

## Informazioni generali

PWS14620240722

Lo strumento di pesatura E 90/1 ATEX e acciaio inox è stato progettato per l'installazione in ambienti potenzialmente esplosivi ed è adatto per tutte le applicazioni richieste dalla maggior parte delle industrie del settore chimico, farmaceutico e vernici. La completa programmazione digitale dello strumento avviene direttamente dal frontale attraverso i 4 pulsanti in esecuzione EX. Lo strumento E 90/1 possiede la funzione di Peak Hold per le misure dinamiche, può essere interfacciato con i più diffusi PLC grazie alla scheda Profibus-DP installabile come opzione direttamente nello strumento e permette il dosaggio manuale di un singolo componente in carico o scarico. Lo strumento di pesatura E 90/1 in acciaio inossidabile è conforme alle normative: EN50081-1, EN5002-2 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica; 94/9/EC per ATEX II 2 GD; EEx d IIB T6÷T4.



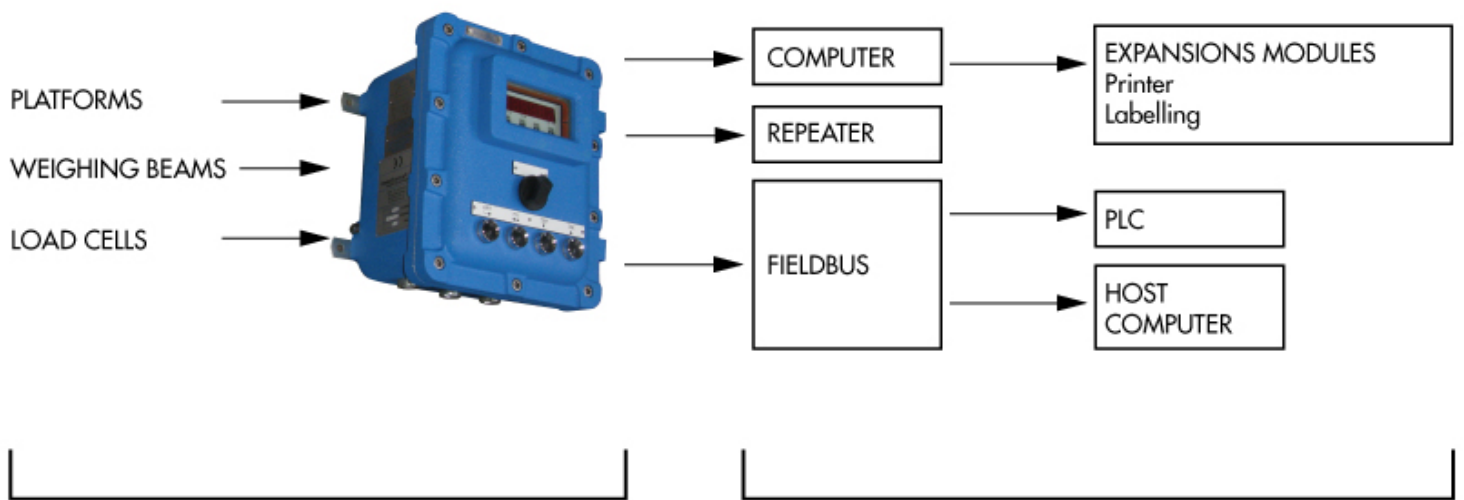
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS14620240722

<b>Campo di misura:</b>	0.5 ÷ +3.5 mV/V
<b>Sensibilità d'ingresso:</b>	0.02 $\mu$ V/count
<b>Non linearità del fondo scala:</b>	<0.01 % del fondo scala
<b>Deriva termica:</b>	<0.001 % del fondo scala/°C
<b>Convertitore A/D:</b>	24 bit
<b>Alimentazione trasduttori:</b>	max 5 V (max 6 celle da 350 Ohm); tramite barriere a sicurezza intrinseca
<b>Risoluzione visualizzabile in divisioni:</b>	60000
<b>Range decimali impostabili:</b>	0 ÷ 3
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	-10 ÷ +50 °C (umidità max 85% senza condensa)
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-20 ÷ +70 °C
<b>Filtro:</b>	0.1 ÷ 25 Hz
<b>Uscite logiche:</b>	2 uscite (contatto pulito) max 24 Vcc/100 mA cad
<b>Ingressi logici:</b>	2 optoisolati a 24 Vcc PNP (alimentazione esterna)
<b>Porte seriali:</b>	RS232C o RS422/RS485
<b>Alimentazione elettrica:</b>	24 Vcc $\pm$ 15 % - potenza assorbita 5W oppure 115/230 Vac con alimentatore integrato
<b>Conformità alle normative:</b>	EN50081-1, EN5002-2 per EMC;
<b>Fieldbus:</b>	ASCII, Modbus RTU
<b>Baud rate:</b>	2400, 9600, 19200, 38400, 115200 selezionabile
<b>Distanza di trasmissione:</b>	15m (RS232C), 1000m (RS422; RS485)
<b>Uscita analogica:</b>	16 bit

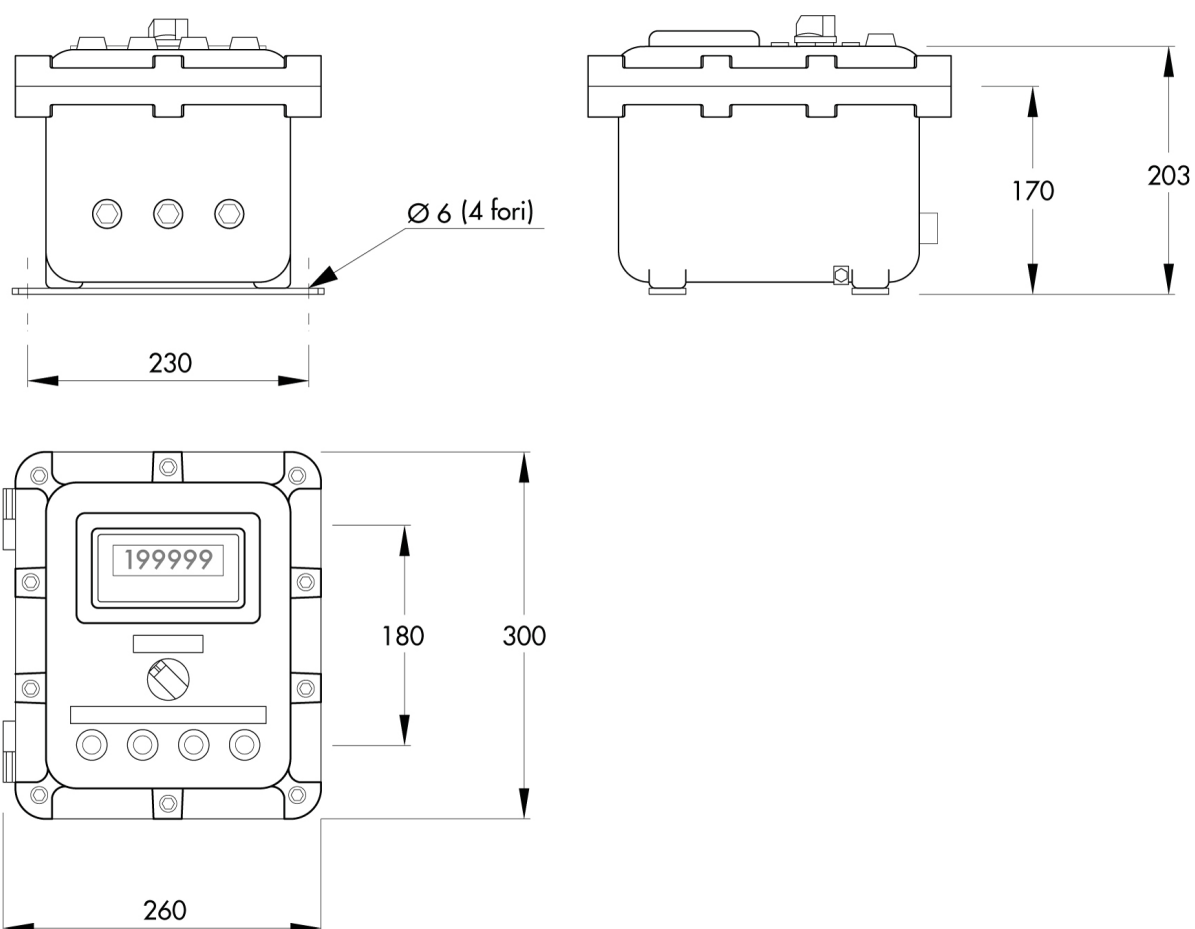
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



HAZARDOUS AREA

SAFE AREA

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).