

SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI “TRIDENT”

PROCEDURA PROVE DI FUNZIONAMENTO

Con la centrale in “Modo Installazione”: LED verde “SISTEMA INSERITO” acceso a luce lampeggiante e dopo aver eliminato le eventuali segnalazioni di allarme e/o guasto provenienti dai dispositivi.

1. Inserire il codice di accesso Installatore ed esaminare il loop (funzione di programmazione 7-1) e controllare che risulti l'esatto numero di elementi installati. Controllare anche che ciascun dispositivo risponde con il valore analogico giusto e che il tipo di elemento riportato sia corretto. Se è installata una stampante, si può fare una stampa di tutti i dispositivi sul loop (funzione 1-4).
2. Se qualche elemento non risponde, dà un allarme guasto o incendio o un valore analogico diverso da quello normale (vedi tabella riportata sui manuali della centrale), ricercare il motivo controllandone la corretta installazione (collegamenti, impostazione dell'indirizzo, completo innesto nella base nel caso di un rivelatore, azionamento di un pulsante, ecc.) ed eventualmente sostituirlo.
3. Ripetere l'operazione per ciascun loop.
4. La centrale ora può essere passata da "Modo Installazione" a "Modo Attivo" (funzione 8-4-1). Questo significa che qualsiasi ulteriore aggiunta o rimozione di sensori genererà un allarme guasto. Naturalmente, necessitando in futuro aggiungere o togliere rivelatori, la centrale potrà essere rimessa per il tempo necessario in "Modo Installazione".
5. Premere il pulsante “PROVA LAMPADE” ed accertarsi che accendono tutti i LED del pannello della centrale.
6. Togliere alimentazione primaria alla centrale ed osservare che dopo alcuni secondi appare sul display il messaggio di guasto "Guasto Alimentazione Primaria" , unitamente si accende il LED "Guasto Alimentazione" e suona il cicalino.
7. Ridare corrente. Inserire il codice di accesso (Utente o Installatore) e premere il pulsante di "RIPRISTINO" ed osservare che la condizione di guasto sparisca.
8. Scollegare un morsetto delle batterie e controllare che dopo alcuni minuti appare il messaggio "Guasto Alim. Secondaria" sul display, unitamente all'accensione del LED "Guasto Alimentazione" ed al suono del cicalino.
9. Ricollegare il morsetto delle batterie. Inserire il codice di accesso (Utente o Installatore) e premere il pulsante di "RIPRISTINO" ed osservare che la condizione di guasto sparisca.
10. Provare per ciascun loop l'allarme guasto per interruzione o un corto circuito. Per provare il guasto per interruzione, staccare uno dei conduttori dalla morsettiera, per effettuare la prova del corto circuito togliere un rivelatore dalla base e cortocircuitare i morsetti L1 ed L2. Se sono installati isolatori di corto circuito si avrà sul display un messaggio di guasto linea e di guasto dei rivelatori compresi fra i due isolatori.
11. Provare nello stesso modo gli allarmi guasto delle linee dei segnalatori convenzionali di allarme. Nota che un corto circuito su di una linea di segnalatori rende inattivi i segnalatori. Fare attenzione a non far suonare i segnalatori durante la prova del cortocircuito altrimenti interverrà il fusibile.
12. Se sono presenti segnalatori di allarme, sia collegati alle uscite della centrale che ai moduli di comando per segnalatori collegati ai loop, inserire il codice di accesso (Utente o Installatore) e premere il pulsante “TACITA/ATTIVA SEGNALATORI” sul pannello della centrale e verificare che tutte i segnalatori funzionino. Premerlo nuovamente per farli smettere.

13. Facendo riferimento al manuale di programmazione, programmare la centrale come richiesto, usando la tastiera presente sul pannello, il telecomando a raggi infrarossi (opzionale), una tastiera di PC o mediante PC con l'apposito programma FSP CONNECTOR.
14. La minima configurazione necessaria è di assegnare la zona a ciascun dispositivo (funzione 3-4) ed eventualmente scrivere il testo di localizzazione per ciascun rivelatore e zona (funzione 2-1 e 2-2 rispettivamente).
15. Effettuare la prova di tutti i rivelatori mediante un generatore di fumo o l'apposito spray e dei pulsanti installati simulando una condizione d'incendio. Controllare che sul display appaia il messaggio corretto e che si accende il corrispondente LED di zona ove programmato. Inoltre controllare che venga comandata la giusta uscita I/O, il giusto modulo comando o segnalatore per loop ed i relè.
16. Per consentire di poter effettuare tutte le prove di test ad un solo tecnico, utilizzare le funzioni 7-2, 7-3 e 7-4.
17. Quando tutte le prove sono state effettuate, controllare che la centrale sia riportata in funzionamento normale.

SISTEMA DI COMANDO SPEGNIMENTO “SIGMA-XT”

PROCEDURA PROVE DI FUNZIONAMENTO

1. Disconnettere dal lato solenoide i fili di collegamento provenienti dalla centrale e collegarci una lampada a 24 V. Controllare la continuità (nessun segnale di guasto deve essere presente sul quadro della centrale).
2. Mettere la chiave sulla centrale di comando spegnimento su “AUTOMATICO E MANUALE”.
3. Far scattare in sequenza due rivelatori dello stesso locale con spegnimento. Al primo rivelatore in allarme oltre alla segnalazione di allarme sul quadro della centrale di rivelazione dovranno accendersi le segnalazioni di preallarme (PRIMO STADIO) sulla centrale di comando spegnimento. Al secondo rivelatore in allarme dovranno accendersi le segnalazioni di allarme (SECONDO STADIO e SPEGNIMENTO IMMINENTE) sulla centrale di comando spegnimento e l'inizio della sequenza di spegnimento con l'accensione intermittente delle targhe ottico-acustiche “SPEGNIMENTO IN CORSO” e la chiusura delle eventuali porte e serrande nei locali protetti con spegnimento automatico e la partenza del conteggio del tempo di ritardo impostato.
4. Se durante lo scorrere del tempo di ritardo viene aperta una porta dotata di contatto di segnalazione di apertura o viene azionato l'interruttore a chiave di inibizione spegnimento, questo si blocca e riparte dall'inizio quando viene richiusa la porta e riportata la chiave nella posizione originaria.
5. Al termine del ritardo impostato si dovrà accendere la lampadina di test precedentemente collegata alla estremità della linea di attuazione e le targhe ottico-acustiche “SPEGNIMENTO IN CORSO” si accenderanno in modo continuo.
6. Eseguire il ripristino della centrale di rivelazione e successivamente quella di comando spegnimento.
7. Azionare il pulsante di attuazione manuale posto in campo, dovrà immediatamente iniziare la sequenza di spegnimento come descritta in precedenza nel caso di allarme di due rivelatori.
8. Eseguire il ripristino della centrale di comando spegnimento.
9. La stessa prova va fatta azionando il pulsante di comando manuale sulla centrale di comando spegnimento.
10. Scollegando o mettendo in corto la linea del pulsante di attuazione in campo, la centrale deve segnalare un guasto.
11. Ripetere le prove di cui sopra per ciascuno dei locali con impianto di spegnimento.
12. Scollegando la lampada deve apparire una segnalazione di guasto sulla centrale di comando spegnimento.
13. Al termine delle prove ripristinare il collegamento del solenoide.
14. Verificare la carica delle bombole controllando il manometro posto sulla valvola, controllare il corretto collegamento dei dispositivi di attuazione pneumatica posti sulle bombole verificando che le serpentine di attuazione secondaria siano opportunamente serrate.