# Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Ethernet**

disponibile con certificazione • UL

## Informazioni generali

PWS24420261125

Il trasmettitore di peso DAT 1400 Ethernet possiede tastiera meccanica e morsettiere a vite estraibili. DAT 1400 Ethernet è un prodotto del tutto customizzabile. Tra le diverse opzioni che possono essere aggiunte vi sono: Ingresso analogico in tensione o corrente, connessione (RS485 ed alimentazione) a scatola di giunzione intellignete esterna, funzione DATALOGGER e software web-server che permette di effettuare la connessione a distanza. Quest'ultima consente di effettuare controlli sullo stato di funzionamento dello strumento e alcune regolazioni anche da remoto. Il trasmettitore di peso DAT 1400 Ethernet possiede la funzione di Peak Hold per misure dinamiche. Inoltre, il software optimation gratuito permette di gestire diverse funzioni direttamente dal computer, come per esempio l'avviamento dello strumento, l'impostazione dei parametri, la calibrazione e il controllo dello stato di funzionamento. Il software Optimation è fornito direttamente da Pavone Sistemi e garantisce una perfetta gestione dello strumento di pesatura.




Software Optimation 1.11.22: optimation_weighing_software.zip

Manuale Tecnico: dat-1400_manuale_tecnico.pdf

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
**T** 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963

# Specifiche tecniche

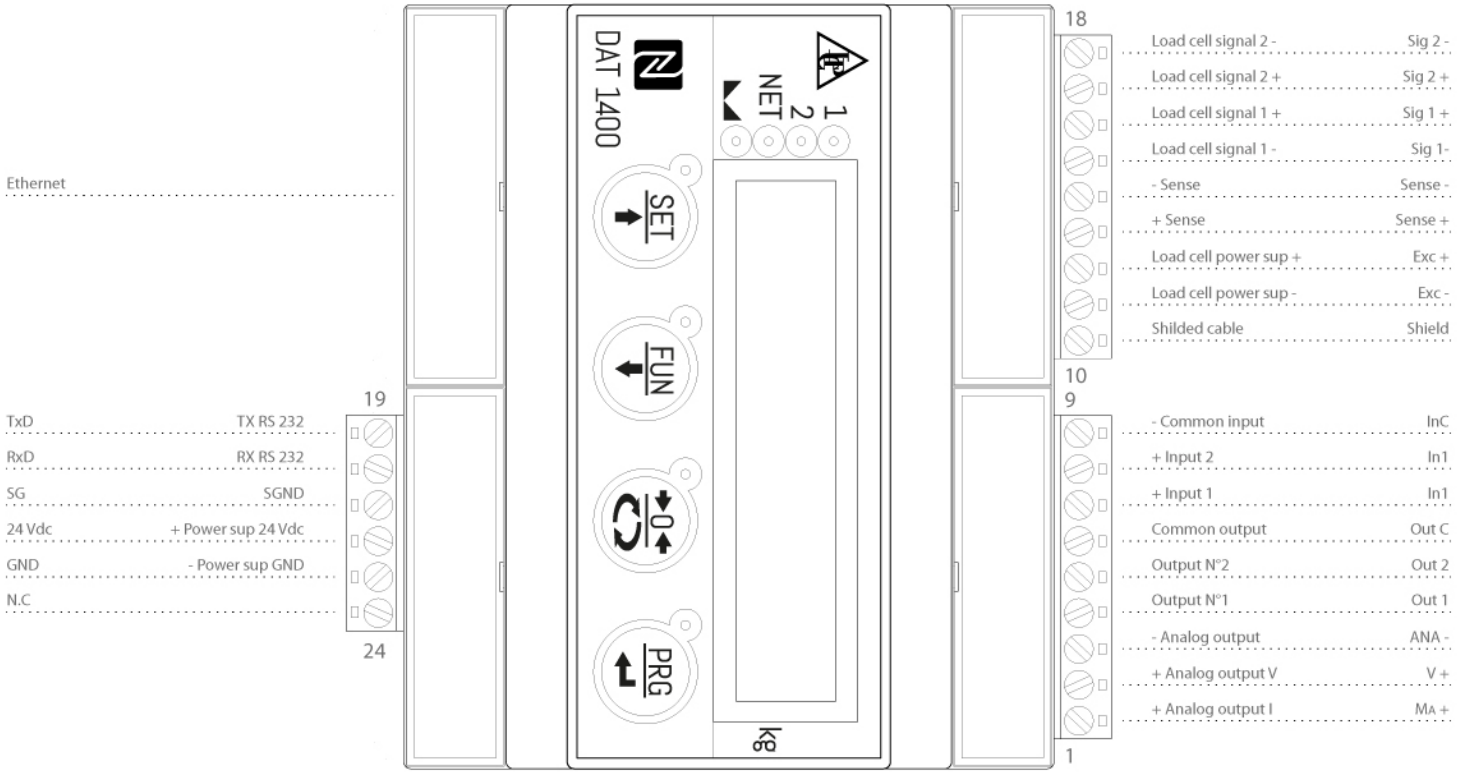
PWS24420261125

| | |
|---|---|
| **Campo di misura:** | -3.9 ÷ +3.9 mV/V |
| **Sensibilità d'ingresso:** | 0.02 µV/count |
| **Non linearità del fondo scala:** | <0.01% |
| **Deriva termica:** | < 0.001% FS/°C |
| **Display:** | 6 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 14mm |
| **Convertitore A/D:** | 24 bit |
| **Risoluzione interna:** | > 16.000.000 punti |
| **Alimentazione trasduttori:** | 5 Vcc (max 8 celle da 350 Ohm in tutto) |
| **Frequenza acquisizione segnale:** | 12 ÷ 1000 Hz |
| **Risoluzione visualizzabile in divisioni:** | 999999 |
| **Valore divisioni (selezionabile):** | x1, x2, x5, x10, x20, x50 |
| **Range decimali impostabili:** | 0 ÷ 4 |
| **Temperatura di funzionamento:** | -10 ÷ +50 °C (umidità max 85% senza condensa) |
| **Temperatura di stoccaggio:** | -20 ÷ +70°C |
| **Filtro:** | 0.5 ÷ 1000 Hz |
| **Uscite logiche:** | 2 optoisolate; MAX 24 Vcc/100mA cad |
| **Ingressi logici:** | 2 optoisolati a 24 Vcc PNP (alimentazione esterna) |
| **Porte seriali:** | 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; protocollo ASCII o Modbus RTU |
| **Non linearità dell'uscita analogica:** | < 0,02% |
| **Deriva termica uscita analogica:** | 0,001% FS / °C |
| **Alimentazione elettrica:** | 12-24 Vcc ±15% - potenza assorbita 5 W |
| **Microcontrollore:** | ARM Cortex M0+ a 32 bit, 256KB Flash riprogrammabile on-board da USB |
| **Memoria dati:** | 64 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes |
| **Conformità alle normative:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica |

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

# Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Ethernet**

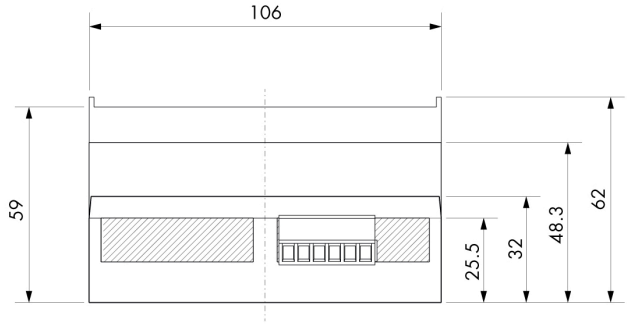
disponibile con certificazione • UL

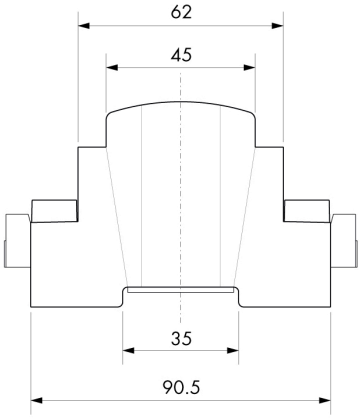


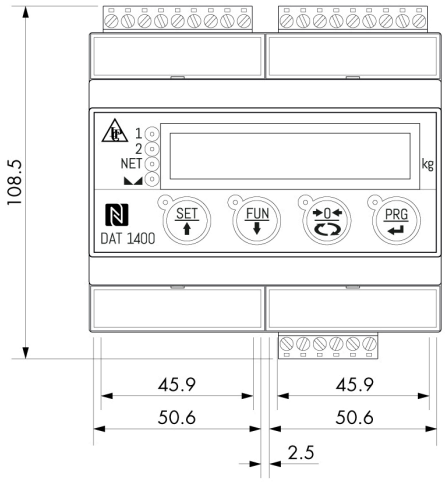

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

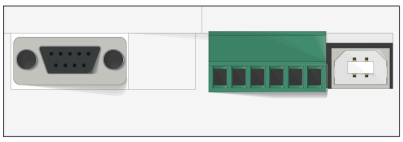
# Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Ethernet**

disponibile con certificazione • UL

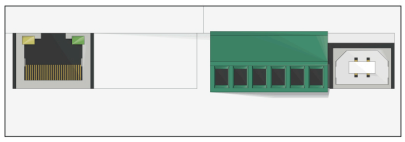


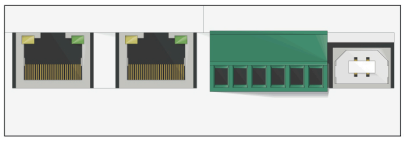



RS 485/Modbus



Ethernet



Serial communication interface

Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
**T** 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963