



ITALIA

Distributore automatico A-MICOS con doccia



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.

## - AVVERTENZE

2018.05.23

- 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.

## - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che le apparecchiature di nostra produzione modello **A-MICOS con doccia** sono conformi alla normativa CEI come dichiarato da apposita marcatura CE.

firmato

Giordano ing. Gaetano

## Descrizione generale dell'apparecchio

Il distributore automatico di antimicotico **modello A-MICOS con doccia** è stato appositamente progettato e costruito per disinfettare i piedi prima di entrare in piscina.

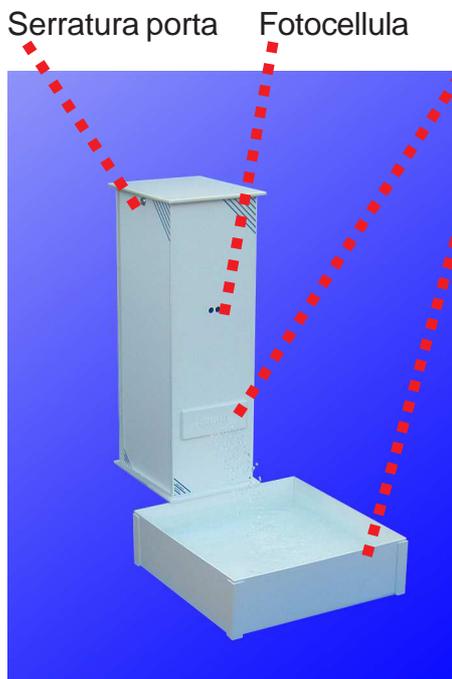
**A-MICOS con doccia** distribuisce automaticamente miscela di acqua ed antimicotico nelle giuste proporzioni ma controlla anche opportunamente l'erogazione eliminando così gli sprechi. Infatti la distribuzione inizia e prosegue per tutto il tempo che la fotocellula di **A-MICOS con doccia** vede l'utente e allorquando quest'ultimo si allontana l'erogazione termina oppure può proseguire per un determinato tempo se programmato.

La ditta **CHIMICLEAN GROUP** suggerisce per il suo **antimicotico** un dosaggio tra lo 0,5% e 1% ovvero tra 50 ml a 100 ml per 10 litri acqua. Questo dosaggio è facilmente gestito dal sistema in dotazione ad **A-MICOS** con la programmazione di serie oppure è possibile modificarlo utilizzando le istruzioni a corredo.

L'erogazione è possibile in automatico, attivata dalla fotocellula, o manuale.

E' disponibile separatamente il modello **A-MICOS con doccia** e la **vasca da incasso**.

**- Componenti (distributore automatico A-MICOS con doccia e vasca)**



Serratura porta

Fotocellula

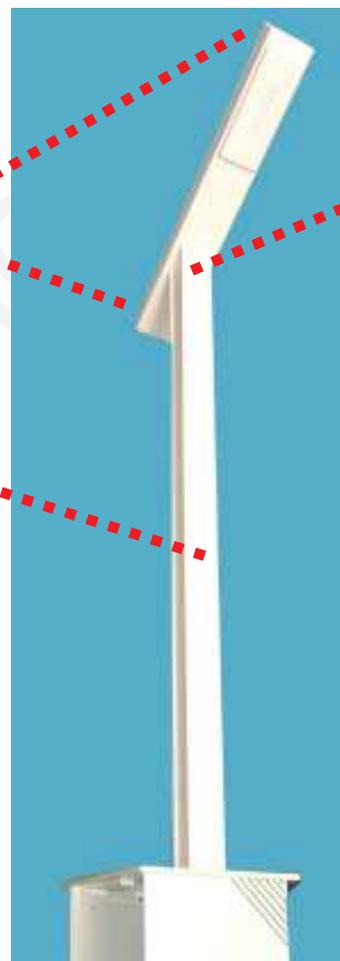
Soffione orizzontale ispezionabile GISA

Vasca separata

Viti per eliminare la copertura

Braccio doccia

4 viti per fissaggio soffione



- Raccordo da incollare sul laterale della vasca e forare a misura per il troppo pieno.

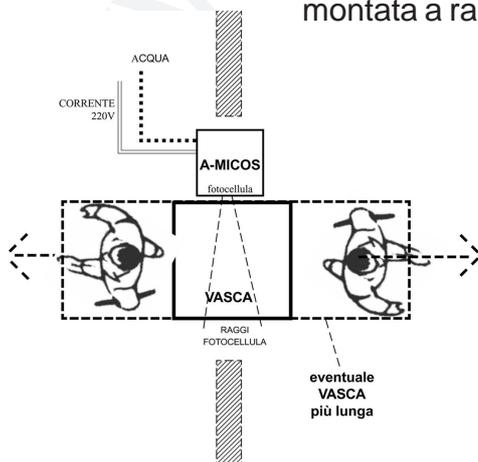


- Raccordo con tubo per il troppo pieno D 40mm montato

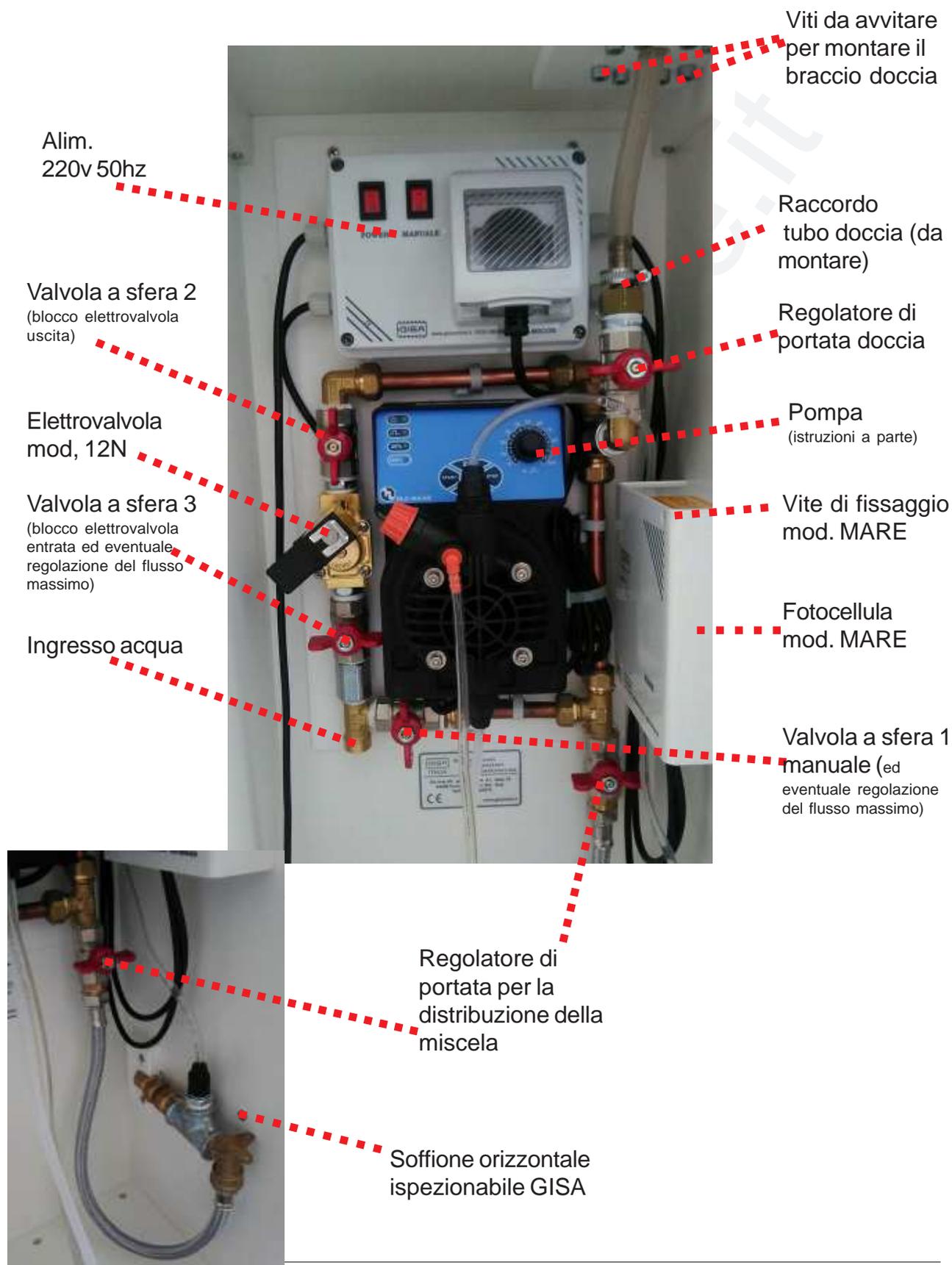
- Foro per lo scarico; da fare e collegare classico attacco per vasca o lavandino

**- Montaggio consigliato**

Distributore automatico **A-MICOS** e vasca montata a raso



Fori per il fissaggio a terra (con tasselli a corredo)



Alim.  
220v 50hz

Valvola a sfera 2  
(blocco elettrovalvola uscita)

Elettrovalvola  
mod, 12N

Valvola a sfera 3  
(blocco elettrovalvola entrata ed eventuale regolazione del flusso massimo)

Ingresso acqua

Viti da avvitare per montare il braccio doccia

Raccordo tubo doccia (da montare)

Regolatore di portata doccia

Pompa  
(istruzioni a parte)

Vite di fissaggio mod. MARE

Fotocellula mod. MARE

Valvola a sfera 1 manuale (ed eventuale regolazione del flusso massimo)

Regolatore di portata per la distribuzione della miscela

Soffione orizzontale ispezionabile GISA



ITALIA

Distributore automatico A-MICOS con doccia



Vedi istruzioni a parte della pompa erogatrice

## Distributore A\_MICOS

Dimensioni	81cm 34,5cm 28,5cm
Materiale	<b>PVC COMPATTO</b> 10 mm
Alimentazione	220v ac
Alimentatore comandi	12v ac
Elettrovalvola	<b>GISA mod. 12N 4W 1/2" X 1/2"</b>
Soffione erogatore	<b>GISA a fori multipli in PVC</b>
Attacco idraulico	bicono d12 / 1/2"
Valvola a sfera n°1	1/2" funzione manuale
Valvola a sfera n°2	1/2" funzione blocco elettrov. uscita
Valvola a sfera n°3	1/2" funzione blocco elettrov. entrata
Pompa erogatrice antimicotico	compresa
Ingresso acqua	attacco bicono rame tubo 12mm
Contenitore antimicotico	10kg non compreso
Fotocellula	<b>GISA modello MARE</b>
Attacco elettrico per pompa erogatrice	Schuko protetta
Interruttore generale	10A con neon spia
Interruttore manuale	10A con neon spia

## Braccio doccia

Inclinazione del braccio doccia	30° circa
Lunghezza braccio doccia	40 cm circa
Materiale	<b>PVC COMPATTO</b> 10mm

## Vasca da incasso

Materiale	<b>PVC COMPATTO</b> 3 mm di
spessore	
Dimensioni	50cm x 50cm x 15cm
Raccordo troppo pieno	compreso ma da montare
Scarico da realizzare	con scarico vasca o rubinetto

## Funzionamento:

Al passaggio dell'utente si apre l'acqua e si attiva la pompa erogatrice di antimicotico (Precedentemente accesa e attivata *vedi istruzioni pompa a parte*). La sensibilità della fotocellula è già tarata ma se fosse necessario è possibile variarla come da istruzioni del modello MARE.

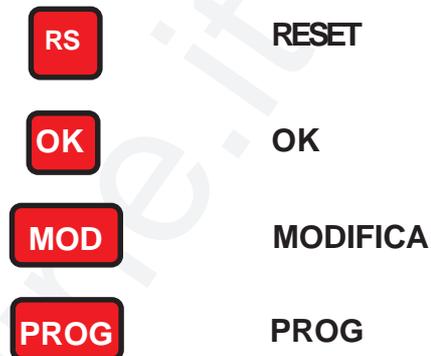
La funzione del modello MARE è selezionata in modo che se l'utente si presenta davanti la fotocellula inizia l'erogazione e prosegue per tutto il tempo che l'utente è visto dalla fotocellula. Appena l'utente sia lontana dalla fotocellula l'erogazione continua per circa 10sec. poi smette. Anche questa funzione può essere variata come da istruzione modello MARE.

### 3.2) Schemi per il montaggio (fotocellula modello MARE)

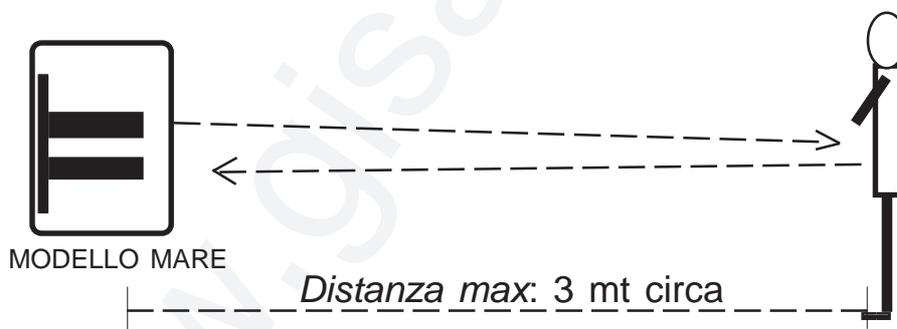
#### Legenda simboli:



#### Pulsanti:



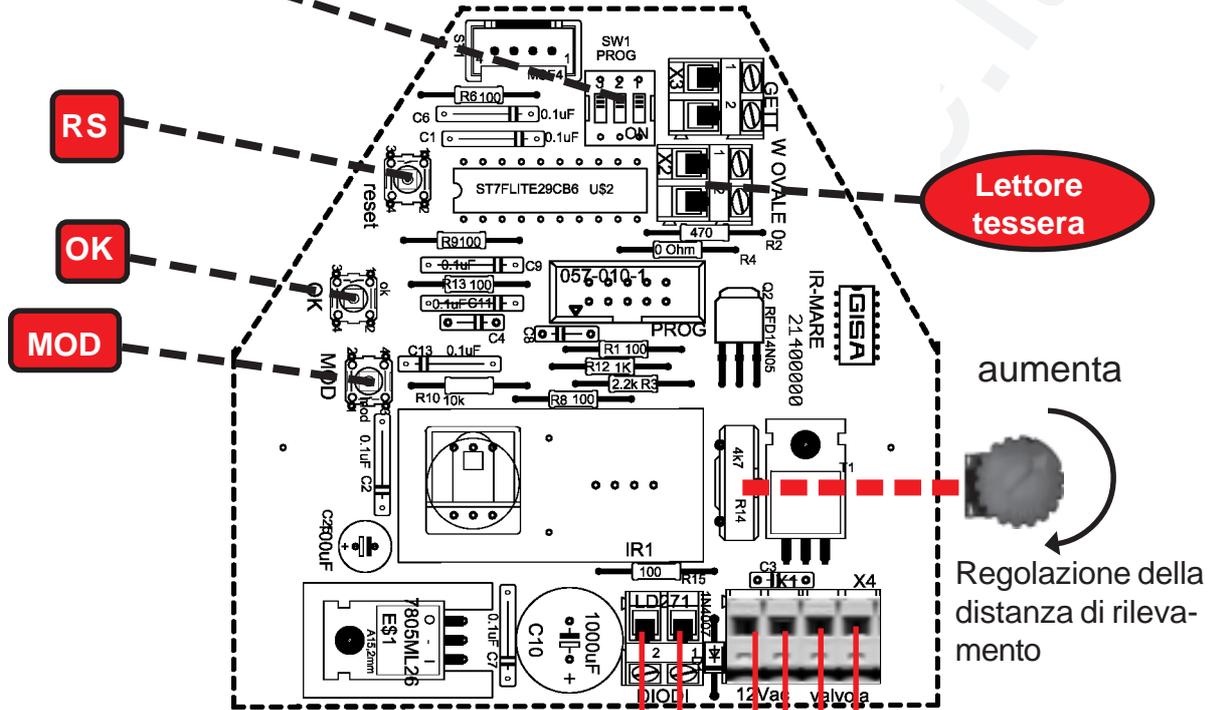
#### Rilevamento presenza:



Per informazioni complete sulla fotocellula modello MARE fare riferimento al manuale dei prodotti modello MARE (IR\_MARE).

### Scheda IR\_MARE

Minidip per la programmazione dei tempi



Alla scheda Ricevitore (se prevista)

220Vac

alimentatore mod TS4N o equivalente



elettrovalvola mod 12N o 12Vac 4w



## 5) PROGRAMMAZIONE *fotocellula modello MARE*



Per informazioni complete sulla programmazione della fotocellulare MARE fare riferimento al manuale dei prodotti modello MARE (IR\_MARE).



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.

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.

### 5.1) Lampeggio LED

Fare riferimento alle seguenti corrispondenze per la selezione dei valori dei parametri programmabili.

Sequenza lampeggio	Valore selezionato
corto corto corto lungo	1
corto corto lungocorto	2
corto corto lungolungo	3
corto lungocorto corto	4
corto lungocorto lungo	5
corto lungolungocorto	6
corto lungolungolungo	7
lungocorto corto corto	8
lungocorto corto lungo	9
lungocorto lungocorto	10
lungocorto lungolungo	11
lungolungocorto corto	12
lungolungocorto lungo	13
lungolungolungocorto	14
lungolungolungolungo	15



## 5.2) Parametri programmabili

### 5.2.1) Tessera di programmazione con Id 1

- **aggiustamento base dei tempi** per regolare la precisione del secondo;
- **costo**, da esprimere in gettoni/monete;
- **sequenza di funzionamento**, con la gestione del costo, dei tempi, dei minidip, della fotocellula e dell'elettrovalvola;

### 5.2.2) Tessera di programmazione con Id 2

- **logica funzionamento fotocellula**, a riflessione o interruzione;
- **parametri tecnici per la gestione della fotocellula**;

## 5.3) Valori di fabbrica dei parametri programmabili

La configurazione di fabbrica prevede il costo di 1 gettone/moneta, un tempo di erogazione di 4 secondi (modificabile con i minidip) che inizia quando è rilevata la presenza di una persona davanti la fotocellula, e un ritardo alla nuova erogazione di 2 secondi.

Fare riferimento al **paragrafo 5.14** per come ripristinare i valori di fabbrica.

## 5.4) Modifica durata mediante minidip

Mediante i minidip montati sulla scheda è possibile variare **dinamicamente**, cioè senza riavviare l'apparecchiatura, la durata dei tempi programmati.



Nella programmazione è necessario specificare che il tempo specifico sia modificabile mediante minidip, altrimenti il tempo rimane inalterato.

*Esempio con tempo programmato di 4 secondi, modificabile con i minidip*

Minidip	Durata tempo
1 2 3	
off off off	4 secondi ( <i>nessuna modifica</i> )
on off off	4 sec x 2 = 8 secondi
off on off	4 sec x 3 = 12 secondi
on on off	4 sec x 4 = 16 secondi
off off on	4 sec x 5 = 20 secondi
on off on	4 sec x 6 = 24 secondi
off on on	4 sec x 7 = 28 secondi
on on on	4 sec x 8 = 32 secondi