



Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net



**MOD NIAGARA
1 o 2 DOCCE
A PILA**

Proprietà della GISA snc SALERNO (ITALY) riproduzione vietata

MANUALE
12.05.2023



www.gisaitalia.net www.gisaonline.it



Progettazioni Costruzioni Elettroniche

ia Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)

Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

Gentile cliente,

la ringraziamo per la fiducia accordataci con l'acquisto di un nostro prodotto.

Se Lei avrà la costanza di seguire attentamente le indicazioni contenute nel presente manuale, siamo certi che potrà apprezzarne nel tempo e con soddisfazione la qualità.

La preghiamo di leggere attentamente le indicazioni contenute nel manuale che riguardano l'uso corretto del nostro prodotto, in conformità alle prescrizioni essenziali di sicurezza.

SIMBOLOGIA



ATTENZIONE!



AVVERTENZE IMPORTANTI



LEGGERE attentamente questo manuale prima della messa in funzione.





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

1-AVERTENZE



- La conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nel presente manuale è essenziale per un corretto uso del prodotto.
- Verificare al momento del ricevimento che la confezione ed il prodotto stesso non abbiano subito danni durante il trasporto.
- Questo prodotto è atto al funzionamento con temperature di esercizio comprese tra 0 e 55° C.
- Porre attenzione alle connessioni elettriche.
- I guasti causati dal mancato rispetto di tutte le avvertenze riportate in questa pubblicazione, non sono coperte da garanzia.

1.1 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Oggetto: Dichiarazione di conformità

Si dichiara che le apparecchiature di nostra produzione modello NIAGARA A PILA sono conformi alla normativa CEI come dichiarato da apposita marcatura CE.

firmato

Giordano ing. Gaetano





MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

2- INTRODUZIONE

Il presente manuale e gli allegati annessi forniscono tutte le informazioni necessarie all'installazione, alle parti costituenti il prodotto, l'uso e il funzionamento della centralina modello NIAGARA A PILA nonché un'introduzione tecnica per una buona manutenzione ed un appropriato uso del prodotto stesso.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte di Gisaltalia snc.

Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale; tuttavia la Gisaltalia snc non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo dello stesso. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e nella produzione di questo manuale. Salvo diversa specificazione, ogni riferimento a società, nomi, dati ed indirizzi utilizzati negli esempi è puramente casuale ed ha il solo scopo di illustrare l'uso del prodotto GISA.

Si fa esplicito divieto di riprodurre qualsiasi parte di questo documento, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso della Gisaltalia snc.

2.1 - Descrizione generale dell'apparecchio

La gettoniera modello NIAGARA A PILA è un sistema avanzato di controllo senza corrente (a pila) del tempo di erogazione dell'acqua regolabile dal gestore. Attivabile da gettone (a richiesta a moneta) con o senza economizzatore, che è previsto ma non montato.

E' di facilissima installazione su qualsiasi impianto.





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

3 - NOTE GENERALI



3.1 - Controlli al ricevimento della spedizione

All'atto del ricevimento del prodotto occorre controllare che lo stesso non abbia subito danni durante il trasporto.

Se si dovessero notare danni di qualsiasi natura si faccia immediatamente reclamo al trasportatore.

Alla fine del trasporto l'imballo deve risultare integro, vale a dire non deve:

- Presentare ammaccature, segni di urti, deformazioni o rotture dell'involucro contenitore.
- Presentare zone bagnate o segni che possano portare a supporre che l'involucro sia stato esposto alla pioggia, al gelo o al calore.
- Presentare segni di manomissione Verificare che il contenuto della confezione corrisponda all'ordine.





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

ia Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)

Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

4- DESCRIZIONE TECNICA GENERALE

4.1 - Caratteristiche tecniche

Dimensioni	<i>altezza 212cm x 195 x 137 mm³</i>
Base	<i>37 cm x37 cm</i>
Altezza al soffione	<i>235 cm</i>
Lunghezza del soffione	<i>60 cm</i>
Peso	<i>50 KG circa</i>
Temperatura di funzionamento	<i>0 ÷ 50 °C</i>
Temperatura di immagazzinamento	<i>- 10 ÷ 60 °C</i>
Alimentazione	<i>a pila modello sole o con pila DURACELL 9 VOLT</i>



Proprietà della GISA snc SALERNO (ITALY) riproduzione vietata





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)

Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

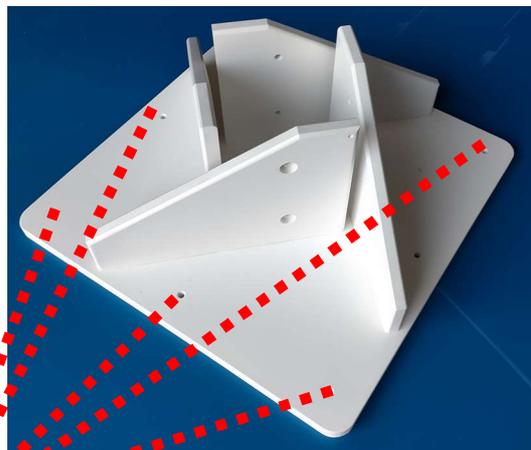
MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

4.2 - Caratteristiche tecniche per montaggio

TETTO



**Contiene schede
temporizzatore**



Fori di fissaggio

BASE





MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

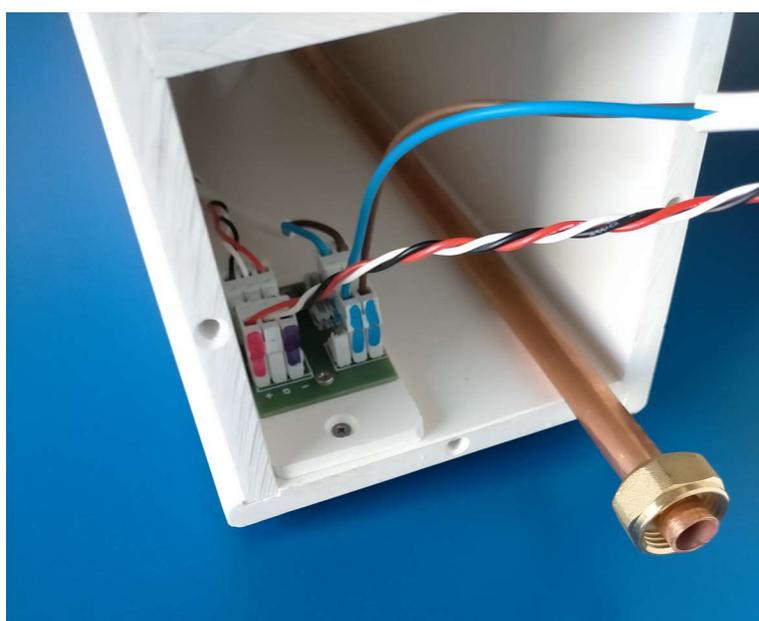
4.3 - Assemblaggio

Riferimento 1



Colonna parte superiore

Colonna tetto Riferimento 2



Colonna parte superiore con collegamenti elettrici al tetto.

UNIRE RISPETTANDO I COLORI





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



Tetto con collegamenti alla parte superiore della colonna

**UNIRE
RISPETTANDO I COLORI**



Unire il tubo di rame serrando con una chiave esagonale





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

ia Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

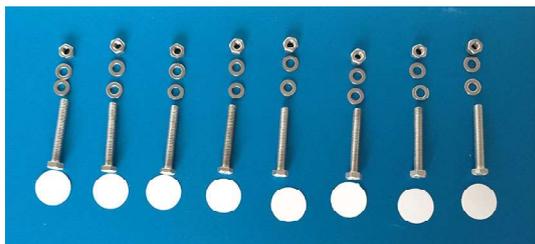
MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



Fissare il tetto alla colonna con
le 4 viti autofilettanti facendo
coincidere i riferimenti 1 con 2



Serrare il tetto alla colonna con
le 4 viti autofilettanti.



Preparare le viti per il fissaggio
base





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



Riferimento 3

LATO INFERIORE COLONNA



Riferimento 4

BASE COLONNA
posizionare a terra.





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

ia Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



Inserire la colonna nella base facendo coincidere i riferimenti 3 e 4

Posizionare la colonna orizzontalmente



Inserire opportunamente i perni nei rispettivi fori della base



Proprietà della GISA snc SALERNO (ITALY) riproduzione vietata



Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



Con chiave a tubo esterna e
chiave fissa interna serrare la
base alla colonna



oprire le teste dei perni con i
tappi in dotazione

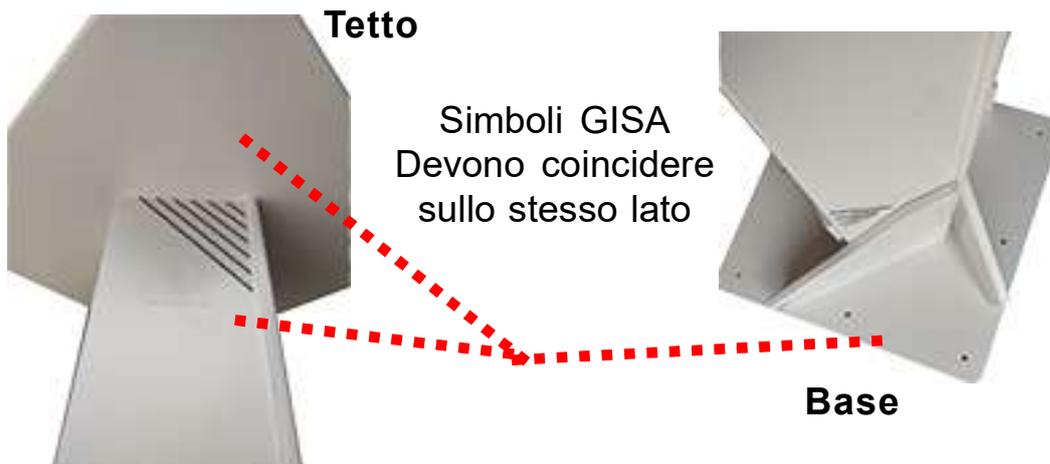




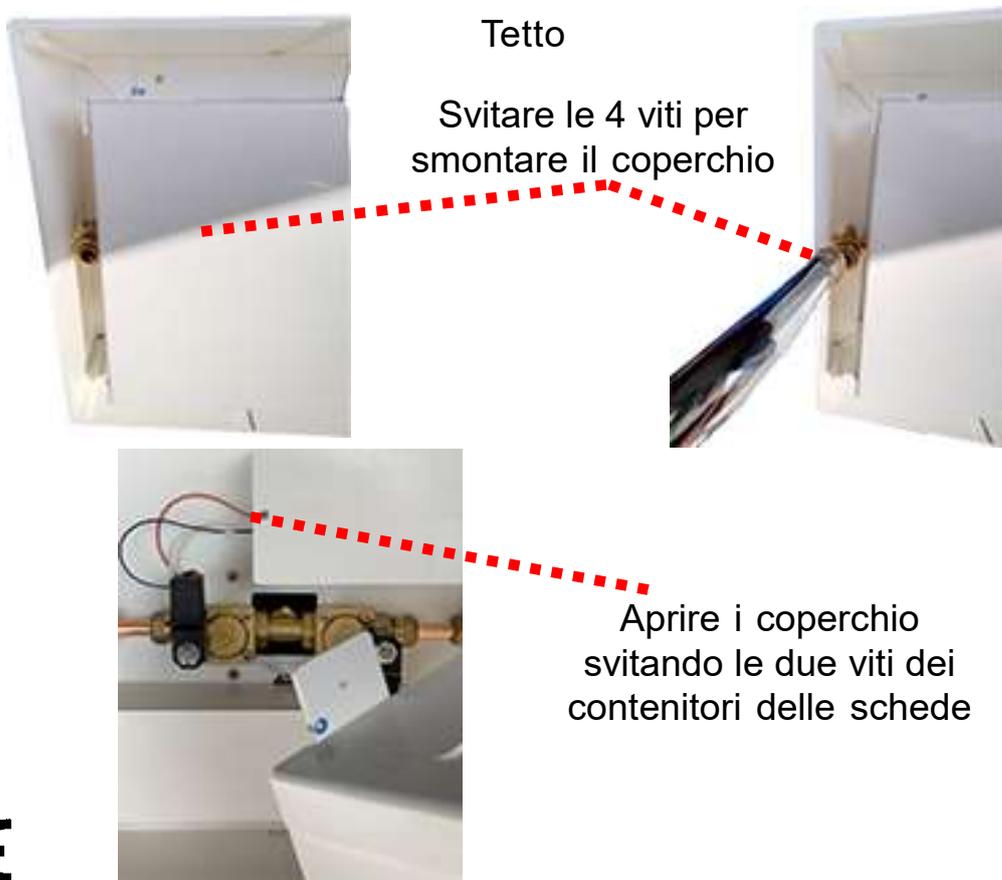
MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

4.4 - Aggiornamenti

RIFERIMENTI



4.5 - Accedere alle schede elettroniche





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

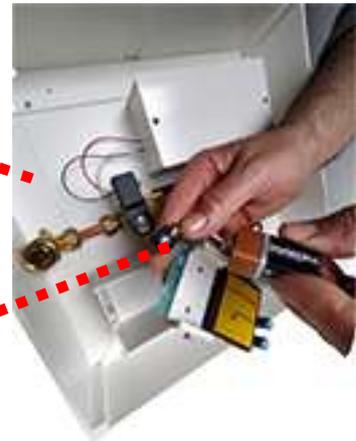
Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



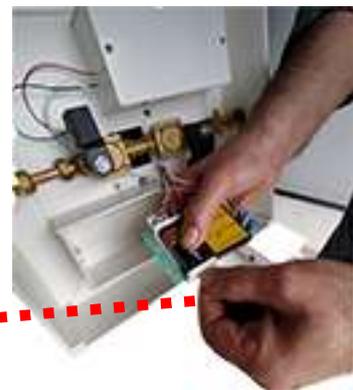
Estrarre la scheda
(non ha fissaggi)

utilizzando il morsetto
della pila
Inserire la medesima



Inserire la pila

**Bloccarla con
con la vite presente
sul fondo del portapila**



**IMPORTANTE PER AVERE SICUREZZA
DEL COLLEGAMENTO ELETTRICO**





MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



Bloccata la pila, inserire la scheda nella sua sede (Non è necessaria posizionarla sul fondo ; non ha fissaggi alla scatola)

4.6 - Regolazione del tempo

Regolare il tempo, se necessario, con l'apposita rotellina

La regolazione è come il volume della radio : in senso orario aumenta, in senso antiorario diminuisce.

Ripristinare il coperchio nella sua posizione



4.6 - Collegamento acqua



Svitare le 4 viti che fissano il pannellino in basso



Estrarre il tubo di rame ed effettuare il collegamento
E' presente un tubo di rame da 12
Riposizionare il coperchio





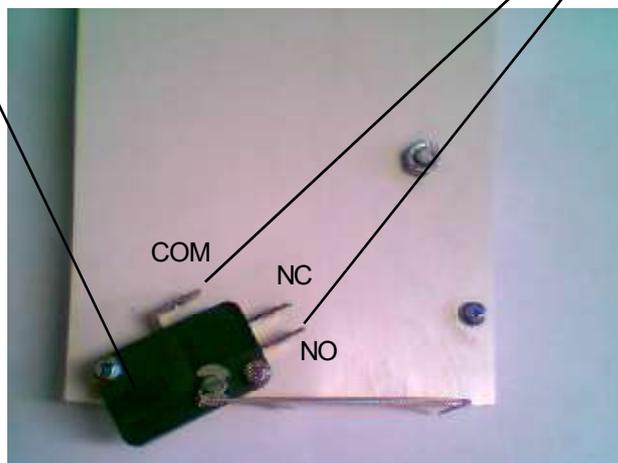
MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

5 - ACCETTATORE

5.1 - Switch

Switch accettatore inserire i faston dei fili in NO e in COM

Faston



I fili provengono dalla scheda FLORIDA





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

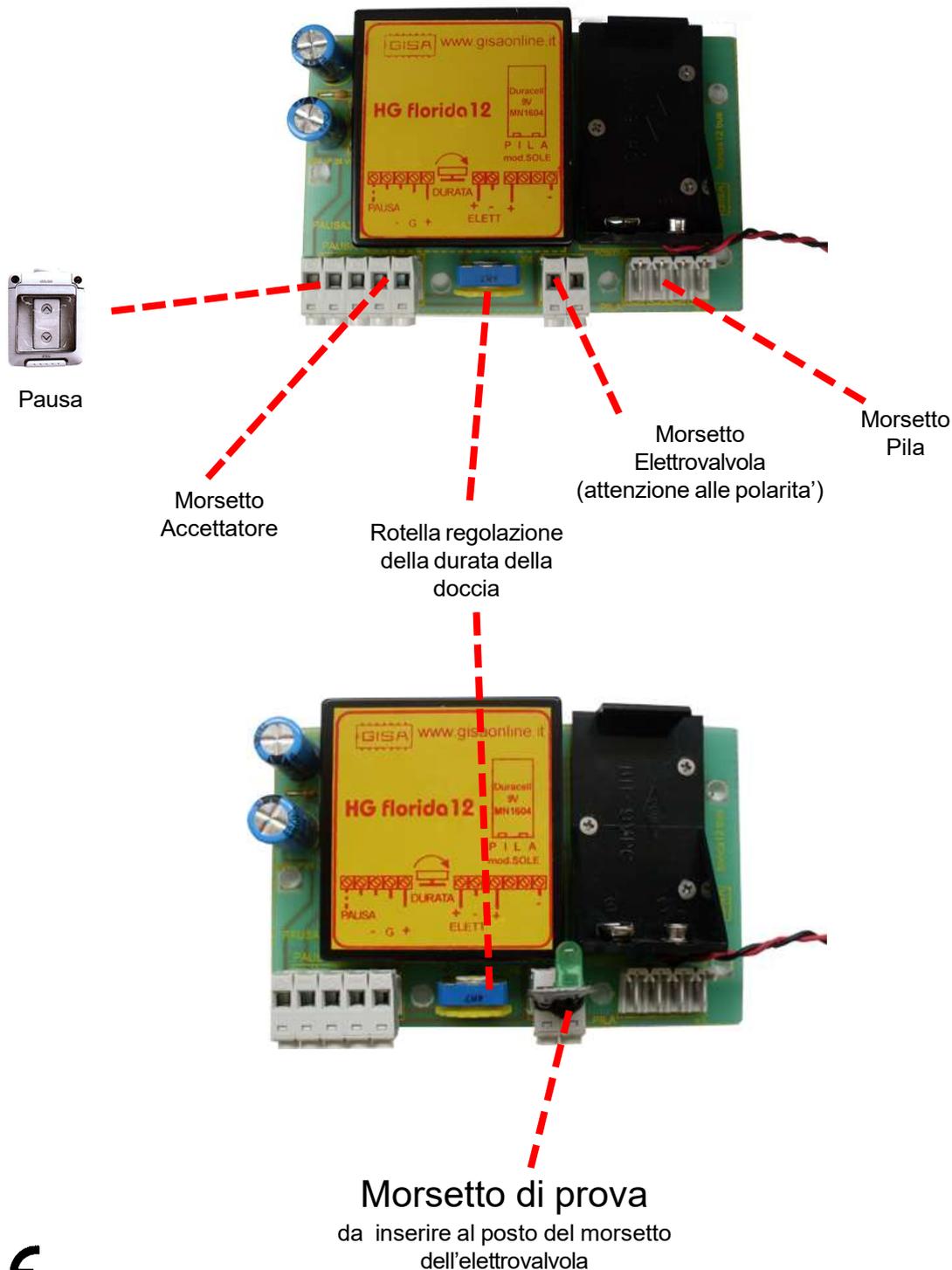
ia Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)

Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

6 - SCHEDA FLORIDA

6.1 - Conessioni



Proprietà della GISA snc SALERNO (ITALY) riproduzione vietata





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



COLLEGAMENTO DELLA PILA ALLA SCHEDA

SCHEDA

PILA modello SOLE

MORSETTO DI PROVA



COLLEGAMENTO DELLA PILA E DEL MORSETTO DI PROVA ALLA SCHEDA





MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

6.3 - Collegamenti elettrovalvola e pila



6.3 - Istallazione

- Fissare a terra la colonna con gli appositi tasselli
- Collegare l'acqua
- Regolare il tempo desiderato





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

7 - SCHEDA A PILA - GUASTI RELATIVI ALLA SCHEDA

7.1 - Guasto:

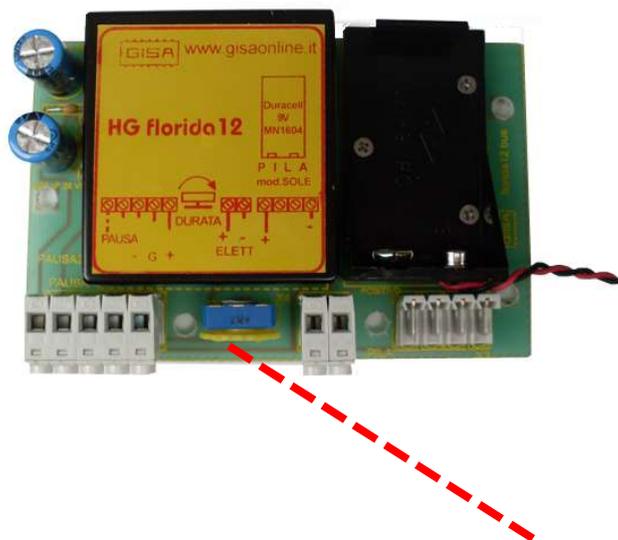
Non si chiude mai l'acqua.

Estrarre la bobina posizione 1 dell'elettrovalvola (pag 28 : Se l'acqua non si chiude pulire la elettrovalvola (pag. 26) .

7.2 - Guasto:

Non sempre si chiude l'acqua o non sempre si apre.

Operazione A - Controllare i contatti dei morsetti: Su scheda e su bobina dell'elettrovalvola.



Operazione B - Ruotare rotellina del *trimmer* almeno 20 (venti) volte in senso orario e in senso antiorario fino ai fine corsa.





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

ia Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)

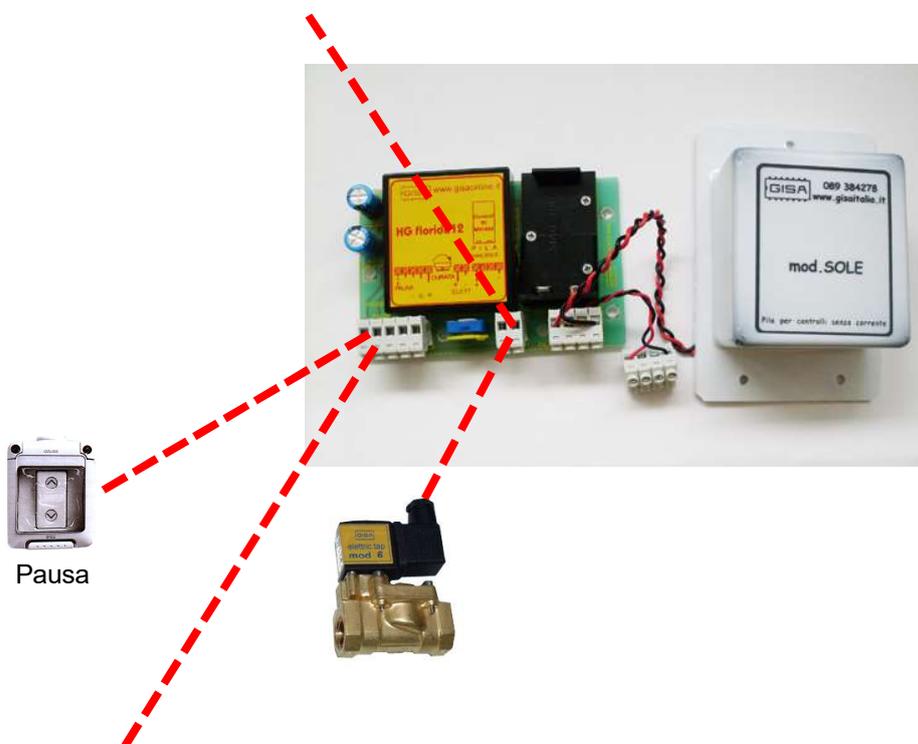
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

Operazione C - Estrarre e reinserire il morsetto dello switch ameno 5 volte.



Operazione D - Estrarre e reinserire il morsetto della elettrovalvola ameno 5 volte.

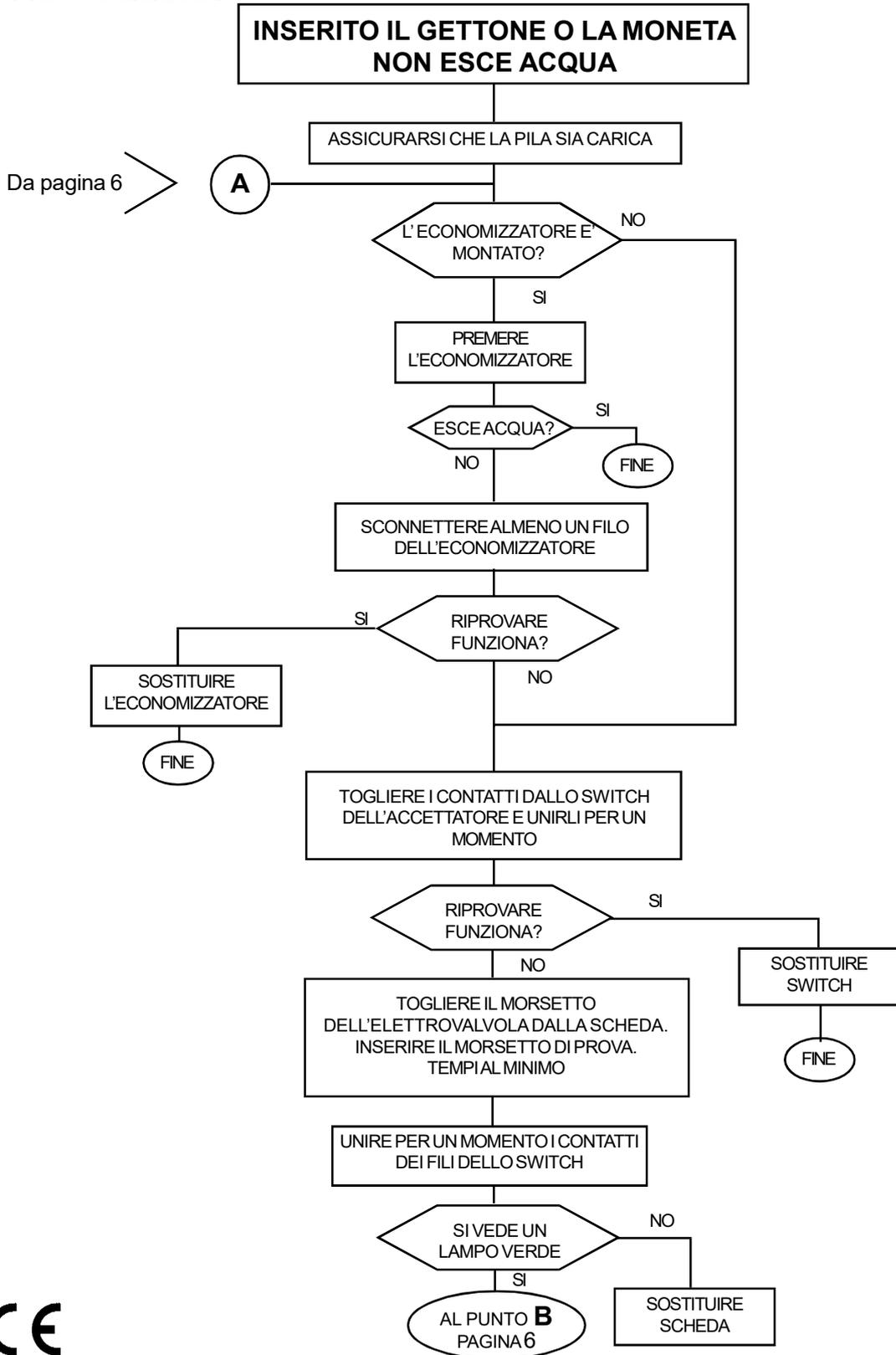


Operazione E - Estrarre e reinserire il morsetto della PAUSA ameno 5 volte.

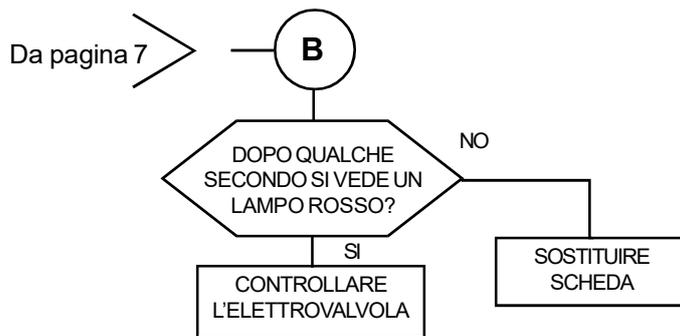


MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

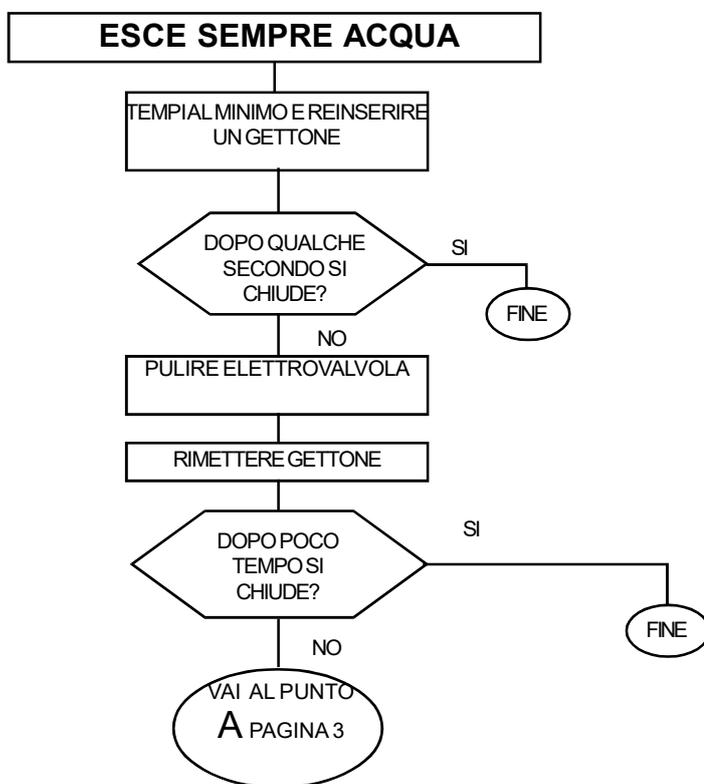
7.3 - Guasto:



MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce



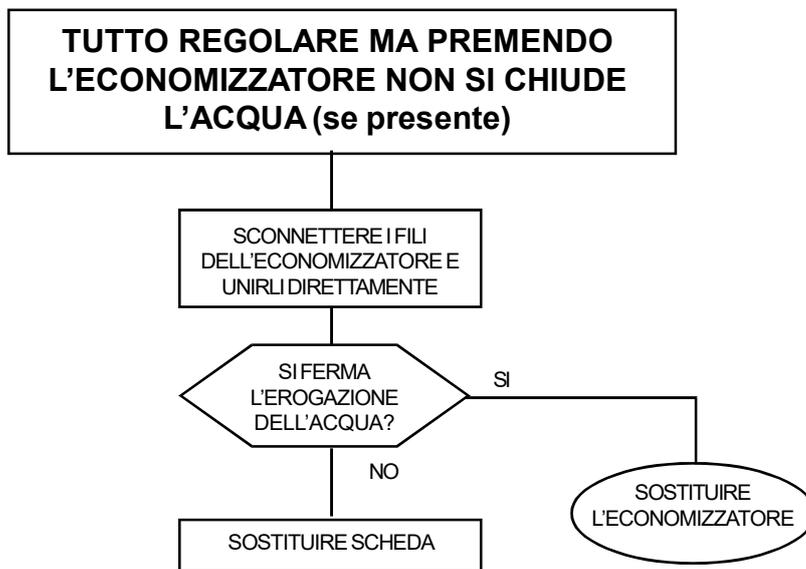
7.4 - Guasto:





MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

7.5 - Guasto:



7.6 - Guasto:





MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

7.7 - Guasto:

RITARDO ALL'APERTURA O ALLA CHIUSURA

VERIFICARE CHE IL FORO **B** SIA LIBERO

7.8 - Guasto:

CONTROLLO ELETTROVALVOLA

PULITURA DELLE ELETTROVALVOLE

- 1) Svitare le viti grandi **A** sull'elettrovalvola (attenzione alla molla **5** della membrana; si può perdere)
- 2) Estrarre la membrana **6** dall'elettrovalvola
- 3) Pulire la membrana **6** e la sua sede nella elettrovalvola
- 4) Pulire piccolo foro **B** sulla membrana **6** con filo di acciaio diametro 0,5 mm
- 5) Rimontare la membrana
- 6) Inserire la molla **5**
- 7) Riposizionare il supporto superiore della elettrovalvola e fissare con viti **A**

VERIFICA ELETTROVALVOLA

- 1 - IL PISTONCINO **3** DEVE ESSERE LIBERO DI MUOVERSI ALL'INTERNO DELLA SUA SEDE
- 2 - LA MEMBRANA **6** DEVE ESSERE INTEGRA
- 3 - LE MOLLE **5** E **2** DEVONO ESSERE AL LORO POSTO
- 4 - IL VALORE DELLA RESISTENZA ELETTRICA DELLA BOBINA DELL' ELETTROVALVOLA PER LA SCHEDA A PILA DEVE ESSERE > 8 OHM





Progettazioni Costruzioni Elettroniche

Via Irno loc. Sardone Z.I. Lotto °18 - 84098 Pontecagnano (Sa) - (I)
Tel/Fax ++39+89384278 - info@gisaitalia.net

MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

8 - REGOLAZIONE DELLA DURATA DELLA DOCCIA

8.1 - Regolazione del tempo

Con apposita rotellina regolare il tempo verificandone la durata

9 - VARIE

9.1 - Collegamento acqua



ATTENZIONE!

PRIMA DI COLLEGARE LA TUBAZIONE DELL'ACQUA FAR FUORIUSCIRE DELL'ACQUA PER PULIRE LE TUBAZIONI STESSE; POTREBBERO SPORCARE LE ELETTROVALVOLE

9.2 - Pulitura filtro (se presente)

- 1) Mantenere bloccato il filtro
- 2) Svitare il tappo di chiusura
- 3) Estrarre la cartuccia e pulire
- 4) Rimontare il tutto



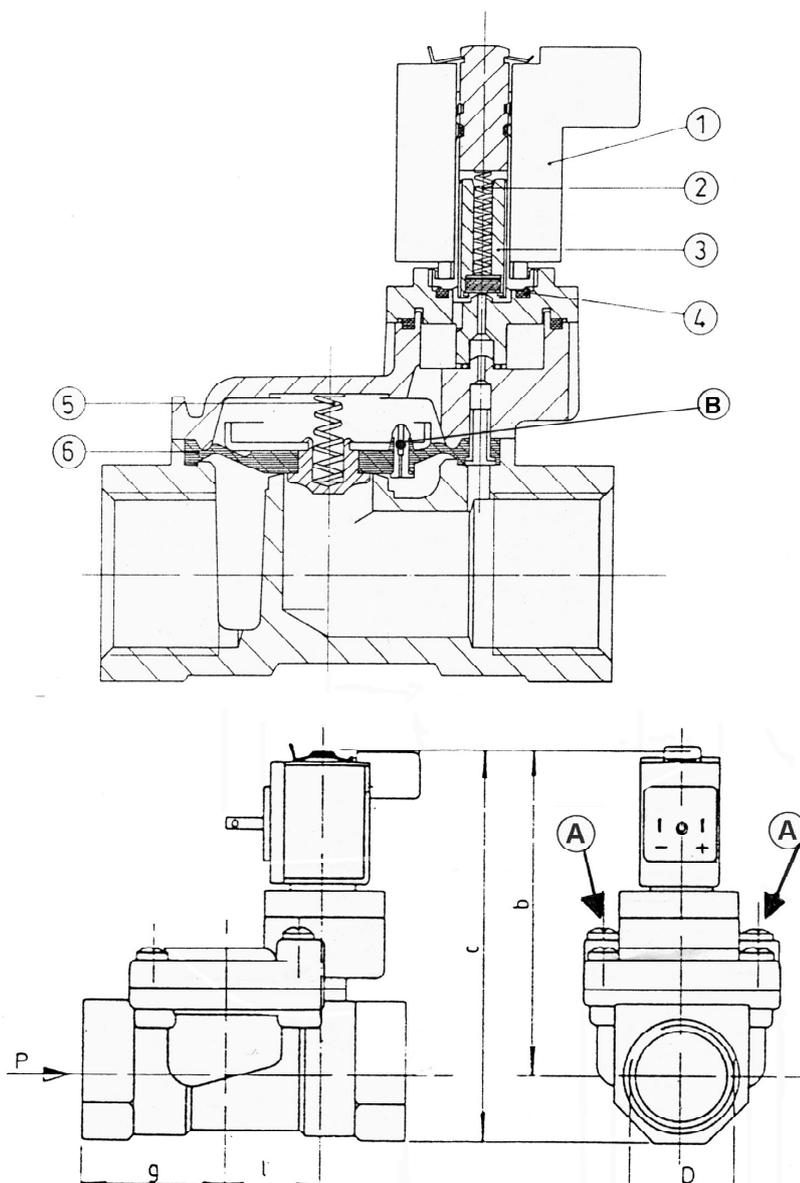


MOD NIAGARA A PILA fino a 2 docce

10 - ELETTROVALVOLA

10.1 - Schema

ELETTROVALVOLA



Proprietà della GISA snc SALERNO (ITALY) riproduzione vietata

