



1 Introduzione

Di seguito è riportata una breve descrizione del funzionamento della bollatrice Meridiana, basata sulla scheda MDA_WS_V4..

2 Menù

L'impostazione dei parametri di funzionamento avviene attraverso un menù di configurazione, a cui si accede premendo il tasto **<Menù>**.

Il menù contiene diverse voci, selezionabili con i tasti freccia **<Su>** e **<Giù>**. Per modificare una voce di configurazione, premere **<Invio>**: il cursore inizia a lampeggiare ed è possibile introdurre un valore personalizzato attraverso la tastiera. Per confermare il valore, premere **<Invio>**. Per cancellare l'introduzione dei dati, premere ripetutamente il tasto **<Canc>**.

Per i dati a scelta multipla (es: Abilitato-Disabilitato) utilizzare i tasti freccia **<Su>** e **<Giù>** per modificare la selezione corrente.

Nel seguito vengono descritte le voci che compaiono nella corrente versione della bollatrice.

1. **Dati storici:** visualizza l'elenco delle bollate relative all'utente corrente. Alla successiva schermata di identificazione, è necessario passare il badge o il transponder per visualizzare le timbrate ad esso associate. Le bollate visualizzate vengono prelevate dal buffer di emergenza. In questo modo, anche azzerando i puntatori tramite il software su PC, avrò sempre disponibili le ultime bollate.
2. **Configurazione:** imposta i parametri di funzionamento del sistema. Si può accedere alla configurazione solo tramite password.
 1. **Voci menu:** configurazione delle voci menù.
 1. **Tempo permanenza menu:** configura il tempo massimo di inattività all'interno del menù, in secondi. Allo scadere del timeout, la bollatrice torna alla schermata di lavoro. Default: 30.
 2. **Letto:** configura il tipo di lettore
 1. **Tipo:** imposta il tipo di lettore utilizzato (Badge - Transponder - IButton)
Default: Badge
 2. **Parametri:** parametri lettore.
 1. **Posizione codice:** posizione, all'interno della stringa letta, dove inizia il codice chiave. Default: 0.
 2. **Lunghezza Codice:** numero di caratteri da considerare come codice chiave. Default: 22.



3. **Direzione:** associa il senso di strisciamento del badge con il tipo di bollata (Entrata/Uscita). Nel caso del lettore Transponder l'associazione avverrà con lato sinistro o lato destro del contenitore. Default: ->Entra <-Esce.
3. **Codice Impianto:** configura il codice impianto.
 1. **Posizione codice:** posizione, all'interno della stringa letta, dove inizia il codice impianto. Default: 0.
 2. **Lunghezza codice:** numero di caratteri da considerare come codice impianto. Default: 4.
 3. **Valore:** valore codice impianto. Default: 0.
3. **Connessione:** configura il tipo di connessione per lo scarico dei dati memorizzati (bollate, configurazione, ecc...)
 1. **Tipo:** tipo di connessione (Ethernet - RS485 - GSM - Modem). Variando questo parametro la bollatrice si riavvia per applicare le impostazioni. Default: Ethernet.
 2. **Parametri Ethernet:** impostazioni connessione di rete.
 1. **Indirizzo IP:** indirizzo IP della bollatrice. Default: 192.168.1.7
 2. **Netmask:** netmask della bollatrice. Default: 255.255.255.0
 3. **Gateway:** gateway della bollatrice. Default: 192.168.1.1
 4. **Porta:** porta TCP della bollatrice. Variando questo parametro la bollatrice si riavvia per applicare le impostazioni. Default: 33333.
 3. **Parametri RS485:** impostazioni connessione 485.
 1. **Baud Rate:** baud rate utilizzato nella comunicazione 485. Valori accettati: 9600-19200-38400-57600. Default: 9600.
 2. **Ritardo TX:** attesa, in ms, prima di rispondere ad una richiesta via RS485. Default: 500.
 4. **Parametri Modem:** impostazioni connessione modem (analogico).
 1. **Numero Squilli:** numero di squilli prima di rispondere alla chiamata ricevuta sul modem analogico. Default: 1.
 5. **Download Bollate:** impostazioni durante lo scarico delle bollate utili per rallentare l'invio di dati al PC (i parametri sono validi per qualsiasi tipo di connessione). È possibile inviare le bollate a blocchi di "Numero per blocco" bollate, intervallati da un'attesa di "Attesa tra blocchi" ms. Se almeno uno dei due parametri è uguale a 0, le bollate vengono inviate in un unico blocco senza attese.
 1. **Numero per blocco:** numero di bollate inviate senza attese intermedie. Default: 0.



2. **Attesa tra blocchi:** attesa, in ms, tra l'invio di due blocchi. Default: 100.

4. Orologio:

1. **Impostazione:** configura l'ora e la data corrente

2. **Ora legale/solare:** abilita/disabilita il passaggio automatico dall'ora solare all'ora legale e viceversa. Default: abilitata.

5. **Password:** modifica la password di accesso al menù. Default: 1234.

6. **ID Terminale:** imposta l'identificativo del terminale, nel caso ve ne sia più di uno connesso alla rete. Default: 1.

7. **Memorizzazione:** imposta il tipo di chiavi accettate:

Tutte le chiavi: tutte le chiavi vengono accettate

Chiavi abilitate: vengono accettate soltanto le chiavi presenti nella tabella caricata attraverso l'apposito software.

Chiavi cod.impianto: vengono accettate soltanto le chiavi con codice impianto uguale a quello impostato.

8. **Buffer Ricoprente:** gestione del buffer di memoria per le timbrate (Default: Disabilitato):

Abilitato: i dati più vecchi vengono sovrascritti dai più recenti (coda circolare)

Disabilitato: una volta raggiunto il numero massimo di bollate memorizzabili, la bollatrice non accetta più bollate.

9. **Impostazione I/O:** configurazione ingressi e uscite.

o **Buzzer:** impostazioni cicalino (Default: abilitato).

▪ **Abilitato:** beep su pressione dei tasti e timbrata.

▪ **Disabilitato:** nessun suono.

o **Rele 1:** impostazioni rele 1.

▪ **Abilitazione:** funzione del rele 1 (Default: disabilitato).

• **Disabilitato:** nessuna funzione associata.

• **Ingresso:** il relè 1 viene attivato in corrispondenza di un bollata di entrata per X secondi.

• **Uscita:** il relè 1 viene attivato in corrispondenza di un bollata di uscita per X secondi.

• **Sirena:** il relè 1 viene utilizzato come sirena. Verrà attivato secondo gli orari preimpostati tramite il software apposito.



- **Durata:** durata attivazione rele 1, in secondi (Default: 3).
- **Rele 2:** impostazioni rele 2.
 - **Abilitazione:** funzione del rele 2 (Default: disabilitato).
 - **Disabilitato:** nessuna funzione associata.
 - **Ingresso:** il relè 2 viene attivato in corrispondenza di un bollata di entrata per X secondi.
 - **Uscita:** il relè 2 viene attivato in corrispondenza di un bollata di uscita per X secondi.
 - **Sirena:** il relè 2 viene utilizzato come sirena. Verrà attivato secondo gli orari preimpostati tramite il software apposito.
 - **Durata:** durata attivazione rele 2, in secondi (Default: 3).

10. Ticket Mensa: determina se la bollatrice può erogare scontrini mensa .

- **Abilitazione:** (Default: Disabilitato)
 - **Su ingresso:** stampa lo scontrino soltanto su bollate di “Entrata”.
 - **Su uscita:** stampa lo scontrino soltanto su bollate di “Uscita”.
 - **Su ingresso/uscita:** stampa lo scontrino su entrambi i tipi di bollata (Entrata/Uscita)
 - **Disabilitato:** stampa scontrino disabilitata.
- **Copie:** numero di copie per ogni scontrino (Default: 1).

11. Tasti Funzione

- **Tasto F1 .. Tasto F5:** Funzione associata alla pressione dei tasti: (Default: Nessuna funzione)
 - Nessuna funzione
 - Dati storici: videata dati storici
 - Numero bollate: videata riportante il numero di bollate giornaliere
 - Segnale GSM: videata riportante la qualità del segnale GSM.



12. **Lingua:** seleziona la lingua corrente (Default: Italiano).

3. Manutenzione

1. **Versione SW:** visualizza la versione del firmware corrente.
2. **Visualizza Codice:** videata di visualizzazione codici chiave. Passando il badge o il transponder verrà visualizzato sul display il suo codice. Utile per il test delle chiavi.
3. **Visualizza MAC:** visualizza il MAC Address assegnato alla scheda.