

Armadio linea GALILEO rivelazione gas



DESCRIZIONE

L'Armadio linea GALILEO per la rilevazione gas, riunisce in un sistema compatto, prestazionale ed affidabile tutte le caratteristiche richieste per il controllo ed il monitoraggio dei gas esplosivi e tossici.

Il sistema è composto da:

Armadio in lamiera d'acciaio pressopiegata spessore 1,5mm avente dimensioni di massima mm 600x600x1800. Verniciato con una mano d'antiruggine e colorazione definitiva in vernice epossidica bucciato grigio RAL 7032 (altre colorazioni a richiesta).

Munito di zoccolo verniciato nero per il fissaggio a pavimento. Chiusura frontale con porta finestra munita di maniglia di blocco. Finestra in acrilico trasparente con dimensioni pari alle dimensioni della portina dell'armadio.

Ingresso cavi dal basso tramite asportazione della lamiera di chiusura, oppure con l'applicazione di passacavi.

Sul fondo dell'armadio è montata una barra di rame per la messa a terra degli schermi dei cavi in ingresso e uscita dall'armadio ed un angolare di ferro zincato, per il fissaggio dei cavi stessi.

Le connessioni elettriche all'interno dell'armadio sono realizzate con conduttori antifiamma d'opportuna sezione. Conduttori e cavi sono raccolti in canaline di PVC grigio antifiamma.

Il sistema di rivelazione fughe gas è basato sulla centrale GALILEO MULTISCAN IDI progettata per la massima espandibilità degli impianti, con una particolare attenzione ai costi ed ai tempi di installazione. Infatti, il collegamento dei rivelatori avviene con linea seriale RS485 con un doppino che collega fino a 30 rivelatori per linea.

Può gestire fino a 90 (120) rivelatori di tipo Smart IDI direttamente connessi alla centrale, disposti su tre linee seriali RS485 più una linea seriale su cui si possono connettere fino a 30 box di segnalazione ottico-acustico associabili ai rivelatori con una suddivisione per zone. Per ulteriori informazioni vedi bollettino SENSITRON DP402. Il sistema può gestire fino a 128 uscite completamente programmabili, che associate a dei relè, permettono l'interfacciamento delle condizioni d'impianto verso il campo. È disponibile una linea seriale RS232C per il collegamento di un Personal Computer, che permette la programmazione remota con notevole risparmio di tempo.

La stessa seriale, può collegare il sistema ad un supervisore d'impianto, che, con un adeguato software, permette la creazione di mappe grafiche e la gestione remota dell'impianto.

Il sistema, mediante la porta parallela Centronics, in morsettiera, può attivare una stampante per la creazione dei tabulati della memoria eventi o della stampa in tempo reale degli allarmi in campo.

Il sistema può eventualmente essere completato con una centrale incendio a schede, separata dalla centrale gas, con zone a scheda singolarmente identificate visivamente e con un riassuntivo degli allarmi.

Fermo restando la sezione di alimentazione, l'armadio è predisposto per il montaggio delle altre centrali di rivelazione gas SENSITRON quali: GALILEO MULTISCAN LIGHT e PARKING o Rack 19" con schede PCM62/616.

ELENCO APPARECCHIATURE COMPONENTI IL SISTEMA E CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo di continuità per l'alimentazione in mancanza di tensione primaria di tutte le apparecchiature dell'impianto di rivelazione gas e/o incendio. Completo di batteria al piombo sigillato.
- Ingresso 220Vac 50Hz monofase. Uscita 220Vac 50Hz, 4A monofase
- Centrale di rivelazione gas ad identificazione singola modello "GALILEO IDI". Possibilità di collegare fino a 90 punti di lettura su 4 seriali. Display grafico per la supervisione dei rivelatori connessi. Gestione della memoria eventi. Possibilità di collegare una stampante parallela per la stampa locale degli eventi e degli allarmi. Possibilità di collegamento ad un supervisore per la mappatura dell'impianto.
- Centrale incendio a zone in Rack 19" (opzionale).
- Combinatore telefonico per l'invio a distanza degli allarmi e/o guasti.
- Uscite a relè con contatti DPDT liberi da tensione, montati all'interno dell'armadio, per il riassuntivo degli allarmi. Contatto 220Vac 5 A
- Alimentatore per unità di controllo e rivelatori di gas montati in campo. Primario 220Vac 50Hz monofase.

All'Armadio linea GALILEO saranno collegate, in fase d'installazione, le seguenti apparecchiature:

- Rivelatori di gas Esplosivi e/o Tossici modello "SMART 2 IDI"
- Gruppi di segnalazione acustica e luminosa in versione antideflagrante Exd composti da: lampada da 100W con calotta rossa, tromba acustica pneumatica 106 dB, pulsante di tacitazione, alimentazione per lampada 220Vac 50Hz.
- Sirena da interno 92dB alimentazione 220V 50Hz

Sotto rappresentate alcune delle apparecchiature collegabili, in fase d'installazione, all'armadio linea GALILEO: rivelatori di gas, gruppi di segnalazione acustica e luminosa in versione antideflagrante Exd.



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.

Tel: 02 935.48.155

Fax: 02 935.48.089