

## Informazioni generali

PWS24420260215

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 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

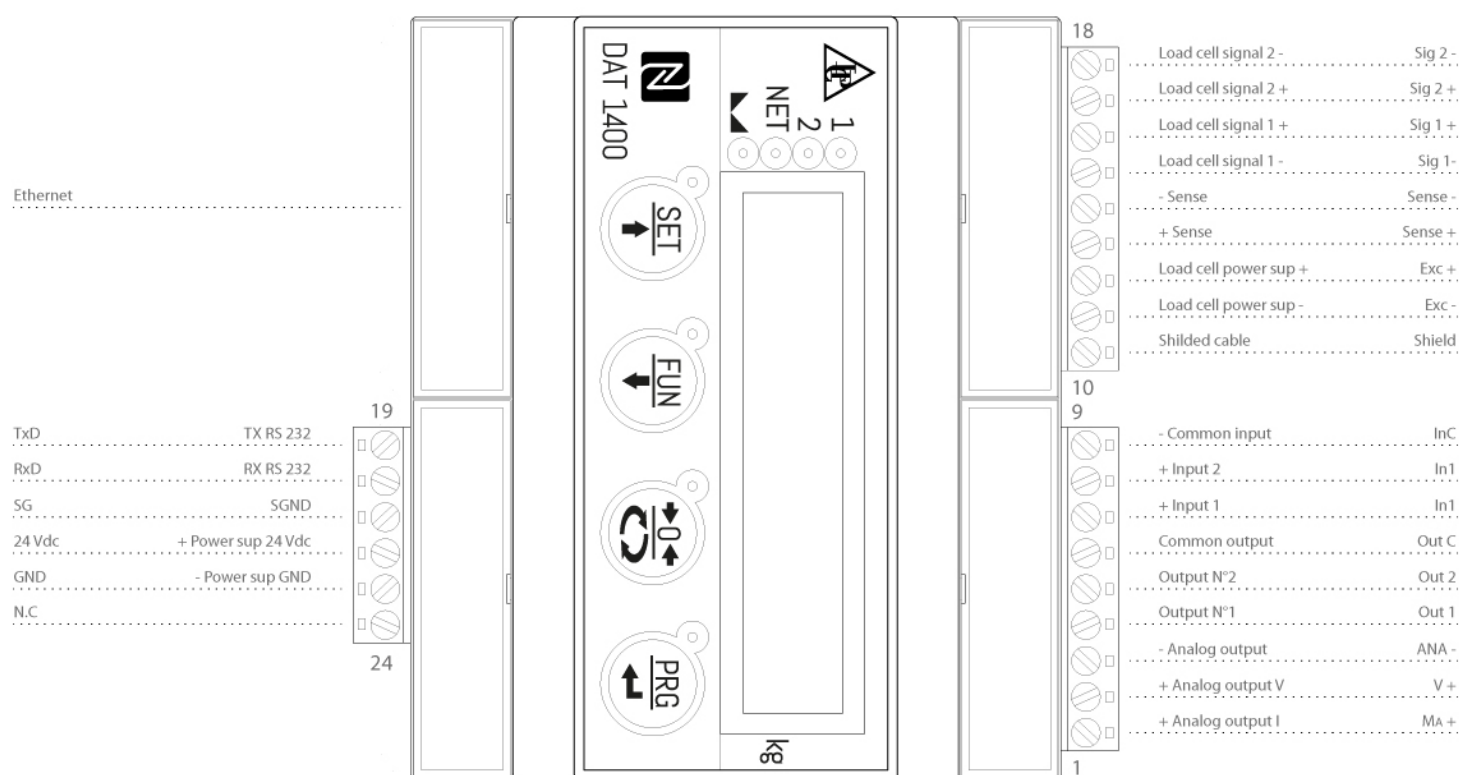
PWS24420260215

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

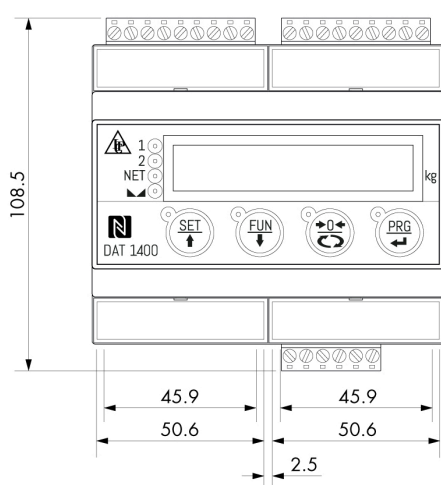
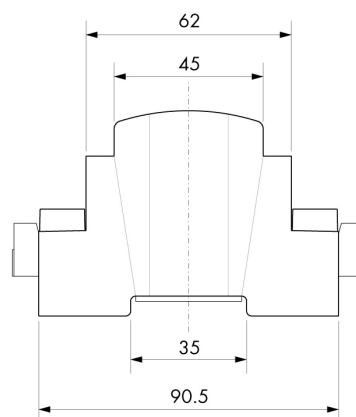
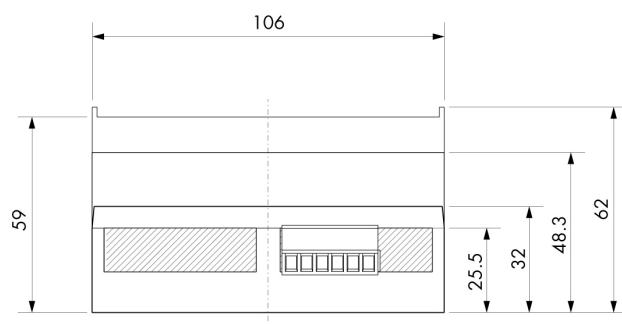
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

# Trasmettitore di Peso DAT 1400 Ethernet

disponibile con certificazione • UL • EAC



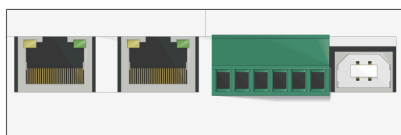
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



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).