

## Informazioni generali

PWS14620241010

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.



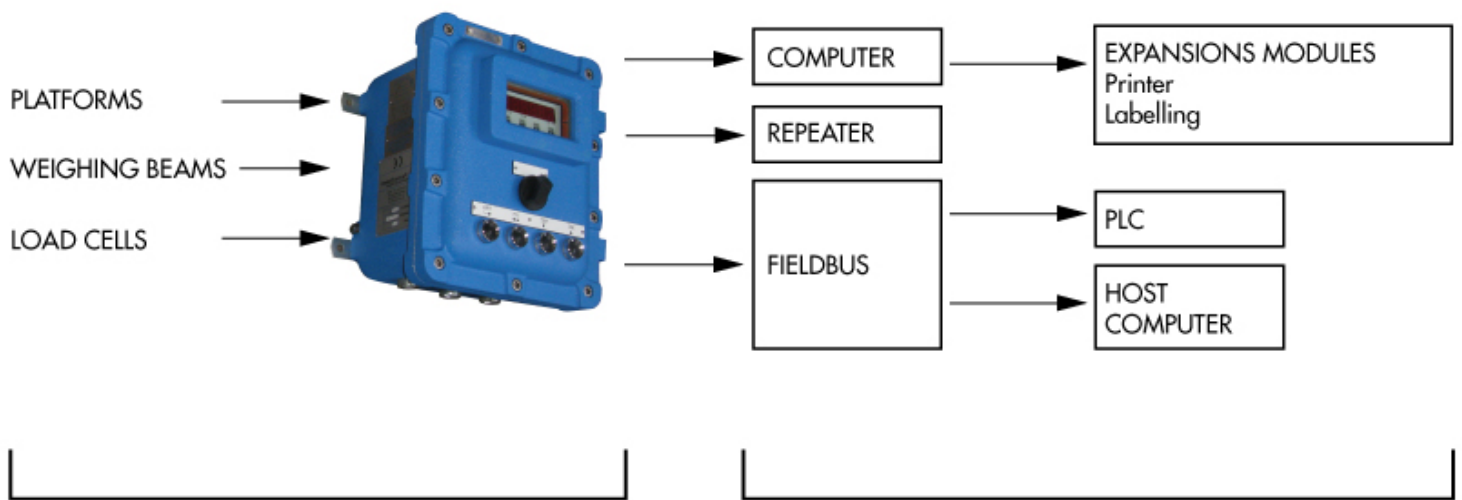
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS14620241010

|   |  |
|---|--|
| <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>Uscita analogica:</b>                        | 16 bit   |
| <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)   |

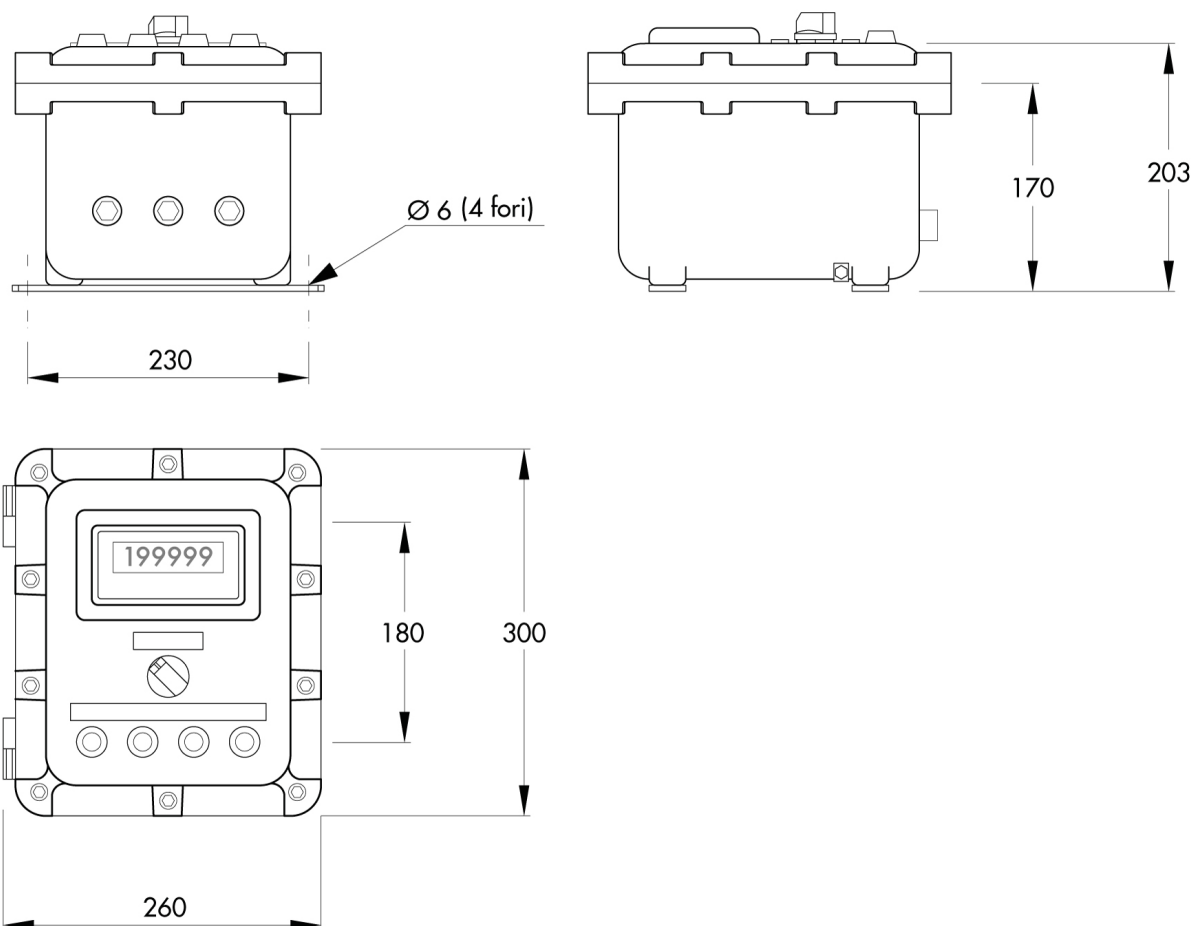
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



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).