLLO ACCESSI CON DISPLAY TOUCH SCREEN E SISTEMA OPERATIVO LINUX.

Q² racchiude al suo interno il meglio della tecnologia RFID: due lettori/scrittori di tag funzionanti contemporaneamente, uno sui 125 kHz ed uno sui 13.56 MHz (compatibile con tecnologia NFC).

Entrambi possono essere installati con una o due antenne.

Possibile anche l'utilizzo in contemporanea del dispositivo come lettore QR Code e Bar Code.

È inoltre dotato di un'interfaccia I/O, 4 LED RGB pilotabili separatamente per la retroilluminazione del contenitore.

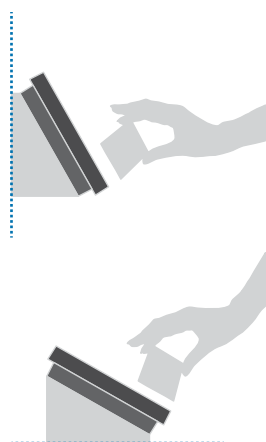
Display TFT LCD da 4" di forma quadrata.

Il dispositivo può aggiornarsi autonomamente ed essere teleassistito, è quindi particolarmente indicato per il funzionamento in installazioni geograficamente distribuite e connesse via internet.

- Design ultra piatto e facilmente integrabile in ogni contesto architettonico
- Basato su sistema operativo Linux-Yocto aperto
- Colori di base dei LED di retroilluminazione impostabili da setup
- Display touch screen capacitivo
- Compatibilità con scatola da incasso 503
- Supporto per installazione verticale o orizzontale (opzionale)

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	NETWORKING	DESCRIZIONE
Q2-EN001WB	Ethernet, Wifi e bluetooth	
Q2-EN001	Ethernet	
Q2-EN001WB-KBC	Ethernet, Wifi e bluetooth	Lettore QrCode e barcode
Q2-EN001-KBC	Ethernet	Lettore QrCode e barcode



Grazie all'accessorio AM-COFKEXP-PN, il terminale può essere installato in due posizioni, per un funzionamento a parete o a banco.



CARATTERISTICHE TECNICHE	Q2-EN001WB	Q2-EN001
Alimentazione	9 ÷ 23 Vdc PoE standard IEEE 802.3.af (opzionale con accessorio KU-POEV3) Batteria tampone (opzionale con accessorio KU-BAT-7508)	
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 340 mA	
Tag supportati	125 kHz con accessorio KU-A135 (EM4x02 sola lettura, T55x7 lettura/scrittura) 13.56 MHz con accessorio KU-A125 (MIFARE Classic EV1 1K/4K lettura/scrittura, Ultralight, Desfire, ISO 14443B e ISO/IEC 15693-3 - solo UID)	
Input/Output	1 Digital Input optoisolato, 1 Output (Relè NC NO C)	
CPU	Freescale™ i.MX6 Family, based on ARM Cortex-A9 processors: i.MX6ULL up to 528 MHz clock	
RAM	256MB DDR3L saldata a bordo	
Flash	8GB eMMC saldata a bordo	
Sistema operativo	File System Linux Kernel version 4.9.88 File System Linux – YOCTO – Kernel version 4.9.88	
Display	TFT LCD panel 4" 720x720 pixel Active area 72 x 72 mm) Retroilluminazione a LED e Touchscreen capacitivo integrato	
Networking	Interfaccia Ethernet 10/100 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n e Bluetooth 4.0 / BLE (opzionale con accessorio 7609-BLE)	Interfaccia Ethernet 10/100
Interfaccia	Seriale TTL + alimentazione per connessione dispositivi esterni / 2 USB 2.0 / 232 TTL di Debug	
Segnalazioni	4 LED RGB di retroilluminazione laterale, pilotati separatamente. LED sulla/e antenna/e RFID	
Orologio	RTC interno con batteria di backup dedicata	
Audio	No	
Dimensioni	149 x 129 x 30 mm (con supporto di fissaggio 149 x 120 x 94 mm)	
Peso	225 g	
Materiale	ABS	
Colore	Nero	
Temperatura di funzionamento	0°C / +50°C	



## ACCESSORI

### KU-A135

Antenna per la lettura di tag RFID a 13.56 MHz (HF) da installare all'interno dei terminali (KUGHI, Q<sup>2</sup> e Tornello TR-TSW1x).

**Può coesistere con la versione KU-A125.**

DESIGNED FOR

KUGHI

DESIGNED FOR

Q<sup>2</sup>

DESIGNED FOR

TR-TSW1



### KU-A125

Antenna per la lettura di tag RFID a 125 kHz (LF) da installare all'interno dei terminali (KUGHI, Q<sup>2</sup> e Tornello TR-TSW1x).

**Può coesistere con la versione KU-A135.**

DESIGNED FOR

KUGHI

DESIGNED FOR

Q<sup>2</sup>

DESIGNED FOR

TR-TSW1



### KU-POEV3

Scheda che consente di alimentare il dispositivo tramite cavo Ethernet utilizzando uno switch dotato di tecnologia PoE (Power over Ethernet), risponde allo standard IEEE 802.3.af.

DESIGNED FOR

LEADER

DESIGNED FOR

KUGHI

DESIGNED FOR

Q<sup>2</sup>



## EX-POE

Accessorio che consente di alimentare i modelli Experience a doppia tecnologia (EXP.E) tramite cavo Ethernet, utilizzando uno switch dotato di tecnologia PoE (Power over Ethernet), risponde allo standard IEEE 802.3.af.



DESIGNED FOR  
**EXPERIENCE**

## KU-BAT-7508

Scheda per la gestione batteria per il funzionamento in caso di mancanza di corrente (con batteria inclusa).



DESIGNED FOR  
**LEADER**

DESIGNED FOR  
**KUGHI**

DESIGNED FOR  
**Q<sup>2</sup>**

## 7722-00-AS

Scheda di conversione da RS232 TTL a RS485.



DESIGNED FOR  
**LEADER**

DESIGNED FOR  
**Q<sup>2</sup>**

## 7705

Scheda per connessione tra dispositivi con interfaccia Magnetic Stripe RS232 TTL e RS232.



DESIGNED FOR  
**KUGHI**

DESIGNED FOR  
**Q<sup>2</sup>**

DESIGNED FOR  
**TR-TSW1**



## ACCESSORI

### 7609-BLE

Modulo ad innesto per interfaccia BLE.  
Per installazione su KUGH1 e Q<sup>2</sup>  
richiede scheda 7705.



Scarica l'app per utilizzare  
lo smartphone come badge RFID!



DESIGNED FOR  
EXPERIENCE

DESIGNED FOR  
KUGH1

DESIGNED FOR  
Q<sup>2</sup>

### KU-SUA

Supporto ABS per i terminali KUGH1 e Q<sup>2</sup>  
per l'installazione da tavolo o da parete,  
in quest'ultimo caso, può essere installata  
su una scatola da incasso 503.



DESIGNED FOR  
KUGH1

DESIGNED FOR  
Q<sup>2</sup>

### AM-COFKEXP-PN

Capottina da esterno per lettori Experience.



DESIGNED FOR  
EXPERIENCE

## Switch 10/100 con PoE extractor

ETHERNET



PoE



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre



Ecologia

### DISPOSITIVO CHE SEMPLIFICA L'INSTALLAZIONE DEI LETTORI ETHERNET A DOPPIA TECNOLOGIA DISPONIBILE IN DUE VERSIONI CON ALIMENTAZIONE POE O 12 VDC.

Switch 10/100, alloggiato in un modulo da barra DIN dotato di 5 porte Ethernet, delle quali una è dedicata all'ingresso della rete e può essere (opzionalmente) anche PoE e 4 sono configurate per poter collegare direttamente i terminali a doppia tecnologia integrandone anche l'alimentazione.

Le stesse porte possono essere comunque utilizzate anche per altri dispositivi.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	Ethernet 10/100
Alimentazione	12 Vdc +/- 5% PoE standard IEEE 802.3.af (versione - P)
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 3A
Uscita Vout	11.5 Vdc 2A Max *
CN-ETH-0	Ethernet + PoE standard IEEE 802.3.af (versione - P)
CN-ETH-1..4	Uscite compatibili con alimentazione per Experience Ethernet (pin 4 e 5 12 Vdc 0.5 A Max* pin 7 e 8 GND)
Segnalazioni	LED
Dimensioni	4M-DIN - 90 x 72 x 60 mm
Peso	120 g
Materiale	UL94V0
Colore	Grigio chiaro
Temperatura di funzionamento	0°C / +50°C

\*Massima corrente erogabile all'esterno: 2A 11,5 Vdc (ripartita fra Vout, EHT-1, ETH-2, ETH-3, ETH-4)

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	ALIMENTAZIONE
7820-ETH	12 Vdc
7820-ETH-P	12 Vdc , PoE standard IEEE 802.3.af

- SEMPLIFICA l'installazione e la connessione dei terminali Ethernet
- Installazione facilitata grazie alla compatibilità con profili DIN



# MODULI INPUT/OUTPUT

Accessori modulari per barra DIN

ETHERNET



RS485



PoE



## MODULI CHE CONSENTONO LA CORRETTA GESTIONE DI INPUT E OUTPUT.

Dotati di LED disposti sulla scheda che semplificano la diagnostica del funzionamento e finalizzati a segnalare: l'alimentazione di questa, il passaggio dati sulle linee TX ed RX ed infine lo stato degli output (ad ogni output è associato un LED).

È possibile impostare da setup l'attivazione e la disattivazione di ogni relè, tramite i pulsanti posti sulla parte superiore del terminale.

L' alloggiamento su guida DIN velocizza l'installazione e la manutenzione.



## 7614

Modulo 2 Relè 2In+20ut RS485.



### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	PROTEZIONE RELÈ
7614-L	24 Vdc
7614-H	230 Vac

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	RS485
Alimentazione	12 Vdc +/- 20%
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 50 mA
Microprocessore	32 bit RISC CPU con 128kB ROM, 128kB RAM
Output	2 relè 12A 250VAC-contatti C-NC-NO
Input	2 digital input TTL (0-5V) (in alternativa, da setup, D0 e D1 Wiegand o Clock e Data MagStripe), 2 pulsanti
Segnalazioni	LED
Dimensioni	2M-DIN - 90 x 36 x 60 mm
Peso	60 g
Materiale	UL94V0
Colore	Grigio chiaro
Temperatura di funzionamento	0°C /+70°C

## 7B01

Modulo 2 Relè 2In+20ut Ethernet.



### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	ALIMENTAZIONE	PROTEZIONE RELÈ
7B01-L	12 Vdc	24 Vdc
7B01-L-P	12 Vdc, PoE standard IEEE 802.3.af	24 Vdc
7B01-H	12 Vdc	230 Vac
7B01-H-P	12 Vdc, PoE standard IEEE 802.3.af	230 Vac

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	Ethernet
Alimentazione	12 Vdc +/- 20% PoE (solo con switch cod. 7820) PoE standard IEEE 802.3.af (versione - P)
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 50 mA
Microprocessore	32 bit RISC CPU con 128kB ROM, 128kB RAM
Output	2 relè 12A 250VAC-contatti C-NC-NO
Input	2 digital input TTL (0-5V) (in alternativa, da setup, D0 e D1 Wiegand o Clock e Data MagStripe), 2 pulsanti
Segnalazioni	LED
Dimensioni	3M-DIN - 90 x 54 x 60 mm
Peso	125/150 g
Materiale	UL94V0
Colore	Grigio chiaro
Temperatura di funzionamento	0°C /+70°C

## OM08B2MG

Modulo 8 Out RS485.



### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	ALIMENTAZIONE
OM08B2MG	12 Vdc

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	RS485
Alimentazione	12 Vdc +/- 15%
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 400 mA
Microprocessore	AT Mega 168
Output	8 relè 12A 250VAC-contatti C-NC-NO
Segnalazioni	ON, TX, RX, LED di attivazione relè sugli 8 canali Tasti funzione programmabili sugli 8 canali
Dimensioni	6M-DIN 90 x 106 x 60 mm
Peso	210 g
Materiale	UL94V0
Colore	Grigio chiaro
Temperatura di funzionamento	0°C /+70°C

# CARD RFID

## Tessere ISO Standard

LOW FREQUENCY	HIGH FREQUENCY	ULTRA HIGH FREQUENCY
125 kHz	13.56 MHz	860/868 MHz



### CARD PER CONTROLLO ACCESSI E RILEVAZIONE PRESENZE DISPONIBILI PER FREQUENZE LF, HF, UHF O IN VERSIONE IBRIDA.

Le tessere in formato ISO Standard, realizzate in PVC di altissima qualità e di elevata resistenza meccanica, sono comunemente usate per realizzare business card e badge aziendali per controllo accessi e rilevazione presenze in ogni tipo di contesto.

Disponibili per le frequenze LF, HF, UHF e con banda magnetica opzionale. Possibilità di integrazione, nella versione ibrida, di più tecnologie contemporaneamente (fino a 4).

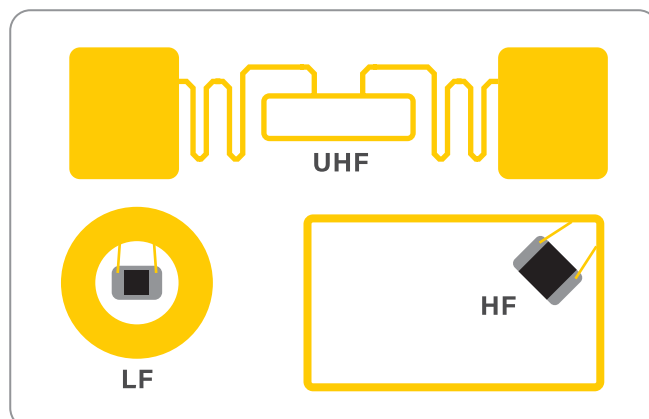
#### Tipologie di stampe disponibili:

Digitale / Termografica e retransfer / Offset quadricromia e pantoni / BarCode e QrCode / Inserimento foto e dati variabili / Applicazione pannello firma / Applicazione ologramma / Codifica RFID / Codifica banda magnetica LoCo e HiCo

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tag 125 KHz - LF	Em4100/4200, TK4100, EM4102, EM4450 T5557/5567/5577, HITAG1, HITAG2, HITAG S256, HITAG S2048
Tag 13.56 MHz - HF	Mifare 1 S50, Mifare 1 S70, Mifare desfire/ D40, Mifare ultralight, ICODE SL1 SL2, ICODE 1 TI 2048, TI 256, INSIDE 2K, SRI512, SRI4K
Tag 866-915 MHz - UHF	UCODE HSL, UCODE EPC G2, MONZA, XRA G2, XRA00
Banda magnetica	Opzionale Loco 350 Oe, Hico650 Oe, 2750 O e 4000 Oe-posizione ISO
Dimensioni	86 x 54 x 0.8 mm (+/-0.04 mm)
Peso	5.8 g +/-0.5 g
Colore	Colore standard bianco. Sono disponibili anche altri colori (MOQ:10k)
Materiale	PVC
Temperatura	-10°C /+50°C

- Elevata resistenza
- Diverse soluzioni di stampa per la personalizzazione grafica
- Possibilità di integrazione semplificata a più tecnologie



# SMART-31X

## Stampante per tessere RFID



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre



Ecologia



Hotel

### STAMPANTE EDGE-TO-EDGE CON TECNOLOGIA FINE™ PER LA PERSONALIZZAZIONE DI TESSERE.

La serie SMART-31 è una gamma di stampanti di card plastiche perfetta per chiunque stia cercando stampanti con un ottimo rapporto qualità-prezzo.

Sono disponibili i modelli SMART-31S (single-side), SMART-31D (dual-side) e SMART-31R (riscrivibile).

La stampante riscrivibile SMART-31R è una soluzione ideale per stampare informazioni temporanee su identificative.

#### Ideali per:

Card identificative dipendenti / Card studenti /  
Card di pagamento / Card salute / Card pass per resort /  
Card trasporti / Card fedeltà / Card eventi

- ✍ Sicurezza low cost con stampa UV
- ✍ Tecnologia di imaging FINE™
- ✍ Semplice emissione di card
- ✍ Affidabile e conveniente

CARATTERISTICHE TECNICHE	SMART 31S	SMART 31D	SMART 31R
Stampa	Sublimazione a colori		
Alimentazione della carta	Automatica		
Tipologia di card	PVC, PET, PVC composito	PVC, PET, PVC composito	Materiale termocromico riscrivibile
Piattaforme supportate	Microsoft Windows 7/8/10, Mac OS, Linux		
Connessione	USB, Ethernet (Option)		
Alimentazione	24 Vdc		
Dimensioni	172 x 377 x 190 mm	172 x 472 x 190 mm	172 x 377 x 190 mm
Peso	3.4 kg	4.2 kg	3.4 kg

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	ALIMENTAZIONE
SMART-31S	Stampa diretta su card solo fronte
SMART-31D	Stampa diretta su card fronte-retro
SMART-31R	Stampa solo fronte riscrivibile su card termocromatiche



**IDP-659654**  
Nastro a colori. Possibilità fino a 250 stampe con rullo di pulizia integrato.



**IDP-659864**  
Nastro nero resina. Possibilità fino a 1200 stampe con rullo di pulizia integrato.



**SW-CPXXS**  
Licenza SW CardPresso base.

# TAG RFID

## Portachiavi e braccialetti RFID

LOW  
FREQUENCY  
**125**  
kHz

HIGH  
FREQUENCY  
**13.56**  
MHz



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre



Ecologia



Hotel

### T-ON

Portachiavi RFID in ABS dalla elevata resistenza meccanica, pratici e dalle dimensioni estremamente contenute.

Disponibili in diversi colori e per vari tipi di tag (LF e HF) vanno a soddisfare le esigenze più svariate (aziende, spa, piscine, scuole, cantieri, eventi...).

- Elevata resistenza meccanica
- Dimensioni contenute

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### T-ON

Materiale	ABS
Dimensioni	35 x 32 x 4 mm
Stampa	Stampa serigrafica ad 1 colore Numero UID laser
Frequenze	125 kHz (LF) e 13.56 MHz (HF)
Peso	7 g
Colore	Rosso/Giallo/Grigio/Blu/Nero/Verde altri su richiesta
Temperatura di funzionamento	-25°C / +65°C

### T-ECOS

Portachiavi RFID in ABS.



- Elevata resistenza meccanica
- Dimensioni contenute

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### T-ECOS

Materiale	ABS
Dimensioni	40 x 32 x 4 mm
Stampa	Stampa serigrafica ad 1 colore Numero UID laser
Frequenze	125 kHz (LF) e 13.56 MHz (HF)
Peso	7 g
Colore	Rosso/Giallo/Grigio/Blu/Nero/Verde altri su richiesta
Temperatura di funzionamento	-25°C / +65°C

## TWS1xx, TWS3xx e TWS9xx



I braccialetti realizzati in silicone hanno elevata resistenza meccanica oltre ad essere impermeabili. Disponibili per le frequenze LF, HF vanno a soddisfare le esigenze più svariate (spa, piscine, scuole, cantieri, eventi...). Disponibilità di personalizzazione nei colori e nelle tipologie di stampe.

### Tipologie di stampa:

Serigrafica ad 1 colore / Logo inciso con riempimento colore / Logo in rilievo / Numero UID laser / Fosforescente

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	DESCRIZIONE
TWS1xx	Bracciale in silicone disponibile in 4 misure
TWS3xx	Bracciale in silicone formato orologio con cinturino regolabile
TWS9xx	Bracciale in silicone con cinturino regolabile

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Silicone
Dimensioni TWS1xx	Ø 50 mm, Ø 58 mm, Ø 62 mm, Ø 72 mm
Dimensioni TWS3xx	Diametro cassa 35 mm, cinturino 231 x 20 mm
Dimensioni TWS9xx	255 x 22 mm
Stampa	Neutro/customizzato
Frequenze	125 kHz (LF) e 13.56 MHz (HF)
Peso	17-18 g
Colore	Rosso, giallo, blu, verde, viola, rosa, nero, bianco altri su richiesta
Temperatura di funzionamento	-25°C / +60°C

➤ Resistenti e impermeabili

➤ Disponibili in varie misure

## T-PKx

Portachiavi RFID in PVC. Totalmente personalizzabile nelle forme e dimensioni, anche per piccole tirature.

Disponibili nelle frequenze LF e HF, vanno a soddisfare le esigenze più svariate (aziende, spa, piscine, scuole, cantieri, eventi...).



- Personalizzazione in quadricromia
- Possibilità di finitura in resina trasparente, ambo i lati
- Opzioni di personalizzazione anche nella forma

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	FORMA	DIMENSIONI	MATERIALE	PESO
T-PK..01		52.8x26x1.2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..02		52.2x21.3x1.2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..03		52.2x28x1.2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..04		52.2x28.6x1.2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..05		52.2x28x1.2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..06		52.2x28.5x1.2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..V1		25x35 mm	PVC	3-5 g
T-PK..V2		22x45 mm	PVC	3-5 g
T-PK..V3		26x36 mm	PVC	3-5 g
T-PK..V4		25x38 mm	PVC	3-5 g
PV0007		45x30x4 mm	PVC+Epoxy	3-5 g



Industria



Spazi Collettivi



Palestre



Hotel

# TAG RFID

Trasmettitore 433,92 MHz con transponder integrato

## RERX

Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. Tramite scheda di interfaccia inclusa, permette di inviare il codice del trasmettitore al concentratore per essere autorizzati ad entrare. 512 codici memorizzabili.



- Facile integrazione dei sistemi di automazione nel controllo accessi
- Semplicità di installazione

## TO.GO APROMIX

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code con tag MIFARE incluso. Grazie al ricevitore RERX consente di comandare via radio le automazioni e accedere agli ingressi interfacciandosi con il concentratore LEADER. Grazie al tag MIFARE incluso il trasmettitore può essere utilizzato come un dispositivo tag interfacciandosi con i lettori Experience compatibili.



- Massima sicurezza grazie alla lunghezza del codice trasmesso (128 bit)
- Duplice funzionalità, come telecomando e dispositivo tag



**DUE  
DISPOSITIVI  
IN UNO!**

## STARTER KIT CARD

Kit concentratore e lettori  
 Experience RFID Ethernet  
 con 10 tessere



Kit composto da un concentratore Leader Single Core,  
 due lettori RFID Experience doppia tecnologia Ethernet  
 versione nera e dieci tessere con numero progressivo.

**Kit completo per un accesso, espandibile fino a 8 terminali.**

### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	N° PEZZI	DESCRIZIONE
LEADER SC	1	Concentratore Single Core
EXPE	2	Lettore RFID doppia tecnologia Ethernet
T-MFIS50	10	Transponder ISO CARD Mifare MFIS50



## STARTER KIT TAG

Kit concentratore e lettori  
 Experience RFID RS485  
 con 10 portachiavi



Kit composto da un concentratore Leader Single Core,  
 due lettori RS485 Experience versione nera e dieci tag T-ONS50N.

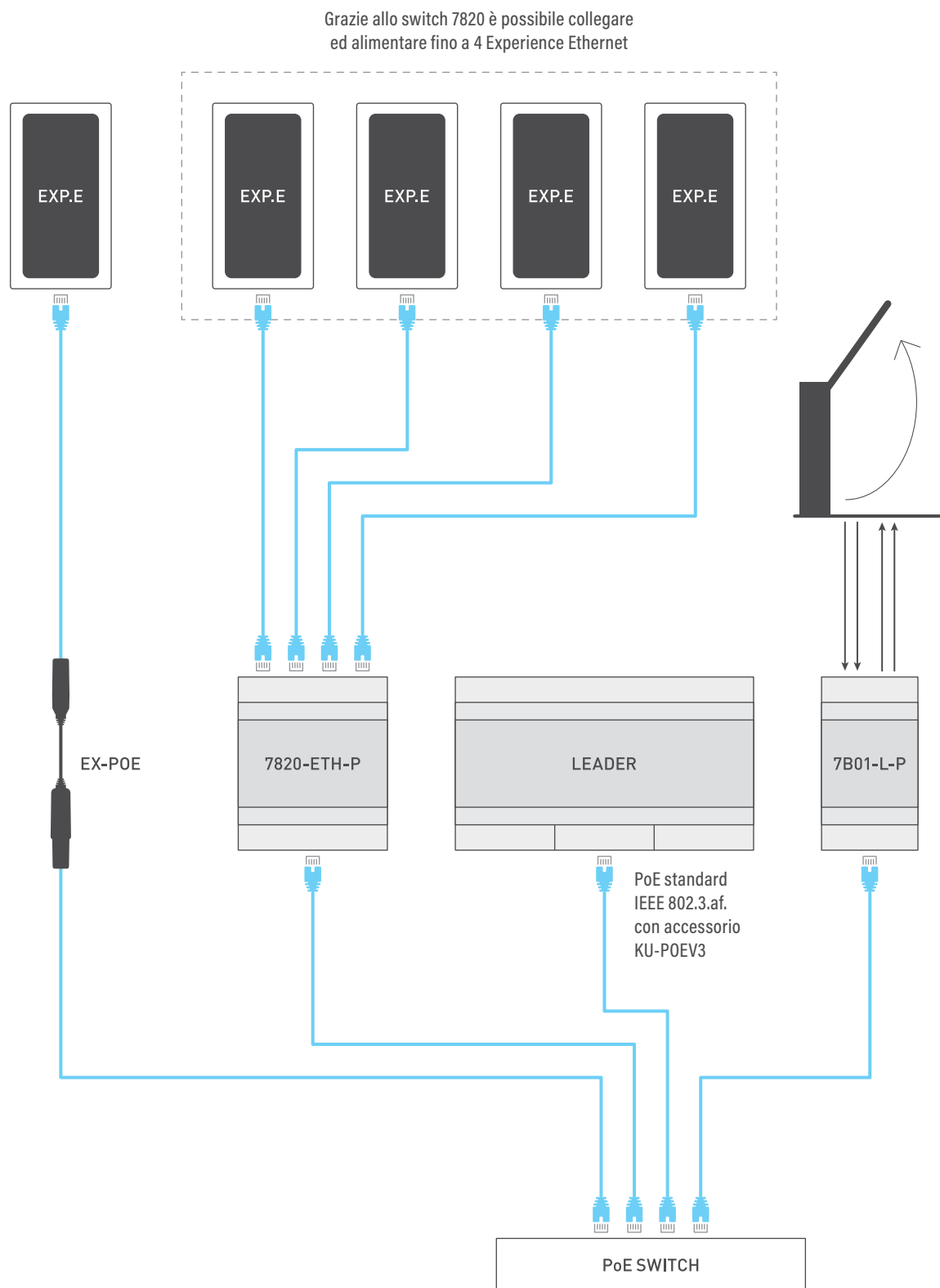
**Kit completo per un accesso, espandibile fino a 8 terminali.**

### VERSIONI DISPONIBILI

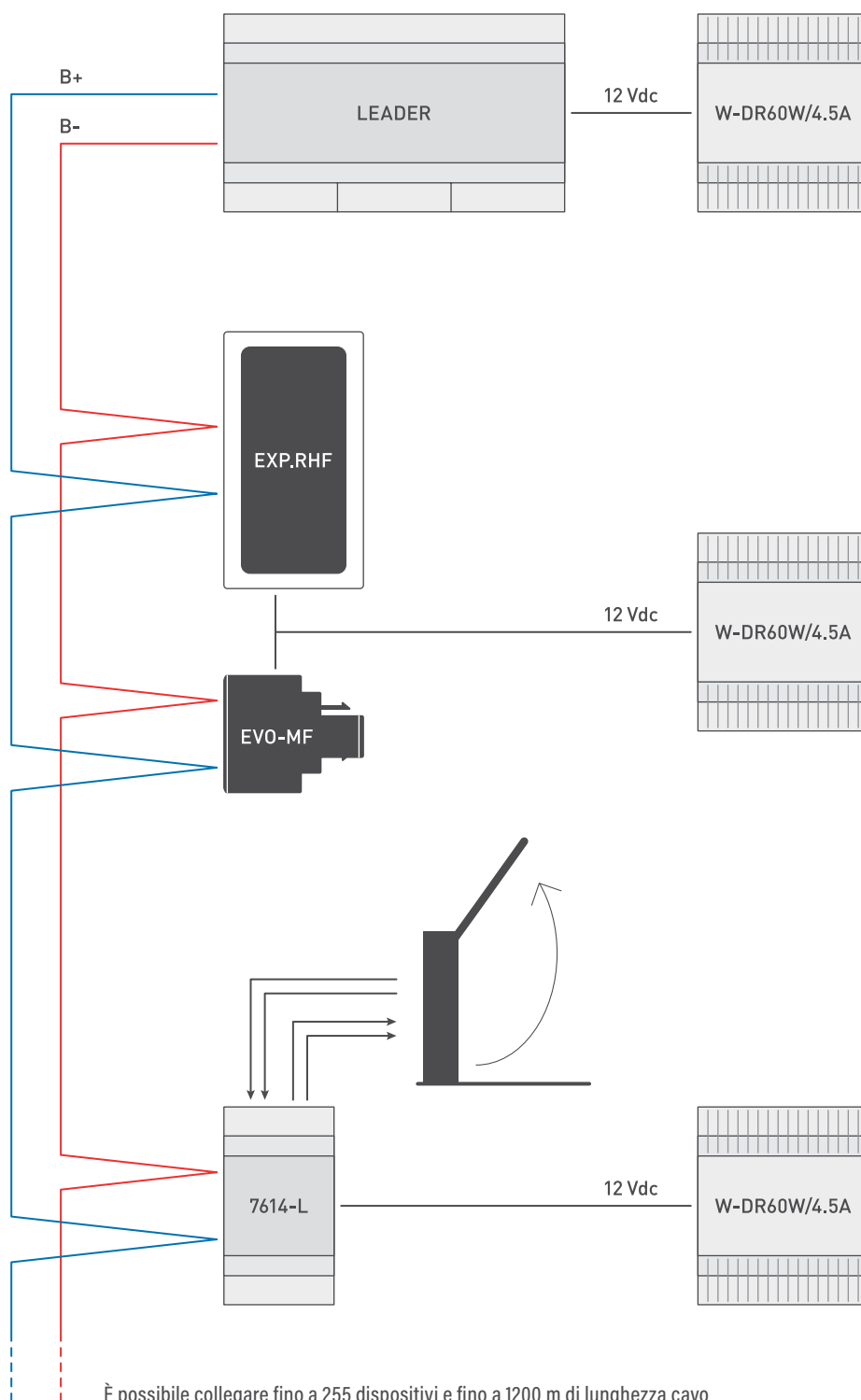
CODICE	N° PEZZI	DESCRIZIONE
LEADER SC	1	Concentratore Single Core
EXP.RHF	2	Lettore RFID RS485 versione nera
T-ONS50N	10	Tag ON versione nera 13.56 MHz



## Schema esempio di un sistema controllo accessi Ethernet



## Schema esempio di un sistema controllo accessi RS485



DOUBLE  
TECHNOLOGY  
13.56  
MHz / 125  
kHz

ETHERNET



Wi-Fi



PoE



Industria



Spazi Collettivi



Palestre



Hotel



TEKA 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. TEKA nasce per informatizzare in modo semplice e sicuro la gestione delle chiavi applicando in modo trasparente le regole basilari del controllo accessi. 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.

Il sistema TEKA è:

#### Modulare:

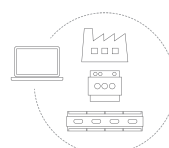
il numero delle chiavi da gestire può essere deciso (con modularità 4) in base alle esigenze del cliente, ed espanso nel tempo.

#### Distribuito:

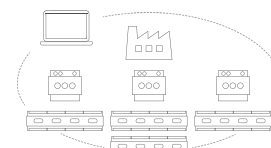
ogni TEKA può essere installata nel punto più idoneo dal punto di vista logistico all'interno dell'impianto.

#### Web based:

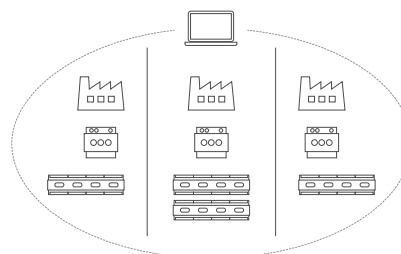
sia che si tratti di una singola TEKA, di più unità all'interno dello stesso impianto o di più unità su impianti geograficamente distribuiti, la gestione e supervisione avviene attraverso un'interfaccia web parametrica e personalizzabile.



TEKA su singolo impianto



Più TEKA in un singolo impianto



Più TEKA su impianti geograficamente distribuiti

- Sicuro perché consente di gestire solo prelievi autorizzati
- Monitorato, 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...)
- Flessibile perché modulare ed espandibile secondo necessità

Il sistema TEKA è composto da:



#### 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.



#### Coordinatore:

È un modulo con funzione di Gateway fra l'interfaccia wireless 2.4 GHz e la rete Ethernet. Può essere alimentato direttamente dal cavo di rete in PoE (Power over Ethernet). Ad un singolo coordinatore possono connettersi più moduli TEKA Master e relativi slaves.



#### 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 gli altri moduli

#### La versione master è dotata inoltre di:

- lettore RFID doppia tecnologia (125 KHz e 13.56 MHz) per l'identificazione dell'utente (altri tag integrabili con lettore esterno)
- interfaccia dati wireless 2.4GHz
- un master può gestire fino a 23 slave



#### Web-server:

È il modulo software di gestione basato su web server. Permette l'amministrazione completa del sistema tramite browser standard. Le funzionalità disponibili variano in base al livello di abilitazione attribuito al singolo utente. Può essere installato su un server aziendale o integrato in un hardware specifico.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TEKA MASTER	TEKA SLAVE
Interfaccia	Wireless 2,4 GHz, IEEE802.15.4 compliant, protocollo JenNet, RS232 TTL	I2C
Alimentazione	12 vdc +/- 20%	
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 90 mA (+ 180 mA servomotore)	I <sub>max</sub> = 50 mA (+ 180 mA servomotore)
Tag supportati	125 kHz: Em4x02, T5557/5567/5577 13.56MHz: MIFARE Classic 1k, 4K e Ultralight	
Distanza di lettura con tag di prossimità formato ISO-CARD	3 cm	
Microprocessore	32 bit RISC CPU con 128kB ROM, 128kB RAM	8-bit Advanced RISC architecture, 16 kB Flash program, 512 bytes EEPROM, 1 kB SRAM
Segnalazioni	2 LED RGB High Brighness Technologies	
Buzzer	Si (pilotato in frequenza)	
Dimensioni	75 x 78 x 60 mm (88 mm con portachiavi inserito)	
Peso	180 g	165 g
Materiale	Alluminio + ABS	
Temperatura di funzionamento	0°C / +70°C	
Tamper antieffrazione	integrato	opzionale (per l'ultima della fila)
Note	Gestione di max. 23 TEKA slave via I2C	



# TEKA LIGHT

Sistema per la gestione informatizzata di chiavi



DOUBLE  
TECHNOLOGY  
13.56  
MHz / 125  
kHz

ETHERNET



Wi-Fi



PoE



Industria



Spazi Collettivi



Palestre



Hotel



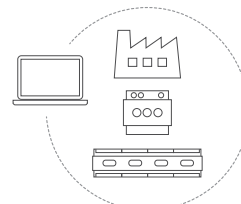
TEKA È IL SISTEMA CHE PERMETTE  
LA GESTIONE DI CHIAVI MECCANICHE  
DI AUTOMEZZI O LOCALI (ES. SALA  
SERVER, DEPOSITO ATTREZZATURE ETC...)  
PRESSO AZIENDE, STRUTTURE  
RICETTIVE E CONTESTI COLLETTIVI.

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. TEKA LIGHT 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 semplificata della TEKA con funzionalità limitate ma autonoma (non necessita di un server remoto), gestibile via interfaccia web, di semplice installazione, configurazione e manutenzione. Limiti imposti al sistema: TEKA singola da max 24 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.

Il sistema TEKA LIGHT è:

**Web based:**

la gestione e supervisione avviene attraverso un'interfaccia web parametrica e personalizzabile.



TEKA su singolo impianto

- Sicuro perché consente di gestire solo prelievi autorizzati
- Monitorato, 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...)

Il sistema TEKA LIGHT è composto da:



#### 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.



#### Alloggiamento "meccatronico":

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

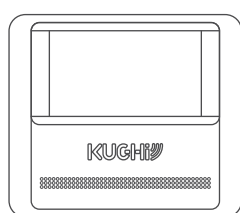
- lettore RFID per l'identificazione del portachiavi
- sistema di blocco e sblocco del portachiavi stesso
- due LED RGB per fornire indicazioni immediate ed intuitive all'utente
- interfaccia di comunicazione I2C verso gli altri moduli

#### KUGHI:

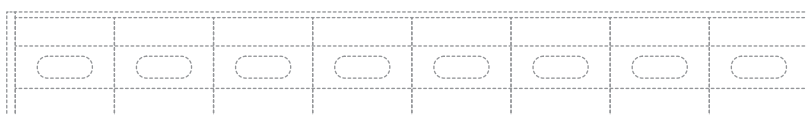
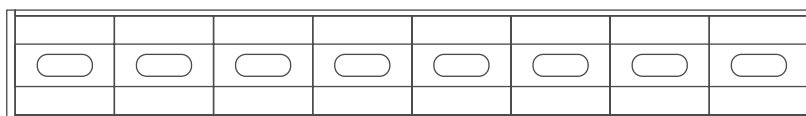
È l'elemento principale del sistema al quale possono essere connessi fino a 24 moduli TEKA-slaves ed integra:

- 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

È dotato di interfaccia Ethernet e viene alimentato a 12 Vdc.



KUGHI può gestire fino a tre moduli da 8 slot ciascuno, per un totale di 24 chiavi.





# ARMLOCK



## Sistema di gestione informatizzata degli armadietti

QUAD CORE



DOUBLE TECHNOLOGY

13.56 MHz / 125 kHz

ETHERNET



RS485



Wi-Fi



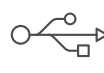
BLUETOOTH



BLE



USB



PoE



Industria



Spazi Collettivi



Palestre



**IL SISTEMA PERMETTE DI INFORMATIZZARE IN MODO SEMPLICE E SICURO LA GESTIONE DEGLI ARMADIETTI APPLICANDO LE REGOLE BASILARI DEL CONTROLLO ACCESSI.**

Ogni utente, una volta identificato, viene abilitato ad utilizzare solamente l'armadietto 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 un determinato armadietto è disponibile o se invece è stato occupato, da chi e quando.

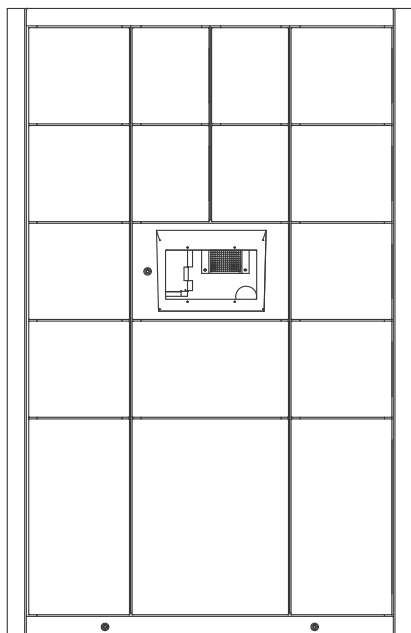
Il sistema è composto da un'unità centrale di controllo dotata di un display LCD da 10" nella versione ARM-M126 e 4,3" nella versione ARML-M108, un lettore RFID a doppia tecnologia ed un'interfaccia BLE.

Attraverso un bus dati dedicato può gestire fino a dieci centraline di controllo, ciascuna delle quali può monitorare 16 serrature.

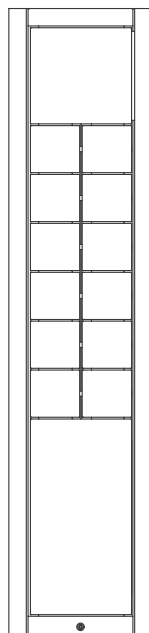
L'unità centrale è dotata di interfaccia Ethernet e Wi-Fi per il collegamento alla rete aziendale.

L'alimentazione di backup può essere garantita da un alimentatore opzionale che integra una batteria agli ioni di litio e che effettua un monitoraggio attivo dei parametri di funzionamento.

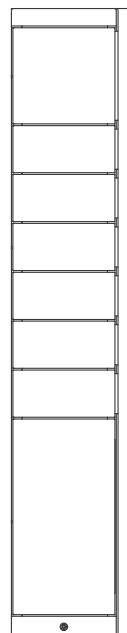
- La configurazione degli armadi è modulare e consente la massima personalizzazione e adattabilità
- Facile e intuitivo da installare adatto ad ogni contesto
- Connesso e sempre monitorabile



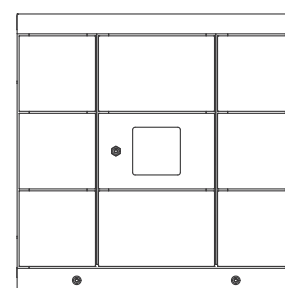
ARML-M216



ARML-M214



ARML-M208



ARML-M108

ArmLock è un sistema:

**Integrato:**

permette l'utilizzo del badge aziendale pre-esistente o di un'apposita App BLE.

**Modulare:**

ogni armadio può essere composto da un numero di scomparti e relative dimensioni scelte in base alle esigenze del cliente, ed espanso nel tempo.

**Distribuito:**

ogni ArmLock può essere installato nel punto più idoneo dal punto di vista logistico all'interno dell'impianto.

**Web based:**

sia che si tratti di un singolo armadio, di più unità all'interno dello stesso impianto o di più unità su impianti geograficamente distribuiti, la gestione e supervisione avviene attraverso un'interfaccia web parametrica e personalizzabile.

**VERSIONI DISPONIBILI**

CODICE	DESCRIZIONE	ANTE	DIMENSIONI
ARML-M216	Modulo centrale	16	1160 x 1800 x 570 mm
ARML-M214	Modulo laterale	14	410 x 1800 x 570 mm
ARML-M208	Modulo laterale	8	410 x 1800 x 570 mm
ARML-M108	Modulo stand alone	8	700 x 700 x 300 mm

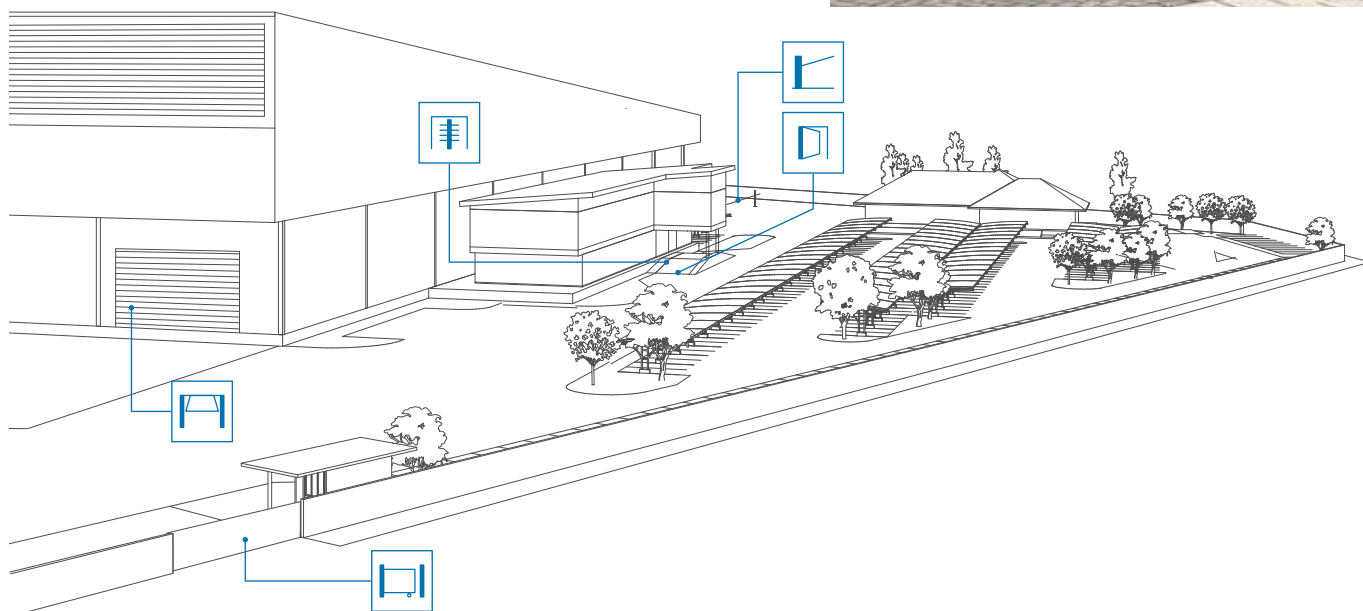
Possibilità di personalizzazione nelle dimensioni o negli accessori (illuminazione interna e sensori di presenza)



# AUTOMAZIONE DEGLI ACCESSI

Apromix si integra con le automazioni del Gruppo Benincà per dare un approccio integrato alla gestione degli accessi in **contesti residenziali, industriali o collettivi**. I sistemi comprendono automazioni per cancelli, porte da garage, tornelli, porte automatiche e dissuasori automatici adatti anche a contesti di alta sicurezza.

**Da oltre 40 anni Benincà si occupa di automazione, con prodotti di alta qualità, affidabili e durevoli.**



Barriere



Cancelli scorrevoli



Cancelli battenti



Garage



Porte automatiche



Tornelli







# DIVA.3

## Barriera stradale elettromeccanica 24 Vdc per uso continuo

### BARRIERA STRADALE BRUSHLESS PER PASSAGGI FINO A 3 M.

#### Massime prestazioni e velocità (apertura 0,9 s, rallentamenti esclusi).

Barriera brushless 24 Vdc per uso continuo con centrale, encoder e carica batterie integrati.

Alimentatore switching 115/230 Vac 50/60 Hz che consente consumi ridotti e lunga vita dell'attuatore.

Motore elettrico con tecnologia brushless che garantisce massime prestazioni, affidabilità, fluidità di manovra oltre che una vita utile dell'attuatore molto elevata rappresentando la soluzione ideale in contesti con utilizzi particolarmente intensivi (Mean Cycles Between Failures = 5 milioni di manovre).

Riduzione metallica in bagno d'olio e ingranaggio in lega di bronzo che consente di minimizzare l'usura e aumentare la resistenza alla corrosione.

Il coperchio superiore consente un accesso rapido alla centrale di comando ed è caratterizzato dall'apertura con serratura a chiave personalizzata e da cerniere che agevolano le operazioni di cablaggio e installazione.

Luci a LED RGB integrate nel coperchio e nell'asta con possibilità di funzionamento come lampeggiante, luce di presenza con colore fisso, impostabile in base al cablaggio. Tramite accessorio DIVA.TL è possibile impostare la regolazione cromatica delle luci in funzione della posizione dell'asta (funzione semaforo).

Sistemi di illuminazione e diffusione della luce, sia del coperchio che dell'asta, studiati per garantire la massima visibilità in ogni direzione e con funzione segnapassi sotto all'asta stessa.

Predisposta per la connessione dell'accessorio X.BE per l'integrazione di impianti domotici KNX.

#### Necessita di modulo I/O per la gestione degli accessi intelligenti attraverso il concentratore LEADER.



Spazi Collettivi



Piastra di fondazione non inclusa



#### DIVA3.L

Asta in vetroresina completa di LED e di profilo per la diffusione della luce. Dotata di tappo. (L = 3 m).



#### DIVA.TL

Scheda per la regolazione cromatica delle luci asta e corona in funzione della posizione dell'asta (funzione semaforo).



#### SIS

Scheda elettronica a connessione rapida che consente il movimento sincronizzato di 2 automazioni.



#### X.BE

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Beninca.



#### VE.PS

Piastra di fondazione con tirafondi.



#### CAT.20

Set di adesivi. Confezione da 20 unità.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione di rete	115 Vac/230 Vac (50-60 Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc BRUSHLESS 3PH
Assorbimento in stand-by	≤ 6 W
Larghezza passaggio	3,0 m
Tempo d'apertura	0,9" (rallentamenti esclusi)
Ciclo di lavoro	Uso continuo
Indice di protezione	IP44 (centrale IP54)
Temperatura di funzionamento	-20°C / +50°C
Lubrificazione	Olio

- ▮ Tecnologia brushless per garantire vita utile elevata e minimizzare l'usura
- ▮ Elevata intensità di utilizzo e massima velocità
- ▮ Integrabile nei sistemi di gestione dei parcheggi o negli impianti domotici KNX



# BULL1524

Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc per utilizzi intensivi

## MOTORIDUTTORE 24 VDC PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1500 KG.

Motoriduttore 24 Vdc per utilizzi intensivi  
con centrale incorporata ed encoder virtuale.

Alimentatore switching 100÷250 Vac che consente  
consumi ridotti e lunga vita dell'attuatore.

Elevata intensità d'uso, ideale per applicazioni condominiali.

Sistema antischiacciamento con rilevazione amperometrica.

La centrale di comando consente di calcolare la posizione  
del motore a partire dalla misurazione della velocità  
istantanea di movimento (encoder virtuale).

La presenza dell'encoder virtuale consente di gestire in modo  
ottimale i rallentamenti, tracciarne il tragitto (STC System)  
e gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione  
del cancello garantendo massima sicurezza.

Leva di sblocco in metallo.

**Necessita di modulo I/O per la gestione degli accessi  
intelligenti attraverso il concentratore LEADER.**



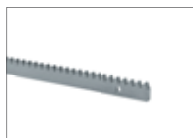
Piastra di fondazione con tirafondi inclusa.  
Staffaggio motore ed a pavimento 269 mm x 106 mm n.4 Ø 12 mm.



Industria



Spazi Collettivi



**RI.M4F**  
Cremagliera M4, a saldare o  
ad avvitare, 30x12x1000 mm  
asolata e zincata.  
Confezione da 4 pz.



**SIS**  
Scheda elettronica  
a connessione rapida  
che consente il movimento  
sincronizzato  
di 2 automazioni.



**BULL1224T.CB**  
Kit staffe e cavi per batterie  
installabile a bordo.  
Confezione da 5 pz.



**PUPILLA**  
Coppia di fotocellule  
orientabili a 180°,  
22÷30 Vac/20÷28 Vdc.



**IRI.LAMP**  
Lampeggiante bianco  
full range 20÷255 Vac/dc  
con antenna integrata.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione di rete	100÷250 Vac (50/60 Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc
Assorbimento in stand-by	< 1 W
Spinta massima	944 N
Velocità d'apertura	11,7 m/min
Ciclo di lavoro	Uso intensivo
Indice di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	-20°C / +50°C
Lubrificazione	Grasso

- Alimentatore switching per garantire vita utile elevata e consumi ridotti
- Facile e veloce da installare grazie alla funzione di autoprogrammazione da radiocomando attivabile alla prima installazione
- Elevata intensità di utilizzo



# KSAM

## Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc ideale per il residenziale

### MOTORIDUTTORE CON BRACCIO ARTICOLATO PER CANCELLI BATTENTI CON PILASTRI PROFONDI FINO A 2,5 M O 300 KG PER ANTA.



Motoriduttore irreversibile 24 Vdc per uso intensivo con encoder disponibile in versione con centrale incorporata o senza centrale.

Alimentatore switching 100÷250 Vac 50/60 Hz che consente consumi ridotti e lunga vita dell'attuatore.

La centrale di comando incorporata, comodamente accessibile dall'alto, è posizionata su un supporto rimovibile che agevola le operazioni di installazione ed offre un rapido accesso ai fermi meccanici permettendo così di installare l'attuatore anche a filo pavimento.

Adatto ad ogni contesto grazie alle dimensioni e agli ingombri ridotti (solo 170 mm di larghezza).

Il dispositivo encoder garantisce massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione della porta.

Robusto braccio dotato di blocco in chiusura che consente di definire agevolmente la posizione di finecorsa durante l'installazione.

Staffa di fissaggio motore dotata di passacavo per semplificare le operazioni di manutenzione.

Dispositivo STC System che consente di gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione della porta garantendo massima sicurezza.

Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore.

**Necessita di modulo I/O per la gestione degli accessi intelligenti attraverso il concentratore LEADER.**



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione di rete	115 Vac / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc
Assorbimento Stand-by	< 1 W
Coppia	220 Nm
Tempo d'apertura (90°)	14" (incluso rallentamento)
Ciclo di lavoro	uso intensivo
Indice di protezione	IP44
Fermo meccanico	in apertura, regolabile in chiusura opzionale
Temperatura di funzionamento	-20°C / +50°C

#### KIT COMPOSTO DA:

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
2	Motori dotati di braccio
1	Coppia di fotocellule
1	Lampeggiante
1	Trasmettitore 2 canali



**SAM.BA**  
Braccio articolato.



**SAM.SN**  
Braccio articolato per ante in pendenza



**SAM.BS**  
Braccio scorrevole



**SAM.STOP**  
Fermo meccanico aggiuntivo.  
Confezione da 2 pz.



**SAM.CB**  
Kit staffe e cavi per batterie installabile a bordo.  
Confezione da 5 pz.



**IRI.LAMP**  
Lampeggiante bianco full range 20÷255 Vac/dc con antenna integrata.

- Massima adattabilità, fino a 280 mm di quota profondità cardine anta
- Assorbimento in modalità stand-by inferiore a 1 W
- Rapido accesso ai fermi meccanici



# JACK24

## Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc a montaggio laterale per utilizzi intensivi

**MOTORIDUTTORE PER PORTONI SEZIONALI FINO A 35 M<sup>2</sup>.  
DISPONIBILE IN DUE VERSIONI DA 50 NM E DA 80 NM.**



Motoriduttore 24 Vdc a montaggio laterale per utilizzi intensivi con centrale incorporata ed encoder.

Alimentatore switching 100÷250 Vac 50/60 Hz che consente consumi ridotti e lunga vita dell'attuatore.

La centrale di comando, facilmente accessibile grazie alla cover frontale dotata di cerniere, è dotata di un innovativo sistema per la riduzione dei consumi (ESA+), che garantisce un assorbimento in modalità stand-by inferiore a 1,5 W.

Dotato di luce di servizio a 14 LED integrati che garantiscono un'elevata resa luminosa.

Ideale per l'automazione di porte di grandi dimensioni (fino a 35 m<sup>2</sup>) o dove è necessario un utilizzo intensivo, l'attuatore è caratterizzato da dimensioni compatte (11 cm di larghezza) che ne consentono un montaggio facile e rapido anche in caso di spazi limitati.

Il dispositivo encoder garantisce massima sicurezza e precisione nelle fasi di movimentazione della porta. Dispositivo STC System che consente di gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione della porta garantendo massima sicurezza.

Funzionamento garantito anche in mancanza di energia elettrica tramite batterie perfettamente integrabili nel motore (2 batterie da 1,2 Ah).

**Necessita di modulo I/O per la gestione degli accessi intelligenti attraverso il concentratore LEADER.**



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione di rete	100÷250 Vac (50/60 Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc
Assorbimento in stand-by	≤ 1,5 W
Ciclo di lavoro	uso intensivo
Indice di protezione	IP40
Temperatura di funzionamento	-20°C / +50°C

### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	COPPIA MASSIMA	VELOCITÀ D'USCITA
JACK24.50	50 Nm	34 rpm
JACK24.80	80 Nm	22 rpm



**RF**  
Dispositivo a batteria non ricaricabile da applicare ad un bordo mobile. Durata garantita della batteria 2 anni.



**SC.RF**  
Ricevitore per bordo mobile 12/24 Vdc con funzione di autotest. N.2 uscite per collegamento alle centrali elettroniche di comando.



**JACK24.CB**  
Kit staffe e cavi per batterie installabile a bordo. Confezione da 5 pz.



**IRI.LAMP**  
Lampeggiante bianco full range 20÷255 Vac/dc con antenna integrata.

- **Compatto, solo 113 mm di larghezza**
- **Assorbimento in modalità stand-by inferiore a 1,5 W**
- **Integrabile negli impianti domotici KNX**



# ARIA

Automazione per porte battenti ad anta singola o doppia, ideale per un funzionamento continuo



Industria



Spazi Collettivi



Palestre



## AUTOMAZIONE PER VARCHI PEDONALI DISPONIBILE NELLA VERSIONE AD ANTA SINGOLA (FINO A 200 KG) O A DOPPIA ANTA (FINO A 130+130 KG).

ARIA si caratterizza per un design elegante e per una elevata pulizia estetica ed è consigliata sia in ambienti pubblici, come ospedali e strutture sanitarie, ambienti aperti al pubblico quali hotel, uffici, negozi e banche, che in ambienti residenziali.

L'azionamento avviene tramite pulsanti, sensori e selettori rotativi a chiave.

Fra i diversi parametri selezionabili, la funzione Push and Go, risulta fondamentale in tutte le situazioni dove si voglia attuare l'apertura automatica con una iniziale spinta manuale. Grazie alla funzione Low Energy, che permette l'apertura e la chiusura della porta a bassa energia e velocità, ARIA è particolarmente adatta all'utilizzo in ambienti con presenza di persone con difficoltà motorie.

La presenza, nella centrale, di un connettore USB, permette di aggiornare in modo semplice e veloce il firmware dell'automazione, oltre a memorizzare e trasferire in una successiva installazione i parametri di installazione.

**Necessita di modulo I/O per la gestione degli accessi intelligenti attraverso il concentratore LEADER.**



**01FE0055**  
Braccio articolato battente.  
A spingere.



**01FE0056**  
Braccio scorrevole  
battente. A tirare.



**31RS0008**  
Sensore di sicurezza per  
porte battenti coppia.  
- EN16005  
- IP54



**99BA0004**  
Kit batterie di emergenza  
pre-cablate.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Full range 100÷240 Vac 50/60 Hz
Assorbimento in stand-by	3 W
Alimentazione accessori	24 Vdc = / 1 A max
Tempo di apertura	3÷12 s / 90°
Tempo di chiusura	5÷12 s / 90°
Coppia massima	45 Nm
Tipo di funzionamento	Apertura a motore   Chiusura a motore
Tipo e frequenza d'utilizzo	Funzionamento continuo = 100%
Temperatura di esercizio	-15°C / +50°C
Grado di protezione	IP31

- ▮ Elegante design
- ▮ Cassonetto in alluminio anodizzato
- ▮ Possibilità di salvataggio delle configurazioni tramite USB



# TR-TSW1

Tornello tripode con lettori RFID integrati



DOUBLE  
TECHNOLOGY  
13.56  
MHz / 125  
kHz

ETHERNET



Industria



Spazi Collettivi



Palestre



Ecologia

## SISTEMA PER LA GESTIONE AUTOMATICA DI VARCHI PEDONALI CON FUNZIONE DI CONTROLLO ACCESSI.

Oltre ai classici contatti di I/O, il tornello è dotato di interfaccia Ethernet e può gestire uno o due lettori RFID sia HF che LF, perfettamente integrati nella struttura e nell'elettronica di gestione.

Grazie all'interfaccia Ethernet gli eventi di lettura, possono essere inviati ad un server remoto sia via socket che via http. Allo stesso modo il tornello può ricevere comandi di apertura e sblocco.

Può essere dotato di una consolle di comando remotabile e configurato in modo dinamico.

Le segnalazioni verso l'utente sono gestite attraverso due gruppi di LED RGB ed un buzzer interno.

La colorazione dei LED in fase di stand-by è dinamica ed è configurabile da setup per adattare in modo ottimale il tornello all'ambiente circostante.

Il tornello viene alimentato a 12 Vdc e, in caso di mancanza di tensione, provvede automaticamente allo sblocco del varco.

Una ulteriore funzione relativa alla sicurezza è la presenza di un ingresso remotabile che, in caso di apertura del relativo contatto, provvede allo sblocco immediato del tornello in entrambi i sensi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	Ethernet Digital input
Alimentazione	12 Vdc +/- 10%
Assorbimento	I <sub>max</sub> = 2200 mA (si consiglia alimentatore 12 Vdc-5A)
Microprocessore	32 bit risc CPU con 128kB ROM, 128kB RAM
Output	4 relè 12A 250 VAC contatti C-NC-NO (opzionali)
Input	4 Digital input TTL 5V 3 Pulsanti integrati
Segnalazioni	12 LED RGB (6 per lato)
Buzzer	Sì (pilotato in frequenza)
Dimensioni	1050 x 470 x 875 mm
Peso	36 kg
Materiale	Acciaio zincato a caldo e cupolino in ABS
Colore	Grigio chiaro o nero
Temp. di funzionamento	0°C / +50°C

### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	COLORE
TR-TSW1G-V2	grigio sabbia RAL 7032
TR-TSW1N-V2	nero RAL 9005

- Design originale e innovativo
- Facilità di installazione grazie al singolo punto Ethernet necessario
- Colori di base LED impostabili da set up



# RTF 1

## Tornello elettromeccanico a tutta altezza bidirezionale per passaggio singolo

TORNELLO DOTATO DI CENTRALE DI COMANDO INTEGRATA, VERSIONE A PASSAGGIO SINGOLO, CON ROTORE IN ACCIAIO INOX A 3 O 4 SEZIONI. DISPONIBILE SIA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CHE ZINCATO VERNICIATO CON RAL STANDARD 9006 O ALTRI A RICHIESTA.

La struttura robusta e l'assenza di punti di intrusione lo rendono ideale in contesti caratterizzati da un notevole flusso pedonale (1200 passaggi/ora) o dove sia necessario garantire un elevato livello di sicurezza per la gestione degli accessi.

L'assenza di saldature rende particolarmente semplice la sostituzione dei bracci in caso di rottura/usura.

Dotato di indicatori di passaggio LED.

La centrale di comando, dotata di display, facilita la configurazione consentendo di personalizzare il funzionamento del tornello in caso di assenza di corrente (blocco del rotore o rotazione libera in entrata/uscita).

Facile e veloce da installare, RTF prevede diverse possibilità di configurazione per ottimizzarne il trasporto.

Pedana disponibile come accessorio opzionale.

Barre anti-intrappolamento di serie.

Semaforo LED verde/rosso con funzione luce di cortesia integrato.

Transenne laterali disponibili come accessorio opzionale.

Dotato di sblocco manuale.

**Necessita di modulo I/O per la gestione degli accessi intelligenti attraverso il concentratore LEADER.**



**RTF.F**  
Transenna per modelli RTF.  
Versione zincato verniciato



**RTF.FI**  
Transenna per modelli RTF.  
Versione inox

- Dotato di indicatori di passaggio LED
- Centrale di comando dotata di display
- Facile e veloce da installare

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	100 ÷ 250 Vac 50/60 Hz
Centrale di comando	CP.RT 24 Vdc (trasformatore incluso)
Grado di protezione	IP54
Temperatura di esercizio	-20°C / +50°C

### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	DESCRIZIONE
RTF 1.3	Rotore a 3 sezioni, zincato verniciato
RTF 1.4	Rotore a 4 sezioni, zincato verniciato
RTF 1.3I	Rotore a 3 sezioni, inox
RTF 1.4I	Rotore a 4 sezioni, inox



## RTF 2

### Tornello elettromeccanico a tutta altezza bidirezionale per passaggio doppio

**TORNELLO DOTATO DI CENTRALE DI COMANDO INTEGRATA, VERSIONE A PASSAGGIO DOPPIO, CON ROTORE IN ACCIAIO INOX A 3 O 4 SEZIONI. DISPONIBILE SIA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CHE ZINCATO VERNICIATO CON RAL STANDARD 9006 O ALTRI A RICHIESTA.**

La struttura robusta e l'assenza di punti di intrusione lo rendono ideale in contesti caratterizzati da un notevole flusso pedonale (2x1200 passaggi/ora) o dove sia necessario garantire un elevato livello di sicurezza per la gestione degli accessi.

L'assenza di saldature rende particolarmente semplice la sostituzione dei bracci in caso di rottura/usura.

Dotato di indicatori di passaggio LED.

La centrale di comando, dotata di display, facilita la configurazione consentendo di personalizzare il funzionamento del tornello in caso di assenza di corrente (blocco del rotore o rotazione libera in entrata/uscita).

Facile e veloce da installare, RTF prevede diverse possibilità di configurazione per ottimizzarne il trasporto.

Pedana disponibile come accessorio opzionale.

Barre anti-intrappolamento di serie.

Semaforo LED verde/rosso con funzione luce di cortesia integrato.

Transenne laterali disponibili come accessorio opzionale.

Dotato di sblocco manuale.

**Necessita di modulo I/O per la gestione degli accessi intelligenti attraverso il concentratore LEADER.**



**RTF.F**  
Transenna per modelli RTF.  
Versione zincato verniciato



**RTF.FI**  
Transenna per modelli RTF.  
Versione inox

- Dotato di indicatori di passaggio LED
- Centrale di comando dotata di display
- Facile e veloce da installare

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	100 ÷ 250 Vac 50/60 Hz
Centrale di comando	CP.RT 24 Vdc (trasformatore incluso)
Grado di protezione	IP54
Temperatura di esercizio	-20°C / +50°C

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	DESCRIZIONE
RTF 2.3	Rotore a 3 sezioni, zincato verniciato
RTF 2.4	Rotore a 4 sezioni, zincato verniciato
RTF 2.3I	Rotore a 3 sezioni, inox
RTF 2.4I	Rotore a 4 sezioni, inox



## TRGIA1&B

Tornello elettromeccanico a tutta altezza sincronizzato per biciclette condotte a mano



Industria



Spazi Collettivi



**TORNELLO ELETTROMECCANICO TUTTA ALTEZZA  
CON CORRIDOIO SINGOLO DI ACCESSO E/O USCITA  
EFFICACE CONTROLLO DEGLI ACCESSI PEDONALI  
IN ZONE O EDIFICI AD ACCESSO LIMITATO.**

Struttura pettini mobili e fissi in acciaio INOX 304, protezioni laterali in metallo FE 37 forellato, struttura e meccanica interna costruiti con macchine CNC.

Cuscinetti a sfera schermati fissati sulla piastra di fondo che costituisce il punto di rotazione inferiore dell'asse centrale.

Il tornello è dotato di semaforo per facilitare l'ingresso/uscita dell'utente.

Ingresso per sblocco elettrico da console esterna, ingressi per comandi esterni.

Su richiesta è possibile personalizzare le protezioni con vari colori normalizzati.

**Necessita di modulo I/O per la gestione degli accessi intelligenti attraverso il concentratore LEADER.**

- Passaggio per biciclette a mano e/o oggetti ingombranti
- Premontato per installazione veloce
- Tettuccio di protezione plastico
- Possibilità di personalizzazione le protezioni

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24 Vdc
Centrale di comando	a microprocessore
Grado di protezione	IP54
Temperatura di esercizio	-20°C /+50°C

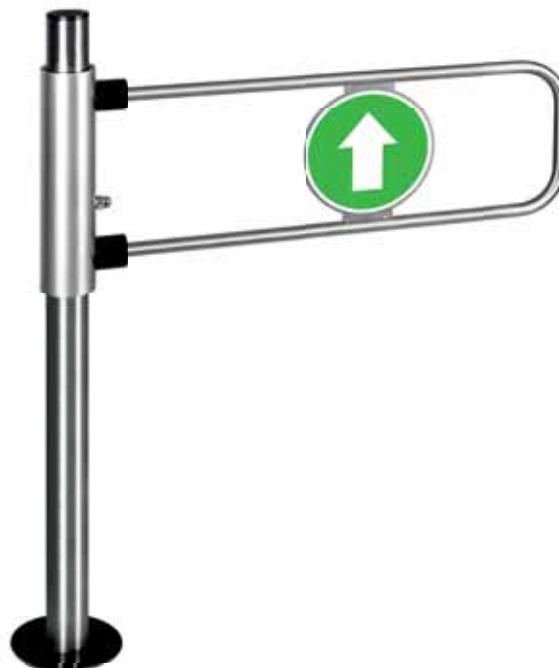
### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	DESCRIZIONE
TRGIA1&B	Acciaio Inox 304



## G-MP90

Portello meccanico in acciaio inox AISI 304/316.  
Funzionamento meccanico per gravità.  
Passaggio standard 600mm, opzionale 900mm, h-100 cm.



## TR-MT-FV10

Portello motorizzato bidirezionale in acciaio inox AISI 304/316. Dotato di dispositivo antipanco a spinta, posizionamento automatico della bandiera all'accensione, tempo di apertura regolabile, segnalazione acustica di blocco (opzionale), uscita per gestione semaforica (opzionale), pannello in plexiglass con indicazione accesso (opzionale).  
Passaggio standard 600mm, opzionale 900mm, h-100 cm.





## PORTELLI E GIRELLI componibili

---

### GI-F4E

Girello fisso in acciaio inox AISI 304/316.  
Rotazione libera in senso orario o antiorario.  
Passaggio standard 500mm, h-100 cm.



### GI-M4E

Girello mobile in acciaio inox AISI 304/316.  
Rotazione orizzontale sull'asse principale  
e rotazione orizzontale con sollevamento sull'asse  
retro, rotazione libera in senso orario o antiorario.  
Passaggio standard 500mm, h-100 cm.



### G-MEC04

Mezzaluna su colonna inox AISI 304/316  
per tamponamento laterale per girelli.  
Boccole di collegamento con  
transennatura (opzionali), h-100 cm.



## CO.V2

Colonna inizio  
inox AISI 304/316  
2 boccole, h-100 cm.



## TR.V305

Traverso INOX 304  
L 0,50 m.

## TR.V3

Traverso INOX 304  
L 1,00 m.

## TR.V315

Traverso INOX 304  
L 1,50 m.



## CO.V4

Colonna di mezzo  
inox AISI 304/316  
4 boccole, h-100 cm.



## CO.V4A

Colonna ad angolo  
inox AISI 304/316  
4 boccole, h-100 cm.



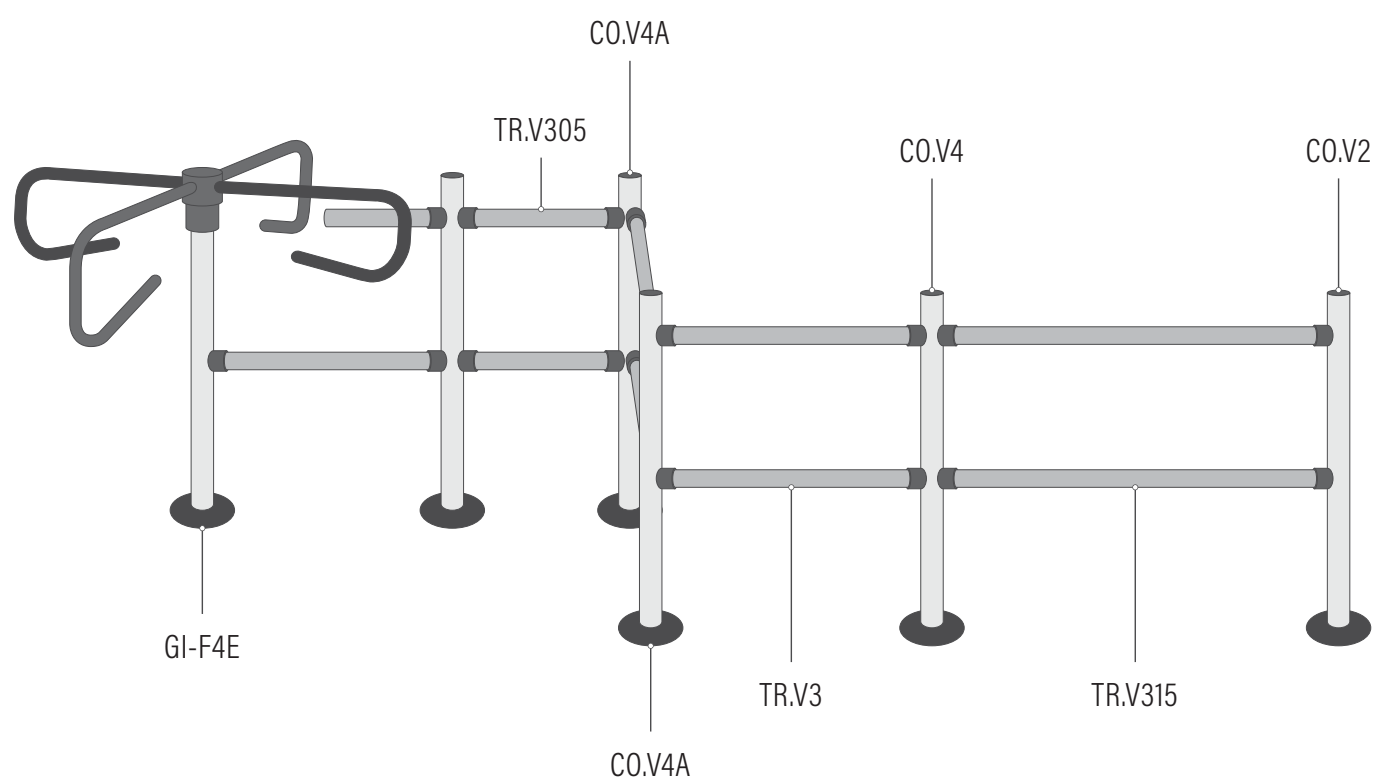
## TR.RAM

Raccordo di aggancio  
a muro in Delrin.



## BO.V3

Raccordo di aggancio  
su colonna in Delrin.





# COLONNINE

Colonnine modulari per ingresso veicolare auto, camion e pedonale



Industria



Spazi Collettivi



Ecologia



## SISTEMA MODULARE DI COLONNE PER TERMINALI E DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO ACCESSI.

Le colonne, grazie alle diverse possibilità di configurazione, consentono di creare modelli ideali sia per la gestione e il controllo di passaggi pedonali che veicolari (auto e camion).

Semplici e facili da installare sono ideali per ogni contesto.

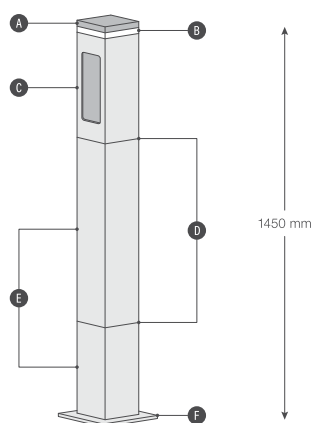
Il cablaggio rapido dei dispositivi permette di avere all'interno di un'unica colonna tutti i terminali perfettamente integrati.

### ALTEZZE CONSIGLIATE

Auto	1450 mm
Pedonale	1800 mm
Camion	2550 mm

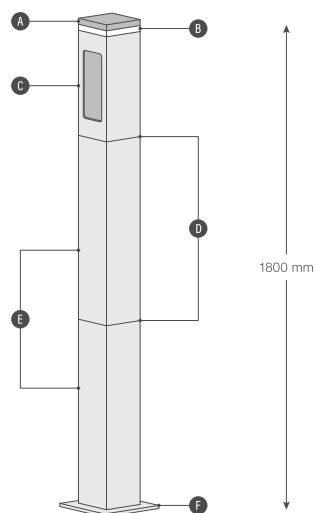
- **Modulari e perfettamente personalizzabili**
- **Facili da installare**
- **Linee e design essenziali per una perfetta integrazione in ogni ambiente**

## Esempi di colonnine realizzabili



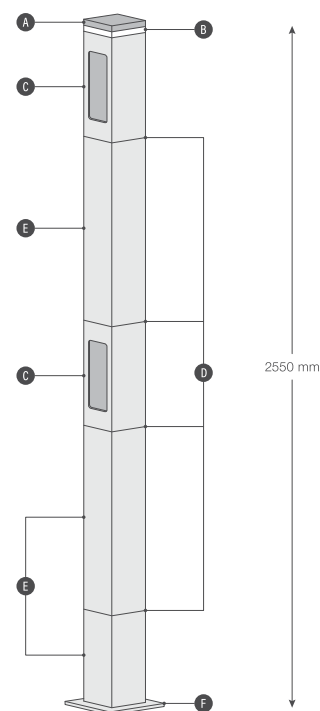
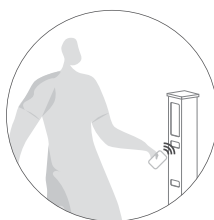
### COLONNINA PER AUTO

Modulo E H. 350 mm + Modulo E H. 700 mm  
+ Modulo C H. 400 mm = **H. 1450 mm**



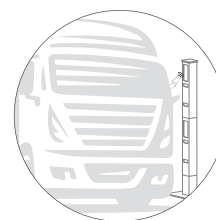
### COLONNINA PEDONALE

Modulo E H. 700 mm + Modulo E H. 700 mm  
+ Modulo C H. 400 mm = **H. 1800 mm**



### COLONNINA PER CAMION

Modulo E H. 350 mm + Modulo E H. 700 mm  
+ Modulo C H. 400 mm + Modulo E H. 700 mm  
+ Modulo C H. 400 mm = **H. 2550 mm**



CODICE	DESCRIZIONE
<b>A</b> ME-125601	Tettuccio colonnina
<b>B</b> ME-PL761	Flangia di collegamento in plexiglass per tettuccio, predisposta per illuminazione a LED
<b>C</b> ME-MC700	Modulo cieco per Experience H. 700 mm
7713-01FKE	> Guarnizione modulo
ME-125622	> Tappo chiusura
<b>C</b> ME-MT400	Modulo Kughi/citofono H. 400 mm
ME-125620	> Piastra interna di fissaggio
ME-125602A	> Placca cieca
ME-125605	> Placca per Kughi/citofono
ME-125621	> Placca per videocitofono
<b>D</b> ME-125611	Flangia di collegamento di rinforzo
7713-01C	> Guarnizione modulo
<b>E</b> ME-BC170	Modulo base H. 170 mm
<b>E</b> ME-BC350	Modulo base H. 350 mm
<b>E</b> ME-BC700	Modulo base H. 700 mm
<b>F</b> ME-BZ250	Zanca di ancoraggio al terreno

È possibile, acquistando e assemblando i codici riportati nella tabella a fianco, costruire una colonna totalmente personalizzata per l'alloggiamento dei dispositivi e degli accessori per la gestione del controllo accessi.

#### I moduli principali per ciascuna configurazione sono:

- A** Modulo chiusura con tettuccio
- B** Flangia di collegamento con illuminazione collocata nella parte finale sotto il tettuccio
- C** Moduli per accessori disponibile per lettori serie Experience (h.700 mm), per i terminali serie Kughi o per citofoni
- D** Flangia di collegamento da utilizzare a protezione di ciascun modulo
- E** Moduli base disponibili in tre altezze 170 mm, 350 e 700 mm
- F** Zanca di ancoraggio per il fissaggio della colonna al terreno



# UHF LONG RANGE

## SE8DBI-SE12DBI

Antenna UHF con distanza di lettura fino a 10 m

ULTRA HIGH  
FREQUENCY  
**860/868**  
MHz



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



Palestre



Ecologia

### LETTORI UHF AD ALTE PRESTAZIONI CHE INTEGRANO ANTENNA ED ELETTRONICA DI GESTIONE.

Implementano un algoritmo DSP altamente efficiente che permette una lettura e scrittura dei tag estremamente rapida. Sono particolarmente indicati per l'utilizzo in sistemi di controllo accessi veicolare e nella logistica industriale.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	Ethernet
Alimentazione	9 Vdc (alimentatore in dotazione)
Assorbimento	350 mA / 650 mA
Tag UHF supportati	ISO18000-6B ISO18000-6C (EPC C1G2)
Distanza di lettura con Tag di prossimità formato ISO-CARD	fino a 10,0 m
Buzzer	Si (pilotato in frequenza)
Dimensioni	235 x 235 x 57 mm 445 x 445 x 55 mm
Peso	950 g - 2600 g
Materiale	ABS
Temperatura di funzionamento	-10°C / +55°C

#### VERSIONI DISPONIBILI

CODICE	DISTANZA DI LETTURA
SE8DBIE	fino a 3,0 m
SE12DBIE	fino a 10,0 m

- Elevata distanza e velocità di lettura
- Installazione rapida

## T-UHG3CW

Tag ceramico UHF adesivo per auto



DISEGNATO SPECIFICAMENTE  
PER L'IDENTIFICAZIONE DEI VEICOLI.

Può essere applicato all'interno del parabrezza  
e può raggiungere elevate distanze di lettura.

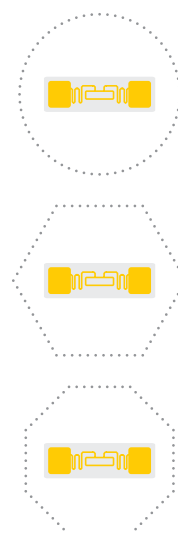
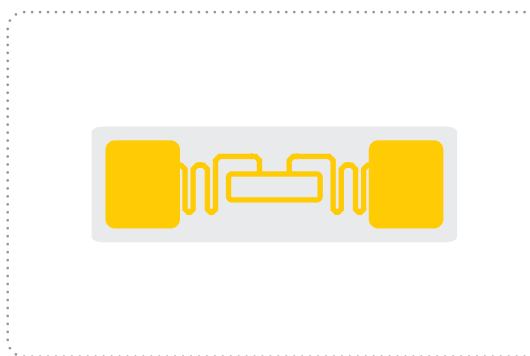
- Tag passivo che non necessita di batteria
- Elevata resistenza meccanica
- Elevate distanze di lettura

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza	860-868 MHz (UHF)
Dimensioni	88 x 56 x 4 mm
Materiale	Ceramica (ABS cover)
Grado di protezione	IP67
Temperatura di funzionamento	-40°C / +150°C

## T-UG2WC

Tag carta UHF adesivo per auto



DISEGNATO SPECIFICAMENTE  
PER L'IDENTIFICAZIONE DEI VEICOLI.

Può essere applicato all'interno del parabrezza  
e può raggiungere elevate distanze di lettura.

Il tag può essere applicato una sola volta.

- Tag passivo che non necessita di batteria
- Economico
- Elevate distanze di lettura
- Altri formati a richiesta
- Grafica e forma dell'adesivo personalizzabile

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza	860-868 MHz (UHF)
Dimensioni	85 x 85 x 0,05 mm
Materiale	Carta ABS
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento	-0°C / +50°C

## TDX-PA1203

Alimentatore 12 Vdc a spina 3A con cavo da 1,5 mt.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione in ingresso	90~264 Vac
Tensione di uscita	12 V
Corrente di uscita	3 A
Potenza nominale	31,6 W
Dimensioni	79 x 31,6 x 45 mm
Peso	180 g
Temp. Funzionamento	-10°C / +40°C

## W-PSE3301AC

Alimentatore PoE 30 W. Standard IEEE 802.3 af/at.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione in ingresso	100~240 Vac (50/60 Hz)
Tensione di uscita	48 V
Potenza nominale	30 W
Dimensioni	39 x 62,7 x 145 mm
Peso	350 g
Temp. Funzionamento	0°C / +45°C

## W-DR60W/4.5A

Alimentatore Switching 12V 60W 4,5A DIN.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione in ingresso	85~264 Vac / 124~370 Vdc
Tensione di uscita	12 V
Corrente di uscita	4.5 A
Potenza nominale	54 W
Dimensioni	78 x 93 x 56 mm
Peso	240 g
Temp. Funzionamento	-20°C / +60°C

## W-DR120W-A

Alimentatore Switching 24V 120W 5A DIN.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione in ingresso	88 ÷ 132 Vac / 176 ÷ 264 Vac
Tensione di uscita	24 V
Corrente di uscita	5 A
Potenza nominale	120 W
Dimensioni	65.5 x 125.2 x 100 mm
Peso	550 g
Temp. Funzionamento	-10°C / +60°C

# IL GRUPPO BENINCÀ

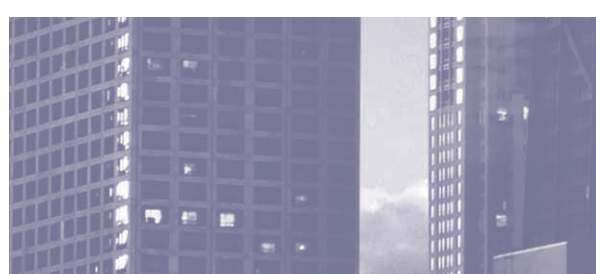
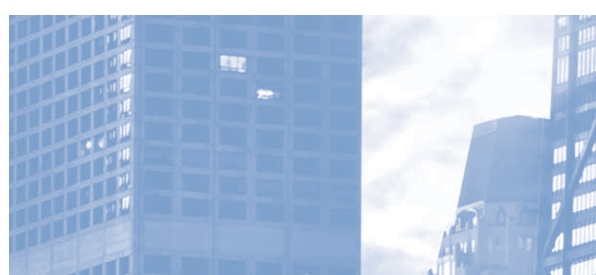
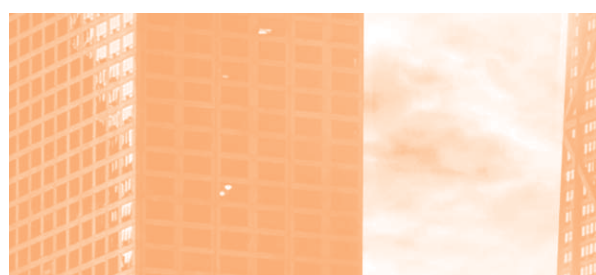
---



Benincà Group è composto da 7 aziende nate dalla necessità di rispondere in modo specifico alle richieste di mercati sempre più esigenti, attraverso prodotti che uniscano tradizione ed innovazione, sfruttando sinergie e know-how in comune.

Un sogno che si è concretizzato per dare forma ad obiettivi di specializzazione da sempre perseguiti.

Un gruppo in grado di condividere competenze, know how ed esperienza progettando soluzioni che consentano di migliorare e mettere in sicurezza il movimento di cose e persone nel mondo.





## **BENINCA**

TECHNOLOGY TO OPEN

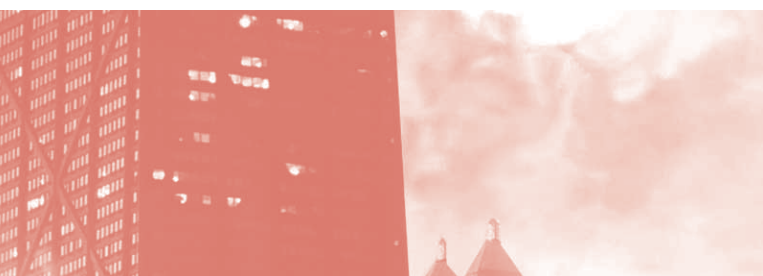
Automatismi per porte e cancelli ad uso residenziale, industriale e barriere stradali.



## **HI**

MOTIONS  
OPENING SOLUTIONS

Accessori per cancelli scorrevoli, autoportanti, ad ante battenti e portoni industriali.



## **myone**

Porte automatiche scorrevoli, battenti e accessori elettronici di comando.



## **RISE**

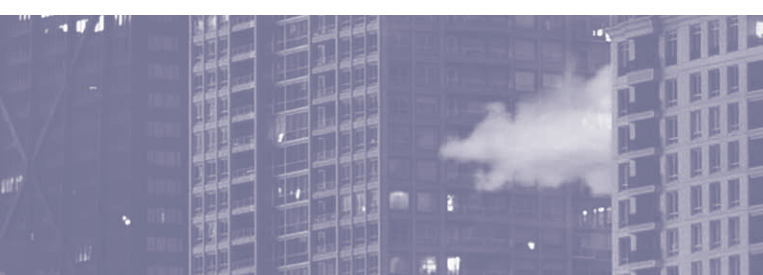
Smart  
Moving

Dissuasori automatici, semiautomatici e fissi, tornelli e varchi pedonali.



## **Apromix**

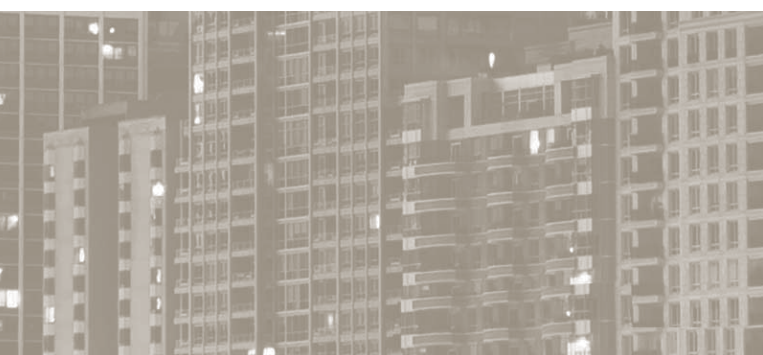
Sistemi intelligenti per il controllo accessi, RFID e Industria 4.0



## **CAB**

MORE THAN AUTOMATION

Automatismi per serrande, automatismi oleodinamici per cancelli, tende da sole e tapparelle.



## **BYOU**

SAVE YOUR ENERGY

Sistemi di automazione in kit ad uso residenziale per l'automazione di cancelli.

# CONDIZIONI DI VENDITA

Le presenti Condizioni di Vendita si applicano a tutte le Vendite dei Prodotti, al momento della sottoscrizione del contratto o della conferma d'ordine. Nel caso in cui vi sia un contrasto tra le presenti Condizioni e le condizioni e i termini pattuiti per la singola vendita o nell'eventuale contratto commerciale in essere, prevarranno questi ultimi. APROMIX RFID non sarà vincolata dalle Condizioni Generali di Acquisto del Cliente in nessuna ipotesi, a meno che non presti il proprio consenso preventivamente e per iscritto. APROMIX RFID ha il diritto di modificare qualsiasi articolo delle presenti Condizioni; eventuali aggiunte, modificazioni o cancellazioni si applicheranno a tutte le vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla comunicazione ufficiale ai Clienti dell'avvenuto cambiamento.

## DEFINIZIONI:

- **APROMIX RFID:** la società APROMIX RFID Srl, in persona del legale rappresentante pro tempore, con sede in Italia, Bassano del Grappa, Contrà S. Giorgio n. 148, P.IVA 03883140240.
- **CLIENTE:** si intende qualunque soggetto (persona fisica o giuridica) che acquisti i Prodotti e che non rientri nella definizione di Consumatore di cui al Codice del Consumo.
- **DATA DI SPEDIZIONE:** si intende la data del documento di trasporto.
- **PARTI:** si intende APROMIX RFID Srl e il Cliente.
- **PRODOTTI:** sono i Prodotti inseriti nel catalogo di APROMIX RFID, last version, con le descritte specifiche tecniche. Si precisa che tutto il materiale illustrativo è meramente indicativo. I Prodotti potranno essere modificati o messi fuori produzione da APROMIX RFID in qualunque momento.

**1) PREZZO DEI PRODOTTI:** I prezzi della merce sono quelli stabiliti nel listino prezzi in vigore al momento dell'ordine, che il Cliente dichiara di conoscere e di accettare; il listino in vigore annulla i precedenti. APROMIX RFID Srl potrà modificare il listino prezzi; tale modifica sarà notificata ai Clienti e varrà per gli ordini ricevuti a partire dal trentesimo giorno successivo a detta comunicazione. APROMIX RFID si riserva comunque il diritto di modificare unilateralmente il listino, se tale modifica è imposta da circostanze indipendenti dalla sua volontà: in questo caso la variazione potrà avere effetto immediato.

**2) TRASPORTO:** La merce di intende resa franco stabilimento APROMIX RFID Srl – Bassano del Grappa (VI), così come questo termine è definito negli INCOTERMS® della Camera di Commercio Internazionale, nella versione più aggiornata. Le parti, con accordo scritto, potranno concordare un diverso termine; qualunque sia il termine scelto, lo stesso sarà interpretato secondo gli INCOTERMS® ultima versione. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se spedita porto franco. Non si accettano reclami trascorsi cinque giorni dal ricevimento della merce, anche in ordine a qualsiasi difformità dei prodotti rispetto al tipo e alla quantità indicata nell'ordine. Il reclamo nei termini non potrà comunque dar luogo ad annullamento o riduzione dell'ordine da parte del Cliente né, tanto meno, a corresponsione di indennizzi di sorte da parte di APROMIX RFID Srl. Qualsiasi reso di merce per accredito deve essere preventivamente autorizzato da parte di APROMIX RFID Srl e spedito in porto franco.

**3) RISERVA DI PROPRIETÀ:** Fino alla data in cui APROMIX RFID Srl non abbia ricevuto il pagamento dell'intero prezzo dei prodotti forniti, tali prodotti rimarranno di proprietà di APROMIX RFID Srl. Nel corso dello svolgimento della sua attività, il Cliente avrà diritto di vendere tali prodotti, o i nuovi prodotti in cui quelli forniti da APROMIX RFID Srl siano stati incorporati, fermo restando che, in quel caso, tutti i proventi verranno trasferiti ad APROMIX RFID Srl, fino alla concorrenza del prezzo dovuto dal Cliente per la fornitura dei prodotti. APROMIX RFID Srl avrà diritto di notificare al Cliente la revoca del diritto a vendere i Prodotti in suo possesso e la cui proprietà, in conseguenza della presente clausola di riserva della proprietà, non sia ancora passata al Cliente stesso, qualora il Cliente sia rimasto inadempiente per un periodo di tempo superiore a sette giorni lavorativi rispetto al pagamento di una qualsivoglia somma dovuta ad APROMIX RFID Srl (sia in rispetto di tali Prodotti che di qualsivoglia altra merce o servizio forniti da APROMIX RFID Srl al Cliente). Qualora APROMIX RFID Srl eserciti il diritto di cui al precedente capoverso, il Cliente dovrà mettere i prodotti a disposizione di APROMIX RFID Srl, che potrà accedere presso la sede del Cliente per provvedere a riprenderli in proprio possesso. Pendente comunque il riservato dominio, il Cliente assume la veste, gli obblighi e le responsabilità del depositario della cosa venduta, seconda gli art. 1766 e seguenti del Codice Civile Italiano. Il Cliente si impegna a adempiere a tutti gli obblighi previsti dalle leggi locali per rendere valida ed eseguibile nei confronti dei terzi la presente clausola di riserva di proprietà, effettuando altresì, se richiesta, l'iscrizione in ogni apposito registro.

**4) ORDINI:** L'ordine viene assunto da APROMIX RFID Srl senza alcun impegno e subordinatamente alla possibilità di approvvigionamento delle materie prime occorrenti alla produzione. Eventuali mancate esecuzioni totali o parziali non possono dar luogo a reclami e riserve per danni. Il Cliente, in caso di disdetta di specifici ordini di produzione di Prodotti non in catalogo, è tenuto a corrispondere ad APROMIX RFID Srl un'indennità risarcitoria pari al 30% (trenta per cento) dell'ordine disdetto, salvi ed impregiudicati i diritti per danni ulteriori. Gli ordini regolarmente accettati da APROMIX RFID Srl non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto di APROMIX RFID Srl. Si precisa che APROMIX RFID Srl non accetterà ordini di importo inferiore a € 100,00 (euro cento/00) Iva esclusa, al netto dello sconto e delle spese di trasporto.

**5) TERMINI DI CONSEGNA:** I termini di consegna decorrono dal ricevimento dell'ordine e si intendono espressi in termini di giorni lavorativi. Sono indicativi e non essenziali ai sensi dell'art. 1457 c.c.: pertanto, eventuali ritardi non possono dar luogo né a pretese per danni, né ad annullamento o riduzione del contratto da parte del Cliente.

**6) FORZA MAGGIORE:** Oltre a quelli previsti dal Codice Civile Italiano, tra i casi di forza maggiore che impediscono l'attività dello stabilimento di APROMIX RFID Srl e giustificano il ritardo o la sospensione nell'esecuzione dei contratti, deresponsabilizzando APROMIX RFID Srl per ritardi o mancata consegna dei prodotti, vanno considerati, a titolo meramente esemplificativo e senza pretesa di esaustività: eventi atmosferici, terremoti, incendi, scioperi nazionali, locali o di stabilimento, interruzioni dei trasporti e delle comunicazioni, scarsità di energia e della materia prima necessaria, guasti ai macchinari ed impianti di produzione.

**7) CONDIZIONI DI PAGAMENTO:** I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro, con i termini e le modalità indicate in fattura. Il pagamento in valuta diversa dall'Euro sarà accettato solo se preventivamente concordato per iscritto con APROMIX RFID Srl. Nel caso in cui le Parti concordino un pagamento con

credito documentario irrevocabile, lo stesso sarà accettato da APROMIX RFID se inviato almeno sessanta giorni prima della data di consegna dei Prodotti e se confermato da una banca italiana di gradimento di APROMIX RFID. Trascorso il termine di pagamento previsto, APROMIX RFID Srl potrà chiedere al Cliente il pagamento degli interessi scaduti al tasso stabilito dal Decreto Legislativo 231/02. Superati i 5 (cinque) giorni lavorativi dalla scadenza della fattura senza che sia intervenuto il pagamento, APROMIX RFID Srl potrà sospendere l'esecuzione e/o la consegna di tutti gli altri ordini e risolvere ogni vendita o contratto simile che fosse sottoscritto in quel momento con il Cliente. Tali misure intraprese da APROMIX RFID Srl non daranno al Cliente alcun diritto di pretendere eventuali risarcimenti danni.

**8) GARANZIA:** APROMIX RFID offre al Cliente una garanzia convenzionale della durata di 12 mesi dalla data di vendita espressa in fattura. La garanzia, anche se esercitata nei termini, non sarà comunque riconosciuta qualora il difetto di conformità dipenda da un'errata installazione effettuata dal Cliente. Si precisa che non rientrano nella garanzia legale tutte le ulteriori circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione e/o di conformità del bene. Inoltre, il Cliente non potrà in ogni caso azionare la garanzia se il prezzo dei prodotti non sia stato corrisposto nei termini e alle condizioni pattuite o se egli risulti inadempiente, anche con riferimento ad altri ordini o prodotti, nei confronti di APROMIX RFID Srl. Azionando la garanzia convenzionale, il cliente potrà richiedere la riparazione o sostituzione del prodotto, di cui viene garantita la riparazione o la sostituzione gratuita, a discrezione di APROMIX RFID Srl, nel rispetto dei termini della presente garanzia e delle disposizioni di legge. I difetti riscontrati devono essere tempestivamente comunicati ad APROMIX RFID con raccomandata a/r e nei termini indicati dalla legge. In nessun caso rientrano nella garanzia, né legale né convenzionale, i difetti dovuti: la negligenza o trascuratezza nell'uso, usura (es. mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento del prodotto o mancata manutenzione), installazione o manutenzioni operate da personale non autorizzato o comunque in modo non corretto e/o conforme alle istruzioni, danni da trasporto, manomissione del prodotto (a titolo esemplificativo rimozione delle etichette), manomissione documentale, agenti esterni, sottodimensionamento del prodotto o scelta del prodotto non idoneo. I prodotti che non rientrano nelle presenti condizioni di garanzia potranno essere inviati ad APROMIX RFID Srl, che potrà procedere alla riparazione o sostituzione del bene previa accettazione preventivo. Il singolo pezzo riparato in garanzia o al di fuori della stessa godrà di un ulteriore periodo di garanzia della durata di 12 mesi.

**9) RESPONSABILITÀ:** APROMIX RFID Srl non sarà responsabile per danni derivanti da vizi dei prodotti, salvo il caso di dolo o colpa grave. L'eventuale responsabilità deriverà inoltre solo e inderogabilmente da quanto stabilito dalla legge italiana. APROMIX RFID Srl non risponderà oltre quanto previsto dal massimale di polizza dell'Assicurazione Rischio Prodotto dalla stessa stipulata. APROMIX RFID Srl non sarà responsabile per danni indiretti quali, a titolo meramente di esempio, il mancato guadagno del Cliente.

**10) DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE:** I marchi di cui APROMIX RFID Srl è proprietaria o licenziataria, i brevetti, i disegni o modelli, il know-how, le specifiche tecniche e i dati dei prodotti, i nomi a dominio contenenti il marchio sono di totale ed esclusiva proprietà di APROMIX RFID Srl. Il Cliente riconosce la titolarità di tali diritti in capo ad APROMIX RFID Srl, si impegna ad utilizzarli secondo le specifiche indicazioni di APROMIX RFID Srl e nell'esclusivo interesse di quest'ultima ed esclusivamente per la durata del rapporto contrattuale tra le parti, senza che ciò

crei in capo al Cliente alcun diritto o pretesa. Il Cliente si obbliga a non registrare, non appropriarsi né chiedere protezione per alcun diritto di proprietà intellettuale appartenente ad APROMIX RFID Srl. In particolare, si impegna a non registrare e dichiara di non aver registrato i marchi e i nomi a dominio.

**11) CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA:** Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile italiano, APROMIX RFID Srl potrà risolvere il contratto in essere con il Cliente in caso di inadempimento delle obbligazioni contenute negli articoli 7) Termini di Pagamento e 10) Diritti di proprietà intellettuale, delle presenti condizioni di vendita. Inoltre, APROMIX RFID potrà risolvere il contratto in essere con il Cliente con effetti immediati nei seguenti casi: a) qualora il Cliente venga assoggettato a procedure concorsuali o di liquidazione o qualora lo stato delle condizioni economiche del Cliente sia tale da far ragionevolmente presumere l'insolubilità del Cliente; b) qualora le azioni e/o quote rappresentative della maggioranza o del controllo del capitale del Cliente siano direttamente o indirettamente cedute, alienate o vincolate a garanzia.

**12) LEGGE APPLICABILE E GIURISDIZIONE:** Le obbligazioni derivanti dai rapporti tra APROMIX RFID Srl e il Cliente, le presenti condizioni di vendita e tutti i contratti (salvo se espressamente disposto per iscritto) sono regolati dal Codice Civile italiano e dalla legge italiana. Per qualsiasi contestazione e controversia afferenti alla presenti condizioni generali di vendita o derivanti dal rapporto contrattuale intercorrente tra APROMIX RFID Srl e il Cliente, sarà competente in via esclusiva il Foro di Vicenza, fatta salva la facoltà di APROMIX RFID Srl di tutelare i suoi diritti instaurando il contenzioso avanti a qualsiasi Foro ritenga opportuno.

**13) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI:** Informato ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Europeo 679/2016, il Cliente acconsente che i suoi dati siano trattati per gli adempimenti connessi con l'attività e gli obblighi contrattuali in essere (a titolo esemplificativo, consultazione, utilizzo, elaborazione puntuale e statistica, comunicazione a società contrattualmente legate ad APROMIX RFID, etc...). Titolare del trattamento è APROMIX RFID Srl, in persona del suo Legale Rappresentante. I dati verranno trattati con procedure idonee a garantire la sicurezza e la riservatezza. Il Cliente ha diritto di ottenere informazioni sul trattamento, modalità e finalità, chiedendone la modificazione, la rettifica o la cancellazione. I dati personali potranno essere comunicati a terzi in Italia o all'estero, per il conseguimento dei fini sopra indicati.

L'informativa completa può essere consultata alla pagina:  
<https://www.apromix.com/it/privacy.html>

**14) INTERPRETAZIONE DEL TESTO:** Il testo in lingua italiana delle presenti condizioni generali di vendita, anche se redatte in più lingue, sarà considerato l'unico testo autentico ai fini della loro interpretazione.

## NOTES





APROMIX RFID Srl

Contrà S Giorgio, 148  
36061 Bassano del Grappa (VI) ITALY

T +39 0424 502466

T +39 0424 1903461

T +39 0424 1903462

[apromixrfid@apromixrfid.com](mailto:apromixrfid@apromixrfid.com)

[www.apromix.com](http://www.apromix.com)

751500297\_07/23/00

Part of the Benincà family

**BENINCA**  
GROUP