

# DGT 4X

TRASMETTITORE DIPESO  
A 4 CANALI AD ALTA VELOCITÀ

SOCIETÀ' BILANCI AI PORRO s.r.l.  
UFFICI, LABORATORIO ED OFFICINE:

Via Meda, 16 - 20037 - Paderno Dugnano (MI) - ITALY  
Tel: +39 (0)2 9186517 Fax: +39 (0)2 9180462  
e-mail: info@bilanciai.com <http://www.bilanciai.com>



www.bilanciai.com



UNO SCATTO VERSO IL FUTURO

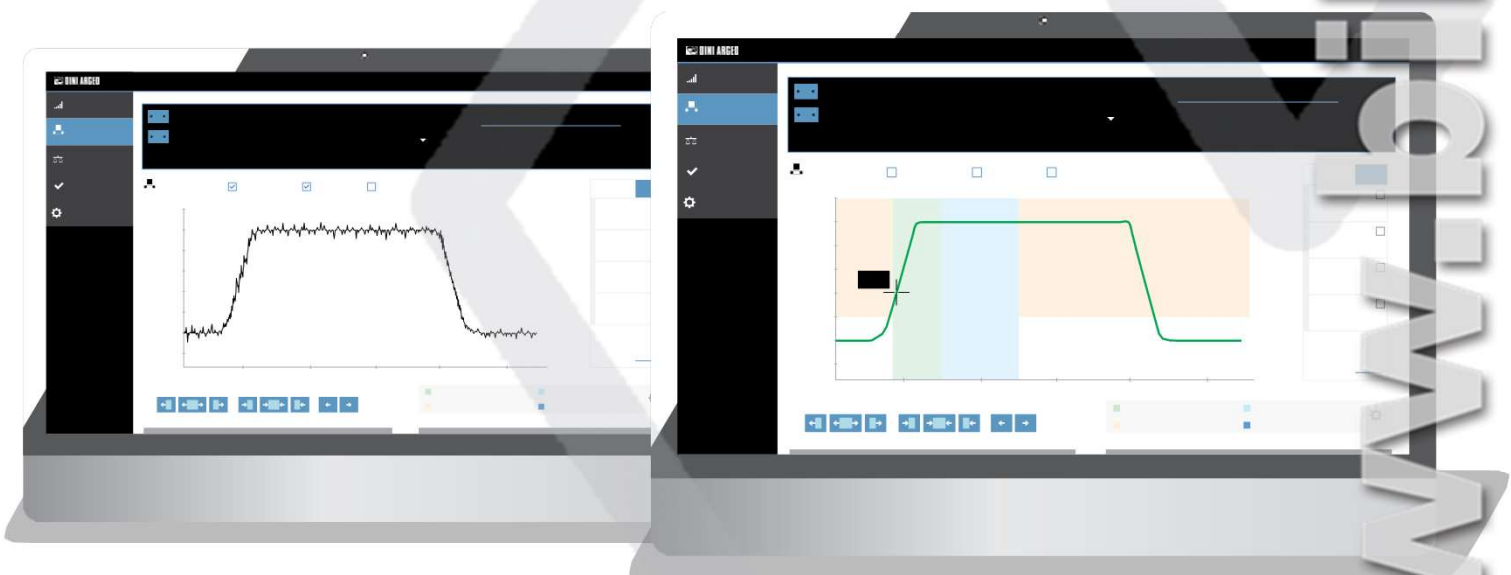


## **ANCORA PIÙ VELOCE, SEMPRE AL PASSO COI TEMPI**

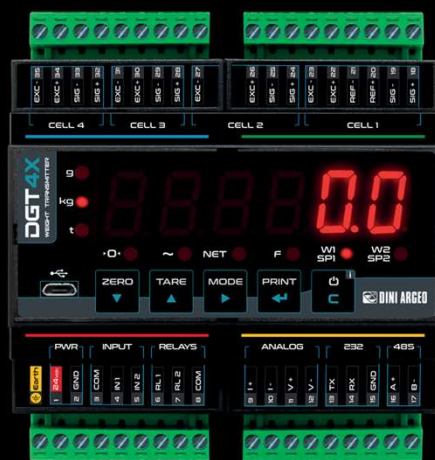
Il nuovo DGT4X è un'esplosione di velocità, prestazioni e affidabilità, progettato per selezionatrici ponderali, microdosatori e sistemi multibilancia.

Porte seriali, USB e bus di campo integrato completano la serie DGT4X, rendendola la soluzione perfetta per la pesatura nell'automazione industriale.

[www.bilanciai.com](http://www.bilanciai.com)



## XSPEED TOOL



DGT4X

## VELOCITÀ CHE MIGLIORA LE PRESTAZIONI

XSPEED TOOL è il programma specifico per PC, progettato per ottimizzare la precisione e le prestazioni di qualsiasi sistema di pesatura.

XSPEED TOOL consente agli utenti di analizzare i risultati di pesatura per identificare disturbi meccanici o rumori e impostare la migliore modalità di filtraggio per massimizzare la precisione e la velocità di pesatura.

L'analisi dei grafici e i menù intuitivi permettono di ottenere prestazioni molto elevate sia in applicazioni statiche che dinamiche.

www.bilanciai.com





## UNITÀ DI CONVERSIONE A/D

<b>Tipologia</b>	4 canali 16 bit sigma/delta
<b>Frequenza di conversione</b>	2600 Hz
<b>Risoluzione</b>	1.000.000 punti / mV/V
<b>Linearità</b>	0,0007 % F.S.
<b>Alimentazione cella di carico</b>	5 Vdc, fino a 230 mA
<b>Numero celle di carico</b>	16 x 350 Ohm
<b>Tensione in ingresso</b>	15 mV
<b>Tensione min. per divisione</b>	0,03 µV/divisione
<b>Numero massimo di divisioni visualizzabili</b>	1.000.000
<b>Modalità di filtraggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 modalità di filtraggio standard, con 28 fasi di regolazione</li> <li>• Impostazione specifica del filtraggio tramite PC con software XSPEED TOOL, per selezionatrici ponderali, riempitrici, dosatori e impianti di pesatura veloci</li> </ul>
<b>Connessione</b>	4/6 fili



## MODALITÀ CALIBRAZIONE

1. Calibrazione elettronica senza pesi campione
2. Calibrazione tramite pesi campione da tastiera
3. Calibrazione tramite pesi campione da porta seriale, utilizzando Dinitools® (PC tool)
4. Equalizzazione digitale da tastiera
5. Calibrazione remota tramite comandi Modbus/Bus di campo
6. Pre-calibrazione (linearizzazione) del circuito di pesatura.

### Punti di calibrazione

Fino a 3 da tastiera

Fino a 8 con Dinitools®



## BUS DI CAMPO INTEGRATO (versione DGT4XFIELDBUS)

### Tipi di bus di campo disponibili

PROFINET I/O  
ETHERNET IP  
ETHERCAT  
CANOPEN  
DEVICENET  
PROFIBUS DP  
MODBUS-TCP

Aggiornamento del peso 8 ms



## PORTA SERIALE RS232 (solo su versione standard o analogica)

### Protocollo

ASCII  
Modbus RTU / Modbus ASCII

Aggiornamento del peso

Fino a 0,8 ms



## PORTA SERIALE RS485

### Protocollo

ASCII  
Modbus RTU / Modbus ASCII

Aggiornamento del peso

Fino a 0,8 ms



## INPUT DIGITALI

<b>Nr.</b>	2
<b>Tensione</b>	Max 12÷48Vdc



## OUTPUT DIGITALI

<b>Nr.</b>	2
<b>Tensione</b>	Max 48 Vac o 60 Vdc
<b>Corrente</b>	Max 500 mA



## ALIMENTAZIONE

<b>Tensione</b>	12÷24 Vdc
<b>Consumo</b>	5 W



## PORTA USB

Porta USB Device per configurazione veloce tramite PC con Dinitools®



## ALTRE CARATTERISTICHE

### Condizioni di lavoro:

Uso Interno / OIML / Umidità  
-20°C...+60°C / -10°C... +40°C /  
max 85% RH, non condensante

### Custodia

ABS - Montaggio su barra DIN standard

### Dimensioni

106x56x118 mm

### Display

Display a LED rossi da 14,2 mm (0,56")

### Tastiera

Tastiera meccanica a 5 tasti "easy push"



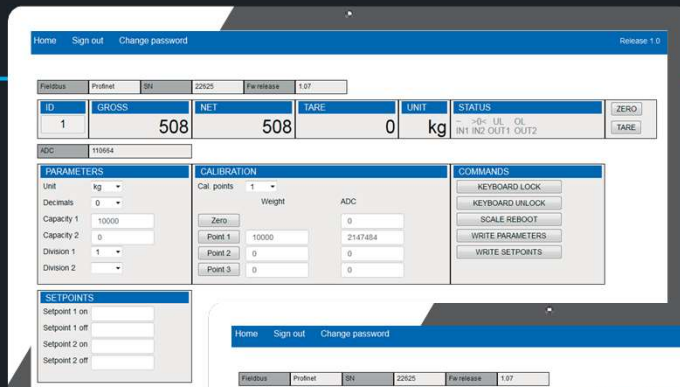
## OUTPUT ANALOGICO (versione DGT4XAN)

4...20 mA  
0...10 V  
0...20 mA  
0...5 V  
16 bit risoluzione interna  
Aggiornamento output analogico:  
fino a 10 ms

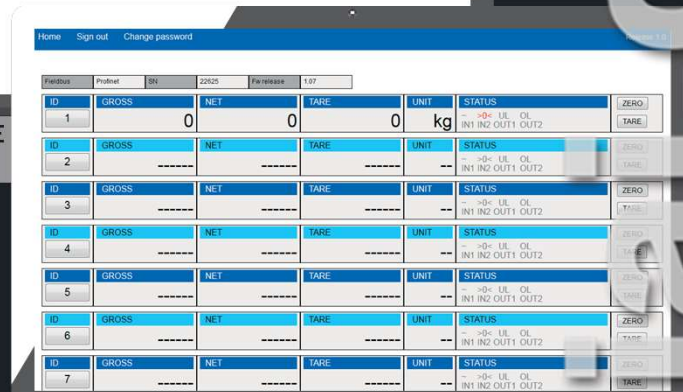
## WEB SERVER INTEGRATO

per PROFINET, ETHERNET IP e MODBUS TCP

Grazie al Web Server integrato è possibile comunicare a distanza e diagnosticare/calibrare il trasmettitore DGT4X.



CALIBRAZIONE REMOTA



MENÙ DIAGNOSTICO

## CERTIFICAZIONI

Standard

OIML R76 - R51 - R61

A richiesta

Il marchio UL è la prova più ampiamente riconosciuta e accettata della conformità del prodotto ai requisiti di sicurezza statunitensi e canadesi.



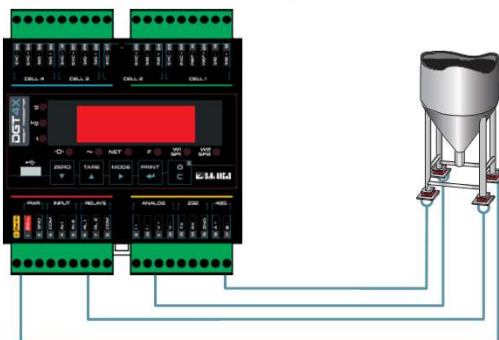
Dini Argeo ha ottenuto il marchio di certificazione UL Listing per i propri prodotti per consentire una più facile integrazione in qualsiasi impianto certificato UL, senza ulteriori certificazioni.

DGT4X è disponibile nella versione UL per il mercato americano e canadese.



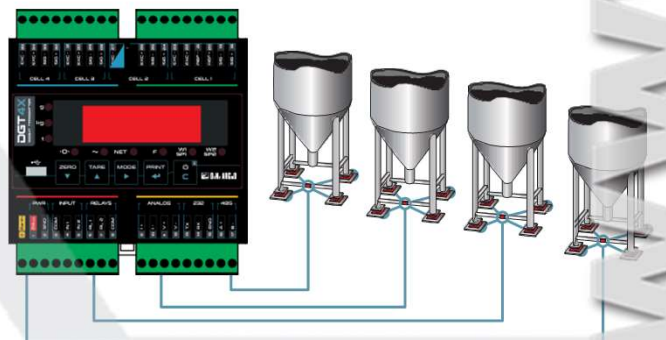
### MODALITÀ SCATOLA DI EQUALIZZAZIONE DIGITALE

Il trasmettitore gestisce fino a 4 celle di carico (1bilancia), come scatola di giunzione o di equalizzazione. Tutti i dati e le calibrations sono disponibili via bus di campo.



### MODALITÀ 4 BILANCE

Il trasmettitore gestisce fino a 4 bilance. Tutti i dati e le calibrations di ogni bilancia sono disponibili sul lato bus di campo.



SOCIETA' BILANCI AI PORRO s.r.l.  
UFFICI, LABORATORIO ED OFFICINE:

Via Meda, 16 20037 - Paderno Dugnano (MI) - ITALY  
Tel: +39 (0)2 9186517 Fax: +39 (0)2 9180462  
e-mail: [info@bilanciai.com](mailto:info@bilanciai.com) <http://www.bilanciai.com>



[www.bilanciai.com](http://www.bilanciai.com)