

## TERMINALE TK-TA 100PB- RJ



# Manuale Impostazioni



## 1 INDICE GENERALE

<b>1</b>	<b>INDICE GENERALE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>REVISIONI.....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>3</b>	<b>NORME GENERALE .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1</b>	<b>Posizionamento .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2</b>	<b>Reset Software .....</b>	<b>5</b>
<b>3.3</b>	<b>Impronte .....</b>	<b>5</b>
<b>3.4</b>	<b>Privacy .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>ATTIVAZIONE TERMINALE .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>CONFIGURAZIONE .....</b>	<b>8</b>
<b>6.1</b>	<b>Menu di Sistema .....</b>	<b>8</b>
<b>6.2</b>	<b>ADMIN .....</b>	<b>9</b>
<b>6.2.1</b>	<b>Nuovo Utente.....</b>	<b>9</b>
<b>6.2.2</b>	<b>Lista utenti .....</b>	<b>10</b>
<b>6.2.3</b>	<b>Stile Display.....</b>	<b>11</b>
<b>6.3</b>	<b>Profilo Utente .....</b>	<b>12</b>
<b>6.4</b>	<b>Op. Comm .....</b>	<b>12</b>
<b>6.4.1</b>	<b>Ethernet .....</b>	<b>12</b>
<b>6.4.2</b>	<b>Connessione PC .....</b>	<b>12</b>
<b>6.4.3</b>	<b>Configurazione Wiegand.....</b>	<b>12</b>
<b>6.5</b>	<b>Sistema .....</b>	<b>14</b>
<b>6.5.1</b>	<b>Ora / Data .....</b>	<b>14</b>
<b>6.5.2</b>	<b>Presenza.....</b>	<b>15</b>
<b>6.5.3</b>	<b>Impronta .....</b>	<b>15</b>
<b>6.5.4</b>	<b>Resettare.....</b>	<b>15</b>
<b>6.5.5</b>	<b>Aggiorna da USB.....</b>	<b>15</b>
<b>6.6</b>	<b>Personalizza .....</b>	<b>16</b>
<b>6.6.1</b>	<b>Interfaccia.....</b>	<b>16</b>
<b>6.6.2</b>	<b>Voce .....</b>	<b>16</b>
<b>6.6.3</b>	<b>Orari Suonerie .....</b>	<b>16</b>
<b>6.6.4</b>	<b>Opzioni Timbratura.....</b>	<b>17</b>
<b>6.6.5</b>	<b>Mappatura Tasti rapidi.....</b>	<b>17</b>
<b>6.7</b>	<b>Gestione Dati.....</b>	<b>18</b>
<b>6.7.1</b>	<b>Cancellare Dati .....</b>	<b>18</b>
<b>6.7.2</b>	<b>Backup dei Dati.....</b>	<b>18</b>
<b>6.7.3</b>	<b>Ripristina Dati.....</b>	<b>18</b>
<b>6.8</b>	<b>Impostazione USB .....</b>	<b>19</b>
<b>6.8.1</b>	<b>Scarica.....</b>	<b>19</b>
<b>6.8.2</b>	<b>Carica .....</b>	<b>19</b>
<b>6.8.3</b>	<b>Opzioni Download.....</b>	<b>19</b>
<b>6.9</b>	<b>Ricerca Presenza .....</b>	<b>20</b>
<b>6.10</b>	<b>Messaggio Breve.....</b>	<b>20</b>
<b>6.11</b>	<b>Codice Lavoro .....</b>	<b>20</b>
<b>6.12</b>	<b>Auto Test .....</b>	<b>20</b>
<b>6.13</b>	<b>Info Sistema .....</b>	<b>20</b>





## 2 NORME GENERALE

Il terminale Biometrico necessita di alcuni requisiti essenziali per un corretto utilizzo. Il mancato rispetto di questi requisiti potrebbe compromettere il corretto funzionamento dell'apparecchiatura che, in casi estremi potrebbe danneggiarsi in modo irreversibile

### 2.1 Posizionamento

Il terminale deve essere posizionato in modo che non venga mai colpito da luce solare che compromette il corretto funzionamento del rilevatore di impronte. E' opportuno quindi evitare installazioni in prossimità di finestre, porte dotate di vetri o lucernai.

### 3.2 Reset Software

Il terminale viene configurato in fabbrica da Poliware per il funzionamento con i suoi prodotti software. L'effettuazione di reset alle impostazioni di fabbrica altera questa configurazione impedendone il corretto funzionamento ed è quindi espressamente vietato. In caso il reset venga comunque effettuato il terminale dovrà essere spedito a Poliware per il ripristino che deve essere effettuato in laboratorio.

### 3.3 Impronte

Il terminale è dotato di un sistema di riconoscimento delle impronte digitali molto sofisticato che nella quasi totalità delle persone risulta preciso e veloce. Esistono però delle casistiche in cui la rilevazione può risultare diofficoltosa.

- Utenti con derma molto secco o disidratato
- Utenti che a causa della tipologia di lavoro hanno le impronte compromesse
- Utenti con cicatrici estese sulla parte destinata alla rilevazione.

Per questi utenti è consigliato l'utilizzo di un badge RFID in alternativa alla rilevazione

### 3.4 Privacy

Il terminale per il controllo Accessi e Presenze può utilizzare per il riconoscimento dell'utente sia il badge RFID che un sistema biometrico basato su template dell'impronta digitale.

All'inserimento dell'impronta, essa viene immediatamente convertita nel risultato matematico dell'analisi mediante algoritmo proprietario protetto, il risultato di tale conversione è un template matematico dalla quale è impossibile risalire all'immagine di che lo ha originato.

In alcun modo l'immagine dell'impronta viene conservata in modo originate.

La conversione viene eseguita direttamente sul terminale e l'immagine non viene trasferita a nessun dispositivo esterno per l'esecuzione di tale conversione.



L'utilizzatore del terminale è comunque tenuto ad effettuare un uso corretto in osservanza delle norme sulla privacy vigenti.

## 4 ATTIVAZIONE TERMINALE

Il terminale è stato progettato per operare in ambienti industriali e civili.

Per l'installazione e le condizioni di funzionamento fare riferimento al relativo manuale dedicato ai collegamenti elettrici e norme d'installazione.

Per un corretto funzionamento del terminale necessiterà provvedere opportunamente al proprio fissaggio, predisporre una presa per l'alimentazione elettrica di rete ed una presa RJ45 per la connessione del cavo Ethernet alla LAN aziendale.

L'attivazione di un terminale è molto semplice e si riduce alle seguenti e semplici operazioni:

1. Alimentare elettricamente il terminale
2. Accedere al Menu Comandi (vedere cap. 3)
3. Verificare ed eventualmente impostare un nuovo indirizzo di rete: ➔ Menu ➔ Comunicazioni ➔ Network (vedere cap. 3.2.1)

Valori di default

- Indirizzo IP 10 . 0 . 2 . 200
- SubNetMask 255 . . 0 . 0

4. Collegare il cavo Ethernet

**Attenzione !!!** collegare il cavo Ethernet solamente dopo aver impostato il corretto indirizzo IP di cui al punto precedente, in caso contrario l'eventuale dispositivo con pari indirizzo non funzionerà più correttamente.

5. Non occorre impostare la data di sistema in quanto la stessa sarà sincronizzata automaticamente dal PC che provvederà altresì ad inviare le tabelle anagrafiche e le parametrizzazioni funzionali.

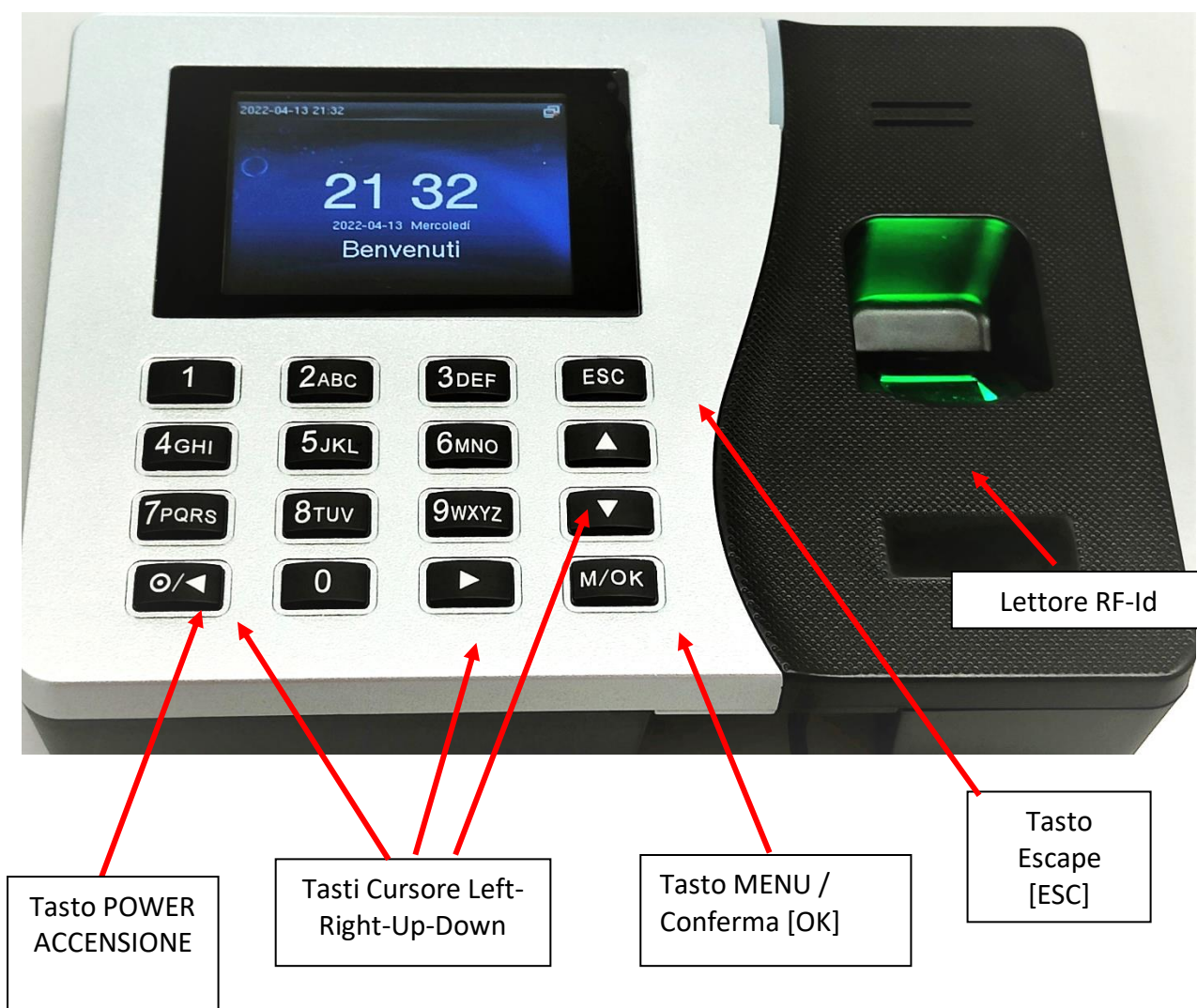


## 5 INTRODUZIONE

In condizioni operative il terminale presenta a display un orologio con l'ora corrente in formato digitale: l'operatore in tale condizioni potrà effettuare la propria rilevazione di presenza.

L'accesso alle impostazioni del terminale è consentito per mezzo di tasti funzionali e può essere riservato ad utenti amministratori precludendo in tal modo la possibilità di manipolazione di coloro non autorizzati.

### 2. TASTI DI INTERESSE GENERALE





## 6 CONFIGURAZIONE

Mediante i tasti si accede alla sezione di configurazione che permette una serie specifica di funzioni

### 6.1 Menu di Sistema

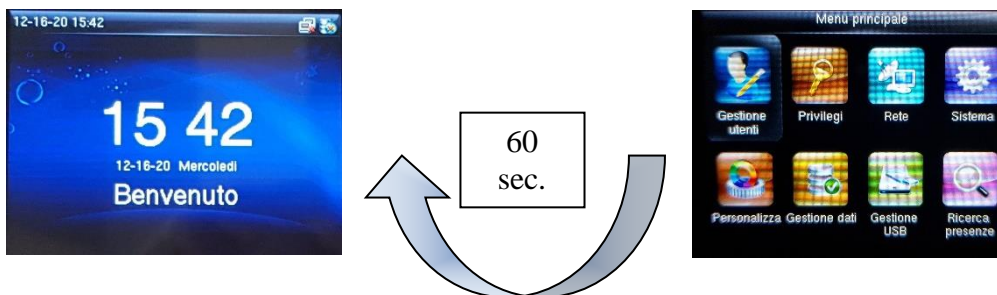
L'accesso all'area delle impostazioni e parametrizzazioni è consentito per mezzo del tasto **M/OK** e subordinato al riconoscimento dei dati relativi all'ID Utente e Password preimpostati a livello di fabbrica. Premere **M/OK**, alla comparsa del lucchetto inserire **ID** premere **M/OK** e immettere la Password

**ID UTENTE** = **677789**  
**PW** = **79**

Accessi successivi potranno essere consentiti solamente ad uno o più amministratori che, in funzione delle successive modalità di configurazione, potranno dichiararsi secondo le 3 seguenti alternative:

- Codice Utente + Password
- Codice RF-Id
- Impronta Digitale

Riconosciuto l'amministratore a display vengono rese disponibili le seguenti funzionalità identificate dalle icone ad ognuna di esse associate.



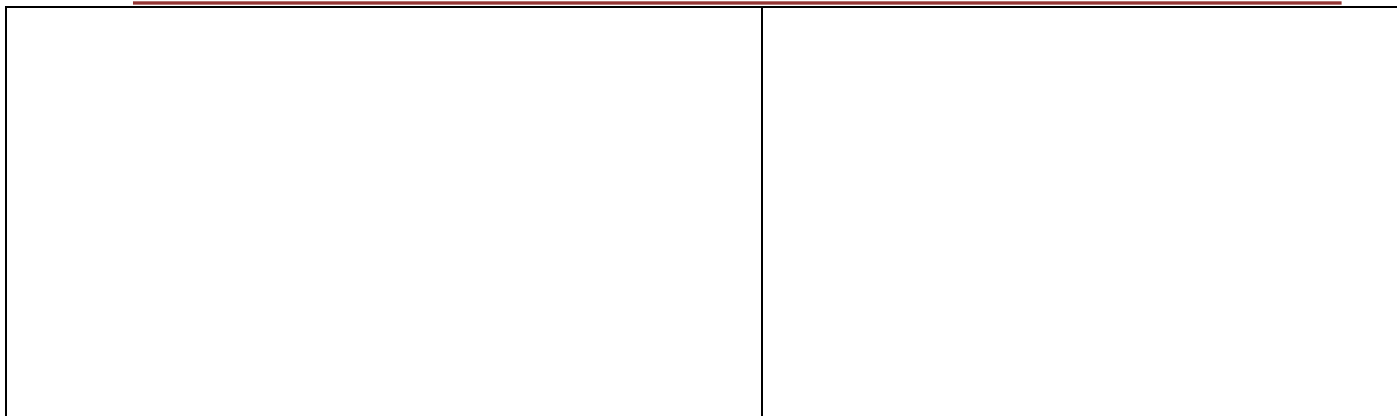
Per mezzo dei tasti cursore **Left, Right, Up & Down** (vedere cap. 1.1) è possibile selezionare le funzioni del menu e sottomenù confermando con il tasto **OK** l'opzione evidenziata.

Alternative disponibili:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin</li> <li>2. Profilo Utente</li> <li>3. Opc. Comm</li> <li>4. Sistema</li> <li>5. Personalizza</li> <li>6. Gestione dati</li> <li>7. Gestione Dipartimento (utilizzo non previsto)</li> <li>8. Impostazione Turni (utilizzo non previsto)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Report (utilizzo non previsto)</li> <li>10. Impostazioni USB</li> <li>11. Ricerca Presenze</li> <li>12. Short message</li> <li>13. Codice Lavoro</li> <li>14. Autotest</li> <li>15. Info. Di sistema</li> </ol>
---	---







L'uscita dal menu, dal sottomenu e funzioni avviene con il tasto Escape **ESC**

Il sistema abbandona automaticamente l'area MENU dopo 60 secondi di inoperatività dalla pressione dell'ultimo tasto.

## 6.2 ADMIN

Il sottogruppo prevede le seguenti opzioni:

- Nuovo Utente
- Lista utenti
- Stile Display

### 6.2.1 Nuovo Utente

Per semplicità l'anagrafica viene inserita attraverso il software fornito a corredo. La funzione consente di inserire i campi relativi ad un nuovo utente.

- **ID Utente.:** identificativo numerico, campo digitabile
- **Nome:** Cognome e Nome, campo digitabile
- **Profilo utente:** Utente normale o Super Admin, scelta effettuabile per mezzo dei tasti Up & Down. Nota: l'abilitazione di uno o più Utenti Amministratori renderà inaccessibile alla zona MENU da parte di Utenti Normali.
- **Impronta digitale:** la sessione consente la registrazione delle impronte digitali, è possibile registrare da un minimo di 1 ad un massimo di 10 dita con le quali l'Utente potrà successivamente dichiararsi.



A display viene presentata la videata che guida all'immissione delle impronte dove per singolo dito è richiesta una tripla rilevazione visualizzando come sotto riportato il numero di registrazione (dito), il progressivo e relativa qualità di scansione.

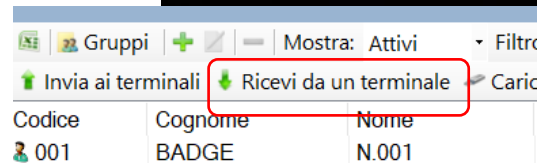


Una volta completato



l'inserimento delle impronte è necessario salvarle in EASYPRE.

Dalla schermata utente premere il tasto "ricevi da un terminale" e seguire la procedura di sincronizzazione.



- **Numero Badge:** consentirà la lettura di una card RF-Id, l'OK di lettura e la visualizzazione del codice rilevato
- **Password:** viene richiesto l'inserimento della PWD e sua convalida, campo numerico di max 8 caratteri.

## 6.2.2 Lista utenti

La funzione presenta a display l'elenco degli utenti memorizzati, per mezzo dei tasti **Up & Down** sarà possibile scorrere su di essi e con **OK** selezionare l'Utente ricercato ed entrare in modifica dei relativi parametri o cancellarlo.

Edit per eseguire le modifiche (inserimento impronta).

A display vengono visualizzati i campi relativi a:

- **ID Utente** dato di sistema
- **Nome** Cognome e Nome, campo digitabile
- **Profilo utente** modifica del tipo utente con **Up & Down**
  - **Nota:** l'abilitazione di uno o più Utenti Amministratori renderà inaccessibile alla zona MENU da parte di Utenti base.
- **Impronta digitale** registrazione impronte: consente di registrare il Backup delle impronte con la stessa sequenza descritta al precedente cap. 6.2.1 → FP
- **Numero scheda:** consentirà la lettura di una card RF-Id, l'OK di lettura e la visualizzazione del codice rilevato
- **Password:** viene richiesto l'inserimento della PWD e sua convalida, campo numerico di max 8 caratteri.



### 6.2.3 Stile Display

Non modificare le impostazioni di fabbrica



### 6.3 Profilo Utente

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

### 6.4 Opc. Comm

Opzioni del sottogruppo COMUNICAZIONI:

- **Ethernet**
- **Connessione al PC**
- **Configurazione Wiegand** (utilizzo non previsto)

#### 6.4.1 Ethernet

La funzione consente l'impostazione dei seguenti dati di rete

- **Indirizzo IP:** Assegnare un indirizzo IP statico  
Valori di default 10.0.2.200
- **SubnetMask:** identificativi numerici  
Valori di default 255.0.0. 0
- **Gateway:** identificativo numerico
- **DNS:** identificativo numerico (non utilizzato)
- **Port COMM. TCP:** identificativo numerico Valori di default 4370 (non modificare)
- **DHCP** ON/OFF
- **Mostra sulla barra di stato** ON/OFF visualizza l'icona di rete nella barra di stato

#### 6.4.2 Connessione PC

Il sottogruppo SICUREZZA prevede le seguenti opzioni:

- **Chiave Comm** campo numerico di max 6 caratteri numerici, utilizzato dalla libreria di comunicazione per l'identificazione dell'apparecchiatura. **Non modificare**
- **ID Dispositivo** Codice identificativo dell'apparecchiatura, campo nel quale, in un impianto nel quale siano presenti più terminali, ad ognuno di essi dovrà essere attribuito un proprio codice univoco, valori accettati: 1 ÷ 254. **Non Modificare.**

#### 6.4.3 Configurazione Wiegand



---

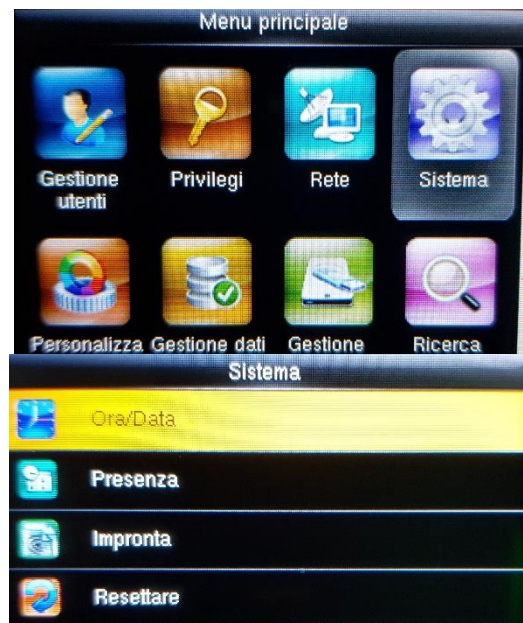
Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica.



## 6.5 Sistema

Il sottogruppo SISTEMA prevede le seguenti opzioni selezionabili con i tasti **Up & Down + OK**:

- **Ora/Data**
- **Presenza**
- **Impronta digitale**
- **Resettare**



### 6.5.1 Ora / Data

- **Imposta data:** impostare tramite i tasti Left-Right-Up-Down
- **Selezionare ora:** impostare tramite i tasti Left-Right-Up-Down
- **Imposta formato 24-ore:** Commutare l'opzione ON/OFF con OK
- **Formato data:** sono disponibili 10 diverse alternative del formato di visualizzazione della data di sistema, selezionare l'impostazione per mezzo dei tasti up-down OK
- **Ora legale:** commutare l'opzione ON/OFF con OK
- **Modalità ora legale:** (non modificare l'impostazione di fabbrica) per Data/Ora
- **Impostazioni ora legale:** configurata tramite software, non modificare l'impostazione esistente



### 6.5.2 Presenza

- **Tempo di lettura(m):** minuti di intervallo che devono passare per permettere allo stesso utente di timbrare
- **Id alfa numerico :** OFF (non va modificato)
- **Allarme di memoria piena:** (Disabilitato) le timbrature vengono cancellata via software

### 6.5.3 Impronta

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

### 6.5.4 Resettare

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

### 6.5.5 Aggiorna da USB

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica





## 6.6 Personalizza

Opzioni del sottogruppo Personalizza:

- **Interfaccia Utente**
- **Voce**
- **Orari suonerie**
- **Opzioni marcature**
- **Mappatura tasti rapidi**



### 6.6.1 Interfaccia

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

### 6.6.2 Voce

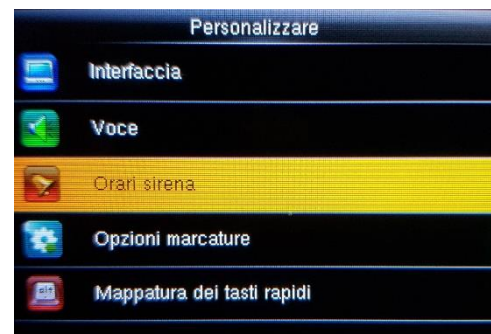
Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

### 6.6.3 Orari Suonerie

Consente l'impostazione di 15 eventi visualizzati a display, selezionare l'evento desiderato scorrendo su di essi per mezzo dei tasti **Up & Down** e confermare con **M/** per accedere al sottomenu di parametrizzazione dal quale sarà possibile impostare per ognuna di esse

#### Pianificazione nuove suonerie

- **Stato sirena ON – OFF** premere **OK** per cambiare di stato e impostare **ON** per attivare la sirena
- **Orario sirena:** impostare l'ora per mezzo dei tasti **Up & Down** e confermare con **OK**
- **Ripetere:** imposta i giorni della settimana di attivazione, selezionandoli con i tasti **Up & Down + OK**
- **Modalità sirena:** selezionare una delle tre opzioni:
  - **Sirena interna** abilita la suoneria del terminale
  - **Sirena esterna (utilizzo non previsto)**
  - **Sirena interna ed esterna (utilizzo non previsto)**



- **Suoneria** modifica la suoneria interna
- **Durata della sirena(interna/esterna)** imposta la durata della sirena , selezionandoli con i tasti **Up & Down + M/←**
- **Orari sirena**
- La funzione presenta a display l'elenco delle sirene memorizzate, per mezzo dei tasti **Up & Down** sarà possibile scorrere su di esse e con **OK** selezionare la sirena ricercata ed entrare in modifica dei relativi parametri o cancellarlo

#### **Orari suoneria**

La funzione presenta a display l'elenco delle sirene memorizzate, per mezzo dei tasti **Up & Down** sarà possibile scorrere su di esse e con **OK** selezionare la sirena ricercata ed entrare in modifica dei relativi parametri o cancellarlo

#### **Impostazioni:**

- **Opzioni (utilizzo non previsto)**

### **6.6.4 Opzioni Timbratura**

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

### **6.6.5 Mappatura Tasti rapidi**

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica



## 6.7 Gestione Dati

Opzioni del sottogruppo

- **Cancellare dati**
- **Backup dei dati**
- **Ripristina dati**

### 6.7.1 Cancellare Dati

- **Cancellare dati presenze**
  - **Cancellare tutto:** elimina tutte timbrature memorizzate
  - **Cancellare periodo:** cancella le timbrature all'interno di un periodo selezionabile seguendo le istruzioni del terminale
- **Cancellare tutti i dati** elimina anagrafica e timbrature
- **Cancellare i privilegi di amministratore**
- **Cancella sfondo** elimina le foto utilizzate come sfondo
- **Cancella screen saver** elimina le foto utilizzate come screen saver
- **Cancella backup dei dati** elimina i backup dei dati se precedentemente creato

### 6.7.2 Backup dei Dati

- **Backup su dispositivo** esegue la copia dei dati di sistema sul dispositivo
- **Backup su chiavetta usb** esegue la copia dei dati di sistema su chiavetta usb

### 6.7.3 Ripristina Dati

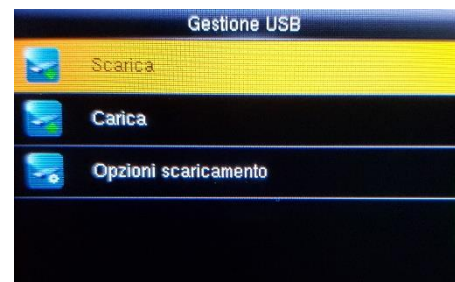
- **Ripristina dal dispositivo** ripristina i dati di sistema dal backup sul dispositivo
- **Ripristina dall' usb** ripristina i dati di sistema da chiavetta usb



## 6.8 Impostazione USB

Le opzioni del sottogruppo sono:

- Scarica
- Carica
- Opzioni Download



### 6.8.1 Scarica

**Scarica** dedicato al trasferimento dati **da Terminale a Pen Drive**, attivato rende disponibili le seguenti sotto funzioni

- Dati presenze (timbrature)
- Dati utenti (anagrafica)
- Codice lavoro
- Messaggio breve

Questa funzione è utile per scaricare le timbrature e successivamente importarle nel software di gestione in assenza di collegamento tramite rete LAN.

### 6.8.2 Carica

**Carica** dedicato al trasferimento dati da **Pen Drive a Terminale**, attivato rende disponibili le seguenti sotto funzioni

- Salva schermo
- Sfondo
- Dati utenti
- Carica codice
- Messaggio breve
- 

### 6.8.3 Opzioni Download



---

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

## 6.9 Ricerca Presenza

Consente di visualizzare le timbrature presenti sul terminale di uno specifico operatore. Viene richiesto l'inserimento del codice Id dell'operatore e scegliere l'arco temporale su cui effettuare la ricerca:

- Oggi
- Ieri
- Questa settimana
- Settimana scorsa
- Questo mese
- Mese scorso
- Tutto

A questo punto vengono visualizzate le timbrature selezionate. Le timbrature già scaricate dal software non sono visibili sul terminale.

## 6.10 Messaggio Breve

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

## 6.11 Codice Lavoro

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

## 6.12 Auto Test

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

## 6.13 Info Sistema

Funzione non disponibile per l'utente. Non modificare le impostazioni di fabbrica

