

# DD 1010ic

**Terminale di pesatura  
in acciaio Inox touch screen Serie Diade**



*DD 1010ic il terminale  
che dialoga con le tecnologie*



# Terminale di pesatura Serie Diade DD 1010ic

DIADE in matematica indica la combinazione di due elementi per raggiungere l'eccellenza.

**DD1010ic** coniuga in sé tutte le caratteristiche e le prestazioni di un terminale di pesatura e la capacità di integrarsi con i sistemi gestionali e di processo presenti presso il cliente.

Risultato del know how e della progettualità di Coop Bilanciai, il terminale **DD1010ic** può essere corredato di **software** per innumerevoli applicazioni:

- pesatura automezzi con **controllo accessi**,
- pesatura e **riconoscimento automatico** dei mezzi,
- pesatura per **controlli di processo** interni allo stabilimento etc

È dotato di display da 5,7" a colori tecnologia TFT a LED con **Touch Screen** che permette un agevole utilizzo da parte dell'utente, grazie anche a **icone intuitive** che rendono immediatamente disponibili le molteplici funzioni presenti, senza l'ausilio di guide operative.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### AFFIDABILITÀ E VERSATILITÀ

Concepito per applicazioni industriali è proposto in acciaio Inox AISI 304 con frontale con grado di protezione IP65.

E' disponibile, **per ambienti particolarmente aggressivi**, il modello **DD1010i** in versione con grado di protezione IP68/IP69K.

La possibilità di personalizzare a piacimento i tasti ed i colori della schermata principale organizzando in gruppi quelli di uso più frequente, ne semplifica al massimo l'utilizzo.



Esempio trasferimento dati

### GESTIONE DATI

L'uso di un database relazionale SQL arricchito con servizi di connettività remota e struttura flessibile degli archivi, offre la possibilità di una gestione mirata dei dati ed una loro facile **esportazione (file.csv)** verso i data base aziendali via rete, SD card o tramite memoria USB. Possibilità di software su pc per una gestione remota dei data base.

Possibilità di **archiviazione del cartellino di pesata in formato PDF**.

**Invio automatico** di informazioni via **e-mail**. (es: PDF del cartellino di pesatura, segnalazione anomalie tipo esaurimento carta etc)



Esempio tastiera alfanumerica

### CONNETTIVITÀ

È uno dei pregi di questo prodotto:

- è provvisto di connessione Ethernet di serie e Wifi (opzionale)
- di due ulteriori porte di comunicazione seriali
- di 2 slot per schede opzionali
- di due porte USB e di uno slot per scheda di memoria "SD card" che fanno di **DD1010ic** un innovativo strumento **in grado di colloquiare con tutte le più moderne dotazioni informatiche** presenti sul mercato.

La **teleassistenza** per gli aggiornamenti software o l'utilizzo in remoto (VNC) sono semplici e pratici.



Esempio menù di navigazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

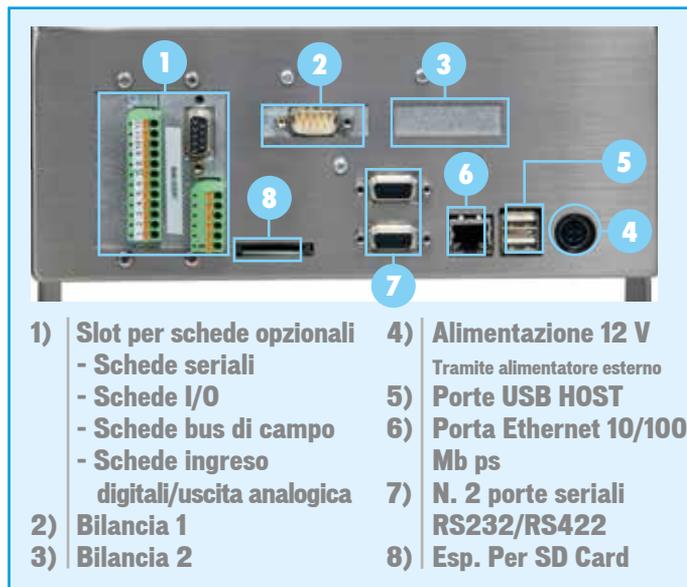
- Processore 624 MHz
- 128 MByte RAM
- 512 MByte Memoria Flash on board
- Display a colori 5,7" tecnologia TFT, backlight a LED con touch screen
- Porta Ethernet 10/100 MBps
- 1 espansione per SD card
- N° 2 porte USB Host (per tastiera esterna, mouse, memory stick)
- N° 2 uscite seriali RS232/RS422 per collegamento a stampanti, ripetitori, lettori di barcode, PC, etc
- Archiviazione metrologica pesate trasmesse (Alibi Memory MPP)
- Possibilità di collegare fino a 2 bilance interne analogiche o digitali

- 2 slot per espansioni dedicate (Seriali, I/O digitali, Bus di campo, I/O Analogici, ecc)
- Alimentazione: 110-240 VAC, 50/60 Hz con alimentatore esterno, 12 VDC
- Grado di protezione involucro IP30
- Approvazione CE fino a 6000 divisioni - versioni Multidivisione e Multirange (3x3000 o 2x4000)

- **Certificato OIML** 
- **Approvazione NTEP** 



Esempio totalizzazioni



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1) Slot per schede opzionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schede seriali</li> <li>- Schede I/O</li> <li>- Schede bus di campo</li> <li>- Schede ingresso digitali/uscita analogica</li> </ul> <p><b>2) Bilancia 1</b></p> <p><b>3) Bilancia 2</b></p> | <p><b>4) Alimentazione 12 V</b><br/>Tramite alimentatore esterno</p> <p><b>5) Porte USB HOST</b></p> <p><b>6) Porta Ethernet 10/100 Mb ps</b></p> <p><b>7) N. 2 porte seriali RS232/RS422</b></p> <p><b>8) Esp. Per SD Card</b></p> |
|---|---|

## OPTIONAL

### SCHEDA USCITE SERIALI

Permette di gestire 2 ulteriori uscite seriali in aggiunta alle due in dotazione.

- Formati RS32, RS422, RS485 optoisolate
- Uscite su connettore DSUB 9 poli e morsettiera
- Baud rate programmabili

### SCHEDA INPUT/OUTPUT

- TIPO A
  - Ogni scheda rende disponibili 4 input e 6 output
  - Input: a isolamento galvanico Vmax 24Vdc
  - Output: Optomos Vmax 24Vac/Vdc, I<sub>max</sub> 190 mA
  - Ingressi/uscite su morsettiera

- TIPO B

- Ogni scheda rende disponibili 8 input e 12 output
- Input: a isolamento galvanico Vmax 24 Vdc
- Output: Optomos Vmax 24 Vac/Vdc I<sub>max</sub> 200 mA
- Ingressi/uscite su Dsub 25 poli
- Cavo interfaccia DSUB 25 poli/morsettiera

### SCHEDA COLLEGAMENTO BUS DI CAMPO

Schede per collegamento su reti Fieldbus

- Funzionalità Profibus DP
- Ethernet/IP
- Profinet
- Modbus

### DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE Wi Fi

- Opzione interna Dispositivo di trasmissione dati wireless secondo 802.11b/g WLAN / WiFi
- Opzione esterna (Bridge ETH-WiFi)

### SCHEDA INGRESSI-DIGITALI / INGRESSO USCITA ANALOGICA

Scheda opzionale multifunzione

- 1 uscita analogica 0-10V/4-20 mA
- 2 ingressi conta impulsi Freq max 2 kHz
- 1 ingresso analogico 0-10 V/4-20 mA
- Ingressi/uscite su morsettiera

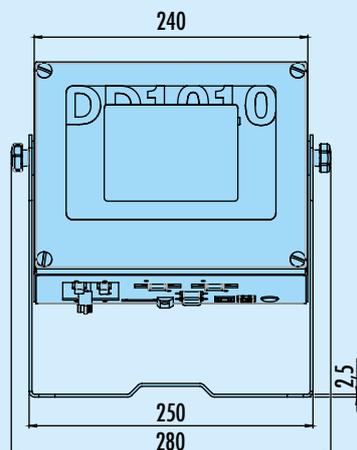
### SCHEDA INTERFACCIA BILANCE ANALOGICA

- Risoluzione interna fino a un milione di punti
- Velocità di conversione fino a 100 al secondo
- Filtri digitali personalizzabili da parametri SW

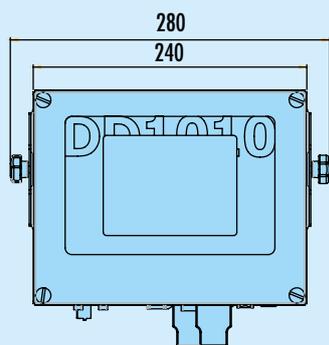
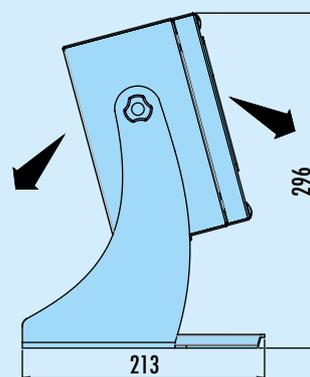
### DIGITALE

- Interfaccia RS485 optoisolata con protocollo proprietario
- Gestione della diagnostica delle celle digitali (conversione, alimentazione, temperatura, etc)
- Correzione software automatica del carico eccentrico
- Alimentazione celle da 10 a 18 Vdc, variabile automaticamente in funzione della lunghezza del cavo

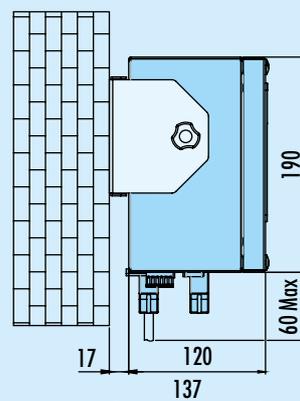
# Terminale di pesatura Serie Diade DD 1010ic



**DD1010ic versione da tavolo**



**DD1010ic per fissaggio a parete**



 = Optional

## APPROFONDIMENTO TECNICO

- Tensione alimentazione celle di carico analogiche 5VDC
- N° max celle analogiche: 12 celle con impedenza 350 Ohm - oppure 24 celle da 700 Ohm per ogni bilancia - 12+12 (24+24 da 700 Ohm) versione duplex
- Caratteristiche convertitore A/D: Sigma Delta 24 bits, filtraggio digitale, +5VDC alimentazione, collegamento a 6 fili (sensing sulla alimentazione celle), protezioni dalle scariche atmosferiche
- Tensione alimentazione celle di carico digitali 10-18 VDC
- N° max celle digitali : 12 per singola bilancia, 8 + 8 nella versione doppia bilancia (duplex)
- Alimentazione: 110-240 VAC, 50/60 Hz con alimentatore esterno, 12 VDC in ingresso



SOCIETÀ COOPERATIVA  
**BILANCI AI**  
Strumenti e Tecnologie per Pesare

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano  
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16  
Tel. 059 / 89.36.11 - Fax 059 / 52.70.79  
Servizio Assistenza Clienti - Tel. 059 / 89.36.12 - Fax 059 / 52.72.94  
[www.coopbilanciai.it](http://www.coopbilanciai.it) - [cb@coopbilanciai.it](mailto:cb@coopbilanciai.it)

Agente/Rivenditore