



Centrali per Impianti di Rivelazione Incendio EV 565

INFORMAZIONI TECNICHE

La centrale EV 565 è adatta per piccoli impianti di rivelazione incendio in ambiente industriale e civile.

Essa è in grado di controllare **2 rivelatori lineari di fumo** con uscita analogica e, caratteristica molto importante, offre la possibilità di **regolare la sensibilità dei rivelatori a distanza** mediante un apposito circuito di telecomando interno.

E' fornita completa di alimentatore stabilizzato, con possibilità di collegamento ad una batteria in tampone di tipo ermetico.

Una ampia dotazione di spie di segnalazione, 2 voltmetri a barra luminosa con l'indicazione dei segnali analogici dei rivelatori lineari, 2 soglie di intervento (preallarme ed allarme), una circuiteria evoluta ed affidabile con 2 zone di rivelazione, la memorizzazione degli eventi, contribuiscono a rendere il prodotto versatile e in grado di dare ottime prestazioni tecniche.



APPLICAZIONI

- depositi di prodotti infiammabili
- magazzini
- laboratori
- capannoni industriali
- teatri
- cinema
- mostre d'arte
- hotels
- sale conferenze

VANTAGGI

- prestazioni professionali
- vasto corredo di segnalazioni
- voltmetri a barra luminosa
- circuito per la regolazione della sensibilità a distanza dei rivelatori lineari collegati
- facilità d'installazione
- semplicità d'uso
- piccole dimensioni
- sportello di protezione trasparente
- design accurato
- affidabilità

DATI TECNICI

- tensione di alimentazione 220Vca (+20% -20%)
- alimentatore stabilizzato interno 12V / 500mA (autolimitato)
- interruttore generale per lo spegnimento dell'alimentatore interno
- possibilità di collegare una batteria in tampone
- led per l'indicazione del livello di carica della batteria
- led per l'indicazione dello stato dei relè
- led per l'indicazione del blocco dei relè
- relè interno (portata max 24V / 1A) associato al preallarme
- relè interno (portata max 24V / 1A) associato all'allarme
- relè interno (portata max 24V / 1A) associato alle anomalie del sistema (corto, taglio del collegamento tra rivelatore lineare e centrale, livello di carica della batteria)
- pulsante di reset memorie d'allarme
- interruttore per il blocco dei relè d'uscita durante i cicli di test o di manutenzione
- morsettiera a vite per i collegamenti esterni
- contenitore in materiale plastico antiurto

- fori sfondabili per l'introduzione dei cavi in posizione anteriore e posteriore
- coperchio della base portamorsetti smontabile indipendentemente dal contenitore
- sportello trasparente per la visione delle indicazioni luminose
- grado di protezione IP54

Dati tecnici relativi ai segnali d'ingresso

- uscita 12V per l'alimentazione dei rivelatori lineari (max 100mA)
- voltmetro a barra led (scala 0-10V) per la visualizzazione del livello del segnale dei rivelatori lineari
- led rosso per l'indicazione del raggiungimento del preallarme
- led rosso per l'indicazione del raggiungimento dell'allarme
- led giallo per l'indicazione anomalia di collegamento tra sonda e centrale (corto o taglio)
- led verde per indicazione di zona attiva
- interruttore per la disattivazione della zona
- circuito di memoria per l'allarme

Nell'esempio sotto riportato di Fig. 1 vengono indicati gli elementi che normalmente fanno parte di un piccolo impianto di rivelazione incendio con l'utilizzo di una centrale di rivelazione EV 565:

- collegamento con rete a 220 Vca
- batteria
- rivelatori
- uscita preallarme
- uscita allarme

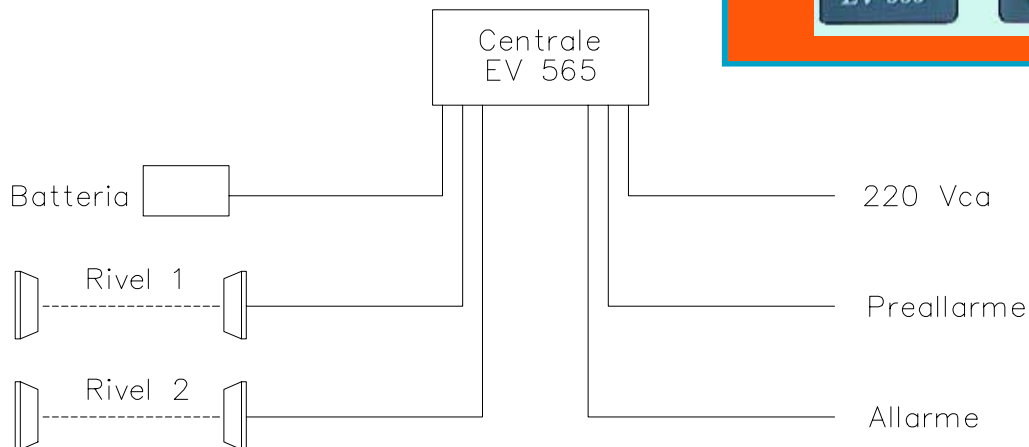


Fig. 1

Nella figura 2 qui sotto riportata è indicato lo schema a blocchi relativo ad un impianto di rivelazione incendio.

Vengono messi in evidenza:

- i 2 circuiti di rivelazione di cui è dotata la centrale EV 565
- le 2 soglie di intervento con associati i 2 relè di uscita indipendenti R1 ed R2
- il circuito di controllo batteria
- i circuiti di rivelazione di eventuali anomalie sulle linee di collegamento con i rivelatori (corto e taglio linea) con associato il relè R3 di uscita per l'indicazione di Anomalia



CENTRALE EV-565

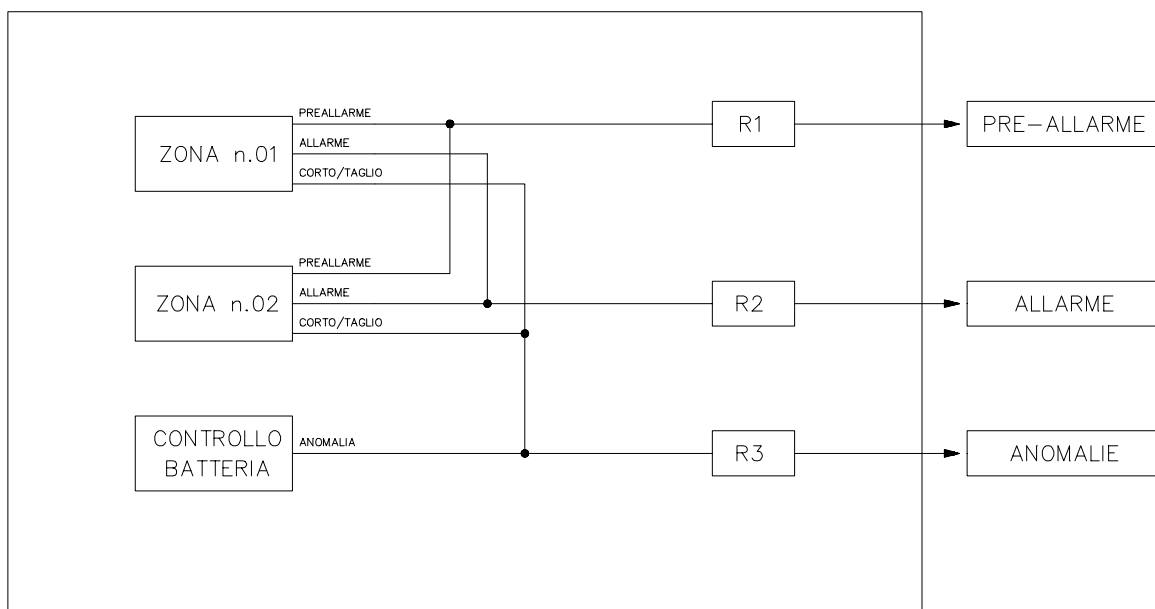


Fig. 2