

# Manuale di istruzioni



## PCE-MS 3 e PCE-MS 4

*Sensore di pressione differenziale ad alta precisione per montaggio fisso*

## **Informazioni generali**

Ogni modello è stato calibrato e testato prima della sua spedizione per garantire la sua funzionalità per tutti i range di pressione nei quali opera.

## **Istallazione meccanica**

### **Posizione del montaggio**

Montare e calibrare in una posizione verticale per una rapida e facile istallazione in condutture, pareti o soffitti, e nelle sale di controllo.

### **Compatibilità dell'uso**

Entrambi i modelli sono stati disegnati per il loro uso con aria o gas non conduttori.

**Importante: L'uso di liquidi o gas corrosivi possono provocare danni allo strumento.**

### **Condizioni operative**

Gli strumenti devono lavorare nei seguenti range di temperatura

Temperatura di funzionamento	0 °C ... 50 °C (32 °F ... 122 °F)
Range di temperatura compensata	0 °C ... 50 °C (32 °F ... 122 °F)

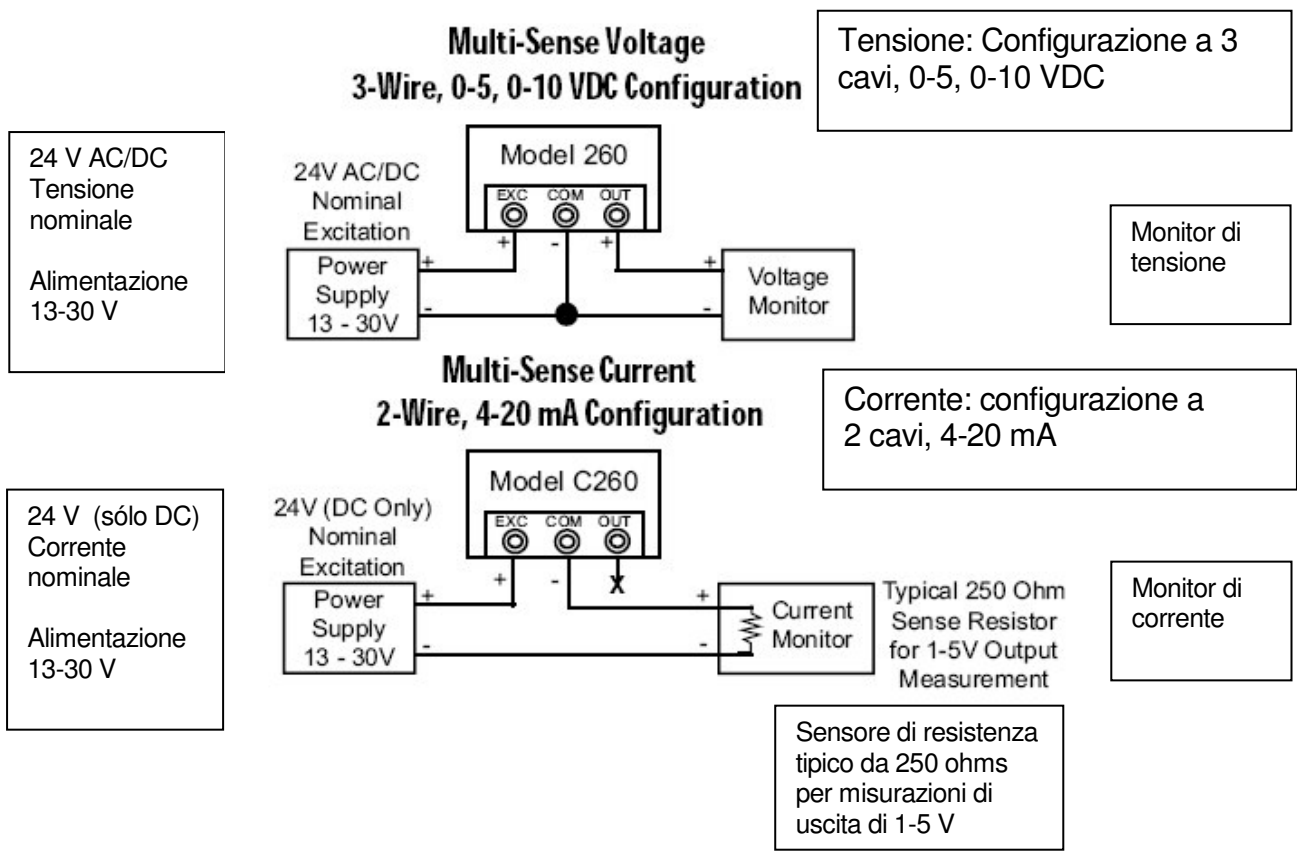
# Istruzioni per la connessione in 5 passaggi

## Passaggio 1

### Connessione elettrica:

Piattina di terminali smontabile per un cablaggio semplice.

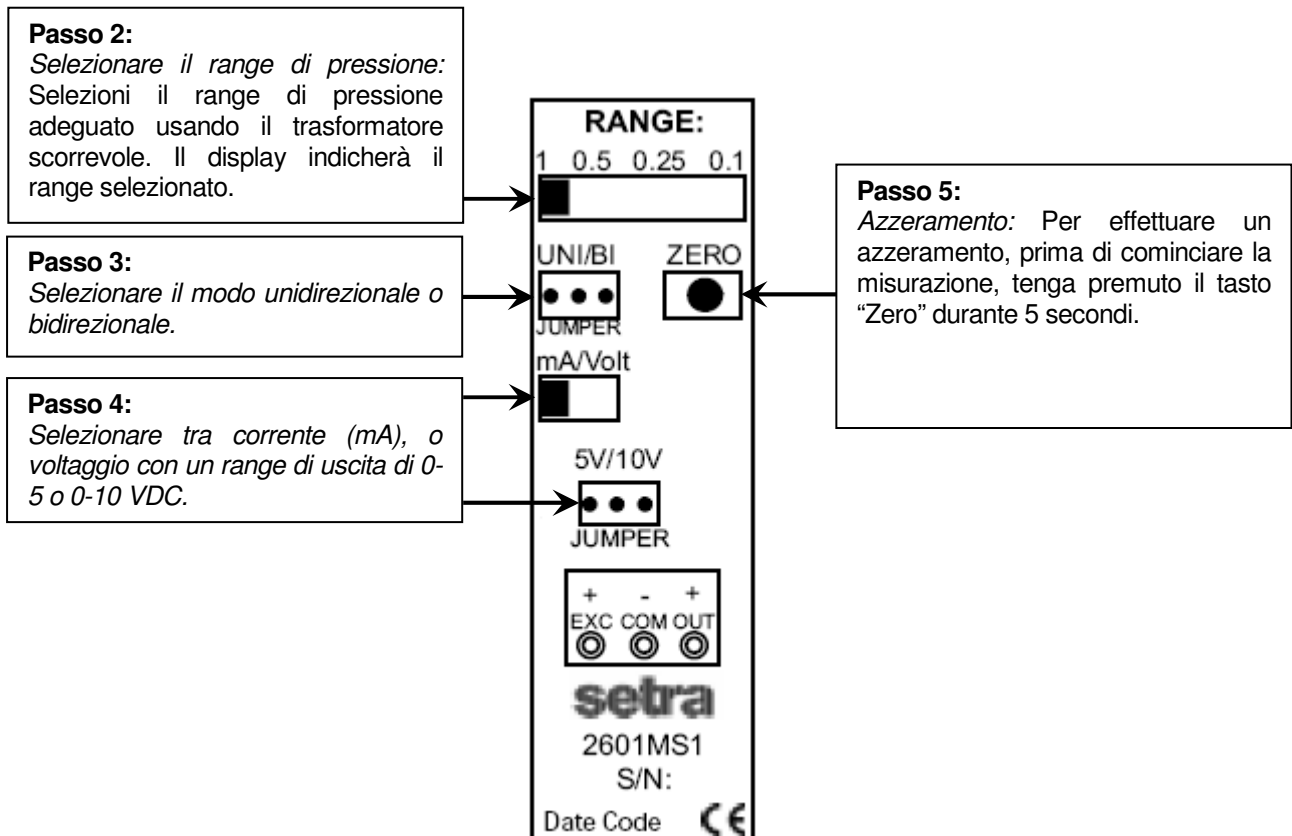
**Paso 1:** *Cavo e unità di alimentazione:* Segua i diagrammi segnalati qua sotto per le configurazioni a 2 e 3 cavi. Dopo aver completato le congiunzioni del cablaggio attivi l'energia allo strumento.



## Passi 2 a 5

### Messa in funzione, display LCD

Quando accende per la prima volta lo strumento, il display passerà momentaneamente per tutti i parametri di funzione esistenti. La pressione viene indicata di solito nel display. L'unità di misurazione per questi strumenti è il Pascal.



## **Regolazione a zero e regolazione di linearità\***

Lo strumento può essere ricalibrato in loco usando il tasto “Zero”.

### **Azzeramento:**

Con la pressione differenziale a zero, tenga premuto il tasto “Zero” durante cinque secondi. Il display e le unità di uscita si attualizzeranno.

### **Regolazione di linearità:**

Applichi la pressione massima che ammette lo strumento selezionando previamente il range più alto dello strumento (PCE-MS 3 = 250 Pa, e PCE-MS 4 = 2500 Pa). Tenga premuto il tasto “Zero” durante 5 secondi. Il display e le unità di uscita si attualizzeranno.

\*I punti “Zero” e “Span” devono stare dentro del 10 % delle funzioni di fabbrica.

## **Specifiche tecniche**

Precisione RSS* (in temperatura costante)	±1% fondo scala
<u>Effetti termici</u>	
Range di compensazione	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
% fondo scala per Zero e Span/ °C (°F)	0.054 (0,03)
Massima pressione in linea	10 PSI
Cambio nel riscaldamento	±0,2 % del fondo scala totale
<u>Effetti di posizione</u>	
(Lo strumento è stato calibrato in fabbrica a 0g in posizione verticale)	
Compensazione zero (% fondo scala/G)	0,2 %

\*RSS di non linearità, non ripetibilità e isteresi

**ATTENZIONE:** “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione per la presenza di polveri, gas infiammabili, etc.”

R.A.E.E. – N° 001932

