

DD 1010i

Terminale di pesatura in acciaio Inox touch screen Serie Diade



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



Terminale di pesatura Serie Diade DD 1010i

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

DD1010i 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 **DD1010i** 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 ed utilizzo in **ambienti particolarmente aggressivi**, è proposto in acciaio Inox AISI304 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



Esempio tastiera alfanumerica

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)

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 **DD1010i** 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
- 128 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)



Esempio totalizzazioni

- 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 IP68/IP69K
- Approvazione CE fino a 6000 divisioni - versioni Multidivisione e Multirange (3x3000 o 2x4000)

• Certificato OIML 

• Approvazione NTEP 



- 1) Pressa cavi in Acciaio Inox IP68/69k
- 2) Connettore USB IP68/69K

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 V_{max} 24Vdc
 - Output: Optomos V_{max} 24Vac/Vdc, I_{max} 190 mA
 - Ingressi/uscite su morsettiera
- TIPO B
 - Ogni scheda rende disponibili 8 input e 12 output
 - Input: a isolamento galvanico V_{max} 24 Vdc
 - Output: Optomos V_{max} 24 Vac/Vdc I_{max} 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

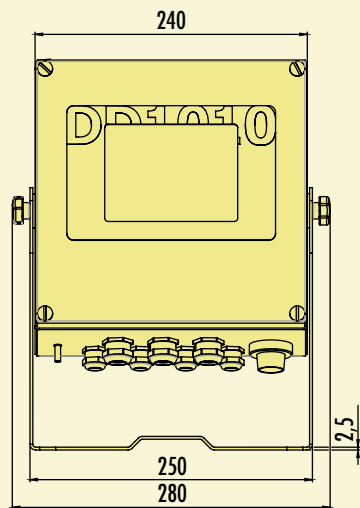
SCHEDA INTERFACCIA BILANCE ANALOGICA

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

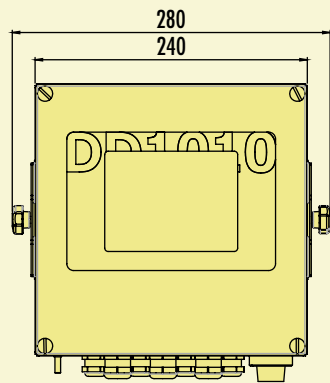
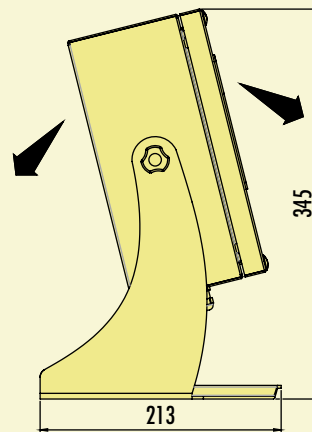
DIGITALE

- 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

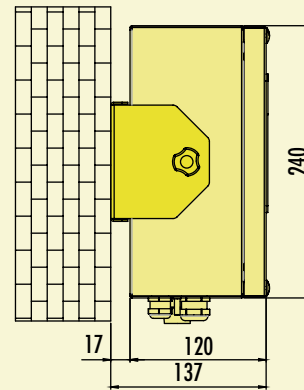
Terminale di pesatura Serie Diade DD 1010i




DD1010i versione da tavolo



DD1010i 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