

# DGT4X

## DGT4X - TRASMETTITORE DI PESO AD ALTA VELOCITÀ



Trasmettitore di peso ad alta velocità per la trasmissione dati a PLC tramite bus di campo, uscita analogica o RS485. Permette la lettura e la diagnostica di ogni cella di carico o di ogni bilancia collegata.

---

Disponibile nelle versioni:  
 PROFINET I/O | ETHERNET/IP | ETHERCAT |  
 MODBUS TCP | CANOPEN | DEVICENET |  
 PROFIBUS | USCITA ANALOGICA | RS485  
 Omologazioni:  
 CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID),  
 OIML R-51 (MID), Australian approval

---

WebServer integrato di serie, per  
**configurazione, diagnostica e backup dei dati**

---

La soluzione ideale per  
 applicazioni industriali  
 avanzate

## Novità rispetto a DGT4

- Nuovo processore di ultima generazione, in grado di elaborare fino a 2600 letture di peso al secondo. L'alta velocità permette un filtraggio del peso estremamente accurato anche con tempi di pesata nell'ordine del millisecondo.
- Nuovo circuito di alimentazione delle celle per una maggiore stabilità di pesatura.
- Circuito di alimentazione con protezioni, specifico per ambienti industriali.
- Morsettiere estraibili per semplificare il cablaggio nel quadro elettrico.
- Porta di comunicazione micro-USB frontale per configurazione, diagnostica e backup dei dati.
- XSPEED TOOL: Nuovo software per PC con funzione di oscilloscopio per diagnostica del sistema e ottimizzazione del filtro di pesatura.
- Display da 14,2 mm.
- Nuovo menù di configurazione per semplificare la calibrazione e la configurazione.
- Porta di comunicazione RS485 sempre disponibile su tutte le versioni.
- Fino a 120 aggiornamenti al secondo su Bus di campo.

## WEB SERVER INTEGRATO

- Il WEB SERVER integrato permette la diagnostica completa, la calibrazione e la configurazione da remoto del trasmettitore di peso da rete ethernet.
- *Solo per modelli PROFINET, ETHERNET/IP ed MODBUS TCP/IP.*

## SOFTWARE PER PC XSPEED TOOL

- Programma specifico per PC, studiato per migliorare le prestazioni di qualsiasi sistema di pesatura.
- Personalizzazione del filtro di pesatura, per massimizzare la velocità e la precisione delle pesate in applicazioni statiche e dinamiche.
- Analisi grafica delle pesate per l'identificazione di disturbi e vibrazioni meccaniche.



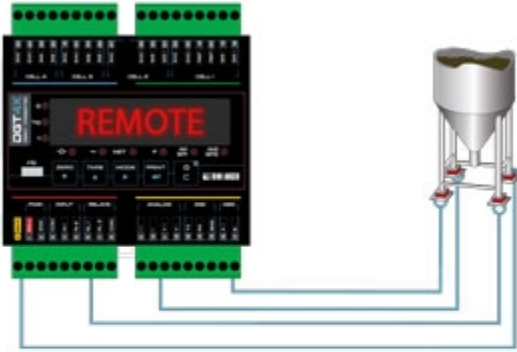
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12-24Vdc
- Convertitore: A/D 24 bit
- Ingressi per celle di carico: 4, indipendenti
- Bilance collegabili: fino a 4
- Collegamento: celle 4 o 6 fili (con sense)
- Modalità operative:
  - Scatola di giunzione digitale
  - Trasmettitore monobilancia
  - Trasmettitore multibilancia
- Velocità convertitore: fino 3200 conv./sec
- Velocità di campionamento selezionabile: fino 2600 conv./sec
- Velocità di aggiornamento su bus di campo: fino 120 Hz
- Visualizzazione: fino a 800.000d
- Sensibilità segnale: 0,03  $\mu\text{V/d}$  (0,3  $\mu\text{V/e}$ )
- Risoluzione: 3.000.000 di punti
- Linearizzazione: fino a 8 punti
- Celle collegabili: fino a 16 da 350  $\Omega$
- Bus di campo: Profibus, Profinet, EthernetIP, EtherCAT, CANopen, DeviceNet, Modbus TCP/IP.
- Porte di comunicazione:
  - 1 Porta micro-USB (device) per configurazione da PC tramite "Dinitools®" e "XSpeed Tool".
  - 1 Porta RS485
  - 1 Porta RS232 (Mod. DGT4X / DGT4XAN)
- Uscita analogica: a 16 bit (Modello DGT4XAN) 4-20mA e 0-10Vdc.
- Uscite digitali: n. 2 OUT, configurabili
- Ingressi digitali: n. 2 IN, configurabili
- Certificazioni:
  - CE-M EN 45501
  - OIML R76 (10000e o 3000 + 3000e) / R51 / R61 MID
  - UL Listed (a richiesta)
  - EU Type Examination Certificate (45501:2015)
  - Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Scocca: in ABS, per barra Din (106 x 56 x 118 mm)
- Calibrazione:
  - Teorica (mV/V)
  - Con pesi campione
  - Da remoto via WEB SERVER
  - Da tastiera
  - Da PC con "Dinitools"
- Funzioni tastiera:  
Azzeramento, Tara, Modo funzione, Stampa, Invio dato manuale, ON/Stand-by
- Funzioni programma:  
Setpoint, Alta risoluzione, Picco, Alibi Memory, Conversione unità di misura, Allarme sbilanciamento, Esclusione cella guasta
- Tastiera: meccanica a 5 tasti
- Display: a led rossi da 14,2 mm

## PARTICOLARE 1



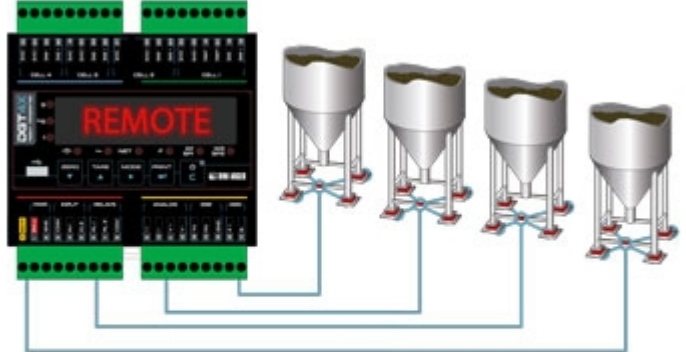
### DIGITAL EQUALISATION BOX MODE



## PARTICOLARE 2



### 4 SCALES MODE



## PARTICOLARE 3

Home Sign out Change password Network 1.3

Profile	Value	Unit	Parameter	Unit
ID	GR005	NET	508	508
TARE	0	UNIT	kg	
STATUS	- - - L CL INT INT OUT11 OUT2			
ZERO	[ZERO]			
SAVE	[SAVE]			

ADC: none

PARAMETERS	CALIBRATION	COMMANDS
Unit: kg	Cal points: 1	KEYBOARD LOCK
Decimals: 0	Weight: ADC	KEYBOARD UNLOCK
Capacity 1: 10000	[Zero] 0	SCALE REBOOT
Capacity 2: 0	[Point 1] 10000 2147484	WRITE PARAMETERS
Division 1: 1	[Point 2] 0	WRITE SETPOINTS
Division 2: 1	[Point 3] 0	

**SETPOINTS**

Setpoint 1 on	
Setpoint 1 off	
Setpoint 2 on	
Setpoint 2 off	



AEB Italia SRL

Via Interna 16/7 - 33170- Pordenone (PN)

Tel. 0434555911

E-mail [info@aebitalia.it](mailto:info@aebitalia.it)

Web [www.aebitalia.com](http://www.aebitalia.com)