

## Avvertenze di sicurezza TRASMETTITORE<sup>EVO</sup>

### 1 Informazioni di rilievo per la sicurezza

Il montaggio, l'installazione e la messa in funzione di un TRASMETTITORE<sup>EVO</sup> deve avvenire esclusivamente da parte di personale specializzato istruito.

- Prima di utilizzare il prodotto, leggere le rispettive istruzioni
- Osservare con precisione le istruzioni. L'utilizzatore deve aver compreso per intero le istruzioni e attenersi in maniera rigorosa. Il prodotto deve essere utilizzato solo in funzione delle finalità di utilizzo.
- Osservare le prescrizioni legali e le direttive che interessano il presente prodotto.  
Le intere istruzioni per l'uso possono essere reperite in forma elettronica dalla rispettiva pagina di prodotto ([www.smartgas.eu](http://www.smartgas.eu)) oppure essere ordinate gratuitamente, in forma cartacea, presso la smartGAS Mikrosensorik GmbH.

#### 1.1 Avvertenze di sicurezza e avvertimenti

Osservare le avvertenze di sicurezza e gli avvertimenti. I seguenti simboli di avvertimento vengono usati nel presente documento per contrassegnare i rispettivi testi di avvertimento.



#### AVVERTENZA

Informazione sull'uso del prodotto.



#### ATTENZIONE!

Indicazione di una potenziale situazione di pericolo. Se essa non viene evitata, è possibile incorrere in infortuni o danni al prodotto o all'ambiente. Ciò equivale ad una avvertimento per uso inappropriato.

### 2 Installazione del TRASMETTITORE<sup>EVO</sup>

Fissaggio del trasmettitore

Dispositivi ausiliari per il montaggio: dima di foratura

Apertura del trasmettitore → Il coperchio può essere rimosso aprendo le due chiusure a cerniera.

Il fissaggio del trasmettitore avviene con una vite di tipo 4 x 25 mm attraverso l'alloggiamento.

Il montaggio può avvenire anche con la staffa a parete fornita. Essa viene avvitata al lato posteriore della custodia del trasmettitore.



#### ATTENZIONE!

Il trasmettitore smartGAS deve essere scelto in funzione delle prescrizioni da applicare in maniera che il gas fuoriuscente dall'area da monitorare venga rilevato per tempo e in maniera sicura dal sistema. L'effetto di protezione massimo viene raggiunto solo se viene scelto il luogo di installazione corretto. Non impedire la circolazione libera dell'aria intorno al trasmettitore. Il montaggio del trasmettitore deve avvenire il più vicino possibile al possibile punto di fuga. Nel caso di gas più pesanti dell'aria, il trasmettitore deve essere montato, per il rilevamento, il più vicino possibile al suolo. Nel caso di gas con densità simile all'aria, il sensore deve essere applicato all'altezza della testa. Osservare la circolazione locale delle correnti d'aria. Il punto di installazione deve essere scelto in maniera da riconoscere la massima concentrazione.



#### AVVERTENZA

La conduzione dei cavi deve avvenire dal basso. Se il trasmettitore viene montato in verticale, l'inserimento dei cavi può essere realizzato lateralmente. A tale fine è necessario rimuovere il tappo cieco laterale. Svitare l'avvitaggio PG e avvitarlo a lato. Richiudere l'apertura di montaggio del precedente avvitaggio PG con il tappo cieco. Fare attenzione a preservare la tenuta.

### 3 Installazione dei collegamenti elettrici



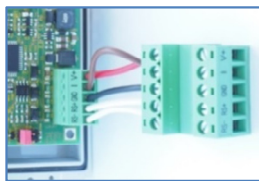
#### ATTENZIONE!

La posa di cavi elettrici e il collegamento del trasmettitore smartGAS deve essere eseguito solo da personale qualificato istruito osservando le norme e le prescrizioni vigenti.

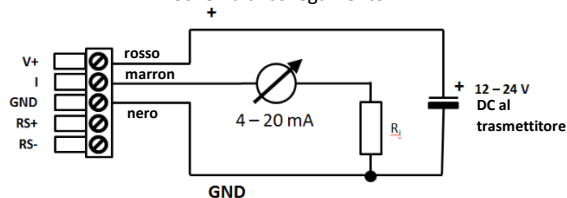
#### Esempio:

Si raccomanda un cavo di collegamento a tre fili schermato (trefolo di schermatura con grado di copertura  $\geq 80\%$ ). I cavi devono possedere una sezione dei singoli conduttori da 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>. I lacci con una sezione massima di 1 mm<sup>2</sup> con capocorda, come LIYCY 3 x 1 mm<sup>2</sup>, possono essere cablati direttamente al connettore a 5 poli della scheda di collegamento. I cavi con una sezione di sino a max. 2,5 mm<sup>2</sup> per singolo conduttore oppure i lacci da 1,5 mm<sup>2</sup> come LIYCY 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> possono essere collegati usando il connettore adattatore fornito.

Connettore adattatore



Schema di collegamento



#### ATTENZIONE!

Il campo di serraggio dell'avvitaggio del cavo PG è di 6 - 12 mm<sup>2</sup>. Se vengono usati cavi con un diametro esterno minore o maggiore, la protezione IP non è più garantita!

Dei doppi fissaggi alla terra possono causare problemi di compatibilità elettromagnetica. La schermatura va messa a terra solo su un lato. Si raccomanda il collegamento al morsetto PE della cassetta di collegamento.