



ITALIA **Centralina Mod. SE68G15**



manuale

2015.12.11

# Centralina semaforica Mod. SE68G15

- SENSO UNICO ALTERNATO -  
- PASSAGGIO PEDONALE A PRENOTAZIONE -  
- ACCESSO AD UN GARAGE A PRENOTAZIONE -  
- SOTTOPASSO -



### Descrizione

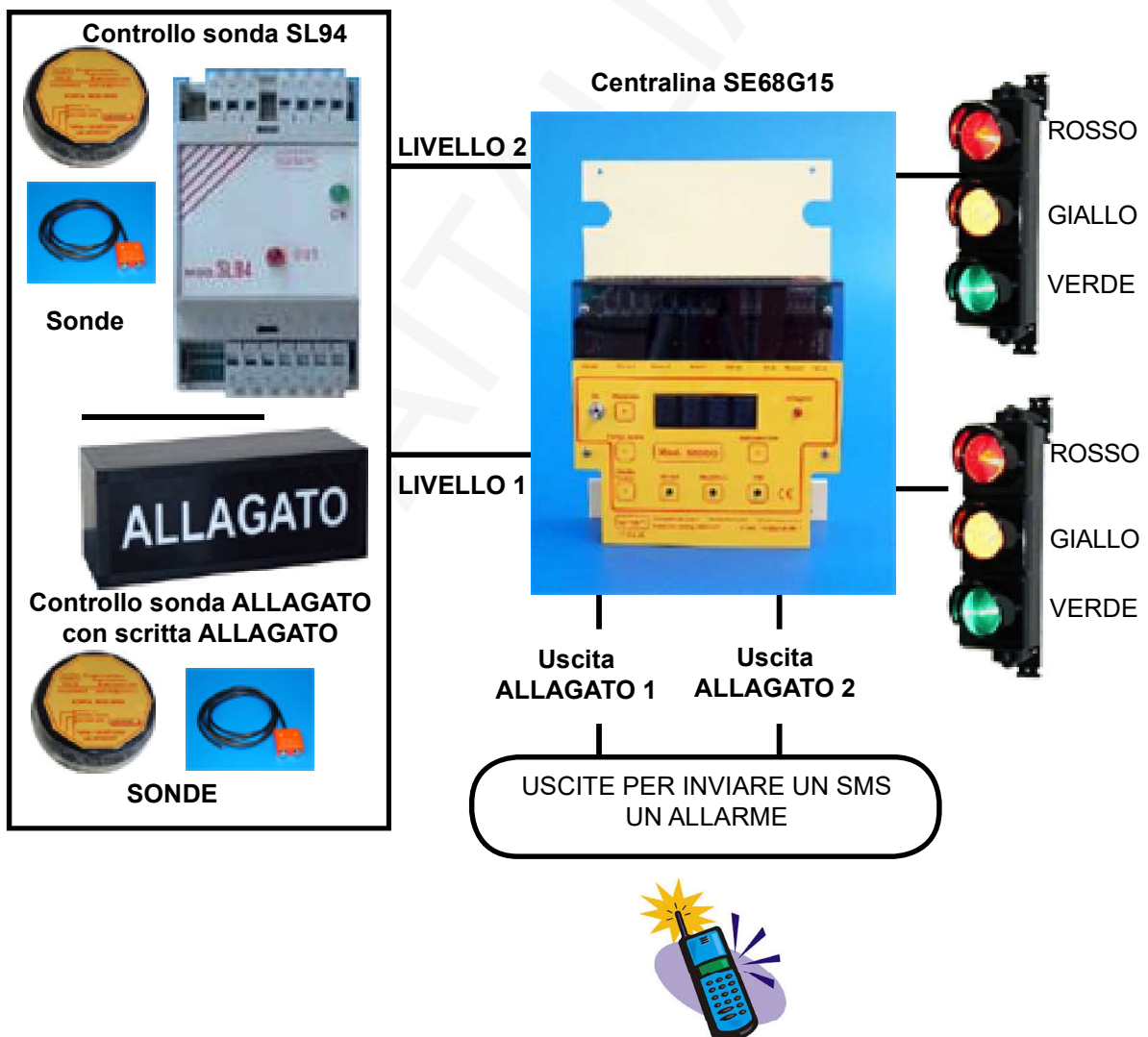
La centralina dà la possibilità di scegliere diverse APP.

## APP 00: SENSO UNICO ALTERNATO

Gestisce un **SENSO UNICO ALTERNATO**, due ingressi e due uscite, oltre le uscite per comandare le luci delle lanterne a tre luci; **rossa, gialla e verde**.

I due ingressi sono, uno per accettare il segnale di allarme di **allagamento di livello 1** e un altro per accettare un segnale di allarme di **allagamento di livello 2** più alto.

All'attivazione del livello 1 di allagamento si attiva anche una uscita da utilizzare per attivare un **allarme**, inviare un messaggio **SMS**. Anche per il livello 2 vale la stessa cosa. Quando si attiva il livello 2 di allagamento si attiva anche un'altra uscita da utilizzare per comandare un **allarme**, per inviare un messaggio **SMS**.

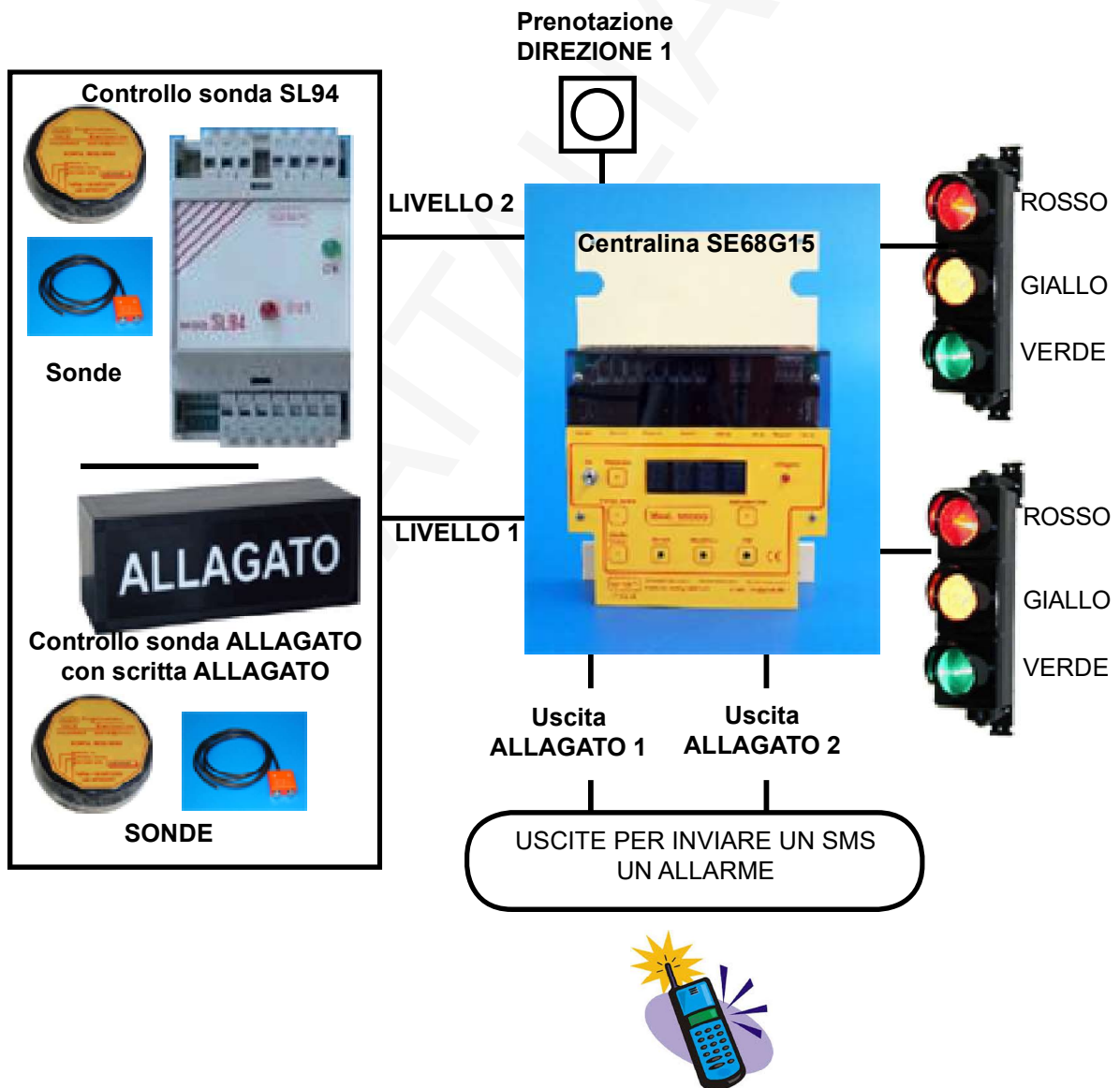


## APP 01: PASSAGGIO PEDONALE A PRENOTAZIONE

Gestisce un **PASSAGGIO PEDONALE A PRENOTAZIONE**, tre ingressi e due uscite, oltre le uscite per comandare le luci delle lanterne tre luci; **rossa, gialla e verde**.

I due ingressi sono, uno per accettare la **prenotazione del pedone**, un ingresso per utilizzare l'allarme di **allagamento di livello 1** e un ingresso per utilizzare l'allarme di **allagamento di livello 2**.

All'attivazione del livello 1 di allagamento si attiva anche una uscita da utilizzare per attivare un **allarme**, inviare un messaggio **SMS**. Anche per il livello 2 vale la stessa cosa. Quando si attiva il livello 2 di allagamento si attiva anche un'altra uscita da utilizzare per comandare un **allarme**, per inviare un messaggio **SMS**.

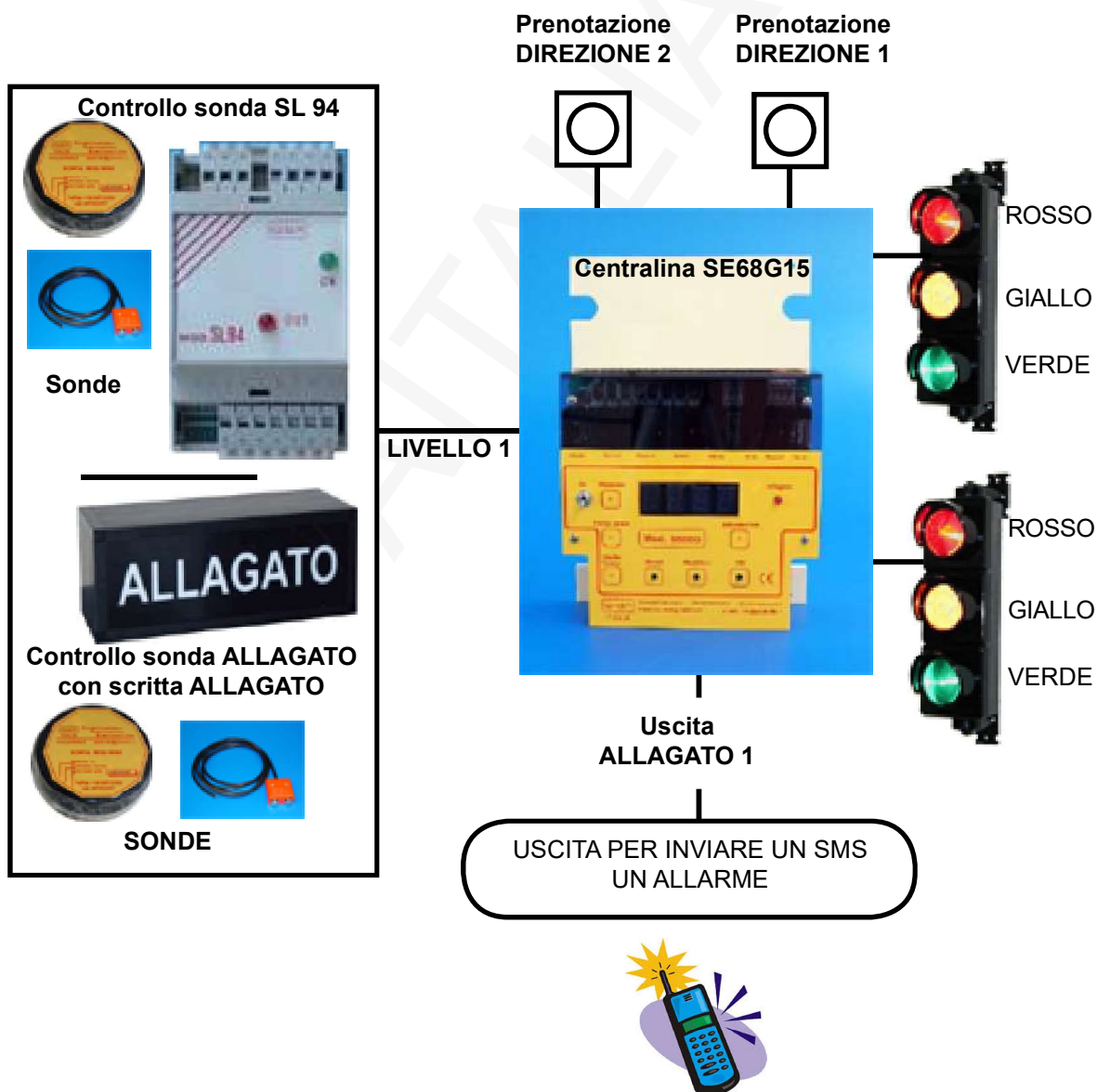


## APP 02: ACCESSO AD UN GARAGE CON PRENOTAZIONE

Gestisce un **ACCESSO AD UN GARAGE CON PRENOTAZIONE**, tre ingressi e una uscita, oltre le uscite per comandare le luci delle lanterne a tre luci; **rossa, gialla e verde**.

I tre ingressi sono uno, per accettare il segnale di **prenotazione di una direzione**, l'altro ingresso per accettare il segnale di **prenotazione della seconda direzione**, ed un terzo ingresso per accettare il segnale di allarme di **allagamento al livello 1**. L'ingresso per utilizzare un allarme di allagamento al livello 2 non è previsto.

All'attivazione del livello 1 di allagamento si attiva anche una uscita da utilizzare per comandare un allarme, inviare un messaggio SMS.



### APP 03: SOTTOPASSO

Gestisce un **SOTTOPASSO**, due ingressi e due uscite, oltre le uscite per comandare le luci di lanterne a due luci; **gialla e rossa**.

I due ingressi sono, uno per accettare il segnale di allarme di **allagamento di livello 1** e un altro per accettare un segnale di allarme di **allagamento di livello 2** più alto.

All'attivazione del livello 1 di allagamento si attiva anche una uscita da utilizzare per attivare un **allarme**, inviare un messaggio **SMS**. Anche per il livello 2 vale la stessa cosa. Quando si attiva il livello 2 di allagamento si attiva anche un'altra uscita da utilizzare per comandare un **allarme**, per inviare un messaggio **SMS**.





ITALIA

Centralina Mod. SE68G15



## Caratteristiche tecniche della centralina

Il sistema può essere costituito da:

- una centralina semaforica **mod SE68G15**
- lanterne semaforiche con approvazione ministeriale
- visualizzatore di allarme con il controllo sonda allagamento
- sonde rivelatrici.
- kit telefonici per inviare SMS

La centralina semaforica controlla le lanterne semaforiche e gestisce il segnale (o i segnali) di allagamento proveniente dal visualizzatore di allarme o altro rivelatore di allagato nonché eventuali segnali di prenotazione.

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 circa 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

Lanterne tricolore con approvazione ministeriale

### **Visualizzazioni**

- numero della fase
- descrizioni delle fasi
- tempi di ogni fase

### **Programmazioni**

- APP da utilizzare
- aggiustamento della base dei tempi
- programmazione dei tempi di ogni fase relativa alla APP selezionata

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



ITALIA

Centralina Mod. SE68G15



## 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**. Dopo un ritardo, o premendo il pulsante **OK**, inizia la **APP** scelta. Premendo invece il pulsante **MODIFICA** si va nella sequenza di programmazione:

- 1 - Scelta della APP
- 2 - Aggiustamento della base dei tempi
- 3 - Durata della prima fase se prevista dalla APP
- 4 - Durata della seconda fase se prevista dalla APP
- 5 - Durata della terza fase se prevista dalla APP
- 6 - Durata della quarta fase se prevista dalla APP
- 7 - Durata della quinta fase se prevista dalla APP
- 8 - Durata della sesta fase se prevista dalla APP

Alla fine salva automaticamente i dati e inizia il funzionamento previsto.

La programmazione di ogni fase inizia con la visualizzazione della fase corrente, per esempio **F 01**, poi quella della scritta che deve essere visualizzata all'esecuzione di ogni fase, per esempio **VE.01** per verde lanterna 1, **ro.02** per rosso lanterna 2, **Gi.01** per giallo lanterna 1; infine il tempo della durata della stessa fase in minuti e secondi.

Alla fine premere **OK** per iniziare il funzionamento previsto.

## Descrizione del funzionamento

All'accensione si visualizza la scritta **GISA**. Dopo un ritardo, o premendo il pulsante **OK**, inizia la sequenza di normale funzionamento. La programmazione inizia se dopo la scritta **GISA** si preme il pulsante **MODIFICA** mentre si visualizza la scritta **DATI** e poi ancora **MODIFICA**. Si sceglie la **APP**, poi si aggiusta la **base dei tempi**, poi si programmano le **DURATE** delle fasi previste. Dopo un ulteriore ritardo, o premendo il pulsante **OK**, inizia la sequenza di normale funzionamento.

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.

Se durante il funzionamento di una qualunque fase se si verifica la eventualità di un allagamento di livello 1 rivelato anche da una sola delle sonde **GISA** collegate al relativo ingresso, si ha l'immediato passaggio alla fase corrispondente delle lanterne per quel livello di allagamento e l'attivazione del relè. Se è il primo livello di allagamento il rele può comandare un allarme o trasmettere un **SMS**. Si visualizza la scritta **ALL.GA** sul display. Quando si ripristina la condizione di non allagamento, **rivelato da tutte le sonde GISA** nessuna esclusa collegata all'ingresso di quel livello, si ripristina la sequenza di normale funzionamento previsto dalla **APP** selezionata. In caso contrario si ripete la sequenza di allagamento vista prima.

Se invece dopo la rilevazione di allagato di livello 1 si rileva anche un allagamento di livello 2 si attiva la fase corrispondente al 2° livello che è tutto rosso e l'attivazione anche della uscita relativa ad allagato 2 per comandare un altro allarme o l'invio di un SMS.



ITALIA

Centralina Mod. SE68G15



## Programmazione della centralina

### Programmazione della APP

Accensione o pulsante <b>RESET</b>	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>APP</b> .
Se si preme il pulsante <b>OK</b> .	Si visualizza la scritta <b>AGG</b> della programmazione successiva
premere il pulsante <b>MODIFICA</b> .	Si visualizza il codice (00 o 01 o 02 o 03) della <b>APP</b> programmata
Premere il pulsante <b>MODIFICA</b> per incrementare di 1 il codice della <b>APP</b> .	Si visualizza la scritta <b>XX</b> del codice dalla <b>APP</b>
Premere il pulsante <b>OK</b> per confermare	Si visualizza la scritta <b>APP</b> .
Premere il pulsante <b>OK</b> per confermare	Si visualizza la scritta <b>AGG</b> .
Premere il pulsante <b>OK</b> per confermare	Si visualizza la scritta <b>DATI</b> , a conferma della programmazione.

### AGGIUSTAMENTO BASE DEI TEMPI

Accensione o pulsante <b>RESET</b>	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>APP</b> .
Se si preme il pulsante <b>OK</b> .	Si visualizza la scritta <b>AGG</b> della programmazione successiva
Premere il pulsante <b>OK</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>MODIFICA</b> fino a raggiungere il valore desiderato.	Si visualizza per esempio la scritta - <b>04</b> scelta
Premere il pulsante <b>OK</b> per confermare	Si visualizza la scritta <b>AGG</b> .
Premere il pulsante <b>OK</b> per confermare ancora	Si esce dalla programmazione dell'aggiustamento
Se si preme il pulsante <b>MODIFICA</b>	Si ritorna alla programmazione dell'aggiustamento



**Programmazione della DURATA della FASE**  
(SE PREVISTA)**A**

Accensione o pulsante <b>RESET</b>	Si visualizza la scritta <b>GISA</b>
Dopo un ritardo o premendo il pulsante <b>MODIFICA</b>	Si visualizza la scritta <b>DATI</b>
Tenendo premuto il pulsante <b>MODIFICA</b> premere anche il pulsante <b>OK</b> e rilasciarli entrambi	Si visualizza la scritta <b>FASE</b>
Premere il pulsante <b>OK</b>	Si entra in programmazione e si visualizza la scritta <b>F. 02; XX.YY (MIN.)</b>

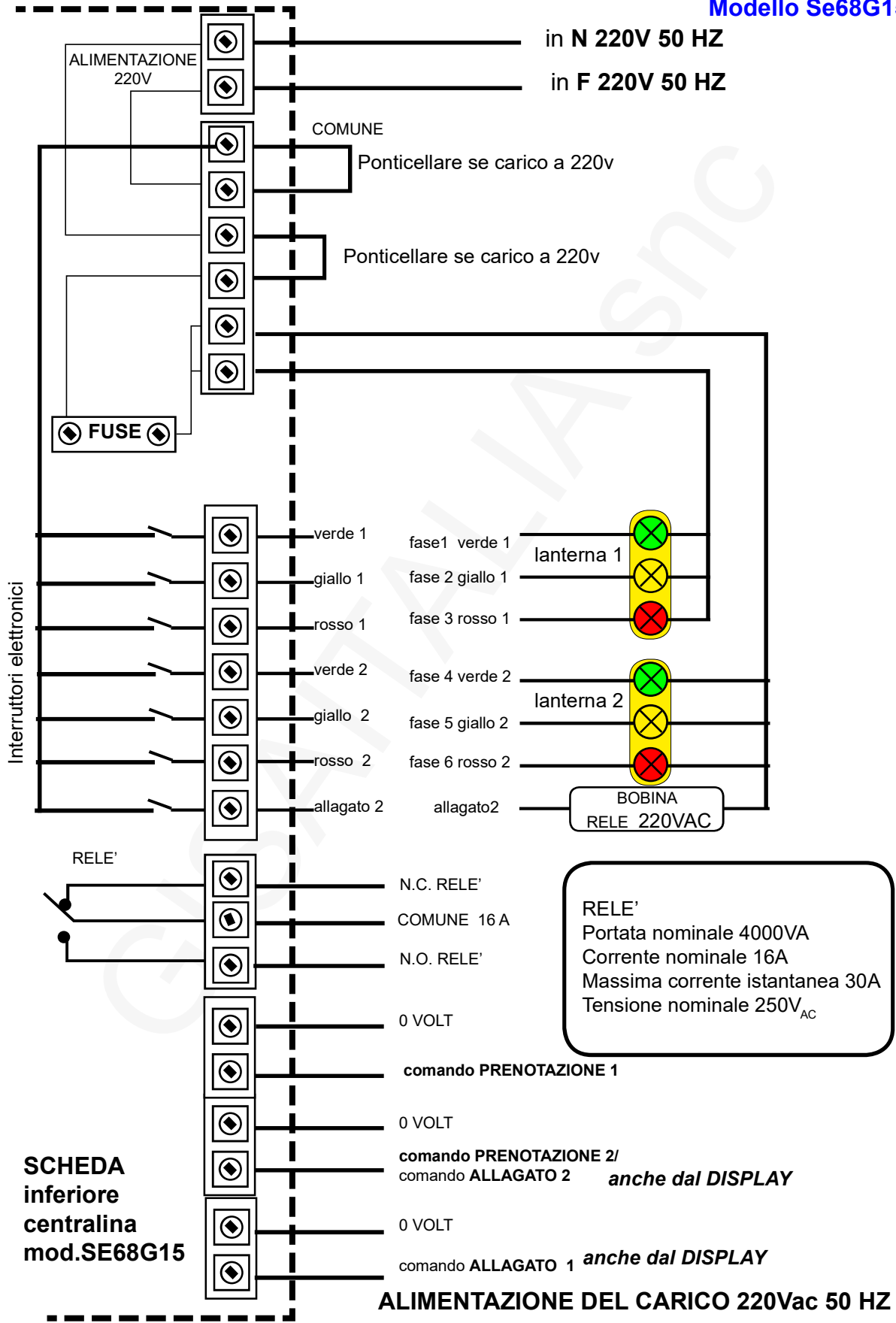
**B**

Premere il pulsante <b>MODIFICA</b>	Si visualizza la cifra delle unità dei minuti
Premere il pulsante <b>MODIFICA</b> per incrementare	Si visualizza la cifra dei minuti che incrementano
Tenendo premuto <b>MODIFICA</b> e contemporaneamente si preme <b>OK</b> una sola volta	Si visualizza la cifra dei minuti che decrementano se prima incrementavano e viceversa
Se si preme il pulsante <b>OK</b> da solo si passa ai secondi	Lampeggia la cifra delle unità dei secondi
Premere il pulsante <b>MODIFICA</b> per incrementare	Si visualizza la cifra dei secondi che incrementano
Tenendo premuto <b>MODIFICA</b> e contemporaneamente si preme <b>OK</b> una sola volta	Si visualizza la cifra dei secondi che decrementano se prima incrementavano e viceversa
Se si preme il pulsante <b>OK</b>	Termina il lampeggio delle cifre
Se si preme il pulsante <b>OK</b>	Si conferma e si visualizza la scritta <b>FASE</b>
Se si preme il pulsante <b>OK</b>	Passa alla programmazione della durata della fase successiva (tornare al punto <b>B</b> )
	Dopo aver terminato la sequenza di programmazione delle fasi il programma si avvia in automatico

**Alla fine premere il pulsante RESET****IMPORTANTE:** per memorizzare i tempi è necessario arrivare fino alla fine della procedura, confermando i tempi per tutte le fasi.

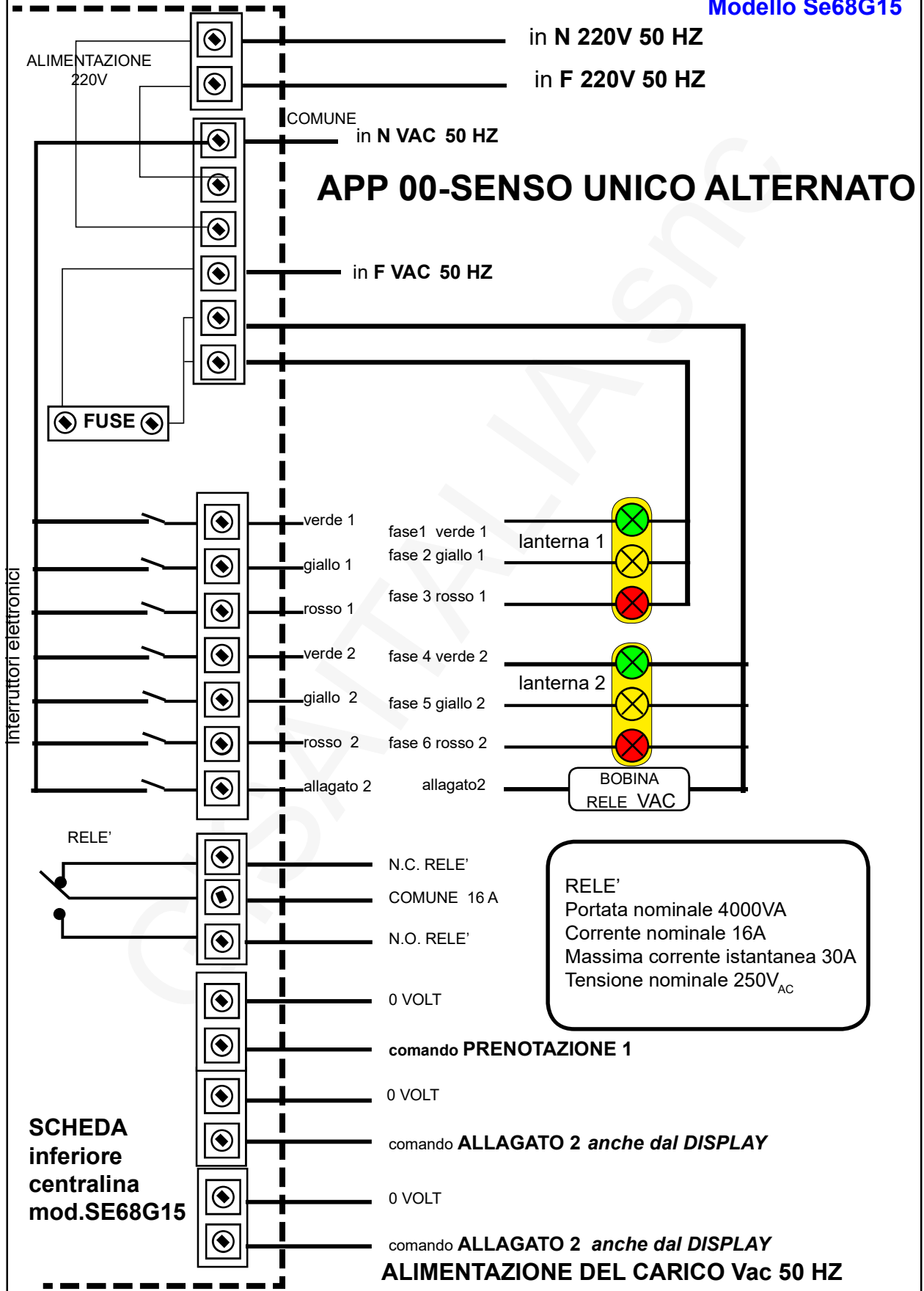


Modello Se68G15



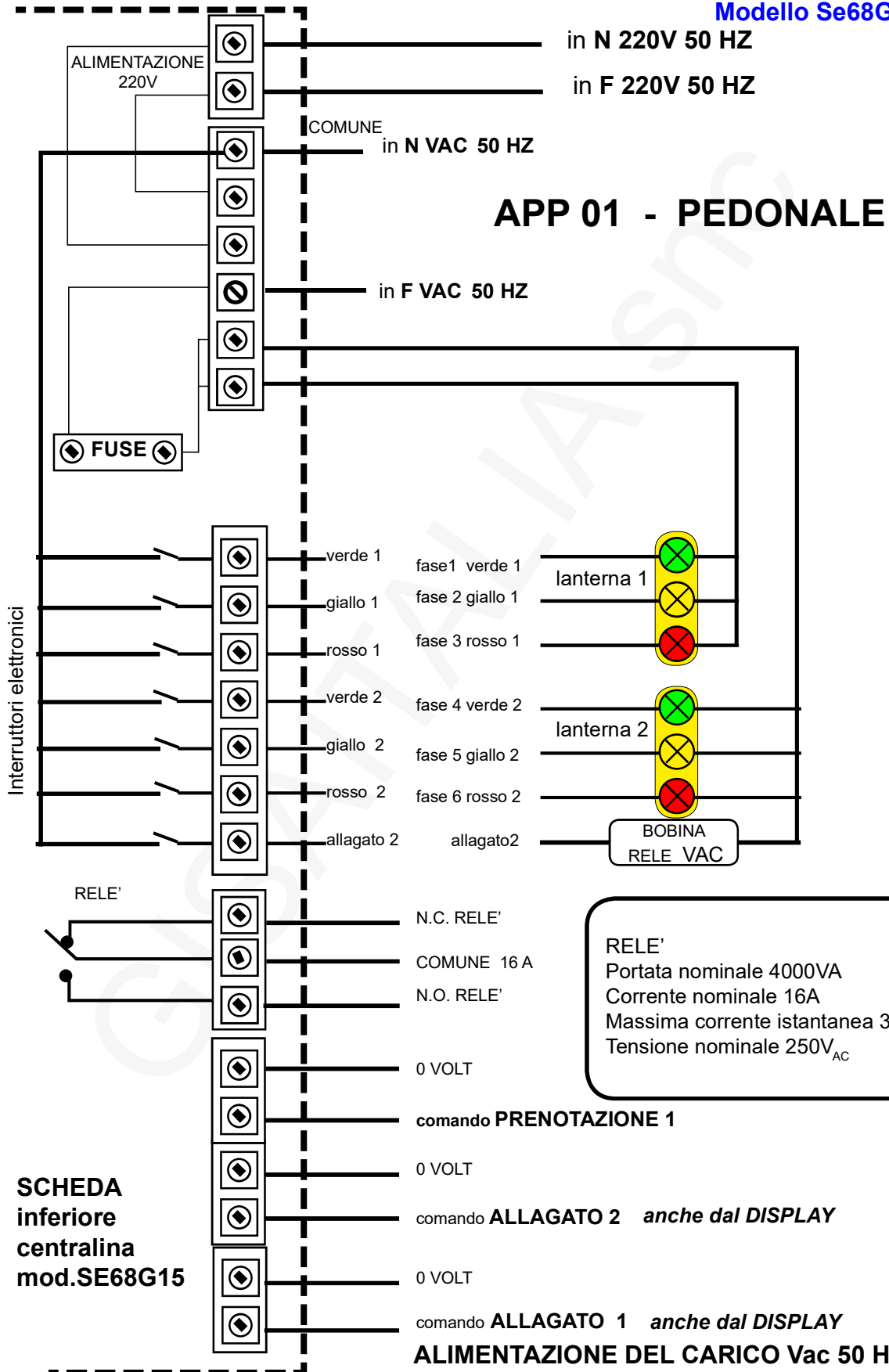


Modello Se68G15



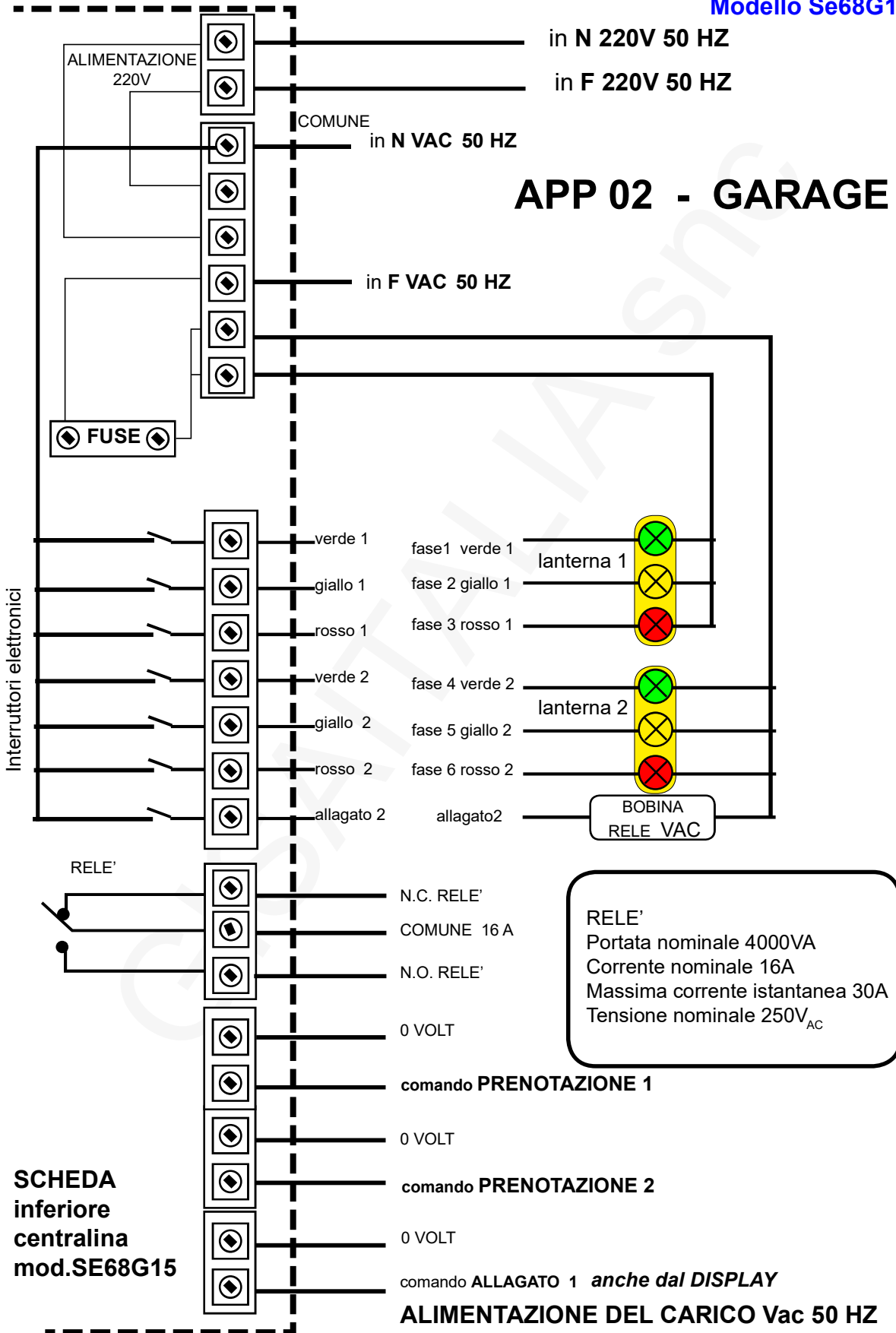


Modello Se68G15





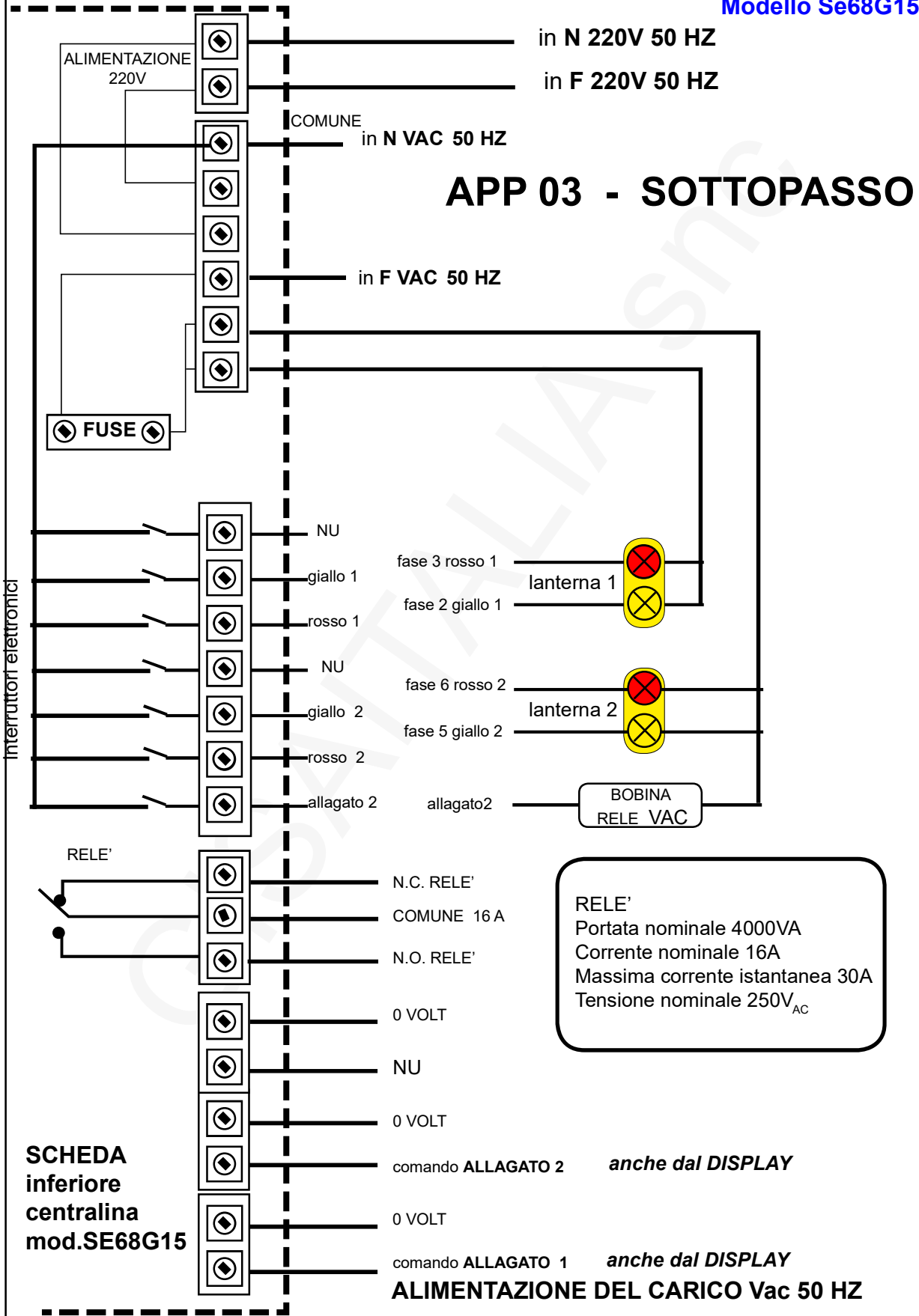
Modello Se68G15



**RELE'**  
 Portata nominale 4000VA  
 Corrente nominale 16A  
 Massima corrente istantanea 30A  
 Tensione nominale 250V<sub>AC</sub>

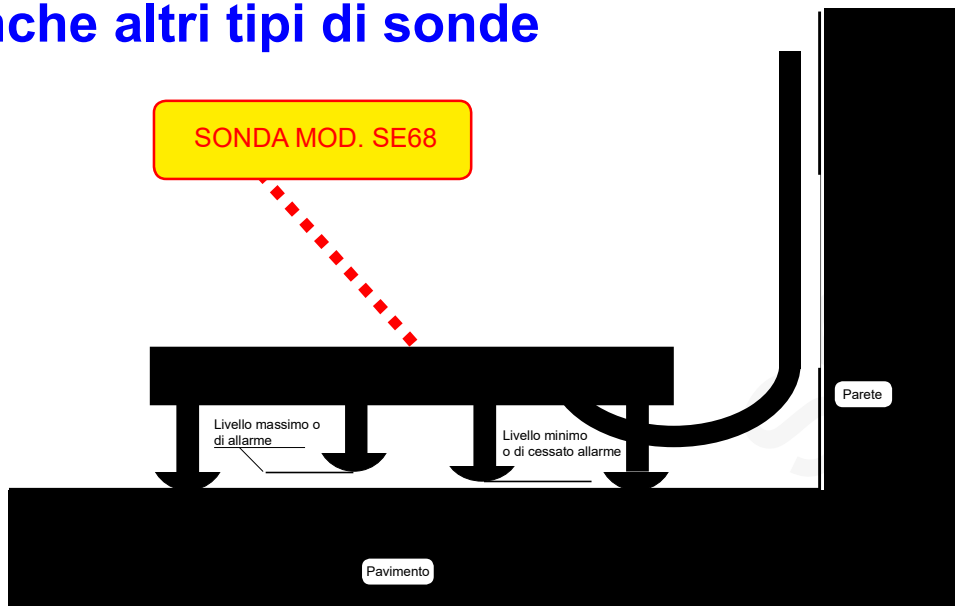


Modello Se68G15



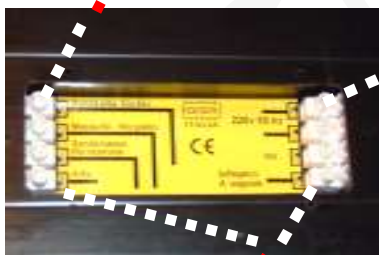


## Anche altri tipi di sonde



- 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 ALLARMA 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

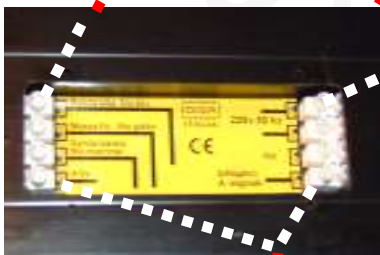


In condizioni di non allagamento si visualizza la scritta allagato , ma spenta.

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**