

Modulo Apriporta  
Mini Control Board

**iAccess SC-013**



Manuale d'uso

# Sommario

PREMESSA.....	2
<b>SPECIFICHE</b> .....	3
<b>DOTAZIONE STANDARD</b> .....	4
<b>INSTALLAZIONE</b> .....	5
<b>SUONI E INDICATORI LUMINOSI</b> .....	5
COLLEGAMENTO DI DEFAULT 12 V IN USCITA.....	5
COLLEGAMENTO ALL'ELETTRICITÀ SERRATURA CON CONTATTO PULITO .....	6
<b>RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA E PROGRAMMAZIONE MASTER CARD</b> .....	7
<b>PROGRAMMAZIONE</b> .....	7
ENTRARE ED USCIRE DALLA PROGRAMMAZIONE .....	8
CONFIGURAZIONE DEL PROTOCOLLO WIEGAND .....	8
REGISTRAZIONE UTENTI MEDIANTE TELECOMANDO INFRAROSSI .....	9
<b>Aggiungere Utente con Tessera</b> .....	9
<b>Aggiungere Utente con Pin</b> .....	9
<b>Aggiungere Utente con Impronta Digitale</b> .....	9
<b>Aggiungere Utenti mediante Master Card</b> .....	12
Cambiare PIN .....	12
<b>Cancellare Utenti mediante telecomando infrarossi</b> .....	12
<b>Eliminare Utenti mediante Master Card</b> .....	13
<b>Impostazione modalità di accesso</b> .....	13
COLLEGAMENTO TRA SC-013 .....	15

## PREMESSA

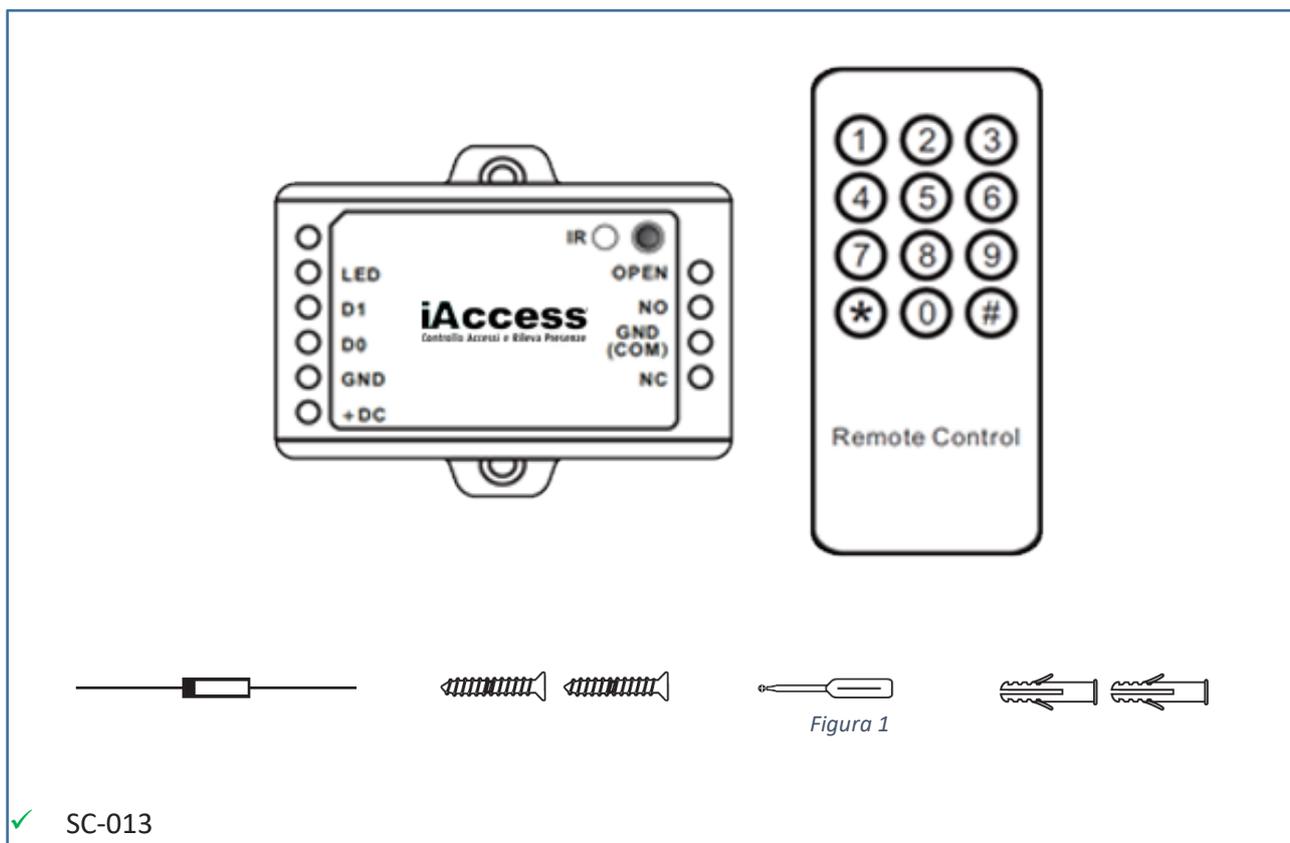
Grazie per aver scelto il nostro modulo apriporta **Modello SC-013**.

Il **modulo apriporta SC-013** è un dispositivo da interno che permette di ricevere in ingresso una comunicazione Wiegand per consentire una comunicazione sicura tra il dispositivo di accesso iAccess con uscita Wiegand e l'elettro serratura del varco.

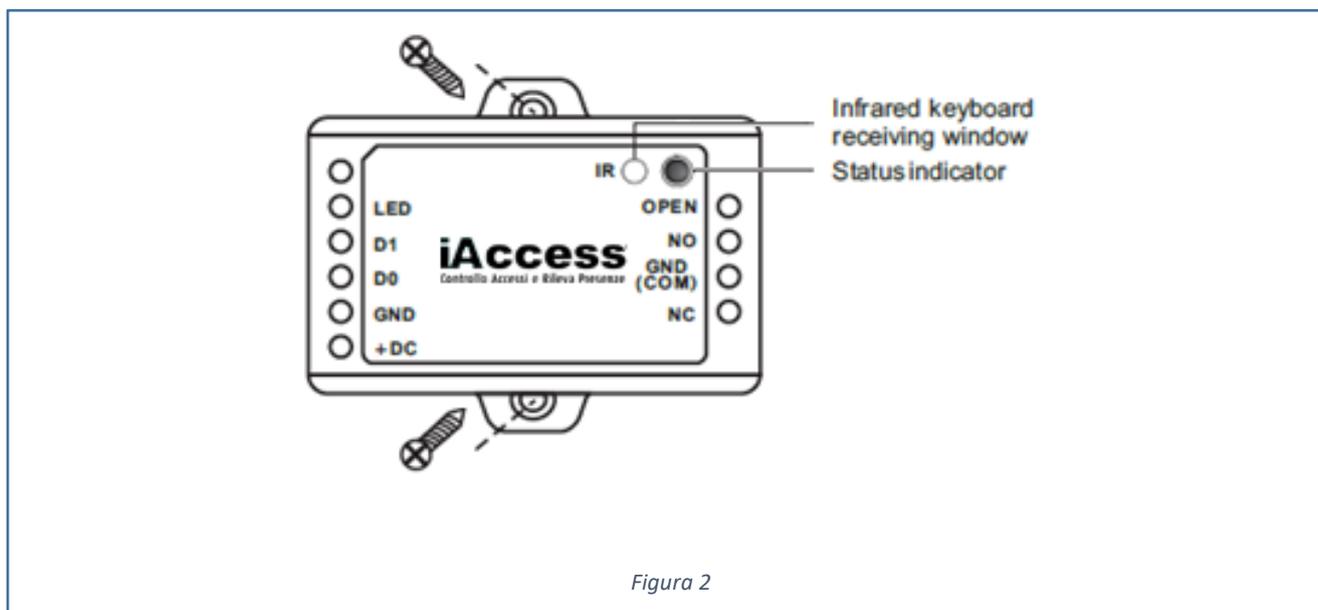
## SPECIFICHE

Capacità utenti	<b>1000(989 ut. Comuni- 10 ut. Visitatori- ut. Autoriz.)</b>
<b>Alimentazione operativa</b> Assorbimento di corrente	<b>9V – 24V DC</b> <20mA
<b>Relè</b> Temporizzazione del relè Carico massimo supportato dal relè	<b>Unico (NO,NC,Com)</b> 1-99 Sec ( 5 sec di default) 2 A Max
<b>Caratteristiche Operative</b> Temperatura operativa Umidità	<b>IP66</b> Da -40°C fino a 60°C Da 0 a 90%
<b>Interfaccia Wiegand</b> Input Output	Wiegand 26-37 bits Wiegand 26-37 bits
<b>Caratteristiche fisiche</b> Colore Dimensione Peso unità Peso imballaggio	<b>ABS shell</b> Nero L65mm x W54mm x D19mm 40g 100g

## DOTAZIONE STANDARD



## INSTALLAZIONE



Lato Sinistro	
BEEP	Controllo del Buzzer d'allarme
LED	LED Verde di Controllo
D1	Ingresso Wiegand Data 1
D0	Ingresso Wiegand Data 0
GND	Alimentazione – Polo Negativo DC (9 – 24 V)
+DC	Alimentazione – Polo Positivo DC (9 – 24 V)
Lato Destro	
OPEN	Collegare ad un altro contatto del pulsante d'uscita
NO	Relè normalmente aperto
COM	Relè Comune
NC	Relè normalmente chiuso

## SUONI E INDICATORI LUMINOSI

Stato	LED	Buzzer
Stand By	Rosso Fisso	-
Inizio Programmazione	Rosso Lampeggiante	1 Beep
In Programmazione	Arancione fisso	1 Beep
Operazione errata	-	3 Beep
Fine Programmazione	Rosso Fisso	1 Beep
Azionamento Porta	Verde Fisso	1 Beep
Allarme	Rosso Lampeggiante veloce	Beeps

### COLLEGAMENTO DI DEFAULT 12 V IN USCITA

Il modulo apriporta di default eroga in uscita 12V al riconoscimento dell'utente. A seguire lo schema di collegamento per aprire un elettro serratura.

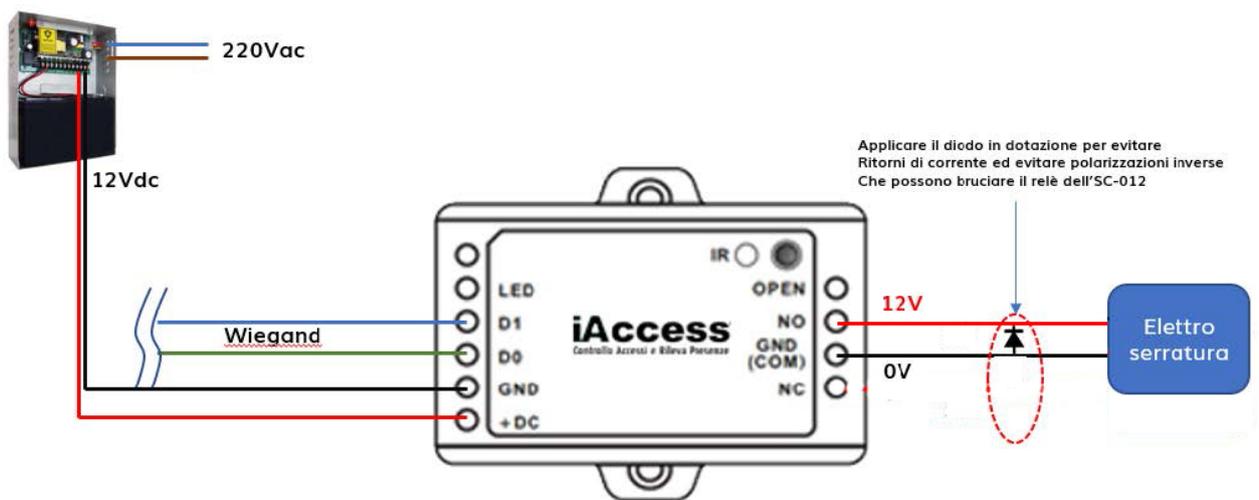


Figura 3

## COLLEGAMENTO ALL'ELETTRO SERRATURA CON CONTATTO PULITO

In caso l'elettro serratura debba essere alimentata con una tensione differente dai 12V, sarà necessario configurare il modulo apri porta SC-013 con il relè funzionante come **contatto pulito**.

La procedura è la seguente:

- 1) Non collegare il dispositivo all'alimentazione
- 2) Rimuovere la copertura
- 3) All'interno troverete dei contatti indicati dalla freccia (Figura 4), di default sono presenti due coperchietti uno tra il contatto 1 e 2 e il secondo tra il 3 e 4. In questa configurazione al riconoscimento dell'utente viene erogata una tensione di 12V.
- 4) Per passare alla modalità del relè come contatto pulito, rimuovere i due cappelli 1,2 e 3,4
- 5) **Conservare un cappello, mentre il primo posizionarlo tra i contatti 1,3**
- 6) Richiudere il coperchio

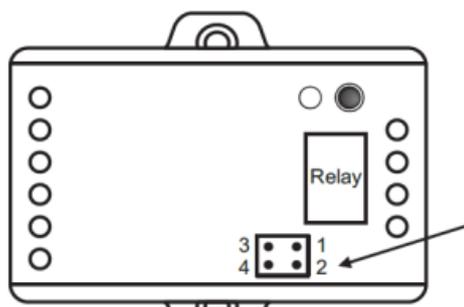
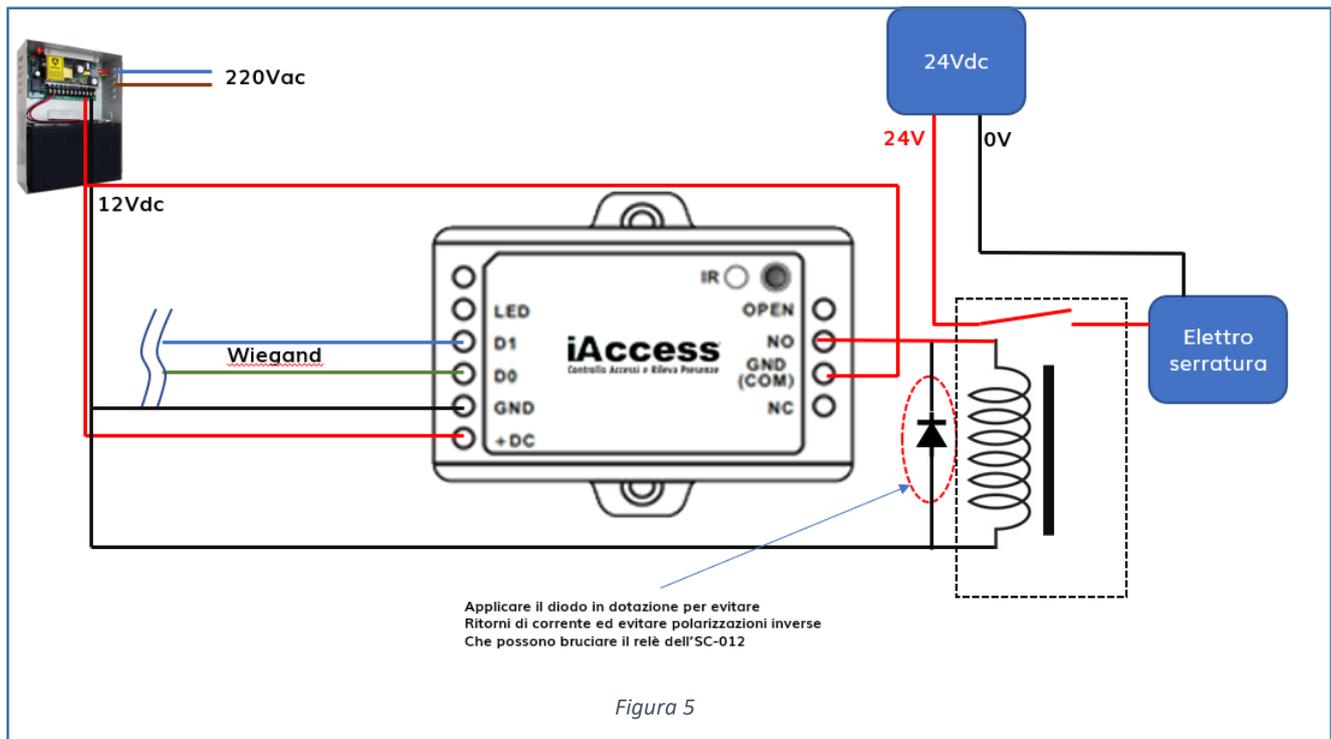


Figura 4



## RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA E PROGRAMMAZIONE MASTER CARD

Spegnere il dispositivo, mantenere premuto il pulsante di uscita (o connettere "OPEN" a "GND"), ed accendere il dispositivo. **Si udiranno due beep ed il LED diventerà arancione.** Rilasciare il pulsante di uscita (o scollegare "OPEN" e GND"), ed avvicinare due tessere al lettore. **Il LED diventerà rosso,** a conferma del reset avvenuto con successo. **La prima delle due card registrate diventerà MASTER ADD e la seconda MASTER DELETE.**

### Note:

- ① **Le master Card non sono fornite in dotazione con SC-013.**

Acquistare Card compatibili con il lettore esterno connesso. Per esempio tessere HID o EMD a 125KHz.

- ② Se non si desidera registrare nuove Master Cards, all'accensione mantenere premuto il pulsante di uscita per 10 secondi prima di rilasciarlo (**il LED diventerà rosso**).
- ③ **Il ripristino alle impostazioni di fabbrica non cancella gli utenti memorizzati.**

## PROGRAMMAZIONE

La programmazione dipende dalla configurazione di accesso.

- ✓ **Telecomando:** puntare il telecomando verso il sensore infrarossi posto sull'SC-013 per inviare i comandi.

- ✓ **Numerazione ID Utente:** Assegnare un numero ID ad ogni utente in modo da poter operare su di esso, in caso di smarrimento card o altri casi di irreperibilità. Utilizzare un numero compreso tra 0 – 988 (senza zeri davanti). La registrazione dell'ID utente è importante! Ogni modifica sugli utenti richiederà questa informazione.
- ✓ **PIN:** Può essere un qualunque numero di 4 – 6 cifre, ad eccezione di 8888 che è riservato.

## ENTRARE ED USCIRE DALLA PROGRAMMAZIONE

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Uscire dalla programmazione:	*

## CONFIGURAZIONE MASTER CODE

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Modifica del Master Code: (6 numeri)	<b>0 (Nuove Codice) # (Ripetere Nuovo codice) #</b>
3) Uscire dalla programmazione	*

## CONFIGURAZIONE DEL PROTOCOLLO WIEGAND

### - SC-013 CONNESSO CON IL LETTORE DI CARD

Se necessario, impostare l'input Wiegand di SC-013 compatibilmente con il protocollo Wiegand 26 – 37 usato dal lettore connesso

### - SC-013 CONNESSO CON LETTORE A TASTIERA

SC-013 è compatibile con le tastiere ad uscita Wiegand 4bit, 8bit (ASCII) e 10bit. Impostare l'input Wiegand di SC-013 compatibilmente con il protocollo Wiegand utilizzata dal lettore.

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Impostare Input Wiegand (Card)	<b>8 (26-37) # (default 26 bit)</b>
Impostare Input Wiegand (Pin)	<b>8 (4 o 8 o 10) # (default 4 bit)</b>

3) Uscire dalla programmazione	*
--------------------------------	---

**Nota: 4 significa 4 bit, 8 significa 8 bit, 10 significa 10 bit**

## REGISTRAZIONE UTENTI MEDIANTE TELECOMANDO INFRAROSSI

### Aggiungere Utente con Tessera

Passaggi di Programmazione (ID 0-988)	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Aggiungi Card con assegnazione ID utente in automatico: (verrà assegnato il primo ID libero disponibile)	<b>1 (avvicinare la Card al lettore esterno) #</b>
Oppure	
CONSIGLIATO Aggiungi Card con assegnazione ID specifico dell'utente:	<b>1 (ID Utente) # (avvicinare la Card al lettore esterno) #</b>
Oppure	
Aggiungi Card digitando il codice della Card:	<b>1 (digitare il codice della Card) #</b>
3) Uscire dalla programmazione	*

### Aggiungere Utente con Pin

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Aggiungi PIN con assegnazione ID utente in automatico: (verrà assegnato il primo ID libero disponibile)	<b>1 (digitare PIN) #</b>
Oppure	
CONSIGLIATO Aggiungi PIN con assegnazione ID Utente specifico:	<b>1 (ID Utente) # (digitare PIN) #</b>
3) Uscire dalla programmazione	*

### Aggiungere Utente con Impronta Digitale

Prima di procedere, l'impronta digitale deve essere prima registrata sul dispositivo biometrico associato ad SC-013.

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Aggiungi Impronta con assegnazione ID utente in automatico: (verrà assegnato il primo ID libero disponibile)  Oppure  CONSIGLIATO Aggiungi Impronta con assegnazione ID Utente specifico:	1 (appoggiare impronta A sul sensore) (appoggiare impronta A sul sensore) #       1 (ID Utente) # (appoggiare impronta A sul sensore) (appoggiare impronta A sul sensore) #
3) Uscire dalla programmazione	*

### Aggiungere Utente Autorizzante con Tessera

L'utente autorizzante può essere fatto tramite card o tramite PIN, passando tale tessera o tale PIN a seguito tutti gli utenti validati non avranno la possibilità di effettuare l'accesso fino a quando non sarà ripassata la tessera autorizzante o digitato il PIN autorizzante

Passaggi di Programmazione (ID 989)	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Aggiungi Card con ID utente 989:  Oppure  CONSIGLIATO Aggiungi Card con ID utente 989:  Oppure  Aggiungi Card digitando il codice della Card:	1 (ID Utente) # (avvicinare la Card al lettore esterno) #       1 (ID Utente) # (inserisci numero della Card 8/10 numeri) #    1(ID Utente) # (digitare il codice della Card) #
3) Uscire dalla programmazione	*

### Aggiungere Utente Autorizzante con Pin

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)

2) Aggiungi PIN con assegnazione ID utente	<b>1 (ID Utente) # (digitare PIN) #</b>
3) Uscire dalla programmazione	*

## Aggiungere Utente Visitatore con Tessera

L'utente visitatore può essere fatto tramite card o tramite PIN, con tali PIN o tali card è possibile impostare un numero di accessi consentiti fino a 10, al termine del quale il Pin o la Card diventerà automaticamente invalidata.

Passaggi di Programmazione (ID 990-999)	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Aggiungi Card con ID utente :  Oppure  Aggiungi Card digitando il codice della Card:	<b>1 (ID Utente) # (0-9) # (avvicinare la Card al lettore esterno) #</b>  (0-9) indica il numero di accessi consentiti con tale card 0=10  <b>1 (ID Utente) # (0-9) # (inserisci numero della Card 8/10 numeri) #</b> (0-9) indica il numero di accessi consentiti con tale card 0=10
3) Uscire dalla programmazione	*

## Aggiungere Utente Visitatore con Pin

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Aggiungi PIN con assegnazione ID utente	<b>1 (ID Utente) # (0-9) # (digitare PIN) #</b>

3) Uscire dalla programmazione	*
--------------------------------	---

## Aggiungere Utenti mediante Master Card

Passaggi di Programmazione	
Aggiungi CARD	(Master ADD) – (*Nuova CARD) – (Master ADD)
Aggiungi PIN	(Master ADD) – (Nuovo PIN) – (Master ADD)
	*possono essere passate più card consecutivamente

## Cambiare PIN

(non richiede l'ingresso in programmazione)

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Cambiare il PIN mediante CARD: (PIN 4-6 cifre)	* (passa Card) # (PIN vecchio) # (PIN nuovo) # (ripeti PIN nuovo) #
Cambiare il PIN mediante l'ID utente: (PIN 4-6 cifre)	* (ID Utente) # (PIN vecchio) # (PIN nuovo) # (ripeti PIN nuovo) #
Uscire dalla Programmazione	*

## Cancellare Utenti mediante telecomando infrarossi

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Cancella utenti mediante ID	2 (ID utente) #
Oppure	
Cancella utenti mediante Card	2 (avvicinare la Card) #
Oppure	
Cancella utenti mediante numero della Card	2 (digitare Card) #
Oppure	
Cancella utenti mediante PIN	2 (digitare PIN) #
Oppure	
Cancella TUTTI gli utenti	2 (Master Code) #
3) Uscire dalla programmazione	*

## Eliminare Utenti mediante Master Card

Passaggi di Programmazione	
Eliminare CARD	(Master Delete CARD) – (Leggere la CARD) – (Master Delete CARD)
Eliminare PIN	(Master Delete CARD) – (Input PIN) – (Master Delete CARD)
	*possono essere passate più card consecutivamente oppure inseriti più inseriti

## Impostazione relè

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Modalità impulso:	3 (1-99) # (tempo di chiusura, default 5 sec)
oppure	
Modalità toggle	3 0 # (il relè commuta ON / OFF)
3) Uscire dalla programmazione	*

## Impostazione modalità di accesso

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Imposta solo tessere:	4 0 #
oppure	
Imposta tessere e PIN	4 1 #
Oppure	
Imposta tessere o PIN	4 3 #
Oppure	
Imposta accesso con MULTI CARD/PIN*	4 3 (2 – 9) # (solo dopo 2-9 utenti validi, l'accesso viene consentito)
3) Uscire dalla programmazione	*

## Impostazione allarme per tentativo di accesso non consentito ripetuto

L'allarme di strike-out si attiverà dopo 10 tentativi di ingresso falliti ( di default è disattivato). Può essere impostato per negare l'accesso per 10 minuti fino a che non viene inserita una carta/pin o un codice master/carta validi

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Allarme OFF (valore di default):  oppure  Allarme ON  Oppure  Imposta Allarme ON e tempo di allarme	<b>4 0 # (impostazione di fabbrica)</b>  <b>6 1 #</b>  <b>6 2 # 5 (0 – 3) #</b> (di default il tempo è un minuto, inserire master code # o master card o carta utente /PIN validi per silenziare)
3) Uscire dalla programmazione	*

## Impostazione LED e Cicalino (di fabbrica in ON)

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Impostazioni cicalino:  oppure  Impostazioni del LED	<b>7 0 # (impostazione OFF)</b> <b>7 1 # (impostazione ON) (default)</b>  <b>7 2 # (impostazioni OFF)</b> <b>7 3 # (impostazioni ON) (default)</b>
3) Uscire dalla programmazione	*

Di default le impostazioni sono su ON

## Settare formato WIEGAND

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>

2) Autoidentificazione formato Wiegand:  oppure  specificare formato Wiegand	<b>8 0 # (default)</b>   <b>8 (26-44,56,58) #</b>
3) Uscire dalla programmazione	*

## COLLEGAMENTO TRA SC-013

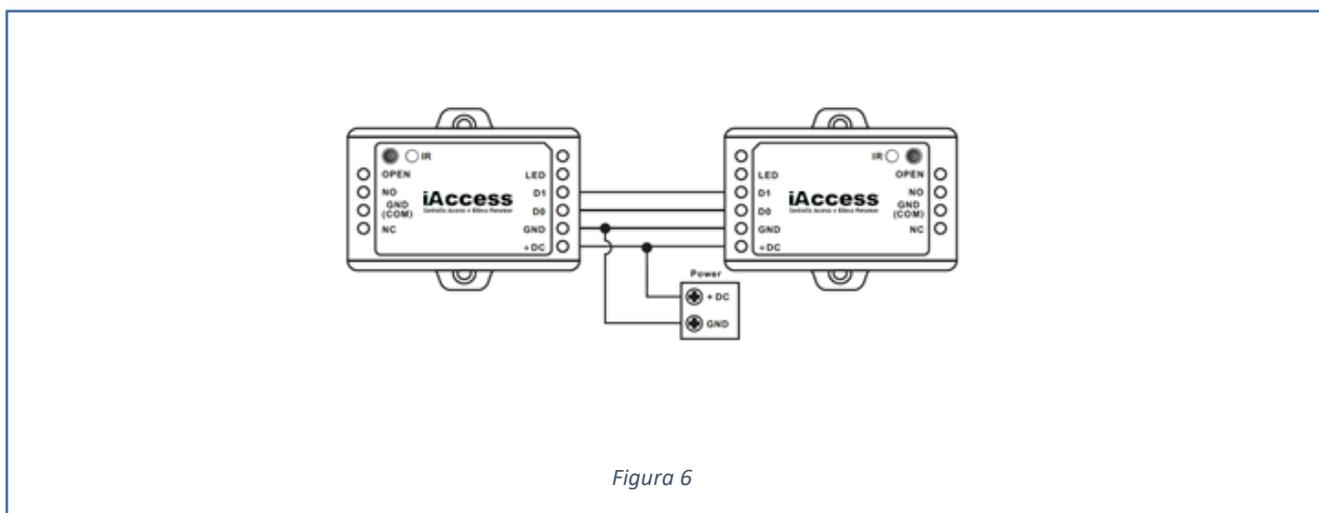


Figura 6

### Note:

- tutte le unità devono essere S-Board SC-013
- tutte le unità devono utilizzare lo stesso Master Code
- l'operazione va comandata solo sull'unità Master
- gli utenti già presenti sulle unità Slave verranno sovrascritti
- un trasferimento di 986 utenti impiegherà circa 30 secondi

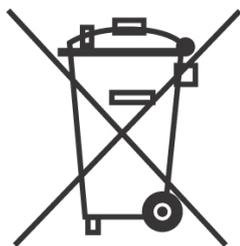
### Avviare il trasferimento dall'unità Master

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	<b>*(Master Code) # (default Master Code: 123456)</b>
2) Trasferimento utenti	<b>9 8 #</b> Dopo circa 30 secondi il led lampeggia verde e a seguito di un beep, il led diventa rosso e significa che gli utenti sono stati trasferiti correttamente
3) Uscire dalla programmazione	*

## RESET AI VALORI DI FABBRICA

Spegnere, premere il pulsante di uscita o cortocircuitare "OPEN e "GND", mantenere tale condizione e accendere, ci saranno due beeps, a questo punto rilascia il pulsante d'uscita ( o

scollega "OPEN" e "GND", il LED lampeggerà di colore giallo, a seguito occorre leggere una qualsiasi EM card 125 KHz o HID cards o 13,56MHz Mifare card e il LED lampeggerà di colore rosso indicando che la procedura di reset ai valori di fabbrica è avvenuta con successo.



**SMALTIMENTO DEL PRODOTTO**

**INFORMAZIONE AGLI UTENTI**

*Ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"*

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile, incluso della batteria non rimovibile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.

In particolare, la raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita:

**a)** direttamente dall'utente, nel caso in cui l'apparecchiatura sia stata immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010 e l'utente stesso decida di disfarsi dell'apparecchiatura senza sostituirla con una apparecchiatura nuova equivalente ed adibita alle stesse funzioni;

**b)** dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui, contestualmente alla decisione di disfarsi dell'apparecchiatura a fine vita immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010, l'utente effettui un acquisto di un prodotto di tipo equivalente ed adibito alle

stesse funzioni. In tale ultimo caso l'utente potrà richiedere al produttore il ritiro della presente apparecchiatura entro e non oltre 15 giorni naturali consecutivi dalla consegna della suddetta apparecchiatura nuova;

**c)** dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui l'apparecchiatura si immessa sul mercato dopo il 31 dicembre 2010;

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

**Securitaly** ha scelto di aderire a Consorzio ReMedia, un primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

**iAccess**

Securitaly srl. div. iAccess – Via dei Platani 3, 47042

Villalta di Cesenatico (FC) – [www.iaccess.eu](http://www.iaccess.eu) – [service@iaccess.eu](mailto:service@iaccess.eu)