



ITALIA Centralina mod. SE68 e SE66G



manuale

VERS.15092011-1357

**Mod. SE68 mod SE66G  
Controllo semaforico con  
sonda allagamento e  
visualizzatore di allagato**



### **Descrizione**

Il sistema è costituito da:

- una centralina semaforica a senso unico alternato mod SE68 mod SE66G con funzione di allarme allagamento
- lanterne semaforiche
- visualizzatore di allarme con il controllo sonda allagamento
- sonde rivelatrici.

La centralina semaforica controlla le lanterne semaforiche e gestisce il segnale di allagamento proveniente dal visualizzatore di allarme.

Il visualizzatore di allarme espone una scritta ALLAGATO, che lampeggia in caso di allagamento e ha all'interno il controllo delle sonde allagamento e una batteria tampone. La batteria permette il funzionamento del controllo sonda e l'eventuale conseguente lampeggio della scritta ALLAGATO per un periodo di 10 ore se manca la corrente di rete.

### **Caratteristiche tecniche**

Alimentazione centralina semaforica 220v 50 hz

Controllo lanterne con triac 12A 600v

Alimentazione visualizzatore 220v 50 hz

Alimentazione sonda 6V galvanicamente isolato dalla rete

Alimentazione lanterne in funzione delle lampade e della tensione applicata

Batteria tampone 6 Volt 6 Ah

Visualizzazione delle

descrizioni delle fasi

tempi di ogni fase

Programmazione di

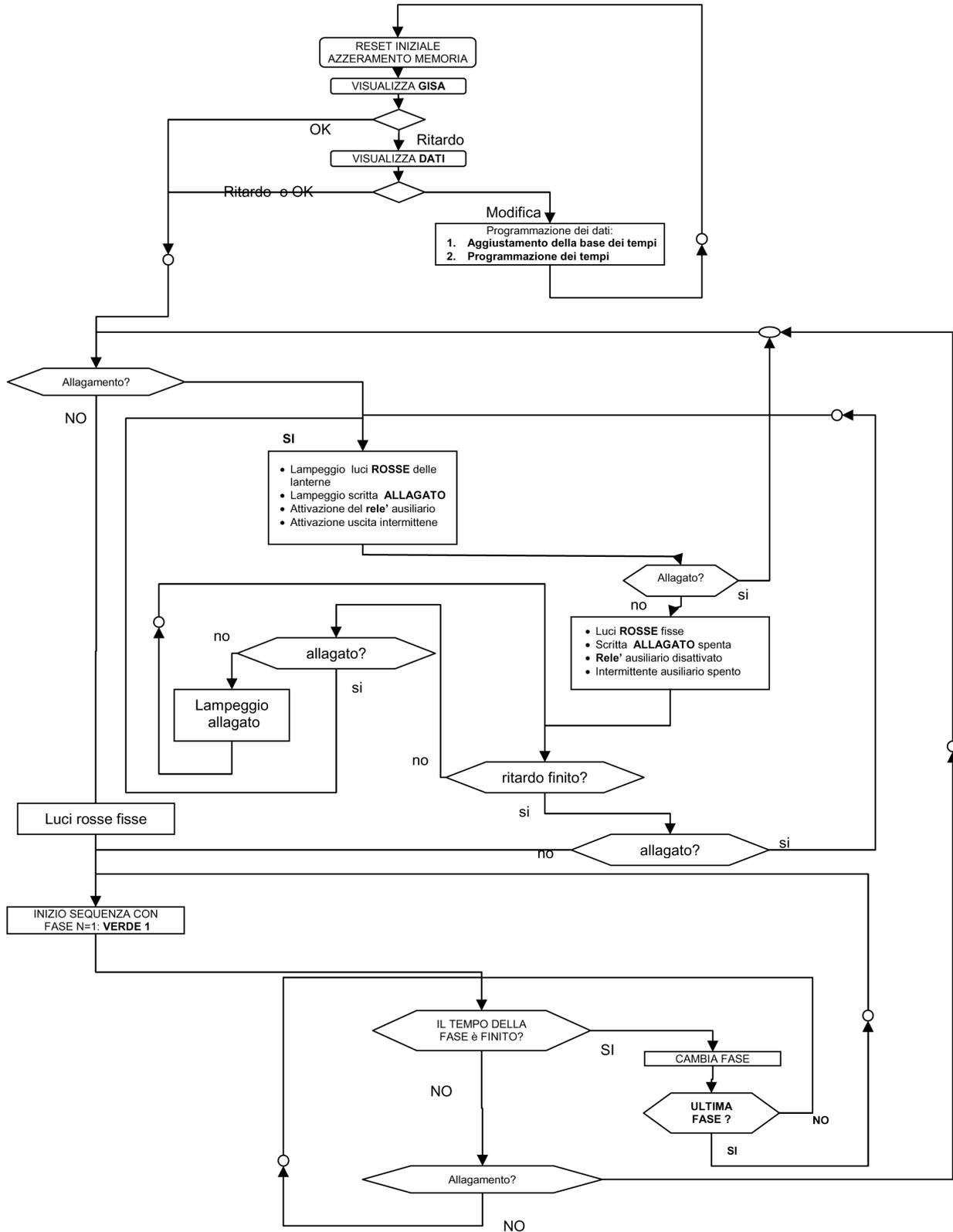
- Aggiustamento della base dei tempi
- Tempo fase verde 1
- Tempo fase giallo 1
- Tempo fase rosso 1
- Tempo fase verde 2
- Tempo fase giallo 2
- Tempo fase rosso 2

Lanterne tricolore o bicolore

L'AGGIUSTAMENTO della BASE DEI TEMPI ( già effettuato in fabbrica ) serve a rendere piu' precisa la durata delle fasi.



### DIAGRAMMA DELLA CENTRALINA





## Descrizione della programmazione della centralina

All'accensione si visualizza la scritta **GISA**. Dopo un ritardo, o premendo il pulsante **MODIFICA**, si visualizza la scritta **DATI**. Premendo il pulsante **MODIFICA** si va nella sequenza di programmazione.

La programmazione ha inizio con

- 1- Aggiustamento della base dei tempi
- 2- Prima fase verde 1
- 3 - Seconda fase giallo 1
- 4- Terza fase rosso 1
- 5- Quarta fase verde 2
- 6- Quinta fase giallo 2
- 7- Sesta fase rosso 2

Alla fine resettare per il normale funzionamento.

## Descrizione del funzionamento

All'accensione si visualizza la scritta **GISA**. Dopo un ritardo, o premendo il pulsante **MODIFICA**, si visualizza la scritta **DATI**. Dopo un ulteriore ritardo, o premendo il pulsante **OK**, inizia la sequenza di normale funzionamento preceduta dalla fase temporizzata di tutto rosso.

Durante il funzionamento normale si visualizzano alternativamente la scritta che ci informa della fase in esecuzione e il tempo di durata della fase, ovvero quanto manca alla fine della fase. Contemporaneamente sulla scheda di fondo si può verificare l'accensione del led spia della fase in esecuzione; ciò per ogni fase in esecuzione.

Sia durante il funzionamento di una qualunque fase, sia durante la fase di tutto rosso, se si verifica la eventualità di un allagamento **rivelato anche da una sola delle sonde GISA**, si ha l'immediata l'attivazione del relè, il lampeggio della scritta **ALLAGATO**, il lampeggio delle luci rosse delle lanterne e l'attivazione dell'uscita **INTERMITTENTE**. Quando si ripristina la condizione di non allagamento, **rivelato da tutte le sonde GISA nessuna esclusa**, si ripristina la fase di tutto rosso e solo alla fine di questa, se sussistono le condizioni di non allagamento rivelate dalle sonde Gisa, si ripristina la sequenza di normale funzionamento con la fase di verde 1. In caso contrario si ripete la sequenza di allagamento vista prima.



## AGGIUSTAMENTO BASE DEI TEMPI

Accensione	Si visualizza la scritta <b>GISA</b>
Dopo un ritardo, o premendo il pulsante <b>MODIFICA</b> ,	Si visualizza la scritta <b>DATI</b>
Premere il pulsante <b>MODIFICA</b>	Si visualizza la scritta <b>AGG.</b> Aggiustamento
Premere il pulsante <b>MODIFICA</b> ancora <b>MODIFICA</b> si incrementa di 1	Si visualizza per esempio la scritta <b>-05</b>
Premere il pulsante <b>OK</b>	Si visualizza la scritta <b>AGG.</b> confermando il valore
Se si preme il pulsante <b>OK</b>	Si esce dalla programmazione dell'aggiustamento
Se si preme il pulsante <b>MODIFICA</b>	Si ritorna alla programmazione dell'aggiustamento



## Programmazione della FASE

### Selezione della FASE

Accensione	Si visualizza la scritta <b>GISA</b>
Dopo un ritardo, o premendo il pulsante <b>MODIFICA</b> ,	Si visualizza la scritta <b>DATI</b>
Premere il pulsante <b>MODIFICA</b>	Si visualizza la scritta <b>AGG.</b> Aggiustamento
Premere il pulsante <b>OK</b>	Si visualizza la scritta <b>FASE</b>
Si preme il pulsante <b>MODIFICA</b> si può selezionare il numero della fase	Si visualizza esempio la scritta <b>F. 03.</b> FASE 3
Si preme il pulsante <b>MODIFICA</b> si incrementa la fase	Si visualizza la scritta <b>F. 04.</b> FASE 4
Il pulsante <b>OK</b> per confermare la selezione della fase, <b>MODIFICA</b> per riscegliere una nuova fase	Con <b>OK</b> si visualizza esempio la scritta <b>FASE</b>
Il pulsante <b>OK</b> per confermare la fase da modificare	Si visualizza la scritta <b>F. 04.</b> FASE 4
Il pulsante <b>MODIFICA</b> per modificare il tempo subito o attendere un ritardo.	Si visualizza il colore della fase es. <b>VE. 02.</b> FASE VERDE 02 dopo breve ritardo la scritta <b>MIN:</b> minuti e secondi da modificare.

PUNTO A

PUNTO B

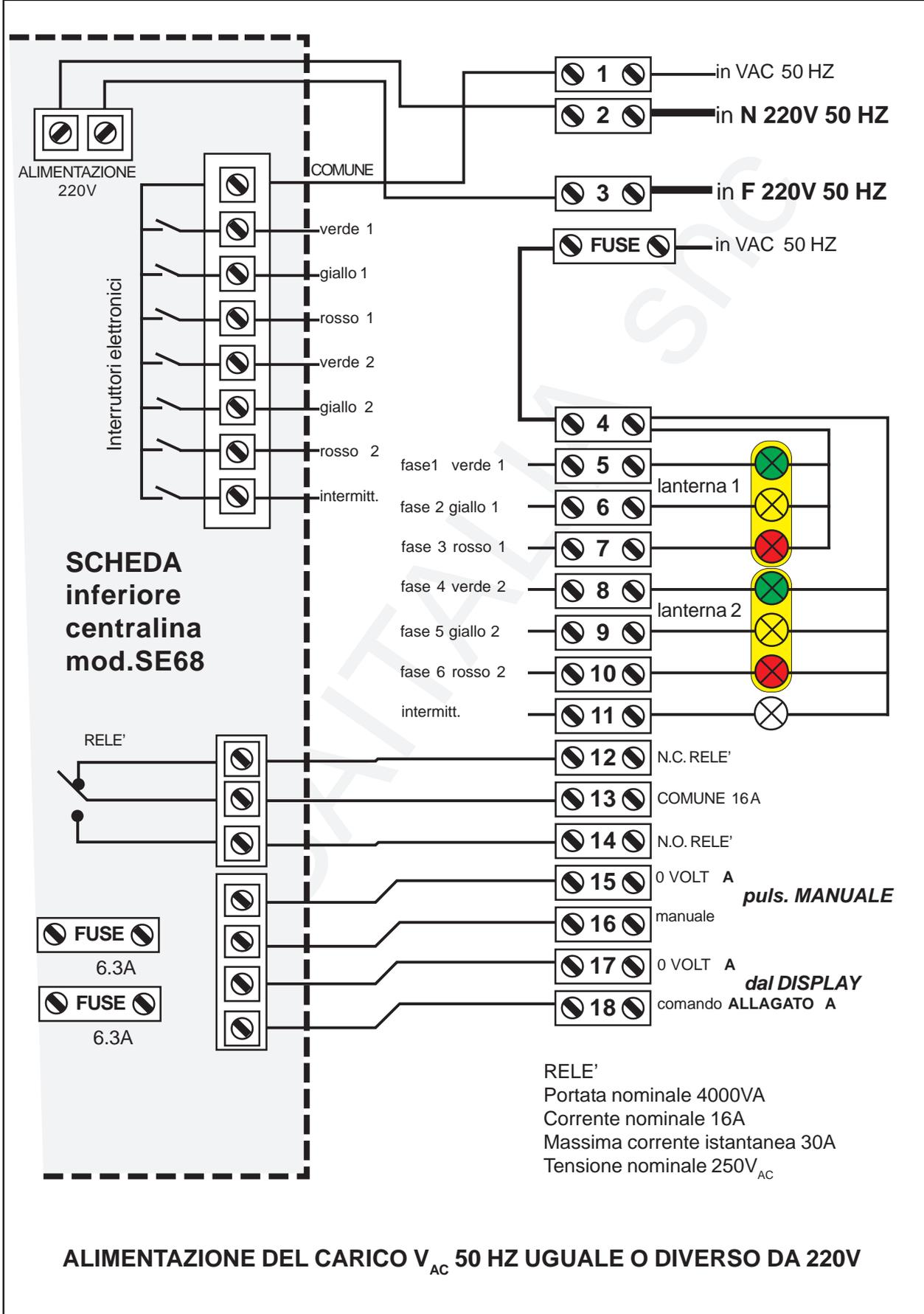


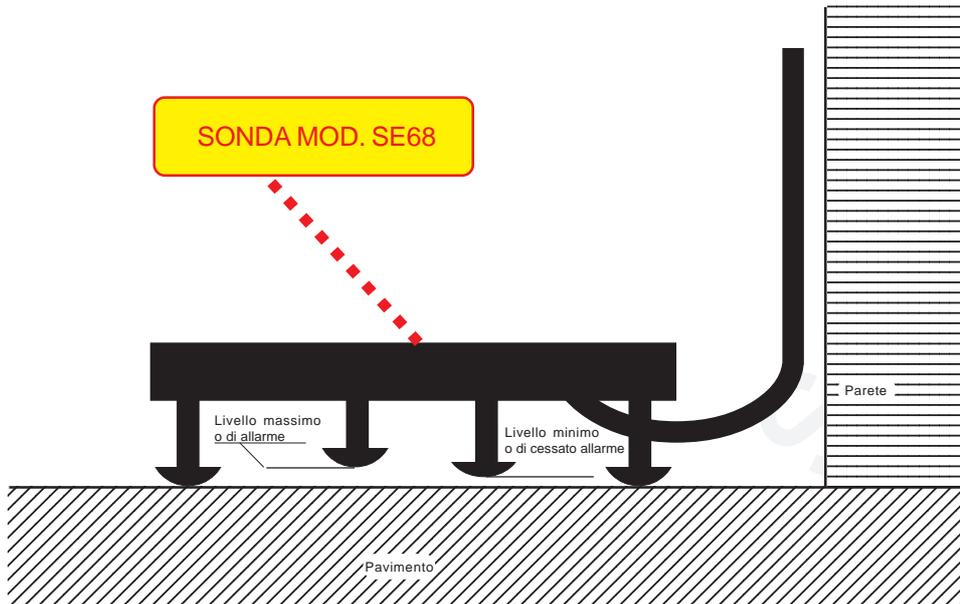
## Continua programmazione della FASE

### Programmazione della DURATA della FASE

Si preme il pulsante <b>MODIFICA</b>	Si visualizza la scritta <b>XX.-- MIN.SEC</b>
Si preme ancora il pulsante <b>MODIFICA</b> si incrementano le prime due cifre; i minuti. Se nel frattempo si preme <b>anche OK</b> le cifre si decrementano, ancora <b>anche Ok</b> si incrementano e così via.	
Si preme il pulsante <b>OK</b> da solo si passa ai secondi .	Si visualizza la scritta <b>--.yy MIN.SEC</b>
Si preme ancora il pulsante <b>MODIFICA</b> si incrementano le seconde due cifre; i secondi. Se nel frattempo si preme <b>anche OK</b> le cifre si decrementano, ancora <b>anche Ok</b> si incrementano e così via.	Si visualizza la scritta <b>--.yy MIN.SEC</b>
Si preme il pulsante <b>OK</b>	Si visualizza la scritta <b>FASE</b>
Si preme il pulsante <b>OK</b>	Si va alla programmazione della durata della fase successiva.
Si preme il pulsante <b>MODIFICA</b>	Si ritorna alla selezione della fase da programmare <b>PUNTO B</b>
Se INVECE si preme il pulsante <b>OK</b> si va al <b>PUNTO A</b>	

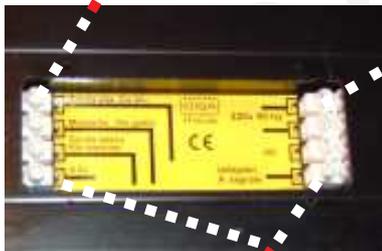
**Premere il pulsante RESET per iniziare.**





- Le sonde sono parallelabili ovvero si possono montare in parallelo piu' sonde in piu' zone.
- Il segnale di ALLARME è generato dalla prima sonda che rileva l'acqua al livello massimo.
- Il segnale di cessato ALLARME è generato allorquando tutte le sonde rilevano l'acqua al di sotto del livello minimo.

Il collegamento dei fili delle sonde va effettuato sotto il display



Alimentazione 220v 50 hz

Due fili del segnale di allarme da collegare alla centralina



SONDA MOD. SE68

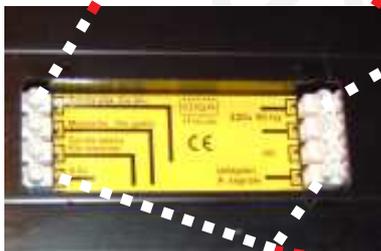


In condizioni di non allagamento si visualizza la scritta allagato , ma spenta.

In caso di allagamento si visualizza la scritta ALLAGATO lampeggiante.



Il collegamento dei fili delle sonde va effettuato sotto il display



Alimentazione  
220v 50 hz

Due fili del segnale di allarme  
da collegare alla centralina

**Visualizzatore con controllo sonda**