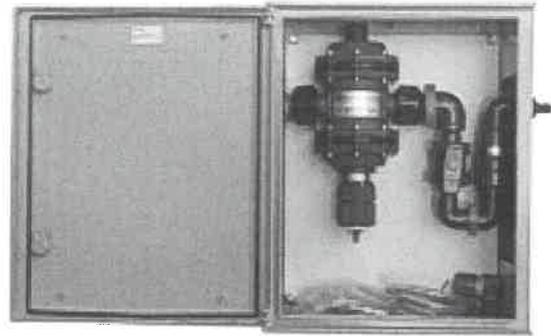


# Culligan

## DOSAMIX 99

**Dosatori per  
prodotto ANTIMICOTICO**



### Scheda Tecnica

Versione da parete

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Apparecchiatura per il dosaggio proporzionale in automatico di antimicotico per le vaschette lavapiedi, docce, bagni, bordo vasca, pavimenti, ecc. disponibile nella versione carrellata e da parete.

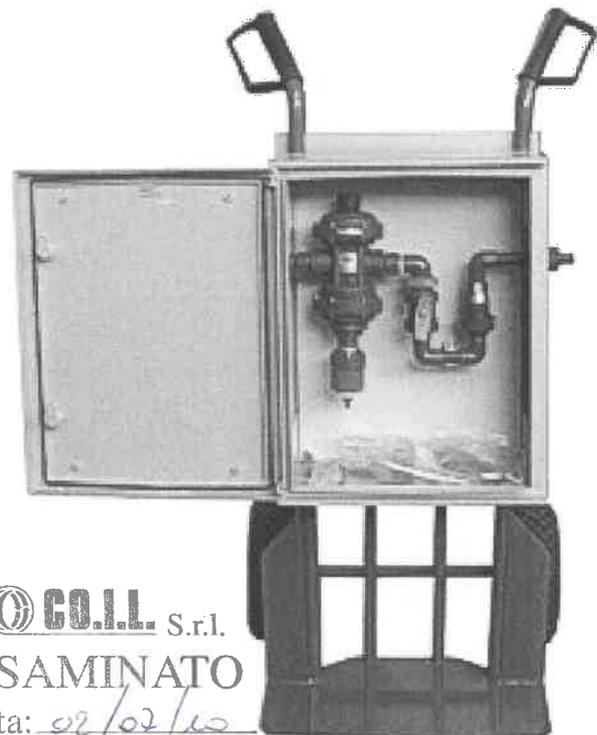
Non necessita di alimentazione elettrica in quanto il dosatore funziona esclusivamente con il passaggio dell'acqua attraverso la pompa sulla quale è inserita anche una vite per la regolazione della portata del prodotto antimicotico.

#### Dimensioni contenitore (vers. da parete)

Larghezza 40 cm  
Altezza 50 cm  
Profondità 20 cm

#### Accessori opzionali:

- lancia spruzzapiedi
- lancia a spruzzo per superfici completa di m 20 di tubo flessibile.



© **CO.I.L.** S.r.l.

**ESAMINATO**

Data: 02/02/10

Firma: [signature]

Note: R.F. 135/09

Versione carrellata

Dosatore antimicotico carrellato per impianti nuovi ed esistenti (Figura N. 1)
Dosatore antimicotico da pareti per impianti nuovi (Figura N. 2)
Lancia spruzzapiedi esterna
Lancia a spruzzo per superfici con ugelli vari e m 20 di tubo flessibile

**CULLIGAN ITALIANA S.p.A.** - Via Gandolfi, 6 - 40057 Cadriano BO (ITALY) - Phone +39.051.60.17.111 - fax +39.051.765.602

Azienda con sistema qualità certificato secondo la **UNI EN ISO 9001:2000**  
Culligan si riserva il diritto di cambiare o modificare le specificazioni o le dimensioni riportate

M001-74 - Rev. 01 - 10/2008



Cat. No. M004-18  
Rev. 00-09/2006

**Culligan®**

**DOSAMIX**  
**Unità di miscelazione sanificante**

**MANUALE TECNICO**  
**e parti di ricambio**

CE

*Culligan si riserva il diritto di cambiare o modificare le specificazioni o le dimensioni riportate*

---

**CULLIGAN ITALIANA S.p.A. - Via Gandolfi, 6 - 40057 Cadriano di Granarolo E. BO (ITALY) -  
Phone +39/0516017111 - Telefax +39/051765602**

---

**Azienda con sistema qualità certificato secondo la UNI EN ISO 9001:2000**

---

Questo manuale è rivolto al Personale specificatamente incaricato dell'installazione e/o gestione e/o riparazione degli impianti Culligan. Interventi da parte di personale non autorizzato, oppure non conformi alle indicazioni del manuale, fanno decadere ogni responsabilità Culligan sulle conseguenze che ne possono derivare.

## AVVERTENZE

- Ogni intervento di movimentazione, manutenzione, riparazione degli impianti deve essere eseguito da parte di personale adeguatamente preparato.
- Il locale che accoglierà gli impianti, il materiale accessorio e i prodotti di consumo dovrà essere rispondente ai requisiti di sicurezza, utilizzo e stoccaggio previsti dalle normative in vigore.
- L'acqua prodotta da ogni apparecchiatura deve essere usata per l'uso specifico al quale è stata destinata. Culligan non è responsabile per le conseguenze di un uso improprio dell'acqua prodotta dalle sue apparecchiature.
- Ogni anomalia di funzionamento degli impianti deve essere tempestivamente segnalata al Centro di Assistenza Culligan. Culligan non è responsabile per le conseguenze di un uso protratto di un impianto che abbia evidenziato anomalie.
- Ove sia necessario, la scelta, il dosaggio e la manipolazione di prodotti chimici devono essere eseguiti da parte di personale professionalmente qualificato, nel rispetto delle istruzioni Culligan e delle Schede Tecniche di sicurezza.
- Ogni intervento di manutenzione o riparazione deve essere compiuto con l'impianto isolato sia elettricamente che idraulicamente.
- Lo smaltimento del materiale di scarto o di consumo degli impianti di trattamento dell'acqua dovrà avvenire nel rispetto delle normative vigenti.

## Unità di miscelazione sanificante DOSAMIX

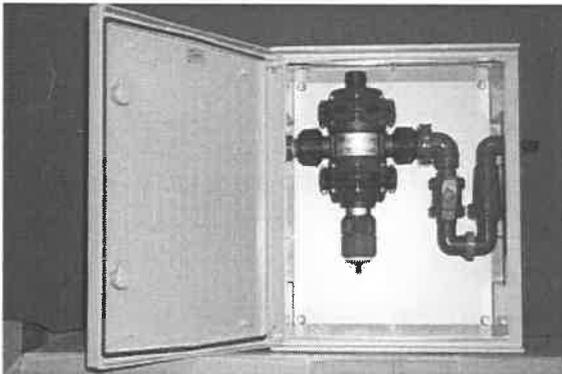
### INFORMAZIONI GENERALI E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Questo manuale ha lo scopo di fornire tutte le informazioni utili per una corretta installazione e manutenzione.

Il sistema DOSAMIX, è stato progettato e realizzato per consentire un facile e preciso dosaggio di sostanze disinfettanti in acqua sfruttando la portata e la precisione di rete.

Il sistema di miscelazione, è alloggiato all'interno di un contenitore in materiale plastico adatto per montaggio a parete (Fig.1) o trasporto su carrello. L'acqua, passando attraverso la pompa idrodinamica, aziona un pistone di dosatura che aspira il disinfettante dal proprio contenitore e lo miscela con l'acqua. L'allacciamento alla rete può essere effettuato mediante giunti portagomma (forniti a corredo) per tenute di diametro 20 ad innesto rapido. Il sistema viene così collegato all'utenza che può essere rappresentata con lancia per superfici, rubinetti, lancia spruzzapiedi, ecc.

Fig.1



### TRASPORTO (ispezione per danni/integrità)

- 1) Al ricevimento della consegna controllare il pacco ed il suo contenuto per eventuali danni dovuti al trasporto.
- 2) Riferire qualsiasi danno del trasporto immediatamente al corriere.
- 3) Controllare i contenuti per l'integrità e possibili danni.

**ATTENZIONE:** prima della consegna, tutti i componenti sono testati in fabbrica per il corretto funzionamento con l'acqua. All'interno dell'apparecchio possono quindi rimanere piccoli residui d'acqua che, fuoriuscendo, possono inumidire il cartone della confezione.

### PRINCIPALI NOTE TECNICHE

- 1) Nella versione standard H302G è un pompa dosatrice proporzionale per uso industriale, adatto per dosare liquidi ad una viscosità maggiore di 100 mPas.
- 2) Le proprietà del materiale delle pompe proporzionali devono essere armonizzate con le proprietà chimiche dei liquidi e dei disinfettanti utilizzati.
- 3) Le pompe proporzionali con dosaggio interno non possono essere usate quando reagente, disinfettanti ed acqua producono: reazioni esotermiche; reazioni polimeriche; precipitazioni.
- 4) Il modello esterno delle pompe proporzionali deve essere usato in questi casi.
- 5) Pressioni max d'esercizio 6 bar.
- 6) L'apertura dei sigilli sulle pompe causerà la perdita del diritto di garanzia.
- 7) Sciacquare la pompa proporzionale ad intervalli regolari - per evitare depositi nella pompa che possono causare malfunzionamenti.
- 8) Sciacquare la pompa prima di rimuoverla dalla sua collocazione prima di temporanei o lunghi spegnimenti.
- 9) Contaminazioni maggiori di 100 µm nella pompa media e nel portatore medio devono essere evitate.
- 10) Pressurizzazione improvvisa deve essere evitata.
- 11) La temperatura di lavoro è da 5°C a 40°C.
- 12) La tanica deve essere sempre collocata sotto la testata.
- 13) Ogni altro utilizzo è considerato contrario all'uso indicato.
- 14) L'utilizzatore sarà l'unico responsabile per tutti i rischi risultanti da un uso non corretto.

### FUNZIONAMENTO

La pompa proporzionale lavora senza energia supplementare esterna.

Il flusso del volume del portatore medio fluisce attraverso il comando, mettendo il pistone dosatore nella testata grazie ad un sistema meccanico di movimento da sopra a sotto.

La frequenza del pistone dosatore è proporzionale al flusso del volume del portatore medio.

Il movimento da sopra del pistone dosatore produce un vuoto nella testata. Il vuoto disegna la media attraverso il tubo d'aspirazione.

La valvola antisifone apre automaticamente quando un vuoto è prodotto nella linea sopra o sotto della pompa proporzionale (effetto sifone). Questo è per prevenire disegni incontrollati del dosaggio medio.

Un limitatore deve essere installato nell'entrata.

### COSTRUZIONE

La pompa proporzionale consiste in:

- valvola antisifone
- il comando
- la testata

### ACCENSIONE

Quando si accende la pompa si deve sempre osservare le seguenti condizioni d'operazione:

- pressione
- temperatura
- altezza aspirazione
- il volume del flusso
- viscosità

PRESSIONE	TEMPERATURA	ALTEZZA ASPIRAZIONE	VOLUME FLUSSO	VISCOSITA'
Trasportatore medio	Temperatura esterna, trasportatore medio e dosaggio medio	Dosaggio medio	Trasportatore medio	
0,1 A 10 bar	5°C a 40 °C	0,3 a 3 m (dipende dalla densità e dalla viscosità)	Max: 2000 l/h Minimum (limite d'inizio): -1 testata 10%=60l/h -1 testata 50%=90l/h	Trasportatore medio: max 100 mPas Dosaggio medio versione standard max. 100 mPas Dosaggio medio versione viscosa max. 800mPas

Evitare il riscaldamento della pompa e/o del tubo ad essa connesso:

- prevenire sporco, adesivi o altri corpi estranei nel tubo o dentro alla pompa.
- Un filtro deve essere usato se particelle di solido nell'acqua di rete sono maggiori a 100 µm.
- Installare sempre il filtro incluso sul tubo d'aspirazione.
- Usare valvole che possono essere aperte o chiuse lentamente per evitare colpi d'ariete. Le pressioni devono essere assolutamente evitate.
- La lunghezza e la rotazione del tubo d'iniezione e del manicotto devono essere più corte possibili e prive di curve.

- Provvedere a ventilare la tanica dosatrice per evitare eventuali vuoti.

### PULIZIA DELLA POMPA PROPORZIONALE

Per pulire le pompe raccomandiamo una soluzione di WESSOCLEAN al limone (100 grammi per 10 litri d'acqua tiepida).

La pulizia può essere ottenuta da noi o da un ns. operatore specializzato.

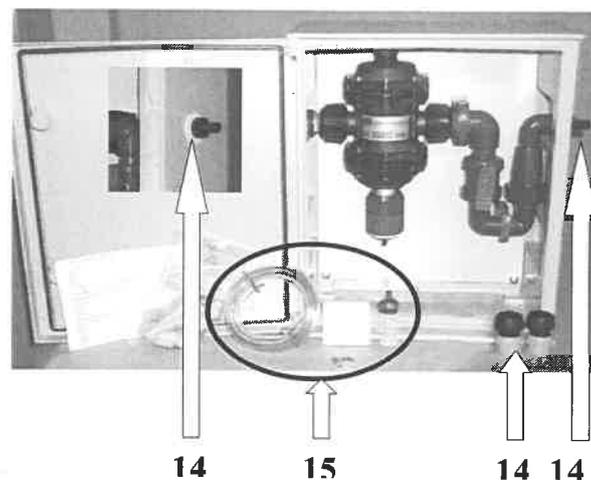
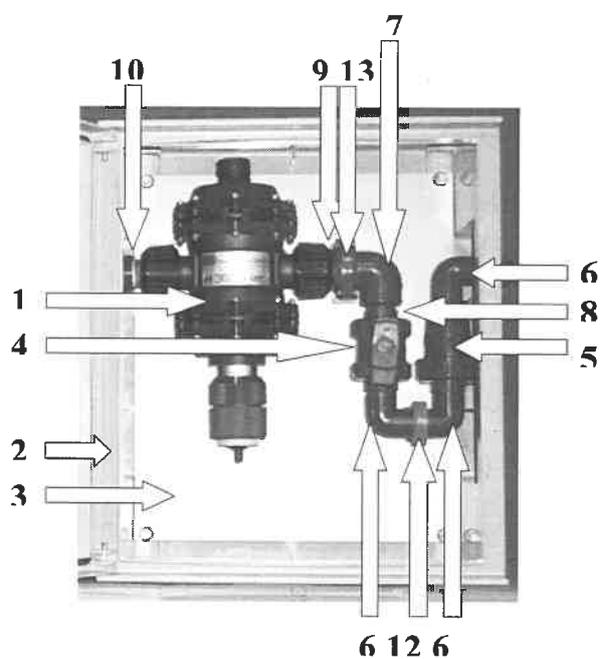
**A corti intervalli:** dosare la soluzione per qualche minuto al posto del dosaggio medio.

**A lunghi intervalli:** mettere la pompa nella soluzione per qualche ora.

### IL COMANDO NON FUNZIONA, DOSA IN MODO INSUFFICIENTE O NON DOSA

CAUSA	RIMEDIO
La pompa proporzionale è bloccata dallo sporco.	Mettere la pompa nella soluzione WESSOCLEAN o in un'altra soluzione acida.
Il filtro o il tubo d'aspirazione, sono ostruiti. C'è il rischio che le ghiere a labbro possano essere spostate dal proprio posto nel cilindro dosatore.	Pulire il filtro o il tubo d'aspirazione.
La valvola di non ritorno posta sopra al pistone dosatore è sporca.	Svitare il barile di guida. Rimuovere a mano il pistone dosatore con una valvola di non ritorno e metterlo nella soluzione WESSOCLEAN o in un'altra soluzione acida. Se necessario, sostituire le guarnizioni della valvola.
Crepa nel tubo d'aspirazione.	Sostituire il tubo d'aspirazione.

## PARTI DI RICAMBIO



Item	Cat.	Rif. articolo	Q.tà	Descrizione
1		98000005	1	Pompa idraulica 20l/m3 H302
2		49000400	1	Quadro 400*500*200 porta cieca
3		49000410	1	Piastra di fondo in plastica
4	952919	36300302	1	Valvola incollaggio VEIV25
5		36300322	1	Valvola non ritorno inc. VZIV25
6		36300153	3	Gomito incollaggio GIV25
7	723415	36300133	1	Gomito 1" incollaggio GIFV32
8		36300174	1	Adattatore KIFV 25*20*3/4 (pz. interno, non visibile)
9	2101530	36300116	1	Riduzione 1"F 3/4"M IFFV (pz. interno, non visibile)
10	2101529	36300125	1	Riduzione 32*25*20 (pz. interno, non visibile)
11		36300925	0,5 m	Tubo rigido DN25 (non visualizzato – pezzi utilizzati per raccordare i vari componenti)
12		36300903	1	ZIM 32
13		36300905	1	ZIM 50
14		RPRAP34	2	Kit raccordo e presa rapidi giardinaggio 3/4"
15		KASPDSM	1	Kit aspirazione

**NOTE:**