

# X SPEED

X SPEED TOOL: software gratuito di diagnostica e configurazione del filtro di pesatura



Software per PC che permette di registrare in tempo reale il segnale proveniente dalla cella di carico e di elaborarlo applicando filtri specifici per la rimozione di vibrazioni, disturbi e rumore. Indispensabile per ottenere pesate precise e veloci negli impianti di pesatura automatizzati.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

## CARATTERISTICHE

- Analisi del segnale nel dominio del tempo e della frequenza.
- Ricezione dei dati ad altissima velocità (fino a 2600 letture al secondo).
- Acquisizione automatica dei dati in base al tempo o alle soglie di peso.
- Elaborazione del segnale in real time.
- Applicazione di filtri a scelta, completamente configurabili, per rimuovere vibrazioni, oscillazioni, picchi etc, rendendo il peso stabile e la bilancia reattiva e performante.
- Calibrazione dello strumento, che comprende:
  - Calibrazione con utilizzo di pesi campione, con possibilità di linearizzare il sistema fino ad 8 punti.
  - Calibrazione teorica, con l'inserimento dei dati del sistema da realizzare (celle di carico, dead load ecc..).
- Archivio pesate e dei filtri configurati.

## FILTRI

- Filtro grezzo per la rimozione dei disturbi di fondo del segnale e stabilizzazione del peso.
- Filtro fine per aumentare la precisione di lettura.
- Filtro selettivo per isolare ed eliminare disturbi con frequenze precise.

## REQUISITI MINIMI

- Sistema operativo: Windows 10
- Processore: 1,6 Ghz
- Ram: 4 Gb
- Spazio libero su disco rigido: 250 Mb

## PRODOTTI SUPPORTATI

- Serie DGT4X

## XSPEED TOOL

- Scaricabile gratuitamente dalla sezione Download.

# PARTICOLARE 1

The screenshot shows the 'Scale' configuration screen in the XSpeed Tool software. At the top, the current weight is displayed as 0.0 g. Below this, there are fields for 'TARE' (0.0 g) and 'GROSS' (0.0 g). The main configuration area is divided into three sections: 'Scale settings', 'Adjustment', and 'Theoretical adjustment'.  
- **Scale settings:** Unit is set to 'g', Max is 20000, and Resolution is 0.1. There is an 'Add point' button.  
- **Adjustment:** Includes 'Capture' buttons for '0.00' (5.4094 mV/V, 43249 ADC) and '1' (6.7248 mV/V, 55742 ADC).  
- **Theoretical adjustment:** Includes 'Load cells capacity' (1000.0), 'Load cells output' (20000), 'Input dead load' (50), and 'Capture dead load' (Zero).  
Buttons for 'Start calibration', 'Set mode', 'Send', and 'Receive' are also visible.

# PARTICOLARE 2

The screenshot shows the 'Settings' screen in the XSpeed Tool software. It is divided into three main sections: 'Language', 'Communication settings', and 'About XSpeedTool'.  
- **Language:** Radio buttons for Chinese, Deutsch, English (selected), Español, Français, and Italiano.  
- **Communication settings:** Port is set to 'COM6' and 'M' is set to 'None'.  
- **About XSpeedTool:** Software release 1.07.01, License N. 1, Release date 05/05/2021, Expiry date 05/05/2021, Author Dei Agno S.r.l.  
Buttons for 'Ok' and 'Send' are also visible.



“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