



CONNESSIONI ELETTRICHE DEL SISTEMA RIVELATORE DI SCINTILLA

considerazioni generali:

l'impianto elettrico complessivo deve essere eseguito da personale qualificato in accordo alle norme locali e nazionali. È necessario collegare a terra le custodie metalliche di tutte le apparecchiature elettriche (RIV-601P/S, PAN 705M, PAC-846, EVS-811, ecc.) utilizzando i morsetti di terra interni e segnalati col simbolo .

Le connessioni elettriche non presentano difficoltà superiori a quelle che si incontrano nell'installazione di lampade ed interruttori.

Il sistema richiede una tensione di 24Vcc da un alimentatore esterno.

Le connessioni sono su morsettiera siglata come da disegno.

Le correnti sono piuttosto basse, tipicamente da 0.1 a 0.4A quindi le sezioni dei cavi verranno scelte entro 0.5 e 1mmq più per ragioni di robustezza meccanica che per la caduta elettrica.

Meglio non superare 1mmq per evitare difficoltà nell'introduzione nei morsetti.

Il circuito elettrico è protetto contro il sovraccarico e il corto circuito dal disgiuntore termico a ripristino manuale presente nel quadro di controllo (max 1,5A).

E' inoltre protetto contro l'inversione di polarità.

Vedere a pagina MASP 18 le connessioni dei sistemi tipo "A" e "B".

Vedere a pagina MASP 21 le connessioni dei sistemi tipo "E1" e "E".

Attenzione !!!

L'eventuale presenza nello stabilimento di sorgenti di disturbi elettromagnetici impulsivi rapidi che possono causare falsi allarmi suggerisce di prendere alcune precauzioni nell'esecuzione dei cablaggi elettrici del rivelatore di scintilla:

1. Messa a **terra** accurata delle parti metalliche e delle calze dei cavi schermati.
2. **Separazione dei cablaggi** di rete c.a. da quelli dei collegamenti 24Vcc. Possibilmente usare tubi metallici per i cablaggi. Tenere i cablaggi del rivelatore di scintilla separati e lontani da altri, specie se comandi di motori o altri carichi di potenza.

Per maggiori informazioni vedere la nota sui falsi allarmi a pagina MASP 26 e seguenti.