

DD 1050i



Terminale di pesatura Serie Diade



Touch screen, mille dati con un dito.

Terminale di pesatura Serie Diade DD 1050i

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

Allo stesso modo i terminali delle serie DIADE **coniugano la potenza e la flessibilità di programmazione** di un computer con le caratteristiche metrologiche di uno strumento di pesatura.



DIADE

La serie DIADE è una rivoluzionaria gamma di terminali di pesatura completamente programmabili; oltre ad essere strumenti di pesatura ad elevate prestazioni, questi terminali offrono **innovative e sorprendenti capacità di personalizzazione.**

Oltre alla disponibilità di software dedicati a specifiche attività, grazie al potente e modulare **software SCALECORE** e attraverso l'utilizzo del **tool di sviluppo SCALEWIZARD**, la serie DIADE può essere programmata in autonomia per assolvere appieno alle diverse esigenze di applicazione in ambiente industriale.

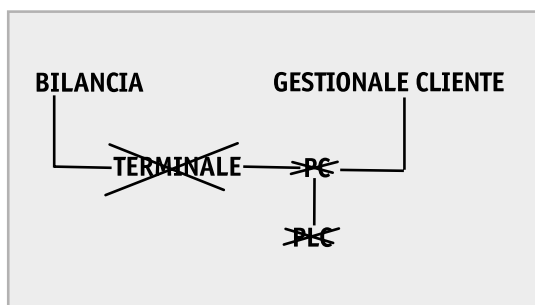
Nello stesso sistema convivono infatti la possibilità di programmazione con linguaggi evoluti per la **gestione di applicazioni complesse** e un versatile software RTL (Real Time Linguaggio semplificato) per una più facile **gestione dei processi.**

APPLICAZIONI

Il robusto cofano in acciaio Inox con grado di protezione IP68, ne permette l'applicazione in tutti gli ambienti della pesatura industriale nei quali è richiesta una garanzia di igiene

I terminali di pesatura della famiglia Diade infatti rappresentano la soluzione ideale per molti controlli di processo e consentono una notevole riduzione dei componenti utilizzati con i conseguenti vantaggi di:

- riduzione della complessità dei collegamenti e quindi dei costi d'installazione
- riduzione dei costi dei componenti dell'impianto
- semplificazione dell'attività di manutenzione/assistenza



Soluzione con terminali tradizionali



Soluzione con terminale DD1050

SCEGLI TRA I VARI SOFTWARE DISPONIBILI E CREA IL "TUO" DIADE

SCALECORE

È un set di componenti software per lo sviluppo in autonomia di applicazioni nell'ambito della pesatura industriale che rende più facile la creazione di strutture modulari, la gestione dei dati, la gestione della grafica e la comunicazione tra moduli distribuiti.

I principali componenti forniti sono:

- Motore grafico
- Librerie grafiche
- Gestione Bilance
- Gestione di periferiche distribuite
- Protocolli di comunicazione
- Motore di stampa
- Software semplificato RTL (Real Time Language) con capacità hard real time
- Database SQL

Attraverso questo strumento è possibile

personalizzare totalmente il funzionamento del sistema, ad esempio:

- Adattamento dell'interfaccia operatore
- Modifica della struttura del data base
- Modifica della logica di funzionamento

SCALEWIZARD

È un software per PC che permette la gestione del terminale della serie DIADE attraverso un personal computer.

Alcune delle sue principali funzioni di base sono:

- Generazione/personalizzazione del display
- Composizione archivi
- Personalizzazione stampe
- Configurazione strumento
- Caricamento applicazioni
- Back-up

SOFTWARE (OPZIONALI)

I terminali della serie DIADE sono forniti con il software metrologico di pesatura.

E' possibile inoltre **implementare** lo strumento con **software pensati per innumerevoli applicazioni**.

Si possono infatti avere pacchetti per la **GESTIONE** di DOSAGGI MANUALI e AUTOMATICI direttamente collegabili ai vari sistemi gestionali per esportazione/importazione dati.

Sono disponibili software di **DOSAGGIO** su più bilance per la gestione di cicli, formule, silos, prodotti, statistiche, estrazione veloce e lenta più correzione automatica del volo per i processi di lavorazione nelle industrie alimentari e per condizioni di lavoro particolarmente gravose.

BOMBOLE				
Cod.	Matr.	Pres.(bar)	Cap.(l)	Collaudo
5113	7-401937	0	27,4	08/05/2019 0
661	9-206417	200	40,9	09/03/2009 0
7365	9-206427	200	40,9	08/10/2009 0

Tara: 15,46 kg Quantità: 10 kg
 Prodotto: E290 ALPAK 200 Co2 Aliment E 200
 Validità: 5
 Cliente: 3506 GIUPONE SRL
 Indirizzo:

7,18 kg 0,00 kg

...RIEMPIMENTO...

Bombola: 07/0693/115
 Tara: 15,46 kg
 Capacità: 10 kg
 Lotto: 12345
 Cliente: GIUPONE SRL
 Prodotto: ALPAK 200 Co2
 Richiesta: 10 kg
 Stato: -2,82 kg

CARICARE BOMBOLA NON COLLEGATA

Bombola: _____ kg
 Tara: _____ kg
 Capacità: _____ kg
 Lotto: _____ kg
 Cliente: _____ kg
 Prodotto: _____ kg
 Richiesta: _____ kg
 Stato: _____ kg

Prodotto 1 Prodotto 2 Prodotto 3 Prodotto 4 Prodotto 5

1000 kg 1365 kg 301 kg 1128 kg 1772 kg
 140 kg 100 kg 70 kg 80 kg 50 kg
 Culo A113 Culo A101 Dikanto 12 Macchio 200 Inno 123
 2000 kg 2000 kg 2000 kg 2000 kg 2000 kg
 Prodotto 1 Prodotto 2 Prodotto 3 Prodotto 4 Prodotto 5
 200 kg 200 kg 100 kg 50 kg 70 kg

Dati Silos 1

Portata Max: 2000 kg
 Portata: 0 kg
 Culo: E290
 1500 kg
 Prodotto 1: 600 kg

Statistica Giornaliera
 Statistica Settimanale
 Statistica Mensile

EXIT

INGREDIENTI DI FORMULA					
Cod.Pr.	Prodotto	Q. (kg)	Toll. (kg)	Non pesare	Stato
1	MAGRO	70	1	<input type="checkbox"/>	B
2	GRASSO	25	0	<input type="checkbox"/>	B
3	COTENNA	5	1	<input type="checkbox"/>	B
4	AROMI	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	B
5	SALE	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	B
6	PEPE IN GRANI	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	B
7	PEPE MACINATO	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	B

Formula: MORTADELLA

0,0 kg

Programma: [2] MORTADELLA 1 / 1
 Formula: 12345
 Lotto: 12345
 Prodotto: [1] MAGRO (1/8)
 Quantità: 70 kg Culo prod: 1 / 1
 Richiesta: 69 71 kg
 Stato: -70 0,0 kg

Compt Exit Load Contare Imp Alert

CREA IL TUO **DIADE**

CON UNA GRAFICA
ESCLUSIVA



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Processore 500 MHz
- 128 MB ram
- 128 MB memoria flash
- Display a colori 10,4" con touch screen
- Uscita Ethernet 10/100
- Possibilità di collegamento WIFI
- 2 I/O 24V ac/dc
- 1 Espansione per memory card: SD card, Compact Flash
- 3 slot per espansioni (bilance, seriali, I/O, bus di campo ecc...)
- Alimentazione 12Vdc, 110-230 Vac con alimentatore esterno
- Approvazione CE fino a 6000 divisioni - Versioni Multidivisione e Multirange (3x3000 o 2x4000)
- Certificato OIML
- Approvazione NTEP



- 1 N. 4 Ingressi periferiche seriali, ethernet I/O
- 2 Presa USB IP68
- 3 Ingresso bilancia 1
- 4 Ingresso bilancia 2
- 5 Ingresso alimentazione

OPTIONAL

SCHEDA USCITE SERIALI

È una scheda che permette di gestire 2 ulteriori uscite seriali in aggiunta alle due in dotazione

- Formati RS232, RS422 e RS485
- Baud rate programmabili

SCHEDA INPUT/OUTPUT

- Ogni scheda rende disponibili 4 input e 6 output in aggiunta a quelli presenti nel terminale standard
- Input: a isolamento ottico Vmax. 24Vdc
- Output: Optomos Vmax 24Vac/dc, Imax 190mA

SCHEDA COLLEGAMENTO PROFIBUS

Scheda per collegamento su reti Profibus

- Funzionalità Profibus DP
- Isolamento galvanico
- Data rate da 9,6 kbit/s a 12 Mbit/s

DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE WIFI

Dispositivo di trasmissione dati wireless secondo 802.11

SCHEDA AUDIO

- Uscita audio mono/stereo 2x10W
- Ingresso per microfono

SCHEDA INGRESSI / DIGITALI / USCITA ANALOGICA

Scheda opzionale multifunzione particolarmente adatta nel controllo di processo

- 1 Uscita analogica 0-10 V / 4-20mA
- 2 Ingressi conta impulsi Fmax. 2 kHz
- 1 Ingresso analogico 0-10 V / 4-20 mA

SCHEDA INTERFACCIA BILANCE

Analogica:

- Risoluzione interna fino a un milione di punti
- Velocità di conversione fino a 100 al secondo
- Alimentazione celle di carico 10Vdc
- Filtri digitali personalizzabili

Digitale:

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

Modello DD 1050i TERMINALE DI PESATURA

È un terminale concepito per applicazioni industriali fornito di serie con il software metrologico di gestione della pesatura.

A completamento del terminale **sono disponibili diversi software** specifici per **diverse applicazioni** di pesatura; la sua innata ecletticità è rafforzata dalla disponibilità del software **SCALECORE** e del tool di sviluppo **SCALEWIZARD** che in ambiente WINDOWS CE consentono la programmazione del sistema in completa autonomia.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ROBUSTO E VERSATILE:

concepito per applicazioni industriali; corpo e frontale in acciaio Inox IP68. Disponibile in versione da tavolo o per montaggio a parete.

IMMEDIATO E SEMPLICE DA UTILIZZARE:

grazie al display a colori "TOUCH SCREEN" da 10,4" ed alla possibilità di personalizzare il lay out dello schermo anche attraverso icone grafiche di facile interpretazione per l'utente.

MASSIMA FLESSIBILITÀ D'APPLICAZIONE:

i terminali della serie DIADE sono forniti con il software metrologico di gestione della pesatura. Software applicativi opzionali consentono al cliente di disporre di personalizzazioni funzionali e di grafiche specifiche per la propria attività. Un'ulteriore conferma dell'estrema flessibilità di utilizzo è la possibilità di collegare fino a 4 bilance con celle digitali o analogiche.

PROGRAMMABILITÀ TOTALE:

il set di componenti software SCALECORE permette di sviluppare in autonomia applicazioni

nell'ambito della pesatura industriale creando la modularità della struttura, personalizzando la grafica e gestendo a piacimento i dati e la comunicazione/gestione di dispositivi connessi.

"COMUNICAZIONE" DI RETE:

grazie alle predisposizioni dell'hardware ed alla potenza di programmazione il terminale DD 1050 può essere connesso alla rete del cliente senza alcuna difficoltà; la possibilità di installare driver di accessori periferici diversi, (es.:stampanti) permette la gestione direttamente dal terminale.

GESTIONE DATI:

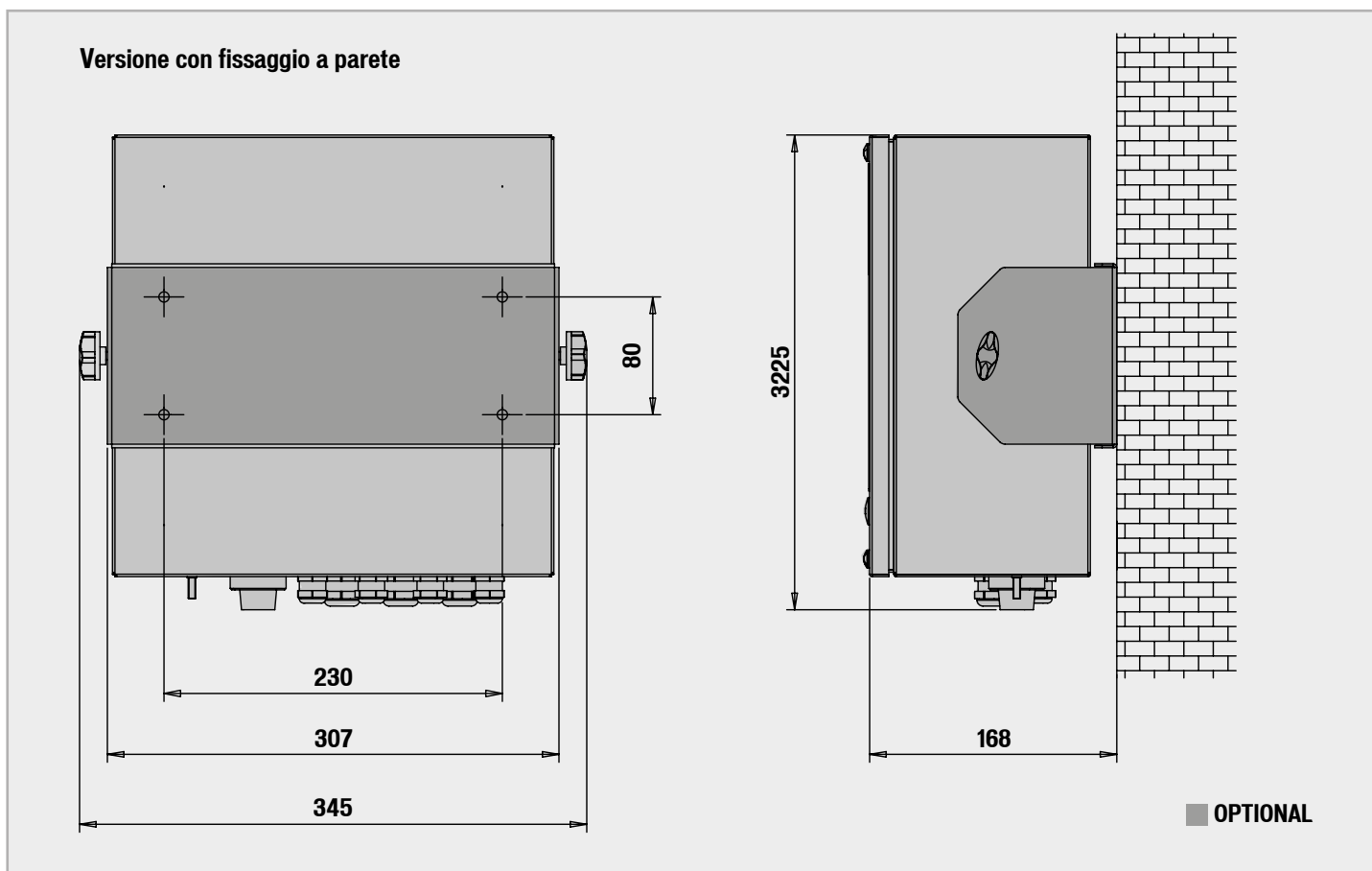
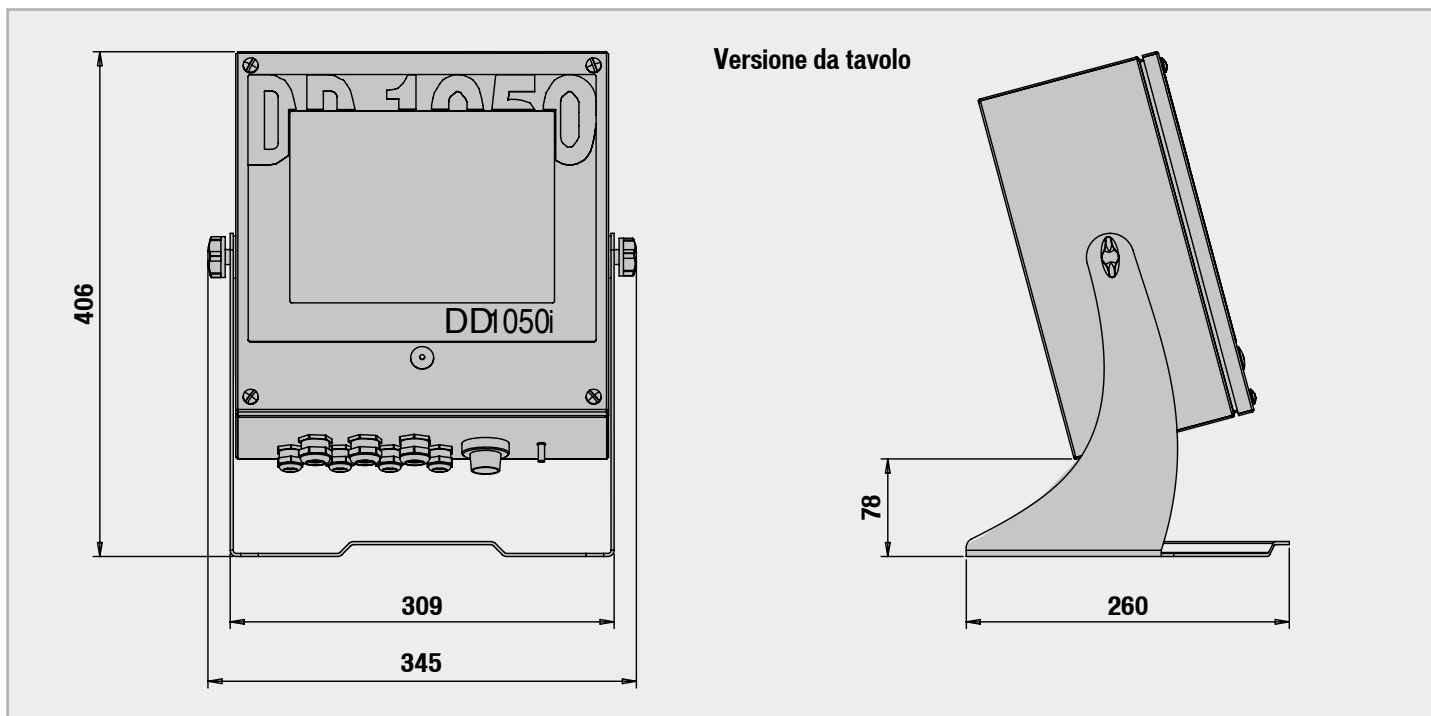
l'uso di un data base relazionale SQL arricchito con servizi di connettività remota e struttura flessibile degli archivi, offre la possibilità di una gestione mirata dei dati ed una loro facile esportazione verso i data base aziendali.

GESTIONE ATTRAVERSO PERSONAL COMPUTER:

SCALEWIZARD è il software per PC che consente di gestire il terminale permettendo la personalizzazione del display, delle stampe e degli archivi.

PESA, GESTISCE E COMUNICA

Terminale di pesatura Serie Diade DD 1050i



Nell'ambito di migliorare sotto il profilo tecnologico la propria produzione, l'azienda si riserva di apportare in ogni momento e senza preavviso, variazioni e modifiche ai prodotti di cui alle fotografie che precedono - N.8118022 - 1411 - **netstudio**



SOCIETÀ COOPERATIVA

BILANCI

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 - cb@coopbilanciai.it

Agente/Rivenditore