

## Informazioni generali

PWS24420260215

Il trasmettitore di peso DAT 1400 Ethernet possiede tastiera meccanica e morsettiera 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 intelligente 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 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](#)

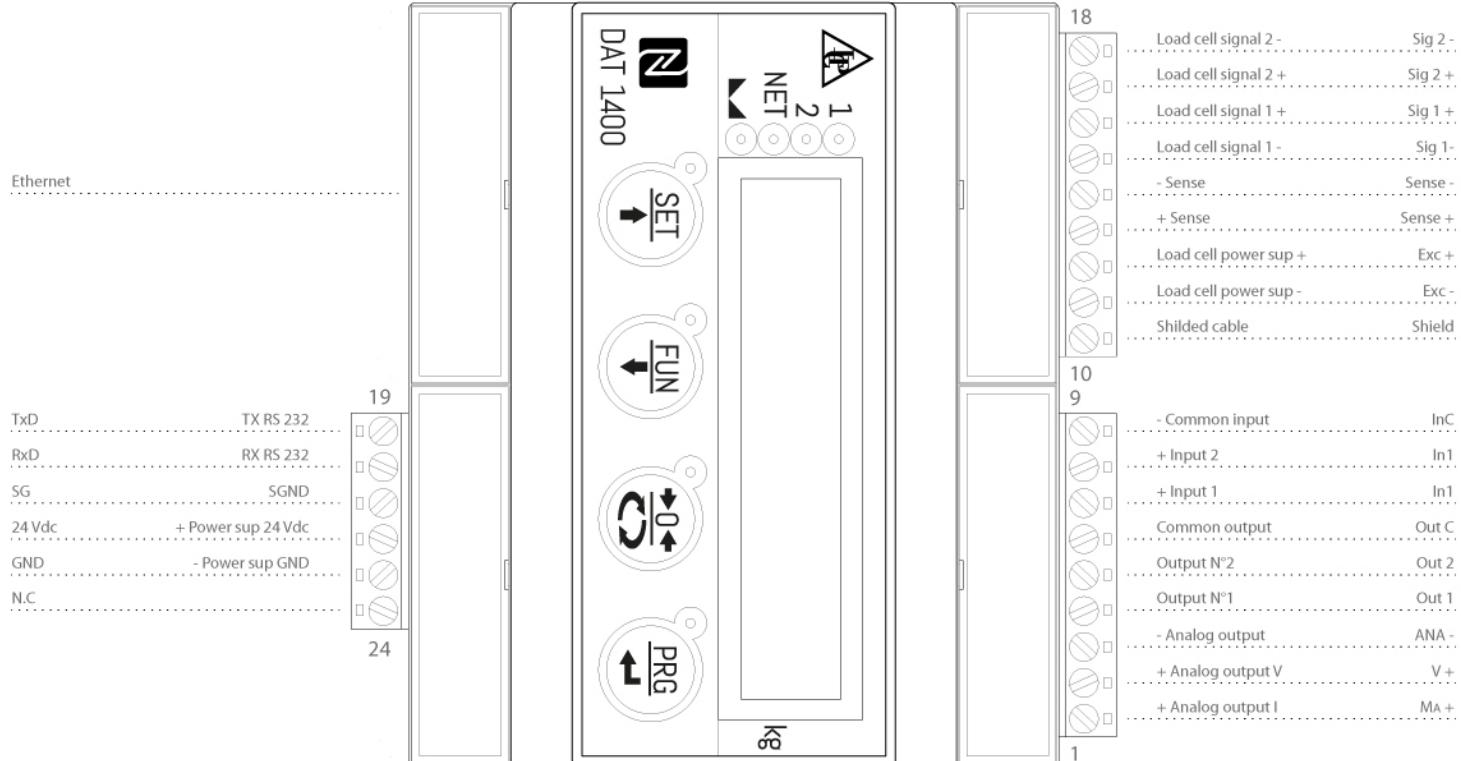
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

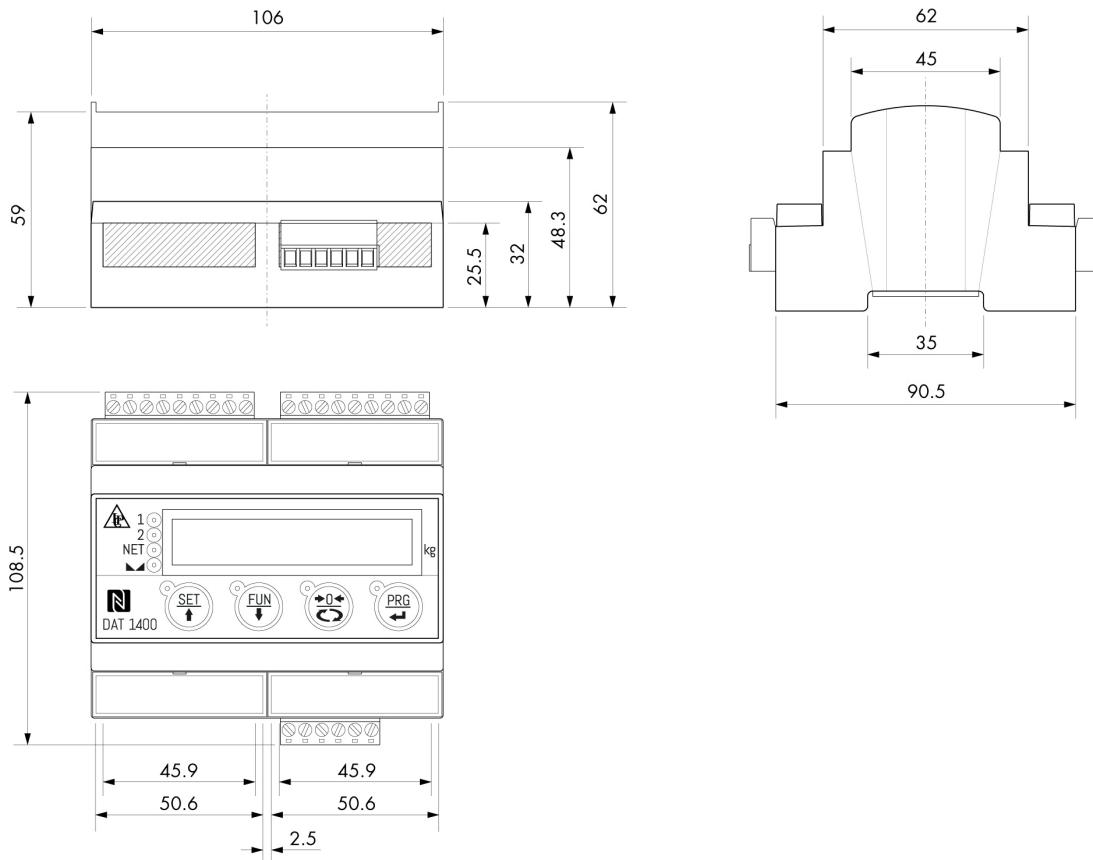
PWS24420260215

<b>Campo di misura:</b>	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
<b>Sensibilità d'ingresso:</b>	0.02 $\mu$ V/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>	> 16.000.000 punti
<b>Alimentazione trasduttori:</b>	5 Vcc (max 8 celle da 350 Ohm in tutto)
<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>Uscite logiche:</b>	2 optoisolate; MAX 24 Vcc/100mA cad
<b>Ingressi logici:</b>	2 optoisolati a 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 $\pm$ 15% - potenza assorbita 5 W
<b>Microcontrollore:</b>	ARM Cortex M0+ a 32 bit, 256KB Flash riprogrammabile on-board da USB
<b>Memoria dati:</b>	64 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes
<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).



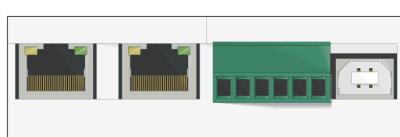
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
 Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



RS 485/Modbus



Ethernet



Ethercat

Serial communication interface



Ethernet/IP



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