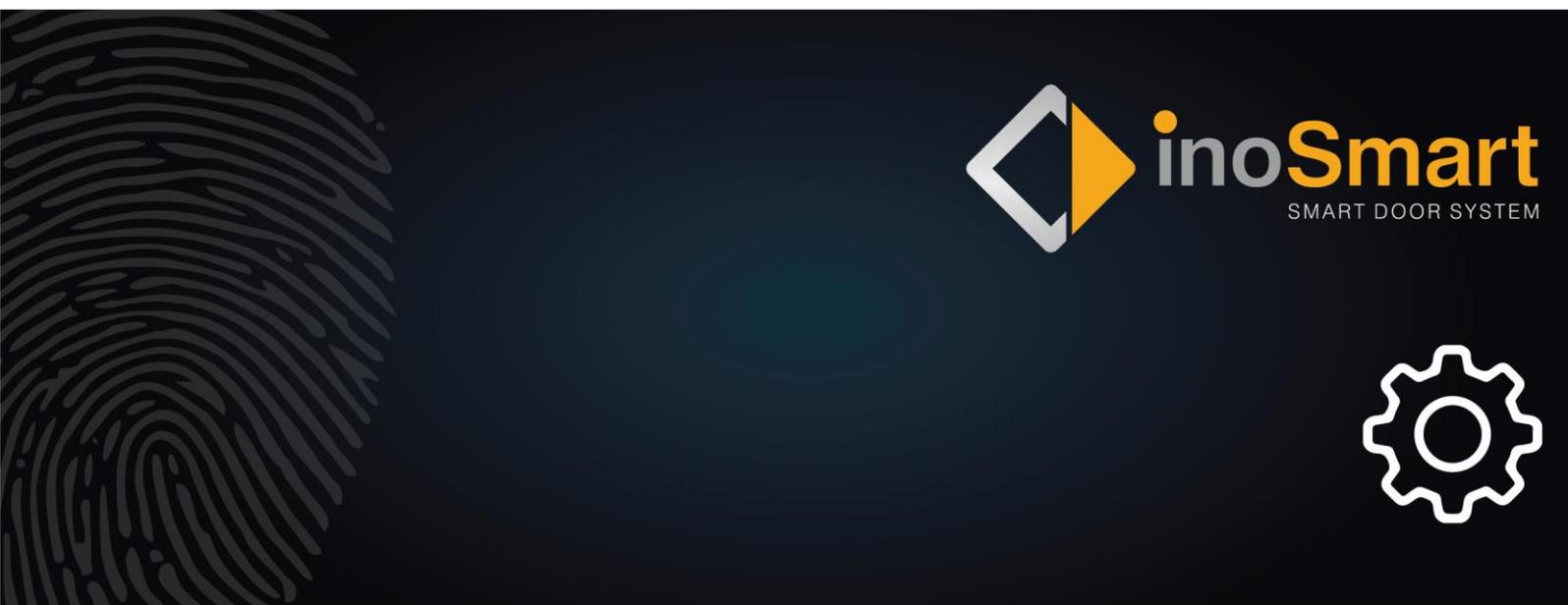




# ISTRUZIONI PER L'USO



Gentile utente,

Grazie per aver scelto il nostro lettore di impronte digitali che ti permette di accedere a casa tua o ai tuoi locali commerciali in modo rapido e comodo. Grazie al lettore di impronte digitali potrai aprire la porta con un'impronta digitale, con lo smartphone o con un codice numerico (solo sui modelli con tastiera).



I nostri lettori di impronte digitali si contraddistinguono per la loro semplicità d'uso, ma per la prima messa in funzione e per l'ulteriore utilizzo è comunque necessario familiarizzare con tutte le informazioni riportate in queste istruzioni per l'uso. Per ulteriori informazioni, visita il nostro sito web [www.inosmart.info](http://www.inosmart.info). Troverai contenuti video informativi relativi ai nostri lettori di impronte digitali.

Queste istruzioni per l'uso sono valide per i modelli BT 600, BT 610, BT 620 e BT 630.

Buon utilizzo.

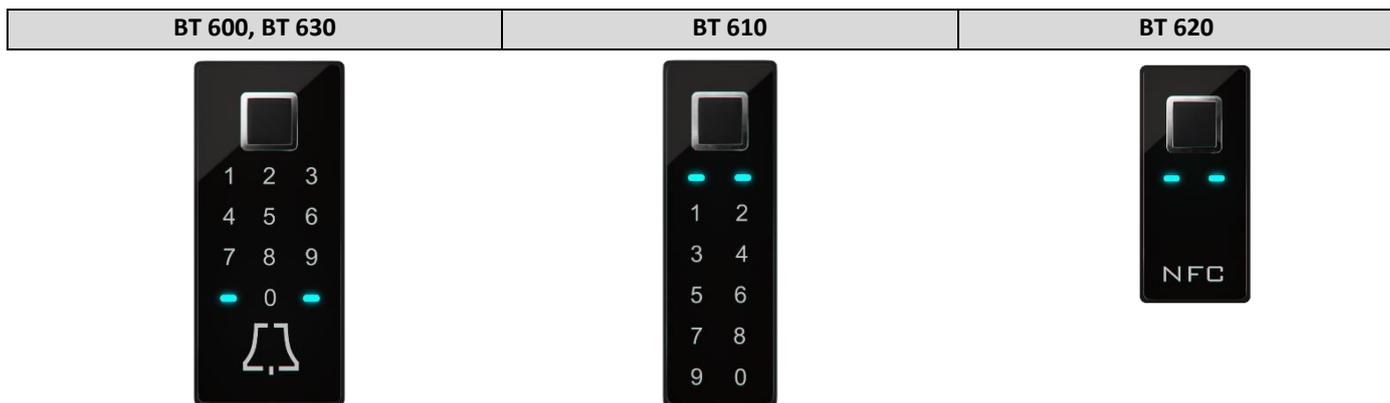
## INDICE

<b>GLOSSARIO .....</b>	<b>1</b>
<b>MODULI (LETTORE) BIOMETRICO INOSMART - FUNZIONI .....</b>	<b>2</b>
<b>UNITÀ DI CONTROLLO - FUNZIONI .....</b>	<b>3</b>
<b>PRIMO UTILIZZO .....</b>	<b>4</b>
<b>LETTORE - CONTROLLO .....</b>	<b>5</b>
<b>CONTROLLO TRAMITE L'UNITÀ DI CONTROLLO.....</b>	<b>5</b>
AGGIUNGERE L'IMPRONTA DIGITALE DI UN NUOVO UTENTE .....	5
AGGIUNGERE NUOVO CODICE NUMERICO (MODULO BT 600, BT 610 E BT 630) .....	6
AGGIUNGERE NUOVO SMARTPHONE .....	7
ELIMINARE UTENTE, SMARTPHONE O CODICE NUMERICO .....	8
<b>RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.....</b>	<b>8</b>
<b>SCANNER – BLOCCO DI SICUREZZA .....</b>	<b>8</b>
<b>CONTROLLO DA SMARTPHONE.....</b>	<b>9</b>
<b>STABILIRE LA PRIMA CONNESSIONE TRA LETTORE E SMARTPHONE .....</b>	<b>10</b>
<b>UTENTI.....</b>	<b>12</b>
ELIMINARE UTENTE .....	12
DISATTIVARE / ATTIVARE TEMPORANEAMENTE UTENTE.....	13
AGGIUNGERE NUOVA IMPRONTA DIGITALE .....	14
AGGIUNGERE NUOVO SMARTPHONE .....	15
AGGIUNGERE NUOVO CODICE NUMERICO (MODULO BT 600, BT 610 E BT 630) .....	16
<b>PROGRAMMI .....</b>	<b>17</b>
<b>CRONOLOGIA ACCESSI .....</b>	<b>19</b>
<b>RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.....</b>	<b>20</b>
<b>RELÈ SECONDARIO .....</b>	<b>20</b>
<b>COLLEGAMENTO LETTORE - CAMPANELLO .....</b>	<b>20</b>
<b>MESSAGGI DI ERRORE.....</b>	<b>21</b>
<b>CURA E MANUTENZIONE .....</b>	<b>21</b>
<b>LETTORE INOSMART - DATI TECNICI.....</b>	<b>22</b>
<b>SCHEMA DI INSTALLAZIONE .....</b>	<b>23</b>
<b>SCOLLEGARE CAVO DI TRANSIZIONE.....</b>	<b>24</b>
<b>SCHEMA ELETTRICO .....</b>	<b>25</b>
<b>GARANZIA LIMITATA .....</b>	<b>26</b>

## GLOSSARIO

- **Modulo BT** (biometrico): il lettore installato all'esterno o sulla maniglia della porta consente l'apertura della stessa tramite impronta digitale, smartphone o tastiera.
- **Sensore di impronte digitali**: consente l'identificazione dell'impronta digitale ed è integrato nel lettore.
- **Unità di controllo**: viene utilizzata per la comunicazione tra la porta stessa, la chiambrana e il lettore ed è installata sulla porta stessa.
- **Interfaccia NFC** (Near Field Communication): è integrata nel lettore e consente il riconoscimento dello smartphone.
- **WiFi**: l'interfaccia radio consente di connettere uno smartphone al lettore.
- **Spia luminosa**: è un dispositivo a semiconduttore che emette luce tramite la corrente.
- **Impronta dell'amministratore**: una delle tre impronte digitali lette al primo utilizzo.
- **Acquisizione delle impronte digitali**: l'utente preme il polpastrello sul sensore di impronte digitali del lettore.
- **Relè**: interruttore elettrico

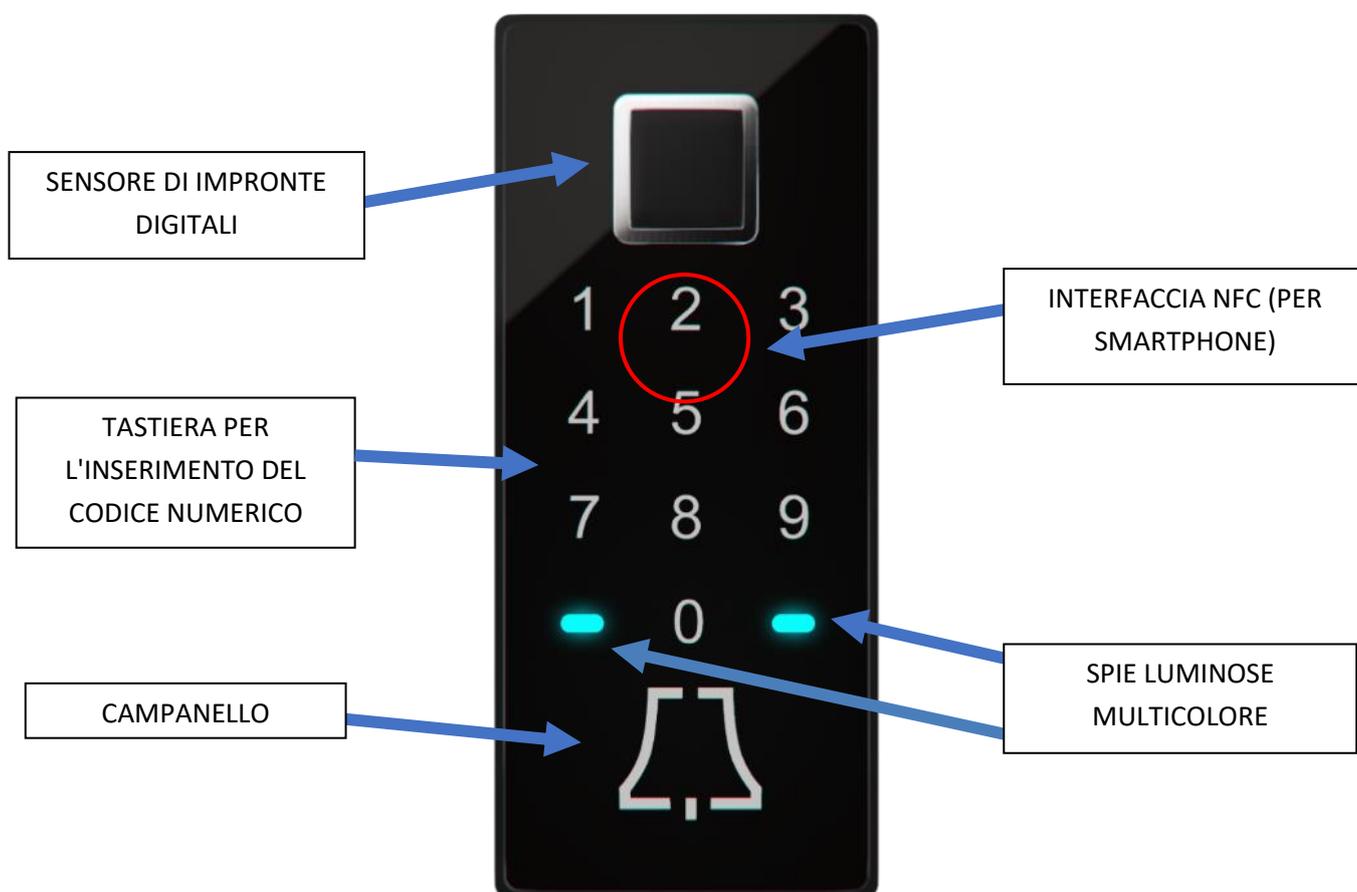
# MODULI (LETTORE) BIOMETRICO INOSMART - FUNZIONI



- Sensore di impronte digitali
- Tastiera
- Interfaccia NFC
- Campanello
- Spie luminose
- Buzzer

- Sensore di impronte digitali
- Tastiera
- Interfaccia NFC
- Spie luminose
- Buzzer

- Sensore di impronte digitali
- Interfaccia NFC
- Spie luminose
- Buzzer



## UNITÀ DI CONTROLLO - FUNZIONI

Il rilevatore di impronte digitali può essere controllato tramite i tasti presenti sull'unità di controllo installata sulla porta.

	<b>TASTO 1</b> Aggiungere una nuova impronta digitale, smartphone o codice numerico.
	<b>TASTO 2</b> Eliminare un'impronta digitale, smartphone o codice numerico.
	<b>TASTI 2 + 3</b> Memorizzare tre impronte digitali dell'amministratore. L'unità non può essere messa in funzione se non sono state memorizzate le tre impronte digitali dell'amministratore. Premere contemporaneamente i tasti 2 e 3 per memorizzare le tre impronte digitali dell'amministratore. Se le impronte digitali dell'amministratore sono già state memorizzate, premendo questa combinazione di tasti verranno eliminate e sostituite dalle nuove impronte digitali.
	<b>TASTO 3</b> Attivazione dell'interfaccia Wifi.



### **TASTI 1 + 2 + 3 (10 secondi)**

**L'unità di controllo viene ripristinata alle impostazioni di fabbrica. Tutti i dati saranno eliminati!**

L'AMMINISTRATORE è responsabile della gestione del lettore di impronte digitali. Al primo utilizzo si possono memorizzare fino a tre diverse impronte digitali / persone (ad esempio una persona con tre impronte digitali o tre persone diverse con un'impronta digitale ciascuno). Per motivi di praticità e di sicurezza consigliamo di memorizzare almeno due persone.

A differenza degli altri utenti, un amministratore ha pieno accesso al lettore e all'unità di controllo e può aggiungere nuovi utenti, impronte digitali, smartphone o codici numerici ed eliminarli di nuovo.

**Finché la memoria è vuota, chiunque può registrarsi come amministratore con le proprie impronte digitali. Per questo motivo, al momento della messa in funzione dell'apparecchio è necessario stabilire immediatamente un amministratore per evitare eventuali cattivi utilizzi.**

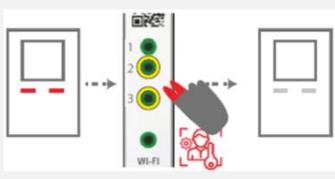
## PRIMO UTILIZZO

	<p><b>IMPRONTA DIGITALE DELL'AMMINISTRATORE</b></p> <p>Prima di utilizzare il <b>Modulo BT Inosmart</b> (lettore) per la prima volta, è necessario stabilire uno o più amministratori. Tutte le successive modifiche, inserimenti ecc. richiederanno la conferma da parte dell'amministratore.</p>
	<p>Prima di utilizzare il lettore è necessario memorizzare <b>tre impronte digitali dell'amministratore</b>. Questo passo è essenziale prima del primo utilizzo.</p> <p>Assicurarsi che le impronte digitali siano lette correttamente, il polpastrello deve quindi coprire almeno il 70% del sensore.</p>



**L'amministratore con la sua impronta digitale ha accesso a tutte le funzioni di sicurezza. Per questo motivo consigliamo di memorizzare almeno due amministratori.**

Per memorizzare un amministratore, procedere come segue:

	<p><b>PREMERE CONTEMPORANEAMENTE I TASTI 2 E 3 PRESENTI SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.</b></p>	<p>Entrambe le spie luminose sul lettore si illuminano di bianco.</p>
	<p><b>LEGGERE L'IMPRONTA DIGITALE DELL'AMMINISTRATORE per TRE VOLTE.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amministratore 1: leggere l'impronta digitale tre volte,</li> <li>• Amministratore 2: leggere l'impronta digitale tre volte,</li> <li>• Amministratore 3: leggere l'impronta digitale tre volte,</li> </ul>	<p>Accertarsi che il polpastrello copra l'intera superficie del lettore. Il polpastrello deve coprire almeno il 70% del sensore.</p>
	<p>Una volta che le impronte digitali dell'amministratore sono state memorizzate correttamente, le due spie luminose si illuminano di <b>blu</b>.</p>	<p><b>IL LETTORE È OPERATIVO.</b></p>



Sul nostro sito web [www.inosmart.info](http://www.inosmart.info) è disponibile anche il relativo tutorial.

## LETTORE - CONTROLLO

Il lettore di impronte digitali può essere controllato dall'**unità di controllo** o dall'**app Inosmart** (Smartphone).

- Gli utenti, gli smartphone o i codici numerici possono essere aggiunti e eliminati utilizzando i **tasti dell'unità di controllo**.
- L'**app Inosmart** consente la gestione centralizzata del dispositivo e di tutti gli utenti registrati (aggiungere ed eliminare utenti, smartphone o codici numerici, creare programmi e gestire in dettaglio altre autorizzazioni di accesso).



L'unità di controllo non permette di gestire l'illuminazione, creare programmi, denominare gli utenti e gestire le autorizzazioni di accesso.

## CONTROLLO TRAMITE L'UNITÀ DI CONTROLLO

I **tre tasti** dell'unità di controllo permettono di gestire le seguenti funzioni principali del lettore: aggiunta o eliminazione di impronte digitali, smartphone NFC e codici numerici (sui modelli con tastierino numerico).

### AGGIUNGERE L'IMPRONTA DIGITALE DI UN NUOVO UTENTE



	<p>PREMERE IL <b>TASTO 1</b> PRESENTE SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.</p>	<p>Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose lampeggiano in <b>verde</b>.</p>
	<p>Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore.</p>	<p>È stata approvata una nuova impronta digitale. Le spie luminose si illuminano di bianco.</p>
	<p>Posizionare tre volte sul sensore l'impronta digitale del nuovo utente. Se il procedimento va a buon fine, le spie luminose si illuminano di <b>verde</b>, altrimenti di <b>rosso</b>.</p>	<p>Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose si illuminano di <b>verde</b>. <b>UN NUOVO UTENTE È STATO AGGIUNTO CORRETTAMENTE.</b></p> <p>Il lettore è operativo ed entrambe le spie luminose si illuminano di <b>blu</b>.</p>



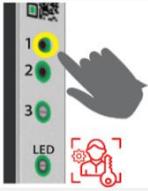
La pelle, e di conseguenza anche l'impronta digitale, è soggetta a costanti cambiamenti (umidità della pelle, secchezza, lesioni ecc.) e allo stesso tempo varia anche la pressione e l'angolazione del dito sul sensore. Per questo motivo, i nostri lettori di impronte digitali sono dotati di sensori avanzati con riconoscimento a 360°, che contrastano questo problema e riconoscono correttamente ogni impronta digitale anche da diverse angolazioni.

Ogni volta che viene utilizzato, il lettore confronta l'impronta digitale con quella memorizzata e salva anche le nuove caratteristiche che vengono rilevate. Ciò significa che il riconoscimento delle singole impronte digitali migliora costantemente nel tempo. Il sistema è in grado di memorizzare e aggiornare automaticamente fino a 20 varianti dell'impronta digitale di ogni utente.



## AGGIUNGERE NUOVO CODICE NUMERICO (Modulo BT 600, BT 610 e BT 630)

I moduli BT 600, BT 610 e BT 630 sono dotati di una tastiera che può essere utilizzata per aprire la porta con un codice numerico. La lunghezza del codice è pre-programmata franco fabbrica a quattro cifre. Per aggiungere un nuovo codice numerico, procedere come segue:

	PREMERE IL <b>TASTO 1</b> PRESENTE SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.	Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose lampeggiano in <b>verde</b> .
	Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore.	È stato approvato un nuovo codice numerico. Le spie luminose si illuminano di <b>bianco</b> .
	Inserire il <b>codice numerico a quattro cifre</b> .	Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose si illuminano di <b>verde</b> . <b>UN NUOVO CODICE NUMERICO È STATO AGGIUNTO CORRETTAMENTE.</b> Il lettore è operativo ed entrambe le spie luminose si illuminano di <b>blu</b> .



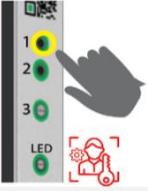
La lunghezza del codice numerico (da quattro a otto cifre) può essere impostata dall'app Inosmart.



**Se non è stato inserito alcun codice numerico, la tastiera non è funzionale e sarà indicata come tale dalle spie luminose e da un segnale acustico. Dopo l'inserimento del primo codice numerico, la tastiera è operativa.**

## AGGIUNGERE NUOVO SMARTPHONE

Prima di registrare un nuovo smartphone è necessario installare l'app gratuita Inosmart e metterla in funzione. È possibile registrare un nuovo smartphone solo quando l'app Inosmart è stata attivata.

	<p>PREMERE IL <b>TASTO 1</b> PRESENTE SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.</p>	<p>Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose lampeggiano in <b>verde</b>.</p>
	<p>Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore.</p>	<p>È stato approvato un nuovo smartphone NFC. Le spie luminose si illuminano di bianco. <b>Attivare la funzione NFC sullo smartphone.</b> </p>
	<p>Tenere lo smartphone appoggiato al lettore.</p>	<p>Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose si illuminano di <b>verde</b>. <b>UN NUOVO SMARTPHONE È STATO AGGIUNTO CORRETTAMENTE.</b></p> <p>Il lettore è operativo ed entrambe le spie luminose si illuminano di <b>blu</b>. Dev'essere attivata l'app Inosmart per poter aprire la porta.</p>

### Le interfacce NFC sui singoli modelli:



Lo standard NFC (Near Field Communication) consente di aprire le porte in modo sicuro tramite uno smartphone.



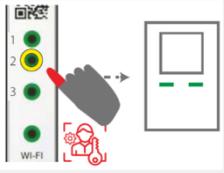
Lo standard NFC consente lo scambio di dati senza contatto su brevi distanze di un solo centimetro. Per questo motivo è necessario tenere il proprio smartphone con il chip NFC installato vicino al lettore per potersi registrare correttamente. Sugli iPhone il chip si trova sul lato superiore, mentre sui dispositivi Android di solito si trova vicino alla fotocamera.

Alcuni smartphone hanno chip NFC più deboli o non supportano lo standard NFC, rendendo difficile o impossibile lo scambio di dati.

## ELIMINARE UTENTE, SMARTPHONE O CODICE NUMERICO

Per eliminare un utente, uno smartphone o un codice numerico, sono necessari l'utente, lo smartphone e il codice in questione e un amministratore.

Per eliminare, procedere come segue:

	PREMERE IL <b>TASTO 2</b> PRESENTE SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.	Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose lampeggiano in <b>verde</b> .
	Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore.	È stata approvata la procedura di eliminazione.
	Procedere secondo una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore,</li><li>➤ tenere lo smartphone appoggiato all'interfaccia NFC o</li><li>➤ inserire il codice numerico.</li></ul>	Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose si illuminano di <b>verde</b> . <b>L'UTENTE / LO SMARTPHONE / IL CODICE NUMERICO SONO STATI ELIMINATI CORRETTAMENTE.</b> Il lettore è operativo ed entrambe le spie luminose si illuminano di <b>blu</b> .

## RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA



Premere contemporaneamente tutti e tre i tasti (1 + 2 + 3) presenti sull'unità di controllo e tenerli premuti per 10 secondi fino a quando non si sente un bip. Tutti gli utenti, le impronte digitali, gli smartphone NFC e i programmi sono stati eliminati e il lettore è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

## SCANNER – BLOCCO DI SICUREZZA



Se a qualcuno è stato negato l'accesso per sette volte consecutive utilizzando l'impronta digitale, il dispositivo NFC (smartphone) o il codice numerico, il lettore si spegne automaticamente per 30 secondi. Trascorso questo periodo di tempo, il lettore è di nuovo pronto per l'uso e si spegne nuovamente per altri 30 secondi - 1 minuto - in caso di ulteriori tentativi di accesso non riusciti. Dopo ogni serie di tentativi di accesso non riusciti il lettore si spegne per altri 30 secondi fino ad un massimo di 5 minuti. Ad ogni accesso riuscito il relativo contatore viene impostato su zero. Durante questo blocco di sicurezza il lettore è completamente bloccato e questo è indicato dal lampeggio alternato rosso e blu delle spie luminose presenti sul lettore.

- Android



- iOS



Il lettore di impronte digitali può essere controllato dall'app gratuita **Inosmart** grazie alla connessione Wi-Fi. È possibile scaricare l'app per i dispositivi Android dall'App Store Google Play [https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ismart.XF\\_InoSmart](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ismart.XF_InoSmart) o per i dispositivi Apple dall'App Store (iOS) <https://apps.apple.com/us/app/inosmart/id1513984907>.

Per poter connettere correttamente uno smartphone al lettore è necessario attivare la localizzazione e la connessione Wifi (dalle impostazioni dello smartphone).

Se lo smartphone è connesso al lettore tramite l'interfaccia Wi-Fi, è possibile gestirlo dall'app:

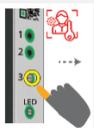
- aggiungere / eliminare utenti, codici numerici o smartphone NFC;
- avere una panoramica di tutti gli utenti attivi e delle loro autorizzazioni di accesso;
- gestire gli utenti (ridenominazione, aggiungere / eliminare impronte digitali, codici numerici o smartphone NFC);
- abilitare l'accesso a specifici utenti;
- impostare programmi e
- gestire le funzioni supplementari (ad es. illuminazione, assegnazione del relè secondario).

 **La portata della connessione Wi-Fi è limitata per motivi di sicurezza pertanto la distanza tra l'utente e l'unità di controllo deve essere la più breve possibile.**

**L'app richiede il sistema operativo Android 5 di Google o, per i dispositivi Apple, il sistema operativo iOS 12 e superiore. Nelle impostazioni dello smartphone è possibile controllare la versione del sistema operativo installato. Per garantire che il sistema operativo sia sempre aggiornato, è necessario attivare la funzione di aggiornamento automatico. È possibile aprire le porte da dispositivi Apple se installato il sistema operativo iOS 13 e superiori.**

## STABILIRE LA PRIMA CONNESSIONE TRA LETTORE E SMARTPHONE

Per attivare la connessione Wi-Fi sull'unità di controllo, procedere come segue:

	<p>PREMERE IL <b>TASTO 3</b> PRESENTE SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.</p>	<p>L'interfaccia Wi-Fi dell'unità di controllo è attivata. Le due spie luminose presenti sull'unità di controllo si illuminano di <b>verde</b>.</p>
	<p>Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore.</p>	<p>Sia le spie luminose presenti sul lettore, che quelle presenti sull'unità di controllo, si illuminano di <b>blu</b>. <b>LA CONNESSIONE WI-FI È STATA STABILITA CORRETTAMENTE.</b></p>

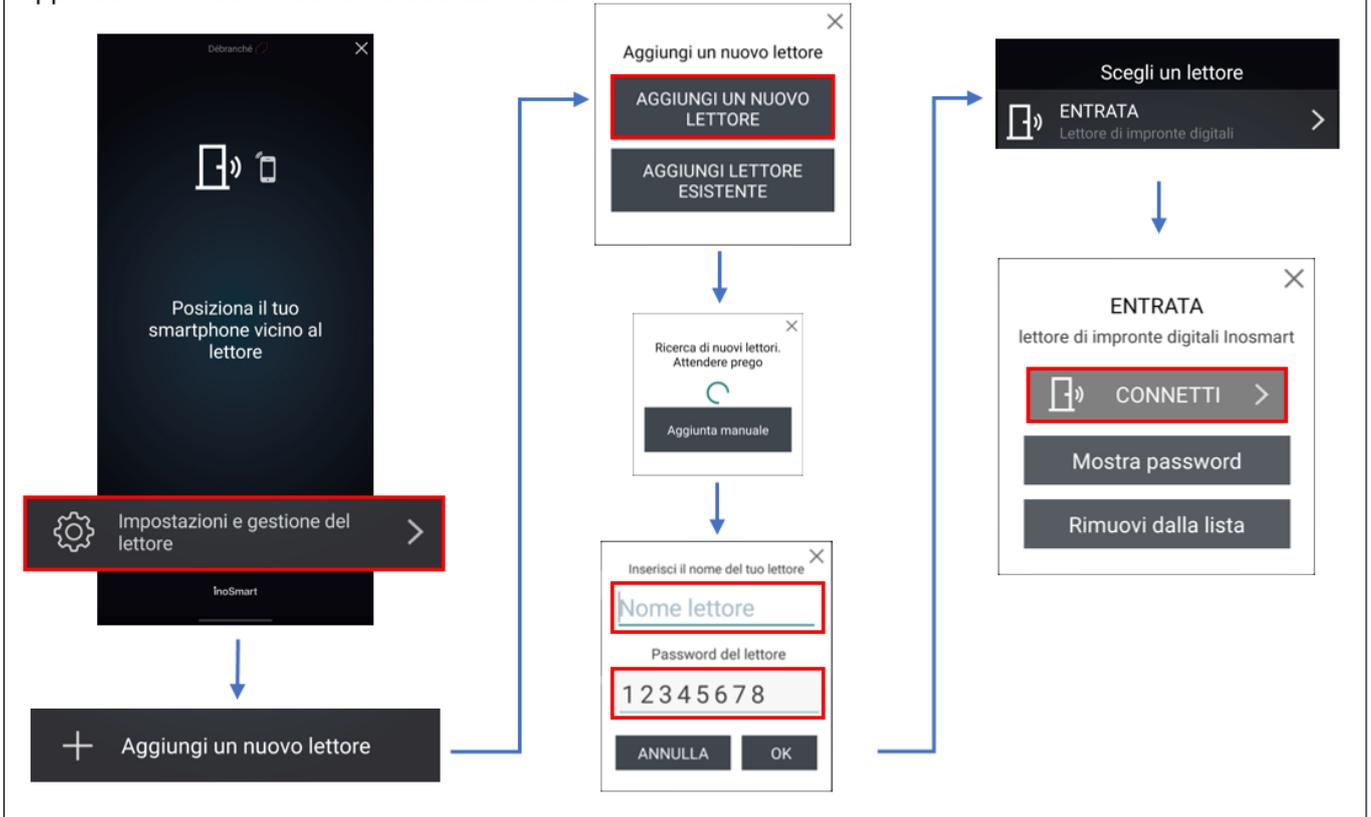
Scaricare e installare l'applicazione gratuita Inosmart dall'App Store Google Play (dispositivi Android) o, per gli utenti iOS o iPhone, dall'App Store.

 <p>Abilitare la localizzazione e la connessione Wi-Fi sullo smartphone.</p>		
	<p>Installare l'app gratuita Inosmart.</p>	<p>Una volta installata, l'app è operativa.</p>
<p><b>Per motivi di sicurezza, la portata della connessione Wi-Fi è limitata, quindi la distanza tra lo smartphone e l'unità di controllo dovrebbe essere la più breve possibile.</b></p>		
	<p>Ecco la nuova app che permette di gestire il lettore.</p>	<p>Selezionare "IMPOSTAZIONI E GESTIONE DELLE APP" nell'app.</p>
	<p>SELEZIONARE IL LETTORE DESIDERATO. Al primo accesso, selezionare "AGGIUNGI NUOVO LETTORE".</p>	<p>L'app si connette al lettore di impronte digitali. Al primo utilizzo, indicare il nome e inserire una password di 8 cifre. Il lettore è stato aggiunto alla relativa directory e può essere connesso allo smartphone.</p>
<p>Se il dispositivo viene rinominato, viene automaticamente salvato e visualizzato ogni volta che l'app viene avviata.</p>		
	<p>MENU PRINCIPALE</p>	<p>Il lettore può essere facilmente gestito attraverso i quattro sottomenu.</p>

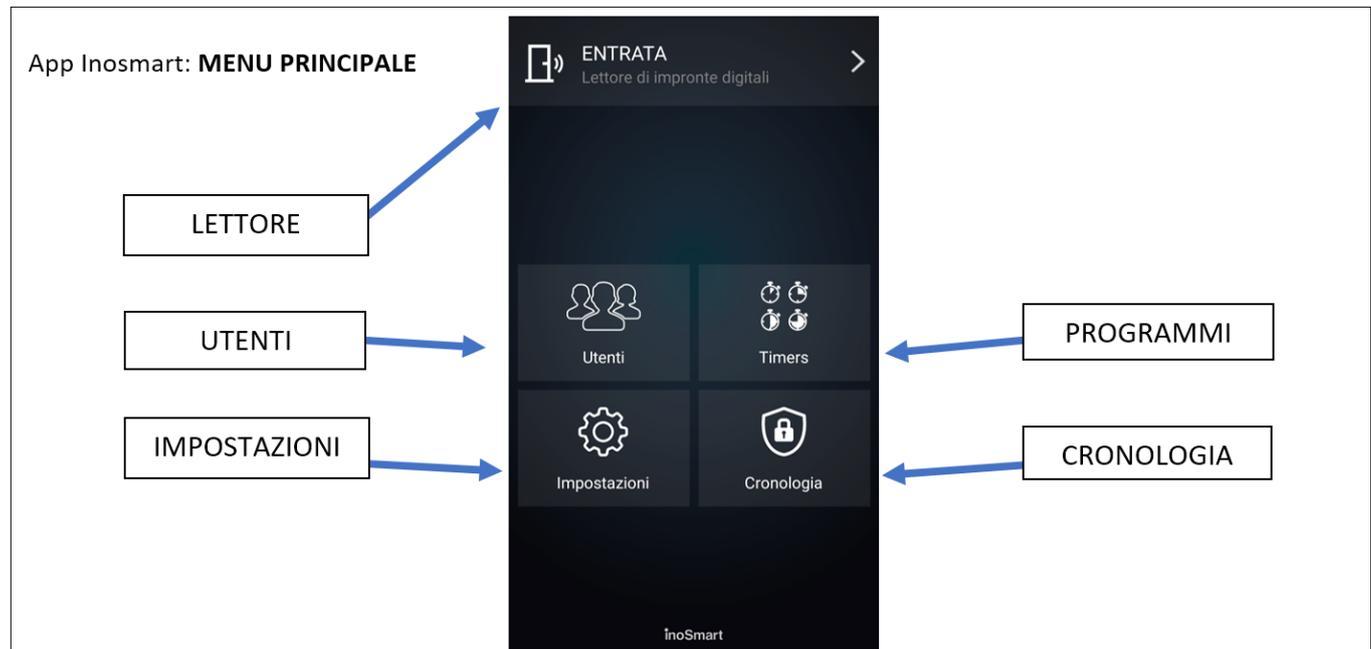


La connessione Wi-Fi dell'unità di controllo si spegne automaticamente dopo 10 minuti di inattività.  
Il nome e la password di un lettore già memorizzato possono essere modificati in qualsiasi momento.

## App Inosmart: AGGIUNGERE NUOVO LETTORE



## MENU PRINCIPALE





Utenti

## UTENTI

Questo sottomenu permette di gestire facilmente tutti gli utenti, le rispettive impronte digitali, gli smartphone e i codici numerici. La directory mostra tutti gli utenti con le relative autorizzazioni. Gli utenti con accesso tramite l'unità di controllo appaiono in cima alla directory come utenti non identificati.

The screenshot shows the 'Utenti' menu with the following callouts:

- AGGIUNGERE NUOVO UTENTE**: Points to the '+' icon in the top right corner.
- UTENTE CON AUTORIZZAZIONE DI ACCESSO DALL'UNITÀ DI CONTROLLO**: Points to the 'Utente non definito' entry.
- DIRECTORY UTENTE**: Points to the list of users below.
- Le icone presenti sotto ogni utente forniscono informazioni sulle rispettive autorizzazioni di accesso e sul numero di**: Points to the icons (hand, keypad, smartphone) and numbers below the 'Diego' user entry.

The 'Diego' user entry details are shown in a separate callout:

- Hand icon: 1
- Keypad icon: 2
- Smartphone icon: 1

## ELIMINARE UTENTE

I singoli utenti possono essere eliminati in qualsiasi momento dall'elenco utenti. Quando un utente viene eliminato, vengono eliminate anche tutte le relative autorizzazioni di accesso (impronte digitali, smartphone NFC, codici numerici).

Per eliminare un utente, toccare il cestino nell'angolo in alto a destra della schermata di dettaglio utente.

## DISATTIVARE / ATTIVARE TEMPORANEAMENTE UTENTE

Con il tasto nella schermata di dettaglio utente è possibile disattivare o attivare l'utente in questione.

Il tasto del singolo utente rimanda alla SCHERMATA DI DETTAGLIO in cui tutte le relative autorizzazioni di accesso attive appaiono come sezioni (IMPRONTE DIGITALI, SMARTPHONE NFC e CODICI NUMERICI). Cliccando sul tasto "+" nella rispettiva sezione è possibile autorizzare l'utente all'accesso.

The screenshot shows the user management interface for a user named 'Diego'. The interface is dark-themed and includes a profile picture, name, and connection status ('Connesso'). Below the profile information are several sections: 'Dita' (Fingerprints), 'Codici numerici' (Numerical codes), 'Dispositivi NFC' (NFC devices), and 'Timer'. Each section has a '+' icon to its right. A red box highlights the 'Rimuovi' (Remove) button, the 'Abilitato' (Enabled) toggle, and the '+' icons for the 'Dita', 'Codici numerici', 'Dispositivi NFC', and 'Timer' sections. Blue arrows point from these elements to callout boxes on the right.

- ELIMINARE UTENTE cliccando sul CESTINO
- ATTIVARE o DISATTIVARE L'UTENTE
- AGGIUNGERE NUOVA IMPRONTA DIGITALE cliccando sul tasto "+"
- Sezione "DITA"
- Sezione "CODICI NUMERICI"
- Sezione "SMARTPHONE NFC"
- PROGRAMMI UTENTE



## AGGIUNGERE NUOVA IMPRONTA DIGITALE

È possibile aprire la porta anche con le impronte digitali.  
Toccare la sezione "DITA" nella schermata di dettaglio utente e seguire la procedura descritta di seguito.

Nella schermata di dettaglio utente, le autorizzazioni di accesso per ogni singola impronta digitale possono essere stabilite in dettaglio, attivate o disattivate.

	<p>Toccare la sezione "Dita".</p>	<p>Il programma passa alla modalità corrispondente. Il lettore emette un breve segnale acustico.</p>
	<p>Sul display compaiono tutte e dieci le dita.</p>	<p>Le dita che hanno già un'impronta digitale memorizzata (dita attive) appaiono verdi.</p>
	<p>Toccare il dito libero o da modificare.</p>	<p>La procedura può proseguire selezionando il dito libero. Il lettore emette un breve segnale acustico.</p>
<p>Quando si modifica un dito già occupato (attivo), appare il tasto "Opzioni dito".</p>		
	<p>Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore.</p>	<p>È stata approvata una nuova impronta digitale. Entrambe le spie luminose si illuminano di bianco.</p>
	<p>È possibile leggere la nuova impronta digitale.</p>	<p>Posizionare il polpastrello sul sensore TRE VOLTE e accertarsi che il polpastrello copra l'intera superficie del sensore.</p>
	<p>Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose si illuminano di verde.</p>	<p><b>UNA NUOVA IMPRONTA DIGITALE È STATA AGGIUNTA CORRETTAMENTE.</b> Il lettore è operativo ed entrambe le spie luminose si illuminano di blu.</p>



## AGGIUNGERE NUOVO SMARTPHONE

Il lettore supporta lo standard NFC (Near Field Communication) che consente l'apertura sicura delle porte tramite smartphone. Ogni smartphone con cui si desidera aprire la porta deve essere prima registrato. Il processo di registrazione avviene nella sezione "Smartphone NFC" del rispettivo utente.

Nella schermata di dettaglio utente le autorizzazioni di accesso per ogni singolo smartphone possono essere stabilite in dettaglio, attivate o disattivate.

	<p>Toccare la sezione "Smartphone NFC".</p>	<p>Il programma passa alla modalità corrispondente. <b>Attivare la funzione NFC sullo smartphone da aggiungere.</b> Il lettore emette un breve segnale acustico.</p>
	<p>Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore.</p>	<p>È stato approvato un nuovo smartphone. Entrambe le spie luminose si illuminano di bianco.</p>
	<p>È possibile registrare il nuovo smartphone.</p>	<p>Tenere lo smartphone appoggiato al lettore. <b>Attenzione! Fare attenzione a dove è posizionata l'interfaccia NFC su ogni modello di lettore.</b></p>
	<p>Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose si illuminano di verde.</p>	<p><b>UN NUOVO SMARTPHONE È STATO AGGIUNTO CORRETTAMENTE.</b> Il lettore è operativo ed entrambe le spie luminose si illuminano di blu.</p>

### Le interfacce NFC sui singoli modelli:



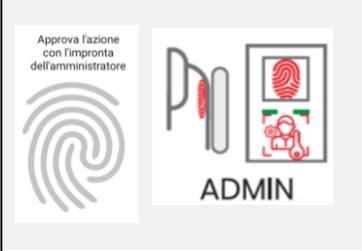
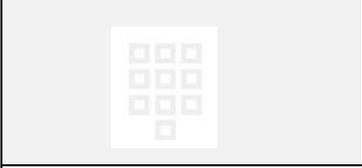


Per aprire la porta con uno smartphone, è necessario attivare la funzione NFC dalle impostazioni dello smartphone.

### AGGIUNGERE NUOVO CODICE NUMERICO (Modulo BT 600, BT 610 e BT 630)

La porta può essere aperta anche con un codice numerico inserito dalla tastiera. La lunghezza del codice è pre-programmata franco fabbrica a quattro cifre. La lunghezza del codice può essere modificata dalle impostazioni del lettore.  
Toccare la sezione "CODICE NUMERICO" nella schermata di dettaglio utente e seguire la procedura descritta di seguito.

Nella schermata di dettaglio utente le autorizzazioni di accesso per ogni singolo codice numerico possono essere stabilite in dettaglio, attivate o disattivate.

	Toccare la sezione "Codici numerici".	Il programma passa alla modalità corrispondente. Il lettore emette un breve segnale acustico.
	Posizionare l'impronta digitale dell'amministratore sul sensore.	È stato approvato un nuovo codice numerico. Entrambe le spie luminose si illuminano di bianco.
	È possibile inserire il nuovo codice numerico.	Inserire il codice numerico a quattro cifre e confermare.
	Il lettore emette un breve segnale acustico ed entrambe le spie luminose si illuminano di verde.	<b>UN NUOVO CODICE NUMERICO È STATO AGGIUNTO CORRETTAMENTE.</b> Il lettore è operativo ed entrambe le spie luminose si illuminano di blu.



Timers

## PROGRAMMI

La funzione "Programma" permette di:



controllare l'illuminazione della porta,



creare finestre temporali per i singoli utenti o



creare finestre temporali di accesso al relè secondario (ad es. per la porta del garage, il sistema di allarme).

Nel sottomenu "Programmi" il prospetto per l'illuminazione della porta appare sempre per primo. Una volta aggiunto questo, si possono aggiungere anche altri

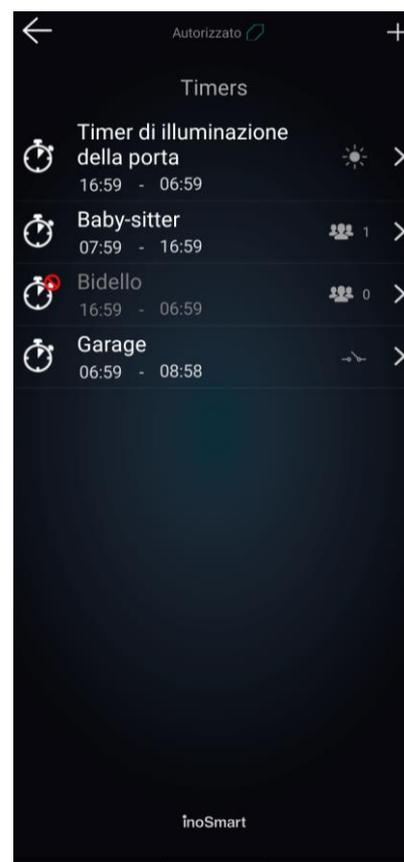
programmi.

Oltre all'illuminazione della porta si possono aggiungere altri dieci programmi (ad es. per il personale di pulizia, l'inservente, il sistema di allarme). I singoli programmi possono essere modificati, eliminati, disattivati e attivati in qualsiasi momento.

La funzione "Programma" permette di impostare:

**Serie di finestre temporali** (a ripetizione, finestre temporali esattamente definite) o

**Finestre temporali** (con finestre temporali uniche e definite). In entrambi i casi è possibile definire la durata dell'autorizzazione di accesso o concedere l'accesso al relè secondario.



**Attenzione! I diritti di accesso concessi ai singoli utenti (impronte digitali, codici numerici o smartphone) possono essere attivati o disattivati. Se tutte le autorizzazioni di un utente sono disattivate, l'utente non avrà accesso neanche durante la finestra temporale concessa.**



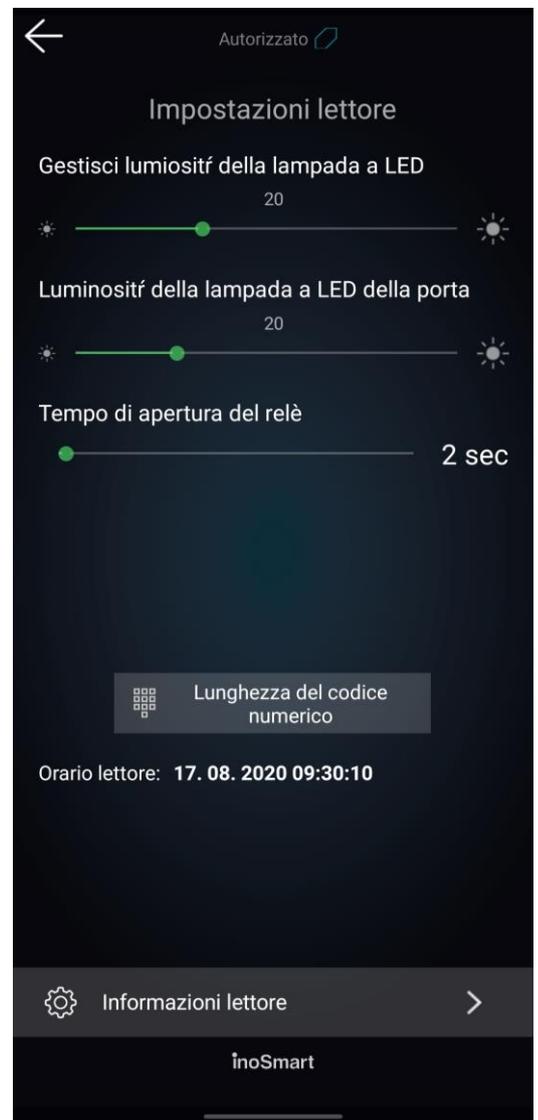
## IMPOSTAZIONI

Questo sottomenu permette di controllare la retroilluminazione del lettore o l'illuminazione della porta.

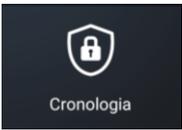
In questo sottomenu viene impostata anche la durata di contatto del relè secondario, preimpostata a 2 secondi.

In questo sottomenu è possibile modificare anche la lunghezza del codice numerico.

Utilizzare il tasto nella parte inferiore del display per accedere alle informazioni del dispositivo.



**Attenzione! Modificando la lunghezza del codice numerico si eliminano tutti i codici inseriti.**



## CRONOLOGIA ACCESSI

Il sottomenu "Cronologia accessi" consente di accedere agli ultimi 150 accessi.

La cronologia fornisce informazioni dettagliate su ogni accesso: la data, l'ora, l'utente, le relative autorizzazioni e se l'accesso è stato consentito o negato.

Icona	Evento	Data e Ora
	AUTH_FP_FAILED	17.08.2020 09:30
	OPEN_MAIN_DOOR	17.08.2020 09:30
	194289899091101 AUTH_NFC	17.08.2020 09:30
	OPEN_MAIN_DOOR	17.08.2020 09:30
	AUTH_FP	17.08.2020 09:30
	OPEN_MAIN_DOOR	17.08.2020 09:30
	1234 AUTH_KEYCODE	17.08.2020 09:30
	Raphaël AUTH_FP	17.08.2020 09:29
	Raphaël AUTH_FP	17.08.2020 09:29
	OPEN_MAIN_DOOR	17.08.2020 09:29
	AUTH_FP	17.08.2020 09:29
	inoSmart	17.08.2020

## RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Per il ripristino delle impostazioni di fabbrica, premere contemporaneamente tutti e tre i pulsanti dell'unità di controllo e tenerli premuti per 10 secondi fino a quando non si sente un segnale acustico. Tutte le impronte digitali, gli smartphone NFC, i codici numerici, gli utenti e i programmi vengono eliminati e le impostazioni di fabbrica del lettore vengono ripristinate.



**Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, il lettore deve essere rimosso dalla directory dell'app Inosmart e reinstallato, poiché non viene più riconosciuto dal controllo.**

## RELÈ SECONDARIO

Oltre all'apertura della porta, i nostri lettori consentono anche di controllare una porta aggiuntiva (ad es. una porta laterale o la porta del garage) o un dispositivo aggiuntivo collegato all'unità di controllo. Anche in questo caso, le autorizzazioni (per uno o entrambi i relè) possono essere impostate individualmente per ogni utente.

## COLLEGAMENTO LETTORE - CAMPANELLO

I lettori **BT 600** e **BT 630** possono essere utilizzati per controllare uno o più campanelli Wi-Fi che devono prima essere connessi al lettore.

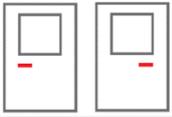
Per connettere il campanello al lettore, procedere come segue:

	Entrambe le spie luminose presenti sul lettore si illuminano di <b>blu</b> .	Inserire il campanello nella presa elettrica.
	Scegliere suoneria.	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Con il tasto della campana "Scegliere suoneria" selezionare la melodia desiderata.</li><li>➤ Premere lo stesso pulsante per alcuni secondi fino a quando le spie luminose sulla parte anteriore della campana iniziano a lampeggiare in <b>blu</b>.</li></ul>
	Premere il tasto del campanello sul lettore entro cinque secondi.	Dopo aver premuto il pulsante della campana, le spie luminose della campana smettono di lampeggiare e parte la suoneria. Il campanello è connesso al lettore. La procedura può essere ripetuta, se necessario.  <b>IL CAMPANELLO È OPERATIVO.</b>



**Per modificare la suoneria del campanello bisogna connettere nuovamente il campanello al lettore ripetendo i passaggi sopra descritti.**

## MESSAGGI DI ERRORE

	<p>La spia luminosa di sinistra lampeggia in rosso.</p>	<p>Lettoress guasto</p> <p><b>Scollegare il cavo di transizione (vedi relativo capitolo).</b></p>
<p>Se le spie luminose continuano a lampeggiare, scollegare l'unità di controllo dall'alimentazione elettrica o dall'alimentatore.</p>		
	<p>La spia luminosa di destra lampeggia in rosso.</p>	<p>Unità di controllo guasta</p> <p><b>Scollegare il cavo di transizione (vedi relativo capitolo).</b></p>
	<p>Le spie luminose di destra e sinistra lampeggiano in rosso in modo alternato.</p>	<p>Il lettore e l'unità di controllo non sono collegate.</p>
	<p>Le spie luminose di destra e sinistra lampeggiano in rosso e in blu in modo alternato.</p>	<p>Il dispositivo è bloccato a causa di tentativi di accesso non riusciti.</p>

## CURA E MANUTENZIONE

I nostri lettori di impronte digitali non richiedono alcuna cura o manutenzione particolare; tuttavia, il sensore deve essere sempre privo di impurità. Queste possono formarsi e compromettere il funzionamento del lettore se viene azionato con le dita unte o sporche. Se il sensore è sporco, pulirlo con un panno morbido e umido.

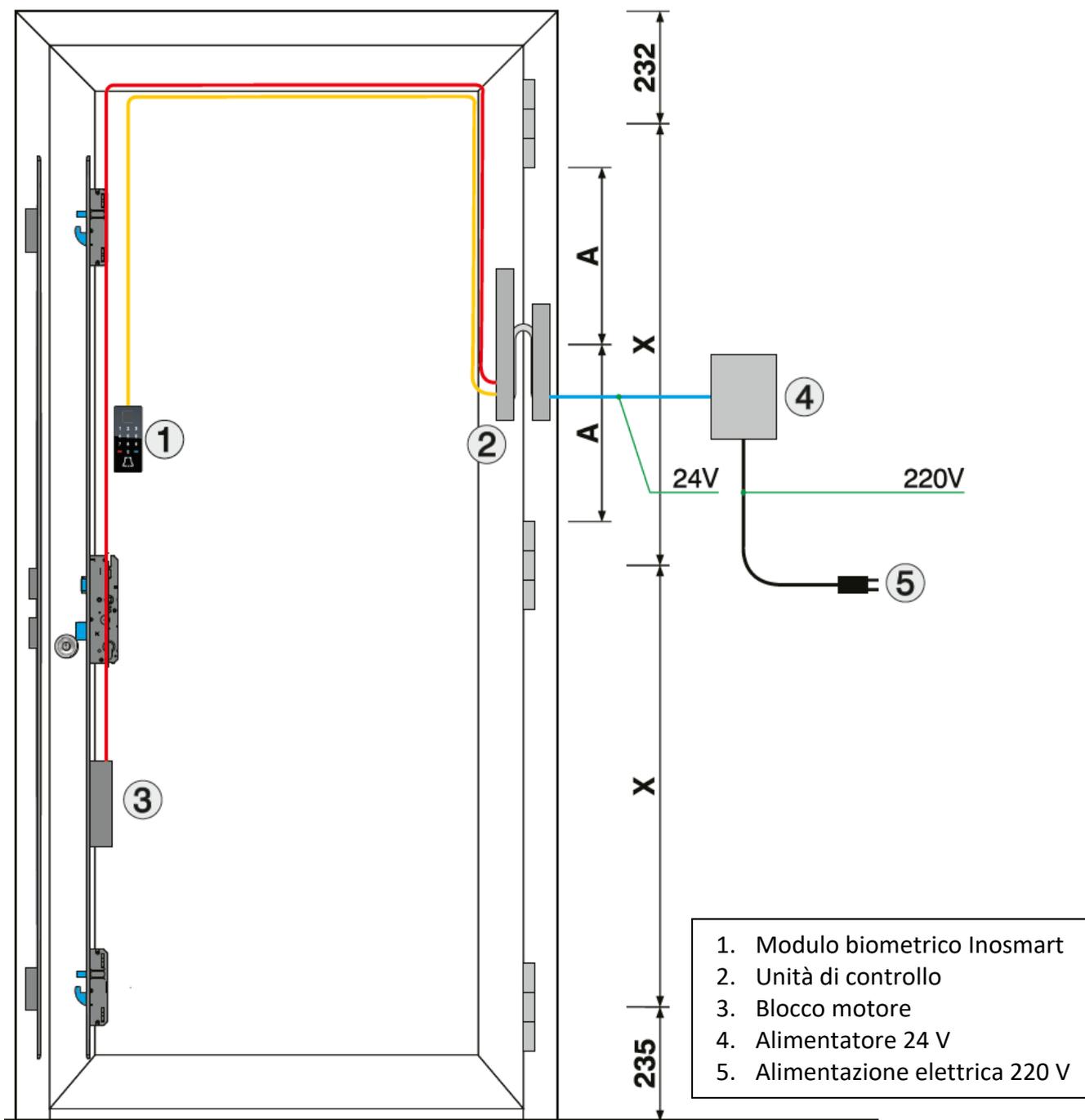


**Non utilizzare detergenti aggressivi, paste lucidanti o acidi per la pulizia! Non pulire il sensore con oggetti duri o taglienti che potrebbero danneggiare il sensore e causare il guasto del lettore, annullando anche la validità della garanzia.**

## LETTORE INOSMART - DATI TECNICI

- Capacità: 100 impronte digitali, 100 smartphone NFC, 100 codici numerici, 10 programmi
- Tensione di alimentazione: 24 V DC, regolato
- 1 uscita a relè supplementare
- Relè - tensione / corrente massima: 40 V / 1,25 A
- Relè - tempo di ritardo: da 1 a 10 s
- Consumo energetico massimo: 3 W
- Tempo di riconoscimento - impronta digitale: < 1 s
- Temperatura di esercizio: da -25° a +70° C
- Backup dei dati memorizzati (impronte digitali, smartphone e codici numerici) anche in caso di mancanza di corrente
- Sensore capacitivo, risoluzione: 508 dpi, fino a  $\pm 3$  kV resistente alle scariche elettrostatiche, identificazione a 360°
- Interfaccia utente: due spie luminose a cinque colori, generatore di segnale, tasti (unità di controllo), app per smartphone
- Supporto per blocchi motore KFV

# SCHEMA DI INSTALLAZIONE



## SCOLLEGARE CAVO DI TRANSIZIONE

- Svitare la vite del connettore (presa) (fig. 1).
- Premere il cacciavite più piccolo nell'apertura ed estrarre la spina verso l'alto (fig. 2).
- Attenzione! Il connettore è difficile da staccare a causa della guarnizione.

Ricollegare il cavo di transizione al contrario.

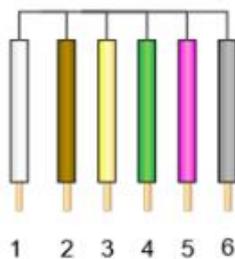
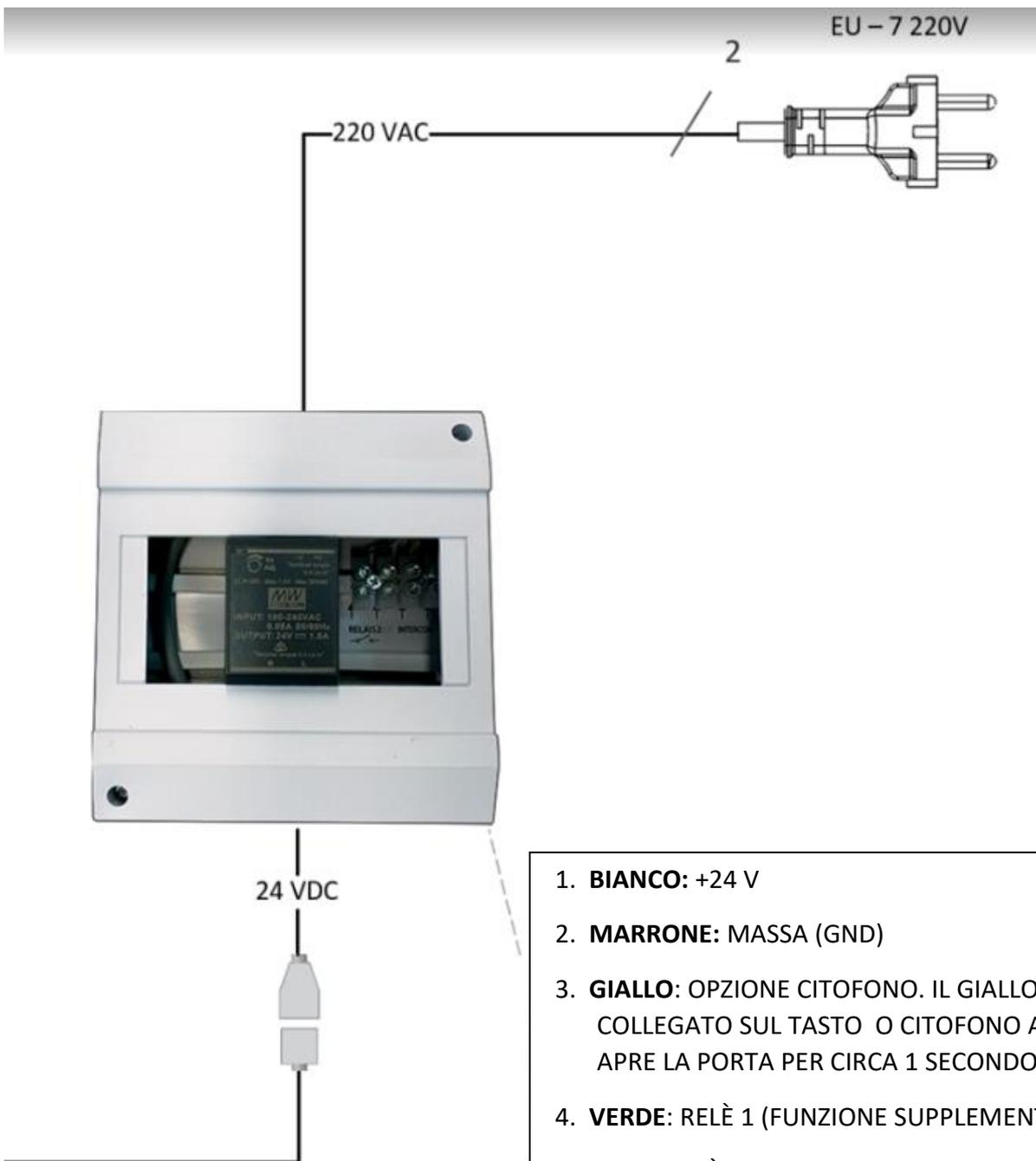


Fig. 1



Fig. 2

# SCHEMA ELETTRICO



## **GARANZIA LIMITATA**

La garanzia è valida per 24 mesi a partire dalla data di consegna del prodotto al cliente finale. Il fabbricante del prodotto garantisce che il lettore Inosmart (di seguito: il prodotto) funzionerà in modo impeccabile durante il periodo di garanzia e che i materiali con cui è realizzato sono esenti da difetti o danni. Qualora il cliente riscontri dei difetti nel prodotto, potrà richiedere l'assistenza in garanzia al venditore o al fabbricante. Il venditore si impegnerà a eliminare il difetto entro 45 giorni dalla data di presentazione del reclamo, a condizione che quest'ultimo sia giustificato. Qualora non sia possibile riparare il difetto, il cliente riceverà un nuovo prodotto dal venditore entro 45 giorni dalla data di presentazione del reclamo.

La garanzia non è applicabile nei seguenti casi:

1. Per qualsiasi malfunzionamento derivante da riparazioni, danni meccanici, modifiche, pulizia o altre interferenze con il prodotto e causato da persone diverse dal personale di assistenza autorizzato Inotherm d.o.o.
2. Per qualsiasi danno derivante da trasporto, caduta, impatto, ecc. dopo l'acquisto del prodotto.
3. Per eventuali danni causati da fiamme/fuoco, terremoti, inondazioni, fulmini, calamità naturali di altra natura, contaminazione ambientale o tensione di alimentazione inadeguata.