

# DATA SHEET



CE



## INDICE

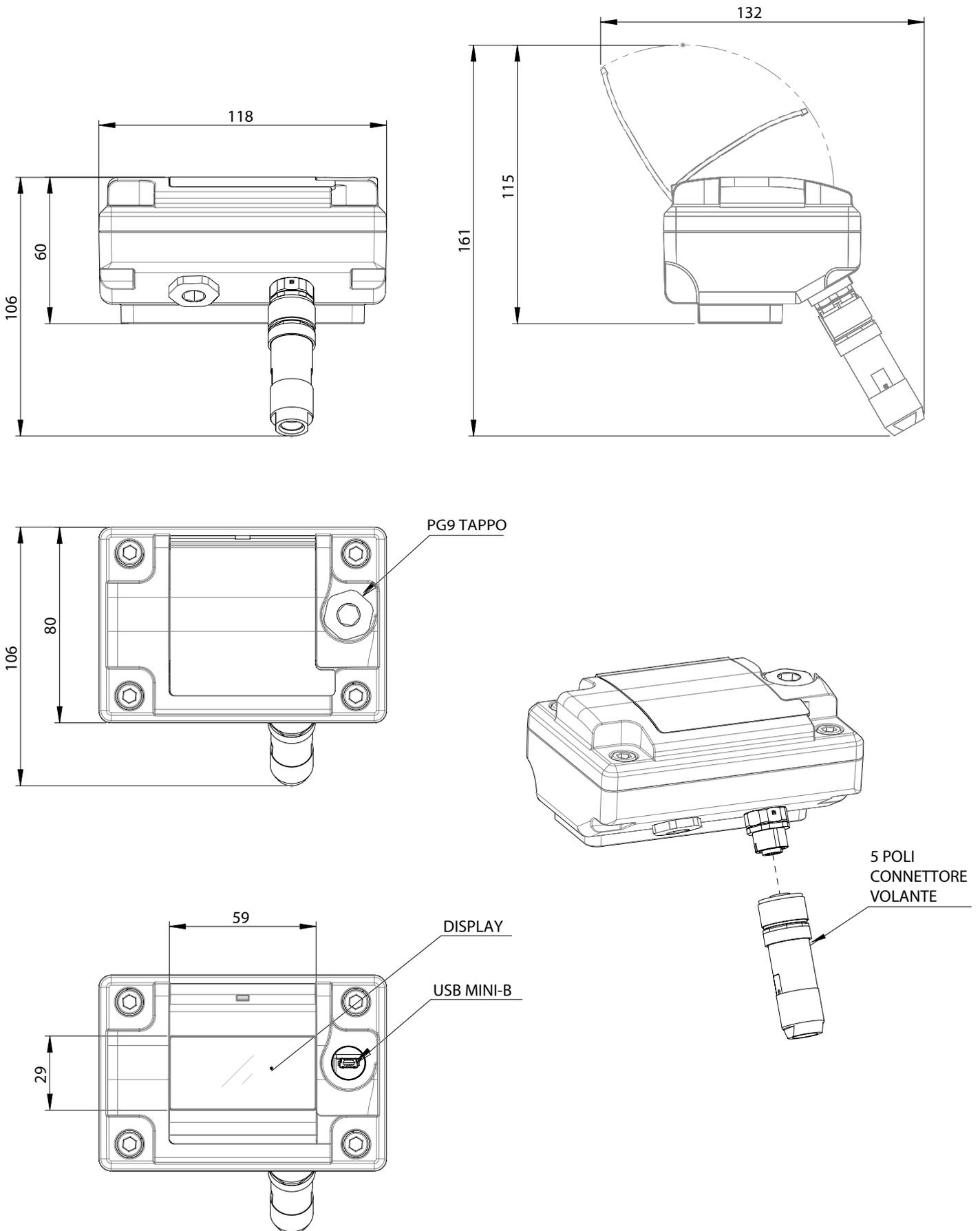
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	<b>4</b>
<b>CONFIGURAZIONI STANDARD</b>	<b>4</b>
<b>PRECISIONE</b>	<b>4</b>
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>4</b>
<b>DIMENSIONI D'INGOMBRO CON CONNETTORE</b>	<b>5</b>
<b>DIMENSIONI D'INGOMBRO CON CAVO</b>	<b>6</b>
<b>MV800 LAYOUT</b>	<b>7</b>
<b>CONNESSIONI ELETTRICHE</b>	<b>8</b>
<b>USCITE DIGITALI / ANALOGICHE</b>	<b>9</b>
<b>INTERFACCIA MCP</b>	<b>10</b>
<b>VISUALIZZAZIONE DISPLAY</b>	<b>11</b>
<b>FUNZIONI MENU</b>	<b>12</b>
<b>TABELLA DELLE PRECISIONI</b>	<b>15</b>
<b>MI-001 OIML R49 CLASS1</b>	<b>16</b>
<b>MI-001 OIML R49 CLASS 2</b>	<b>16</b>
<b>MI-004 CLASS1</b>	<b>18</b>
<b>COME ORDINARE</b>	<b>20</b>



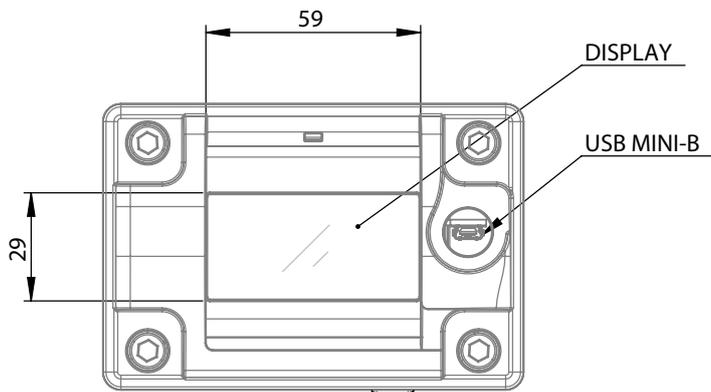
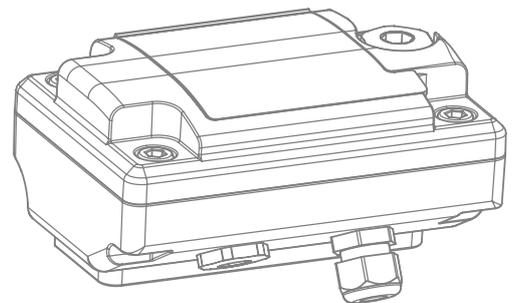
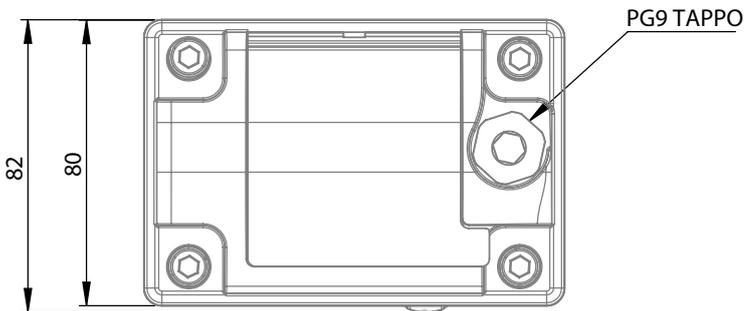
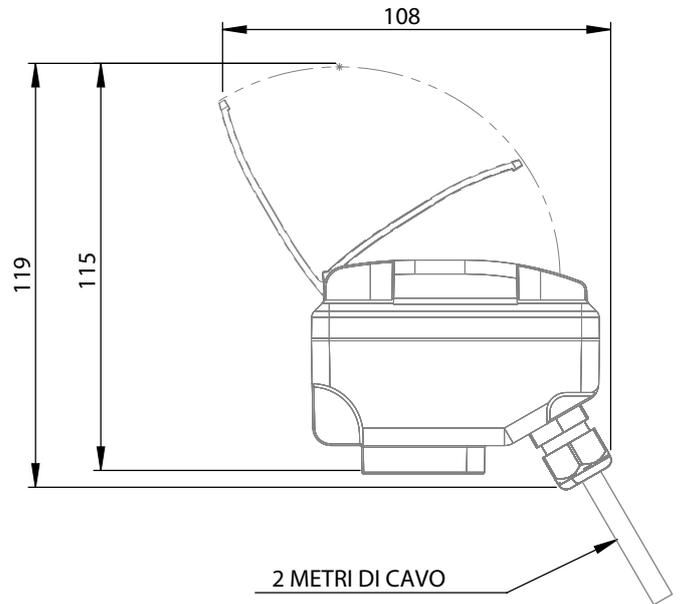
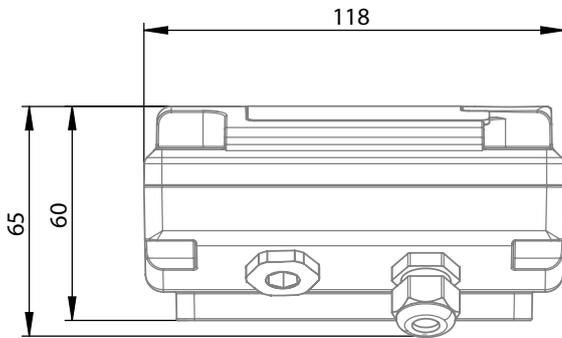
## ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

<b><i>CARATTERISTICHE GENERALI</i></b>	
<b>Adatto per</b>	<input type="checkbox"/> All ISOMAG® sensor (MS1000-2500 up to ND 400)
<b>Conducibilità minima</b>	<input type="checkbox"/> 20 µS/cm
<b>Altitudine</b>	<input type="checkbox"/> -200 m up to 2000 m
<b>Temperatura Ambiente</b>	<input type="checkbox"/> -20... +60°C / -4... +140 °F
<b>Range di Umidità</b>	<input type="checkbox"/> 0÷100% (IP 67)
<b><i>CONFIGURAZIONI STANDARD</i></b>	
<b>Materiali Custodia</b>	<input type="checkbox"/> Alluminio Verniciato (Coperchio in PA6 con display)
<b>Grado di Protezione</b>	<input type="checkbox"/> IP 67
<b>Alimentazione/consumi</b>	<input type="checkbox"/> min10 / max30 V --- - 1W
<b>Connessioni Elettriche</b>	<input type="checkbox"/> 5 poli convertitore M12X1 completo di cavo con convertitore
<b>Fondo scala impostabile</b>	<input type="checkbox"/> 0,4...10m/s
<b>Protocolli</b>	<input type="checkbox"/> Protocollo MCP Via USB Interface
<b>Digital Input/Outputs</b>	<input type="checkbox"/> N° 1 canale di uscita per impulsi di volume/allarmi
<b>Salvataggio Dati</b>	<input type="checkbox"/> Nella EEprom di sistema vengono memorizzati i valori in caso di guasto elettrico
<b>Connettore di programmazione</b>	<input type="checkbox"/> Connessione a PC tramite USB (è necessario utilizzare un cavo tipo A/USB MINI B)
<b>Bi-Directional</b>	<input type="checkbox"/> Sì
<b>Certificazione CE</b>	<input type="checkbox"/> Sì
<b><i>CONFIGURAZIONI OPZIONALI (PER MAGGIORI DETTAGLI CONSULTARE 'COME ORDINARE' ULTIMA PAGINA)</i></b>	
<b>Display</b>	<input type="checkbox"/> Display LCD Custom dimensioni 60 x 40 mm
<b>Materiali Custodia</b>	<input type="checkbox"/> Custodia in AISI 304 JB non lucidata/Lucidata (Coperchio in PA6 con display)
<b>Allarmi uscite/ Impulsi</b>	<input type="checkbox"/> N° 1 canale di uscita per impulsi di volume / allarmi
<b>Corrente di uscita</b>	<input type="checkbox"/> N°1 , 0/4...20mA – RL= 500 Ohm (in funzione dell'alimentazione principale)
<b><i>PRECISIONE</i></b>	
<b>Precisione delle misure</b>	<input type="checkbox"/> Volume = ±0,2% v.l. <input type="checkbox"/> Out 4/20 mA = ± 0,2 % v.l.
<b>Precisione (convertitore+sensore)</b>	<input type="checkbox"/> Consultare tabella sotto riportata

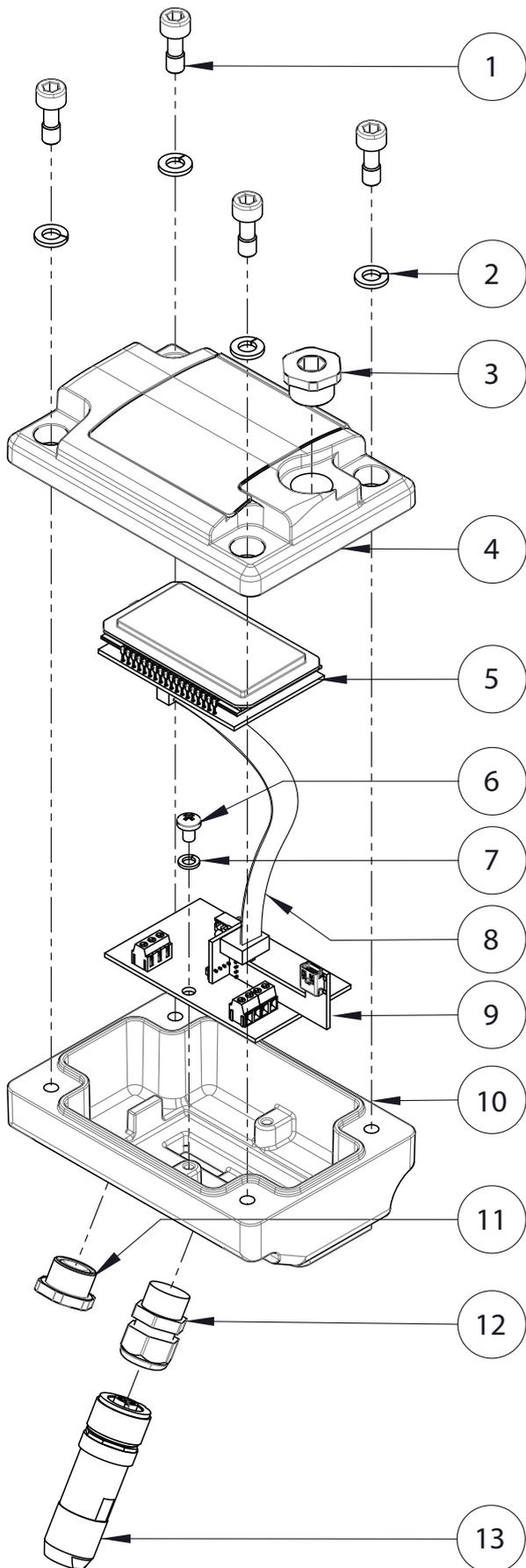
## DIMENSIONI D'INGOMBRO CON CONNETTORE



## DIMENSIONI D'INGOMBRO CON CAVO



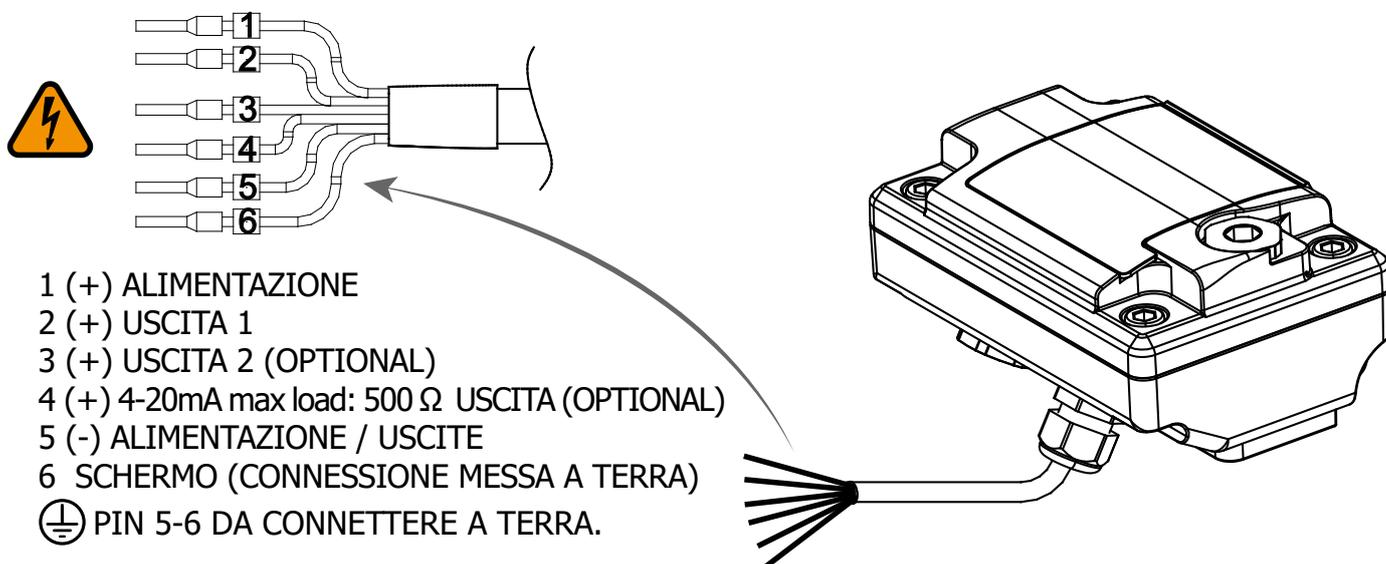
## LAYOUT



POS.	DESCRIZIONE
<b>1</b>	VITI M6x16
<b>2</b>	GROWER Ø6
<b>3</b>	TAPPO PG9
<b>4</b>	CUSTODIA PA06
<b>5</b>	DISPLAY
<b>6</b>	VITI M4X6 TC
<b>7</b>	GROWER Ø 4
<b>8</b>	FLAT CABLE
<b>9</b>	SCHEDA MV800
<b>10</b>	CUSTODIA IN PA06/AISI 304 JB LUCIDATA/NON LUCIDATA
<b>11</b>	TAPPO PG9
<b>12</b>	PRESSACAVO
<b>13</b>	CONNETTORE 5 POLI COMPLETO DI CAVO

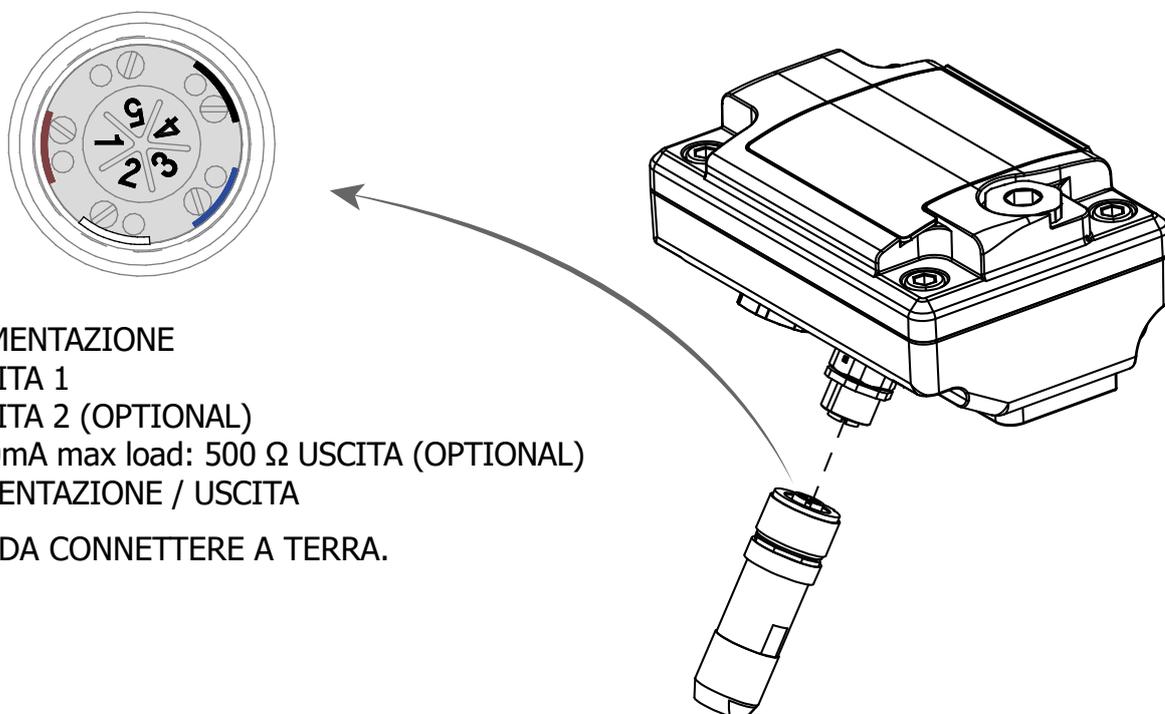
## ■ CONNESSIONI ELETTRICHE

### VERSIONE CON CAVO



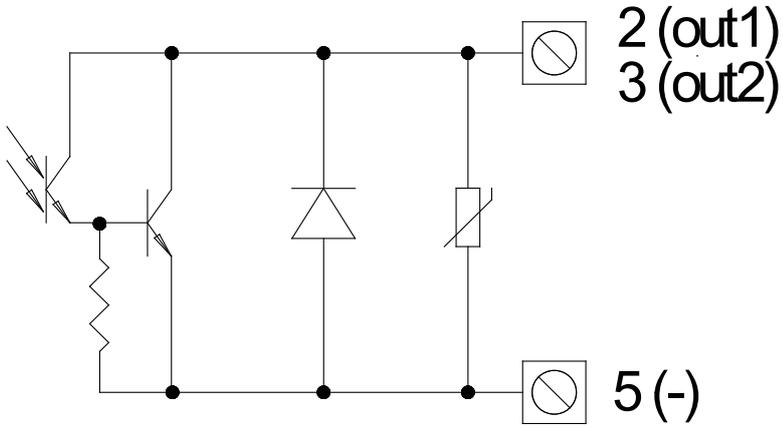
- 1 (+) ALIMENTAZIONE
- 2 (+) USCITA 1
- 3 (+) USCITA 2 (OPTIONAL)
- 4 (+) 4-20mA max load: 500  $\Omega$  USCITA (OPTIONAL)
- 5 (-) ALIMENTAZIONE / USCITE
- 6 SCHERMO (CONNESSIONE MESSA A TERRA)
-  PIN 5-6 DA CONNETTERE A TERRA.

### VERSIONE CON CONNETTORE

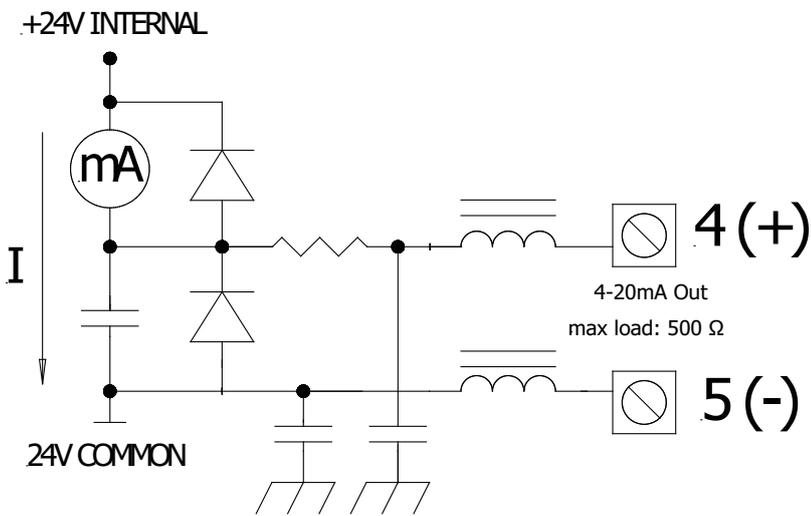


- 1 (+) ALIMENTAZIONE
- 2 (+) USCITA 1
- 3 (+) USCITA 2 (OPTIONAL)
- 4 (+) 4-20mA max load: 500  $\Omega$  USCITA (OPTIONAL)
- 5 (-) ALIMENTAZIONE / USCITA
-  PIN 5 DA CONNETTERE A TERRA.

■ USCITE DIGITALI / ANALOGICHE



USCITE DIGITALI

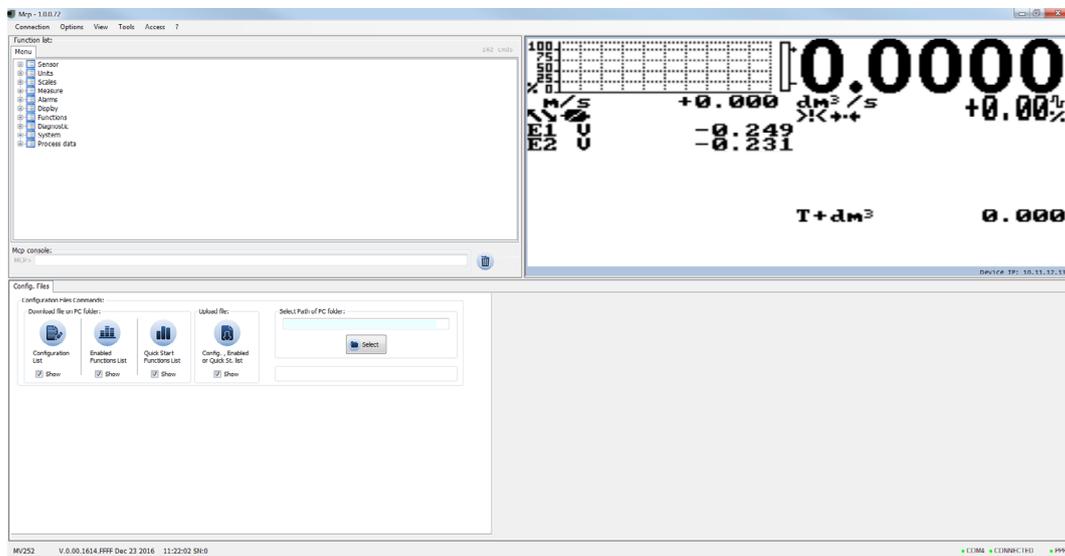


USCITE ANALOGICHE

## ■ INTERFACCIA MCP

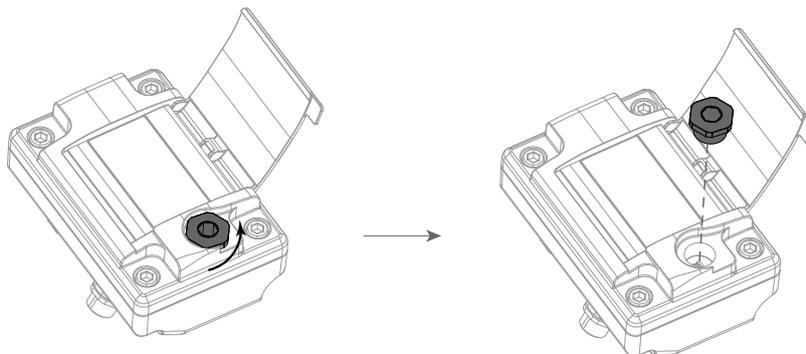
MCP è un software installabile su Microsoft Windows® e consente di impostare tutte le funzioni del convertitore e personalizzare il menu.

Per utilizzare l'interfaccia MCP consultare il relativo manuale utente.

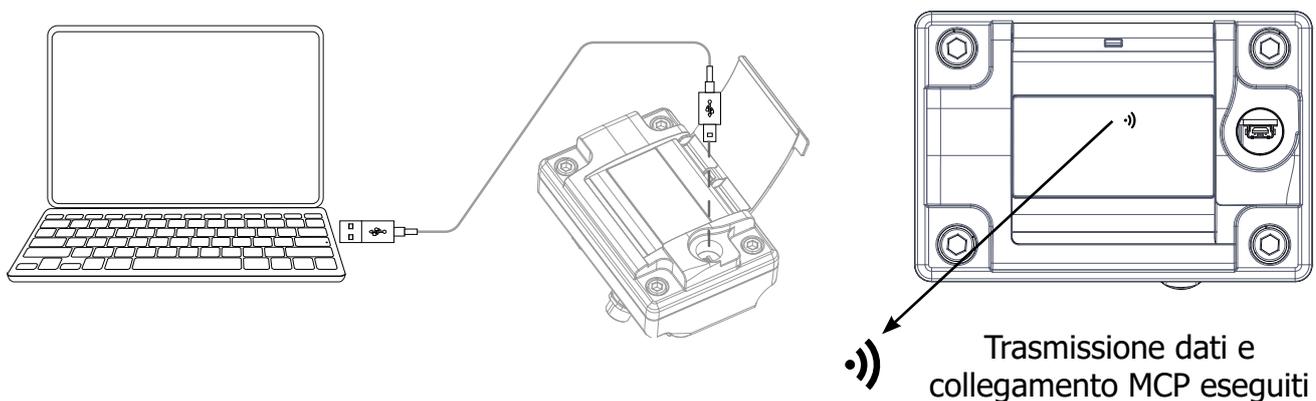


Per collegare il convertitore al computer, collegare il cavo USB come indicato di seguito.

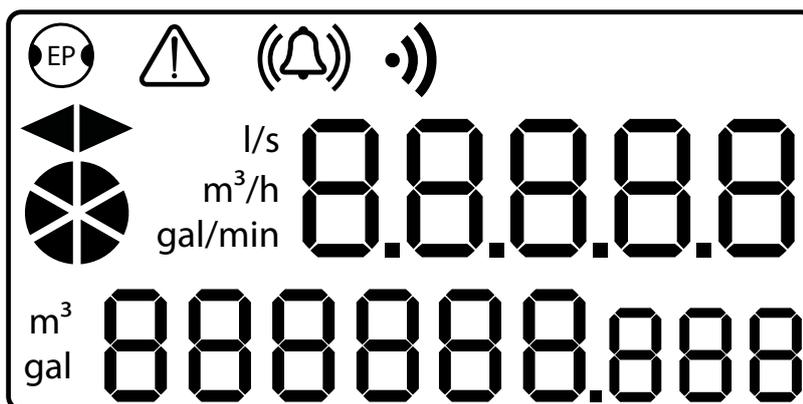
Rimuovere il tappo PG9.



Collegare il cavo USB mini B. Verificare che sul display compaia il simbolo riportato di seguito.



## ■ VISUALIZZAZIONE DISPLAY



ALLARME TUBO VUOTO



ALLARME GENERALE



ALLARME DI PROCESSO



TRASMISSIONE DATI



DIREZIONE DEL FLUSSO



PRESENZA DI PORTATA

l/s  
m³/h  
gal/min

UNITA' DI MISURA DELLA PORTATA

m³  
gal

UNITA' DI MISURA DEI TOTALIZZATORI

## FUNZIONI MENU

```

MENU PRINCIPALE
1-Sensore
SENSORE
Modello= 000
Lining= UNSPEC.
Tipo= INSER.
u.mis.= METRICHE
Diam.=mm 00025.0
KA= +00.9637
KA-= -04.4904
KZ= +00000000
KD= +00000000
Posizione= 0
KP dinamico= OFF
Ki= +01.8727
Kp= +01.0000
KC= 1.00000
C.ecc.=mA 025.0
Reg.FB= 004
Reg.DK= 008
Freq.=Hz 50
Test t.vuoto= ON
R max=kohm 0500
Rit.all.mis= 010
Verif.sens.= OFF
KL= 00.000000000
    
```

- 1.1 Modello sensore: Inserire i primi due caratteri del numero di serie del sensore
- 1.2 Tipologia del materiale del lining del sensore
- 1.3 Tipo sensore: Fullbore o Inserzione
- 1.4 Tipo di unità di misura dei parametri del sensore: Metrica o Non metrica
- 1.5 Inserimento DN sensore (0-400)
- 1.6 Parametro di calibrazione dello strumento riportato in targa dati del sensore.
- 1.7 KZ Coefficiente Sensore
- 1.8 KD Coefficiente Sensore
- 1.9 Posizione di inserimento sensori ad inserzione
- 1.10 Parametro dinamico KP per sensori ad inserzione
- 1.11 Ki coefficiente sensore
- 1.12 Kp coefficiente sensore
- 1.13 KC coefficiente sensore
- 1.14 Corrente di eccitazione del sensore
- 1.15 Regolatore di corrente per banda proporzionale
- 1.16 Regolatore di corrente costante di derivazione
- 1.17 Frequenza di campionamento della misura
- 1.18 Abilità il rilevamento della condizione di tubo vuoto
- 1.19 Valore max resistenza ingressi
- 1.20 Ritardo del segnale di errore
- 1.21 Verifica automatica del sensore
- 1.22 Attiva la calibrazione dello zero dello strumento

```

MENU PRINCIPALE
1-Sensore
2-Unita' misura
UNITA' MISURA
DIAM= mm
U.m.por=METRICHE
U.m.ps1=METRICHE
U.m.ps2=METRICHE
U.m.T+= METRICHE
U.m.T+= g
U.m.P+= METRICHE
U.m.P+= g
U.m.T-= METRICHE
U.m.T-= g
U.m.P-= METRICHE
U.m.P-= g
U.m.temp.= °C
U.m.massa= ON
Ps=kg/dm³ 1.0000
    
```

- 2.1 Unità di misura del diametro nominale
- 2.2 Tipo di unità di misura della portata: metrico o imperiale
- 2.3 Tipo unità di misura Impulso 1: metrico o non metrico
- 2.4 Tipo unità di misura Impulso 2: metrico o non metrico
- 2.5 Tipo unità di misura Totalizzatori totali diretti : metrico o imperiale
- 2.6 Unità di misura Totalizzatori totali diretti
- 2.7 Tipo di unità di misura Totalizzatori parziali diretti: metrico o non metrico
- 2.8 Unità di misura Totalizzatori parziali diretti
- 2.9 Tipo di unità di misura Totalizzatori totali inversi: metrico o non metrico
- 2.10 Unità di misura Totalizzatori totali inversi
- 2.11 Tipo di unità di misura Totalizzatori parziali inversi: metrico o non metrico
- 2.12 Unità di misura Totalizzatori parziali inversi
- 2.13 Unità di misura della temperatura
- 2.14 Attiva o disattiva la selezione delle unità di massa sulle impostazioni del F.S
- 2.15 Unità di misura della temperatura

Il display fisico prevede l'indicazione delle seguenti unità di misura: l/s, m<sup>3</sup>/h, gal/mln, m<sup>3</sup>, gal. Altre unità di misura disponibili a menu, selezionabili tramite interfaccia MCP, non saranno visualizzate nel display fisico, ma verranno solamente visualizzati i loro valori numerici.

```

MENU PRINCIPALE
1-Sensore
2-Unita' misura
3-Scale
SCALE
FS1= l/s 3924.4
FS2= ml/s 00.00
Pls1=dm³ 1.00000
Tpls1=ms 0000.4
Pls2=dm³ 1.00000
Tpls2=ms 0050.0
Frq1=Hz 1000.0
Frq2=Hz 1000.0
    
```

- 3.1 Full scale flow rate 1
- 3.2 Full scale flow rate 2
- 3.3 Pulse value on channel 1
- 3.4 Duration of the pulse generated on channel 1
- 3.5 Pulse value on channel 2
- 3.6 Duration of the pulse generated on channel 2
- 3.7 Full scale frequency for channel 1 (0.1Hz-1000.0Hz)
- 3.8 Full scale frequency for channel 2 (0.1Hz-1000.0Hz)

```

MENU PRINCIPALE
1-Sensore
2-Unita' misura
3-Scale
4-Misura
MISURA
Filtro= SI/NO
Cut-off=% 00.0
Ver. Calibr= ON
Autorange= ON
9-Sistema

```

- 4.1 Filtro Misura
- 4.2 Soglia di azzeramento della portata: 0-25% del valore di fondo scala
- 4.3 Abilita un ciclo di calibrazione interna
- 4.4 Cambio scala automatico

```

MENU PRINCIPALE
1-Sensore
2-Unita' misura
3-Scale
4-Misura
5-Allarmi
ALLARMI
S. MAX+=% 0100
S. MAX-=% 000
S. MIN+=% 000
S. MIN-=% 000
Isteresi=% 03
U.all.mA=% 010
U.all.Hz=% 125

```

- 5.1 Soglia di portata massima per la portata diretta
- 5.2 Soglia di portata massima per la portata inversa
- 5.3 Soglia di portata minima per la portata diretta
- 5.4 Soglia di portata minima per la portata inversa
- 5.5 Impostazione della soglia d'isteresi per gli allarmi di massima e minima portata
- 5.6 Valore corrente per segnalazione guasto
- 5.7 Valore frequenza per segnalazione guasto

```

MENU PRINCIPALE
1-Sensore
2-Unita' misura
3-Scale
4-Misura
5-Allarmi
7-Uscite
USCITE
Usc1= FREQ. +/-
Usc2= FREQ. +/-
Usc.mA1=4.22 +/-
AlS= 1/s 4908.7

```

- 7.1 Funzioni Uscita 1
- 7.2 Funzioni Uscita 2
- 7.3 Scelta del campo dell'intervallo di corrente per l'uscita analogica 1
- 7.4 Valore di fondo scala per uscita analogica 1

```

DISPLAY
Lingua= IT
Contrasto= 5
F.display=Hz 1
Blocco f.v.= ON
Tot.parz.= ON
Tot.neg.= ON
Tot.netti= ON
Quick start= OFF
9-Display
11-Funzioni
12-Diagnostica
13-Sistema

```

- 9.1 Cambio lingua menu dispositivo
- 9.2 Regolazione contrasto display
- 9.3 Frequenza di aggiornamento display: 1-2-5-10 Hz
- 9.4 Numero funzioni di visualizzazione
- 9.5 Abilitazione totalizzatori parziali
- 9.6 Abilitazione totalizzatori negativi
- 9.7 Abilitazione visualizzazione totalizzatori netti
- 9.8 Abilitazione Visualizzazione Quick start menu

```

FUNZIONI
reset T+
reset P+
reset T-
reset P-
Dati fab.sensore
Dati fab.convert
Salva dati sens.
Salva dati conv.
Calibrazione
11-Funzioni
12-Diagnostica
13-Sistema

```

- 11.1 Funzione reset totalizzatore totale diretto
- 11.2 Funzione reset totalizzatore parziale diretto
- 11.3 Funzione reset totalizzatore totale inverso
- 11.4 Funzione reset totalizzatore parziale inverso
- 11.5 Carica dati di fabbrica del sensore
- 11.6 Carica dati di fabbrica del convertitore
- 11.7 Salva dati di fabbrica del sensore
- 11.8 Salva dati di fabbrica del convertitore
- 11.9 Attivazione della calibrazione dei circuiti di misura

```

DIAGNOSTICA
Self test
Verif.sens.
Sim.portata= OFF
Val.diag.scheda
Val.diag.comm.
Grafici misure
Imp.aut.p.sens
Inf.firmware
S/N= 000002
MT=0001:11:46:04
12-Diagnostica
13-Sistema

```

- 12.1 Funzione diagnostica self test
- 12.2 Funzioni diagnostica verifica sensore
- 12.3 Funzione simulazione di portata
- 12.4 Valori diagnostici scheda
- 12.5 Valori diagnostici comunicazione
- 12.6 Visualizza grafici misure
- 12.7 Impostazione automatica parametri sensore generico
- 12.8 Visualizzazione della versione del firmware
- 12.9 Numero di serie scheda
- 12.10 Ore di funzionamento strumento

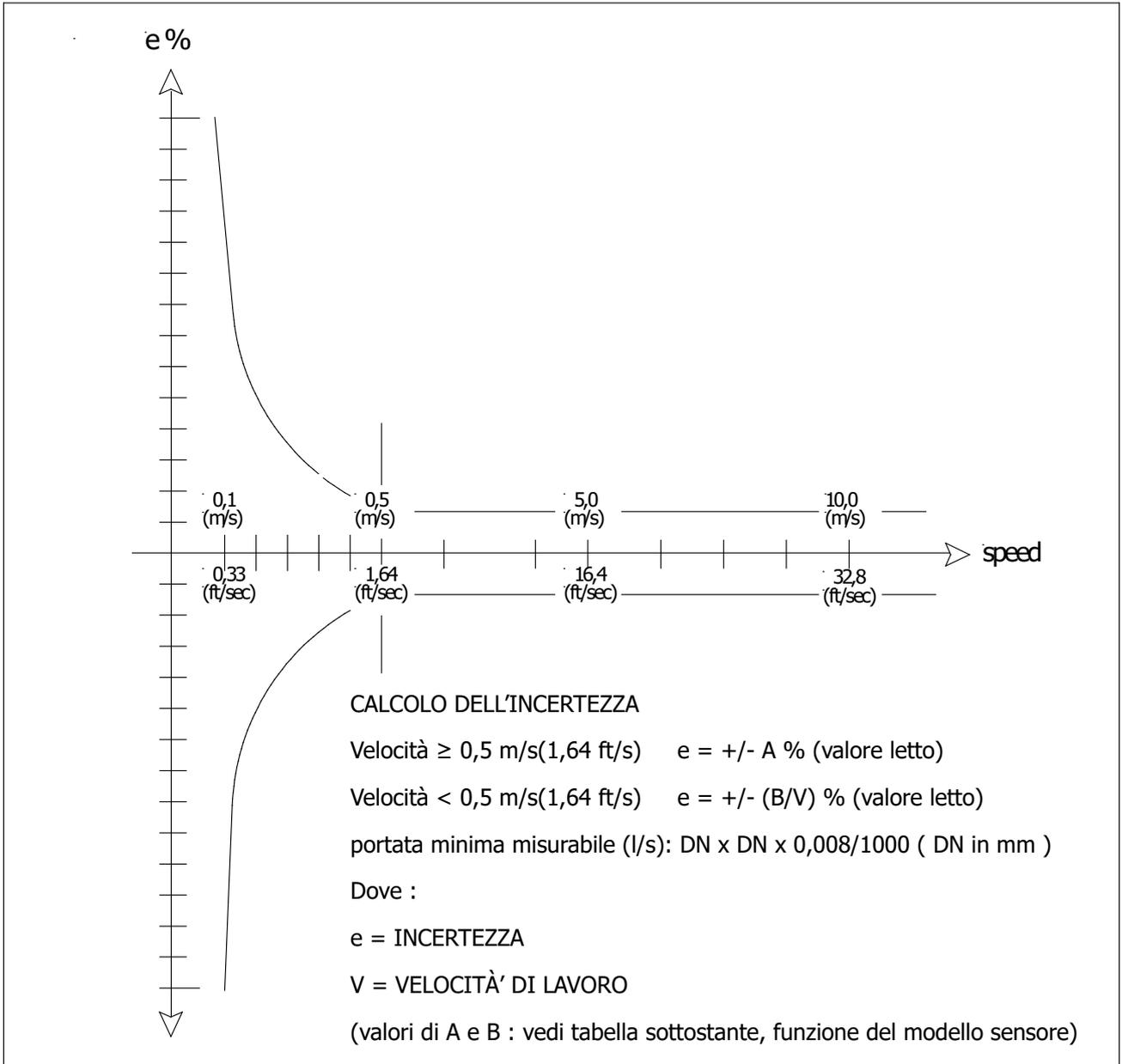
```

SISTEMA
Cod.L1= *****
Cod.L2= *****
Cod.L3= *****
Cod.L4= *****
Cod.L5= *****
Cod.L6= *****
Accesso rist=OFF
010.011.012.013
010.011.012.012
255.255.255.254
KT= 0.96469
KS= 1.00000
KR= 1.00000
DAC1 4mA= 02460
DAC1 20mA= 11050
FW update
13-Sistema

```

- 13.1 Codice di accesso livello 1
- 13.2 Codice di accesso livello 2
- 13.3 Codice di accesso livello 3
- 13.4 Codice di accesso livello 4
- 13.5 Codice di accesso livello 5
- 13.6 Codice di accesso livello 6
- 13.7 Attivazione accesso ristretto dei livelli
- 13.8 Indirizzo IP dispositivo
- 13.9 Indirizzo IP del client
- 13.10 Mask di rete
- 13.11 Coefficiente di calibrazione KT
- 13.12 Coefficiente di calibrazione KS
- 13.13 Coefficiente di calibrazione KR
- 13.14 Cal. valore DAC 4mA uscita analogica 1
- 13.15 Cal. valore DAC 20mA uscita analogica 1
- 13.16 firmware update ( se installata SD card)

## ■ TABELLA DELLE PRECISIONI



A	B(m/s)	B(ft/s)
0,5	0,25	0,82

Di seguito le condizioni di riferimento e secondo procedure di prova interne:

Prove a portata costante

Pressione:  $> 30$  Kpa

Condizioni di velocità: profilo assialsimmetrico e completamente sviluppato

Stabilità di zero  $\pm 0,005$  %

## MI-001 OIML R49 CLASS 1

I diametri dei sensori sotto riportati sono certificati in accordo con la direttiva europea 2004/22CE categoria MI-001 (OIML R49)

SENSOR SIZE	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	inch	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8
Q1	m <sup>3</sup> /h	0.160	0.250	0.400	0.630	1.000	1.600	2.500	4.000	6.300	10.000
Q2	m <sup>3</sup> /h	0.256	0.400	0.640	1.008	1.600	2.560	4.000	6.400	10.080	16.000
<b>Q3</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>630</b>	<b>630</b>
<b>R</b>	<b>Q3/Q1</b>	<b>100</b>									<b>63</b>

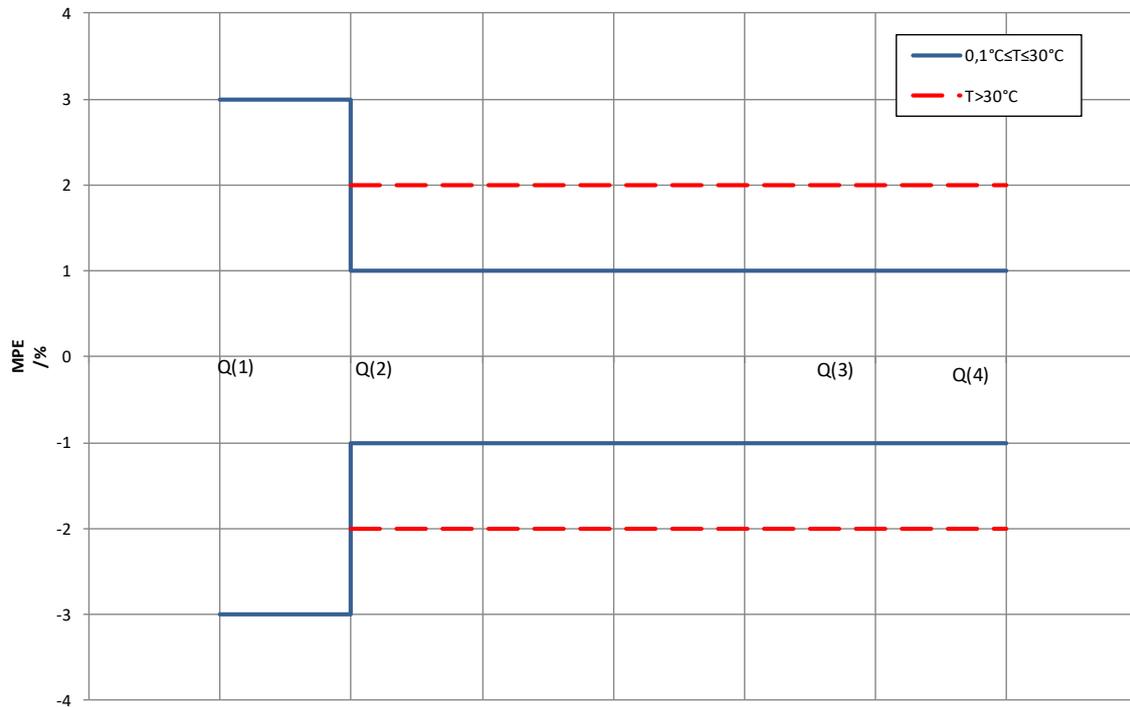
## MI-001 OIML R49 CLASS 2

I diametri dei sensori sotto riportati sono certificati in accordo con la direttiva europea 2004/22CE categoria MI-001 (OIML R49)

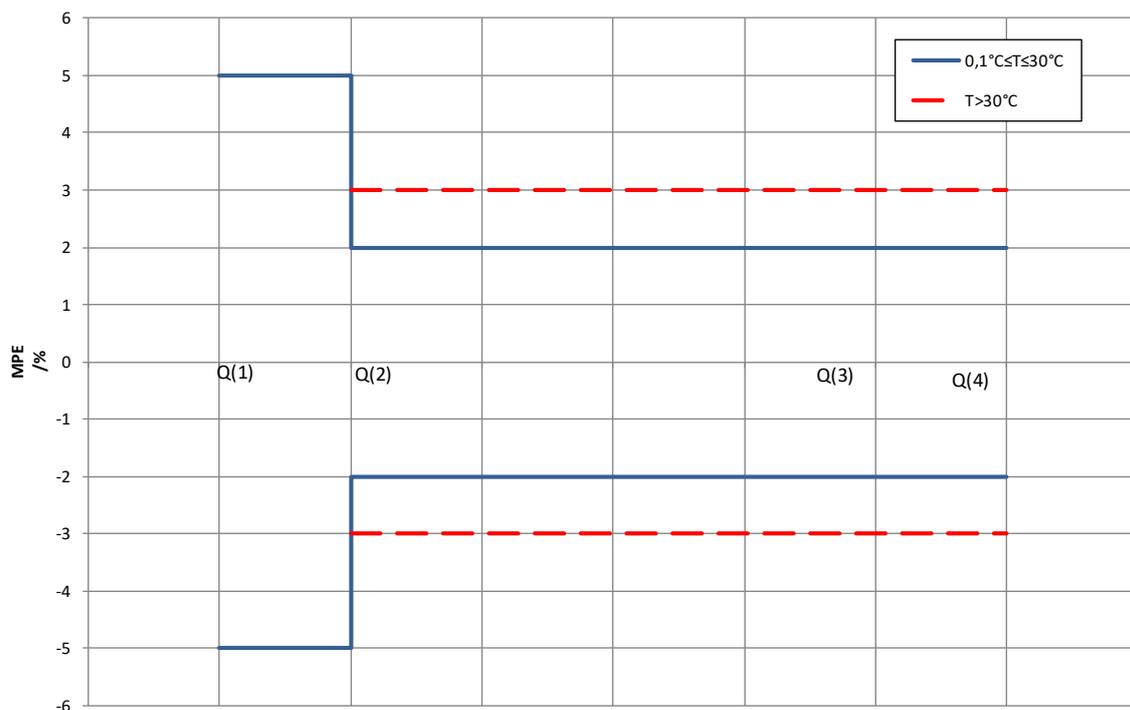
SENSOR SIZE	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	inch	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8
Q1	m <sup>3</sup> /h	0.100	0.156	0.250	0.394	0.625	1.000	1.563	2.500	3.938	7.880
Q2	m <sup>3</sup> /h	0.160	0.250	0.400	0.630	1.000	1.600	2.500	4.000	6.300	12.60
<b>Q3</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>630</b>	<b>630</b>
<b>R</b>	<b>Q3/Q1</b>	<b>160</b>									<b>80</b>

SENSOR SIZE	mm	250
	inch	10
Q1	m <sup>3</sup> /h	15.75
Q2	m <sup>3</sup> /h	25.200
<b>Q3</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>630</b>
<b>R</b>	<b>Q3/Q1</b>	<b>40</b>

**MPE - MI 001 - OIML R49 ACCURACY CLASS 1**  
(OIML R 49-1:2013 (E) - ISO4064-1:2017 )



**MPE - MI 001 - OIML R49 ACCURACY CLASS 2**  
(OIML R 49-1:2013 (E) - ISO4064-1:2017 )



## MI-004 CLASS1

I diametri dei sensori sotto riportati sono certificati in accordo con la direttiva europea 2004/22CE categoria MI-004

SENSOR SIZE	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	inch	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8	10	12	14	16
$q_i$	m <sup>3</sup> /h	0.16	0.25	0.40	0.63	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	25	25	40
0,1 $q_p$	m <sup>3</sup> /h	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	250	400
$q_p$ (10m/s)	m <sup>3</sup> /h	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>630</b>	<b>1000</b>	<b>1600*</b>	<b>2500*</b>	<b>2500*</b>	<b>4000*</b>
$q_s$	m <sup>3</sup> /h	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	2500	4000
<b><math>q_p/q_i</math></b>	<b>100</b>														

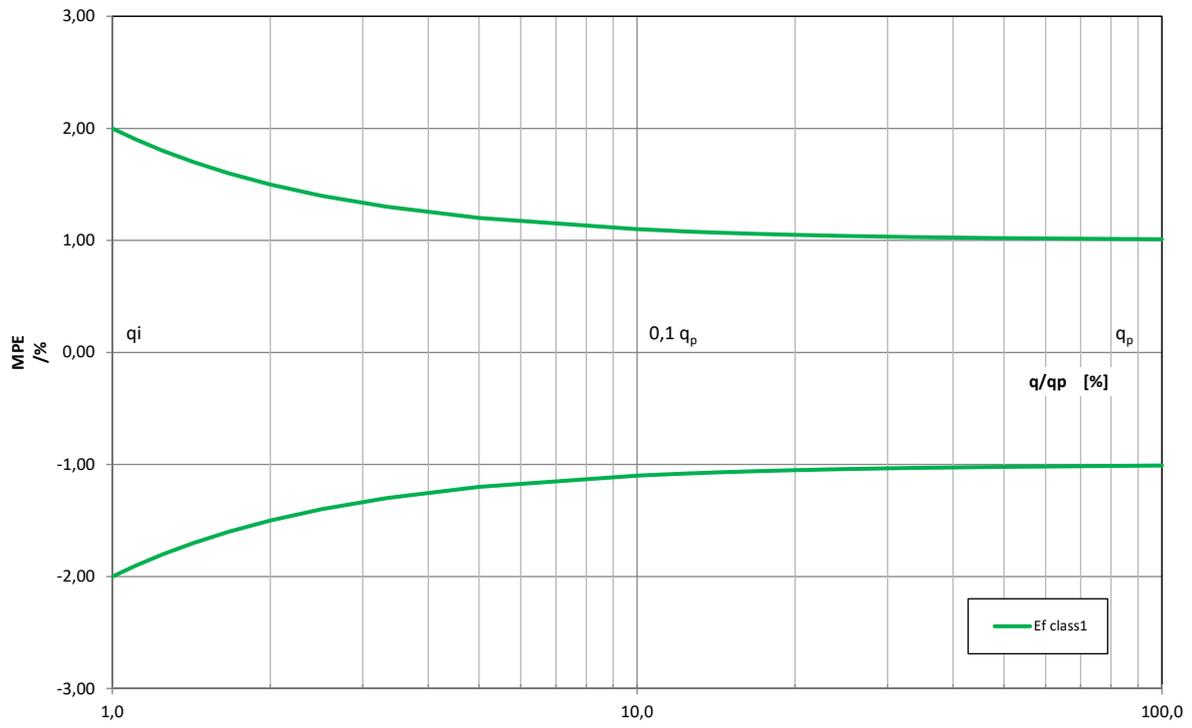
SENSOR SIZE	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	inch	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8	10	12	14	16
$q_i$	m <sup>3</sup> /h	0.20	0.32	0.50	0.80	1.26	2.0	3.2	5.0	8.0	12.6	20	32	50	50
0,1 $q_p$	m <sup>3</sup> /h	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	250
$q_p$ (5m/s)	m <sup>3</sup> /h	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>630</b>	<b>1000</b>	<b>1600*</b>	<b>2500*</b>	<b>2500*</b>
$q_s$	m <sup>3</sup> /h	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	2500	4000
<b><math>q_p/q_i</math></b>	<b>50</b>														

SENSOR SIZE	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	inch	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8	10	12	14	16
$q_i$	m <sup>3</sup> /h	0.40	0.64	1.00	1.60	2.52	4.00	6.40	10.0	16.0	25.2	40.0	64.0	100	100
0,1 $q_p$	m <sup>3</sup> /h	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0	25.0	40.0	63.0	100	160	250	250
$q_p$ (2,5m/s)	m <sup>3</sup> /h	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>630</b>	<b>1000</b>	<b>1600*</b>	<b>2500*</b>	<b>2500*</b>
$q_s$	m <sup>3</sup> /h	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	2500	4000
<b><math>q_p/q_i</math></b>	<b>25</b>														

SENSOR SIZE	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	inch	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8	10	12	14	16
$q_i$	m <sup>3</sup> /h	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0	25.0	40.0	63.0	100	160	250	250
0,1 $q_p$	m <sup>3</sup> /h	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0	25.0	40.0	63.0	100	160	250	250
$q_p$ (1,0m/s)	m <sup>3</sup> /h	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>630</b>	<b>1000</b>	<b>1600*</b>	<b>2500*</b>	<b>2500*</b>
$q_s$	m <sup>3</sup> /h	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	2500	4000
<b><math>q_p/q_i</math></b>	<b>10</b>														

(\*) : Portate ridotte ai limiti dell'impianto

**MI 004 - MPE - ACCURACY CLASS 1**  
(UNI EN 1434-1:2016)

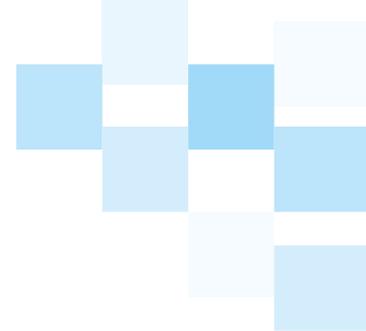


## ■ COME ORDINARE

CODE EXAMPLE		
A	A	MV800 - Blind, N°1 freely programmable digital OUT
	B	MV800 - Complete of DISPLAY LCD and N°1 freely programmable digital OUT (mandatory for MI001)
<b>Housing material / Protection rate</b>		
0	0	Housing in painted Aluminum (with PA6 plastic cover for version with display)
	1	Housing in AISI 304 JB RAW (with PA6 plastic cover for version with display)
	2	Housing in AISI 304 JB POLISHED (with PA6 plastic cover for version with display)
<b>DIGITAL Output</b>		
A	A	without Additional Digital Out
	B	n° 1 additional digital out
<b>ANALOG Output</b>		
0	0	Without Analog Out
	1	With Analog Out
<b>Electrical Connections</b>		
A	A	5 poles connector complete with plug
	B	2 meters of N° 5 poles cable ALREADY CONNECTED
<b>Special Features</b>		
0	0	NONE
<b>MID Approval</b>		
A	A	NONE
	B	MI-001/OIMLR49-CLASS 1
	C	MI-001/OIMLR49-CLASS 2
	D	MI-004-CLASS 1



**AOAOAOA** (Esempio di codice completo per eseguire l'ordine)



In riferimento al continuo sviluppo tecnologico e migliorie apportate ai propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche e/o cambiamenti alle informazioni contenute nel presente documento senza preavviso

---