

LEADER MINI

SINGLE CORE



ETHERNET



PoE



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

Il LEADER ^{MINI} è il "cervello" del sistema ed integra la base dati, le logiche di funzionamento e l'interfaccia utente. Progettato per fornire agli utenti un sistema base di controllo degli accessi, che permetta la completa **gestione di un singolo varco**, pedonale o carraio.

Può essere aggiornato facilmente ed essere tele assistito, è quindi particolarmente indicato per il funzionamento in installazioni geograficamente distribuite connesse via internet.

È dotato di tre interfacce di rete secondarie a 100 Mbps, separate dalla principale.

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.

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

Il contenitore per alloggiamento su guida DIN ne facilita l'installazione e lo rende particolarmente adatto per essere inserito in quadri elettrici.



Industria



Spazi Collettivi



Residenziale



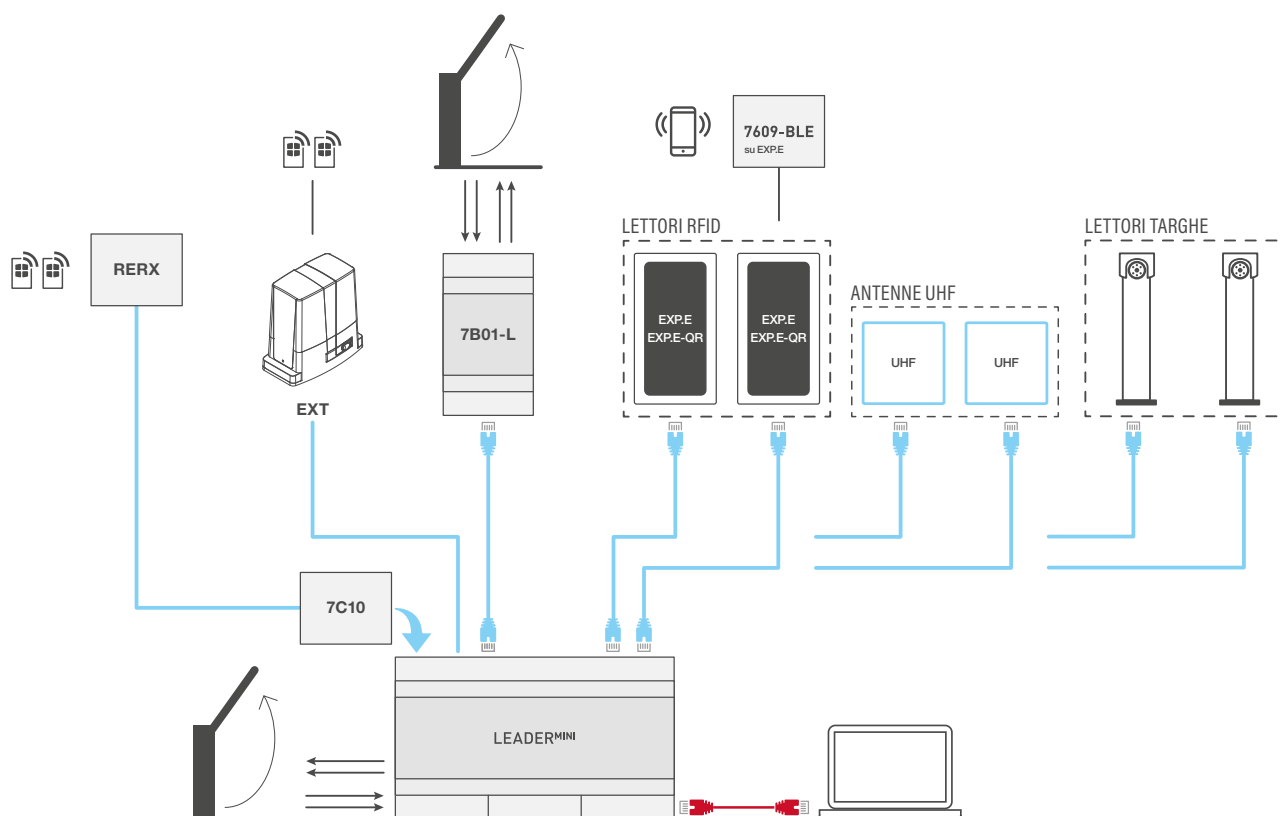
Palestre

- 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
- Non necessita di rete TCP/IP



SPECIFICHE TECNICHE

Nr. max terminali gestiti	2
Nr. max utenti gestiti	100
Alimentazione	PoE standard IEEE 802.3.af 12 Vdc (9 ÷ 23 Vdc) Batteria tampone (opzionale con accessorio KU-BAT-7508)
Assorbimento	Imedia = 200 mA (dipende dalla configurazione e dal setup)
CPU	Freescale™ i.MX6 Family, based on ARM Cortex-A9 processors: i.MX6ULL up to 528 MHz
RAM	256MB DDR3L saldata a bordo
Flash	8GB eMMC saldata a bordo espandibile con MicroSD interna (connettore opzionale)
S.O.	File System Linux - YOCTO - Pyro, Kernel Linux var-som-mx6ul 4.9.88
Networking	Interfaccia principale Ethernet 10/100, 3 Interfacce secondarie Ethernet 10/100 con uscita Passive PoE compatibili con alimentazione per Experience Ethernet (pin 4 e 5 12 Vdc 0.6 A Max pin 7 e 8 GND max 10mt di cavo)
Interfaccia	2 Output a relè (NO - NC - COM), 2 Input Optoisolati, Porta seriale EXT espansione TTL per connessione automazioni Benincà/Rise/Myone, 232 TTL interna di Debug RS232 TTL, opzionali (in alternativa alla RS232 TTL e fra loro): RS485 galvanicamente isolato (richiede accessorio 7C10), interfaccia BLE
Segnalazioni	LED PowerON e LED di diagnostica e segnalazione
Audio	Buzzer
Orologio	RTC interno con batteria di Backup dedicata
Dimensioni	Contenitore DIN 6 moduli per fissaggio su profilato DIN-35 105 x 90 x 60 mm
Peso	185 g
Materiale	PVC
Colore	Grigio
Temperatura di funzionamento	0°C /+70°C



Modalità di utilizzo

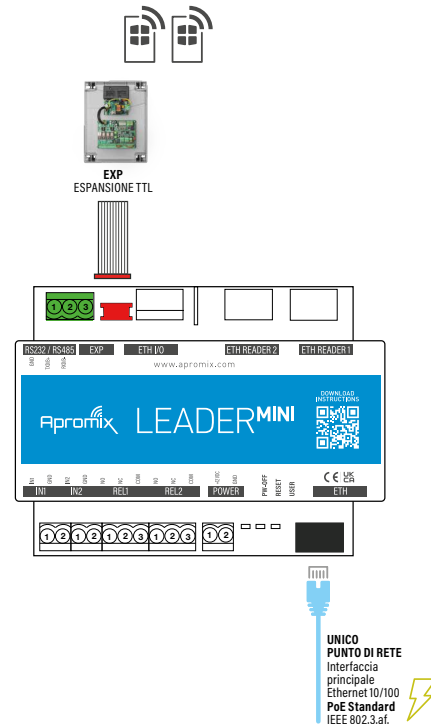
LEADER^{MINI} È UN SISTEMA COMPLETO E PERSONALIZZATO, IN GRADO DI SODDISFARE LE ESIGENZE SPECIFICHE DI OGNI CONTESTO, OFFRENDO AL CONTEMPO UN'ESPERIENZA UTENTE SEMPLICE E INTUITIVA



RADIOCOMANDI: FLESSIBILITÀ E TRACCIABILITÀ

L'integrazione dei radiocomandi nei sistemi di controllo accessi garantisce un'elevata flessibilità nella gestione degli ingressi.

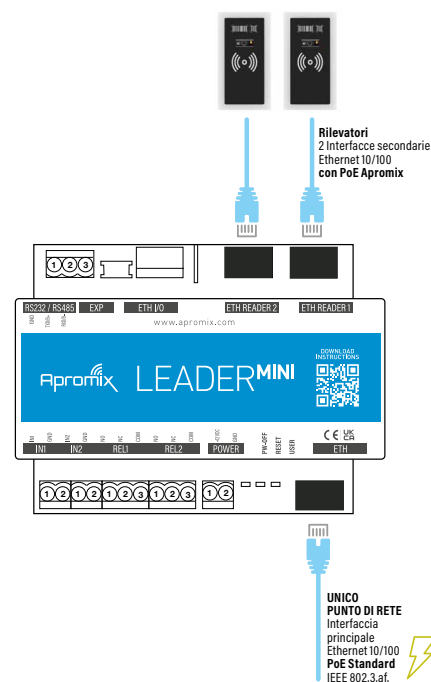
- ✎ **Accessi programmabili:** ogni radiocomando può essere configurato per consentire l'accesso solo in specifiche fasce orarie e giorni della settimana.
- ✎ **Registrazione degli accessi:** ogni utilizzo viene registrato con data e ora, permettendo il monitoraggio dei movimenti e la generazione di report dettagliati.



QR CODE: ACCESSI RAPIDI E SICURI PER I VISITATORI

I QR Code rappresentano una soluzione efficace per il controllo accessi temporaneo, ideale per visitatori occasionali.

- ✎ **Autonomia:** inviando un QR Code personalizzato via email o servizi di messaggistica (Whatsapp, Telegram,...), è possibile consentire ai visitatori l'accesso in modo autonomo senza bisogno di interazione con il personale.
- ✎ **Flessibilità:** la validità del QR Code può essere limitata a un determinato periodo di tempo o a una specifica area dell'edificio.
- ✎ **Sicurezza:** ogni QR Code è univoco, garantendo la tracciabilità degli accessi e un maggiore controllo sulla sicurezza.



Modalità di utilizzo

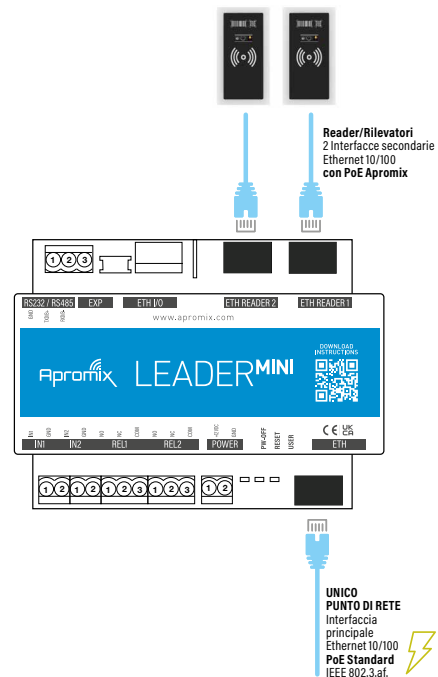
LEADER^{MINI} È UN SISTEMA COMPLETO E PERSONALIZZATO, IN GRADO DI SODDISFARE LE ESIGENZE SPECIFICHE DI OGNI CONTESTO, OFFRENDO AL CONTEMPO UN'ESPERIENZA UTENTE SEMPLICE E INTUITIVA



TAG RFID: IDENTIFICAZIONE UNIVOCA, VERSATILE E USER-FRIENDLY

I tag RFID (Radio Frequency Identification) sono dispositivi che utilizzano onde radio per la comunicazione con un lettore.

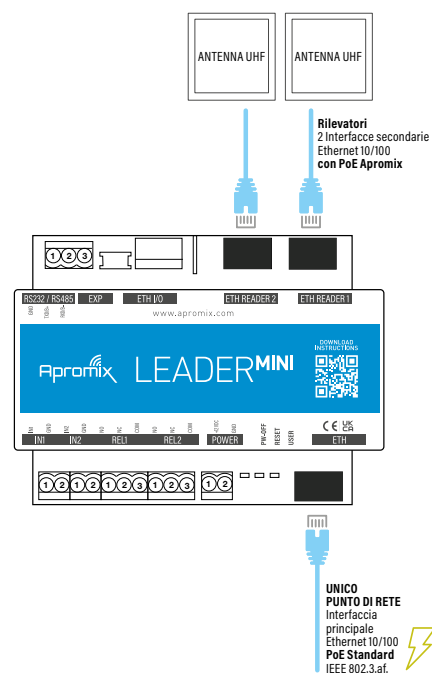
- **Identificazione univoca:** ogni tag RFID ha un codice identificativo univoco, che lo rende facilmente identificabile.
- **Facilità d'uso:** i tag RFID sono facili da usare e da trasportare, grazie alla varietà di formati disponibili.
- **Durabilità:** resistenti a condizioni ambientali difficili, garantiscono una durata prolungata nel tempo.



TECNOLOGIA UHF: ACCESSO AUTOMATICO PER VEICOLI

La tecnologia UHF (Ultra High Frequency) offre una soluzione pratica e conveniente per gestire gli accessi veicolari.

- **Modalità "telepass":** il cancello si apre automaticamente quando il veicolo dotato di tag UHF autorizzato si avvicina al lettore.
- **Economicità e praticità:** i tag sono di piccole dimensioni, economici e facili da installare.
- **Autonomia:** non necessitano di alimentazione, vengono alimentati dal campo elettromagnetico generato dal lettore.
- **Accessi programmabili:** i tag possono essere configurati per consentire l'accesso solo in specifiche fasce orarie e giorni della settimana.



Modalità di utilizzo

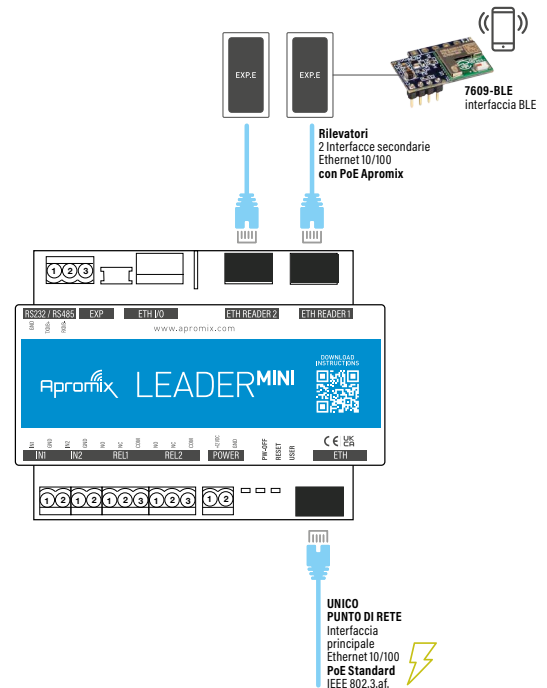
LEADER^{MINI} È UN SISTEMA COMPLETO E PERSONALIZZATO, IN GRADO DI SODDISFARE LE ESIGENZE SPECIFICHE DI OGNI CONTESTO, OFFRENDO AL CONTEMPO UN'ESPERIENZA UTENTE SEMPLICE E INTUITIVA



APP E TECNOLOGIA BLE: CONTROLLO ACCESSI SMART E PERSONALIZZATO

L'integrazione della tecnologia BLE (Bluetooth Low Energy) con un'app dedicata consente di trasformare lo smartphone in un badge virtuale.

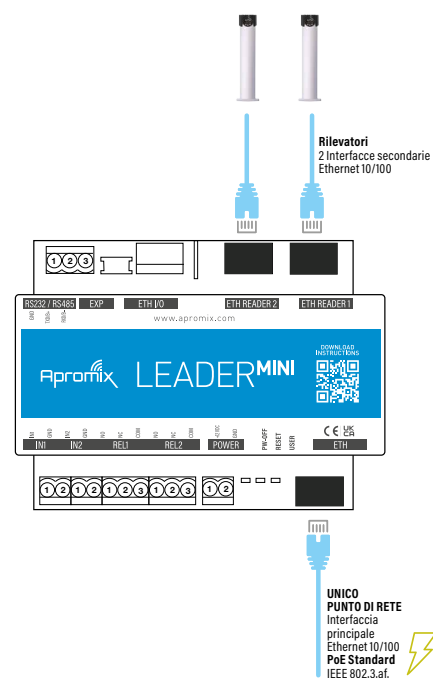
- **Comodità d'uso:** Consente di aprire varchi e cancelli direttamente dallo smartphone, eliminando la necessità di supporti fisici.
- **Praticità:** lo smartphone è sempre a portata di mano, non vi è rischio di dimenticare badge o tessere.
- **Sicurezza:** la comunicazione via BLE è criptata e sicura, e non necessita di una connessione a internet, garantendo un elevato livello di protezione.

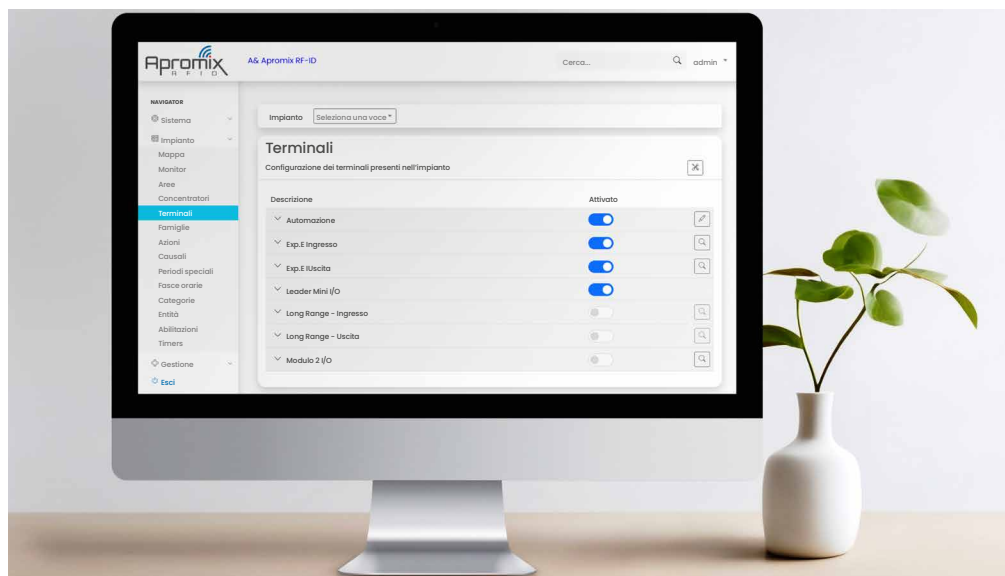


LETTORE TARGHE: CONTROLLO ACCESSI VEICOLARI EFFICIENTE E AUTOMATIZZATO

Il riconoscimento automatico delle targhe consente una gestione efficiente degli accessi veicolari senza necessità di intervento umano.

- **Automazione completa:** il sistema è completamente automatizzato, non richiede l'intervento di personale per la gestione degli accessi veicolari.
- **Efficienza:** il lettore di targhe è in grado di riconoscere ed identificare le targhe in modo rapido e preciso, consentendo un flusso di traffico fluido e senza interruzioni.
- **Sicurezza:** il sistema verifica le autorizzazioni di accesso in tempo reale, garantendo un elevato livello di sicurezza.



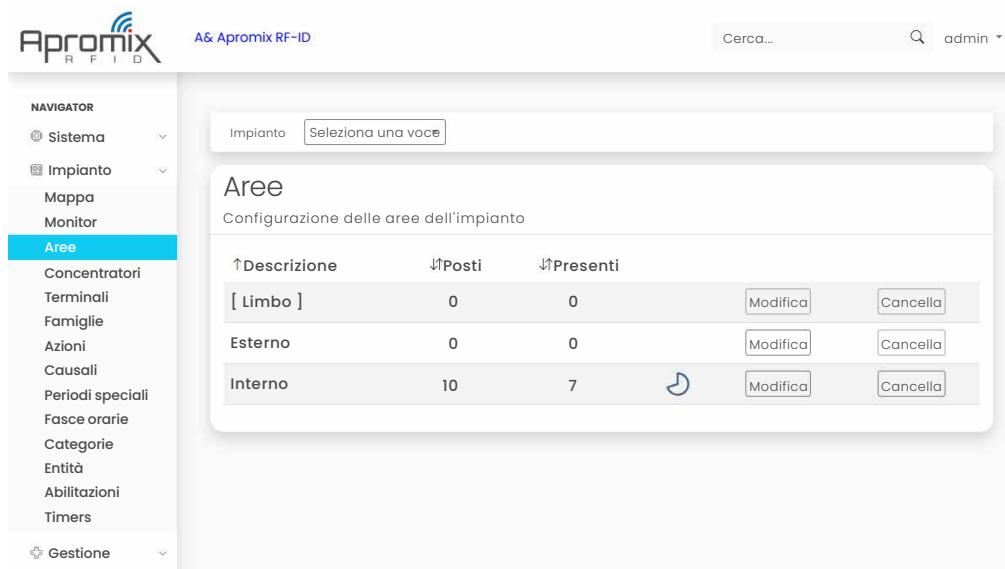
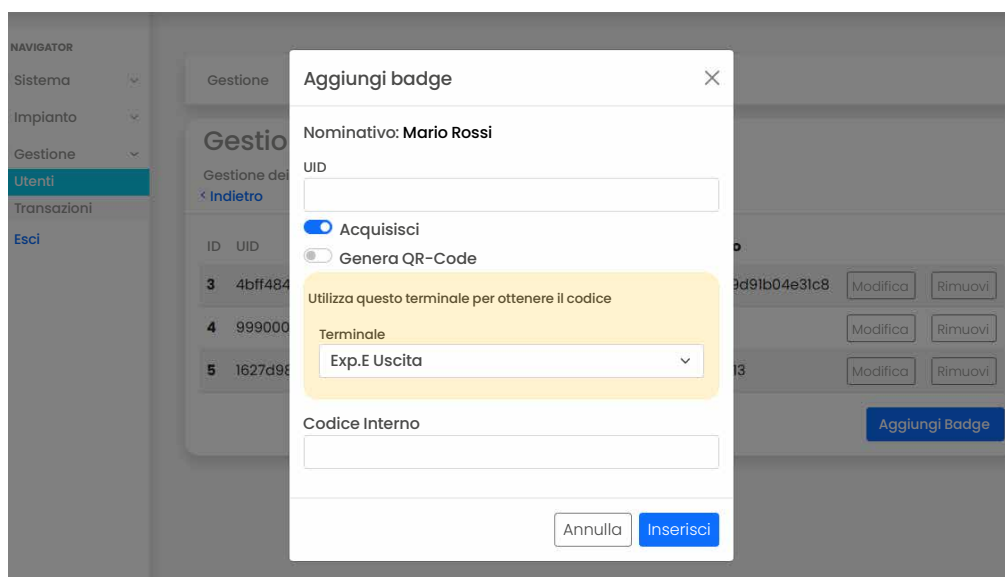


Interfaccia web dell'unità di controllo

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

Il sistema viene fornito con una configurazione di base preimpostata che può essere utilizzata per rendere l'installazione subito operativa o modificata in base alle esigenze specifiche dell'impianto.

- I terminali connessi vengono rilevati e configurati automaticamente, rimane sempre possibile una configurazione manuale nel caso di esigenze particolari.
- L'acquisizione dei codici dei tag può essere fatta anche utilizzando uno dei lettori dell'impianto, in questo modo non si rende più necessario l'utilizzo di un vidimatore.
- Il numero di presenti in area è visualizzato direttamente nella sessione Aree, anche in forma grafica.
- Possibilità di personalizzazione con inserimento del logo da parte dell'utente.



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