



Controllo Accessi da esterno Biometrico ed RFID

M6-XP



Guida Rapida

Sommario

PREMESSA.....	2
SPECIFICHE	4
DOTAZIONE STANDARD.....	5
INSTALLAZIONE	7
FISSAGGIO CON PANNELLO POSTERIORE.....	7
DIMENSIONI.....	8
TASTO FUNZIONE.....	8
REGISTRAZIONE DELLE CARTE DI GESTIONE TERMINALE.....	9
ILLUSTRAZIONE PER POSIZIONARE L'IMPRONTA.....	10
GUIDA OPERATIVA.....	11
GESTIONE UTENTI TRAMITE CARD DI AMMINISTRAZIONE	11
COLLEGAMENTI M6-XP.....	19
COLLEGAMENTI M6-XP (P/N 06IAM0622)	19
SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEL RELE' APRIPORTA.....	20
(P/N 06IAM0622)	20
SCHEMI DI COLLEGAMENTO CON MODULI APRIPORTA OPZIONALI	22
COMUNICAZIONE iACCESS WIEGAND (o WIEGAND ENCRYPTED)	23
SCHEMA DI COLLEGAMENTO M6-XP CON MODULI APRIPORTA SC-012 (WIEGAND 26)	24
PRIMA CONFIGURAZIONE.....	25
INSTALLARE IL SOFTWARE iACCESS TIME STUDIO SU PC.....	25
INTERFACCIAMENTO E PROGRAMMAZIONE DI M6-XP.....	25
PROGRAMMAZIONE DI M6-XP.....	25
PROGRAMMAZIONE TRAMITE Wi-Fi (HOTSPOT).....	25
PROGRAMMAZIONE TRAMITE CAVO DI RETE.....	26
ACCEDERE AL WEBSERVER.....	27

PREMESSA

Grazie per aver scelto il nostro sistema di controllo accessi **iAccess Serie M6-XP**.

iAccess M6-XP è un sistema professionale antivandalo per il controllo degli accessi, biometrico e RFID.

Compatto, robusto e da esterno, è adatto a qualsiasi organizzazione o abitazione ed è installabile in pochissimo tempo, **essenziale per proteggere e limitare gli accessi alle proprietà private o a determinati reparti** all'interno di aziende.

Alle persone abilitate all'ingresso basta avvicinare il **badge RFID** personale al controllo accessi o posare un dito sopra al **lettore biometrico** per il riconoscimento dell'impronta digitale ed innescare così l'apertura della porta.

Grazie all'esclusivo **software per il controllo delle presenze** TimeStudio® incluso con il lettore, installabile su PC con software Windows è possibile settare dei permessi specifici per ogni lavoratore, decidendo così chi può avere accesso a determinate aree e tramite pochi click è possibile monitorare tutti i passaggi e gli orari di timbratura del personale. Grazie alla rete WI-FI integrata consente una semplice installazione anche in posizioni dove è difficile avere un collegamento cablato LAN.

Tramite il software è possibile avere le seguenti funzionalità:

- Elenco delle persone presenti.
- Stampa dei report dettagliati su presenze, assenze, ritardi di ogni singolo dipendente.
- Report sulle aperture delle porte (accessi a reparti differenti) filtrabili anche al singolo dipendente (utile in aziende strutturate con molti reparti)
- Cambio dei permessi di accesso.
- Gestione e configurazione dei lettori di controllo accessi/rileva presenze smart.

Tutti i dati possono essere esportati via rete LAN TCP/IP o tramite collegamento USB direttamente al PC con il software TimeStudio® installato. Il controllo accessi **iAccess M6-XP** può essere utilizzato assieme ad altri terminali, per la copertura contemporanea di più punti di ingresso/uscita, con singolo report dei passaggi su unico database.

iAccess M6-XP ha una garanzia standard di 2 anni con possibilità di estensione a 3 o 5 anni.

iAccess M6-XP può essere installato agli ingressi di proprietà private, su cancelli, portoni, garage e depositi, **impedendone l'accesso agli estranei o ai non addetti**. Solo i proprietari abilitati potranno accedere non dovendo più fare i conti con la scomodità delle chiavi.

! IMPORTANTE!

Il controllo accessi iAccess M6-XP è conforme alle normative in materia di tutela della privacy, infatti le impronte digitali raccolte al suo interno sono indecifrabili, grazie al particolare algoritmo con cui sono criptate.

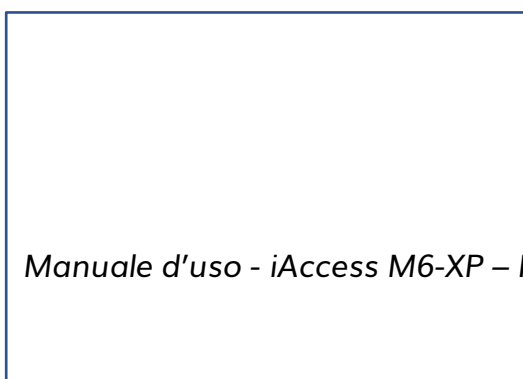
SPECIFICHE

- ✓ Lettore di Tessere di Prossimità Rfid 125KHz
- ✓ Lettore biometrico impronte digitali.
- ✓ Funzionalità Time-Zone per controllo orario ingresso
- ✓ Tempo di riconoscimento utente inferiore a 1 secondo.
- ✓ Scarico dati tramite rete LAN o collegamento USB
- ✓ Registra fino a 3.000 utenti
- ✓ Memorizza fino a 50.000 passaggi
- ✓ Tensione di alimentazione: 12Vcc
- ✓ Assorbimento 150mA
- ✓ Temperatura / umidità: da -10°C a 45°C / da 10 a 80% senza condensa
- ✓ Dimensioni: 50 (L)×124 (A)×34.5 (P) mm.
- ✓ Relè Apriporta (Caso Lettore P/N 06IAM0619)
- ✓ Relè Apriporta Assente (Caso Lettore P/N 06IAM0005)
- ✓ Supporta Wiegand26
- ✓ Garanzia 24 mesi

DOTAZIONE STANDARD

- ✓ Software di gestione iAccess **TimeStudio®** con licenza illimitata
- ✓ Dispositivo M6-XP
- ✓ Viti per Montaggio
- ✓ Connettore RJ45
- ✓ Card RFID (2x Mifare + 2x EM 125 KHz)

Vista Anteriore





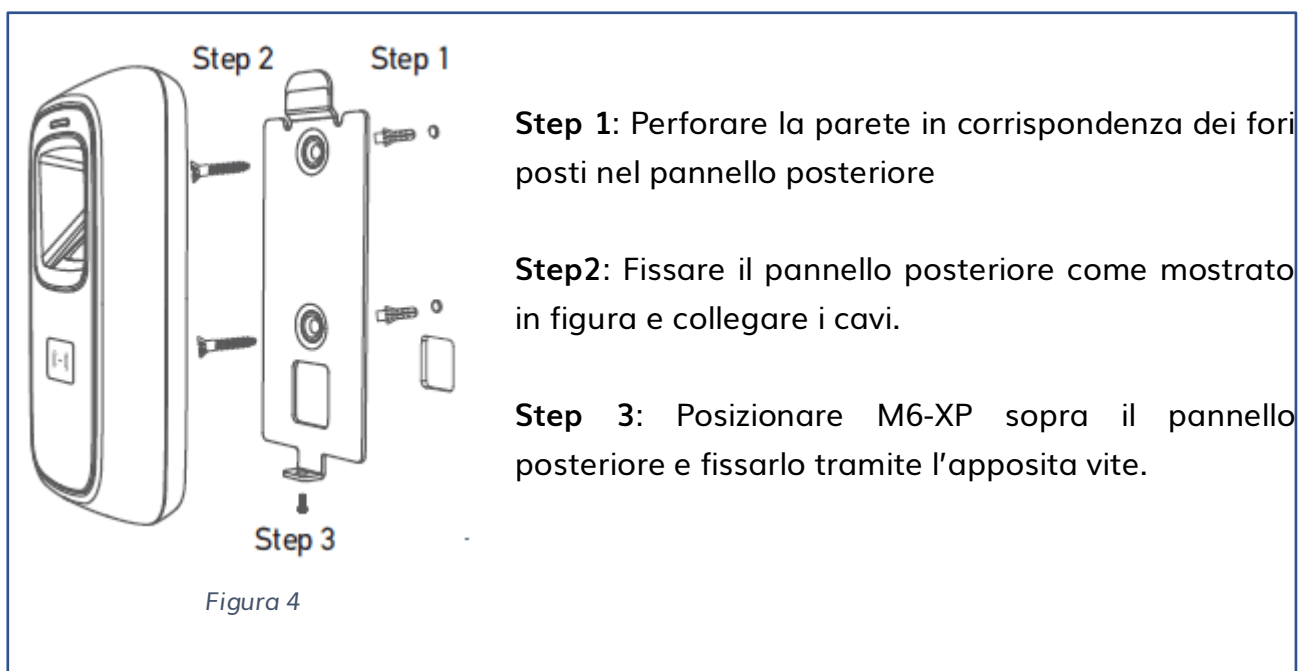
Vista in Sezione



INSTALLAZIONE

1. Controllare che tutti i componenti elencati siano presenti all'interno dell'imballo.
2. **Mantenere il prodotto lontano da campi magnetici, potrebbero causare gravi danni all'apparato.**
3. Utilizzare esclusivamente alimentatori a 12V DC.
4. Seguire scrupolosamente le istruzioni qui riportate per l'installazione. Qualsiasi danno causato da operazioni di collegamento errate non sarà coperto da garanzia.

FISSAGGIO CON PANNELLO POSTERIORE





IP65



Scocca antivandalo, IK10



Biometria (Impronta)



Lettura RFID (125KHz)

DIMENSIONI

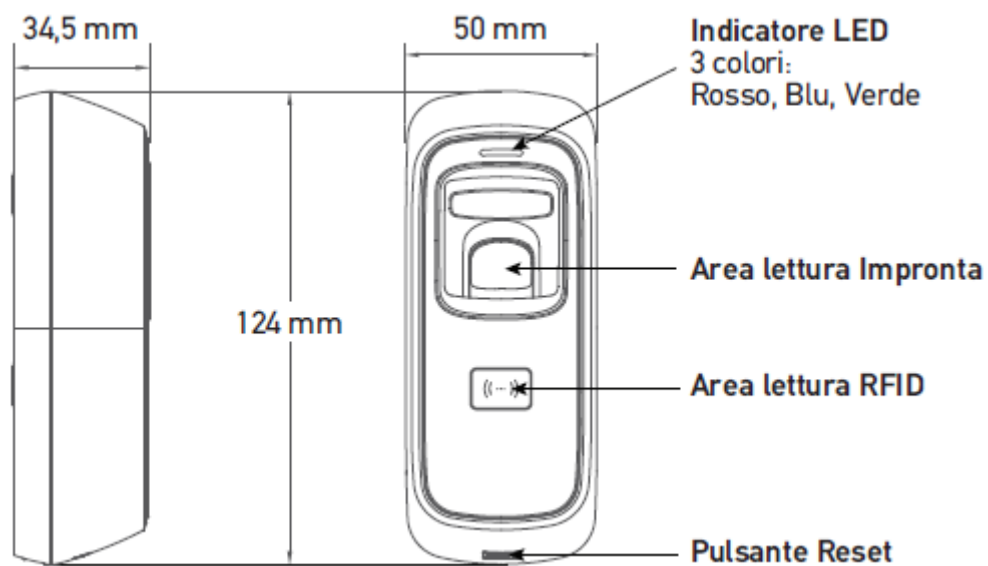


Figura 1

TASTO FUNZIONE

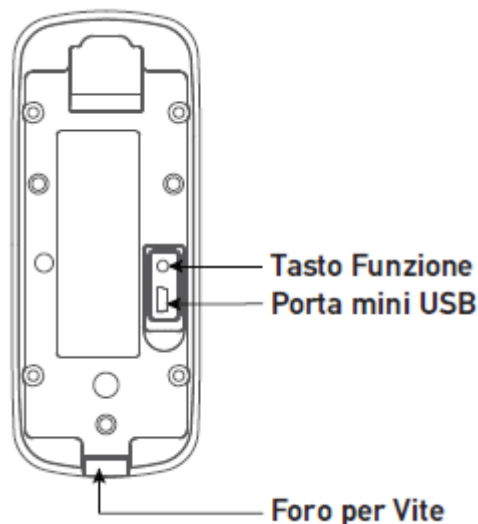


Figura 2

Premere il tasto funzione finché non si sentiranno dei beep per eliminare le card di amministrazione.

N.B. L'operazione non eliminerà gli utenti caricati nel dispositivo.

Il tasto funzione si utilizza quando le tessere vengano smarrite, in modo da crearne nuove attraverso la seguente procedura.

REGISTRAZIONE DELLE CARTE DI GESTIONE TERMINALE

- 1) Collegare il lettore all'alimentazione
- 2) Il led del dispositivo nel funzionamento normale sarà blu e lampeggiante.
- 3) Passare la nuova tessera che lavorerà Caricamento utenti
- 4) Il led passerà da lampeggiante **blu** a **verde** fisso ed emanerà 4 corti beep
- 5) Il led passerà da **verde** a **rosso**
- 6) Passare la nuova tessera che lavorerà da Elimina utenti
- 7) Il passerà da **rosso** fisso a lampeggiante **verde** ed emanerà 4 corti beep

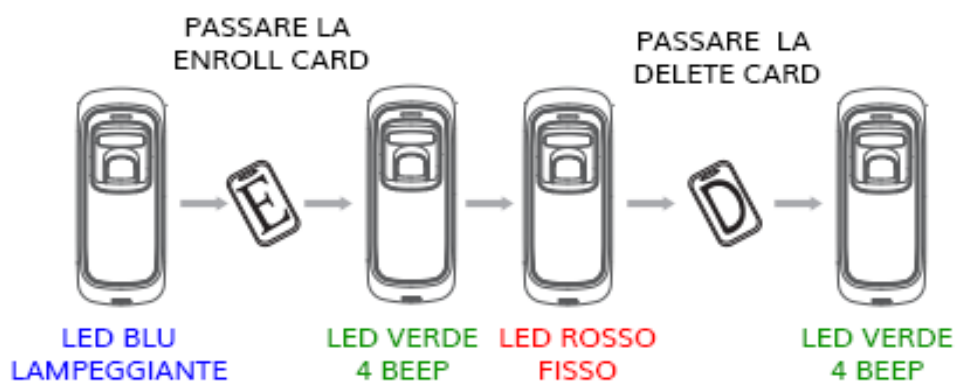
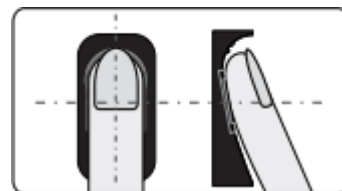
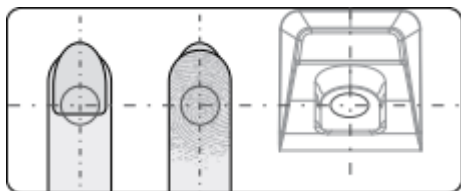


Figura 3

ILLUSTRAZIONE PER POSIZIONARE L'IMPRONTA

METODO CORRETTO

Pulire l'impronta e posizionarla sul lettore ottico. Assicurarsi che il dito sia completamente appoggiato e copra tutto il sensore.



METODO NON CORRETTO



Non muovere il dito prima che la retro-illuminazione del sensore si spenga



Non appoggiare il dito fuori dal centro del sensore.



Non appoggiare il dito fuori dal centro del sensore.



Non staccare il dito durante la lettura



Non usare la punta del dito



Non strofinare il dito durante la lettura dell'impronta.

GUIDA OPERATIVA

GESTIONE UTENTI TRAMITE CARD DI AMMINISTRAZIONE

Collegare il dispositivo ad un alimentatore 12V DC. All'accensione il dispositivo **iAccess M6-XP** avrà il led lampeggiante di colore blu. Nel frattempo, la retroilluminazione del lettore ottico si accenderà con un beep.

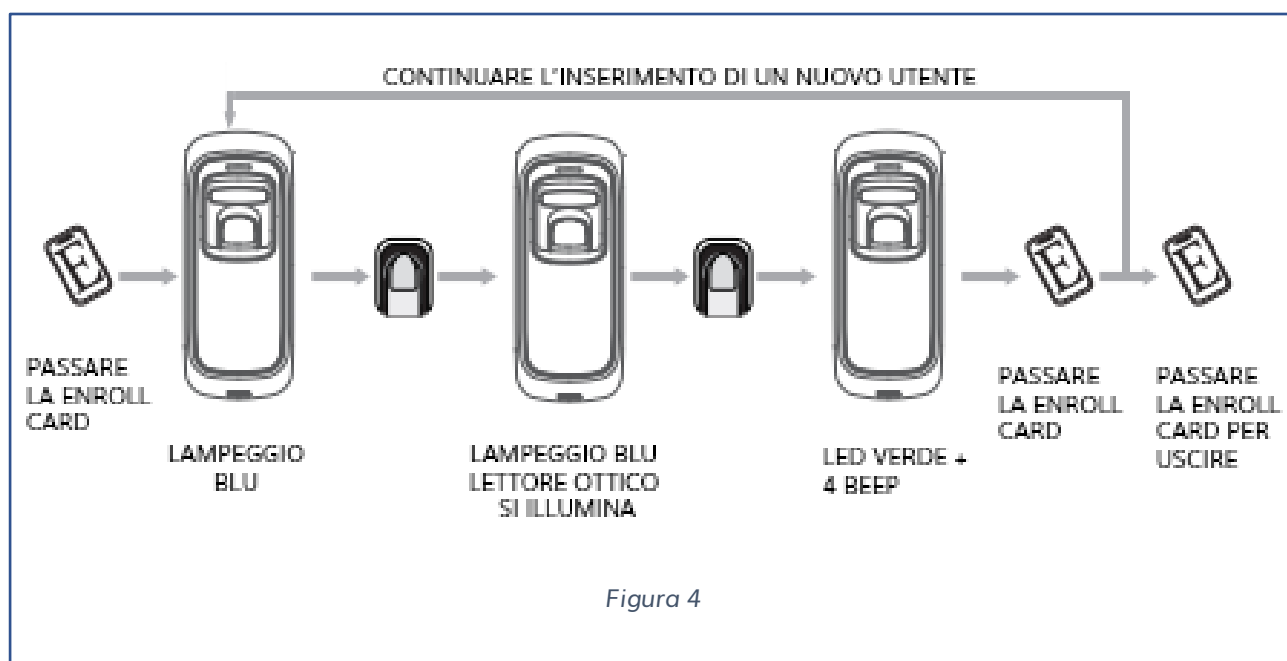
REGISTRAZIONE UTENTE

✓ AGGIUNGERE UN'IMPRONTA PER UN SOLO UTENTE

- 1) Passare la Enroll Card per aggiungere l'utente.
- 2) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà di blu
- 3) Appoggiare l'impronta sul lettore ottico
- 4) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà velocemente di blu e il lettore ottico si illuminerà.
- 5) Appoggiare nuovamente la stessa impronta
- 6) Il led dell'**M6-XP** diventerà verde con 4 beep, la registrazione è avvenuta correttamente.
- 7) Ora abbiamo due possibilità: aggiungere un ulteriore utente passando sul lettore la Enroll card, oppure terminare la registrazione passando sul lettore la Enroll card due volte.

NOTA:

Se durante la registrazione posiziono l'impronta sul lettore ottico e il led diventa rosso lampeggiante con due beep lunghi, significa che l'impronta è già registrata.

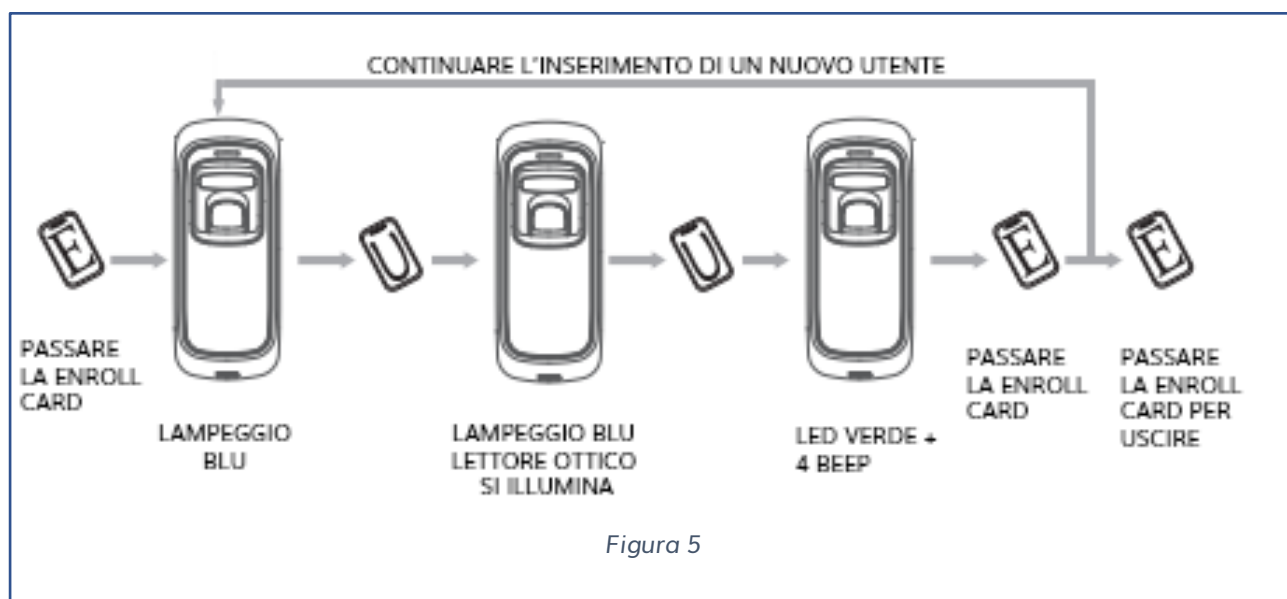


✓ AGGIUNGERE SOLAMENTE UNA TESSERA RFID

- 1) Passare la Enroll Card per aggiungere l'utente.
- 2) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà di blu
- 3) Passare la tessera da registrare
- 4) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà velocemente di blu e il lettore ottico si illuminerà.
- 5) Appoggiare nuovamente la stessa tessera
- 6) Il led dell'**M6-XP** diventerà verde con 4 beep, la registrazione è avvenuta correttamente.
- 7) Ora abbiamo due possibilità: aggiungere un ulteriore utente passando sul lettore la Enroll card, oppure terminare la registrazione passando sul lettore la Enroll card due volte.

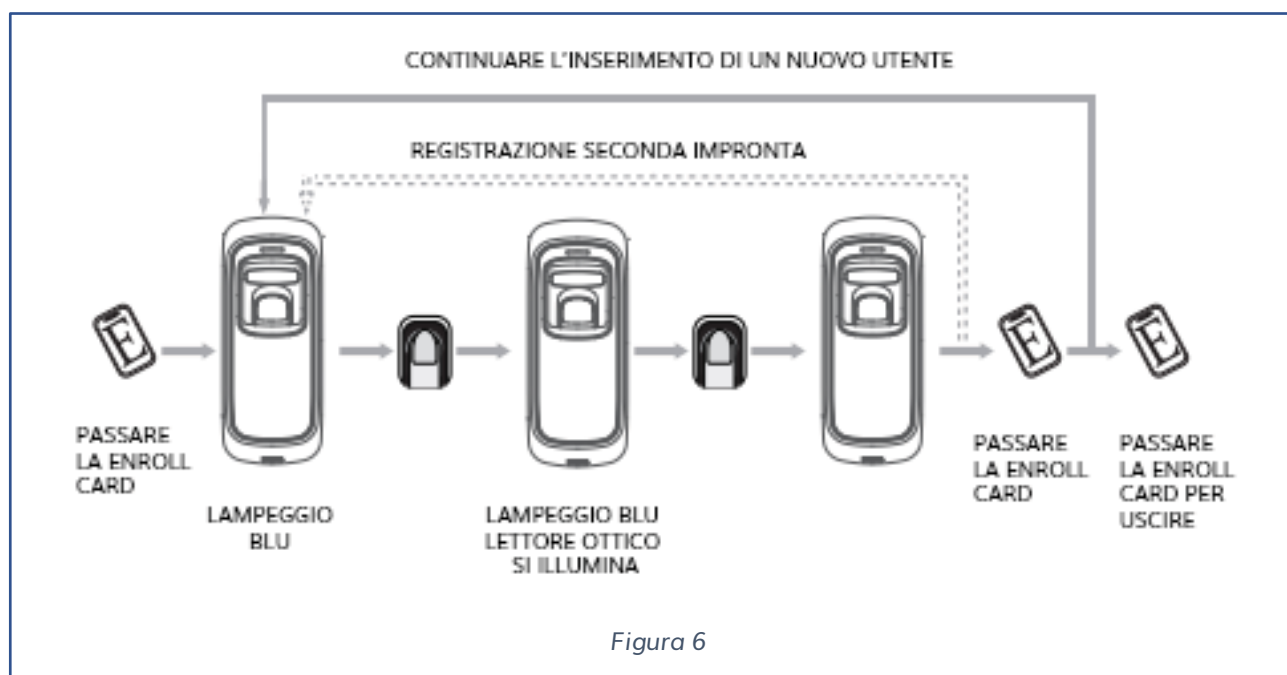
NOTA:

Quando durante la registrazione posiziono la tessera sul lettore ottico e il led diventa rosso lampeggiante con due beep lunghi, significa che la tessera è già registrata.



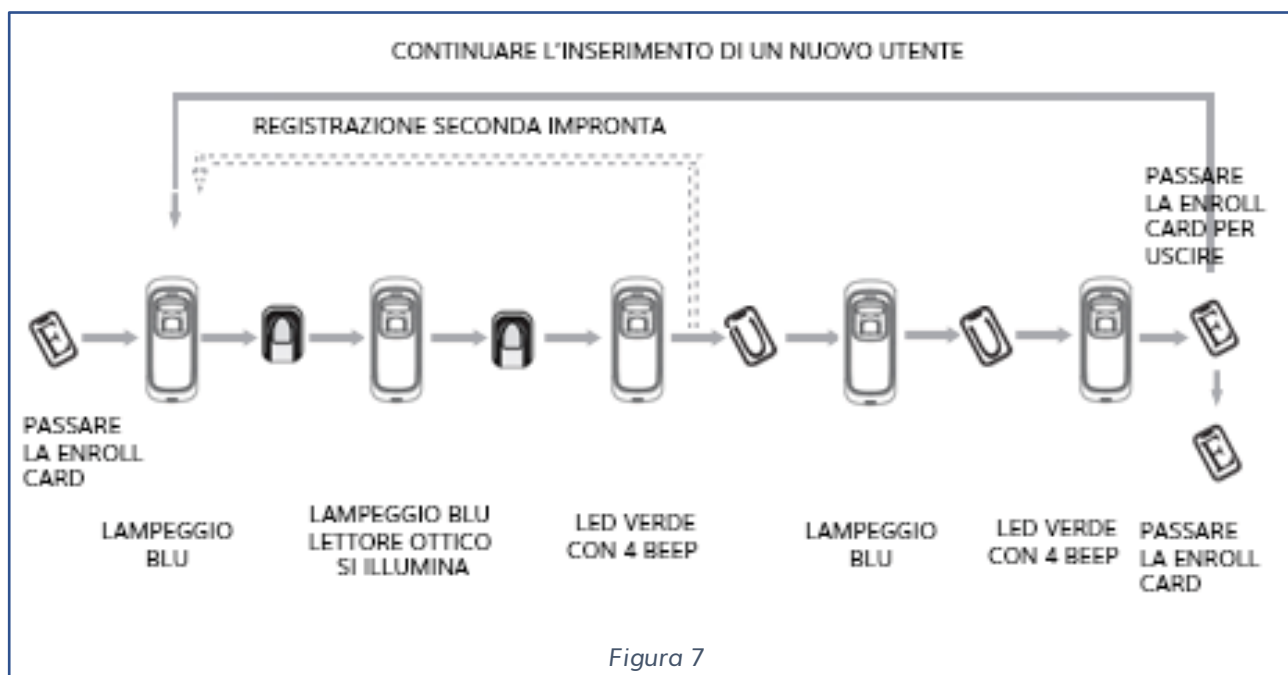
✓ AGGIUNGERE DUE IMPRONTE PER UN SOLO UTENTE

- 1) Passare la Enroll Card per aggiungere l'utente.
- 2) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà di blu
- 3) Passare l'impronta da registrare
- 4) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà velocemente di blu e il lettore ottico si illuminerà.
- 5) Appoggiare nuovamente l'impronta
- 6) Il led dell'**M6-XP** diventerà verde con 4 beep, la registrazione è avvenuta correttamente.
- 7) Per registrare la seconda impronta ripartire dal punto 3)
- 8) Al termine abbiamo due possibilità: aggiungere un ulteriore utente passando sul lettore la Enroll card, oppure terminare la registrazione passando sul lettore la Enroll card due volte



✓ AGGIUNGERE UNA/DUE IMPRONTE ED UNA CARD PER UN SOLO UTENTE

- 1) Passare la Enroll Card per aggiungere l'utente.
- 2) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà di blu
- 3) Passare l'impronta da registrare
- 4) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà velocemente di blu e il lettore ottico si illuminerà.
- 5) Appoggiare nuovamente l'impronta
- 6) Il led dell'**M6-XP** diventerà verde con 4 beep, la registrazione è avvenuta correttamente.
- 7) Passare la card da registrare
- 8) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà velocemente di blu e il lettore ottico si illuminerà.
- 9) Appoggiare nuovamente la stessa tessera
- 10) Il led dell'**M6-XP** diventerà verde con 4 beep, la registrazione è avvenuta correttamente
- 11) Al termine abbiamo due possibilità: aggiungere un ulteriore utente passando sul lettore la Enroll card una sola volta, oppure terminare la registrazione passando sul lettore la Enroll card due volte



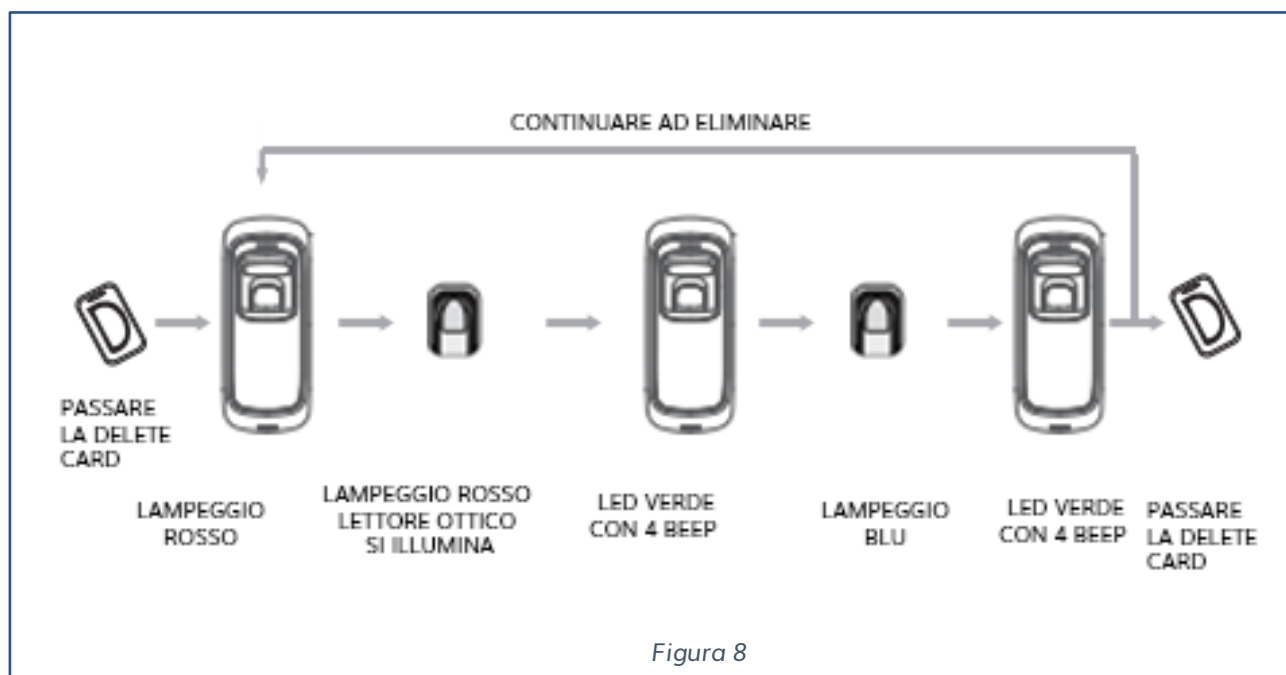
ELIMINAZIONE UTENTE

✓ ELIMINARE UN'IMPRONTA

- 1) Passare la Delete Card per eliminare l'impronta.
- 2) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà di rosso
- 3) Passare l'impronta da eliminare
- 4) Il led dell'**M6-XP** lampeggerà velocemente di rosso e il lettore ottico si illuminerà.
- 5) Appoggiare nuovamente l'impronta
- 6) Il led dell'**M6-XP** diventerà verde con 4 beep, l'eliminazione è avvenuta correttamente.
- 7) Per terminare l'eliminazione passare sul lettore la Delete card una sola volta.

NOTA:

Quando durante la cancellazione posiziono l'impronta sul lettore ottico e il led diventa rosso lampeggiante con due beep lunghi, significa che l'impronta non esiste.

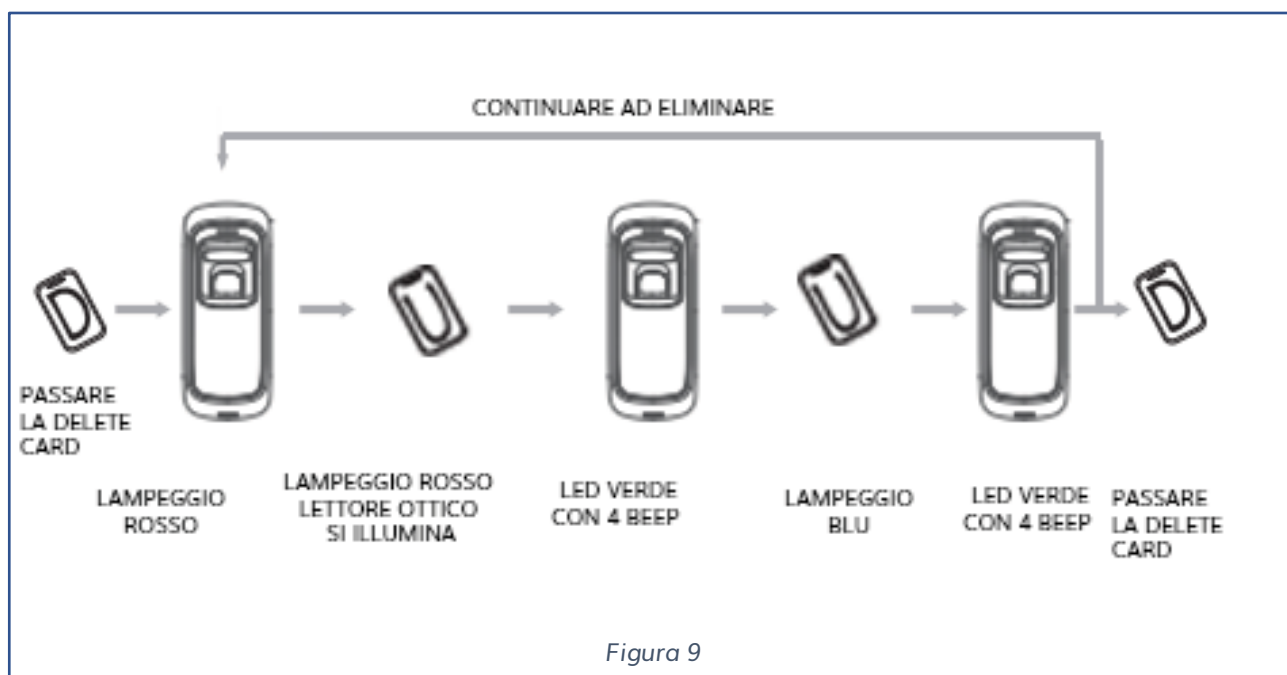


✓ ELIMINARE UNA CARD

- 1) Passare la Delete Card per eliminare l'impronta.
- 2) Il led dell'M6-XP lampeggerà di rosso
- 3) Passare l'impronta da eliminare
- 4) Il led dell'M6-XP lampeggerà velocemente di rosso e il lettore ottico si illuminerà.
- 5) Appoggiare nuovamente l'impronta
- 6) Il led dell'M6-XP diventerà verde con 4 beep, l'eliminazione è avvenuta correttamente.
- 7) Per terminare l'eliminazione passare sul lettore la Delete card una sola volta.

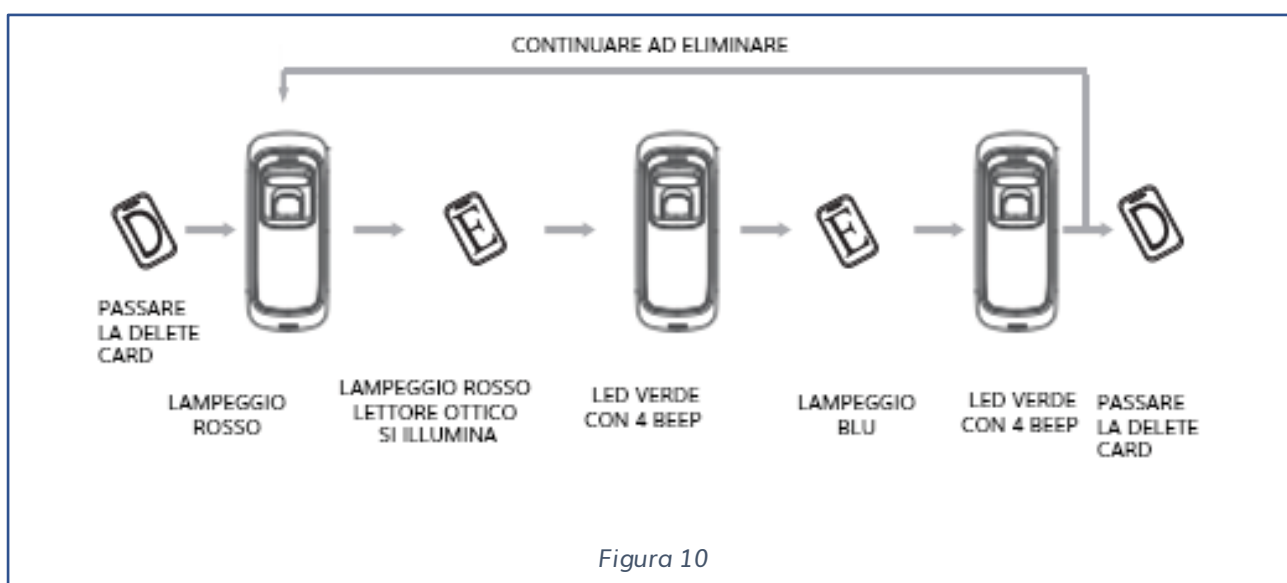
NOTA:

Quando durante l'eliminazione posiziono la tessera sul lettore ottico e il led diventa rosso lampeggiante con due beep lunghi, significa che la tessera non esiste.



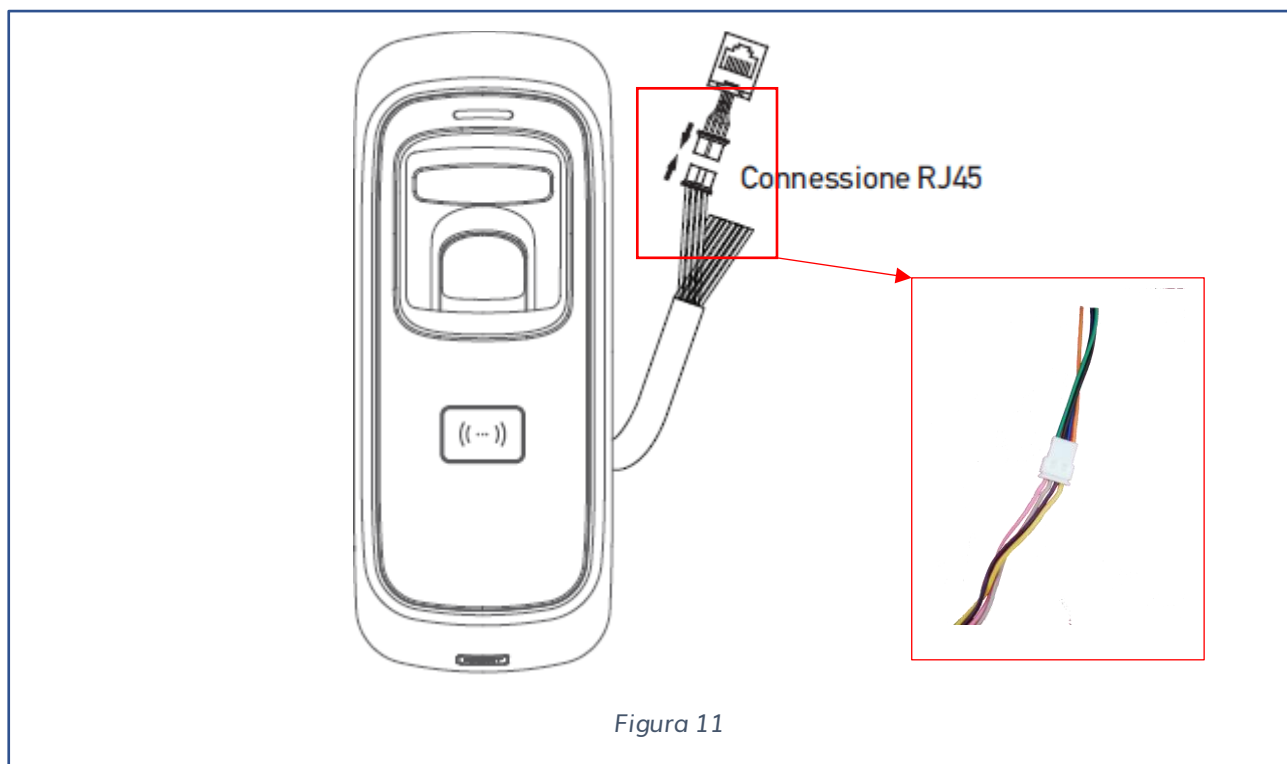
✓ ELIMINARE TUTTI GLI UTENTI

- 1) Passare la Delete Card per eliminare l'impronta.
- 2) Il led dell'M6-XP lampeggerà di rosso
- 3) Passare l'Enroll card
- 4) Il led dell'M6-XP lampeggerà velocemente di rosso e il lettore ottico si illuminerà.
- 5) Appoggiare nuovamente l'Enroll card
- 6) Il led dell'M6-XP diventerà verde con 4 beep, l'eliminazione è avvenuta correttamente.
- 7) Per terminare l'eliminazione passare sul lettore la Delete card una sola volta.



COLLEGAMENTI M6-XP

COLLEGAMENTI M6-XP (P/N 06IAM0622)



COLLEGAMENTI M6-XP (P/N 06IAM0622)

FUNZIONE	N°	Colore Cavo	Descrizione
Alimentazione	1	Rosso (AWG 24)	DC12V
	2	Nero (AWG 24)	GND
Allarme Tamper (non collegare ad apparati elettrici)	3	Marrone	Tamper alarm
	4	Rosa	Tamper alarm
Uscita Wiegand26 Output	5	Verde	Wiegand DATA0 Output
	6	Bianco	Wiegand DATA1 Output
	7	Nero	
D/S	8	Nero	
	9	Red	
Segnale ad impulso	10	Grigio	RS485B

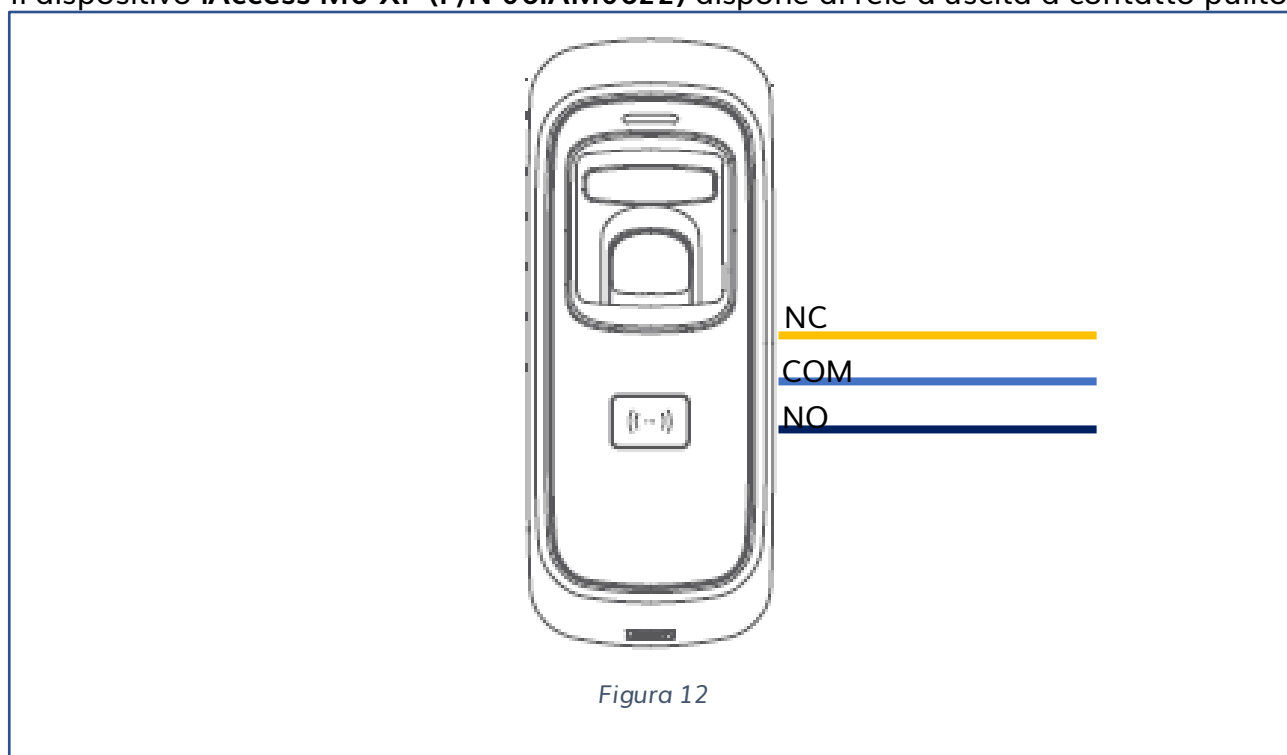
	11	Azzurro	RS485B
Relè d'uscita	12	Azzurrino	COM
	13	Arancione	NC
	14	Blu	NO

NOTA: Seguire la tabella sopra riportata. I prodotti danneggiati da errato collegamento cavi non saranno coperti da garanzia.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEL RELE' APRIPORTA

(P/N 06IAM0622)

Il dispositivo **iAccess M6-XP (P/N 06IAM0622)** dispone di relè d'uscita a contatto pulito.



Il nuovo dispositivo **iAccess M6-XP (P/N 06IAM0622)** dispone di un diodo di protezione installato direttamente sul lettore. Il relè monostabile permette un'elevata capacità dei contatti 2A, 30 Vcc.

IMPORTANTE: per il collegamento con elettro serrature o sirene, collegare il dispositivo ad un relè esterno adeguato, e non direttamente all'impianto.



Figura 13

Nel caso di elettro serrature DC o sirene, applicare anche un diodo anti-inversione per prevenire contraccolpi induttivi provenienti dall'elettro serratura e conseguenti danni al dispositivo iAccess.

N.B. Quando si deve pilotare una elettro-serratura bisogna utilizzare sempre una alimentazione differente da quella del controllo accessi.

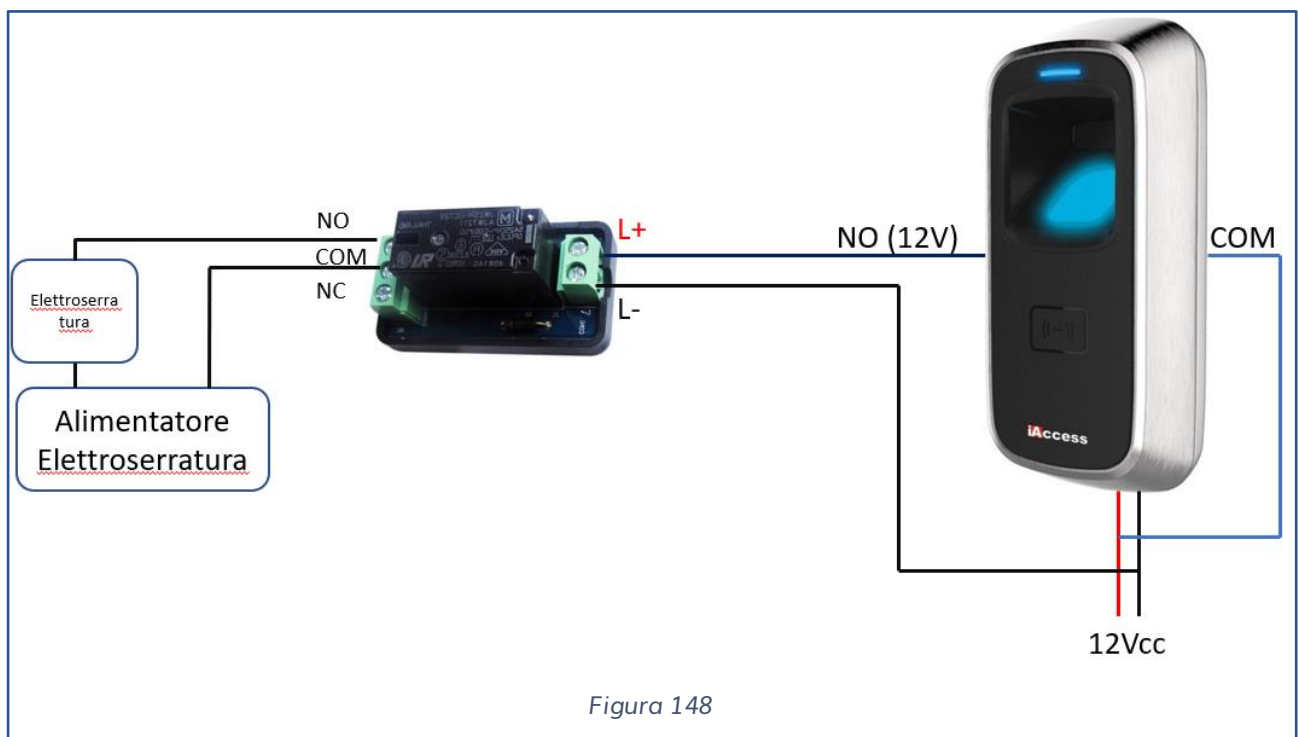


Figura 148

Il dispositivo **iAccess M6-XP** dispone di relè d'uscita a contatto pulito.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO CON MODULI APRIPORTA OPZIONALI

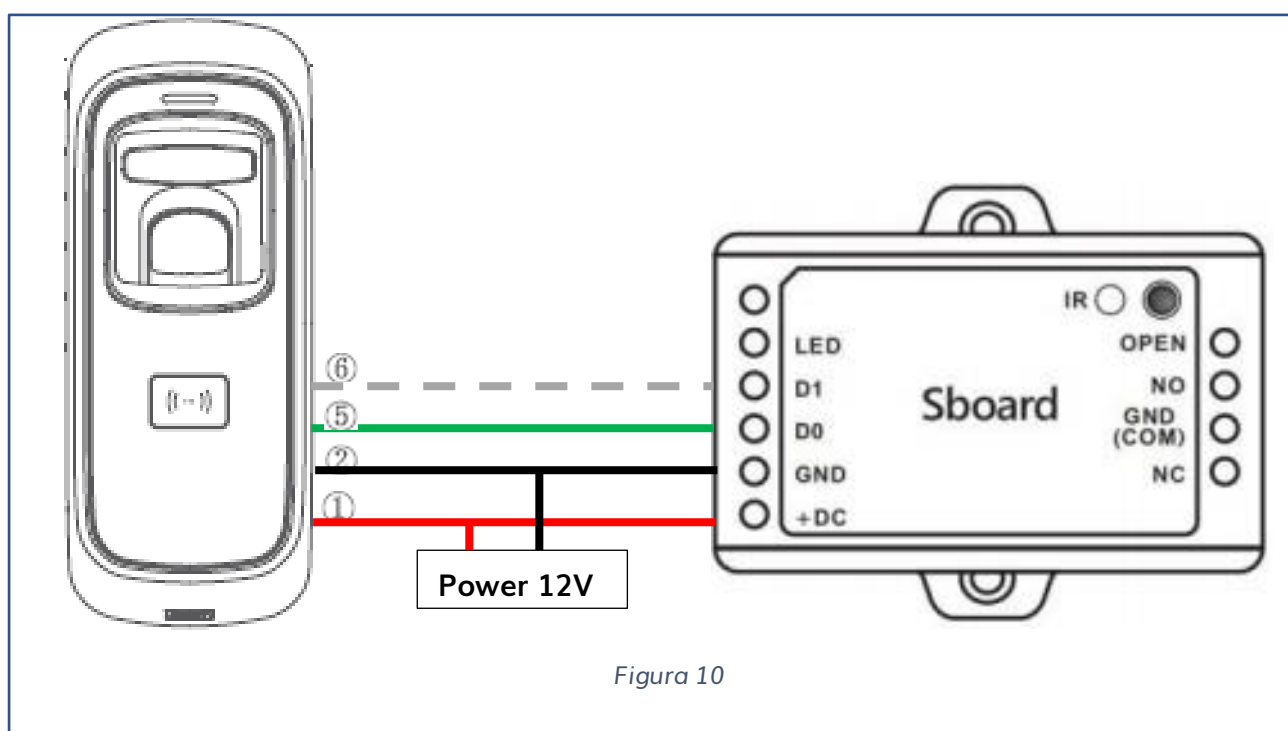
Il controllo accessi **iAccess M6-XP** può lavorare con due tipologie di Output Wiegand:

- 1) Wiegand Encrypted (o *iAccess Wiegand*)
- 2) Wiegand26

Queste sono utilizzate automaticamente dall'**iAccess M6-XP** in base al tipo di configurazione in uso.

Attenersi ai seguenti schemi per la corretta installazione e messa in funzione.

Per informazioni aggiuntive ad esempio sui moduli apriporta, consultare i manuali online all'indirizzo <https://service.iaccess.eu>.



COMUNICAZIONE iACCESS WIEGAND (o WIEGAND ENCRYPTED)

The screenshot shows the iAccess Web Server interface. On the left is a dark sidebar with the iAccess logo and a menu with options: User, Network, Basic Setup, and Advanced Setup (highlighted in orange). The main area has a top bar with a hamburger menu icon and the text 'Access Setup'. Below this is a list of navigation links: Record List, Report, Group, Access Setup (highlighted), Time Zone, Firmware Upgrade, Initialization, and Restart. The 'Access Setup' page contains several configuration fields: Relay Output Mode (set to Door), Door Sensor (set to No), Relay Output Delay (set to 2), Wiegand Output Format (set to iAccess Wiegand), Fix Wiegand Format (set to 0), Big End Little End (set to Big End), Card No. Length (set to 4 Byte), and Tamper Alarm (set to Off). A blue 'Submit' button is at the bottom.

Se già non lo fosse Settare il dispositivo **iAccess M6-XP** dal WebServer in modalità **iAccess Wiegand**. Una volta programmato il lettore possiamo collegare i dispositivi come in Fig. 10.

Registrare almeno un utente su **iAccess M6-XP**. Ci servirà per effettuare un accesso valido e generare un segnale in uscita sul bus Wiegand.

PROCEDURA:

- 1- Assicurarsi che **iAccess M6-XP** sia configurato con l'uscita del segnale iAccess Wiegand (configurabile tramite WebServer) – Advanced Setup - ([tramite Web](#)).
- 2- Registrare seguendo l'opportuna procedura come indicato nel manuale dell'SC-012 (scaricabile dal sito <https://service.iaccess.eu>) la tessera oppure l'ID con la password di un singolo utente sul modulo apriporta SC-012.
- 3- A questo punto il modulo apriporta SC-012 al passaggio di qualsiasi tessera o ID con password sul lettore **iAccess M6-XP**, riceverà il seriale del lettore e permetterà la chiusura del relè.

N.B. Come configurazione predefinita il modulo apriporta SC-012 ha 12 V sul relè di uscita; nel caso sia necessario un contatto pulito è necessario applicare una modifica hardware sul modulo apriporta (vedi manuale SC-012 sul sito <https://service.iaccess.eu>).

SCHEMA DI COLLEGAMENTO M6-XP CON MODULI APRIPORTA SC-012 (WIEGAND 26)

Nel caso si voglia utilizzare la validazione a controllo specifico utente per utente, è possibile configurare la comunicazione in Wiegand 26.

L'accortezza, in questa configurazione è di ricordarsi di registrare gli stessi utenti caricati sull'**iAccess M6-XP** anche sull'modulo apriporta SC-012 e di collegare i due dispositivi come illustrato in Fig. 10.

Per l'accesso autorizzato, ogni utente dovrà essere registrato su **M6-XP** e manualmente anche sul controller Wiegand SC-012.

In questo modo, anche se la procedura risulta più lunga, si avrà il controllo sull'output Wiegand utente per utente.

N.B. Come configurazione predefinita il modulo apriporta SC-012 ha 12V sul relè di uscita; nel caso sia necessario un contatto pulito è necessario applicare una modifica hardware sul modulo apriporta (vedi manuale SC-012 sul sito <https://service.iaccess.eu>).

PRIMA CONFIGURAZIONE

INSTALLARE IL SOFTWARE iACCESS TIME STUDIO SU PC

Scaricare il software Time Studio dal seguente sito:

<https://service.iaccess.eu>

Installare su PC windows 7, 8, 10.

Per la prima configurazione di rete di M6-XP, utilizzare il suo WebServer integrato.

E' possibile interfacciare il dispositivo M6-XP in più modalità.

INTERFACCIAMENTO E PROGRAMMAZIONE DI M6-XP

PROGRAMMAZIONE DI M6-XP

È possibile programmare il lettore **iAccess M6-XP** in due modalità:

- Attraverso l'hotspot Wi-Fi predefinito.
- Attraverso un cavo di rete

Ogni tipologia di connessione richiede diversi accorgimenti.

PROGRAMMAZIONE TRAMITE Wi-Fi (HOTSPOT)

Come impostazione predefinita, l'antenna WiFi a bordo di M6-XP è configurata in modalità Access Point Hotspot (AP).

Nota bene: questa procedura utilizza l'impostazione Hotspot di fabbrica. Se le impostazioni Wi-Fi di M6-XP sono state modificate, è possibile ripristinare questa configurazione Hotspot predefinita in qualunque momento tramite la pressione continuata del pulsante di reset nascosto all'interno del vano chiuso dal tappo di gomma, sul retro del dispositivo. Il dispositivo emetterà 3 bip di conferma reset e si riavvierà in ~30 secondi con le impostazioni Hotspot predefinite.

Il dispositivo sarà raggiungibile collegandosi alla sua rete Wi-Fi, composta da iAccess e seguita dal serial number.

Es. "**iAccess_1660320520460016**"

Manuale d'uso - iAccess M6-XP – Rev.2112V01



Collegarsi quindi alla rete Wi-Fi del dispositivo. La password predefinita dell'hotspot è **123456789**.

Per accedere al WebServer, collegarsi con un browser all'indirizzo 192.168.2.234

Accedere con un browser al webserver di M6-XP, accessibile all'indirizzo predefinito 192.168.2.234

Per l'accesso e la configurazione del WebServer, passare al paragrafo "**Accedere al WebServer**".

PROGRAMMAZIONE TRAMITE CAVO DI RETE

Il dispositivo è impostato dalla fabbrica sull'indirizzo di rete LAN 192.168.0.218.

Collegarlo ad una rete compatibile o ad-hoc (ovvero direttamente ad un PC impostato sulla stessa classe IP 192.168.0.XXX) e tramite un browser collegarsi al suo WebServer per configurare un nuovo indirizzo di rete.

Per l'accesso e la configurazione del WebServer, passare al paragrafo "**Accedere al WebServer**".

ACCEDERE AL WEBSERVER

Navigando con un browser moderno all'indirizzo IP di M6-XP è possibile accedere al suo WebServer integrato.

Nota bene: l'utilizzo del webserver è consigliato esclusivamente per le procedure di configurazione di **M6-XP**. Per mantenere la sincronizzazione col software iAccess Time Studio consigliamo di effettuare la programmazione di card e utenti tramite la nostra suite iAccess Time Studio, e non sul WebServer. Gli utenti infatti creati direttamente dal WebServer non compariranno su iAccess Time Studio, andranno quindi importati, o ricreati manualmente sul software utilizzando la stessa numerazione di **M6-XP**.

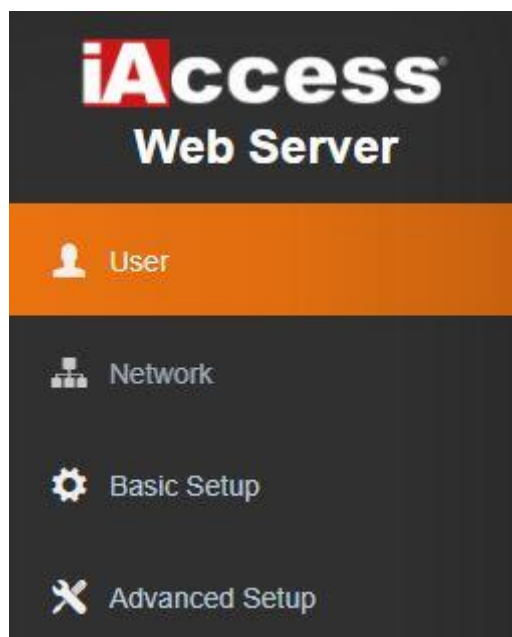
The image shows a login interface for the iAccess Web Server. It has a blue background. At the top center is the 'iAccess' logo in white and red. Below it, the text 'Login Web Server' is displayed in white. There are two input fields: the first is labeled 'User Name' with a person icon, and the second is labeled 'Password' with a lock icon. Below these fields are two buttons: a blue 'Login' button and a grey 'Reset' button.

L'amministratore predefinito è:

Username: **admin** (tutto minuscolo)

Password: **12345**

Le funzionalità del WebServer sono raccolte ed organizzate in 4 voci di menù:



USER

Inserimento, modifica e cancellazione degli utenti

NETWORK

Configurazione delle interfacce Ethernet e Wi-Fi

BASIC SETUP

Configurazione modalità di accesso ed orario di M6-XP

ADVANCED SETUP

Consultazione record; configurazione Wiegand, Relè, TimeZone e Gruppi di accesso; reboot e reset alle impostazioni di fabbrica