

# Panel Board Display

Istruzioni d'uso





<b>1 Scelta codici</b>	<b>6</b>
<b>2 Dispositivi compatibili</b>	<b>8</b>
2.1 Dispositivi di misura e conteggio	8
2.2 Dispositivi senza dati di misura	8
<b>3 Lingue disponibili</b>	<b>10</b>
<b>4 Messa in servizio</b>	<b>12</b>
4.1 Configurazione locale del Panel Board Display	12
4.1.1 Impostazioni di Rete	13
4.1.2 Data e ora	14
4.1.3 Impostazioni schermo	15
<b>5 Utilizzo</b>	<b>18</b>
5.1 Accesso	18
5.1.1 Diritti di accesso	18
5.1.2 Procedura di login	18
5.1.3 Procedura di logout	18
5.2 Pagine di visualizzazione dei dati	19
5.2.1 Dispositivi	19



## Scelta codici



**BT-PM1TS: "Panel Board Display"**

- Gestione di massimo 8 dispositivi

**Versione software 1.0.9**

## Dispositivi compatibili

- 2.1 **Dispositivi di misura e conteggio** 8
- 2.2 **Dispositivi senza dati di misura** 8



## 2.1 Dispositivi di misura e conteggio

- Gamma **BTIDIN**
  - Centrali di Misura Multifunzione:
    - Modulare - art. **F3N200**
    - Standard- art. **F3N300**
    - Top - art. **F3N400 - F3N500**
  - Contatori di Energia uscita RS485:
    - Monofase inserzione diretta – art. **F21DM63** (MID)
    - Trifase inserzione diretta – art. **F41DM63** (MID)
    - Trifase inserzione mediante TA – art. **F41TMA** (MID)
  - Contatori di energia uscita impulsi (con il Concentratore art. **F4CON**):
    - Monofase inserzione diretta – art. **F20D32** (Standard), **F20DM63** (MID)
    - Trifase inserzione diretta – art. **F40DM63** (MID)
- Gamma **MEGATIKER**
  - **M2 250 elettronici** solo versioni con **unità di misura integrata**
    - tramite l'interfaccia di comunicazione art. **M7COM**

- Gamma **MEGABREAK** con unità di protezione elettronica - Touchscreen (art. **MP6SH/TH**)
  - tramite l'interfaccia di comunicazione art. **M8COM**

## 2.2 Dispositivi senza dati di misura

- Gamma **MEGATIKER**
  - **M1 160 magnetotermici con differenziale integrato**
  - **M2 250 elettronici, elettronici con differenziale integrato, elettronici con protezione da guasto a terra integrata e magnetotermici con differenziale integrato**
    - tramite l'interfaccia di comunicazione art. **M7COM**
- Gamma **MEGABREAK** con unità di protezione elettronica – schermo LCD (art. **MP4BA/SA/TA**)
  - tramite l'interfaccia di comunicazione art. **M8COM**



## Lingue disponibili



- **Lingue:**
  - Inglese
  - Italiano
  - Spagnolo

## Messa in servizio

### 4.1 Configurazione locale del Panel Board Display 12



**ATTENZIONE!**

Le procedure complete per la configurazione del Panel Board Display (Configurazione dello schermo) e del sistema (Configurazione del sistema), sono disponibili solo accedendo al Display da un computer. (consultare il "Manuale utente")

Lavorando localmente sul Display sono disponibili solo alcune configurazioni (Impostazioni di Rete, Data e ora, Impostazioni schermo) e tutte le pagine visualizzazione dei dispositivi.

### 4.1 Configurazione locale del Panel Board Display

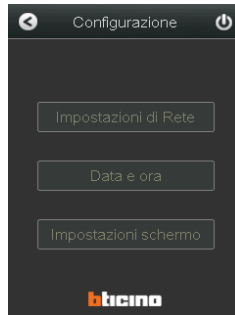


Nella pagina iniziale del Panel Board Display toccare l'icona "Configurazione".

Viene visualizzata la pagina d'Identificazione

Digitare il codice PIN di accesso 99999 (PIN di default) e toccare l'icona "OK".

**Nota:** Solo l'utente "Amministratore" (PIN de default 99999) può accedere a questa pagina. Per maggiori informazioni sulla creazione e gestione degli utenti consultare il **Manuale utente**.



Viene visualizzata la pagina di configurazione del Panel Board Display

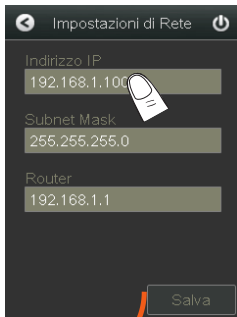
## 4.1.1 Impostazioni di Rete



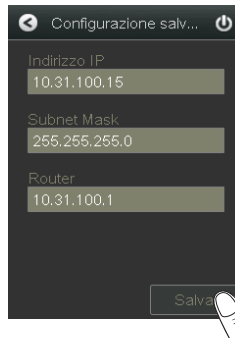
Nella pagina di Configurazione toccare l'icona "Impostazioni di Rete" per configurare le proprietà di rete del Display.

Viene visualizzata la pagina delle impostazioni di rete.

Toccano uno dei campi di configurazione (es. Indirizzo IP), viene visualizzata la pagina di modifica del parametro selezionato.



Digitare sul touch screen il nuovo valore del parametro selezionato (es. 10.31.100.15), quindi toccare l'icona "OK".



Ripetere le stesse operazioni per gli altri parametri (Subnet Mask e Router), quindi toccare l'icona "Salva" per completare la configurazione.

**Nota:** il dispositivo si riavvia automaticamente.

### • Configurazione di default del Display

- Indirizzo IP: 192.168.1.100
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Router: 192.168.1.1

## 4.1.2 Data e ora



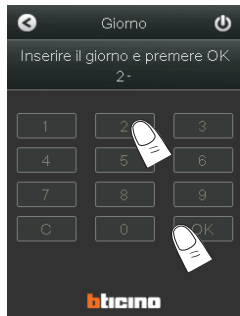
Nella pagina di Configurazione toccare l'icona "Data e ora" per impostare questi parametri

Viene visualizzata la pagina delle impostazioni di data e ora.

Toccando uno dei campi di configurazione (es. Data), viene visualizzata la pagina di modifica del parametro selezionato.



Digitare sul touch screen il nuovo valore del parametro selezionato, quindi toccare l'icona "OK".



Ripetere le stesse operazioni per gli altri parametri, quindi toccare l'icona "Salva" per completare la configurazione.

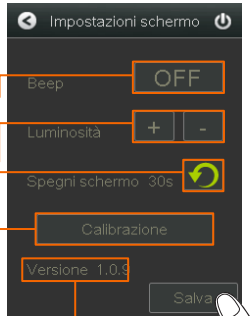
## 4.1.3 Impostazioni schermo



Nella pagina di Configurazione toccare l'icona "Impostazioni schermo" per regolare le proprietà del touch screen.

Viene visualizzata la pagina delle impostazioni del display dove sono disponibili le seguenti regolazioni:

- Attivare/Disattivare il segnale acustico associato al tocco delle icone sul display.
- Aumentare/Diminuire la luminosità del display
- Regolare il time-out del display (valori possibili 30s, 1, 2, 3, 4, 5 min)
- Avviare il processo di Calibrazione del display



Toccare l'icona "Salva" per completare la configurazione.

La pagina mostra anche la versione software installata sul dispositivo



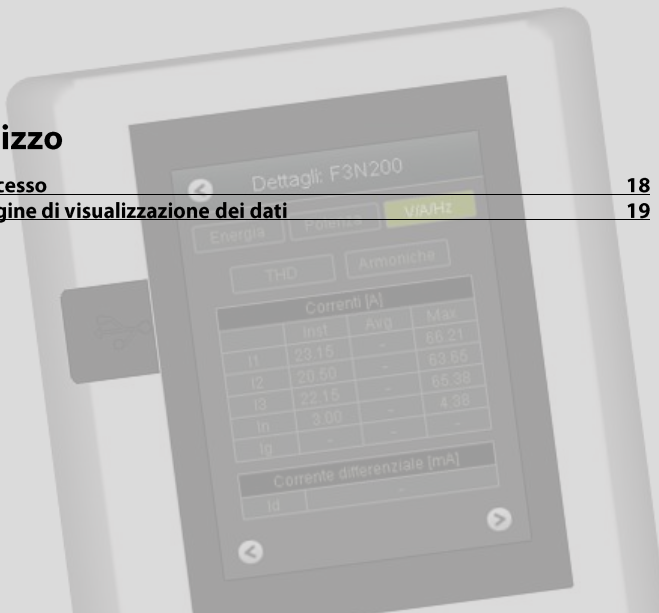
Se il Beep è in OFF il dispositivo non emetterà alcun segnale acustico.





## Utilizzo

- 5.1 **Accesso** 18
- 5.2 **Pagine di visualizzazione dei dati** 19



## 5.1 Accesso

L'accesso ai dati del Display è protetto da un codice di identificazione (codice PIN).

Sono "pre-configurati" tre tipi di utente

- "Amministratore"
- "Installatore"
- "Utente"

### 5.1.1 Diritti di accesso

- "Amministratore"

Accesso alle pagine:

- Configurazione
- Dispositivi

Codice di accesso di default (PIN):

- 99999

- "Installatore"

Accesso alle pagine:

- Dispositivi

Codice di accesso di default (PIN):

- 55555

- "Utente"

Accesso alle pagine:

- Dispositivi


Codice di accesso di default (PIN):

- 11111

### 5.1.2 Procedura di login

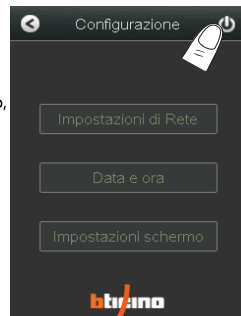
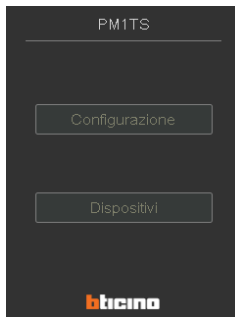
La procedura di login è necessaria solo per accedere alla pagina "Configurazione" del Panel Board Display.

### 5.1.3 Procedura di logout

L'icona logout  compare in tutte le pagine del Display, una volta che un utente è connesso ad una pagina in cui è richiesto il codice PIN.

Toccare l'icona logout.

La procedura riporta l'utente alla pagina iniziale del dispositivo, qualunque sia la pagina visualizzata.



## 5.2 Pagine di visualizzazione dei dati

### 5.2.1 Dispositivi

La pagina dei dispositivi consente di visualizzare i consumi di ogni dispositivo configurato dall'utente.



Nella pagina iniziale del Panel Board Display toccare l'icona "Dispositivi"

Viene visualizzata la pagina dei Dispositivi.

La pagina mostra i Dispositivi configurati dall'utente con le caratteristiche e le icone di stato proprie di ciascun dispositivo



Toccare la freccia nella parte bassa della pagina per scorrere l'elenco dei dispositivi.

### • Descrizione del pulsante di selezione del Dispositivo



1. Indirizzo Modbus (Indirizzo Modbus- Posizione per contatori con uscita impulsi)
2. Nome del Dispositivo
3. Carico assegnato
4. Il simbolo indica che il dispositivo è uno strumento di Misura / Conteggio
5. Il simbolo indica che il dispositivo è un dispositivo di Protezione (es. Interruttore automatico)
6. Questo simbolo appare solo se il dispositivo è un dispositivo di protezione e visualizza lo stato dell'interruttore:

Aperto

Chiuso

Scattato

7. Stato del Dispositivo

On

Off

Errore di comunicazione

La procedura per attivare o disattivare (ON/OFF) un dispositivo è descritta nel "Manuale utente" (§ 4.10.1).

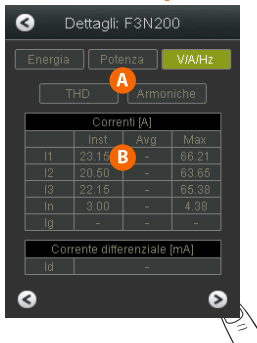


Nella pagina dei Dispositivi toccare un "pulsante dispositivo".

Viene visualizzata la pagina di dettaglio del dispositivo selezionato.

La pagina è divisa in due sezioni: la sezione **A** è l'area in cui è possibile selezionare le grandezze elettriche misurate dal dispositivo e visualizzate nella sezione **B**:

- Energia
- Potenza
- Tensioni / Correnti / Frequenza
- THD (se disponibile nel Dispositivo)
- Armoniche (se disponibili nel Dispositivo)



Toccare le due frecce nella parte inferiore della pagina per visualizzare le diverse tabelle per la grandezza elettrica selezionata (es. per l'Energia: Energia attiva, reattiva e apparente).









## **Bticino SpA**

Viale Borri, 231

21100 Varese - Italy

[www.bticino.com](http://www.bticino.com)

Servizio Clienti



BTicino SpA si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti illustrati nel presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.