

ARGO 3.0

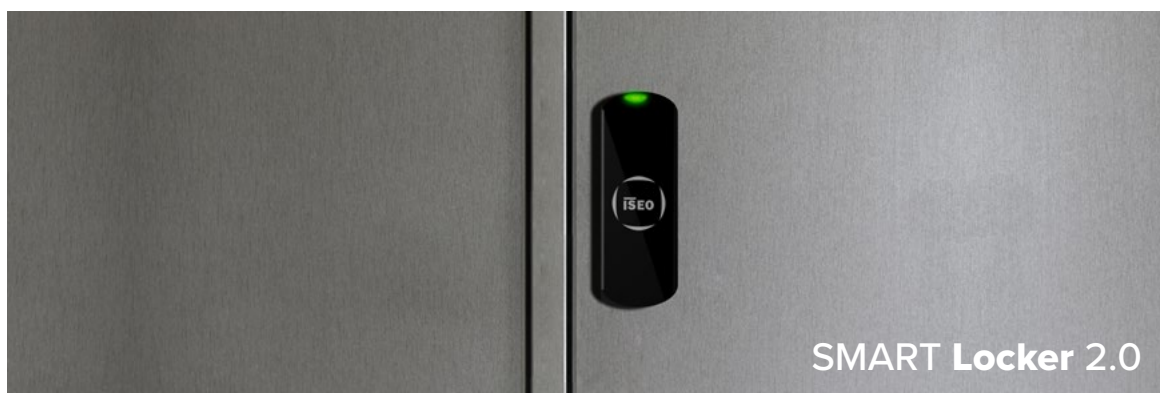
From remote



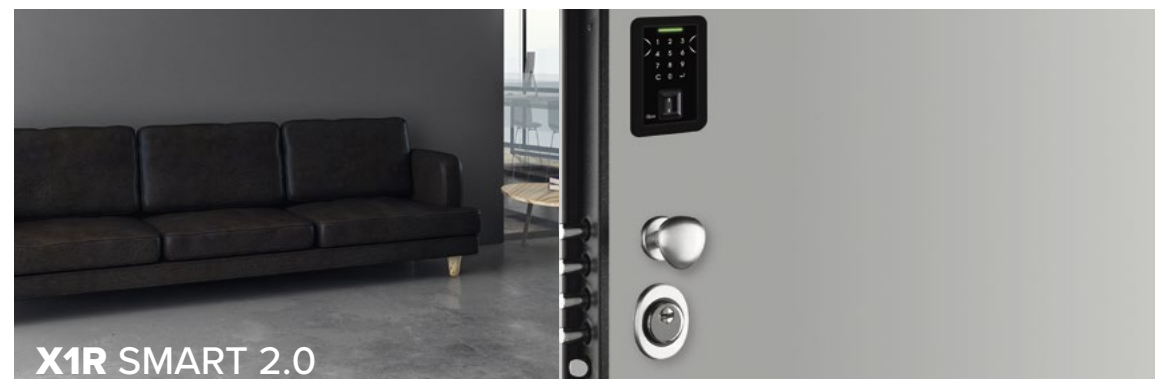
ISEO[®]
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

UNA NUOVA GENERAZIONE DI DISPOSITIVI SMART

Argo 3.0 introduce una nuova generazione di dispositivi smart le serrature delle tue porte, caratterizzati dal Bluetooth Smart 5.0 (noto anche come Bluetooth Low Energy 5.0 o semplicemente BLE 5.0) e lo Smart Gateway.



La tecnologia all'avanguardia del Bluetooth 5.0 consente alla "serratura smart" molteplici connessioni simultanee: per esempio, mentre un membro della tua famiglia sta aprendo la porta con lo smartphone, la serratura può connettersi allo Smart Gateway e può così essere gestita da remoto, permettendo di aggiungere, modificare o cancellare utenti e leggere gli eventi.



ISEO
ARGO



X1R SMART 2.0



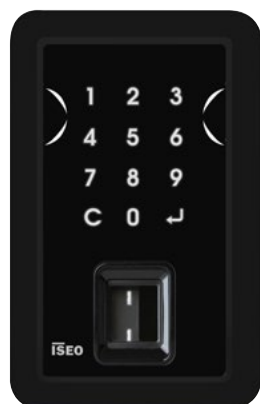
**Tastiera +
lettore RFID
+ Bluetooth**



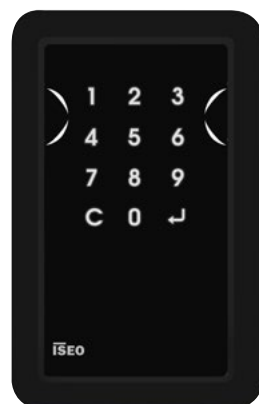
**Lettore RFID
+ Bluetooth**



**Lettore RFID nascosto
+ Bluetooth**



**Multi-lettore
con lettore di impronte
digitali**



**Multi-lettore
solo tastiera**

STYLOS SMART 2.0



**Lettore di credenziali
con LED**



**Lettore di credenziali
da esterno con LED**



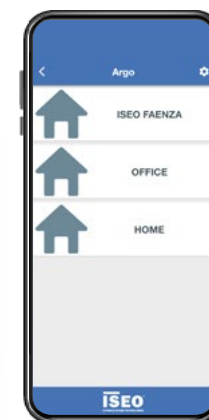
**Lettore di credenziali
con display e
tastiera numerica**

ARGO da REMOTO

Argo 3.0 abbinato allo Smart Gateway e ai dispositivi Bluetooth Smart 5.0 permette di utilizzare Argo da Remoto: le funzionalità di Argo in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo. Se conosci già Argo, lo puoi usare allo stesso modo da remoto perchè l'interfaccia utente non è cambiata, mantenendo così la medesima esperienza utente. Connettendoti da remoto, potrai così gestire la serratura come se fossi di fronte ad essa (Argo locale).



Dalla pagina principale di **Argo** selezionare la "nuvola"



Selezionare la **Casa**

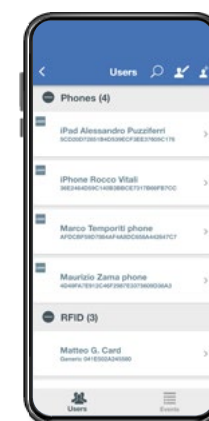


Selezionare la **Porta**

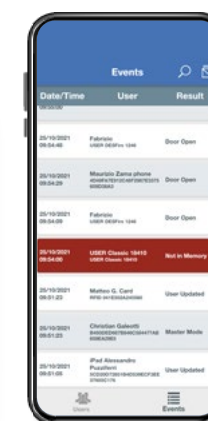


Selezionare l'**Azione**

Dopo il login puoi:



Gestire gli **Utenti**



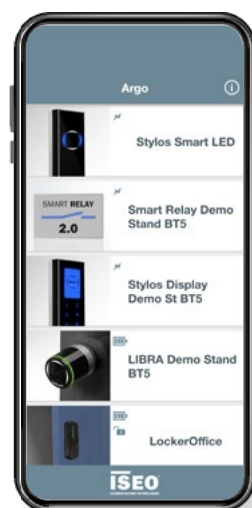
Leggere gli **Eventi**

ISEO

Account
ARGO



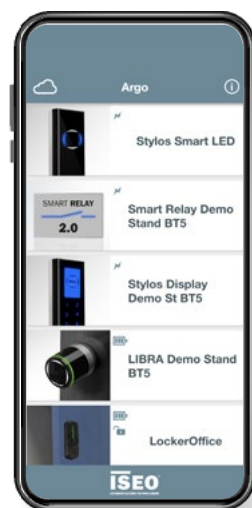
Per usare Argo da remoto è necessario avere un account Argo di ISEO.



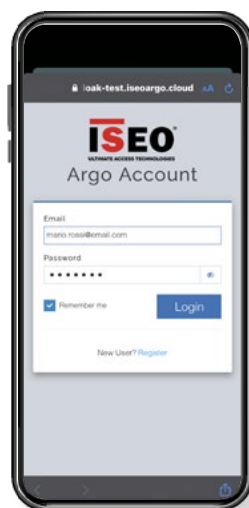
Dalla pagina principale di Argo selezionare "info"



Attivare **Argo da remoto**



Sulla pagina principale appare una "nuvola". Selezionare la "nuvola"



Creare l'**account Argo**.

L'account Argo di ISEO e "il servizio connettività cloud" sono gratuiti.

ARGO 3.0



COMPATIBILITÀ DI ARGO 3.0

L'app Argo 3.0 può gestire in locale dispositivi Bluetooth Smart 4.0 e Bluetooth Smart 5.0. Inoltre, Argo 3.0 può gestire da remoto i dispositivi Bluetooth Smart 5.0 per mezzo dello Smart Gateway.



ISEO

SMART Gateway



Lo Smart Gateway connette il cloud (account Argo di ISEO) alla serratura. Comunica con il cloud attraverso la connessione dati e con la serratura tramite il Bluetooth Smart 5.0. Lo Smart Gateway può gestire tutte le serrature nel raggio del suo Bluetooth Smart 5.0 (circa 10 metri, a seconda delle condizioni ambientali).

Lo Smart Gateway è disponibile in due modelli:

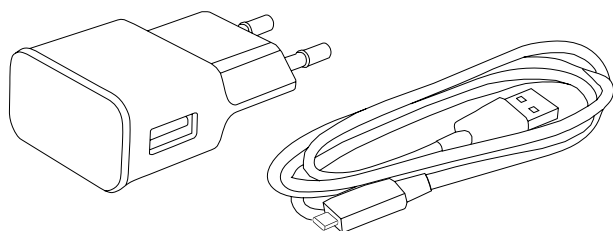
WIFI DUAL BAND



POE (Power Over Ethernet)



ACCESSORI:

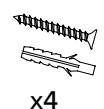
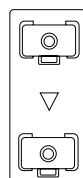
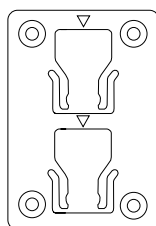


Alimentazione

- IN = 100-240V 50-60Hz 0.50A
- OUT = 5.0Vcc 2A (10W)
- Da USB A a USB C cavo da 1.5m

Kit staffe per fissaggio a parete

- n.1 Staffa fissaggio parete
- n.1 Staffa fissaggio Gateway
- n.2 viti
- n.4 viti con tasselli di fissaggio a muro



Architettura e Sicurezza



CARATTERISTICHE	WIFI	PoE Power over Ethernet
Funzionalità	Converte dati WIFI in BLE 5.0 WIFI Dual Band a 2.4 GHz e 5 GHz	Converte dati Ethernet in BLE 5.0
Alimentazione	Alimentato da USB C + 5Vcc di potenza in ingresso 2A (10W) Alimentatore non incluso (accessorio da ordinare)	- PoE (Power over Ethernet) - Richiede Switch PoE IEEE 802.3af fino a 15,4W - Trasmissione dei dati e dell'alimentazione attraverso cavo Ethernet CAT5e/CAT6. Consumo energetico massimo 10W - Può essere alimentato da USB C + 5Vcc di potenza in ingresso 2A (10W) Alimentatore non incluso (accessorio da ordinare)
Dimensioni	LxPxA 125x40x85 mm	LxPxA 125x40x85 mm
Condizioni di funzionamento	Temperatura di funzionamento: 0°C/+50°C Temperatura di immagazzinamento: -25°C/+75°C	Temperatura di funzionamento: 0°C/+50°C Temperatura di immagazzinamento: -25°C/+75°C
Installazione	Desktop Opzione fissaggio a parete (accessorio da ordinare)	Desktop Opzione fissaggio a parete (accessorio da ordinare)
Porte di connessione	USB C femmina	USB C femmina Ethernet TCP/IP 10/100 baseT
Indicatore visivo	LED di segnalazione - Alimentazione (bianco): ON = Alimentatore collegato - BLE (bianco): ON = trasmissione BLE in corso - Network (bianco) ON = Gateway connesso al Cloud - Configurazione (bianco): ON = Gateway da configurare - Avvio (rosso): ON = Gateway in fase di avvio	LED di segnalazione - Alimentazione (bianco): ON = Alimentatore collegato - BLE (bianco): ON = trasmissione BLE in corso - Network (bianco) ON = Gateway connesso al Cloud - Configurazione (bianco): ON = Gateway da configurare - Avvio (rosso): On = Gateway in fase di avvio
CPU, Memoria, Sistema Operativo	Modulo CPU basato su ARM7 RAM da 512 MB Memoria non volatile Flash eMMC da 8 GB Sistema operativo: Linux integrato	Modulo CPU basato su ARM7 RAM da 512 MB Memoria non volatile Flash eMMC da 8 GB
Pulsanti	Reset (riavvio o ripristino allo stato di fabbrica)	Reset (riavvio o ripristino allo stato di fabbrica)
Versione OEM	Disponibile nella versione OEM per gli integratori Argo con SDK	Disponibile nella versione OEM per gli integratori Argo con SDK

ISEO

Architettura e Sicurezza di **ARGO**



Architettura e Sicurezza



Per ISEO la sicurezza è di vitale importanza e ha applicato delle tecniche comprovate basate sulle migliori prassi del settore e derivate dalle tecnologie esistenti di crittografia e di sicurezza della rete.

L'app Argo si connette direttamente alla serratura attraverso questa architettura crittografata:



Qualsiasi operazione da remoto viene effettuata solamente attraverso un Gateway autorizzato a comunicare con la serratura: per l'amministratore il Gateway sarà infatti registrato nella serratura come un dispositivo con funzionalità simili a un Proxy, collegato all'Account Argo di ISEO.

Inoltre, l'account Argo deve essere memorizzato nella serratura, come qualsiasi Utente (account tipo Utente). Per autenticare l'account Argo con la serratura, è necessario inserire una password, chiamata "Password Account Serratura". Nessuna password viene registrata nel cloud: La Password Account Serratura viene memorizzata nel posto più sicuro: "all'interno della serratura".

In questo modo qualsiasi operazione di gestione da remoto dovrà essere confermata da una password che solo l'amministratore conosce.

L'amministratore denominato "proprietario", può invitare altri account Argo per gestire la serratura da remoto con differenti livelli di diritti d'amministrazione.

In conclusione, Argo 3.0 permette una connessione diretta con la serratura grazie alla crittografia end-to-end, senza un server intermedio (il Cloud è usato solo come ponte). Argo 3.0 garantisce una connessione sia locale che remota con lo stesso livello di sicurezza.



PREDISPOSTO PER IL FUTURO

I dispositivi Bluetooth 5.0 di ISEO e lo Smart Gateway sono predisposti per il futuro: i software possono essere aggiornati sul campo, ogni volta che ISEO rilascerà nuove versioni di Argo, con nuove funzionalità.

La connessione all'account Cloud Argo di ISEO è protetta da TLS 1.3.

Lo Smart Gateway comunica con la serratura su un livello BLE sicuro basato su:

- Crittografia AES 128
- Chiavi di sessione AES generate con DHEC (Diffie-Hellman a curva ellittica)
- Generatore di numeri casuali in conformità con le specifiche NIST (National Institute of Standards and Technology).



ISEO Serrature Spa migliora continuamente le sue soluzioni di sicurezza, per questo le informazioni contenute nei materiali marketing sono soggette a modifiche senza preavviso e ciò non rappresenta alcun impegno da parte di ISEO Serrature Spa. ISEO Serrature Spa non si assume responsabilità per errori o inaccurately che potrebbero apparire in questa documentazione. MIFARE è un marchio registrato di proprietà di NXP Semiconductors. iOS è un sistema operativo mobile sviluppato da Apple Inc. iPhone è una gamma di smartphone progettata e commercializzata da Apple Inc. Apple Watch è una gamma di smartwatch progettata, sviluppata e commercializzata da Apple Inc. Android è un sistema operativo mobile sviluppato da Google Inc. Linux è una famiglia di sistemi operativi gratuiti e software open-source. Bluetooth Smart è una tecnologia wireless progettata e commercializzata da Bluetooth Special Interest Group.

Iseo Serrature s.p.a.
Via San Girolamo, 13
25055 Pisogne BS, Italy
Tel. +39 0364 8821
Fax +39 0364 882263
iseo@iseo.com

iseo.com