



Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via irno str Sardone - 84098 Pontecagnano (Salerno) - (IT) Tel/Fax ++39089384278

# MODELLO MARE



versione INCASSO



versione ESTERNA



[www.gisaitalia.it](http://www.gisaitalia.it)

VERSIONE  
07062013



## MODELLO MARE

versione INCASSO



- Dimensioni 110mm, 150mm, 75mm
  - Alimentazione 12 Vac (a norme)
  - Erogazione fino alla liberazione del raggio
  - Distanza massima utilizzabile a luce riflessa a 3 metri circa
- 
- Sistema elettronico di erogazione controllata per docce, per orinatoi, per docce obbligate per piscine, alberghi, ospedali case di cura, bagni termali.
  - Sistema elettronico automatico; l'acqua esce all'intercettazione del raggio e si ferma quando l'utente non riflette più il raggio.
  - Installazione molto semplice: il sistema funziona con il ritorno di un raggio invisibile riflesso dall'utente.
  - Manutenzione inesistente.
  - Massima igiene; nulla da toccare per il funzionamento.
  - Particolarmente adatto all'aperto e in prossimità del mare.
  - *Temporizzazione: da minidip su base tempi di 20 sec (di default)*
  - *Avvio temporizzazione: al rilevamento della presenza (di default)*
  - *Ritardo alla nuova erogazione: 2 sec (di default)*

**Per la completa programmazione dei parametri è necessario Softcard (software su pc + lettore/scrittore tessere ovali), il lettore di tessere PTO e le tessere ovali di programmazione.**

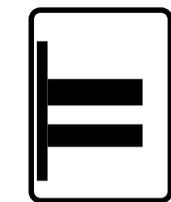


VERSIONE 2013



# MODELLO MARE

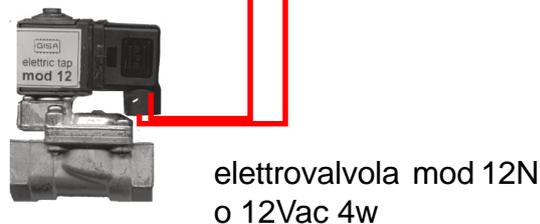
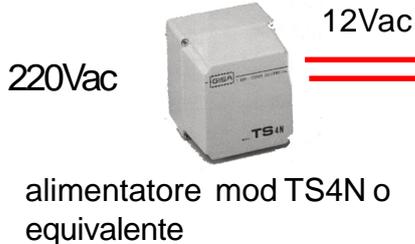
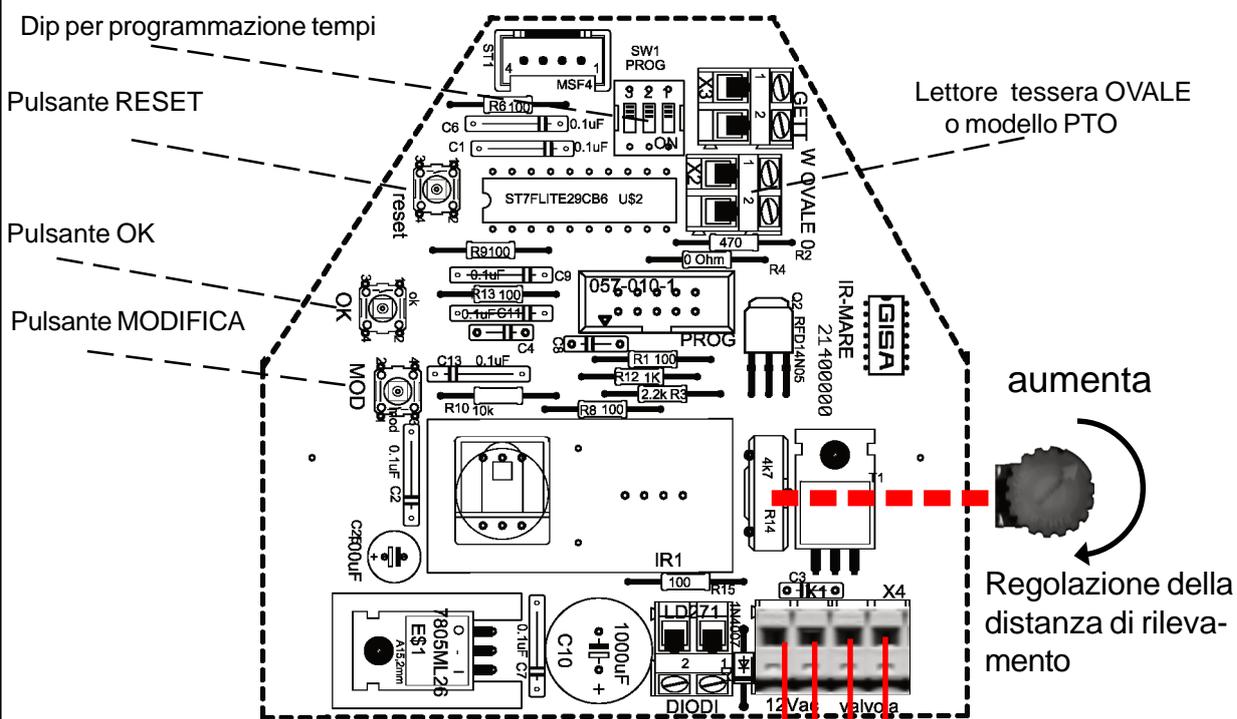
versione INCASSO



MODELLO MARE



l max 3 mt circa





# 1- Programmazione dei parametri della macchina

Se non si dispone del display per visualizzare i messaggi della macchina occorre scollegare la valvola e collegare allo **stesso morsetto** i LED forniti in dotazione, i quali lampeggiano in un determinato modo in base all'informazione da comunicare di volta in volta.

## 1.1 - Reset della macchina con i valori di default

I valori di default dei parametri di funzionamento della macchina sono:

- **durata base minidip** = 20 sec (fare riferimento al **sottoparagrafo 1.1.1** per maggiori dettagli);
- **ritardo alla nuova erogazione** = 2 sec;
- **temporizzazione** = appena la fotocellula rileva una presenza e l'acqua era chiusa.

Premere il pulsante **RESET** e, senza rilasciarlo, premere anche il pulsante **OK**.  
**(reset e ok: vedi figura pag.3)**

Rilasciare soltanto il pulsante <b>RESET</b> .	Si visualizza sul display la scritta <b>bene</b> (i LED rimangono spenti).
Rilasciare il pulsante <b>OK</b> .	Si visualizza sul display la scritta <b>dE.00</b> se tutto corretto (per i LED fare riferimento al <b>sottoparagrafo 1.2.1</b> )
Premere e rilasciare il pulsante <b>OK</b> .	Si visualizza sul display la scritta <b>End</b> e i LED <b>lampeggiano rapidamente</b> per circa 2 secondi.

### 1.1.1 - Programmazione temporizzazione mediante minidip

Mediante i **minidip** è possibile variare **dinamicamente**, cioè senza riavviare la macchina, la durata della temporizzazione. I cambiamenti hanno effetto alla successiva nuova erogazione.

La temporizzazione va intesa come:

- **tempo di erogazione** dell'acqua se la temporizzazione è avviata appena la fotocellula rileva una presenza e l'acqua era chiusa;
- **ritardo alla chiusura** dell'acqua se la temporizzazione è avviata appena la fotocellula rileva una assenza e l'acqua era aperta.

Per determinare il tipo di temporizzazione è necessaria una tessera programmazione con programmato il tipo desiderato e il lettore modello PTO per la lettura della tessera.

La durata della temporizzazione è riferita rispetto alla **durata base minidip**: o è uguale a tale durata o è un suo multiplo, questo in base ai valori impostati con i minidip.

Esempio con **durata base minidip** = 20 sec (di default)

Minidip			Durata erogazione/ritardo
1	2	3	
off	off	off	20 sec o 1 x durata base minidip
on	off	off	40 sec o 2 x durata base minidip
off	on	off	60 sec o 3 x durata base minidip
on	on	off	80 sec o 4 x durata base minidip
off	off	on	100 sec o 5 x durata base minidip
on	off	on	120 sec o 6 x durata base minidip
off	on	on	140 sec o 7 x durata base minidip
on	on	on	160 sec o 8 x durata base minidip





### 1.2 - Programmazione con un insieme di valori predefinito selezionabile

Se si desiderano valori diversi da quelli di default la macchina offre la possibilità di selezionare un differente **insieme di valori** per offrire al gestore una maggiore flessibilità per la programmazione. Nello specifico, al variare dell'insieme il parametro che varia è soltanto la durata base minidip, mentre il ritardo alla nuova erogazione è sempre fissato a 2 secondi e la temporizzazione è sempre avviata appena la fotocellula rileva una assenza e l'acqua era aperta (fare riferimento al **sottoparagrafo 1.2.1** per i valori specifici di durata base minidip).

Premere il pulsante **RESET** e, senza rilasciarlo, premere anche il pulsante **OK** (**reset e ok: vedi figura pag.3**)

Rilasciare soltanto il pulsante **RESET** (**reset: vedi figura pag.3**)

Si visualizza sul display la scritta **bene** (i LED rimangono spenti).

Rilasciare il pulsante **OK**.

Si visualizza sul display la scritta **dE.00** se tutto corretto (per i LED fare riferimento al **sottoparagrafo 1.2.1**)

Premere il pulsante **MODIFICA** per incrementare il numero dell'**insieme dei valori** desiderato

Si visualizza la scritta **dE.XX**, cioè il numero dell'insieme selezionato (per i LED fare riferimento al **sottoparagrafo 1.2.1**).

Premere il pulsante **OK** per confermare l'insieme scelto.

Si visualizza sul display la scritta **End** e i LED **lampeggiano rapidamente** per circa 2 secondi.

#### 1.2.1 - Notifica visiva mediante LED

Ogni insieme è identificato da una sequenza di **4 lampeggi** e in base alla loro durata è possibile risalire al numero dell'insieme selezionato. Le sequenze di lampeggi si ripetono ciclicamente, ma ogni sequenza è preceduta da un intervallo di tempo più lungo durante il quale i LED sono **spenti** in modo da poter individuare facilmente l'inizio della sequenza stessa.

Sequenza lampeggio	Numero insieme	Valore durata base minidip
<b>corto corto corto corto</b>	<b>insieme N.0</b>	<b>durata base minidip = 20 sec (default)</b>
corto corto corto lungo	insieme N.1	durata base minidip = 2 sec
corto corto lungo corto	insieme N.2	durata base minidip = 4 sec
corto corto lungo lungo	insieme N.3	durata base minidip = 6 sec
corto lungo corto corto	insieme N.4	durata base minidip = 8 sec
corto lungo corto lungo	insieme N.5	durata base minidip = 10 sec
corto lungo lungo corto	insieme N.6	durata base minidip = 12 sec
corto lungo lungo lungo	insieme N.7	durata base minidip = 15 sec
lungo corto corto corto	insieme N.8	durata base minidip = 18 sec
lungo corto corto lungo	insieme N.9	durata base minidip = 22 sec
lungo corto lungo corto	insieme N.10	durata base minidip = 25 sec
lungo corto lungo lungo	insieme N.11	durata base minidip = 30 sec
lungo lungo corto corto	insieme N.12	durata base minidip = 35 sec
lungo lungo corto lungo	insieme N.13	durata base minidip = 40 sec
lungo lungo lungo corto	insieme N.14	durata base minidip = 50 sec
lungo lungo lungo lungo	insieme N.15	durata base minidip = 60 sec





### 1.3 - Programmazione prelevando i valori dalla tessera programmazione

---

Inserire la **tessera programmazione**

Premere il pulsante **RESET** e, senza rilasciarlo,  
premere anche il pulsante **MODIFICA**  
**(reset e modifica : vedi figura pag.3)**

---

Rilasciare soltanto il pulsante **RESET**  
**(reset: vedi figura pag.3)**  
Estrarre tessera

Se tutto corretto si visualizza sul display la scritta **End** e i LED **lampeggiano rapidamente** per circa 2 secondi.

Se la tessera non è presente o non è di tipo programmazione MOD MARE IR, sul display si visualizza la scritta **Err** e i LED **non lampeggiano**.

---

### 1.4 - Scrittura valori programmati nella macchina su tessera programmazione

---

Inserire la **tessera programmazione**

Premere il pulsante **RESET** e, senza rilasciarlo,  
premere anche i pulsanti **MODIFICA** e **OK**  
**(reset, modifica e OK: vedi figura pag.3)**

---

Rilasciare il pulsante **RESET**  
**(reset: vedi figura pag.3)**  
Estrarre tessera

Se tutto corretto si visualizza sul display la scritta **End** e i LED **lampeggiano rapidamente** per circa 2 secondi.

Se la tessera non è presente, sul display si visualizza la scritta **Err** e i LED **non lampeggiano**.

---

