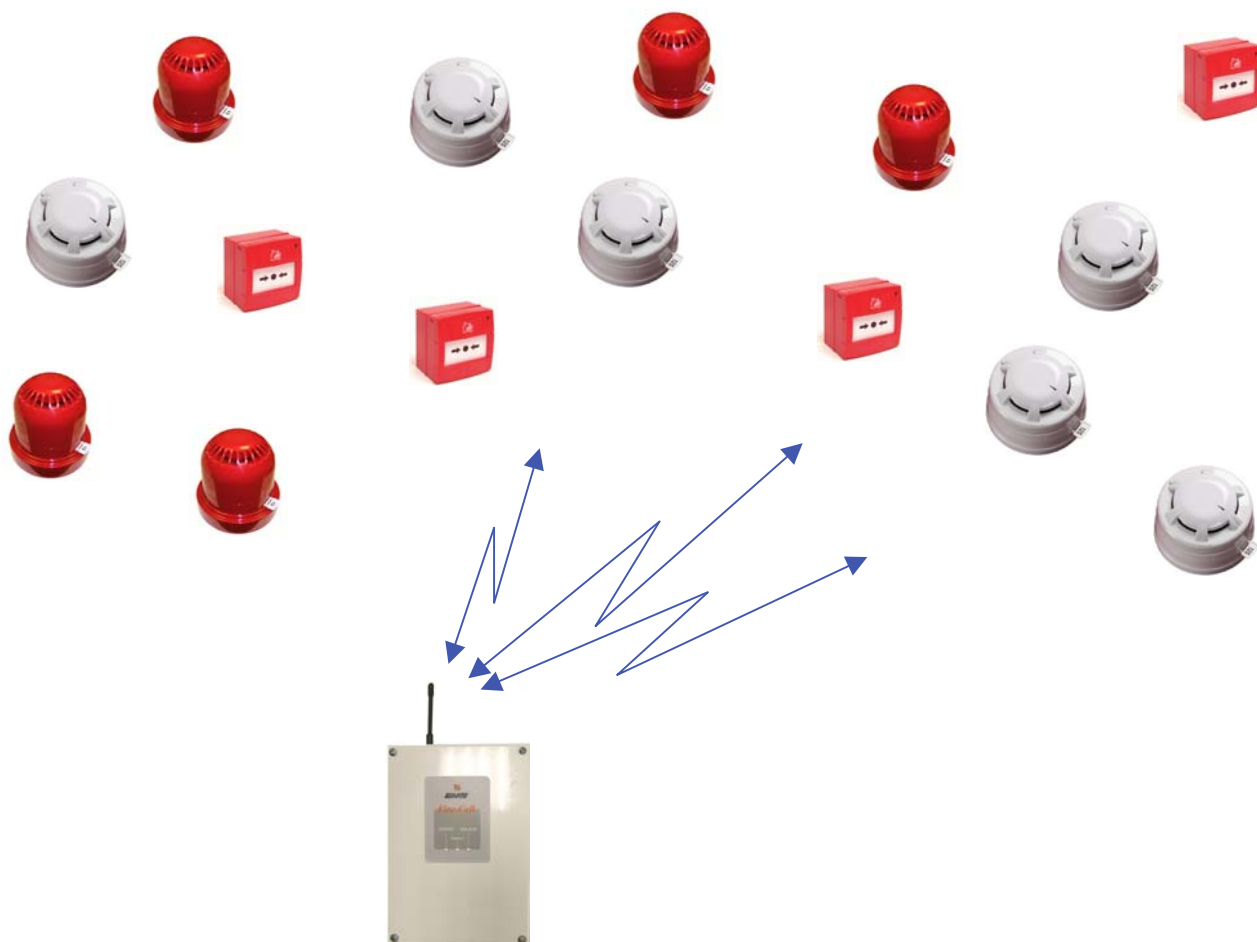


Apparati serie 930RF

Guida Introduzione Prodotto



Informazioni Prodotto

Descrizione Prodotto:	Apparati via radio collegabili alle Centrali serie 1200/2000
Codice Prodotto:	Apparati serie 930RF
Introduzione Prodotto:	Gli apparati via radio della serie 930RF sono stati sviluppati per minimizzare l'alterazione di un ambiente nell'installazione di un impianto di rivelazione; è noto infatti che i collegamenti possono costituire un problema in determinati ambienti a causa di particolari superfici o strutture non modificabili per diverse ragioni. Tali apparati comunicano con un loop di dispositivi standard (a filo) tramite un'apposita interfaccia via radio. Ad ogni apparato della serie 930RF bisognerà assegnare un indirizzo; quest'ultimo verrà riconosciuto dalla Centrale con le stesse modalità di un dispositivo indirizzato collegato direttamente al loop. La serie 930RF è composta dal modulo di interfaccia loop, dal misuratore di campo, dal rivelatore ottico di fumo, dal rivelatore di calore tipo A1R (classe A1), dal rivelatore di calore tipo CS (classe C), dal rivelatore multicriterio, dal pulsante, da sirene, da sirene con lampeggiante.
Disponibilità Prodotto:	Gli apparati sono disponibili per l'ordine
Documenti Aggiuntivi:	La seguente documentazione può essere scaricata dal sito internet www.gesecurity.it: Guida rapida di installazione e programmazione V1.0 Leaflet

Descrizione Funzioni

Apparati serie 930RF

Prima dell'installazione degli apparati via radio bisognerà effettuare il controllo del segnale in campo tramite il misuratore di campo SU930RF; la procedura inerente l'analisi del segnale via radio in campo tramite tale apparecchiatura assicura che tutti i dispositivi della serie 930RF possano comunicare correttamente e stabilmente una volta installati. Effettuare quindi l'installazione dell'impianto in base ai risultati forniti dal misuratore di campo SU930RF e conformemente al progetto del sistema.

La distanza massima raggiungibile in ambienti aperti fra l'interfaccia loop e gli apparati via radio è di 150 mt mentre tale valore scende a 40/50 mt in strutture edificate.

La distanza minima fra l'interfaccia loop II955IRF ed eventuali oggetti metallici è di 400 mm mentre la distanza minima fra l'interfaccia loop ed altre apparecchiature elettriche come ad esempio computers, fotocopiatrici, macchine fax è di 2 metri (distanza inerente le tre dimensioni nello spazio).

La serie 930RF è compatibile con Centrali serie 1200/2000 dotate di firmware V4.xx o superiore e funzionanti con protocollo 900 (XP95). La Centrale individua gli apparati via radio come se gli stessi fossero degli apparati puntiforme analogici indirizzati e connessi normalmente su un loop; gli specifici parametri a radio frequenza e molti altri vengono invece gestiti direttamente dall'interfaccia loop.

E' possibile applicare fino a 5 interfacce per ogni loop ed ognuna supporta al massimo 15 apparati della serie 930RF. II955IRF assorbe circa 15 mA, occupa un indirizzo impartibile sul dispositivo stesso tramite Dip Switch, comunica alla frequenza di 868MHz tramite due canali a

selezione automatica fra 32 predefiniti ed è dotato di un isolatore di linea incorporato. Ogni apparato necessita di uno specifico indirizzo; a tal proposito il Tecnico dovrà inserire un'apposita linguetta codificata (Xpert Card) nell'apparato. Con tale componente, l'apparato in campo assumerà l'indirizzo prescelto. La Xpert Card è dotata di 7 borchiette rimovibili; una combinazione logica di queste ultime definirà l'indirizzo. Inoltre ogni apparato è dotato di un proprio ID univoco; questo significa che anche due o più apparati dotati di stesso indirizzo fisico saranno dotati di ID diversi.

I rivelatori ed i pulsanti vengono singolarmente alimentati da n. 6 batterie tipo "AA" (stilo) con vita di 3 anni mentre le sirene ed i lampeggianti funzionano con n.3 batterie tipo "AA" (stilo) e n. 3 batterie tipo "C" (mezza torcia), con vita di 3 anni.

L'interfaccia loop II955IRF incorpora un display, un selettore rotativo ed alcuni tasti; i vari menù consentono di visualizzare lo stato dei singoli apparati, l'acquisizione o la cancellazione degli stessi, eccetera.

Il misuratore di campo SU930RF effettua localmente la verifica del segnale via radio mostrando tramite led la percentuale del segnale ricevuto; questo prodotto è costituito da un misuratore di campo portatile e da un'apposita unità trasmittente utile per generare il segnale radio appunto da verificare.

Serie 930RF

Guida Introduzione Prodotto

Fig. 1 Interfaccia loop II955IRF



Fig. 2 Unità di controllo SU930RF (generatore di segnali RF)



Fig. 3 Misuratore di campo portatile SU930RF



Serie 930RF

Guida Introduzione Prodotto

Fig. 4 Rivelatore ottico di fumo
DP931RF



Fig. 5 Rivelatore di calore
DT934RF



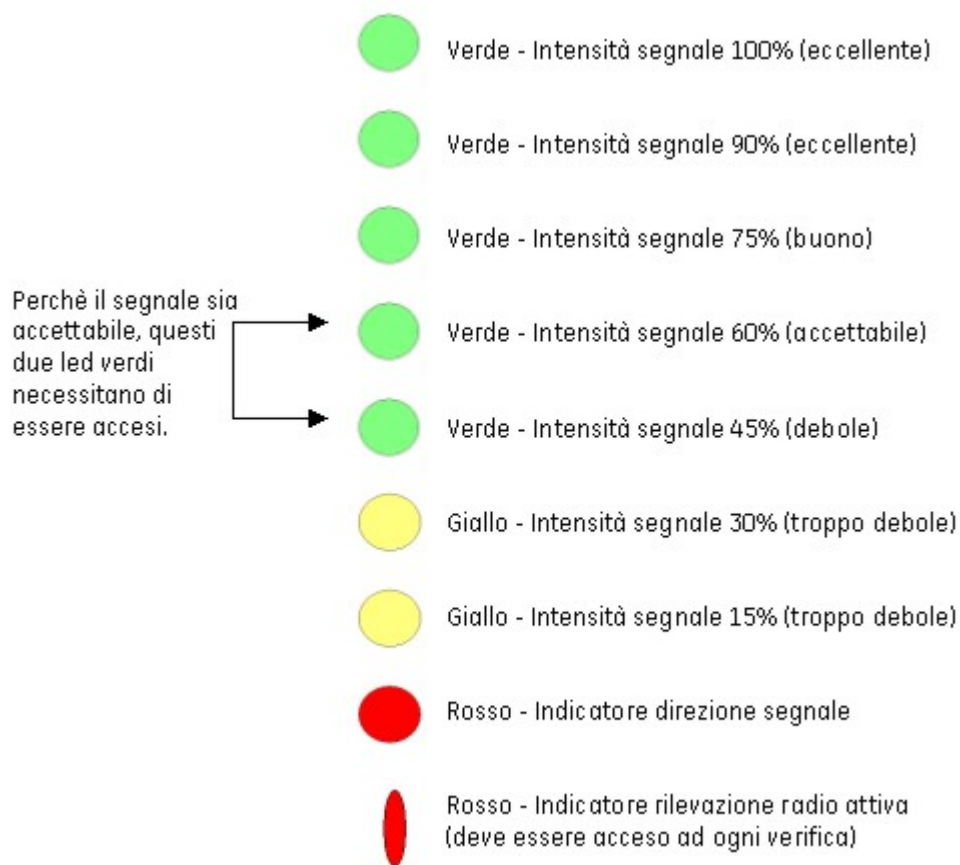
Fig. 6 Pulsante di allarme
incendio DM930RF



Fig. 7 Sirena con lampeggiante
rosso AS936RRF



Fig. 8 Scala graduata presente sul
misuratore di campo SU930RF



CODICI PRODOTTO

PRODOTTO	DESCRIZIONE
DP931RF	Rivelatore ottico di fumo
DP931TRF	Rivelatore multicriterio
DT934RF	Rivelatore di calore A1R
DT937RF	Rivelatore di calore CS
DM930RF	Pulsante rosso di allarme incendio
AS933RRF	Sirena rossa
AS936RRF	Sirena con lampeggiante rosso
II955IRF	Interfaccia loop con isolatore
SU930RF	Misuratore di campo