

ARGO

Sistema di controllo accessi

ISEO[®]
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES
TO UNLOCK YOUR FREEDOM TO MOVE.

ARGO



ARGO è un sistema completo di controllo accessi progettato per adattarsi a diversi contesti, come abitazioni private, negozi, piccoli uffici, piccole aziende, B&B e studi professionali.

Grazie ad ARGO App e al tuo smartphone, **puoi gestire gli accessi ai tuoi spazi in modo intuitivo e sicuro, monitorare le attività in tempo reale e semplificare la gestione dei permessi.** Abbinato ai prodotti della serie Connected Smart, ARGO offre un controllo totale, ovunque tu sia.

In aggiunta allo smartphone, le porte possono essere aperte usando Apple Watch, credenziali RFID, codici PIN o impronte digitali.

La gestione degli accessi non è mai stata così intuitiva: **facilità d'uso e sicurezza** si combinano in modo totalmente nuovo, anticipando il futuro del controllo accessi.

ARGO significa semplicità, controllo, tranquillità e libertà di movimento.

ARGO App è gratuita e scaricabile
da Apple Store o Google Play.



ARGO App

La piattaforma ARGO di ISEO è la soluzione ideale per contesti residenziali e piccole attività commerciali.

Puoi aprire tutte le porte di casa tua o della tua attività mediante lo smartphone e altri device: Apple Watch, impronta digitale, card o keyfob RFID e codice PIN.

È sufficiente installare sulle porte, anche esistenti, un dispositivo della serie Connected Smart, come serrature, cilindri, maniglie elettroniche, etc.

Grazie ad ARGO App, decidi tu chi può entrare a casa tua o nella tua struttura, personalizzando giorni e orari di accesso. Puoi consentire ai tuoi ospiti di accedere con lo smartphone nei giorni e orari prestabiliti, anche se non sei fisicamente presente.

Il dispositivo installato sulla porta gestisce l'accesso confrontando le credenziali acquisite dal lettore (carta RFID, codice PIN, impronte digitali, credenziali mobili) con il database delle credenziali degli utenti memorizzati nel dispositivo stesso (white list).

La white list degli utenti che hanno il permesso di accesso può essere facilmente programmata con lo smartphone tramite l'interfaccia Bluetooth®.



BED & BREAKFAST



RESIDENZIALE



BANCHE



LIGHT COMMERCIAL



Connected Smart

MA1A Smart

La maniglia smart di ISEO caratterizzata da un design accattivante e dimensioni compatte, installabile su tutte le porte con serrature DIN.



1NCA Smart Readers

La gamma di lettori a parete di ISEO, disponibili in diverse versioni, adatti per installazioni esterne.



Aries Smart

La maniglia elettronica Aries è facile da installare e si adatta alla quasi totalità delle porte in commercio.



Smart Locker

La serratura compatta Smart Locker può essere installata su un'ampia gamma di armadietti e armadi, al fine di proteggere gli oggetti delle persone.



Libra LE60 Smart

Il cilindro modulare elettronico Libra LE60 si adatta a tutti i tipi e spessori di porte e si installa facilmente senza cablaggio.



Smart Relay

Smart Relay è un dispositivo di comando a scomparsa con relè integrato per porte elettriche, cancelli motorizzati o altri varchi gestiti elettricamente.



Smart Gateway

Smart Gateway è un gateway di collegamento con il cloud ARGO e permette il controllo da remoto dei dispositivi della serie Connected Smart di ISEO.



Multiblando Smart

Multiblando Smart è una serratura multi-punto, automatica, motorizzata e connessa che può essere abbinata ai lettori 1NCA Smart Readers per ampliare le modalità di apertura.



X1R Smart

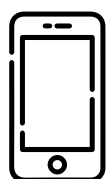
X1R Smart è una serratura elettronica motorizzata per porte blindate, che permette l'accesso tramite smartphone, credenziali RFID, codice PIN e impronta digitale.



Scopri tutte le specifiche dei prodotti disponibili su e-Catalog Connected Smart

Apri come vuoi

Puoi aprire i dispositivi ISEO della serie Connected Smart con diverse credenziali, monitorando le attività in tempo reale e semplificando la gestione dei permessi.



Smartphone

Grazie alla tecnologia Bluetooth®, puoi aprire la porta con lo smartphone. ARGO App è gratuita e consente a qualsiasi smartphone abilitato (iOS, Android) di aprire le porte con dispositivi ISEO della serie Connected Smart, fino a una distanza di 10 metri.

ARGO App, se configurata ed associata a Smart Gateway, consente di aprire la porta da remoto, in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo, in totale sicurezza.

Il widget ARGO ti permette di sbloccare la tua porta, senza bisogno di accedere ad ARGO App. Basterà cliccare il widget di ARGO e la porta selezionata si aprirà immediatamente.

L'app permette inoltre la gestione di tutte le credenziali e delle funzioni avanzate. Tramite smartphone, è anche possibile **aggiornare il software del dispositivo (firmware) direttamente sul campo.**



Apple Watch

ARGO App è disponibile per Apple Watch (da serie 3) e consente di aprire i dispositivi ISEO della serie Connected Smart installati sulla tua porta. Basta aprire ARGO App per Apple Watch e premere il pulsante relativo alla tua porta.



Fingerprint

ARGO integra l'autenticazione biometrica tramite impronte digitali, una soluzione sicura e intuitiva.

Il lettore di impronte digitali acquisisce e memorizza la mappa dell'impronta, che viene salvata nella serratura come template biometrico. Ogni volta che un utente utilizza il lettore, la serratura confronta l'impronta con quelle registrate, **garantendo un accesso sicuro senza bisogno di trasmettere dati all'esterno.**

Grazie ad ARGO App, i template biometrici registrati su una serratura possono essere trasferiti ad altre, evitando di dover ripetere la registrazione su ogni porta.



Codici pin

ARGO App permette di utilizzare codici PIN come credenziali per aprire la porta. I PIN, composti da 4 a 14 caratteri, possono essere gestiti facilmente, proprio come qualsiasi altra credenziale.



Credenziali RFID

I dispositivi della serie Connected Smart sono dotati di un lettore RFID multistandard che funziona con la tecnologia RFID 13,56 Mhz (ISO 14443 A/B). Puoi aprire con:

USER CLASSIC

I keyfob e le tessere CLASSIC sono sviluppate con UID protetto all'interno di un settore di Mifare Classic. L'autenticazione tra la card e il dispositivo è protetto da Mifare Classic Crypto-1 (NXP Proprietary Encryption).

USER DESFIRE

Le tessere USER DESFire sono state sviluppate appositamente da ISEO con l'UID criptato e protetto all'interno di un file della card Mifare DESFire EV2. L'autenticazione tra la tessera e il dispositivo è protetto tramite crittografia AES 128 standard.

Carte e tag MIFARE generici

Le carte generiche sono carte pre-esistenti (carte di credito contactless, biglietti di mezzi pubblici, carte di rilevazione presenze, etc.) di varie tecnologie come MIFARE, MIFARE PLUS, MIFARE DESFire, ISO 14443 A o B. Le carte e i tag generici funzionano unicamente leggendo l'UID, che in questo caso è di pubblica lettura.



UID (Unique Identifier)



	 Smartphone	 Apple Watch	 Fingerprint	 Codici pin	 RFID
 MA1A Smart					
 Aries Smart					
 Smart Loker					
 Libra LE60 Smart					
 Smart Relay					
 Multiblindo Smart					
 X1R Smart					
+ Abbina ai dispositivi Connected Smart i lettori 1NCA Smart per aumentare le tipologie di credenziali disponibili					
 1NCA Smart Readers					





1NCA SMART CABLE FREE

Questi lettori innovativi si collegano tramite Bluetooth® Low Energy 5.1 ai dispositivi Connected Smart di ISEO, **aumentando le credenziali di accesso** con codici pin, card RFID o impronte digitali, a seconda del modello. **Alimentati a batteria**, questi dispositivi non richiedono cablaggio e si installano facilmente. Vivi una maggiore sicurezza e un controllo degli accessi semplificato con i lettori 1NCA Cable Free di ISEO.

Punti salienti di **ARGO**



Apertura e funzioni avanzate aggiuntive

In ARGO App, è possibile vedere tutte le porte nelle vicinanze su cui sono installati i dispositivi ISEO della serie Connected Smart, che possono essere aperti toccando l'icona del bottone corrispondente. Se le funzioni avanzate aggiuntive sono abilitate sul telefono, l'utente può semplicemente toccare e tenere premuta l'icona del dispositivo di apertura per vedere tutte le possibili opzioni:

-  **Abilita modalità ufficio**
-  **Blocco utenti standard**
-  **Supera privacy (Aries Smart)**



Stato batteria del dispositivo

L'icona del livello batteria è sempre visibile nel pulsante di ARGO App corrispondente ad ogni dispositivo di apertura. Lo stato della batteria viene mostrato anche aprendo con la card, con specifici segnali luminosi sul dispositivo. Ci sono quattro livelli di batteria che segnalano in anticipo la necessità di una sostituzione. Il cambio delle batterie non cancella né la lista degli utenti né gli eventi memorizzati nella serratura.

-  **Carica**
-  **Molto scarica**
(circa 100 aperture rimaste)
-  **Scarica**
(circa 1000 aperture rimaste)
-  **Esaurita**



Funzione Stato Porta

La funzione Stato Porta permette di vedere direttamente sul tuo smartphone se la porta è aperta o chiusa in sicurezza. La funzione Stato Porta è disponibile per le serrature dotate di sensore Stato Porta (X1R Smart e Multiblindo Smart) oppure tramite l'abbinamento con Smart Relay. Questa funzione consente alla serratura di trasmettere il segnale di Stato Porta, garantendo un'integrazione perfetta nei sistemi di domotica.

Gestione della lista utenti

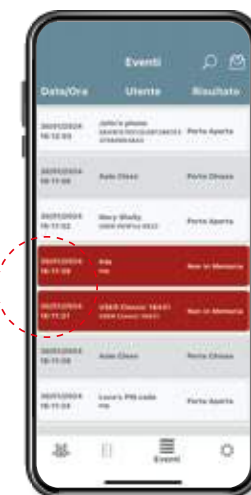
Con ARGO App, l'amministratore può gestire le autorizzazioni all'accesso dei vari utenti in modo intuitivo e senza il bisogno di alcun software aggiuntivo o connessione internet. È possibile aggiungere, cancellare o modificare le autorizzazioni per un massimo di 300 utenti, con la possibilità di gestire Utenti VIP e Standard. Gli Utenti VIP possono inibire l'accesso agli Utenti Standard. La lista degli utenti, inoltre, può essere trasferita da una porta all'altra. Oltre alle autorizzazioni di accesso, è possibile assegnare funzioni aggiuntive e impostare un controllo temporale di validità e turni orari.



Lettura storico eventi

L'amministratore può gestire il dispositivo tramite ARGO App, che registra ogni entrata e uscita attivata da comandi elettronici e meccanici. È possibile consultare lo storico degli ultimi 1000 eventi rilevati su ogni porta e inviare il report via e-mail. I tentativi di accesso negati sono evidenziati in rosso.

ACCESSI
NEGATI



App e aggiornamenti software gratuiti

L'utente dispone di aggiornamenti software gratuiti dell'applicativo per il controllo accessi, che garantiscono le migliori performance della porta. Lo smartphone invia una notifica quando è disponibile un aggiornamento, e l'installazione del nuovo software avviene direttamente dallo smartphone. Questo processo di aggiornamento continuo consente agli utenti di accedere rapidamente alle funzionalità avanzate del sistema, di sfruttare le costanti innovazioni.



Funzioni ARGO App



UTENTI

- Mostra la lista utenti
- Aggiungi utenti
- Cancella utenti



EVENTI

- Vedi gli ultimi 1000 eventi
- Invia gli eventi per e-mail



INFO PORTA

- Cambia il nome della porta
- Cambia il tempo di apertura
- Mostra informazioni sul dispositivo e la versione software
- Configura modalità ufficio programmata



UTILITY

- Trasferisci la lista utenti
- Aggiorna il software
- Dump information

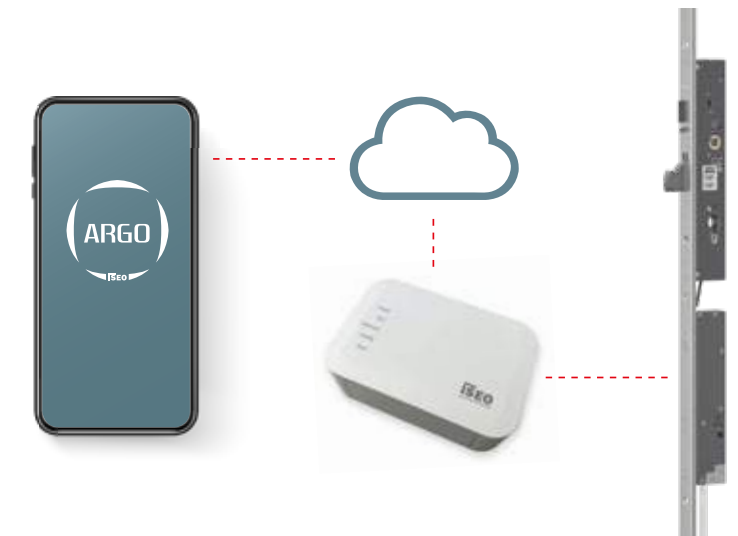
Controlla il tuo sistema ARGO da remoto

Gestisci il tuo dispositivo Connected Smart da remoto

L'utente può vivere una nuova tranquillità e flessibilità nel controllo degli accessi.

Grazie alla combinazione di ARGO App con l'innovativo Smart Gateway, gli utenti possono bloccare o sbloccare da remoto le porte, monitorare gli accessi e regolare le impostazioni, garantendo una perfetta integrazione del prodotto nella routine quotidiana.

ARGO App garantisce una connessione sicura grazie alla crittografia end-to-end, che gestisce la comunicazione senza server intermedio.



Architettura di connessione sicura da ARGO App alla serratura della porta

ARGO App funziona senza alcuna connessione ad Internet poiché si collega direttamente tramite Secure Bluetooth® Low Energy 5.1 al dispositivo di apertura installato sulla porta. La connessione all'account ISEO di ARGO Cloud è protetta dal protocollo TLS 1.3, assicurando un'elevatissima sicurezza nella comunicazione criptata.

ARGO garantisce la confidenzialità dei dati e l'autenticazione mediante consolidate tecniche di crittografia basate su:

- Crittografia AES 128
- Chiavi di sessione generate con ECDH (Elliptic Curve Diffie-Hellman).
- Generatore di numeri casuali secondo le specifiche NIST (National Institute of Standards and Technology).

Lo Smart Gateway è registrato nella serratura e agisce come dispositivo proxy. Inoltre, l'account ISEO ARGO è autenticato dalla password dell'account memorizzata all'interno di ogni serratura.

Sicurezza dell'apertura con fingerprint

A differenza di molti lettori di impronte digitali in commercio, in cui l'amministratore non ha informazioni dettagliate su come è stato configurato il software, **ARGO permette di impostare il livello di sicurezza e la comodità di utilizzo.**

Riconoscimento di un'impronta digitale contraffatta

Un'impronta digitale contraffatta può essere realizzata artificialmente mediante silicone, gomma, carta, gel o pellicola, per ingannare un lettore biometrico comune. Il lettore ottico incorpora la funzione di riconoscimento di un dito VIVO o CONTRAFFATTO, usando in combinazione un sensore capacitivo e la riflessione della luce infrarossa.

Comunicazione criptata

La comunicazione tra il lettore fingerprint e il dispositivo è protetta mediante un sicuro protocollo di crittografia.



Modalità ufficio Light o Free

Con ARGO App, è possibile configurare la serratura con funzione fermo a giorno (modalità ufficio), in modo da poter gestire la richiusura come segue:



Modalità light

La serratura è chiusa solo con lo scrocco. Questa funzione permette un maggior risparmio energetico, un'inferiore usura meccanica e un maggior comfort di utilizzo in termini di velocità e silenziosità.



Modalità free

La serratura trattiene scrocco e catenaccio arretrati, in modo da garantire il libero passaggio.

La funzione fermo a giorno (light o free) può essere attivata con qualsiasi credenziale: tramite smartphone con ARGO App, codici PIN, credenziali RFID, impronte digitali; il fermo a giorno può anche essere programmato per funzionare in determinati giorni e orari.

MODALITÀ UFFICIO PROGRAMMATA

ARGO App permette di impostare due diversi programmi temporali per abilitare e disabilitare automaticamente la Modalità Ufficio. Per ciascuno dei due programmi, sono disponibili 3 diverse impostazioni:

1. Modalità ufficio con richiusura automatica



2. Modalità ufficio con attivazione automatica e richiusura automatica



3. Modalità ufficio con attivazione automatica e richiusura automatica con ingresso primo utente

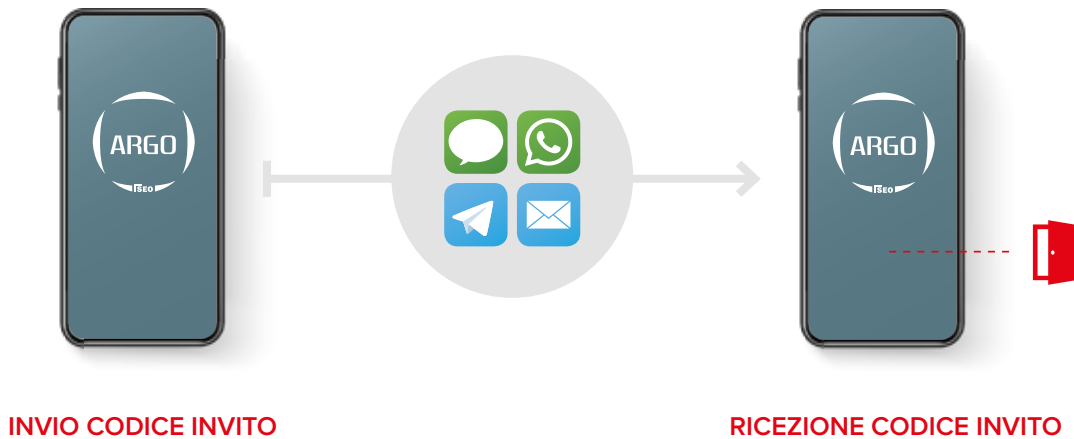


In questo intervallo la porta è ancora chiusa con i catenacci. La Modalità Ufficio si attiverà effettivamente al primo ingresso di un utente con una credenziale autorizzata.

Inviti

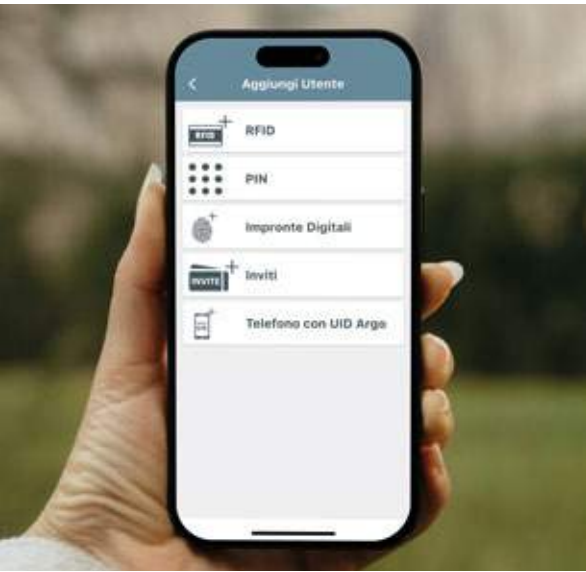
Gli inviti permettono agli smartphone di autoregistrarsi come utenti nel dispositivo di apertura. In un contesto aziendale, ad esempio, la funzione inviti consente ai colleghi di aggiungere il proprio smartphone alla lista utenti utilizzando il codice di invito ricevuto, senza la necessità di avere il telefono vicino alla porta per la memorizzazione. Innanzitutto, un amministratore programma un codice di invito sulla serratura e lo assegna ad un utente. Successivamente, quando l'utente si trova di fronte alla porta, seleziona la serratura e inserisce il codice di invito. La porta si apre tramite lo smartphone. Nello stesso momento il telefono si autoregistra nella lista utenti per il periodo specificato nell'invito. Il codice di invito può essere usato solo una volta e non può più essere riutilizzato.

Gli inviti di ARGO, possono essere inviati tramite diverse applicazioni.



UID (Unique Identifier)

Come amministratore, potrai aggiungere uno smartphone nella lista utenti, scrivendo l'ARGO UID del telefono corrispondente.



Edifici Residenziali

Scopri i principali prodotti per ogni area degli edifici residenziali

Smart Relay



1NCA Smart Cable free



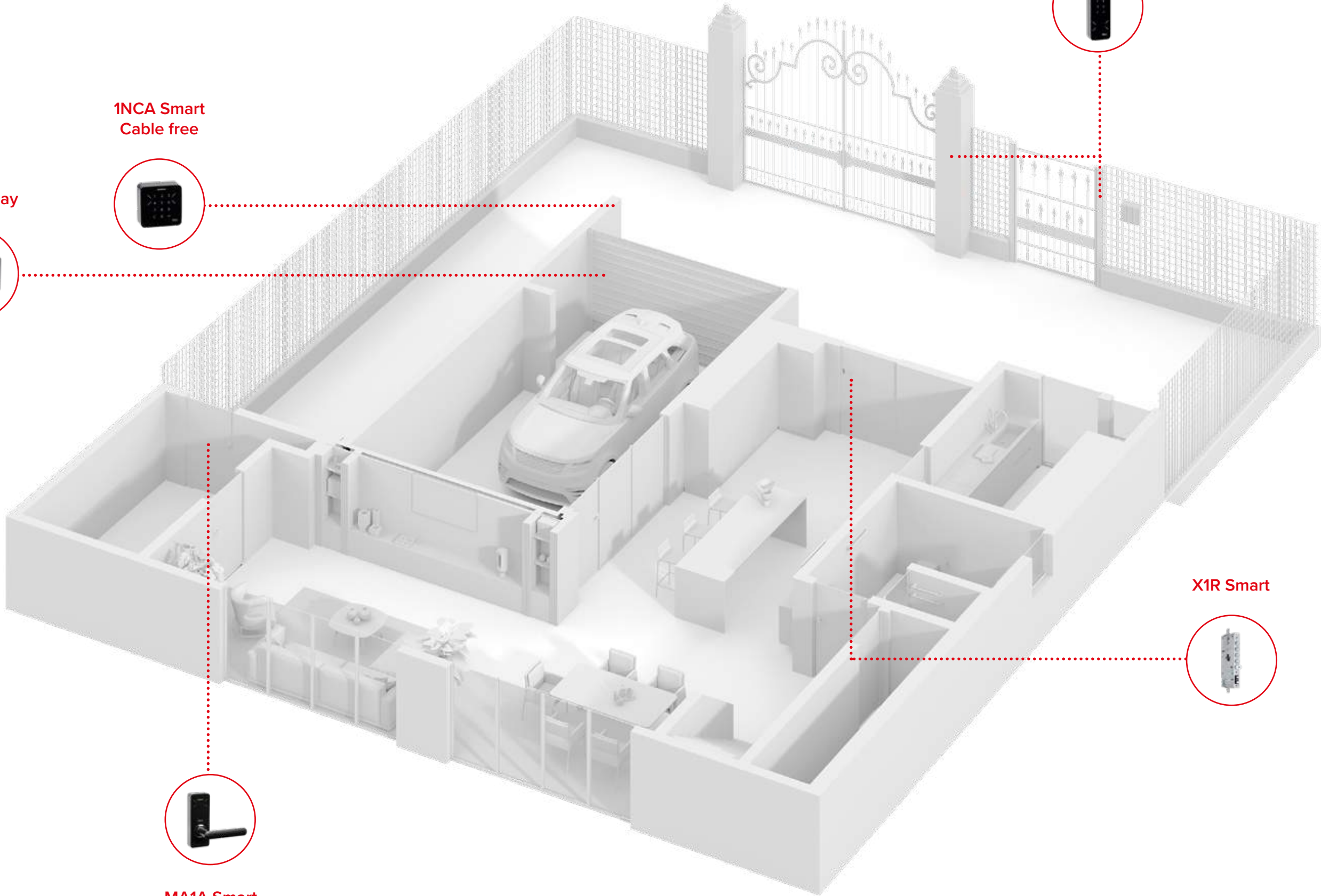
1NCA Smart Mullion



X1R Smart

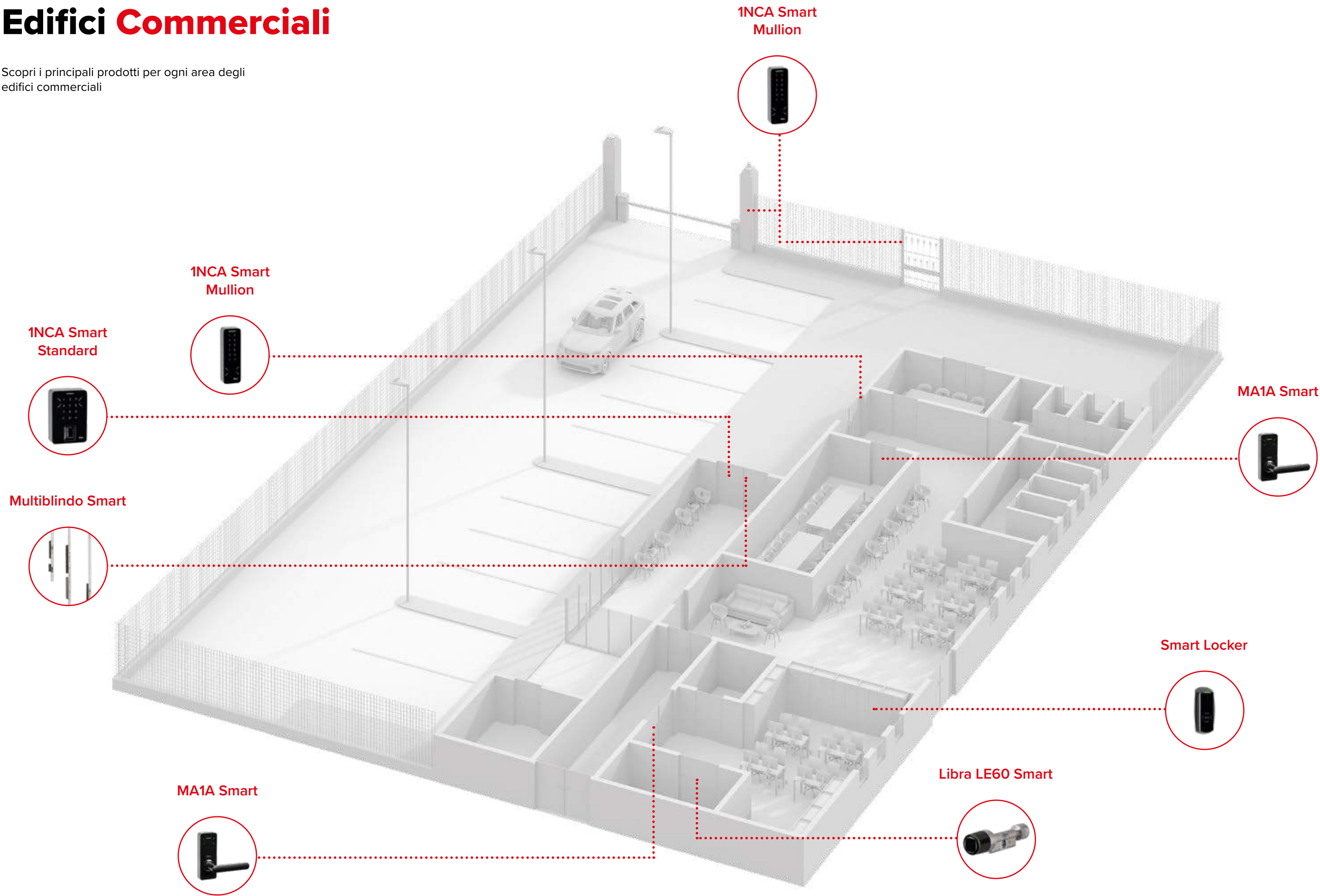


MA1A Smart



Edifici Commerciali

Scopri i principali prodotti per ogni area degli edifici commerciali





ISEO Serrature s.p.a.
Via San Girolamo, 13
25055 Pisogne BS, Italy
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

001135 - 04/2025.

Documento non contrattuale. Con riserva di modifica. Immagini a scopo illustrativo.

iseo.com