

ISEO® 50th that's
amore.

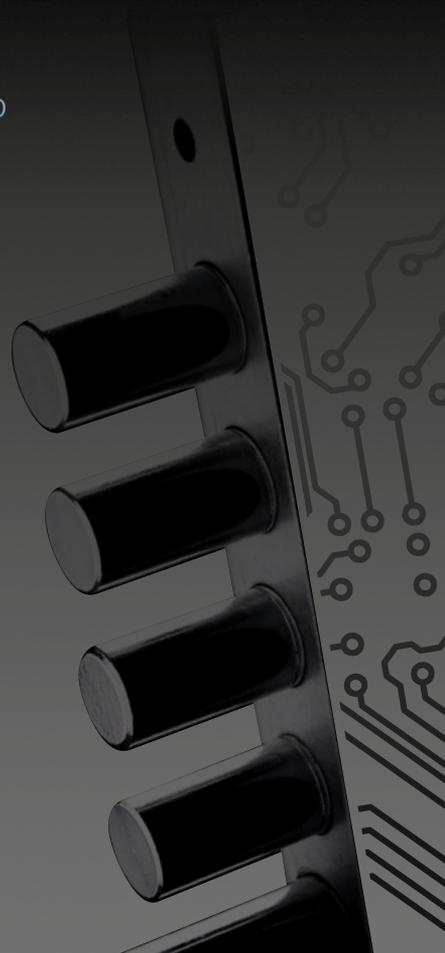
ISEO® Zero1
ELECTRONIC
SOLUTIONS

x1R SMART

SERRATURA MOTORIZZATA PER PORTE BLINDATE

I T A L I A N O

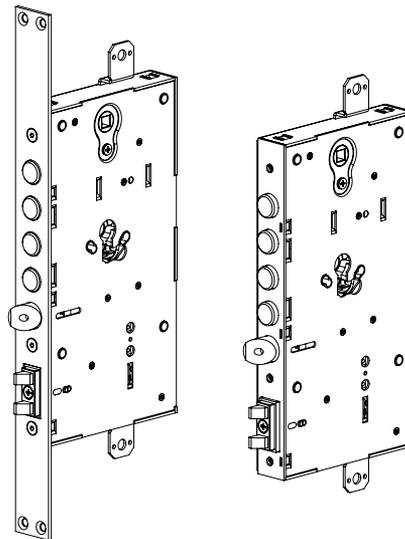
1969-2019
50th Anniversary





MECCANICA ED ELETTRONICA PERFETTAMENTE INTEGRATE

x1R Smart è una serratura elettronica motorizzata progettata appositamente per l'applicazione su porte blindate. Le funzioni di apertura e chiusura sono controllate da un motore e una scheda elettronica con un microprocessore di ultima generazione. In caso di assenza di alimentazione, l'apertura è sempre garantita dall'utilizzo della chiave meccanica che, grazie a un sistema di sicurezza, è in grado di scollegare il motore durante l'azionamento con cilindro meccanico.



x1R
SMART



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- APERTURA E RICHIUSURA AUTOMATICA
- SINGLE ACTION (FUNZIONE ANTIPANICO)
- COMPATIBILE CON LE PRINCIPALI SERRATURE MECCANICHE PER PORTE BLINDATE
- MANO REVERSIBILE
- CERTIFICATA PER LA MASSIMA SICUREZZA
- MODALITÀ UFFICIO CONFIGURABILE LIGHT O FREE
- TASTIERA RETROILLUMINATA
- ALIMENTAZIONE E GESTIONE DELL'ENERGIA
- APERTURA ANCHE CON CHIAVE MECCANICA
- INTEGRABILE CON SISTEMI DI DOMOTICA
- RILEVAZIONE STATO PORTA
- COMANDO REMOTO DI APERTURA
- LETTORE DI FINGERPRINT



x1R SMART

Apri
come vuoi



Puoi aprire x1R Smart con diverse credenziali elettroniche, configurando varie funzioni, validità temporale e fasce orarie. Tuttavia, in caso di necessità, hai sempre la possibilità di aprire con la chiave meccanica.

SMARTPHONE

Grazie alla tecnologia Bluetooth Smart, puoi aprire la porta con il tuo smartphone. L'app Argo, gratuita, permette ad ogni smartphone Bluetooth Smart Ready (iOS, Android) di aprire le porte su cui è installata x1R Smart. La tecnologia Bluetooth Smart permette l'apertura della porta anche da remoto, fino a una distanza di 10 metri. Puoi quindi utilizzare il tuo smartphone anche come telecomando per aprire la tua porta.



APPLE WATCH

Argo App è disponibile anche per Apple Watch Series 3 e Series 4, con il quale puoi aprire la tua serratura x1R Smart.

FINGERPRINT

x1R Smart integra l'autenticazione biometrica mediante impronte digitali. La credenziale biometrica è molto sicura e facile da usare: non può essere prestata, rubata o dimenticata ed è praticamente impossibile copiarla.





CODICI PIN

x1R Smart può essere fornita con un lettore RFID che include una tastiera. In questo modo, è possibile utilizzare anche i codici PIN come credenziali per aprire la porta. I codici PIN (da 4 a 14 caratteri) possono essere facilmente gestiti con Argo App, come qualsiasi altra credenziale.

Inserendo un codice PIN è anche possibile attivare la funzione Modalità Ufficio. Per disabilitarla è sufficiente digitare nuovamente il codice PIN.

La funzione Modalità Ufficio può essere Light (di default) o Free, a seconda di come è stata configurata con Argo App.



CREDENZIALI RFID

x1R Smart ha un lettore RFID Multistandard che funziona con la tecnologia RFID 13,56Mhz (ISO 14443 A/B). Puoi aprire per mezzo di:

CARTE ISEO, TAGS E TRANSPONDER (13,56Mhz)



Le tessere ISEO sono sviluppate specificatamente con UID criptato. Questo permette un più alto livello di sicurezza nella trasmissione tra la tessera e la serratura.

CARTE E TAGS MIFARE (MIFARE CLASSIC, PLUS, DESFIRE)



Le carte e tags Mifare funzionano unicamente leggendo l'UID (Identificativo Unico).

x1R SMART

Caratteristiche principali



LETTURA STORICO EVENTI

x1R Smart registra tutti gli ingressi e le uscite eseguite tramite comandi elettronici e meccanici. L'amministratore può consultare lo storico degli ultimi 1000 eventi rilevati su ogni porta, e inviare il report via e-mail. Gli accessi negati sono evidenziati in rosso.



ACCESSI NEGATI



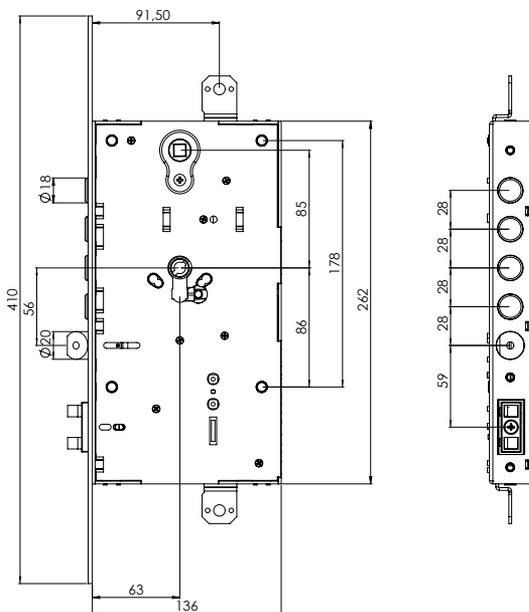
APP E AGGIORNAMENTI SOFTWARE GRATUITI

Gli aggiornamenti del software dei dispositivi di controllo accesso sono gratuiti e garantiscono la migliore performance alla tua x1R Smart. Lo smartphone segnala con una notifica quando viene reso disponibile un aggiornamento, e l'installazione del nuovo software sul prodotto verrà effettuata direttamente dallo smartphone. In questo modo, ogni utente potrà continuamente usufruire di nuove funzionalità del sistema, salvaguardando pertanto l'investimento effettuato con i prodotti elettronici ISEO.



SINGLE ACTION (FUNZIONE ANTIPANICO)

x1R Smart è disponibile anche nella versione Single Action: la maniglia interna ritrae scrocco e catenacci in un singolo e fluido movimento. In questo modo, l'utente può sempre aprire velocemente e facilmente la porta dall'interno, semplicemente abbassando la maniglia, anche con i catenacci estesi (porta in massima condizione di sicurezza). Questa funzione è chiamata anche antipanico, perché adatta ad installazioni in abbinamento a dispositivi per le uscite di emergenza.



COMPATIBILE CON LE PRINCIPALI SERRATURE MECCANICHE PER PORTE BLINDATE

x1R Smart è intercambiabile con le più comuni serrature meccaniche per porte blindate e i semplici collegamenti elettrici ne permettono un'installazione estremamente facile.

Tutti i modelli sono reversibili, disponibili con differenti sporgenze ed interassi del catenaccio. L'escursione totale dei catenacci, quando la porta è chiusa e in sicurezza è 30 mm, e lo scrocco ha un diametro di 20 mm.

CERTIFICATA PER LA MASSIMA SICUREZZA

x1R Smart è certificata secondo la normativa EN 14846:2008 con classificazione 3X9E0P713. Nella versione Single Action è inoltre certificata EN 179:2008, con classificazione 377B1452AB (dispositivo per uscite di emergenza azionato con maniglia a leva). È inoltre adatta per uso su porte tagliafuoco, con classificazione EI90 (resistenza al fuoco 90 minuti).

x1R SMART

Caratteristiche tecniche

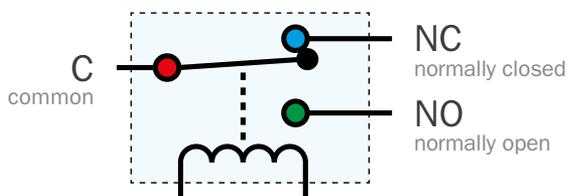
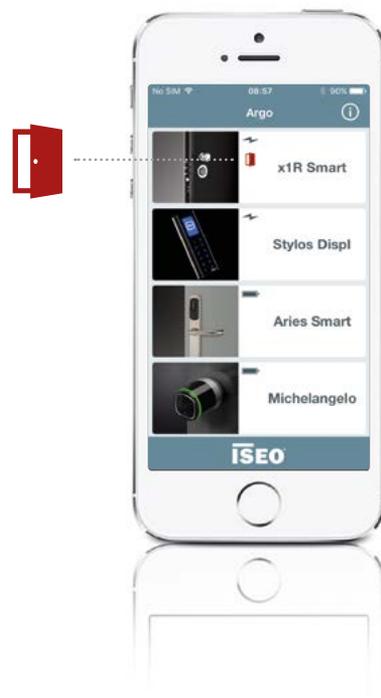


FUNZIONE STATO PORTA

La funzione stato porta permette di vedere direttamente sul tuo smartphone se la porta è aperta o chiusa in sicurezza.

SEGNALE STATO PORTA

Per mezzo di un sensore e un relè integrato nella scheda elettronica, x1R Smart alimentata da rete elettrica può fornire il segnale "stato porta" (uscita NO/NC - 1A max), che può essere utilizzato nel sistema di domotica della propria casa. Tramite Argo App, il relè può essere inoltre configurato come impulso singolo, per attivare, per esempio, un apriporta/chiodiporta motorizzato.



COMANDO REMOTO DI APERTURA

x1R Smart ha un ingresso opto-isolato integrato nella scheda elettronica (8÷30Vdc/Vac), che può essere utilizzato per un comando di apertura remoto, come il pulsante del citofono o un pulsante apertura posizionato nel centralino o in portineria.



MODALITÀ UFFICIO LIGHT O FREE

Con x1R Smart e tramite Argo App, è possibile configurare la funzione fermo a giorno (modalità ufficio) in Light o Free, senza alcun consumo extra delle batterie.



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. x1R Smart è preimpostata in modalità Light dalla fabbrica.



MODALITÀ FREE

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



Tramite Argo App, le funzioni Light e Free possono essere sia attivate tramite smartphone, PIN, tessere, pulsante remoto di apertura, sia programmate in determinati giorni e orari.

x1R SMART

Modalità ufficio programmata



x1R Smart 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

ABILITAZIONE MANUALE

L'utente abilita la Modalità Ufficio con il telefono o la carta.

RICHIUSURA AUTOMATICA

La serratura disabilita la Modalità Ufficio automaticamente



2. MODALITÀ UFFICIO CON ATTIVAZIONE AUTOMATICA E RICHIUSURA AUTOMATICA

ATTIVAZIONE AUTOMATICA

RICHIUSURA AUTOMATICA



3. MODALITÀ UFFICIO CON ATTIVAZIONE AUTOMATICA E RICHIUSURA AUTOMATICA CON INGRESSO PRIMO UTENTE

ATTIVAZIONE AUTOMATICA

INGRESSO PRIMO UTENTE

L'utente accede con una credenziale autorizzata

RICHIUSURA AUTOMATICA



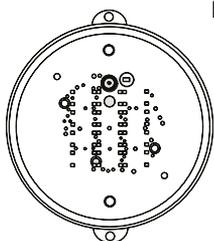
In questo intervallo la porta è ancora chiusa con i catenacci. La Modalità Ufficio si attiverà effettivamente al primo ingresso di un utente con una credenziale autorizzata.

x1R SMART

Lettore Esterno Nascosto



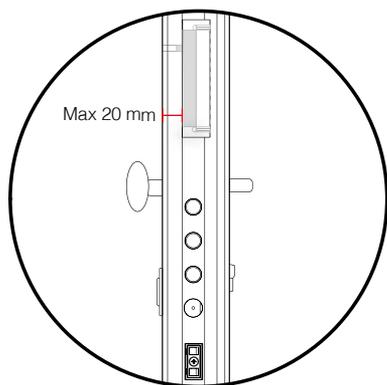
Il Lettore Esterno Nascosto è un lettore RFID con modulo Bluetooth incorporato (senza opzione tastiera), progettato per essere installato all'interno della porta, in modo da avere una soluzione invisibile dall'esterno.



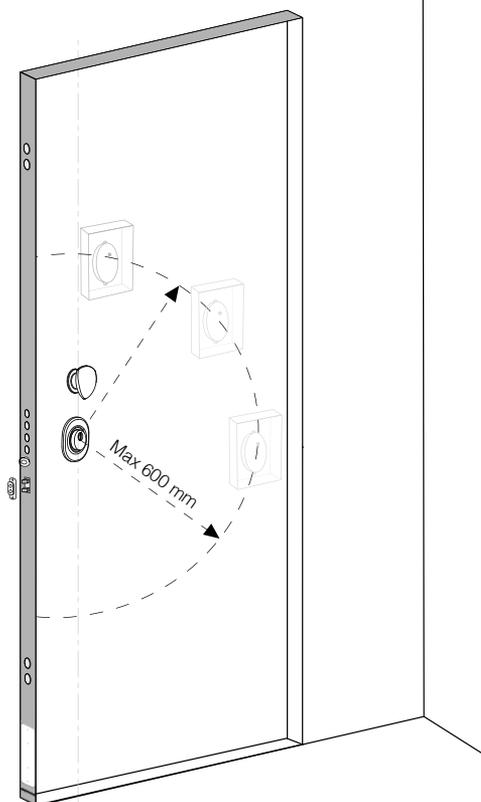
Per assicurare una buona lettura delle carte, il lettore deve essere installato all'interno della porta seguendo le indicazioni riportate nella Guida Installazione fornita con il prodotto. Nel caso di porta blindata con pannello interno in metallo, il Lettore Esterno Nascosto deve essere utilizzato all'interno di una ben definita scatola metallica (opzionale), da saldare nel pannello in metallo, precedentemente tagliato della misura della scatola. Questa scatola è correttamente dimensionata per minimizzare le interferenze di segnale causate dal pannello in metallo. In questo modo il lettore RFID funziona correttamente con le carte ISEO, assicurando una buona esperienza utente durante la lettura delle credenziali.

LATO ESTERNO PORTA

VISTA PROFILO PORTA



Il Lettore Esterno Nascosto deve essere installato in un raggio massimo di 600 mm dal centro del cilindro e a una distanza massima di 20 mm dal pannello esterno della porta.



x1R SMART

Lettori Fingerprint



Il lettore di fingerprint di x1R Smart è disponibile nei modelli da incasso e da applicare. Può essere fornito sia come ISEO kit (comprensivo di supporti per il montaggio e placca con finiture predefinite) sia come OEM kit (solo con cavo e lettore).

LETTORE DA INCASSO

Il lettore da incasso di x1R Smart è disponibile in due modelli che permettono diverse opzioni di montaggio:



LETTORE DA APPLICARE

Il lettore da applicare è montato sulla superficie della porta con un inserimento minimale sul pannello esterno, senza avere impatto sulla struttura della porta.



INSTALLAZIONE

Il lettore di fingerprint di x1R Smart è installato sulla parte esterna della porta ad una distanza massima di 1 metro dalla serratura x1R Smart. Il lettore necessita sempre del Modulo di Controllo Esterno in aggiunta che può essere uno dei seguenti: Lettore RFID, Tastiera e Lettore RFID, Lettore RFID Nascosto.

x1R SMART

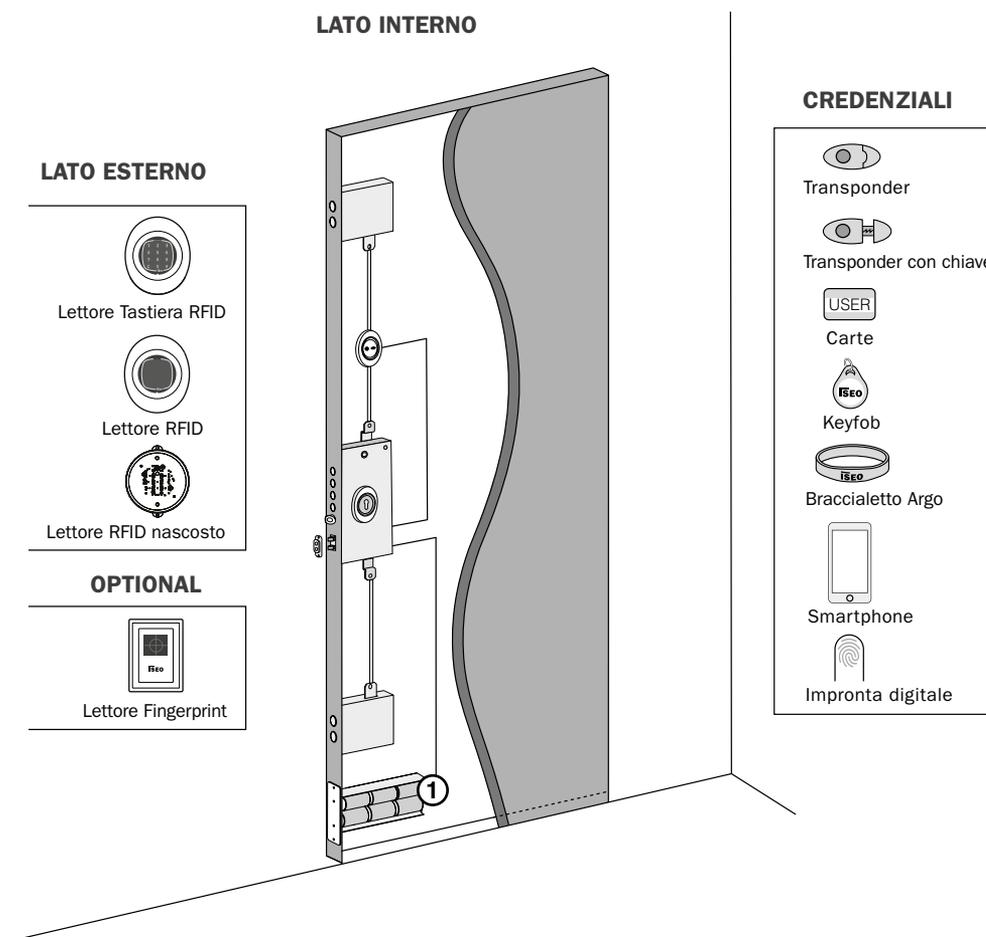
Alimentazione e gestione dell'energia



Per soddisfare i diversi tipi di installazione e requisiti nella gestione dell'energia, x1R Smart offre tre differenti configurazioni di alimentazione:

1. ALIMENTAZIONE CON PILE ALCALINE

Non è necessario alcun cablaggio. La serratura funziona unicamente utilizzando le pile alcaline (1).



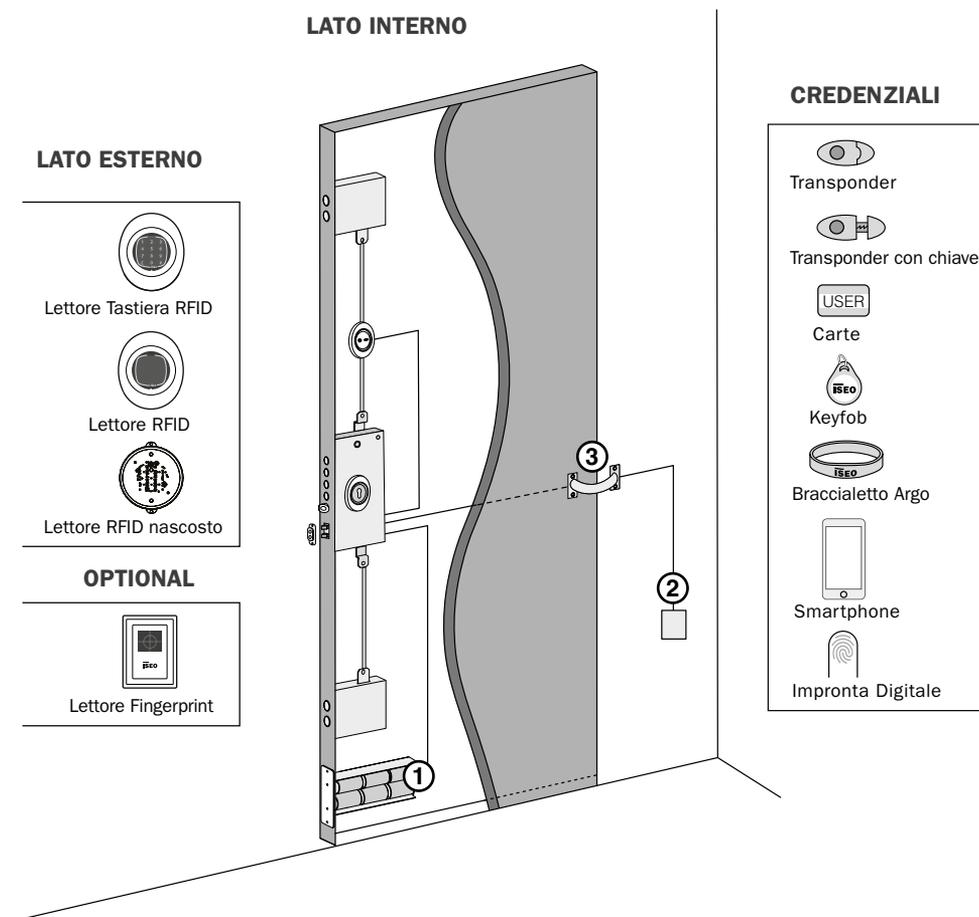
x1R SMART

Alimentazione e gestione dell'energia



2. ALIMENTAZIONE DA RETE ELETTRICA.

L'alimentazione è fornita da un alimentatore esterno collegato alla rete elettrica (2). Il cavo di alimentazione raggiunge la serratura tramite la molla passacavo (3) situata normalmente sul lato cerniere della porta. E' consigliato l'utilizzo delle pile alcaline come back-up (1 - opzionali), per mantenere in funzione la serratura in caso di interruzione della corrente elettrica (black-out).

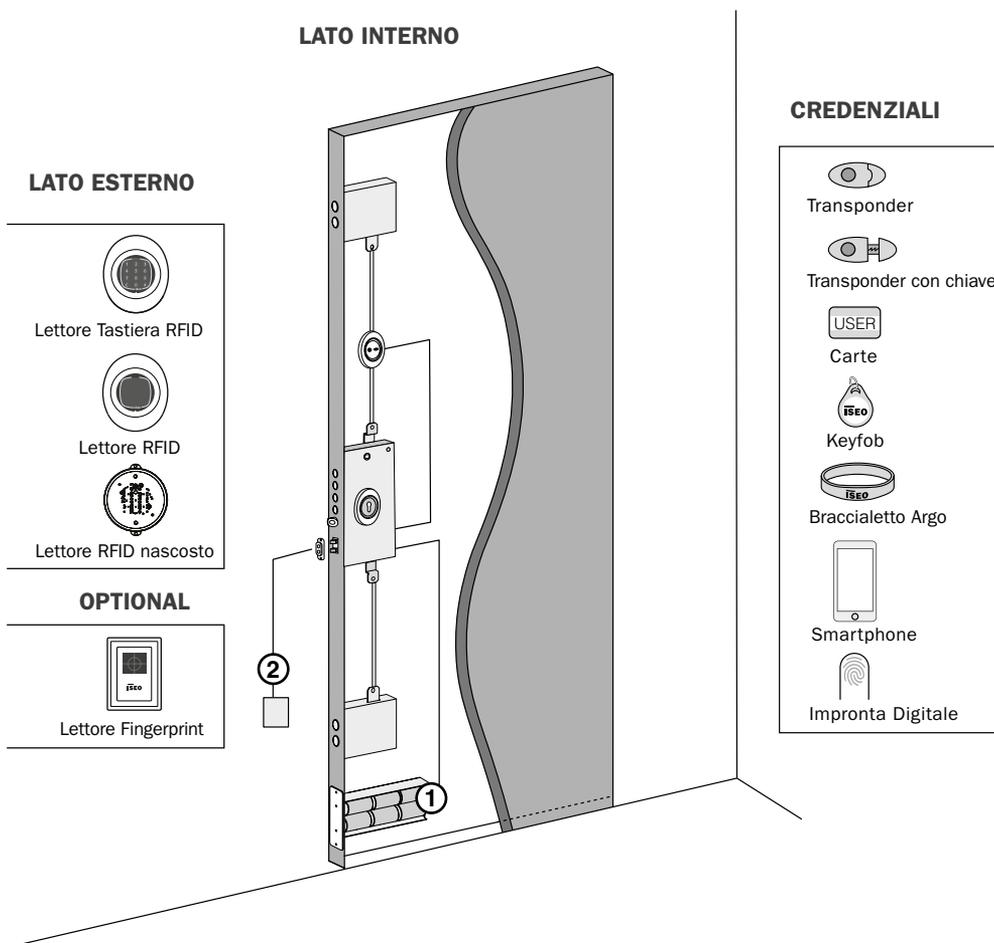




3. ALIMENTAZIONE DA RETE ELETTRICA TRAMITE SENSORI DI CONTATTO PORTA E PILE ALCALINE.

Quando la porta è chiusa l'alimentazione alla serratura è fornita dalla rete elettrica (2) tramite il sensore contatto porta. Quando la porta è aperta l'alimentazione è fornita dalle pile alcaline (1), che operano anche come back-up, nel caso di interruzione della corrente elettrica.

Grazie all'innovativa tecnologia di questa serratura nella gestione dell'energia interna, x1R Smart varia autonomamente e in un tempo brevissimo dall'alimentazione elettrica all'alimentazione a pile e viceversa. In questo modo il maggior consumo di energia, a seguito di un comando di apertura o chiusura, che avviene normalmente al contatto del sensore porta al telaio (porta chiusa), è sempre richiesto alla rete elettrica. Per questo motivo la durata della pile sarà probabilmente fino alla data di scadenza delle stesse.



ISEO[®] 50th that's
amore.

ISEO[®] Zero1
ELECTRONIC
SOLUTIONS

Iseo Serrature s.p.a.

Via San Girolamo, 13
25055 Pisogne BS, Italy
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

Via Don Fasola 4
22069 Rovellasca CO
iseozero1@iseo.com

800-728722
ELECTRONIC SUPPORT SERVICE

iseo.com

ISEO Serrature SpA is constantly improving its security solutions, so the information contained in marketing materials is subject to change without notice and does not represent any commitment on the part of ISEO Serrature SpA. ISEO Serrature SpA assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this documentation.

MIFARE is a registered trademark owned by NXP Semiconductors. iOS is a mobile operating system developed by Apple Inc. iPhone is a smartphone range designed and marketed by Apple Inc. Apple Watch Series 3 and Series 4 is a smartwatch designed, developed, and marketed by Apple Inc. Android is a mobile operating system developed by Google Inc. Linux is a family of free and open-source software operating systems. Bluetooth Smart is a wireless technology designed and marketed by the Bluetooth Special Interest Group.