

# CASSETTE DI GIUNZIONE ATEX/IECEX

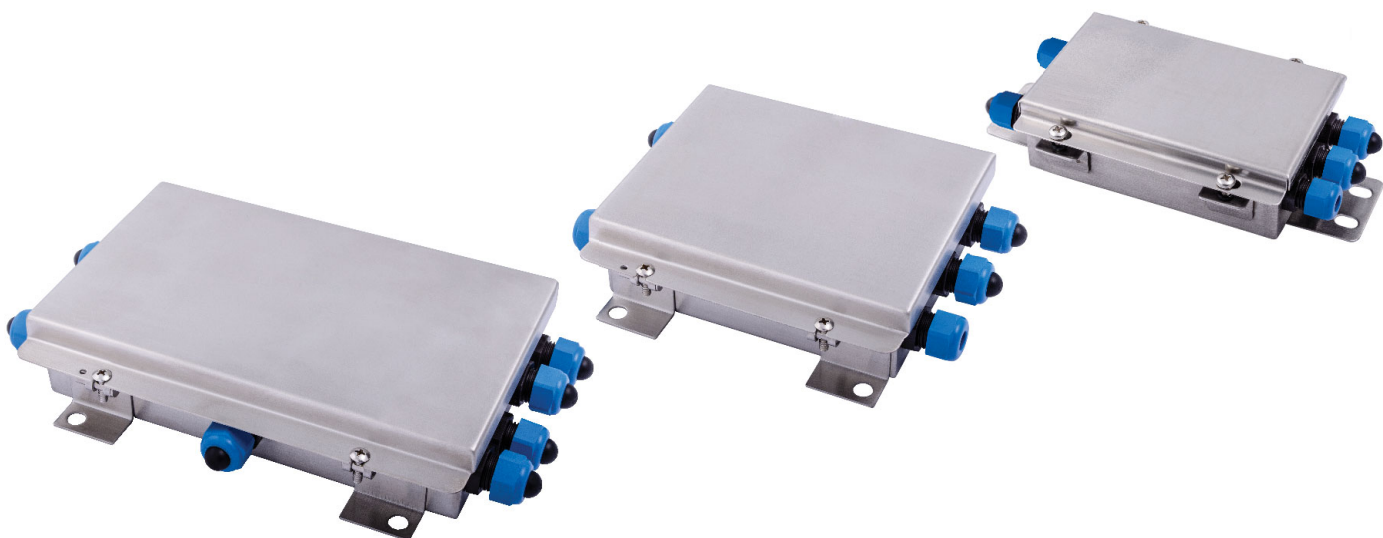
LAUMAS®

ACCIAIO INOX AISI 304


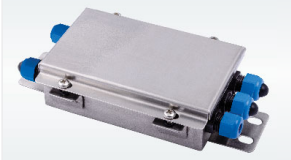


II 1G Ex ia IIC T4  
II 1D Ex ta IIIC T85°C

-20 °C ≤ Tamb +60 °C  
-20 °C ≤ Tamb +60 °C



- CASSETTA DI GIUNZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- COLLEGAMENTO DI CELLE DI CARICO A 4/6 FILI

| DESCRIZIONE  | CODICE    |
|--|-----------|
| <b>SCHEDA DI EQUALIZZAZIONE</b>  |           |
|  <ul style="list-style-type: none"><li>■ Collegamento fino a 4 celle di carico.</li><li>■ 4+1 pressacavi in poliammide M16x1.5 - tappi.</li></ul> | CE41ATEX  |
|  <ul style="list-style-type: none"><li>■ Collegamento fino a 8 celle di carico.</li><li>■ 8+1 pressacavi in poliammide M16x1.5 - tappi.</li></ul> | CE81ATEX  |
|  <ul style="list-style-type: none"><li>■ Collegamento fino a 4 celle di carico.</li><li>■ 4+1 pressacavi in poliammide M12x1.5 - tappi.</li></ul> | CE41PATEX |

## CERTIFICAZIONI



ATEX/IECEX (zona 1-21)



Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica



Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito

### CERTIFICAZIONI A RICHIESTA



Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione

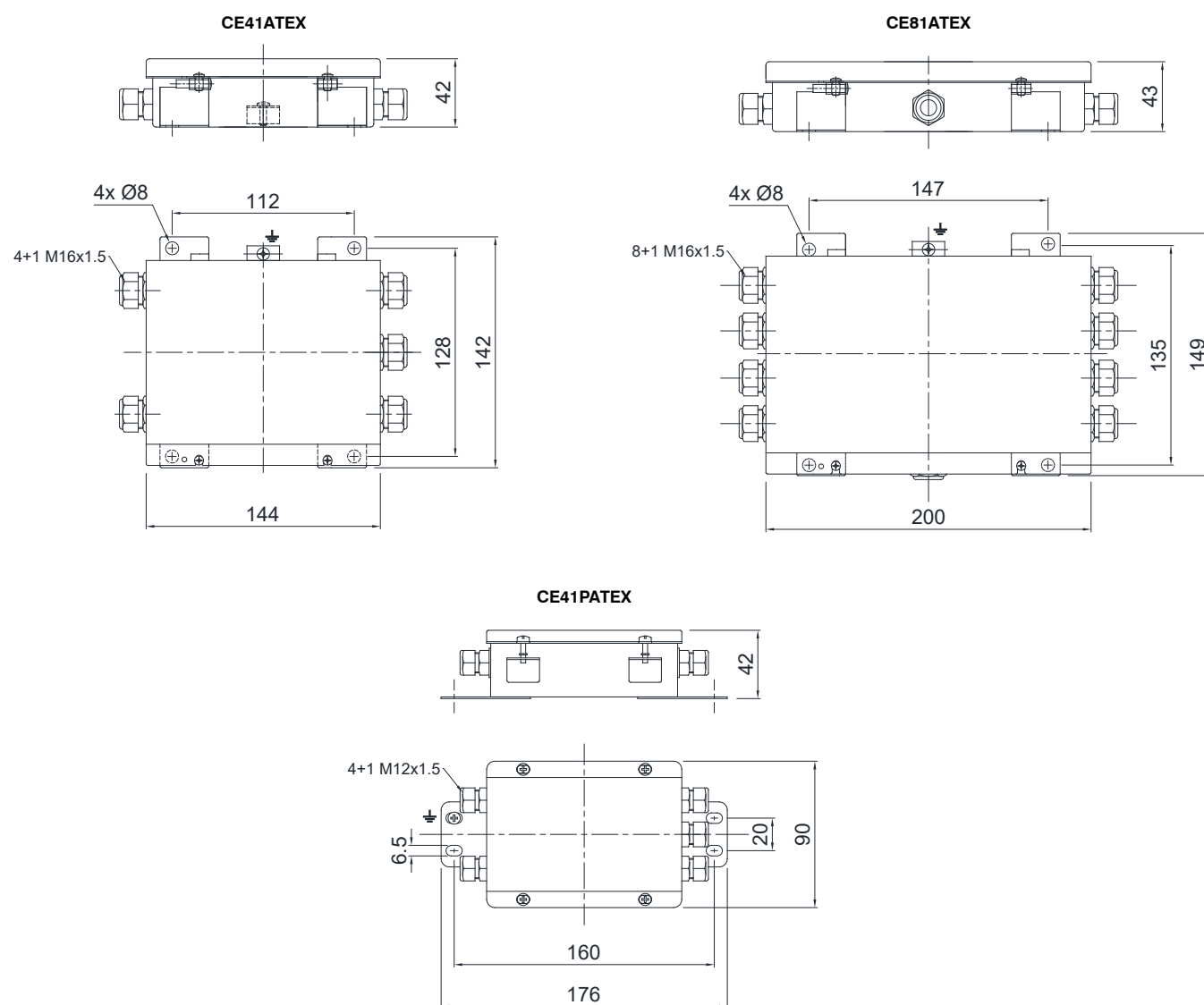


Conforme alle normative del mercato Cinese per atmosfere a rischio esplosione

### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Collegare le cassette di giunzione alla rete di terra.
- Utilizzare cavi di sezione adeguata in accordo con la norma tecnica EN60079-14:2014.
- Per cassette di giunzione installate in aree pericolose utilizzare le barriere certificate ATEX Ex ia poste in zona sicura.
- Pulire periodicamente con un panno umido la superficie delle cassette per evitare l'accumulo di polvere.
- Sostituire la membrana del pressacavo nel caso fosse danneggiata per evitare l'ingresso di gas o polveri all'interno della cassetta.

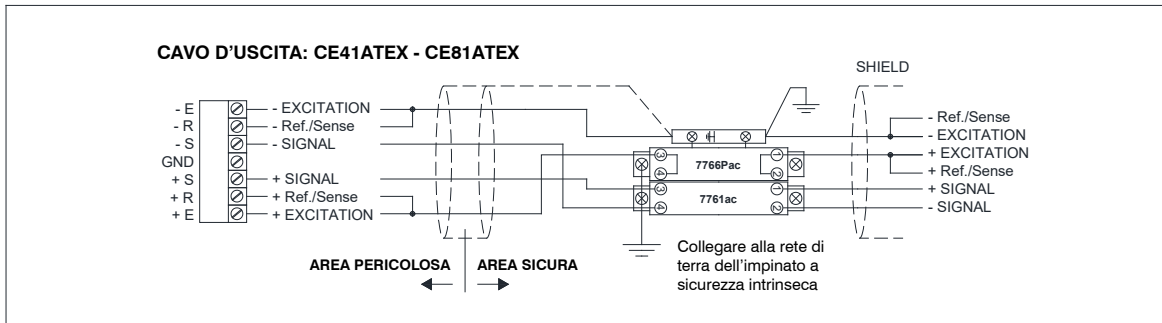
### DIMENSIONI (mm)



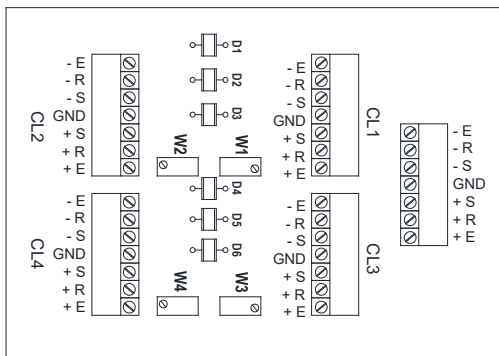
# CASSETTE DI GIUNZIONE ATEX/IECEx

ACCIAIO INOX AISI 304

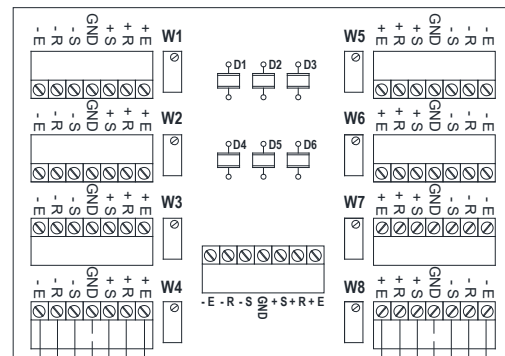
## COLLEGAMENTI ELETTRICI



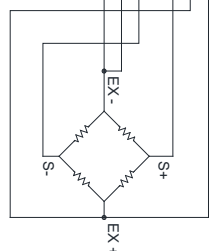
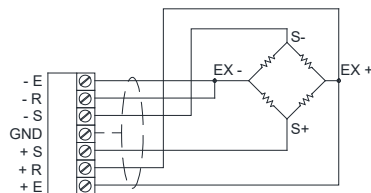
### CE41ATEX



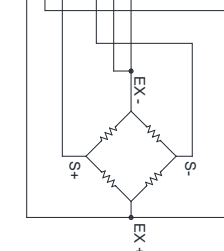
### CE81ATEX



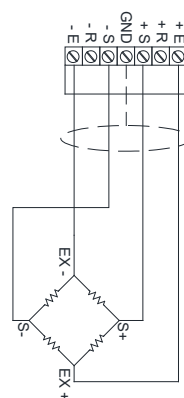
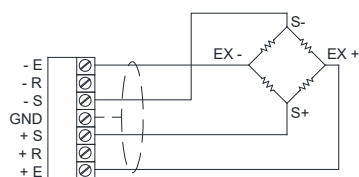
### COLLEGAMENTO CELLE A 6 FILI



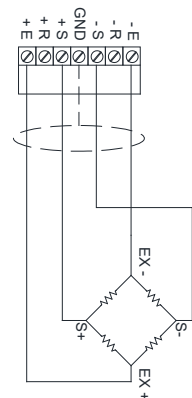
### COLLEGAMENTO CELLE A 6 FILI



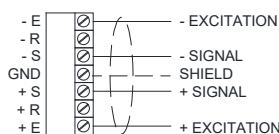
### COLLEGAMENTO CELLE A 4 FILI



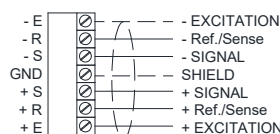
### COLLEGAMENTO CELLE A 4 FILI



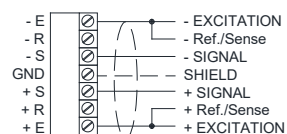
### CAVO D'USCITA A 4 FILI CON CELLA A 4 FILI



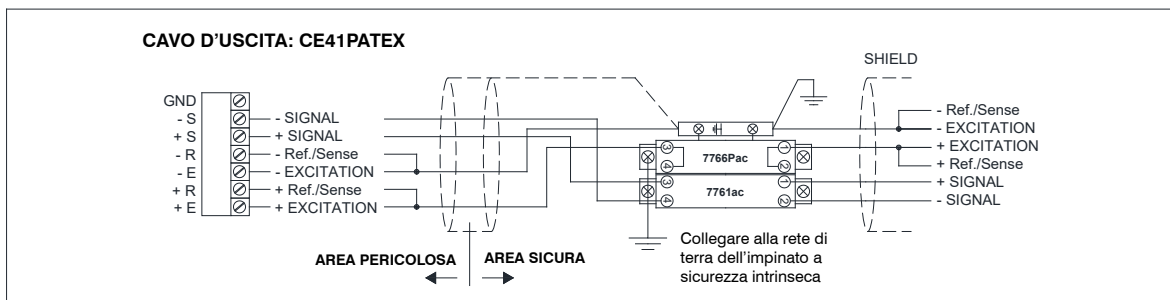
### CAVO D'USCITA A 6 FILI CON CELLA A 6 FILI



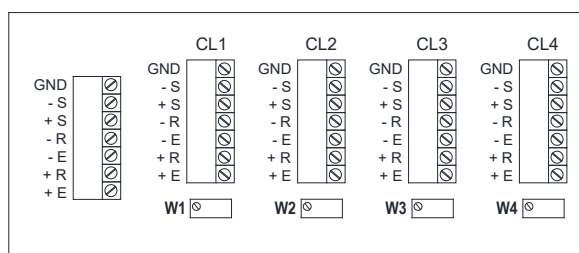
### CAVO D'USCITA A 6 FILI CON CELLA A 4 FILI



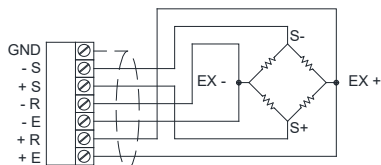
### COLLEGAMENTI ELETTRICI



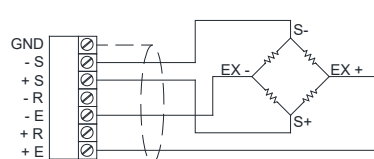
### CE41PATEX



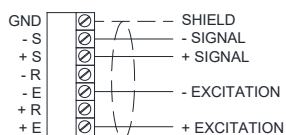
### COLLEGAMENTO CELLE A 6 FILI



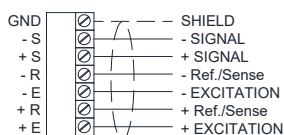
### COLLEGAMENTO CELLE A 4 FILI



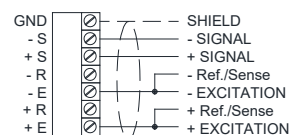
### CAVO D'USCITA A 4 FILI CON CELLA A 4 FILI



### CAVO D'USCITA A 6 FILI CON CELLA A 6 FILI



### CAVO D'USCITA A 6 FILI CON CELLA A 4 FILI



## PROCEDURA DI EQUALIZZAZIONE

---

### ATTENZIONE!

- Per celle di carico con sensibilità 2 mV/V la differenza tra le sensibilità non deve essere maggiore di 0.1 mV.  
Per celle di carico con sensibilità 3 mV/V la differenza tra le sensibilità non deve essere maggiore di 0.15 mV.
- La scheda è dotata di un potenziometro da 20 Ω per ogni cella di carico.

### Esempio con 4 celle di carico e un peso campione di 978 kg:

1. Ruotare in senso antiorario la vite di tutti i potenziometri portandoli a 0 Ω.
2. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL1 e annotare il valore visualizzato sul display; ripetere l'operazione per tutte le celle di carico.  
Esempio:      CL1 = 1008 kg      CL2 = 998 kg  
                  CL3 = 973 kg      CL4 = 985 kg
3. Regolare i potenziometri relativi ai valori di peso più alti (W1, W2, W4), lasciando inalterato quello relativo al valore più basso (W3).
4. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL1; regolare il potenziometro W1 per modificare il valore visualizzato sul display da 1008 kg a 973 kg.
5. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL2; regolare il potenziometro W2 per modificare il valore visualizzato sul display da 998 kg a 973 kg.
6. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL4; regolare il potenziometro W4 per modificare il valore visualizzato sul display da 985 kg a 973 kg.
7. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL3 e annotare il valore visualizzato sul display, per esempio 966 kg.
8. Posizionare il peso campione in corrispondenza di CL1 e regolare il potenziometro W1 fino a visualizzare 966 kg.
9. Posizionare il peso campione in corrispondenza di CL2 e regolare il potenziometro W2 fino a visualizzare 966 kg.
10. Posizionare il peso campione in corrispondenza di CL4 e regolare il potenziometro W4 fino a visualizzare 966 kg.
11. Posizionare il peso campione in corrispondenza di CL3 e annotare il valore visualizzato sul display, per esempio 962 kg.
12. Ripetere la procedura più volte fino a visualizzare sul display lo stesso valore di peso per tutte e quattro le celle di carico.
13. Rimuovere il peso campione e azzerare la tara, poi posizionare il peso campione al centro e calibrare lo strumento (vedi manuale d'uso dello strumento).