

La scheda mod.1019 A3, impiegata in una centrale serie 1019 o 1019/E, gestisce impianti di rivelazione con linee convenzionali (non indirizzate); è particolarmente adatta per essere impiegata in impianti con linee di rivelazione già esistenti, in quanto essendo possibile programmare le soglie di allarme e preallarme si adatta facilmente ai vari tipi di rivelatori in commercio.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tecnologia a microprocessore
- Equipaggiata con led doppi che indicano lo stato riepilogativo della scheda e della parte di impianto controllato.
- Funzioni di autodiagnosi incorporate
- Inserzione a rack 19" con vite di bloccaggio.
- Indirizzamento della scheda con dip switch.
- Pulsante di azzeramento della linea.
- Funzione di accertamento programmabile sulla scheda.
- Modo di funzionamento selezionabile tramite dip switch.

### FUNZIONAMENTO

La scheda 1019 A3 controlla la linea di ingresso verificandone le variazioni di corrente per ricavarne le informazioni di stato. La scheda 1019 A3 opera con soglie di corrente che corrispondono agli stati di :

- Anomalia per linea aperta (soglia fissa).
- Funzionamento regolare della linea
- Preallarme (soglia programmabile).
- Allarme (soglia programmabile).
- Anomalia per corto circuito (soglia fissa).

Il modo di funzionamento della scheda 1019 A3 può essere impostato utilizzando il dip switch.

### Accertamento

È prevista una procedura di verifica per cui gli stati di allarme e preallarme vengono considerati validi solo se confermati dopo una procedura di accertamento ottenuta azzerando i rivelatori in allarme per un secondo e tornando a leggerli dopo 7 secondi.

La condizione di allarme o preallarme viene segnalata solo se confermato lo stato letto prima dell'accertamento.

### Modo latching

Lo stato di allarme rimane memorizzato sino al ricevimento del comando di reset.

Altrimenti tutte le transizioni avvengono seguendo l'andamento della linea.

Prevede inoltre un controllo per cui gli stati vengono accettati solo nella sequenza:

normale>anomalia>preallarme>allarme

MODO DI FUNZIONAMENTO		
SW1-1	ON	2 soglie (preallarme, allarme)
	OFF	1 soglia (solo allarme)
SW1-2	ON	Corto circuito linea = anomalia
	OFF	Corto circuito linea = allarme
SW1-3	ON	Accertamento abilitato
	OFF	Accertamento disabilitato
SW1-4	ON	Modo latching
	OFF	Modo non latching
SW2	1-7	Indirizzo scheda (1-126)

### INDICAZIONI E COMANDI

Se i Led sono accesi indicano :  
F= luce fissa, I= luce intermittente.

ALARM	
I	Condizione di Preallarme. Significa che un rivelatore sulla linea è andato in allarme. Il led lampeggia anche durante la fase di accertamento, se dopo circa 10 secondi si spegne significa che la condizione non è stata confermata.
F	Condizione di allarme, sulla linea sono intervenuti due rivelatori
FAULT	
F	Condizione anomala sulla linea controllata dalla scheda
RESET	
I	Viene acceso per un secondo durante la fase di accertamento
F	La scheda è disabilitata a causa di un comando da centrale in caso di guasto



1019-A3

## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	1019 A3
Codice prodotto	SCH 1019/A3-XX (*)
Tensione di alimentazione	22-28 Vdc
Corrente assorbita	A riposo: 40 mA
	In test: 60 mA
	In allarme: 80Ma
Prima soglia di preallarme	> 7 mA
Soglia di allarme	> 14 mA
Corto circuito linea	33 mA
Temperatura di lavoro	-10°C +50
Temperatura d'immagazzinamento	-30° C + 70° C
Umidità massima (UR)	95% non condensata
Colore frontale	Ral 9002
Peso	90 g
Dimensioni (altezza rack 3U)	L. 25 mm P. 150 mm

(\*)NOTA:Indicano la revisione del tipo di scheda

## COLLEGAMENTI

La scheda è equipaggiata con una morsettiere per elettronica collegata al rack mediante un multicavo flessibile.

### Nota

In applicazioni 1019 versione "Custom" , sarà prevista una morsettiere per elettromeccanica cablata secondo le esigenze.



## TIPICI DI COLLEGAMENTO

