



# DGT4X

TRASMETTITORE DI PESO  
A 4 CANALI AD ALTA VELOCITÀ



 **DINI ARGEO**  
Scales - Weighing systems

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY



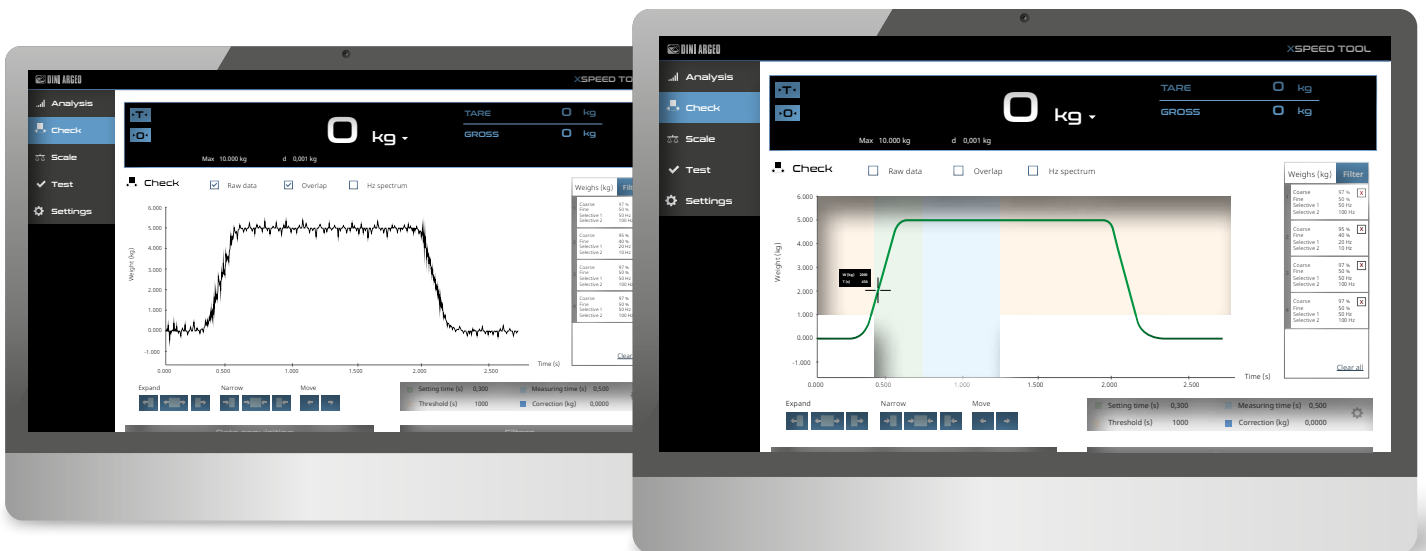
UNO SCATTO VERSO IL FUTURO



## **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.



## XSPED TOOL



## 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.



## UNITÀ DI CONVERSIONE A/D

|  |   |
|--|---|
| Tipologia                                  | 4 canali 16 bit sigma/delta   |
| Frequenza di conversione                   | 2600 Hz   |
| Risoluzione                                | 1.000.000 punti / mV/V  |
| Linearità                                  | 0,0007 % F.S.   |
| Alimentazione cella di carico              | 5 Vdc, fino a 230 mA  |
| Numero celle di carico                     | 16 x 350 Ohm  |
| Tensione in ingresso                       | 15 mV   |
| Tensione min. per divisione                | 0,03 µV/divisione   |
| Numero massimo di divisioni visualizzabili | 1.000.000   |
| Modalità di filtraggio                     | <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> |
| Connessione                                | 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 (tramite Dinitools®).

### 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

|          |              |
|----------|--------------|
| Nr.      | 2            |
| Tensione | Max 12÷48Vdc |



## OUTPUT DIGITALI

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Nr.      | 2                   |
| Tensione | Max 48 Vac o 60 Vdc |
| Corrente | Max 500 mA          |



## ALIMENTAZIONE

|          |           |
|----------|-----------|
| Tensione | 12÷24 Vdc |
| Consumo  | 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"



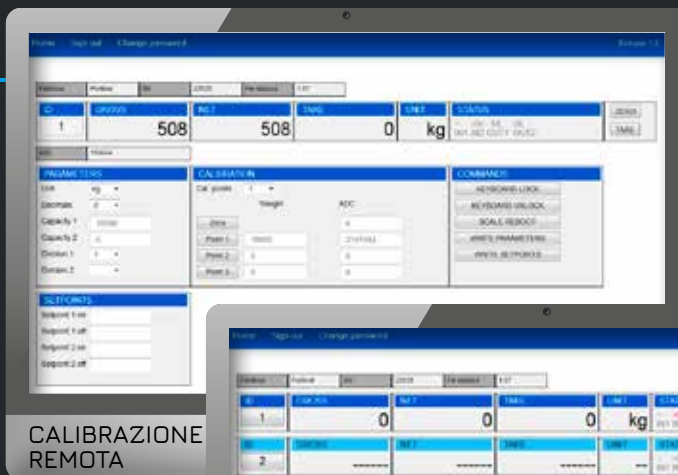
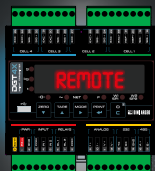
## OUTPUT ANALOGICO (versione DGT4XAN)

4...20 mA  
0...10 V  
0...20 mA  
0...5 V  
16 bit risoluzione interna  
Aggiornamento output analogico:  
fino a 0,3 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.



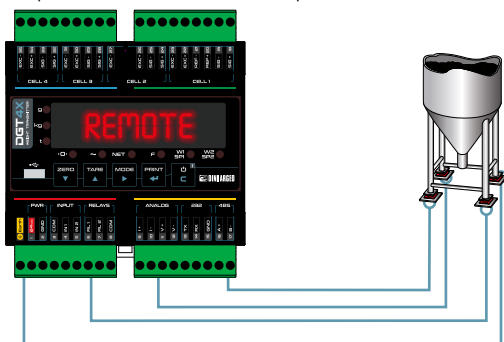
Dini Argeo ha ottenuto il marchio di certificazione UL Listing per i propri prodotti per consentire una più facile integrazione in qualsiasi impianto certificato UL, senza ulteriori certificazioni.

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



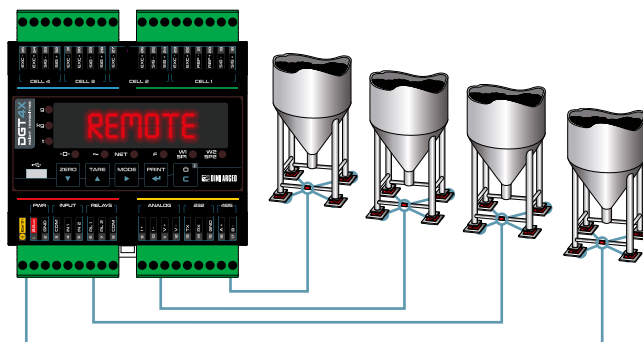
### MODALITÀ SCATOLA DI EQUALIZZAZIONE DIGITALE


Il trasmettitore gestisce fino a 4 celle di carico (1 bilancia), 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.





Dini Argeo dealer network:  
over 3500 partners  
in more than 85 countries across the world

“YOUR WORLDWIDE PARTNER  
FOR WEIGHING”



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

#### 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

#### OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO GMBH  
Germany

SERVIZIO DI VENDITA E ASSISTENZA TECNICA

DGT4X2002V1\_NIT

