

Valigetta test e calibrazione

DESCRIZIONE



Tutti i RIVELATORI DI GAS ad uso industriale sia per gas infiammabili che per gas tossici, **secondo la direttiva CEI 31-35 CAP. IV** (EN60079-29-2), **devono essere controllati ogni tre-sei mesi** (in base alla classificazione dell'area), ed annotato su apposito registro i risultati delle prove effettuate, registro che deve rimanere a disposizione delle autorità competenti. Nel caso in cui siano presenti inquinanti nell'ambiente, in grado di alterare le caratteristiche originali dei sensori, le operazioni di manutenzione dovranno essere effettuate con maggior frequenza.

La Società **SENSITRON Srl**, per soddisfare queste necessità operative, ha realizzato una VALIGETTA TEST che contiene la strumentazione necessaria per eseguire le prove di funzionalità richieste.

La VALIGETTA TEST può contenere: n.2 bombole di gas campione (composizione gas a richiesta), valvola con flussimetro ed adattatore di calibrazione ZMCAP/123 adatto a far correttamente fluire il gas di test ai rivelatori, per creare un'atmosfera titolata ben definita.

Regole generali per il test e la calibrazione:

I rivelatori gas devono:

- 1) essere testati e calibrati secondo le istruzioni del costruttore utilizzando i kit e gli equipaggiamenti raccomandati;
- 2) essere testati subito dopo l'installazione e poi ri-testati ed eventualmente ricalibrati ad intervalli periodici;
- 3) venire ispezionati con regolarità per verificare possibili malfunzionamenti, danni o altri deterioramenti;
- 4) se trattasi di rilevatori portatili, dovrebbero essere testati o ricalibrati prima di ogni utilizzo;
- 5) se vengono utilizzati per la rivelazione di più gas, i rivelatori dovrebbero essere calibrati sul gas per cui risultano meno sensibili.

Per il rivelatore **SMART3G** la **SENSITRON Srl** ha previsto una tastiera portatile per la calibrazione in campo.

Per l'utilizzo di tale apparecchio consultare i manuali tecnici specifici.

Composizione codice per ordinazione

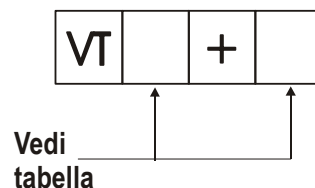


Tabella bombole di miscele gas disponibili

| Codice | Gas contenuto | Conc. | Codice | Gas contenuto | Conc. |
|--------|-----------------|---------|--------|---------------------------|----------|
| 02 | METANO | 10% LIE | 36 | BUTANO | 30% LIE |
| 06 | METANO | 30% LIE | 38 | BUTANO | 50% LIE |
| 09 | METANO | 50% LIE | 52 | MONOSSIDO CARBONIO | 100 ppm |
| 12 | IDROGENO | 10% LIE | 54 | MONOSSIDO CARBONIO | 150 ppm |
| 16 | IDROGENO | 30% LIE | 56 | MONOSSIDO CARBONIO | 200 ppm |
| 19 | IDROGENO | 50% LIE | 62 | OSSIGENO | 17% VOL. |
| 22 | PROPANO | 10% LIE | 66 | OSSIGENO | 19% VOL. |
| 26 | PROPANO | 30% LIE | 74 | AMMONIACA | 100 ppm |
| 28 | PROPANO | 50% LIE | 76 | AMMONIACA | 500 ppm |
| 32 | BUTANO | 10% LIE | | | |

Il gas è contenuto in bombolette della capacità di 10 litri, non ricaricabili, il contenitore è sotto pressione con propellente inerte. Verificare la disponibilità delle bombolette per i gas sopraesposti, in fase di ordinazione

| CODICE | DESCRIZIONE | | |
|-----------|---|--|--|
| ZM/TEST/2 | Protezione pioggia ed adattatore di test per installazione fissa, idoneo per "sensori corpo 2" |  <p>Cono raccogli gas SL517/523</p> |  <p>Protezione pioggia ed adattatore di test ZM/TEST2/TEST3</p> |
| ZM/TEST/3 | Protezione pioggia ed adattatore di test per installazione fissa, idoneo per "sensori corpo 3" | | |
| SL517 | Cono raccogli gas in acciaio inox per rivelatori EEx-d con testa sensore "corpo 3" o CM2. |  <p>Tastiera portatile di calibrazione per rivelatori Smart3 (opzionale)</p> |  <p>ZM.CAP Adattatore di calibrazione</p> |
| SL523 | Cono raccogli gas in acciaio inox per rivelatori EEx-d con testa sensore "corpo 2" (adatto a rivelatori mod., S1097__ S1153__ e S1300__). | | |

La **Sensitron S.r.l.** ed i suoi fornitori allo scopo di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o estetiche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Per ulteriori informazioni contattare:

Sensitron S.r.l.
MILANO-ITALY

Ph: + 39 02 935.48.155
Fax: + 39 02 935.48.089
e-mail: sales@sensitron.it