

## Informazioni generali

PWS24520241015

Il trasmettitore di peso DAT 1400 Ethernet IP possiede tastiera meccanica e morsettiere a vite estraibili. DAT 1400 Ethernet IP è un prodotto del tutto customizzabile. Tra le diverse opzioni che possono essere richieste vi sono: Ingresso analogico in tensione o corrente, connessione (RS485 ed alimentazione) a scatola di giunzione intelligente esterna e funzione DATALOGGER. Il trasmettitore di peso DAT 1400 Ethernet IP 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 1.8.29: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)

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

File EDS ethernet IP (NIC50): [ethernet\\_ip\\_nic50\\_eds.zip](#)

File EDS ethernet IP (NETX90): [ethernet\\_ip\\_netx90\\_eds.zip](#)

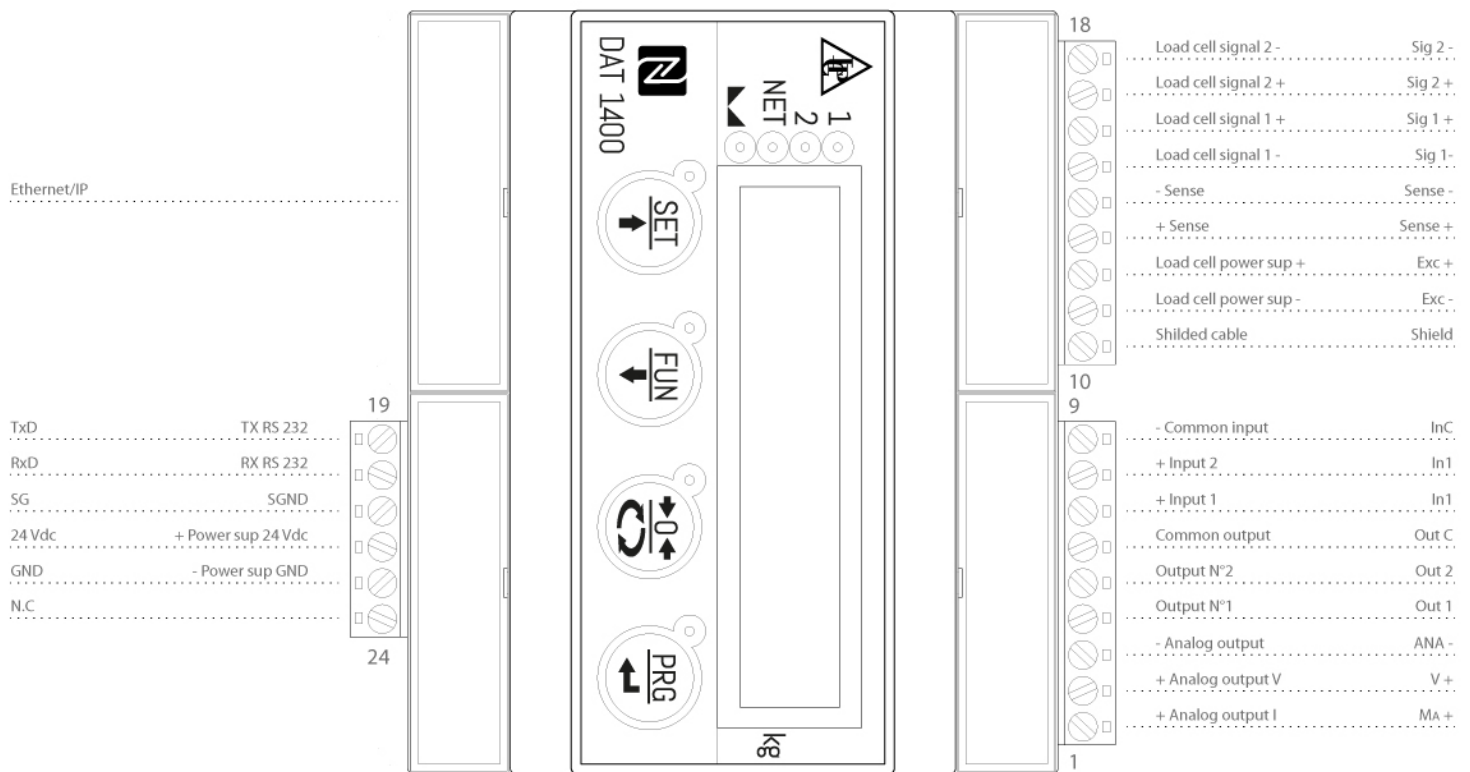
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

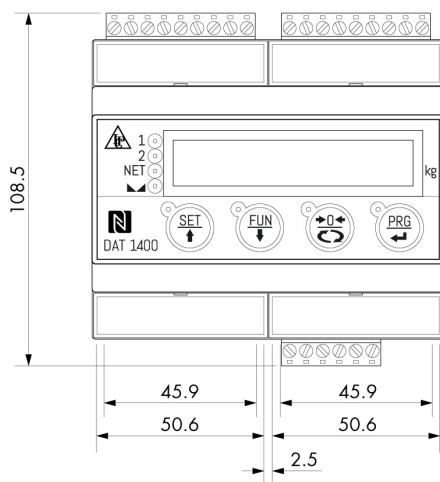
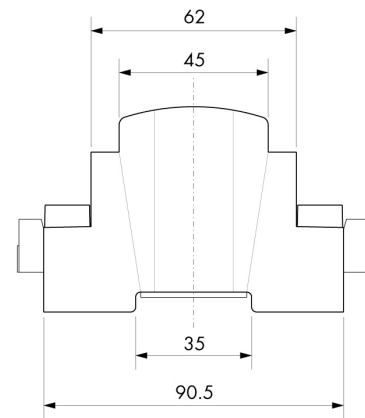
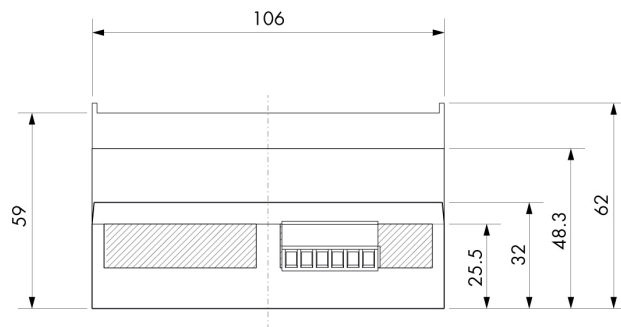
PWS24520241015

<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>	> 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 ±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).



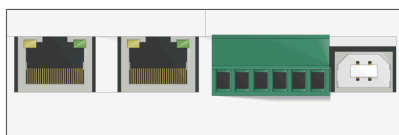
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
 Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



RS 485/Modbus



Ethernet



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).