

## DGT1

"DGT1": TRASMETTITORE / INDICATORE DI PESO DIGITALE  
MULTIFUNZIONE



Indicatore/Trasmettitore di peso multifunzione compatto, per montaggio a bordo quadro su barra DIN.

Permette la lettura diretta e la diagnostica del sistema di pesatura collegato. L'ampia gamma di interfacce disponibili, rende più facile e sicura l'integrazione della pesatura in qualsiasi sistema di automazione.

Omologazioni:  
CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID),  
OIML R-51 (MID), Australian approval

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tastiera impermeabile semplificata a 5 tasti.
- Display a LED rossi ad alta efficienza con 6 cifre da 8mm e 6 LED per indicazione funzioni attive.
- Dimensioni standard per montaggio su barra DIN.
- Calibrazione e Set-Up parametri configurabili da tastiera oppure da PC con DINITOOLS.
- Max. 10.000e oppure multicampo 2 x 3000e @ 0,3  $\mu\text{V/e}$  in versione omologata CE-M per uso legale in rapporto con terzi.
- Max. 800.000d visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Fino a 8 punti di linearizzazione segnale con DINITOOLS (3 da tastiera).
- Conversione A/D 24 bit sigma-delta a 1 canale, max.400 conv./sec. con selezione automatica.
- Collegabile fino a 8 celle di carico analogiche con resistenza di ingresso 350Ohm.
- Alimentazione: 12-24Vdc.
- Orologio Calendario e Alibi Memory di serie.

## CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

- CE-M EN 45501
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

## TRASMETTITORE / INDICATORE: FUNZIONI

- TASTIERA:  
Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Stampa e/o invio dati; Accensione/Stand-by.
- SELEZIONABILI:  
Visualizzazione ad alta risoluzione x 10; Conversione lb/kg; Trasmissione peso omologata a PC/PLC (con opzione Alibi memory ALMEM) e Peak.  
  
Disponibili nella versione firmware 7.15 scaricabile dall'area DOWNLOAD:  
Netto/Lordo; Totalizzazione pesi; Formulazione; Contapezzi; Ingresso/Uscita e Hold.
- PORTE SERIALI:  
  
Su tutti i modelli: Lettura del peso netto, lordo, tara; Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Cambio bilancia; Impostazione soglie di attivazione uscite; Lettura/Scrittura Alibi Memory.  
  
Modelli DGT1 e DGT1AN: Lettura microvolts o convertitore ADC per tutti i canali; Visualizzazione messaggi; Stampa; Impostazione PMU in conteggio pezzi; Simulazione pressione tasti; Protocollo seriale MODBUS.
- USCITA ANALOGICA 16 bit su DGT1AN:  
Valore proporzionale al peso netto o al peso lordo, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico).

## OPZIONE MASTER/RIPETITORE (codice MSTSLV)

- Programma specifico per utilizzo dell'indicatore come ripetitore di peso universale o multibilancia (MASTER) in abbinamento a DFW/DGT/MCW.

### MODI DI FUNZIONAMENTO:

- Ripetitore multibilancia (MASTER):  
modalità che permette di ripetere fino a 32 bilance indipendenti, con la possibilità di gestirne le funzioni, oppure di visualizzare e stampare la somma dei pesi di tutte le bilance.
- Ripetitore UNIVERSALE di peso:  
modalità che permette di ripetere il peso di una qualsiasi bilancia, attraverso la configurazione della stringa in ingresso.
- Per ulteriori dettagli, [clicca qui](#).

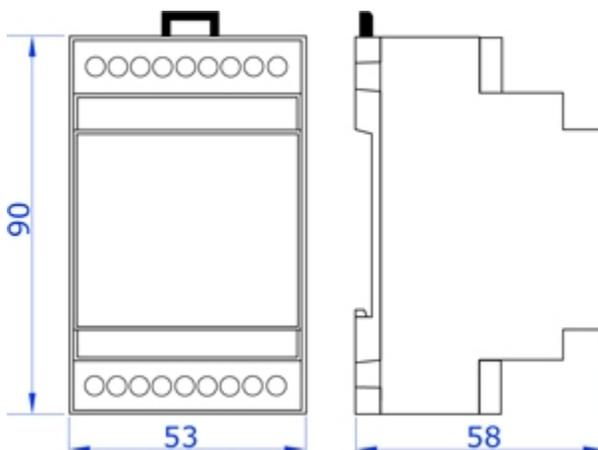
## SEZIONE I/O

- Porta bidirezionale RS232/C configurabile per collegamento a unità esterne.
- Porta bidirezionale RS485 configurabile per collegamento in rete.
- Uscita analogica a 16 bit (modello DGT1AN) a scelta 4-20mA, 0-5Vdc oppure 0-10Vdc. Carico massimo applicabile all'uscita in corrente: 3000hm. Carico minimo applicabile all'uscita in tensione: 1kOhm.
- 2 uscite photomofet 150mA 48Vac / 150mA 60Vdc (NO) con funzioni configurabili (modello DGT110).
- 2 ingressi (foto accoppiatori isolati) 12-24Vdc, 5mA min - 20mA max, con funzioni configurabili (modello DGT110).

## A RICHIESTA

- Versione certificata UL

## PARTICOLARE 1



DGT1: Dimensioni in mm.

## PARTICOLARE 2



DGT1 con alimentatore opzionale per barra DIN DR1512



DGT1: esempio di installazione in scatola da parete BOX2121S con modulo profibus PROF1232 e alimentatore interno.



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO  
GMBH  
Germany

DINI ARGEO  
UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO  
OCEANIA  
Australia



**COMPANY HEADQUARTERS**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE