



MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA RIVELATORE DI SCINTILLA

Considerazioni generali

Dopo aver collegato elettricamente i componenti del sistema secondo lo schema elettrico relativo (vedi a pagina MASP 18 sistemi "A" e "B", pagina MASP 21 sistemi "E1" e "E"), prima che l'impianto funzioni normalmente bisogna eseguire alcune operazioni di controllo per assicurarsi che il sistema funzioni in maniera regolare.

Ci si deve accertare che i rivelatori di spegnimento ed i rivelatori di controllo siano stati collegati al quadro ognuno nella posizione corretta.

A questo scopo occorre tenere il rivelatore fuori dal supporto di montaggio in modo da provocare l'allarme esponendolo alla luce esterna o accendendo una fiammella davanti alla finestra ottica. In questo modo si può controllare la risposta di un rivelatore per volta e verificarne l'esatta posizione controllando che l'allarme del rivelatore faccia accendere il relativo LED sul quadro di controllo.

Successivamente, dopo aver posizionato i rivelatori all'interno del supporto, eseguire il TEST premendo brevemente il relativo pulsante sul quadro di controllo.

Si dovranno notare i LED DET relativi ai rivelatori accendersi per 3 sec, la suoneria suonare per 3 sec e gli ugelli spruzzare acqua per 3 sec.

Assicurarsi che l'acqua passi realmente controllando il manometro o osservando che il LED WATER FLOW sul quadro di controllo resti acceso per tre secondi se è stato montato il flussostato PAC-846.

Trascorsi 3 sec verificare l'attivazione della funzione MEMORY controllando che, sia i LED DET relativi ai rivelatori intervenuti, che il LED WATER FLOW (se presente il flussostato PAC-846), lampeggino segnalando che c'è stato un allarme.

I LED continueranno a lampeggiare fino al ripristino manuale tramite il pulsante RESET.

Ricordarsi che il TEST nei sistemi completi "E1" e "E" fa suonare la suoneria di allarme in maniera permanente, e richiede il ripristino manuale RESET per arrestare la suoneria e spegnere lo STOP del ventilatore.

Il normale spruzzo di circa 2 litri per ogni intervento non disturba il silo, a condizione che gli interventi non siano molto frequenti durante il giorno.

La nostra statistica dice che in media passa una scintilla ogni due ore.

Naturalmente la frequenza dipende fortemente dal tipo di lavorazione e dallo stato delle macchine.

Le multilame, le levigatrici, i macinatori sono alcune delle macchine responsabili di frequenti scintille.

Funzione memoria allarme (MEMORY)

I LED di segnalazione allarme DET e WATER FLOW rimangono accesi per tutta la durata dell'allarme: DET luce rossa fissa per tutto il tempo di intervento dei rivelatori di scintilla (standard 3 sec), WATER FLOW luce blu fissa per tutto il tempo di passaggio acqua (standard 3 sec). Quando termina l'allarme, questi LED mantengono una segnalazione con luce intermittente. In questo modo è sempre disponibile l'indicazione che uno o più rivelatori (e quali) sono intervenuti e che c'è stata una fuoriuscita d'acqua.

Questa funzione non preclude né intralcia in alcun modo il funzionamento del sistema in ogni suo componente.

Se un rivelatore (o il flussostato) entra in stato d'allarme mentre il relativo LED sta lampeggiando per un'intervento precedente, lo stesso si accenderà con luce fissa per la durata dell'allarme per ritornare allo stato lampeggiante al termine dell'allarme. Per azzerare la memoria, e conseguentemente riportare le segnalazioni LED allo stato di riposo, premere il pulsante RESET.

La funzione MEMORY può essere disattivata/attivata tramite singoli interruttori per ogni LED (DIP switch 5 vie sul circuito del pannello frontale).