



**DIVISIONE TRATTAMENTO ACQUA**

# APPARECCHIATURE E PRODOTTI CIVILI

## INDICE

Pag.

### FILTRAZIONE

Filtro mod. FRO 3/4" - 1" - 1"1/4" .....	4
Filtro mod. FRO 1"1/2" - 2" .....	5
Filtro mod. FRO 3/4" - 1"1/4"	
Autopulente semiautomatico e automatico.....	6
Filtri mod. FRO 1"1/2" - 2"	
Autopulente semiautomatico e automatico.....	7
Filtri mod. FRO / PN da 10" - 20" .....	8
Filtri pulenti Serie CTO.....	9
Filtri mod. TURBO GET Autopulenti semiautomatici.....	10
Filtri mod. TURBO GET Autopulenti automatici .....	11
Filtri mod. TURBO GET Alto flusso	
Autopulenti semiautomatici e automatici .....	12

### ADDOLCIMENTO CIVILE

Addolcitori CAB Serie STANDARD - WLEV	
Elettronico volumetrico .....	14
Addolcitori BICORPO Serie PROFESSIONAL - WLEV	
Elettronico volumetrico .....	15
Addolcitori CAB Serie STANDARD - WLET	
Elettronico temporizzato .....	16
Addolcitori BICORPO Serie PROFESSIONAL - WLET	
Elettronico temporizzato .....	17
Addolcitori BICORPO Serie PROFESSIONAL - HF WLEV 1 1/4"	
Elettronico volumetrico .....	18
Addolcitori BICORPO Serie PROFESSIONAL - HF WLET 1 1/4"	
Elettronico temporizzato .....	19
Addolcitori DUPLEX Serie PROFESSIONAL - WLEV	
Elettronico da 1" .....	20
Sistemi disinfezione resine con produzione di cloro .....	21

### DOSAGGIO

Dosatore proporzionale mod. DOSAPOL da 1/2" .....	22
Dosatore proporzionale mod. DOSAPOL da 3/4" - 1" - 1 1/4"	23
Pompa dosatrice elettronica mod. MINICOMBIDOS PLUS ....	24

## FILTRO mod. FRO 3/4" - 1" - 1"1/4"



Il filtro della serie FRO sono realizzati con le più alte tecnologie che, oltre all'approvazione per usi potabili, consentono l'utilizzo dove le pressioni raggiungono valori elevati.

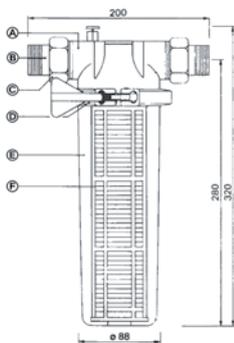
Alcuni bicchieri di ogni serie vengono sottoposti a test di rottura e di durata con almeno 100.000 sollecitazioni da 0 a 20 bar.

Infatti la pressione di rottura è di 55/60 bar. Per la serie 3/4", 1" e 1 1/4" lo si può corredare con una cartuccia con grado di filtrazione diverso secondo l'utilizzo.

L'elemento filtrante di questa serie è costituito da una robusta cartuccia con grande superficie filtrante. È stata inoltre realizzata un'originale chiusura, rapida, sicura, che rende superato l'uso delle consuete chiavi di serraggio.

**NOTA - Si può utilizzare qualsiasi cartuccia standard con lunghezza 9-3/4" secondo le esigenze.**

Modello	Cartuccia (lavabile)	Portata media lt/h	Pressione di collaudo bar	Pressione di esercizio bar	Temperatura		Peso T kg. (con cartuccia)
					Min.	Max.	
FRO 3/4"	Nylon (60 micron)	3.000	50	16	0°	40°	2.500
FRO 1"	Nylon (60 micron)	3.500	50	16	0°	40°	2.500
FRO 1/4"	Nylon (60 micron)	5.000	50	16	0°	40°	2.920



- (A) Testa in ottone cromato
- (B) Codoli 3/4" - 1" - 1"1/4"
- (C) Dadi
- (D) Fascia di chiusura in ottone cromato
- (E) Bicchiere in Trogamid T 16 bar
- (F) Cartuccia filtrante nylon lavabile

**I FILTRI MOD. FRO E LE CARTUCCE in NYLON e ACCIAIO SONO CONFORMI AL DECRETO DEL MINISTERO DELLA SANITÀ DEL 21/12/1990 N. 443 PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI**

### MODELLO

### CODICE

**OTTONE CROMATO Bicchiere in TROGAMID: serie FRO da 10"**

FRO VUOTO 3/4"	FOV0010
FRO VUOTO 1"	FOV0011
FRO VUOTO 1"1/4	FOV0012

FRO con cartuccia Nylon lavabile 3/4"	FON0012
FRO con cartuccia Nylon lavabile 1"	FON0013
FRO con cartuccia Nylon lavabile 1"1/4	FON0014

**OTTONE CROMATO Bicchiere in TROGAMID: serie FRO da 7"**

FRO VUOTO 3/4"	FOV0015
FRO VUOTO 1"	FOV0016
FRO VUOTO 1"1/4	FOV0017

**CARTUCCE per ACQUA POTABILE (Conforme al Decreto Del Ministero della Sanità N° 443 del 21/12/1990 )**

Cartuccia Nylon da 60/micron per Filtri da 7"	RCN0760
Cartuccia Nylon da 60/micron per Filtri da 10" per FRO	RCN1060
Cartuccia Acciaio Inox da 60+100/micron per FRO da 3/4" - 1"	RCX1062
Cartuccia Acciaio Inox da 200/micron per FRO da 3/4" - 1"	RCA1200
Cartuccia Acciaio Inox da 300/micron per FRO da 3/4" - 1"	RCA1300
Cartuccia Acciaio Inox da 400/micron per FRO da 3/4" - 1"	RCA1400

**CARTUCCE DI RICAMBIO PER USI TECNOLOGICI**

Cartuccia contenitore con Carbone Attivo da 10"	RCC1000
Cartuccia contenitore con Prepoli CSK da 10"	RCD1000
Cartuccia Nylon da 10/micron per Filtri FRO da 10"	RCN1010
Cartuccia Nylon da 30/micron per Filtri FRO da 10"	RCN1030
Cartuccia Acciaio Inox da 25/micron per FRO da 3/4" - 1"	RCA1025

**RICAMBI**

Bicchieri per Filtro da 3/4" - 1" - 1"1/4	RBO0010
Testata per Filtro da 3/4" - 1" - 1"1/4	RTO0010
Fascia Completa per Filtri da 3/4" - 1" 1"1/4	RFT0010
O-Ring per Filtro da 3/4" - 1" - 1"1/4	ROT0010
Kit Bocchettoni da 3/4" - 1"	RBT0001
Valvolina di Sfiato completa	RVS0010

**FILTRO mod. FRO 1"1/2" - 2"**


Il filtro della serie FRO sono realizzati con le più alte tecnologie che, oltre all'approvazione per usi potabili, consentono l'utilizzo dove le pressioni raggiungono valori elevati.

Alcuni bicchieri di ogni serie vengono sottoposti a test di rottura e di durata con almeno 100.000 sollecitazioni da 0 a 20 bar.

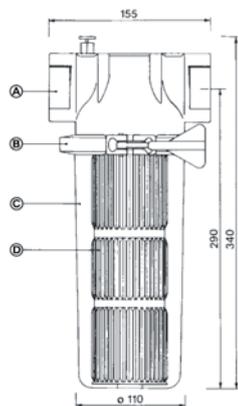
Infatti la pressione di rottura è di 55/60 bar.

L'elemento filtrante di questa serie è costituito da una robusta cartuccia in ACCIAIO INOX con grande superficie filtrante, trovano collocazione in grandi impianti (condomini, industrie, etc.) là dove siano richieste quantità rilevanti di acqua filtrata.

È stata inoltre realizzata un'originale chiusura, rapida, sicura, che rende superato l'uso delle consuete chiavi di serraggio.

**NOTA - Si può utilizzare qualsiasi cartuccia standard con lunghezza 9-3/4" secondo le esigenze.**

Modello	Cartuccia (lavabile)	Portata media lt/h	Pressione di collaudo bar	Pressione di esercizio bar	Temperatura		Peso T kg. (con cartuccia)
					Min.	Max.	
FRO 1"1/2"	Acciaio (60 micron)	10.000	30	10	0°	40°	4.350
FRO 2"	Acciaio (60 micron)	15.000	30	10	0°	40°	3.950



- (A)** Testa in ottone cromato
- (B)** Fascia di chiusura in ottone cromato
- (C)** Bicchiere in Trogamid T 16 bar
- (D)** Cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 304

**I FILTRI MOD. FRO E LE CARTUCCE in NYLON e ACCIAIO SONO CONFORMI AL DECRETO DEL MINISTERO DELLA SANITÀ DEL 21/12/1990 N. 443 PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI**

**MODELLO**
**CODICE**

**OTTONE CROMATO Bicchiere in TROGAMID: serie FRO da 10"**

FRO VUOTO	1"1/2	FOV0013
FRO VUOTO	2"	FOV0014
FRO con cartuccia Acciaio Inox	1"1/2	FOA0030
FRO con cartuccia Acciaio Inox	2"	FOA0031

**CARTUCCE per ACQUA POTABILE (Conforme al Decreto Del Ministero della Sanità N° 443 del 21/12/1990 )**

Cartuccia Acciaio Inox da 60+100/micron per FRO da 1"1/2 - 2"	RCA1061
Cartuccia Acciaio Inox da 200/micron per FRO da 1"1/2 - 2"	RCA1062
Cartuccia Acciaio Inox da 300/micron per FRO da 1"1/2 - 2"	RCA1063
Cartuccia Acciaio Inox da 400/micron per FRO da 1"1/2 - 2"	RCA1065

**RICAMBI**

Bicchiere per Filtro da 1"1/2 - 2"	RBO0011
Testata per Filtro da 1"1/2 - 2"	RTA0011
Fascia Completa per Filtri da 1"1/2 - 2"	RFO0011
O-Ring per Filtro da 1"1/2 - 2"	ROO0011
Valvolina di Sfiato completa	RVS0010

**FILTRI mod. FRO 3/4" - 1" - 1"1/4" AUTOPULENTE SEMIAUTOMATICO e AUTOMATICO**


Il filtro della serie "FRO Autopulente" risponde pienamente alle nuove esigenze dell'utente che desidera ripristinare l'efficienza dell'elemento filtrante con minima dispersione di tempo e con la stessa efficacia dei filtri tradizionali.

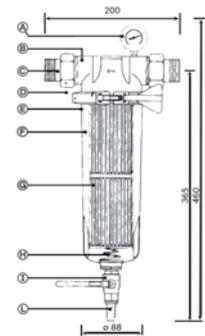
Con un semplice movimento, all'apertura della valvola di scarico, si crea all'interno del bicchiere una depressione che spinge verso il basso la cartuccia inox e inverte automaticamente il flusso dell'acqua, dall'interno all'esterno della cartuccia stessa.

L'acqua sporca, con le particelle trattenute, viene convogliata allo scarico con un tubo di gomma. Alla chiusura della valvola si ricrea all'interno del filtro la precedente pressione e la molla fa ritornare la cartuccia nella posizione di servizio.

Di norma sono sufficienti due o tre sollecitazioni ripetute per rendere nuovamente pulita la cartuccia. La grande superficie filtrante della cartuccia plissettata rende l'operazione poco frequente. Un manometro posto sull'ingresso dell'acqua da filtrare quantifica in bar la perdita di carico del filtro e ne determina l'opportunità di procedere al lavaggio.

Come optional, si può corredare il filtro con automatismo elettronico di autopulizia.

**I FILTRI MOD. FRO E LE CARTUCCE in NYLON e ACCIAIO SONO CONFORMI AL DECRETO DEL MINISTERO DELLA SANITÀ DEL 21/12/1990 N. 443 PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI**



- (B) Testa di ottone cromato
- (C) Cordoli 3/4" - 1" - 1"1/4
- (D) Dadi
- (E) Fascia di chiusura in ottone cromato
- (F) Bicchiere in Trogamid T 16 bar
- (G) Cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 34
- (H) Molla in acciaio inox
- (I) Valvola di scarico
- (L) Portagomma

Modello	Portata media lt/h	Pressione di collaudo bar	Pressione di esercizio bar	Temperatura		Peso T kg. (con cartuccia)
				Min.	Max.	
FRO Autopulente 3/4"	3.000	50	16	0°	40°	3,400
FRO Autopulente 1"	3.500	50	16	0°	40°	3,400
FRO Autopulente 1"1/4"	5.000	50	16	0°	40°	3,900

**MODELLO**
**CODICE**
**OTTONE CROMATO Bicchiere TROGAMID : serie FRO AUTOPULENTE MANUALE**

FRO / AUT-M con cartuccia Acciaio Inox	3/4"	FOA0001
FRO / AUT-M con cartuccia Acciaio Inox	1"	FOA0002
FRO / AUT-M con cartuccia Acciaio Inox	1"1/4"	FOA0003

**OTTONE CROMATO Bicchiere TROGAMID : serie FRO AUTOPULENTE AUTOMATICO con SISTEMA AUTOMATICO CONTROLAVAGGIO (Compreso)**

FRO / AUT-A con cartuccia Acciaio Inox	3/4"	FOA0007
FRO / AUT-A con cartuccia Acciaio Inox	1"	FOA0008
FRO / AUT-A con cartuccia Acciaio Inox	1"1/4"	FOA0009

**RICAMBI - SISTEMA AUTOMATICO di CONTROLAVAGGIO**

CENTRALINA "TIMER WASH"		OFA0010
ELETTROVALVOLA da	1/2"	RES0102
ELETTROVALVOLA da	3/4"	RES0304
BOBINA per ELETTROVALVOLA da 24V		RBS0000

**RICAMBI - CARTUCCE FILTRANTI**

Cartuccia Acciaio Inox da 25/micron per FRO/AUT da 3/4"-1"		RCX1025
Cartuccia Acciaio Inox da 60+100/micron per FRO/AUT da 3/4" - 1" - 1 1/4"		RCX1060
Cartuccia Acciaio Inox da 200/micron per FRO/AUT da 3/4" - 1" - 1 1/4"		RCX1065
Cartuccia Acciaio Inox da 300/micron per FRO/AUT da 3/4" - 1" - 1 1/4"		RCX1066
Cartuccia Acciaio Inox da 400/micron per FRO/AUT da 3/4" - 1" - 1 1/4"		RCX1069

**RICAMBI**

Bicchiere per Filtro Autopulente da 3/4" - 1" - 1"1/4		RBA0010
Testata per Filtro Autopulente da 3/4" - 1" - 1"1/4		RTA0010
Fascia Completa per Filtri da 3/4" - 1" 1"1/4		RFT0010
Guida di Centraggio per Filtro Autopulente da 3/4" - 1" - 1"1/4		RPA0010
O-Ring per Filtro da 3/4" - 1" - 1"1/4		ROT0010
Manometro da 0 - 16 bar da Diam. 40		RMO1640
Kit Bocchettoni da 3/4" - 1"		RBT0001

**FILTRI mod. FRO 1"1/2 - 2" AUTOPULENTE SEMIAUTOMATICO e AUTOMATICO**

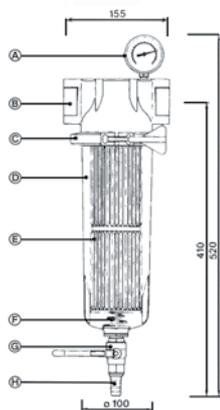

Il filtro della serie "FRO Autopulente" risponde pienamente alle nuove esigenze dell'utente che desidera ripristinare l'efficienza dell'elemento filtrante con minima dispersione di tempo e con la stessa efficacia dei filtri tradizionali.

Con un semplice movimento, all'apertura della valvola di scarico, si crea all'interno del bicchiere una depressione che spinge verso il basso la cartuccia inox e inverte automaticamente il flusso dell'acqua, dall'interno all'esterno della cartuccia stessa.

L'acqua sporca, con le particelle trattenute, viene convogliata allo scarico con un tubo di gomma. Alla chiusura della valvola si ricrea all'interno del filtro la precedente pressione e la molla fa ritornare la cartuccia nella posizione di servizio.

Di norma sono sufficienti due o tre sollecitazioni ripetute per rendere nuovamente pulita la cartuccia. La grande superficie filtrante della cartuccia plissettata rende l'operazione poco frequente. Un manometro posto sull'ingresso dell'acqua da filtrare quantifica in bar la perdita di carico del filtro e ne determina l'opportunità di procedere al lavaggio.

Come optional, si può corredare il filtro con automatismo elettronico di autopulizia.



- (A) Manometro di controllo
- (B) Testa di ottone cromato
- (C) Fascia di chiusura in ottone cromato
- (D) Bicchiere in Trogamid T 16 bar
- (E) Cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 34
- (F) Molla in acciaio inox
- (G) Valvola di scarico
- (H) Portagomma

I FILTRI MOD. FRO E LE CARTUCCE in NYLON e ACCIAIO SONO CONFORMI AL DECRETO DEL MINISTERO DELLA SANITÀ DEL 21/12/1990 N. 443 PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI

Modello	Portata media lt/h	Pressione di collaudo bar	Pressione di esercizio bar	Temperatura		Peso T kg. (con cartuccia)
				Min.	Max.	
FRO Autopulente 1"1/2"	10.000	30	10	0°	40°	5,500
FRO Autopulente 2"	15.000	30	10	0°	40°	5,500

**MODELLO**
**CODICE**
**OTTONE CROMATO Bicchiere TROGAMID : serie FRO AUTOPULENTE MANUALE**

FRO / AUT-M con cartuccia Acciaio Inox 1"1/2  
 FRO / AUT-M con cartuccia Acciaio Inox 2"

FOA0004  
 FOA0005

**OTTONE CROMATO Bicchiere TROGAMID : serie FRO AUTOPULENTE AUTOMATICO con SISTEMA AUTOMATICO CONTROLAVAGGIO (Compreso)**

FRO / AUT-A con cartuccia Acciaio Inox 1"1/2  
 FRO / AUT-A con cartuccia Acciaio Inox 2"

FOA0010  
 FOA0011

**RICAMBI - SISTEMA AUTOMATICO di CONTROLAVAGGIO**

CENTRALINA "TIMER WASH"  
 ELETTROVALVOLA da 3/4"  
 BOBINA per ELETTROVALVOLA da 24V

OFA0010  
 RES0304  
 RBS0000

**RICAMBI - CARTUCCE FILTRANTI**

Cartuccia Acciaio Inox da 60+100/micron per FRO/AUT da 1"1/2 - 2"  
 Cartuccia Acciaio Inox da 200/micron per FRO/AUT da 1"1/2 - 2"  
 Cartuccia Acciaio Inox da 300/micron per FRO/AUT da 1"1/2 - 2"  
 Cartuccia Acciaio Inox da 400/micron per FRO/AUT da 1 1/2" - 2"

RCX1061  
 RCX1063  
 RCX1064  
 RCX1067

**RICAMBI**

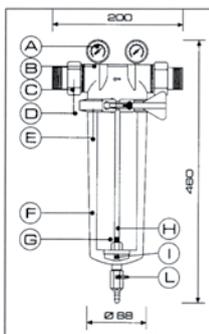
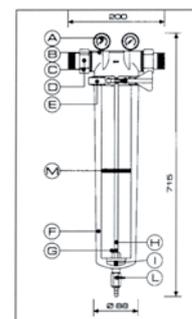
Bicchieri per Filtro Autopulente da 1"1/2 - 2"  
 Testata per Filtro Autopulente da 1"1/2 - 2"  
 Fascia Completa per Filtri da 1"1/2 - 2"  
 Guida di Centraggio per Filtro Autopulente da 1"1/2 - 2"  
 O-Ring per Filtro da 1"1/2 - 2"  
 Manometro da 0 - 16 bar da Diam. 40

RBA0011  
 RTA0011  
 RFO0011  
 RPA0011  
 ROO0011  
 RMO1660

**FILTRI mod. FRO / PN da 10" – 20"**


E' utilizzato dove pressioni e temperatura elevata esigono il massimo delle prestazioni. La testa e la fascia di chiusura sono in ottone forgiato e il vaso in acciaio Inox AISI 304. Due manometri segnalano la differenza di pressione tra l'entrata e l'uscita e determinano l'opportunità di lavare o sostituire l'elemento filtrante. Possibilità di montare cartucce da 9 3/4" o 10" grazie alla presenza all'interno della cartuccia di un tirante di fissaggio a lunghezza variabile. La differenza del FRO PN 20 dal FRO PN 10 è l'installazione di 2 Cartucce da 10" sovrapposte.

**A richiesta può essere fornita una squadretta in acciaio inox AISI 304 per il fissaggio del filtro a parete.**


**Filtro FRO / PN 10**

**Filtro FRO / PN 20**


- A** Manometri di Controllo
- B** Testata in Ottone Cromato
- C** Codoli 3/4" – 1" – 1" 1/4"
- D** Dadi
- E** Fascia di Chiusura in Ottone Cromato
- F** Bicchiere in Acciaio Inox AISI 304
- G** Cartuccia Filtrante
- H** Tirante di Fissaggio in Acciaio Inox 304
- I** Pomello di Fissaggio in Ottone Cromato
- L** Valvola di Scarico con Portagomma

Grado di filtrazione

**Cartuccia Nylon** - 60 micron - **CX cartuccia Acciaio Inox** - da 25 a 400 micron

*FRO / PN 10 lunghezza Cartuccia 1 x 10" - FRO / PN 20 lunghezza Cartuccia 2 x 10"*

(\* con cartuccia Nylon da 60/micron)

\* L'Acqua da filtrare non deve essere allo stato vapore

Modello	Attacchi	Portata lt/h con cartuccia nylon	Portata lt/h con cartuccia acciaio inox	Pressione di esercizio	Pressione di collaudo	Temperatura		Peso kg. (senza cartuccia)
						Min.	Max.	
FRO- PN 10	3/4"	3.000	3.500	16	50	0°	* 80°	3,10
FRO- PN 10	1"	3.500	4.000	16	50	0°	* 80°	3,10
FRO- PN 10	1"1/4"	4.500	5.500	16	50	0°	* 80°	3,60
FRO- PN 10	1"1/2"	////	10.000	16	50	0°	* 80°	5,05
FRO- PN 10	2"	////	15.000	16	50	0°	* 80°	4,55
FRO- PN 20	3/4"	3.500	3.500	16	50	0°	* 80°	4,1
FRO- PN 20	1"	4.000	4.000	16	50	0°	* 80°	4,1
FRO- PN 20	1"1/4"	5.500	5.500	16	50	0°	* 80°	4,6

**MODELLO**
**CODICE**

OTTONE CROMATO Bicchiere Inox: serie FRO PN "S"

FRO PN "S" Vuoto 10"	3/4"	FAV0010
FRO PN "S" Vuoto 10"	1"	FAV0011
FRO PN "S" Vuoto 10"	1"1/4"	FAV0012
FRO PN "S" Vuoto 10"	1"1/2"	FAV0013
FRO PN "S" Vuoto 10"	2"	FAV0014
FRO PN "S" Vuoto 20"	3/4"	FAV0016
FRO PN "S" Vuoto 20"	1"	FAV0017
FRO PN "S" Vuoto 20"	1"1/4"	FAV0018

**CODICE**
**CARTUCCE DI RICAMBIO PER ACQUA POTABILE**

Conforme al Decreto Del Ministero della Sanità N° 443 del 21/12/1990

Cartuccia Nylon da 60/micron per Filtri da 10" per SF	RCN6010
Cartuccia Nylon "ECONOMICA" da 60/micron per Filtri da 10"	RCN6001
Cartuccia Nylon da 60/micron per Filtri da 20"	RCN2060
Cartuccia Acciaio Inox da 60+100/micron per FRO da 3/4" - 1" - 1 1/4" da 10"	RCX1062
Cartuccia Acciaio Inox da 200/micron per FRO da 3/4" - 1" - 1 1/4" da 10"	RCA1200
Cartuccia Acciaio Inox da 300/micron per FRO da 3/4" - 1" - 1 1/4" da 10"	RCA1300
Cartuccia Acciaio Inox da 400/micron per FRO da 3/4" - 1" - 1 1/4" da 10"	RCA1400
Cartuccia Acciaio Inox da 60+100/micron per FRO da 1"1/2 - 2" da 10"	RCA1061
Cartuccia Acciaio Inox da 200/micron per FRO da 1"1/2 - 2" da 10"	RCA1062
Cartuccia Acciaio Inox da 300/micron per FRO da 1"1/2 - 2" da 10"	RCA1063
Cartuccia Acciaio Inox da 400/micron per FRO da 1"1/2 - 2" da 10"	RCA1065
Cartuccia Acciaio Inox da 50/micron per FRO da 20"	RCA2050

**CARTUCCE DI RICAMBIO PER USI TECNOLOGICI**

Cartuccia Polipropilene avvolto da 50/micron per Filtri da 10"	RCS1050
Cartuccia Polipropilene avvolto da 20/micron per Filtri da 10"	RCS1020
Cartuccia Polipropilene avvolto da 10/micron per Filtri da 10"	RCS1010
Cartuccia Polipropilene avvolto da 5/micron per Filtri da 10"	RCS1005
Cartuccia Polipropilene avvolto da 1/micron per Filtri da 10"	RCS1001

**COSTRUITO CON MATERIALI ATOSSICI PER ACQUE POTABILI**

Le Cartucce mod. NYLON e ACCIAIO sono conformi al Decreto Del Ministero Della Sanità N° 443 del 21/12/1990 per acque destinate ad uso potabile.

## FILTRI pulenti SERIE CTO

Sono realizzati con le più alte tecnologie che, oltre all'approvazione per usi potabili, consentono l'utilizzo dove le pressioni e Temperature raggiungono valori elevati.

L'elemento filtrante di questa serie è costituito da una robusta cartuccia in Acciaio Inox.

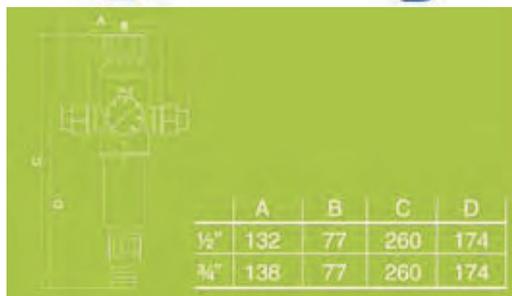
Adatto per il trattamento domestico di acque potabili ricche di impurità, sabbia, limo, ruggine o altri corpi estranei. Tutti i filtri vengono sottoposti a vari test di collaudo a bassa ed alta pressione.

Adatti anche per acqua calda fino a 90°C con e senza riduttore di pressione.



### Specifiche tecniche

1. Testate con riduttore di pressione
2. Vaso trasparente o in ottone
3. PN 16
4. Cartuccia filtrante in acciaio inox 89 microns
5. Scarico



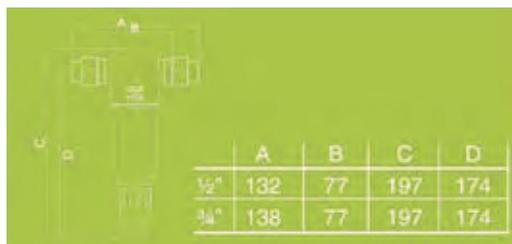
	A	B	C	D
1/2"	132	77	260	174
3/4"	138	77	260	174

DATI TECNICI	Mod. CTO-F/R 1/2"	Mod. CTO-F/R 3/4"	Mod. CTO-C/R 1/2"	Mod. CTO-C/R 3/4"
Portata m 3/h consigliabile	1,9	2,9	1,9	2,9
Bar Impostati	4	4	4	4
Temperatura Max.Acqua	1-6,5	1-6,5	1-6,5	1-6,5
PN	16	16	16	16
Grado di Filtrazione Micron	89	89	89	89



### Specifiche tecniche

1. Testata in ottone normale
2. Vaso trasparente o in ottone
3. PN 16
4. Cartuccia filtrante in acciaio 89 microns
5. Scarico



	A	B	C	D
1/2"	132	77	197	174
3/4"	138	77	197	174

DATI TECNICI	Mod. CTO-F 1/2"	Mod. CTO-F 3/4"	Mod. CTO-C 1/2"	Mod. CTO-C 3/4"
Portata m 3/h consigliabile	2,0	3,0	2,0	3,0
Temperatura Max.Acqua	30/40	30/40	30/40	30/40
PN	16	16	16	16
Grado di Filtrazione Micron	89	89	89	89

### MODELLO

### Attacchi

### CODICE

#### Per Acqua Fredda

FILTRO CTO-F	1/2"	FCT0002
FILTRO CTO-F	3/4"	FCT0003

#### Con Riduttore di Pressione

FILTRO CTO-F/R	1/2"	FCR0002
FILTRO CTO-F/R	3/4"	FCR0003

#### Per Acqua Calda

FILTRO CTO-C	1/2"	FCC0002
FILTRO CTO-C	3/4"	FCC0003

#### Con Riduttore di Pressione

FILTRO CTO-C/R	1/2"	FRC0002
FILTRO CTO-C/R	3/4"	FRC0003

## FILTRI mod. TURBO GET AUTOPULENTI SEMIAUTOMATICI



Il nuovo filtro Autopulente TURBO GET è stato progettato e costruito per assicurare una perfetta filtrazione dell'acqua.

Per i suoi componenti e le soluzioni tecniche adottate rappresenta sicuramente un prodotto all'avanguardia nel campo dei filtri autopulenti.

**È stato brevettato per il trattamento domestico di acque potabili, è a norma decreto Ministero della Sanità Nr. 443 del 21 dicembre 1990.**

Brevetto riguardante la girante per pulizia "Turboclean".

La sua minima manutenzione e la sua massima praticità d'uso ne consigliano l'installazione soprattutto nei casi di acque ricche di impurità (sabbia, limo o altri corpi estranei) che comprometterebbero la durata e il buon funzionamento di impianti ed apparecchiature sia civili che industriali.

### FILTRO AUTOPULENTE CON RIDUTTORE DI PRESSIONE

Un filtro autopulente con incorporato uno speciale riduttore stabilizzante di pressione ruotabile di 360° (brevettato).

Questo garantisce prima un'acqua perfettamente filtrata, poi una riduzione della pressione.

I vantaggi che ne derivano sono innumerevoli:

L'acqua viene prima filtrata e poi ridotta di pressione; ne deriva un minor costo di manutenzione ed una maggiore durata nel tempo, sia del riduttore, che di tutti gli impianti ed apparecchiature che si vogliono proteggere (miscelatori, rubinetti, tubazioni, caldaia, lavatrice, lavastoviglie, ecc...).

Minori costi di installazione (con un unico allacciamento idraulico si collega sia il filtro che il riduttore di pressione).

Entrambi i filtri possono essere installati su tubazioni verticali ed orizzontali e per tutte le direzioni di flusso dell'acqua (grazie alla piastra posteriore orientabile a 360°).

I filtri sono stati sottoposti ai test, nessun intervento di manutenzione ordinaria al filtro.

Perdita di carico di 0,2 bar a 5.000 lt/h (DVGW).

La cartuccia filtrante è in acciaio inox aisi 316 con "Turboclean" per una perfetta pulizia della cartuccia anche in presenza di acque sporche.

L'acqua utilizzata per il controlavaggio della cartuccia viene automaticamente prefiltrata con prefiltro in acciaio inox autopulente.

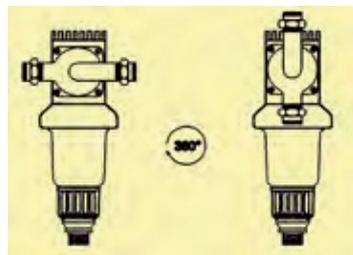
Tutti i materiali impiegati sono atossici e di alta qualità (DVGW).

La cartuccia filtrante inox aisi 316 garantisce una filtrazione micrometrica, precisa e durevole (non è elastica perciò non si deforma nel tempo, a differenza di soluzioni similari).

La girante Turboclean garantisce una contropulizia precisa e totale della cartuccia filtrante in quanto i suoi spruzzi calibrati investono con forza tutta la superficie della cartuccia spingendo allo scarico tutte le impurità (sabbia e limo) trattenute.

Dati tecnici	Mod. 3/4"	Mod. 1"	Mod. 1" 1/4"	Mod. 1" 1/2"
Portata m <sup>3</sup> /h consigliabile	2,4	3,6	5,4	7,2
Portata Max ATM.	10	10	10	10
Portata di carico (cartuccia pulita)	0,2	0,2	0,2	0,2
Temperatura Max °CH <sub>2</sub> O	40	40	40	40
Grado di Filtrazione Micron	89	89	89	89

Testata in Ottone Ruotabile di 360°



### MODELLO

### Attacchi

### CODICE

#### NORYL / OTTONE Bicchiere in TROGAMID : serie TURBO GET ROTANTE AUTOPULENTE

TURBO - F con Cartuccia Acciaio inox	3/4"	FAT0003
TURBO - F con Cartuccia Acciaio inox	1"	FAT0004
TURBO - F con Cartuccia Acciaio inox	1"1/4	FAT0006
TURBO - F con Cartuccia Acciaio inox	1"1/2	FAT0008

#### NORYL / OTTONE Bicchiere in TROGAMID : serie TURBO GET ROTANTE AUTOPULENTE con RIDUTTORE di PRESSIONE

TURBO - R con Cartuccia Acciaio inox	3/4"	FTR0003
TURBO - R con Cartuccia Acciaio inox	1"	FTR0004
TURBO - R con Cartuccia Acciaio inox	1"1/4	FTR0006

### RICAMBI

CARTUCCIA ACCIAIO x Filtro TURBO-F/R da 50/m.	RCT0050
CARTUCCIA ACCIAIO x Filtro TURBO-F/R da 89/m.	RCT0089
CARTUCCIA ACCIAIO x Filtro TURBO-F/R da 200/m.	RCT0200
CARTUCCIA ACCIAIO x Filtro TURBO-F/R da 500/m.	RCT0050
BICCHIERE x Filtro TURBO-F/R 3/4" - 1" - 1"1/4	RBT0005
TESTATA x Filtro TURBO-F/R 3/4" - 1" - 1"1/4	RTT0005
O-RING x BICCHIERE Filtro TURBO	ROT0005
CHIAVE UNIVERSALE x Filtri TURBO	RCT0000

## FILTRI mod. TURBO GET AUTOPULENTI AUTOMATICI



Il filtro dispone di un meccanismo a motore comandato con circuito a tempo per mezzo di una scheda elettronica. In base alle caratteristiche dell'acqua da filtrare, l'utente può programmare il controlavaggio in automatico con intervallo da 1 a 999 ore.

Nella fase di controlavaggio tutta l'acqua viene forzata ad entrare nella cartuccia filtrante e, attraverso la girante Turboclean a fori calibrati, viene uniformemente spruzzata a getto su tutta la parete della cartuccia, eliminando totalmente i depositi accumulati sulla superficie filtrante e quindi convogliata nel condotto di scarico. Durante la fase di controlavaggio il filtro garantisce l'acqua all'utenza.

Tutti i materiali a contatto con l'acqua certificati KTW. • Raccordo girevole di 360°. • Controlavaggio facile e senza sforzo.

- Dimensioni contenute e uguali in tutti i modelli.
- Modello da ¾ e 1" con portate superiori alla media europea.
- L'acqua del controlavaggio viene prefiltrata.
- Grado di filtrazione secondo DIN 19632: 100 µm, disponibili anche da 50 - 200 - 500 micron. Modelli da 1 ½" e 2" con manometri.

### FILTRO AUTOPULENTE AUTOMATICO CON RIDUTTORE DI PRESSIONE

Il filtro autopulente automatico con incorporato uno speciale riduttore stabilizzante di pressione ruotabile di 360° (brevettato). Questo garantisce prima un'acqua perfettamente filtrata, poi una riduzione della pressione. I vantaggi che ne derivano sono innumerevoli: L'acqua viene prima filtrata e poi ridotta di pressione; ne deriva un minor costo di manutenzione ed una maggiore durata nel tempo, sia del riduttore, che di tutti gli impianti ed attrezzature che si vogliono proteggere (miscelatori, rubinetti, tubazioni, caldaia, lavatrice, lavastoviglie, ecc...).

Minori costi di installazione (con un unico allacciamento idraulico si collega sia il filtro che il riduttore di pressione).

Il filtro con riduttore di pressione può essere installato su tubazioni verticali ed orizzontali e per tutte le direzioni di flusso dell'acqua (grazie al riduttore-deviatore ruotabile di 360°).

Il filtro con riduttore è stato sottoposto ai test di controllo DVGW, regolabile da 1 a 6 Bar, impostazione di base 4 bar.

Il filtro con riduttore risulta una soluzione ottimale anche sotto il profilo della silenziosità (ideale per installazioni in appartamenti e singole utenze).

Il filtro può sopportare una pressione a monte di 16 atm ed il riduttore una pressione di 25 bar.

### TIMER ELETTRONICO

Dotato di un sistema di sicurezza che evita allagamenti in caso di interruzione di corrente o guasti meccanici o elettromeccanici.

Il filtro è a norma CE, alimentato a bassa tensione, compatibile con la direttiva macchine e materiali per edilizia, compatibilità elettromagnetica. In certificazione DVGW.

Nessun intervento di manutenzione.

Possibilità di allacciamenti su tubazioni verticali ed orizzontali e per tutte le direzioni di flusso d'acqua.

**Minima perdita di carico: 0,2 BAR a 5.000 lt/h (DVGW).**

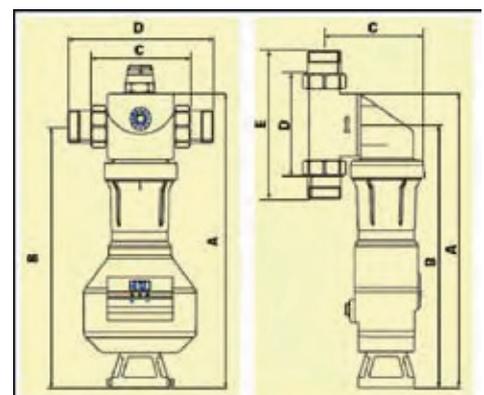
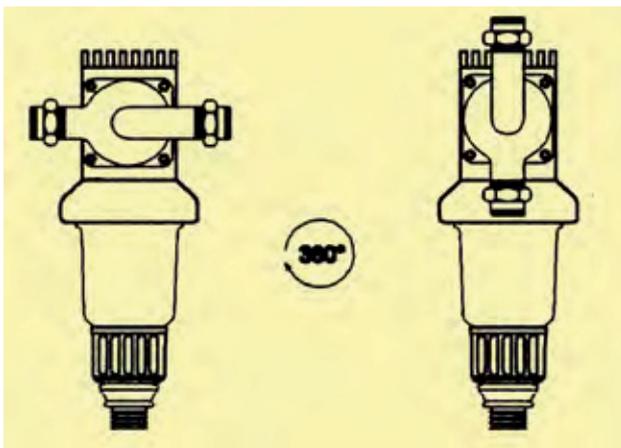
La cartuccia filtrante è in acciaio inox aisi 316 con "Turboclean" per una perfetta pulizia della cartuccia anche in presenza di acque sporche.

L'acqua utilizzata per il controlavaggio della cartuccia viene automaticamente prefiltrata con prefilto in acciaio inox autopulente.

Tutti i materiali impiegati sono atossici e di alta qualità (DVGW).

Gli eventuali interventi tecnici e di assistenza sono assolutamente semplici e di immediata risoluzione.

### TESTATA IN OTTONE RUOTABILE DI 360°



Filtro senza riduttore

	¾"	1"	1-¼"	1-½"	2"
A mm	380	380	380	380	380
B mm	339	339	339	339	339
C mm	118	124	122	128	128
D mm	110	110	110	110	110
E mm	172	183	188	194	200

Filtro con riduttore

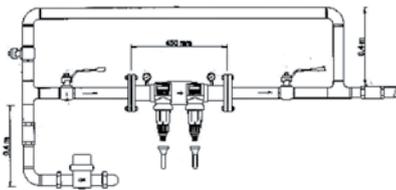
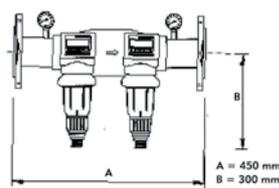
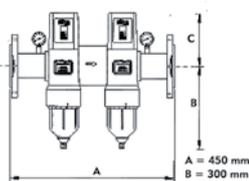
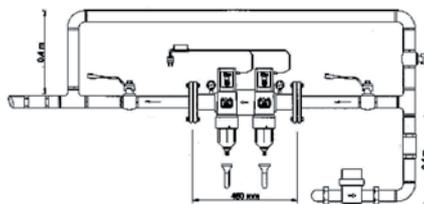
	¾"	1"	1-¼"
A mm	380	380	380
B mm	339	339	339
C mm	114	114	114
D mm	96	107	112

## FILTRI mod. TURBO GET ALTO FLUSSO AUTOPULENTI SEMIAUTOMATICI e AUTOMATICI

Il filtro Autopulente Manuale e Automatico serie ALTO FLUSSO è stato realizzato per soddisfare utenze domestiche, civili ed industriali; e per risolvere il problema delle portate elevate in forma economica.

L'apparecchiatura è costituita da un collettore ad alto flusso filettato da 2" e flangiato DN 65 con flange mobili, sul quale vengono appoggiati due filtri automatici, garantendo così una perfetta filtrazione a portate elevate.

La sua minima manutenzione e la sua massima praticità d'uso ne consigliano l'installazione soprattutto nei casi di acque ricche di impurità (sabbia, limo o altri corpi estranei) che comprometterebbero la durata e il buon funzionamento di impianti ed apparecchiature sia civili che industriali.

**SCHEMA IMPIANTO**

**MISURE D'INGOMBRO**

**MISURE D'INGOMBRO**

**SCHEMA IMPIANTO**


Dati tecnici	Mod. 2"	Mod. 2" 1/2
Portata m <sup>3</sup> /h MINIMA	12	14
Portata m <sup>3</sup> /h MAX	14	21
Pressione Max ATM	10	10
Temperatura Max °CH <sub>2</sub> O	40	40
Grado di filtrazione Micron	89	89

**MODELLO**
**Attacchi**
**CODICE**
**OTTONE / NORYL Bicchiere in TROGAMID :  
serie TURBO GET / HF ROTANTE AUTOPULENTE MANUALE - ALTO FLUSSO**

TURBO - HF con Cartuccia Acciaio inox	2"	FHF0020
TURBO - HF con Cartuccia Acciaio inox	2"1/2"	FHF0025

**OTTONE / NORYL Bicchiere in TROGAMID:  
serie TURBO GET / HF ROTANTE AUTOPULENTE AUTOMATICO  
(SISTEMA AUTOMATICO CONTROLAVAGGIO) - ALTO FLUSSO**

TURBO - HF/A con Cartuccia Acciaio inox	2"	FHA0020
TURBO - HF/A con Cartuccia Acciaio inox	2"1/2"	FHA0025

**RICAMBI**

CARTUCCIA ACCIAIO x Filtro TURBO-ALTO Flusso 100/m.	RCTF100
CARTUCCIA ACCIAIO x Filtro TURBO-ALTO Flusso 200/m.	RCTF200
CARTUCCIA ACCIAIO x Filtro TURBO-ALTO Flusso 500/m.	RCTF500
BICCHIERE x Filtro TURBO-HF 2" - 2"1/2	RBTA005
BICCHIERE x Filtro TURBO-HF/A 2" - 2"1/2	RBTA006
O-RING x BICCHIERE Filtro TURBO-HF	ROT005
O-RING x BICCHIERE Filtro TURBO-HF/A	ROTA005
SCHEMA ELETTRONICA x Filtro TURBO-HF/A	RSTA005
TRASFORMATORE x Filtro TURBO-HF/A	RTTA005
SCARICO x Filtro TURBO-HF/A	RSTA001
TESTATA x Filtro TURBO-HF 2" - 2"1/2	RTT005
MANOMETRO x Filtro TURBO-HF	RMT005
CHIAVE UNIVERSALE x Filtri TURBO	RCT000

## ADDOLCITORI CAB Serie STANDARD - WLEV ELETTRONICO VOLUMETRICO



Gli Addolcitori della serie Monocorpo - Cabinati AQUA è la versione più compatta ed elegante con un Design completamente nuovo e innovativo, studiato nei minimi particolari, con Bombola separata dalla salamoia, pratico in fase d'installazione ed eventuale riparazione, l'ingombro estremamente contenuto permettono di collocarli in qualsiasi ambiente ed in spazi decisamente ristretti.

Gli Addolcitori AQUA della serie STANDARD mod. WLEV con timer elettronico, rappresenta la generazione più evoluta in quanto la sua avanzata tecnologia consente di provvedere alla sua programmazione con notevole semplicità, nonché con svariate modalità d'impostazioni in quanto tutti i cicli sono regolabili in funzione dell'utilizzo.

La sua versatilità consente ad un vero risparmio di sale e specialmente di acqua, i suoi tempi di rigenerazione si riducono oltre al 50% dalle altre tradizionali valvole, per questo è nata la serie STANDARD con modalità di lavoro : Volume-Volume/Cronometrica (Tempo).

La programmazione del timer Elettronico degli Addolcitori AQUA mod. WLEV è estremamente semplice, è sufficiente impostare i seguenti dati : Durezza in entrata - Durezza residua in Uscita e Ora esatta, questi dati sono necessari affinché il programmatore elettronico possa elaborare e gestire la sua funzionalità più idonea, inoltre quanto inserito e tutte le fasi di programma saranno visibili sul display a cristalli liquidi, così si potrà con certezza verificare : volume d'acqua addolcita ancora utile prima della rigenerazione - Eventuali segnalazione guasti - Orario di rigenerazione - Calcolo della Rigenerazione Forzata, etc. inoltre tutti i dati operativi vengono registrati su memoria eeprom. Qualora questa Valvola venga utilizzata per l'alimentazione d'acqua per uso domestico è obbligatorio il dispositivo di autodisinfezione CLORO - GAS (D.M. n. 443 del 21/12/90) per uso tecnologico non si rende necessario.

**TUTTI I COMPONENTI DEGLI ADDOLCITORI AQUA SONO ATOSSICI ED IDONEI AL TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO (D.M. n.443 del 21/12/90).**

### MATERIALI DI FABBRICAZIONE E ACCESSORI DI SERIE:

Valvola in Noryl con attacchi da 1", Timer Elettronico con display digitale, Miscelatore micrometrico per la durezza residua, Bombola in resina vinilestere della migliore qualità, Resina Cationica Alimentare Forte con alta capacità di scambio, Batteria Tampone e Kit controllo Durezza.

### DATI TECNICI:

Pressione di Collaudo : 7 Bar  
 Temperatura massima : + 40° C  
 Pressione di esercizio : 3-4 Bar  
 Assorbimento elettrico : 5 W  
 Pressione min. per rigenerazione : 1,7 Bar  
 Tensione di alimentazione : 220-50HZ



Cloro Gas

By-pass

MODELLO	Attacchi	CODICE
WLEV 8 CAB	1"	WCV0040
WLEV 12 CAB	1"	WCV0060
WLEV 15 CAB	1"	WCV0075
WLEV 25 CAB	1"	WCV0125
WLEV 32 CAB	1"	WCV0160



Raccordi Curvi

### ACCESSORI

CLORO GAS Clack x ADDOLCITORI WLEV e WLET	SAE0003
BY-PASS x ADDOLCITORI WLEV e WLET	OAT0002
RACCORDI CURVI ADATTATORI x BY-PASS Verticale	V3191-01



Modello	Resina	Att.	Portata	Ciclica mc°/F		Consumo Sale		Dimensioni in mm			Peso KG	Senza Cop Sup.ALT
				Min.	Max.	Min.	Max.	Alt.	Larg.	Prof		
8 CAB	8	1"	1,2	40	60	1,6	2,5	720	330	490	20	650
12 CAB	12	1"	1,5	60	70	2,5	2,7	720	330	490	24	650
15 CAB	15	1"	1,8	75	90	2,7	3,7	1180	330	490	30	1110
25 CAB	25	1"	2,2	125	150	4,5	6,3	1180	330	490	40	1110
32 CAB	32	1"	2,5	160	190	6,0	7,0	1180	330	490	50	1110

## ADDOLCITORI BICORPO Serie PROFESSIONAL - WLEV ELETTRONICO VOLUMETRICO



Gli Addolcitori della serie PROFESSIONAL mod. WLEV con timer elettronico, rappresenta la generazione più evoluta in quanto la sua avanzata tecnologia consente di provvedere alla sua programmazione con notevole semplicità, nonché con svariate modalità d'impostazioni in quanto tutti i cicli sono regolabili in funzione dell'utilizzo.

La sua versatilità consente ad un vero risparmio di sale e specialmente di acqua, i suoi tempi di rigenerazione si riducono oltre al 50% dalle altre tradizionali valvole, per questo è nata la serie PROFESSIONAL con modalità di lavoro : Volume-Volume/Cronometrica (Tempo).

La programmazione del timer Elettronico degli Addolcitori AQUA mod. WLEV è estremamente semplice, è sufficiente impostare i seguenti dati : Durezza in entrata – Durezza residua in Uscita e Ora esatta, questi dati sono necessari affinché il programmatore elettronico possa elaborare e gestire la sua funzionalità più idonea, inoltre quanto inserito e tutte le fasi di programma saranno visibili sul display a cristalli liquidi, così si potrà con certezza verificare : volume d'acqua addolcita ancora utile prima della rigenerazione – Eventuali segnalazione guasti – Orario di rigenerazione – Calcolo della Rigenerazione Forzata, etc. inoltre tutti i dati operativi vengono registrati su memoria eeprom. Qualora questa Valvola venga utilizzata per l'alimentazione d'acqua per uso domestico è obbligatorio il dispositivo di autodisinfezione CLORO GAS (fino a 70 Lt.) e/o SISTEM CLOR 100 E-G (oltre i 70Lt.) di RESINA (D.M. n. 443 del 21/12/90) per uso tecnologico non si rende necessario.

**TUTTI I COMPONENTI DEGLI ADDOLCITORI AQUA SONO ATOSSICI ED IDONEI AL TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO (D.M. n.443 del 21/12/90).**

### MATERIALI DI FABBRICAZIONE E ACCESSORI DI SERIE:

Valvola in Noryl con attacchi da 1", Timer Elettronico con display digitale, Miscelatore micrometrico per la durezza residua, Bombola in resina vinilestere della migliore qualità, Resina Cationica Alimentare Forte con alta capacità di scambio, Batteria Tampone e Kit controllo Durezza.

### DATI TECNICI:

Pressione di Collaudo : 7 Bar  
 Temperatura massima : + 40° C  
 Pressione di esercizio : 3-4 Bar  
 Assorbimento elettrico : 5 W  
 Pressione min. per rigenerazione.: 1,7 Bar  
 Tensione di alimentazione : 220-50HZ



Cloro Gas

MODELLO	Attacchi	CODICE
WLEV 15	1"	WBV0075
WLEV 25	1"	WBV0125
WLEV 36	1"	WBV0180
WLEV 50	1"	WBV0250
WLEV 70	1"	WBV0350
WLEV 100	1"	WBV0500
WLEV 150	1"	WBV0750



Raccordi Curvi

### ACCESSORI

CLORO GAS Clack x ADDOLCITORI WLEV e WLET (fino a 70lt. )	SAE0003
BY-PASS x ADDOLCITORI WLEV e WLET	OAT0002
RACCORDI CURVI ADATTATORI x BY-PASS Verticale	V3191-01
SISTEM CLOR 100 E-G (oltre 70 lt. )	SAE0002



Modello	Resina	Att.	Portata mc/h	Ciclica mc°/F		Consumo Sale		DIMENSIONI					Peso KG
				Min.	Max.	Min.	Max.	ADDOLCITORE		TINO SALAMOIA			
								D.	H.	Lt.	D.	H.	
15 BICORPO	15	1"	1,8	75	90	2,7	3,7	187	1070	100	500	770	24
25 BICORPO	25	1"	2,2	125	150	4,5	6,3	215	1320	100	500	770	33
36 BICORPO	36	1"	2,5	180	215	6,5	7,3	258	1325	100	500	770	42
50 BICORPO	50	1"	2,8	250	350	9,0	12,6	258	1580	200	500	1070	63
70 BICORPO	70	1"	4,0	350	490	9,5	13,0	363	1437	200	500	1070	75
100 BICORPO	100	1"	4,5	500	600	12,5	18,0	369	1975	300	600	1100	110
150 BICORPO	150	1"	4,8	750	900	19,0	27,0	406	1975	300	600	1100	130

## ADDOLCITORI CAB Serie STANDARD - WLET ELETTRONICO TEMPORIZZATO



Gli Addolcitori della serie Monocorpo - Cabinati AQUA è la versione più compatta ed elegante con un Design completamente nuovo e innovativo, studiato nei minimi particolari, con Bombola separata dalla salamoia, pratico in fase d'installazione ed eventuale riparazione, l'ingombro estremamente contenuto permettono di collocarli in qualsiasi ambiente ed in spazi decisamente ristretti.

Gli Addolcitori AQUA della serie STANDARD mod. WLET con timer elettronico, rappresenta la generazione più evoluta in quanto la sua avanzata tecnologia consente di prevedere alla sua programmazione con notevole semplicità, nonché con svariate modalità d'impostazioni in quanto tutti i cicli sono regolabili in funzione dell'utilizzo.

La sua versatilità consente ad un vero risparmio di sale e specialmente di acqua, i suoi tempi di rigenerazione si riducono oltre al 50% dalle altre tradizionali valvole, per questo è nata la serie STANDARD con modalità di lavoro : Cronometrica (Tempo).

La programmazione del timer Elettronico degli Addolcitori AQUA mod. WLET è estremamente semplice, è sufficiente impostare i seguenti dati : ora esatta e il giorno di rigenerazione, inoltre quanto inserito e tutte le fasi di programma saranno visibili sul display a cristalli liquidi, così si potrà con certezza verificare : volume d'acqua addolcita ancora utile prima della rigenerazione – Eventuali segnalazione guasti – Orario di rigenerazione, etc. inoltre tutti i dati operativi vengono registrati su memoria eprom. Qualora questa Valvola venga utilizzata per l'alimentazione d'acqua per uso domestico è obbligatorio il dispositivo di autodisinfezione CLORO - GAS (D.M. n. 443 del 21/12/90) per uso tecnologico non si rende necessario.

TUTTI I COMPONENTI DEGLI ADDOLCITORI AQUA SONO ATOSSICI ED IDONEI AL TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO (D.M. n.443 del 21/12/90).

### MATERIALI DI FABBRICAZIONE E ACCESSORI DI SERIE:

Valvola in Noryl con attacchi da 1", Timer Elettronico con display digitale, Miscelatore micrometrico per la durezza residua, Bombola in resina vinilestere della migliore qualità, Resina Cationica Alimentare Forte con alta capacità di scambio e kit Controllo Durezza.

### DATI TECNICI:

Pressione di Collaudo : 7 Bar  
 Temperatura massima : + 40° C  
 Pressione di esercizio : 3-4 Bar  
 Assorbimento elettrico : 5 W  
 Pressione min. per rigenerazione.: 1,7 Bar  
 Tensione di alimentazione : 220-50HZ



Cloro Gas

### MODELLO

### Attacchi

### CODICE

MODELLO	Attacchi	CODICE
WLET 8 CAB	1"	WCT0040
WLET 12 CAB	1"	WCT0060
WLET 15 CAB	1"	WCT0075
WLET 25 CAB	1"	WCT0125
WLET 32 CAB	1"	WCT0160



By-pass

### ACCESSORI

CLORO GAS Clack x ADDOLCITORI WLEV e WLET	SAE0003
BY-PASS x ADDOLCITORI WLEV e WLET	OAT0002
RACCORDI CURVI ADATTATORI x BY-PASS Verticale	V3191-01



Raccordi Curvi

Modello	Resina	Att.	Portata	Ciclica mc°/F		Consumo Sale		Dimensioni in mm			Peso KG	Senza Cop Sup.ALT
				Min.	Max.	Min.	Max.	Alt.	Larg.	Prof		
8 CAB	8	1"	1,2	40	60	1,6	2,5	720	330	490	20	650
12 CAB	12	1"	1,5	60	70	2,5	2,7	720	330	490	24	650
15 CAB	15	1"	1,8	75	90	2,7	3,7	1180	330	490	30	1110
25 CAB	25	1"	2,2	125	150	4,5	6,3	1180	330	490	40	1110
32 CAB	32	1"	2,5	160	190	6,0	7,0	1180	330	490	50	1110

## ADDOLCITORI BICORPO Serie PROFESSIONAL - WLET ELETTRONICO TEMPORIZZATO



Gli Addolcitori della serie PROFESSIONAL mod. WLET con timer elettronico, rappresenta la generazione più evoluta in quanto la sua avanzata tecnologia consente di provvedere alla sua programmazione con notevole semplicità, nonché con svariate modalità d'impostazioni in quanto tutti i cicli sono regolabili in funzione dell'utilizzo.

La sua versatilità consente ad un vero risparmio di sale e specialmente di acqua, i suoi tempi di rigenerazione si riducono oltre al 50% dalle altre tradizionali valvole, per questo è nata la serie PROFESSIONAL con modalità di lavoro: Cronometrica (Tempo). La programmazione del timer Elettronico degli Addolcitori AQUA mod. WLET è estremamente semplice, è sufficiente impostare i seguenti dati : ora esatta e il giorno di rigenerazione, inoltre quanto inserito e tutte le fasi di programma saranno visibili sul display a cristalli liquidi, così si potrà con certezza verificare : volume d'acqua addolcita ancora utile prima della rigenerazione – Eventuali segnalazione guasti – Orario di rigenerazione, etc. inoltre tutti i dati operativi vengono registrati su memoria eeprom.

Qualora questa Valvola venga utilizzata per l'alimentazione d'acqua per uso domestico è obbligatorio il dispositivo di autodisinfezione CLORO – GAS (fino a 70 Lt.) e/o SISTEM CLOR 100 E-G (oltre i 70Lt.) di RESINA (D.M. n. 443 del 21/12/90) per uso tecnologico non si rende necessario. **TUTTI I COMPONENTI DEGLI ADDOLCITORI AQUA SONO ATOSSICI ED IDONEI AL TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO (D.M. n.443 del 21/12/90).**

### MATERIALI DI FABBRICAZIONE E ACCESSORI DI SERIE:

Valvola in Noryl con attacchi da 1", Timer Elettronico con display digitale, Miscelatore micrometrico per la durezza residua, Bombola in resina vinilestere della migliore qualità, Resina Cationica Alimentare Forte con alta capacità di scambio, Batteria Tampone e Kit controllo Durezza.

### DATI TECNICI:

Pressione di Collaudo : 7 Bar  
 Temperatura massima : + 40° C  
 Pressione di esercizio : 3-4 Bar  
 Assorbimento elettrico : 5 W  
 Pressione min. per rigenerazione.: 1,7 Bar  
 Tensione di alimentazione : 220-50HZ



By-pass



Raccordi Curvi



MODELLO	Attacchi	CODICE
WLET 15	1"	WBT0075
WLET 25	1"	WBT0125
WLET 36	1"	WBT0180
WLET 50	1"	WBT0250
WLET 70	1"	WBT0350
WLET 100	1"	WBT0500
WLET 150	1"	WBT0750

### ACCESSORI

CLORO GAS Clack x ADDOLCITORI WLEV e WLET (fino a 70lt. )	SAE0003
BY-PASS x ADDOLCITORI WLEV e WLET	OAT0002
RACCORDI CURVI ADATTATORI x BY-PASS Verticale	V3191-01
SISTEM CLOR 100 E-G (oltre 70 lt. )	SAE0002

Modello	Resina	Att.	Portata mc/h	Ciclica mc°/F		Consumo Sale		DIMENSIONI					Peso KG
				Min.	Max.	Min.	Max.	ADDOLCITORE		TINO SALAMOIA			
								D.	H.	Lt.	D.	H.	
15 BICORPO	15	1"	1,8	75	90	2,7	3,7	187	1070	100	500	770	24
25 BICORPO	25	1"	2,2	125	150	4,5	6,3	215	1320	100	500	770	33
36 BICORPO	36	1"	2,5	180	215	6,5	7,3	258	1325	100	500	770	42
50 BICORPO	50	1"	2,8	250	350	9,0	12,6	258	1580	200	500	1070	63
70 BICORPO	70	1"	4,0	350	490	9,5	13,0	363	1437	200	500	1070	75
100 BICORPO	100	1"	4,5	500	600	12,5	18,0	369	1975	300	600	1100	110
150 BICORPO	150	1"	4,8	750	900	19,0	27,0	406	1975	300	600	1100	130

## ADDOLCITORI BICORPO Serie PROFESSIONAL - HF WLEV 1 ¼" ELETTRONICO VOLUMETRICO



Gli Addolcitori AQUA della serie PROFESSIONAL mod. WLEV con timer elettronico, rappresenta la generazione più evoluta in quanto la sua avanzata tecnologia consente di provvedere alla sua programmazione con notevole semplicità, nonché con svariate modalità d'impostazioni in quanto tutti i cicli sono regolabili in funzione dell'utilizzo.

La sua versatilità consente ad un vero risparmio di sale e specialmente di acqua, i suoi tempi di rigenerazione si riducono oltre al 50% dalle altre tradizionali valvole, per questo è nata la serie PROFESSIONAL con modalità di lavoro: Volume - Volume/Cronometrica (Tempo). La programmazione del timer Elettronico degli Addolcitori AQUA mod. WLEV è estremamente semplice, è sufficiente impostare i seguenti dati : ora esatta e il giorno di rigenerazione, inoltre quanto inserito e tutte le fasi di programma saranno visibili sul display a cristalli liquidi, così si potrà con certezza verificare : volume d'acqua addolcita ancora utile prima della rigenerazione – Eventuali segnalazione guasti – Orario di rigenerazione, etc. inoltre tutti i dati operativi vengono registrati su memoria eeprom.

Qualora questa Valvola venga utilizzata per l'alimentazione d'acqua per uso domestico è obbligatorio il dispositivo di autodisinfezione **COLORO - GAS** (fino a 70 Lt.) e/o **SISTEM CLOR 100 E-G** (oltre i 70Lt.) di RESINA (D.M. n. 443 del 21/12/90) per uso tecnologico non si rende necessario.

**TUTTI I COMPONENTI DEGLI ADDOLCITORI AQUA SONO ATOSSICI ED IDONEI AL TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO (D.M. n.443 del 21/12/90).**

### MATERIALI DI FABBRICAZIONE E ACCESSORI DI SERIE:

Valvola in Noryl con attacchi da 1 ¼", Timer Elettronico con display digitale, Miscelatore micrometrico per la durezza residua, Bombola in resina vinilestere della migliore qualità, Resina Cationica Alimentare Forte con alta capacità di scambio, Batteria Tampone e Kit Controllo Durezza.

### DATI TECNICI:

Pressione di Collaudo : 7 Bar  
 Temperatura massima : + 40° C  
 Pressione di esercizio : 3-4 Bar  
 Assorbimento elettrico : 5 W  
 Pressione min. per rigenerazione.: 1,7 Bar  
 Tensione di alimentazione : 220-50HZ



MODELLO	Attacchi	CODICE	PREZZO €
HF WLEV 36	1 ¼"	WHV0180	
HF WLEV 50	1 ¼"	WHV0250	
HF WLEV 70	1 ¼"	WHV0350	
HF WLEV 100	1 ¼"	WHV0500	
HF WLEV 150	1 ¼"	WHV0750	
HF WLEV 200	1 ¼"	WHV1000	
HF WLEV 250	1 ¼"	WHV1250	



### ACCESSORI

CLORO GAS Clack x ADDOLCITORI WLEV e WLET (fino a 70lt. ) SAE0003  
 SISTEM CLOR 100 E-G (oltre 70 lt. ) SAE0002

Modello	Resina	Att.	Portata mc/h	Ciclica mc°/F		Consumo Sale		Vasca Sale Lt.	DIMENSIONI			
				Min.	Max.	Min.	Max.		ADDOLCITORE		TINO SALAMOIA	
								D.	H.	D.	H.	
HF WLEV 36	1"1/4	36	3,0	180	215	6,5	7,3	100	258	1325	500	770
HF WLEV 50	1"1/4	50	3,5	250	350	9,0	12,6	200	258	1580	550	1070
HF WLEV 70	1/1/4	70	4,0	350	490	9,5	13	200	363	1473	600	1100
HF WLEV 100	1"1/4	100	5,0	500	600	12,5	18	300	369	1975	600	1100
HF WLEV 150	1"1/4	150	6,0	750	900	19	27	300	406	1975	600	1100
HF WLEV 200	1"1/4	200	7,0	1000	1200	25	36	300	470	2097	600	1100
HF WLEV 250	1"1/4	250	7,0	1250	1500	31	45	550	552	1945	600	1100

Nb.: Le portate e le misure d'ingombro sono indicative

## ADDOLCITORI BICORPO Serie PROFESSIONAL - HF WLET 1 1/4" ELETTRONICO TEMPORIZZATO



Gli Addolcitori AQUA della serie PROFESSIONAL mod. HF WLET con timer elettronico, rappresenta la generazione più evoluta in quanto la sua avanzata tecnologia consente di provvedere alla sua programmazione con notevole semplicità, nonché con svariate modalità d'impostazioni in quanto tutti i cicli sono regolabili in funzione dell'utilizzo.

La sua versatilità consente ad un vero risparmio di sale e specialmente di acqua, i suoi tempi di rigenerazione si riducono oltre al 50% dalle altre tradizionali valvole, per questo è nata la serie PROFESSIONAL con modalità di lavoro: Cronometrica (Tempo). La programmazione del timer Elettronico degli Addolcitori AQUA mod. HF WLET è estremamente semplice, è sufficiente impostare i seguenti dati: ora esatta e il giorno di rigenerazione, inoltre quanto inserito e tutte le fasi di programma saranno visibili sul display a cristalli liquidi, così si potrà con certezza verificare: volume d'acqua addolcita ancora utile prima della rigenerazione - Eventuali segnalazione guasti - Orario di rigenerazione, etc. inoltre tutti i dati operativi vengono registrati su memoria eeprom.

Qualora questa Valvola venga utilizzata per l'alimentazione d'acqua per uso domestico è obbligatorio il dispositivo di autodisinfestazione CLORO GAS (fino a 70 Lt.) e/o SISTEM CLOR 100 E-G (oltre i 70Lt.) di RESINA (D.M. n. 443 del 21/12/90) per uso tecnologico non si rende necessario.

**TUTTI I COMPONENTI DEGLI ADDOLCITORI AQUA SONO ATOSSICI ED IDONEI AL TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO (D.M. n.443 del 21/12/90).**

### MATERIALI DI FABBRICAZIONE E ACCESSORI DI SERIE:

Valvola in Noryl con attacchi da 1 1/4", Timer Elettronico con display digitale, Miscelatore micrometrico per la durezza residua, Bombola in resina vinilestere della migliore qualità, Resina Cationica Alimentare Forte con alta capacità di scambio, Batteria Tampone e Kit controllo Durezza.

### DATI TECNICI:

Pressione di Collaudo : 7 Bar  
 Temperatura massima : + 40° C  
 Pressione di esercizio : 3-4 Bar  
 Assorbimento elettrico : 5 W  
 Pressione min. per rigenerazione.: 1,7 Bar  
 Tensione di alimentazione : 220-50HZ



MODELLO	Attacchi	CODICE
HF WLET 36	1 1/4"	WHT0180
HF WLET 50	1 1/4"	WHT0250
HF WLET 70	1 1/4"	WHT0350
HF WLET 100	1 1/4"	WHT0500
HF WLET 150	1 1/4"	WHT0750
HF WLET 200	1 1/4"	WHT1000
HF WLET 250	1 1/4"	WHT1250



### ACCESSORI

CLORO GAS Clack x ADDOLCITORI WLEV e WLET (fino a 70lt. ) SAE0003  
 SISTEM CLOR 100 E-G (oltre 70 lt. ) SAE0002

Modello	Resina	Att.	Portata mc/h	Ciclica mc°/F		Consumo Sale		Vasca Sale Lt.	DIMENSIONI			
				Min.	Max.	Min.	Max.		ADDOLCITORE		TINO SALAMOIA	
								D.	H.	D.	H.	
HF WLET 36	1"1/4	36	3,0	180	215	6,5	7,3	100	258	1325	500	770
HF WLET 50	1"1/4	50	3,5	250	350	9,0	12,6	200	258	1580	550	1070
HF WLET 70	1/1/4	70	4,0	350	490	9,5	13	200	363	1473	600	1100
HF WLET 100	1"1/4	100	5,0	500	600	12,5	18	300	369	1975	600	1100
HF WLET 150	1"1/4	150	6,0	750	900	19	27	300	406	1975	600	1100
HF WLET 200	1"1/4	200	7,0	1000	1200	25	36	300	470	2097	600	1100
HF WLET 250	1"1/4	250	7,0	1250	1500	31	45	550	552	1945	600	1100

Nb.: Le portate e le misure d'ingombro sono indicative

## ADDOLCITORI DUPLEX Serie PROFESSIONAL - WLEV ELETTRONICO da 1"



Gli Addolcitori AQUA della serie PROFESSIONAL mod. WLEV DUPLEX con timer elettronico, sono costituiti da 2 Colonne, con 2 Valvole, da una valvola motorizzata a 3 vie e da 2 Tini salamoia per dare maggiore autonomia tra una rigenerazione e l'altra, in quanto funzionano in alternanza erogando sempre acqua addolcita 24 ore su 24.

La nuova serie WLEV DUPLEX rappresenta la generazione più evoluta in quanto la sua avanzata tecnologia consente di provvedere alla sua programmazione con estrema facilità, impostando solamente i dati della durezza in entrata e durezza residua in uscita.

Quanto inserito e tutte le fasi vengono registrate su memoria eeprom e saranno verificabili sul display a cristalli liquidi, Volume d'acqua addolcita ancora utile prima della rigenerazione, eventuali segnalazioni di guasti, la frequenza della rigenerazione entro il quarto giorno in caso di consumi inferiori come previsto dal D.M. n. 443 del 21/12/90 per acque destinate ad uso potabile e con la predisposizione dell'utilizzo del CLORO GAS per Autodisinfezione delle resine (fino al 70 lt.) SISTEM CLOR 100 E-G (oltre i 70 Lt.), per uso tecnologico non si rende necessario.

**TUTTI I COMPONENTI DEGLI ADDOLCITORI AQUA SONO ATOSSICI ED IDONEI AL TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO (D.M. n.443 del 21/12/90).**

### MATERIALI DI FABBRICAZIONE E ACCESSORI DI SERIE:

Valvola in Noryl con attacchi da 1", Timer Elettronico con display digitale, Miscelatore micrometrico per la durezza residua, Bombole in resina vinilestere della migliore qualità, Resina Cationica Alimentare Forte con alta capacità di scambio, Batteria Tampone e Kit Durezza Totale.

### DATI TECNICI:

Pressione di Collaudo : 7 Bar  
 Temperatura massima : + 40° C  
 Pressione di esercizio : 3-4 Bar  
 Assorbimento elettrico : 5 W  
 Pressione min. per rigenerazione.: 1,7 Bar  
 Tensione di alimentazione : 220-50HZ

### Valvola Motorizzata a 3 Vie



MODELLO	Attacchi	CODICE
WLEV 8 DC	1"	WHD0040
WLEV 15 DC	1"	WHD0075
WLEV 25 DC	1"	WHD0125
WLEV 36 DC	1"	WHD0180
WLEV 50 DC	1"	WHD0250
WLEV 70 DC	1"	WHD0350
WLEV 100 DC	1"	WHD0500
WLEV 150 DC	1"	WHD0750
WLEV 200 DC	1"	WHD1000



### ACCESSORI

CLORO GAS Clack x ADDOLCITORI WLEV e WLET (fino a 70/lt.) SAE0003  
 SISTEM CLOR 100 E-G (oltre 70/lt.) SAE0002

Modello	Resina	Att.	Portata mc/h	Ciclica mc°/F		Consumo Sale		DIMENSIONI				
				Min.	Max.	Min.	Max.	ADDOLCITORE		TINO SALAMOIA		
								D.	H.	Lt.	D.	H.
WLEV 8 DC	8	1"	1,2	40	60	1,6	2,5	220	440	100	500	770
WLEV 15 DC	15	1"	1,8	75	90	2,7	3,7	187	1070	100	500	770
WLEV 25 DC	25	1"	2,2	125	150	4,5	6,3	215	1320	100	500	770
WLEV 36 DC	36	1"	3,0	180	215	6,5	7,3	258	1325	100	500	770
WLEV 50 DC	50	1"	3,5	250	350	9,0	12,6	258	1580	200	500	1070
WLEV 70 DC	70	1"	4,0	350	490	9,5	13,0	363	1437	200	500	1070
WLEV 100 DC	100	1"	4,5	500	600	12,5	18,0	369	1975	300	600	1100
WLEV 150 DC	150	1"	4,8	750	900	19,0	27,0	406	1975	300	600	1100
WLEV 200 DC	200	1"	5,0	1000	1200	25,0	36,0	470	1932	300	600	1100

Nb.: Le portate e le misure d'ingombro sono indicative.

## SISTEMI DISINFEZIONE RESINE CON PRODUZIONE DI CLORO



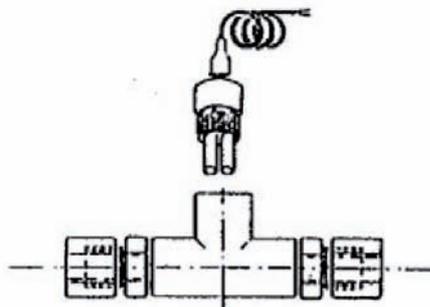
I seguenti componenti consentono la realizzazione, di sistemi di disinfezione resine per Addolcitori ad uso domestico, con produzione di **Cloro** per **Elettrolisi** della salamoia rigenerante, Conforme al **Decreto del Ministero della Sanità N° 443 del 21/12/90**.

### CENTRALINA SISTEM – CLOR 4 - E/NEW

- Gruppo alimentazione elettrodi completa di cavo di alimentazione.
- Attivazione automatica al passaggio della salamoia sugli elettrodi, mediante lettura diretta della salinità.  
Non necessita di consensi esterni (microinteruttore o altro).
- Inversione automatica della polarità sugli elettrodi ad ogni ciclo di sterilizzazione.
- Possibilità di regolazione corrente sugli elettrodi per differenti volumi di resina.
- Completa di lampade spia e connettori rapidi.
- Possibilità di montaggio a parete o su staffa.
- Alimentazione 220 V - 50 Hz.

### Raccordo a "T" PORTAELETTRODI

- da utilizzare con qualunque tipo di Valvola.
- Montare su tubazione aspirazione Salamoia



### SISTEM – CLOR 100 E - G Elettronica per Addolcitori da 100 a 800 lt./resina

I seguenti componenti consentono la realizzazione, di sistemi di disinfezione su elevati quantitativi di resina contenuti negli Addolcitori stessi con produzione di **Cloro** per **Elettrolisi** direttamente nella Salamoia, Conforme al **Decreto del Ministero della Sanità N° 443 del 21/12/90**.

- Gruppo alimentazione elettrodi completa di cavo di alimentazione.
- Attivazione TEMPORIZZATA GIORNALIERA con produzione Cloro direttamente nella Salamoia attraverso gli Elettrodi immersi nel Rigenerante stesso.
- NON necessita di consensi esterni (microinteruttore o altro).
- Inversione automatica della polarità sugli elettrodi ad ogni ciclo di sterilizzazione.
- Possibilità di PRODUZIONE CLORO per differenti Volumi di resina.
- Completa di lampade spia.
- Possibilità di montaggio a parete o su staffa.
- Alimentazione 220 V - 50 Hz.
- Da utilizzare con qualunque tipo di VALVOLA.
- Da utilizzare su quantitativi elevati di resina (da 100 a 800 lt.).



### MODELLO

### CODICE

**STERYL ELETTRONICA:** Apparecchiatura Elettronica per Autodisinfezione resine, per Addolcitori fino a 70/ lt. **NORMATIVA N° 443 DEL DECRETO DEL MINISTERO DELLA SANITA'.**

SISTEM CLOR - 4 - E/NEW

SAE0004

**ELETTRODI:** Confezione ricambio per Steryl Elettronica

KIT Completo

RAE0001

**STERYL ELETTRONICA:** Apparecchiatura Elettronica per Autodisinfezione resine, per Addolcitori da 100 a 800 litri/ resina. **NORMATIVA N° 443 DEL DECRETO DEL MINISTERO DELLA SANITA'.**

SISTEM CLOR - 100 - E - G

SAE0002

**ELETTRODI:** Ricambio Completi di Cavo per SISTEM CLOR 100 E-G

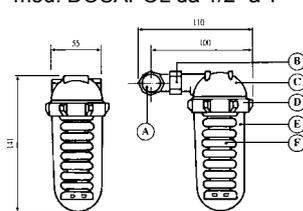
KIT Completo

RAE0002

## DOSATORE PROPORZIONALE Mod. DOSAPOL da 1/2"

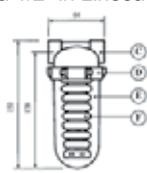


mod. DOSAPOL da 1/2" a T



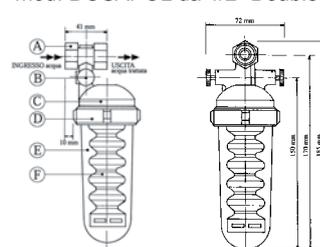
- A. Attacco orientabile
- B. Dado
- C. Testata in ottone cromato
- D. Ghiera in ottone cromato
- E. Bicchieri in trogamid T
- F. Soffietto in gomma alimentare

mod. DOSAPOL da 1/2" in Linea



Misure espresse in mm

mod. DOSAPOL da 1/2" Doubles



- A. Attacco 1/2"
- B. Valvole by-pass
- C. Testa in ottone cromato
- D. Ghiera in ottone cromato
- E. Bicchieri in trogamid T
- F. Soffietto in gomma naturale

Il nostro dosatore proporzionale è stato realizzato per evitare le costose disincrostazioni delle resistenze delle lavatrici e dei fasci tubieri delle moderne caldaie murali.

Il dosaggio di fosfati avviene proporzionalmente al flusso dell'acqua erogata mediante il sistema Venturi, assicurando una costante e precisa iniezione di prodotto nel rispetto delle norme sulle acque potabili.

Il micro dosaggio di fosfati neutralizza efficacemente la precipitazione di carbonato di calcio e magnesio fino ad una temperatura di 70-75 °C creando un film protettivo sulle parti metalliche a contatto dell'acqua.

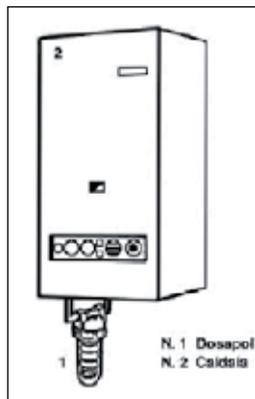
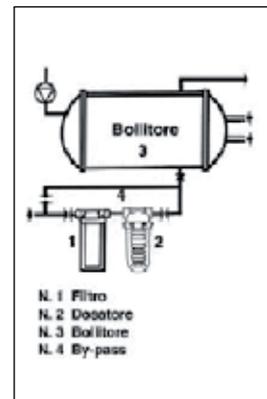
Il dosaggio è di 3 ppm di P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ovvero 4 - 5 gr. di polifosfato ogni 1000 lt. di acqua erogata.

- Possibilità di montaggio su tubazioni orizzontali, verticali ed oblique.
- Nessun consumo di energia elettrica.
- Nessun organo in movimento.
- Minima manutenzione.
- Limitatissimo costo di gestione (ca. 5 gr. di polifosfato ogni 1000 lt. di acqua erogata).

**NB:** su richiesta si possono fornire **CHIAVI DI SVITAMENTO IN METALLO**.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- TESTATA, GHIERA e TE in ottone satinato e/o lucidato e cromato.
- BICCHIERE IN TROGAMID T infrangibile ed anti invecchiamento.
- SOFFIETTO in gomma naturale alimentare.
- UGELLO DI TARATURA estraibile per la necessaria pulizia mediante filettatura.
- NECESSARIA PULIZIA mediante filettatura.
- TENUTA DEL BICCHIERE con O-Ring a battuta di testa.
- SEPARAZIONE DELL'ACQUA GREZZA
- con l'acqua trattata con 2 O-Ring di tenuta.


 N. 1 Dosapolo  
N. 2 Caldaia

 N. 1 Filtro  
N. 2 Dosatore  
N. 3 Bollitore  
N. 4 By-pass

Modello	Attacchi gas	Portata lt/h	Δp bar	Riemp. di psi gr	Autonomia mc	Dosaggio ppm P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/lt	Press. collaudo bar	Press. mac esercizio bar	Temp. max	Peso a vuoto gr.
DOSAPOL - LINEA	1/2"	1.500	0,25	80	16-20	3	30	10	40°	600
DOSAPOL - T	1/2"	1.500	0,25	80	16-20	3	30	10	40°	700
DOSAPOL - DOUBLES	1/2"	1.500	0,25	80	16-20	3	30	10	40°	650

### MODELLO

### ATTACCHI

### CODICE

#### DOSAPOL: Serie OTTONE

Esecuzione Automatici Proporzionali per Polifosfato in Polvere Alimentare

DOSAPOL in Linea	1/2"	DDL0102
DOSAPOL a T normale (satinato)	1/2"	DST0102
DOSAPOL a T Doubles	1/2"	DDD0102

#### DOSAPOL: Serie PLASTICA "Economico"

Esecuzione Proporzionali per Polifosfato in Polvere Alimentare

DOSAPOL a T normale	1/2"	DET0102
---------------------	------	---------



## DOSATORE PROPORZIONALE mod. DOSAPOL da 3/4" - 1" - 1 1/4"



PREVENZIONE O RISANAMENTO DAI DANNI PROVOCATI DAL CALCARE E DALLA RUGGINE

Nei casi di impianti idraulici nuovi, consigliamo l'installazione del Dosatore proporzionale AQUA allo scopo di prevenire la formazione di calcare o la corrosione dovuta ad acque aggressive. Ricordiamo che è sufficiente una incrostazione di 1,5 mm di carbonato di calcio per ridurre dell'11% l'efficacia di un impianto di riscaldamento.

Per impianti vecchi l'installazione di un Dosatore assicura la formazione di un film protettivo sulle parti metalliche a contatto dell'acqua allo scopo di prevenire le corrosioni dovute ad anni di lenta erosione dell'acqua.

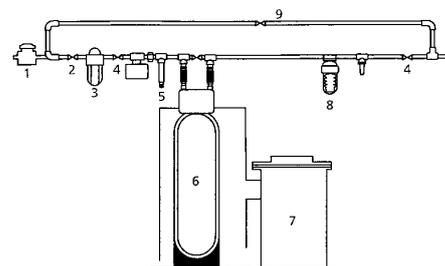
A tale scopo AQUA consiglia l'uso di due diversi tipi di polifosfato:

PREPOLI P SC per acque dure (da 15 °F in poi)

PREPOLI P RE per acque leggere o addolcite (da 3 °F a 15 °F)

Il dosaggio è di 3 ppm di P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ovvero 4 - 5 gr. di polifosfato ogni 1000 lt. di acqua erogata.

- Possibilità di montaggio su tubazioni orizzontali, verticali ed oblique.
- Nessun consumo di energia elettrica.
- Nessun organo in movimento.
- Minima manutenzione.
- Limitatissimo costo di gestione (ca. 5 gr. di polifosfato ogni 1000 lt. di acqua erogata).



- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1 Contatore             | 6 Addolcitore                           |
| 2 Valvola di esclusione | 7 Tino salamoia                         |
| 3 Filtro a cartuccia    | 8 Dosatore proporzionale di polifosfato |
| 4 Valvola di esclusione | 9 By-pass generale                      |
| 5 Presa campione        |   |

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- TESTATA, GHIERA e TE in ottone lucidato e cromato.
- BICCHIERE IN TROGAMID Tinfrangibile ed anti invecchiamento.
- SOFFIETTO in gomma naturale alimentare.
- UGELLO DI TARATURA estraibile per la necessaria pulizia mediante filettatura.
- TENUTA DEL BICCHIERE con O-Ring a battuta di testa.
- CHIUSURA TESTA - BICCHIERE con originale e praticissima fascia e tirante.
- SEPARAZIONE DELL'ACQUA GREZZA con l'acqua trattata con 2 O-Ring di tenuta.

Modello	Attacchi gas	Portata lt/h	Δp bar	Riemp. di psi gr	Autonomia mc	Dosaggio ppm P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/lt	Press. collaudo bar	Press. mac esercizio bar	Temp. max	Peso a vuoto gr.
DOSAPOL - T	3/4"	2.500	0,20	500	100-125	3	30	10	40°	2.100
DOSAPOL - T	1"	3.500	0,25	500	100-125	3	30	10	40°	2.100
DOSAPOL - T	1" 1/4	4.400	0,25	500	100-125	3	30	10	40°	2.200

### MODELLO

### ATTACCHI

### CODICE

#### DOSAPOL : Serie OTTONE

Esecuzione Automatici Proporzionali per Polifosfato in Polvere Alimentare

DOSAPOL a T normale da 10"	3/4"	DDT0304
DOSAPOL a T normale da 10"	1"	DDT0100
DOSAPOL a T normale da 10"	1"1/4	DDT0114
DOSAPOL a T normale da 7"	3/4"	DDT0307
DOSAPOL a T normale da 7"	1"	DDT0107

#### RICAMBI PER DOSAPOL serie OTTONE

Bicchieri per 3/4" - 1" - 1"1/4	RBD0010
Soffietto per 3/4" - 1" - 1"1/4	RSD0010
Testata per 3/4" - 1" - 1"1/4	RTD0010
Fascia completa per 3/4" - 1" - 1"1/4	RFT0010
TE per 3/4" - 1" - 1"1/4	RTD0011
O-Ring interni per 3/4" - 1" - 1"1/4	ROD0007
O-Ring per Bicchieri da 3/4" - 1" - 1"1/4	ROT0010
Eiettore per la Serie da 3/4" - 1"	RED0001
Kit Bocchettoni da 3/4" - 1"	RBT0001

## POMPA DOSATRICE ELETTRONICA mod. MINICOMBIDOS PLUS

APPARECCHIATURA AD USO DOMESTICO PER TRATTARE L'ACQUA AD USO POTABILE

Le incrostazioni calcaree danneggiano e alterano l'efficienza degli impianti idraulici ed in particolare: caldaie, bollitori, scaldabagni, lavatrici ecc... Appositamente studiata e realizzata per dosare con precisione il prodotto specifico "Prepoli L/3".

**MINICOMBIDOS - PLUS** inietta nei circuiti d'acqua piccole quantità di "Prepoli L/3" evitando così la formazione di incrostazioni calcaree con conseguente risparmio di energia e costi di manutenzione.

**MINICOMBIDOS - PLUS** garantisce quanto richiesto dalla **norma 443 (Il dosaggio dei prodotti chimici nei circuiti d'acqua potabile deve risultare proporzionale alla portata da trattare in qualsiasi condizione di esercizio; la quantità dosata non deve superare la concentrazione di 5 p.p.m. di P2O5).**

La grande precisione nel dosaggio e la vasta gamma di produzione consente l'installazione anche direttamente dopo il contatore per trattare tutta l'acqua di una o più utenze.

Nella **MINICOMBIDOS - PLUS** il dosaggio proporzionale viene garantito e realizzato attraverso una lettura statica della portata d'acqua che, tramite scheda elettronica, pilota la frequenza delle pompate. Il dosaggio ha inizio a 30 lt/h, la frequenza è di 2 pompate per litro.

Il sistema di pompaggio è ritmato da 4 valvole, 2 di aspirazione e 2 di mandata.

Uno speciale iniettore determina la miscelazione istantanea del prodotto chimico "Prepoli L/3" nell'acqua da trattare.

**PREPOLI L - 3** è un prodotto chimico specifico, appositamente studiato e realizzato per evitare le incrostazioni calcaree e corrosioni nei circuiti d'acqua per uso potabile. Data la particolare formulazione chimica, **PREPOLI L-3** va adoperato esclusivamente con la pompa dosatrice **MINICOMBIDOS-PLUS**

- Il dosaggio è sicuro e proporzionale come previsto dalle norme vigenti (N.443).
- Minimo ingombro e massima adattabilità ai piccoli spazi.
- Inizio dosaggio a basse portate (30 lt/h).
- È in grado di dosare fino a 10 bar (DVGW)
- È silenziosa.
- Possibilità di allacciamento su tubazioni verticali ed orizzontali e per tutte le direzioni di flusso dell'acqua (la cassa contatore è girevole di 360°).

**MINICOMBIDOS-PLUS** è stata realizzata esclusivamente con materiali atossici e di alta qualità secondo normative CEE e prescrizioni

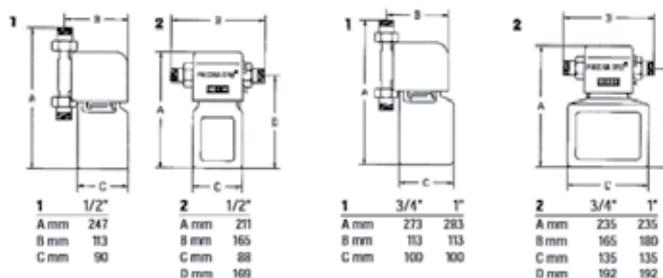
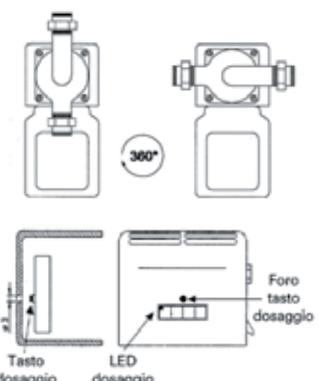
### DOSAGGIO STANDARD-LED spento

- Durezza dell'acqua superiore a 20° F

### DOSAGGIO ECONOMICO-LED acceso

- Durezza dell'acqua inferiore a 20° F

Per passare dal dosaggio standard al dosaggio economico e viceversa basta premere e poi rilasciare il tasto dosaggio che si trova all'interno del carter (passando dal foro). Se il LED è acceso il dosaggio è economico (durezza inferiore a 20° F), se il LED è spento il dosaggio è standard (durezza superiore a 20° F).



Raccordo	1/2"	3/4"	1"
Portata	1200 l/h	1800 l/h	3000 l/h
Perdita di carico	0,1 bar	0,2 bar	0,4 bar

### MODELLO

### ATTACCHI

### CODICE

#### MINICOMBIDOS - PLUS

Serie con Centralina Elettronica + Segnalazione di Livello + Contatore  
Lancia Impulsi con Dosaggio Proporzionale di Prodotti Liquidi e Regolazione Dosaggio.

MINICOMBIDOS - PLUS	1/2"	DCP0001
MINICOMBIDOS - PLUS	3/4"	DCP0002
MINICOMBIDOS - PLUS	1"	DCP0003

\* TUTTA LE SERIE DOSALIQ e MINICOMBIDOS E' CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELLA SANITA' N° 443 DEL 21/12/1990.

#### POLIFOSFATO LIQUIDO : PREPOLI serie L / MC Alimentare

Esecuzione :

PREPOLI - L 3	Serbatoio da 750/gr.	PLM0750
PREPOLI - L 3	Serbatoio da 1.500/gr.	PLM1500
PREPOLI - L 3	Tanica da 5/Kg.	PLM5000



# OTTAVIANIGIANNI

**OTTAVIANI GIANNI srl**  
37047 SAN BONIFACIO (Verona)  
Viale Nogarole, 47  
Tel. 045 610 1078  
Fax 045 610 5898

*Divisione Trattamento Acqua*



[info@ottavianigianni.it](mailto:info@ottavianigianni.it)  
[www.ottavianigianni.it](http://www.ottavianigianni.it)

