

## Informazioni generali

PWS31620241009

Il trasmettitore di peso UWT 6008 Analog + Profibus DP nasce dall'esperienza Pavone Sistemi, è un prodotto unico nella famiglia dei trasmettitori di peso ed è l'ideale per tutte le applicazioni industriali dove è necessario conoscere la distribuzione del carico sulle diverse celle. Il trasmettitore di peso UWT 6008 Analog + Profibus DP è in grado di monitorare tutte le celle di carico e generare allarmi per eccessive derive del segnale delle celle, mancati collegamenti, guasto di una delle celle, distribuzione sbilanciata del peso. Il controllo emulativo permette la continuità di lavoro del sistema di pesatura anche in caso di guasto su una delle celle di carico, fino alla sostituzione della stessa. 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: [uwt-6008\\_manuale\\_tecnico.pdf](#)

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

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

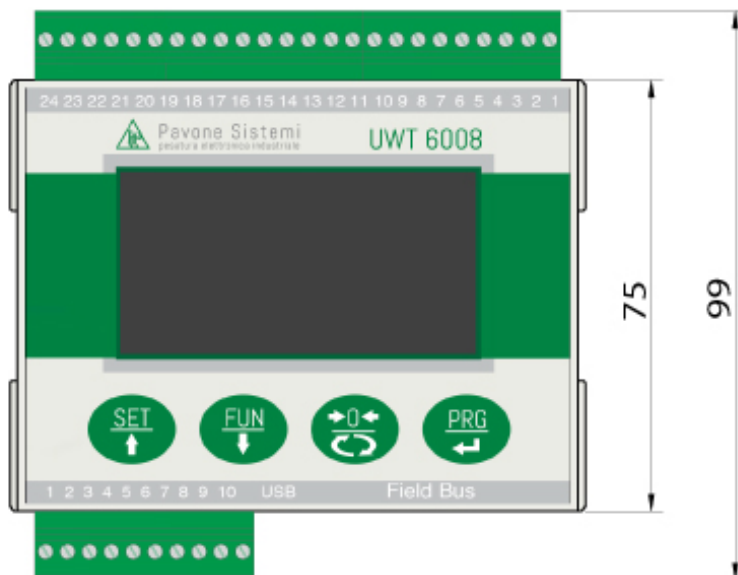
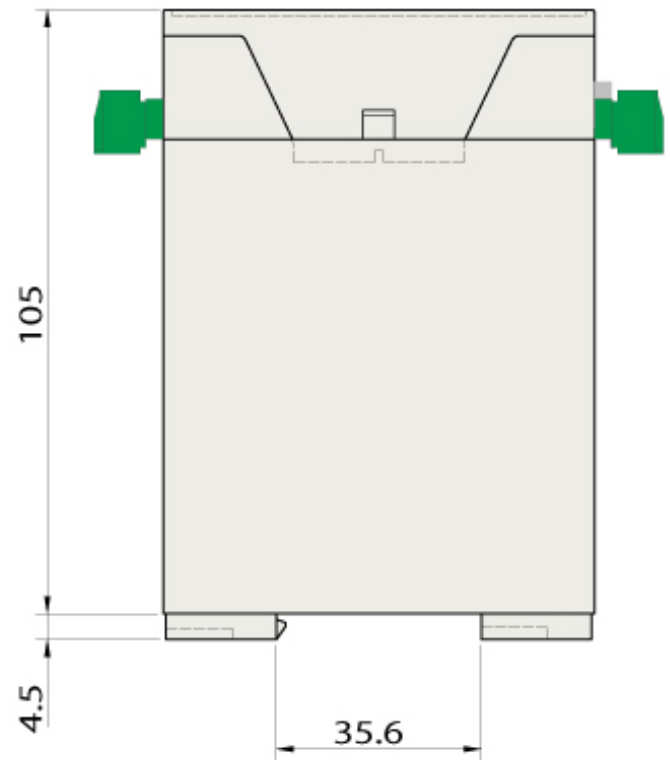
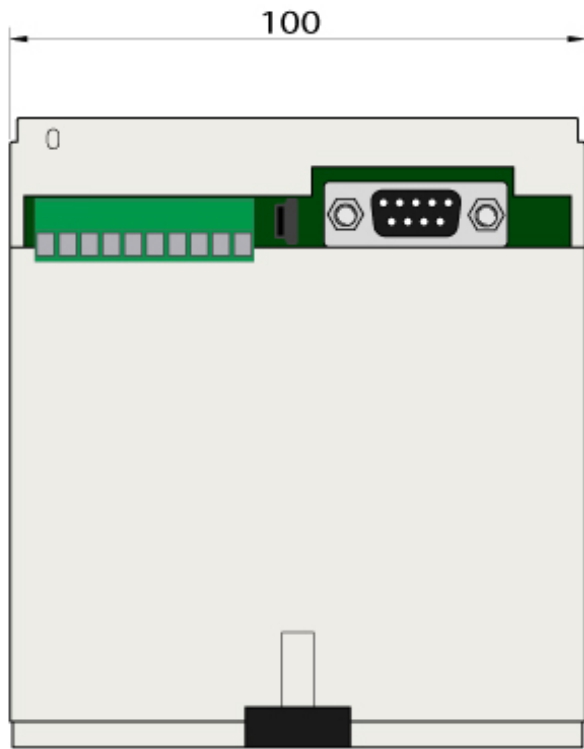
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS31620241009

<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>	LCD grafico 128 x 64 pixel
<b>Convertitore A/D:</b>	24 bit
<b>Risoluzione interna:</b>	> 16.000.000 punti
<b>Alimentazione trasduttori:</b>	5 Vcc (max 230 mA)
<b>Frequenza acquisizione segnale:</b>	12.5 ÷ 300 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>	5 ÷ 250 Hz
<b>Uscite logiche:</b>	2 relè Max 48 Vac/Vcc 2A cad
<b>Ingressi logici:</b>	2 optoisolati a 12/24 Vcc PNP (alimentazione esterna)
<b>Porte seriali:</b>	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485
<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 4 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 , EN45501 per metrologia
<b>Numero celle di carico:</b>	1 ÷ 8
<b>Dimensioni:</b>	100 x 75 x 110 mm (L x H x P)

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).