

## Informazioni generali

PWS30320260215

Il trasmettitore di peso DAT 1400 Profibus DP è dotato di tastiera meccanica e morsettiere a vite estraibili. Ha la possibilità di integrare diverse opzioni sulla base delle esigenze del cliente. Tra le opzioni future vi è l'ingresso analogico in tensione o corrente e la connessione RS485 a scatola di giunzione intelligente. Il trasmettitore di peso DAT 1400 Profibus DP possiede la funzione di peak hold per le misure dinamiche. Inoltre, il software Optimization 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 Optimization è fornito direttamente da Pavone Sistemi e garantisce una perfetta gestione dello strumento di pesatura.



Software Optimization 1.11.22: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)

Manuale Tecnico: [dat-1400\\_manuale\\_tecnico.pdf](#)

File GSD profibus (HMS): [profibus\\_hms\\_gsd.zip](#)

Fieldbus GSD file (HILX90): [fieldbus\\_hil\\_x90\\_gsd.zip](#)

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

## Specifiche tecniche

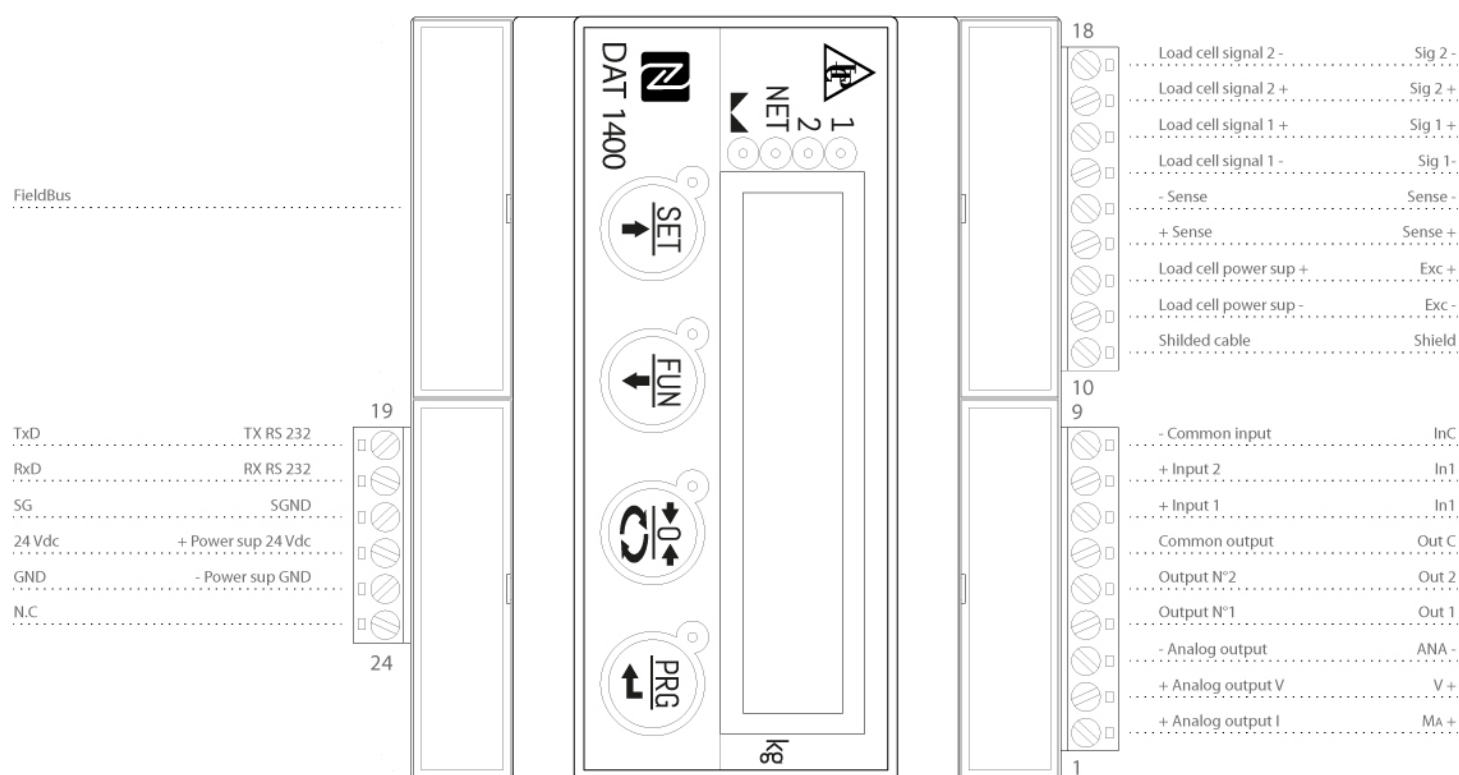
PWS30320260215

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

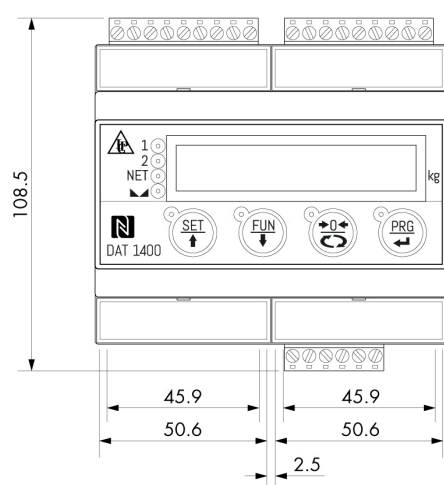
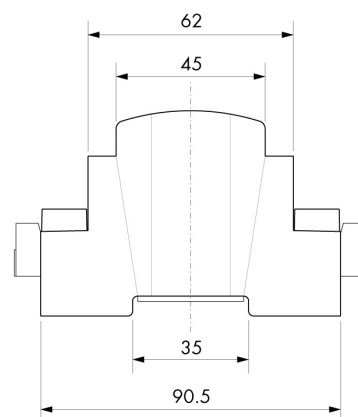
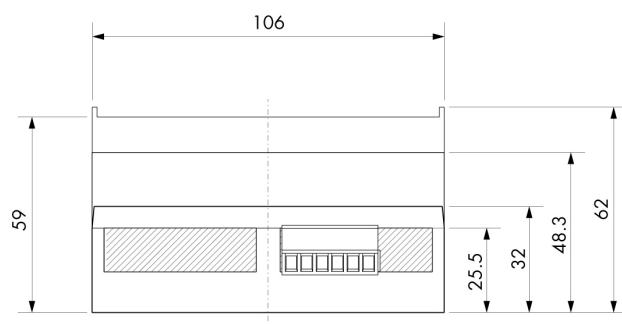
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

# Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Profibus DP**

disponibile con certificazione • UL • EAC • OIML



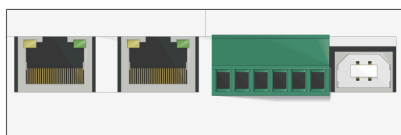
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



RS 485/Modbus



Ethernet



## Serial communication interface

Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET