

ETER
Srl
BIOMETRIC TECHNOLOGIES

**Lettore combinato
Tastiera + Lettore Mifare
CM1000 & CP1000**



MANUALE PRATICO

Eter Biometric Technologies Srl

Via Cartesio 3/1

42100 Bagno (RE)

Tel. +39 0522 262 500

Fax +39 0522 624 688

Web www.eter.it

E-mail info@eter.it

Data revisione: 10.2016

1. Introduzione

CM1000 è una tastiera che integra un lettore Mifare utilizzabile in molteplici applicazioni.

In standby il LED giallo è acceso fisso (●○○)

Digitando un codice o mostrando un TAG corretto si accende anche il LED verde (●●○○)

CM1000 è una unità stand alone che deve essere programmata usando il Master Code (MC) e il Service Code (SC).

2. Installazione

Cablare il dispositivo secondo lo schema seguente.

Nota: dopo aver dato alimentazione non toccare la tastiera finché il buzzer non ha terminato di suonare.



3. Programmazione utenti

La programmazione del CM1000 è semplice e facile da capire.

3.1 Posizione utenti

CM1000 dispone di 200 posizioni, che possono contenere un codice o un tag Mifare. Le posizioni sono divisi come segue:

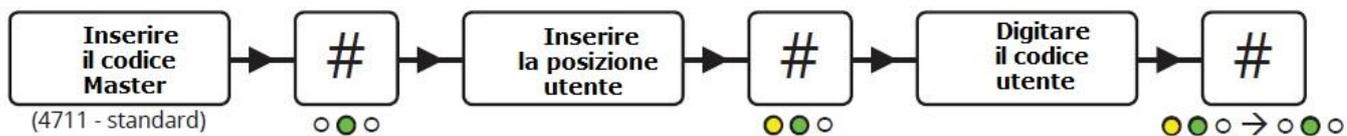
Posizione utente	Funzione
1 - 100	Attiva uscita 2 (il codice in posizione 1 è di default - 1234)
101 - 150	Attiva uscita 1
151 - 190	Attiva uscita 1 e 2
191 - 200	Riservato per funzioni specifiche

3.2 Programmazione codici utente

Il codice Master è usato per programmare/cambiare/cancellare gli utenti. Di default il codice Master è 4711.

Indicazioni LED: No luce:  Luce:  Flash:  Cancella buffer: 

Nuovi utenti:

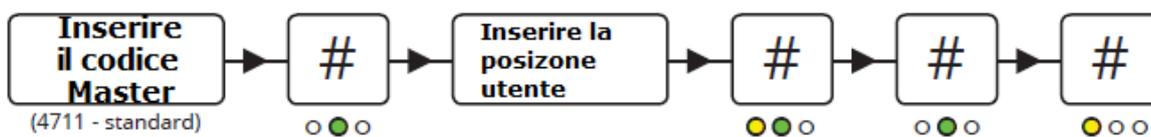


Per inserire più utenti, continuare con 'Inserire la posizione utente' o premere    per uscire.

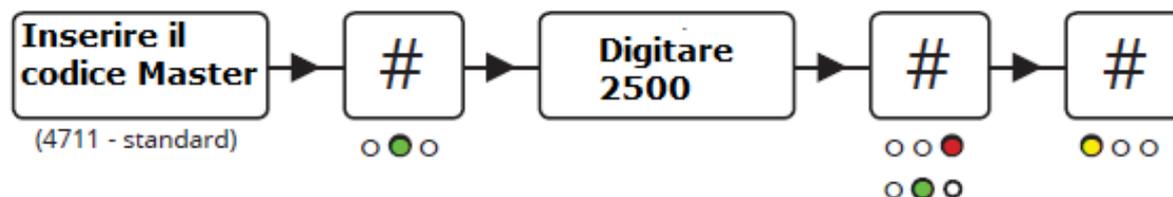
Cambiare codice utente

E' la stessa procedura di programmazione di nuovi utenti, basta sovrascrivere le posizioni degli utenti.

Cancellare un utente specifico



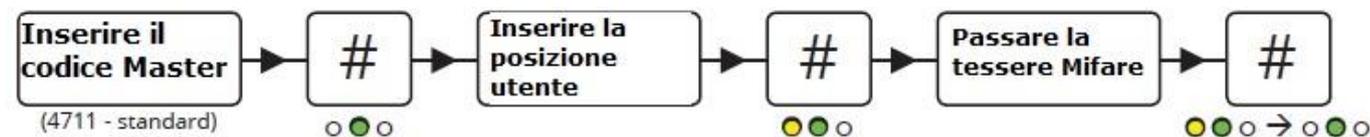
Cancellare tutti gli utenti



3.2 Programmazione tag Mifare

CM1000 può leggere Mifare 1K, Mifare 4K, Ultralight, Ultralight C, PLUS n DES-FIRE.

Programmazione di un nuovo tag Mifare

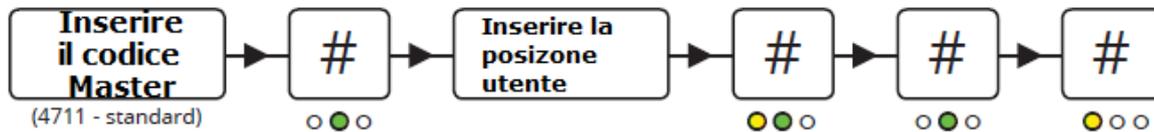


Per inserire più Tag, continua ad inserire la posizione utente o digita    per uscire.

Modificare Tag Mifare

E' la stessa procedura di programmazione per nuovi utenti, basta sovrascrivere la posizione.

Eliminare un tag specifico Mifare



Programmare codici/tag Mifare per funzioni speciali

Programmazione dei codici e tag Mifare è descritto nel punto 3.2. Questa funzione attiva l'uscita per 5 secondi (impostazione di fabbrica). E' possibile inserire solo un utente in quel momento.

Programmazione dello stesso utente due volte

Programmando lo stesso codice/tag Mifare sulla stessa posizione si commuta due volte l'uscita. (il codice/tag Mifare viene inserito per sbloccare la porta ed una volta entrato viene bloccata di nuovo).

Programmazione stesso utente tre volte

Programmando lo stesso codice/tag Mifare sulla stessa posizione per tre volte, l'uscita è designata solo come interruttore.

(La porta viene sbloccata in modo permanente quando si inserisce il codici/tag Mifare).

Programmazione stesso utente quattro volte

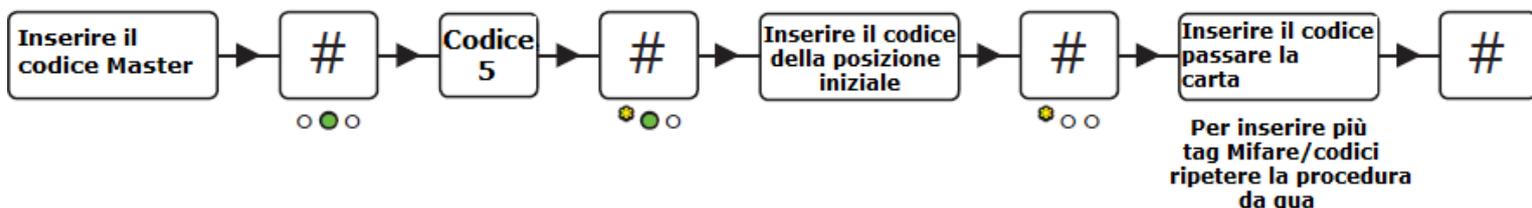
Programmando il codici/tag Mifare sulla stessa posizione quattro volte, l'uscita viene designata solo come spenta.

(La porta si chiude solo quando viene inserito il codice/tag Mifare).

3.3 Lettura intelligente

Questa funzione permette di programmare i codici / tag Mifare velocemente senza inserire nuove posizioni.

Inserire la posizione e si passa automaticamente alla posizione successiva. Codici e tag Mifare possono essere programmati in alternativa come si vede in figura:



NOTA: Questa modalità di programmazione sovrascrive le posizioni esistenti.

4. Configurazione di CM1000

4.1 Il Codice di servizio

Il codice di servizio viene utilizzato per le impostazioni avanzate del CM1000. Si può modificare il codice Master, il codice di servizio, le indicazioni dei LED e molto altro.

La panoramica delle impostazioni e delle impostazioni di fabbrica può essere vista al punto 4.2 panoramica di configurazione.

Il codice di servizio è 12.347.890 (impostazione di fabbrica).

Nota: Prima di utilizzare il codice di servizio l'alimentazione deve essere spenta e riaccesa (il codice di servizio deve essere inserito entro 10 secondi).

Dopo aver inserito il codice di servizio, il lettore si trova in modalità di programmazione (LED verde). Ogni volta che una regolazione viene effettuata il CM1000 torna al punto precedente e un'impostazione successiva può essere effettuata.

Il settaggio si applica è inserendo il numero della posizione/valore seguito da #.

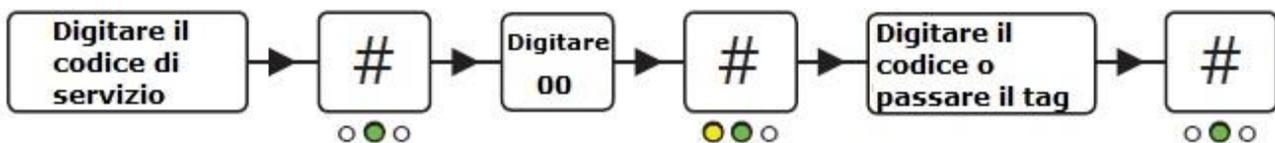
4.2 Panoramica di configurazione:

POSIZIONE	IMPOSTAZIONI	IMPOSTAZIONE DI FABBRICA
00	Codice Master (da 1 fino 8 cifre)	4771
01	Codice di servizio (da 1 fino a 8 Cifre)	12347890
02	Indicazioni LED	Normale = giallo, Attivo = Giallo e verde
03	Uscite	Tempo di uscita per 1 e 2 è di 5 secondi
04	Funzioni speciali	
05	Lettura intelligente	
06	Retroilluminazione	
08	Backup / le impostazioni	
2500	Tutti I codici/tag Mifare impostati sulle posizioni utenti vengono cancellati	
0250	Ripristino dati di fabbrica	

4.3 Modificare il codice Master

Per impostazione predefinita, il codice Master è 4711, può essere utilizzato solo per programmare, modificare o cancellare degli utenti sul CM1000.

Per cambiare il codice Master, seguire i passaggi in figura:



4.4 Cambiare il codice di servizio

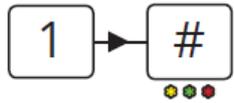
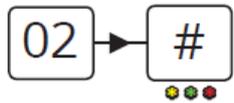
Il codice di servizio viene utilizzato per configurare le impostazioni del CM1000.

Per modificare il codice di servizio, seguire i passaggi seguenti entro 10 secondi dopo l'accensione:

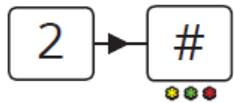


4.5 Indicazioni dei LED

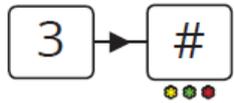
I 3 LED del CM1000 possono essere regolati a piacimento.
Per regolare le indicazioni dei LED immettere quanto segue:



Regolare i LED per l'indicatore in standby (normale).



Regolare i LED per l'indicatore di codice corretto/tag (attivo).



Regolare l'indicatore d'accesso (reazione del LED mentre si sta digitando).

Per regolare il LED in base a i codici digitati:



= LED giallo bistabile



= LED verde bistabile



= LED rosso bistabile



= Buzzer (funziona solo se attivo e digitando) (bistabile)



= salva



Per salvare le impostazioni digitare



/

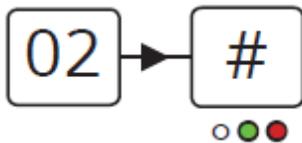


per tornare al punto precedente (senza salvare le impostazioni).

4.6 Uscite

Il CM1000 dispone di 2 uscite a transistor, che entrambi sono attivate per 5 secondi (impostazione predefinita) quando viene immesso un tag Mifare/codice. Il tempo di attivazione

uscita può essere cambiato e invertito.
Per modificare queste impostazioni:

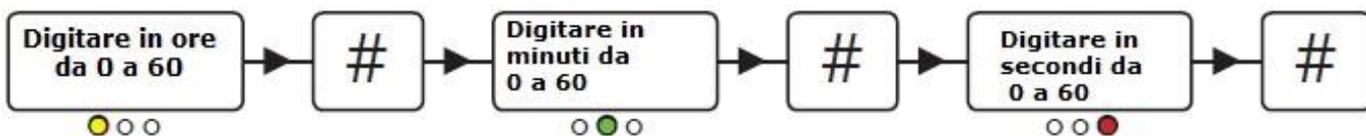


Tempo di attivazione per l'uscita 1 (filo bianco)



Tempo di attivazione per l'uscita 2 (filo giallo)

Il tempo viene impostato nel seguente modo:



Se nessun valore viene immesso in ore, minuti o secondi, il valore automaticamente è 0 (che corrisponde ad impostare l'uscita come bistabile).



Collega la posizione e l'uscita uno



Collega la posizione e l'uscita due

Entrambe le uscite sono legate a specifiche posizioni. Con posizioni predefinite da 1 a 100 sono destinati a l'uscita 2 e le posizioni 101-150 all'uscita 1.

Il valore non può essere incrociato.



Uscite invertite



Uscita 1 (●○○ = invertito / ○○○ = non invertito)



Uscita 2 (●○○ = invertito / ○○○ = non invertito)



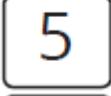
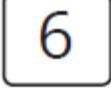
Per salvare le impostazioni digitare # o digitare [bell icon] / [* icon] per tornare al punto precedente (senza salvare le impostazioni).

4.7 Impostazioni speciali

Queste impostazioni vengono utilizzate per modificare le funzioni speciali del CM1000, come modificare il buzzer on / off, abilitare alta sicurezza ecc.



Per modificare queste impostazioni, digitare:

-   = Codice di servizio senza timeout (● = inattivo / ● = attivo)
-  = Codice Master può essere cambiato con un altro codice Master (● = inattivo / ● = attivo)
-  = Lettore muto (● = off / ● = on)
-  = Funzione del filo marrone (● = buzzer esterno / ● = Sicurezza alta)
-  = Sicurezza alta (● = non attivo / ● = attivo)
-  = Tasto campanello/asterisco ta (● = cancellare i codici non finiti / ● = attivare l'uscita 1*)

*Quando il tasto campanello/ asterisco è impostata si attiva l'uscita 1, il codice o il Tag Mifare può attivare solo l'uscita 2.

Alta sicurezza

Alta sicurezza aumenta la sicurezza del CM1000 assicurando che 2 posizioni devono essere attivate prima che l'uscita si attivi (le posizioni devono essere una successiva all'altra).

Posizioni speciali

Sulle posizioni 191 a 194 posso essere attivare le funzioni speciali dal codice tag / Mifare. La programmazione è come la programmazione di un nuovo utente.

191 = No buzzer

192 = 1 ingresso (filo marrone) la funzione (Alta Sicurezza o buzzer esterno)

193 = Alta Sicurezza

194 = Funzione / tasto asterisco Bell (attiva l'uscita 2)



/



Per salvare le impostazioni digitare  o digitare  /  per tornare al punto precedente (senza salvare le impostazioni).

Nota: un ciclo di alimentazione mette le funzioni alle impostazioni effettuate dal Codice di servizio.

5. Carta Backup

Le informazioni del CM1000 possono essere salvate e caricate con una scheda di backup. Si prega di visualizzare lo schema di configurazione per ulteriori informazioni.

6. Blocco

Il CM1000 è bloccato per 1 minuto dopo 4 codici errati / tag Mifare.

Indicazione LED: ○ ○ ●

7. Ripristino manuale

La CM1000 può essere riportato alle impostazioni di fabbrica manualmente.

- Togliere l'alimentazione
- Collegare il filo giallo e marrone.
- Alimentare (9-25 VDC), i LED del lettori si accendono e il cicalino suona.
- Disalimentare e scollegare il filo giallo e marrone.

Il CM1000 è ora ripristinato alle impostazioni di fabbrica e i codici utente / tag vengono eliminati.

8. Specifiche tecniche

Tensione: 12 VDC, 30 Ma

Campo di tensione: 9-25 VDC

Lettura Mifare: max. 50 mm

Uscita: 2x open collector, max. 500 mA

Ingresso: buzzer esterno / Alta Sicurezza (marrone) e REX, 0V attivo (blu)

Grado di protezione: IP67

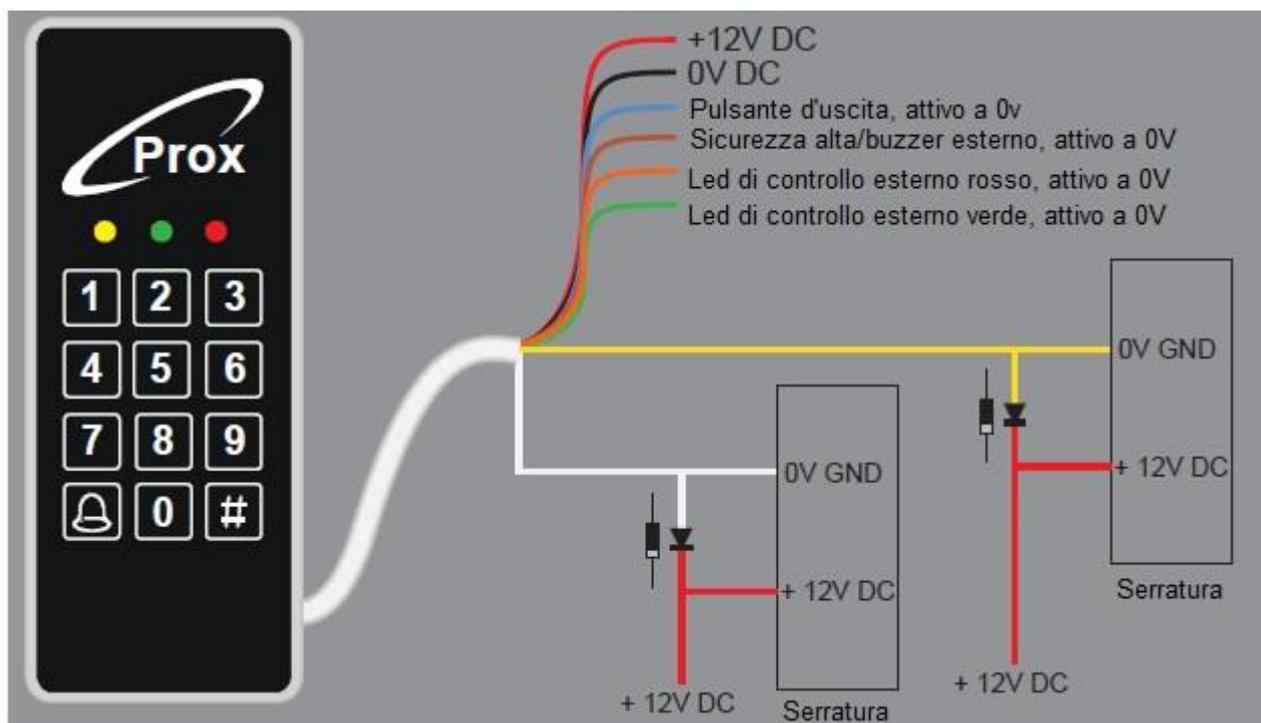
Colore: nero o bianco

Cavo: 2,5 m bianco, 8 fili

Dimensioni (AxLxP): MyKey = 76x49x8 mm / Classic = 130x50x8 mm

9. Esempi di collegamento

Connessione diretta



Collegamento Relè

