

DD 1050



Terminale di pesatura Serie Diade



Touch screen, mille dati con un dito



SOCIETA' COOPERATIVA
BILANCI AI

Strumenti e Tecnologie per Pesare

Terminale di pesatura Serie Diade DD 1050

DIADÉ in matematica indica la **combinazione di due elementi per raggiungere l'eccellenza**. Allo stesso modo i terminali della serie DIADÉ **coniugano la potenza e la flessibilità di programmazione** di un computer con le caratteristiche metrologiche di uno strumento di pesatura.



DIADÉ

La serie DIADÉ 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 DIADÉ 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 PLC per una più facile **gestione dei processi**.

Modello DD 1050 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 in ABS e frontale in acciaio inox. Disponibile in versione da tavolo o per montaggio a parete.

ADATTO A QUALSIASI AMBIENTE:

per applicazioni in ambienti "aggressivi" è disponibile la versione completamente in acciaio inox e grado di protezione IP68.

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 FLESSIBILITA' 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.

PROGRAMMABILITA' 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.

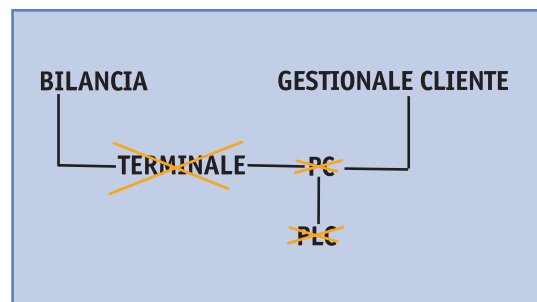
PESA, GESTISCE' E COMUNICA

APPLICAZIONI

L'estrema versatilità della serie DIADE ne permette l'applicazione in tutti gli ambienti della pesatura industriale.

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

E' 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 tipo PLC con capacità hard real time
- Server Database

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

E' 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:

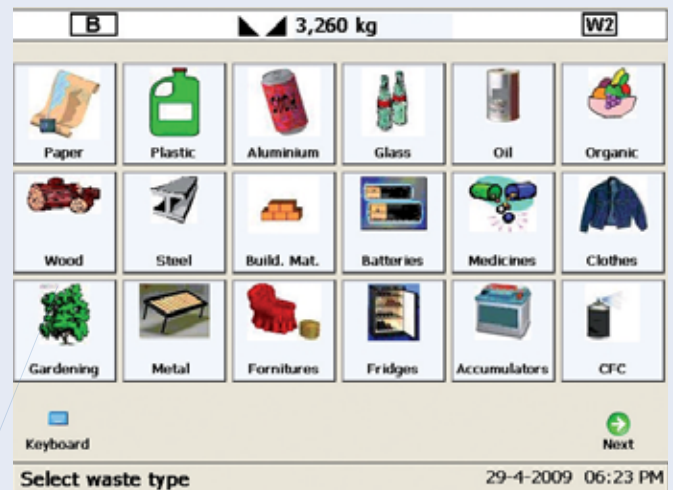
- Generazione/personalizzazione del display
- Composizione archivi
- Personalizzazione stampe
- Configurazione strumento
- Caricamento applicazioni
- Back-up

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 **PESATURA DEGLI AUTOMEZZI** direttamente collegabili ai vari sistemi gestionali per esportazione/importazione dati che, oltre al calcolo del peso netto permettono la gestione di dati accessori per la stampa del Documento di Trasporto anche su stampanti laser in formato A4 e la gestione di dispositivi di identificazione e controllo dell'accesso (barriere elettroniche, semafori etc.).

Sono inoltre 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, software per la **GESTIONE DEI RIFIUTI** presso le isole ecologiche, software per attività legate alla **LOGISTICA**, alle **ATTIVITA' ESTRATTIVE**, ai processi di lavorazione nelle **INDUSTRIE ALIMENTARI**.

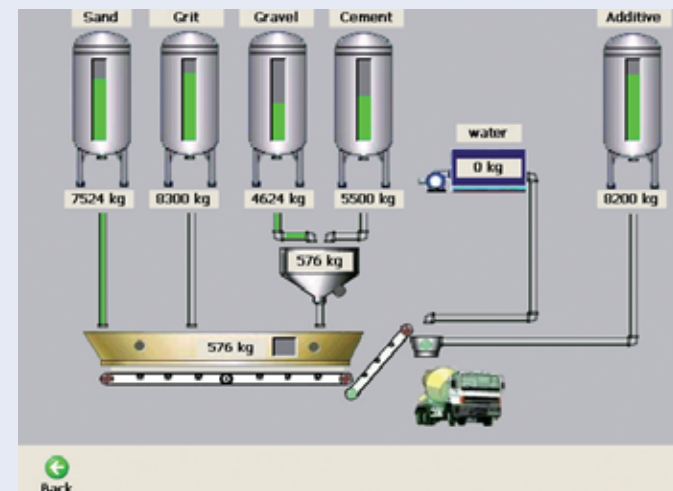


B 3,260 kg **W2**

Date	Id Plate	1st Weight	Date	2nd Weight	Net	Product
10-04-	AH234CF	10.350 kg	10-04-	35.460 kg	25.110 kg	Barbabietole
10-04-	BH435GF	9.590 kg	10-04-	28540 kg	18.950 kg	Mais
10-04-	TT543DF	11.340 kg				Grano
10-04-	HG34SHF	10.450 kg				Barbabietole
10-04-	JH456DD	10.430 kg				Barbabietole
10-04-	AS34SFF	11.520 kg				Grano Saraceno
10-04-	AD567FG	9.810 kg				Mais
10-04-	ER453GG	10.020 kg				Misto
10-04-	TT123DS	9.960 kg				Riso
10-04-	AS543FD	6.530 kg				Grano
10-04-	AA432GG	11.540 kg				Barbabietole
10-04-	AG322DD	10.050 kg				Grano Saraceno
10-04-	AJ658FF	11.050 kg				Barbabietole
10-04-	BC341EE	10.240 kg				Misto
10-04-	AM538B	9.670 kg				Misto

1st Weight 2nd Weight

Back Truck Trailer Delete Print modify Config Next



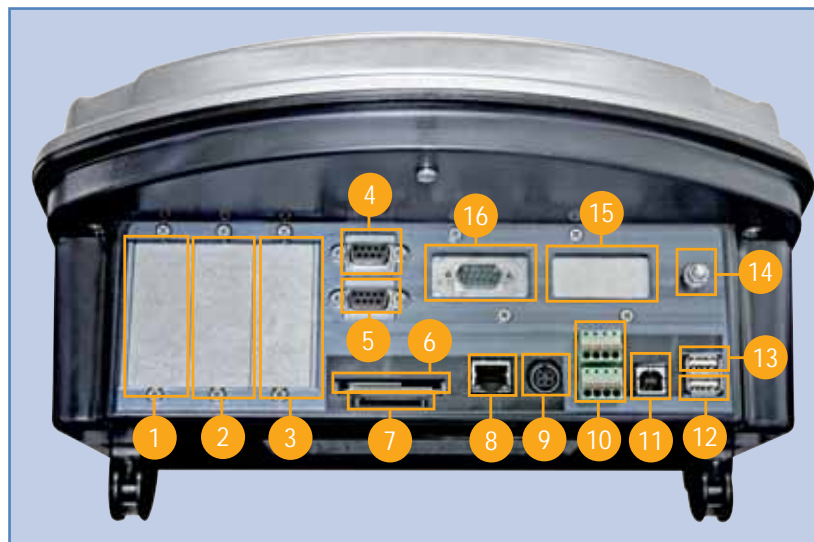
CREA IL TUO **DIADE** CON UNA GRAFICA ESCLUSIVA



Alcuni esempi dei tasti-icone realizzati per una lettura immediata

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 e SD card
- 3 slot per espansioni (balance, 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



- 1-2-3 Slot per schede opzionali
 - schede seriali,
 - scheda I/O,
 - scheda bus di campo
 - collegamento a bilance (fino a 2)
- 4-5 n.2 porte seriali RS232/422/485 per collegamento a stampanti, ripetitori, Personal Computer etc
- 6 Espansione per Memory Card
- 7 Espansione per SD Card
- 8 Uscita rete Ethernet 10/100
- 9 Alimentazione 12 Vdc/4A
- 10 n. 2 Input/Output 24 V ac/dc
- 11-12-13 Porte USB
- 15 Bilancia 2
- 16 Bilancia 1

OPTIONAL

SCHEDA USCITE SERIALI

E' 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

Terminale di pesatura Serie Diade DD 1050

