

H₂O

VALVOLA SERIE “ECO”



[Www.h2o-italia.it](http://www.h2o-italia.it)



Caratteristiche tecniche



- 1) schermo LCD Big, user-friendly, facile da usare
- 2) Utilizzare il passaggio di corrente (100-240V), polveri in tutto il mondo adattato
- 3) Usare struttura della valvola a pistone classica, che è stato ampiamente utilizzato da oltre 50 anni
- 4) opzioni di modalità di rigenerazione: timer, volume immediato e volume ritardate
- 5) Durata di ogni ciclo di rigenerazione può essere regolata a piacere
- 6) funzione standard di miscelazione per esigenze idriche diverse
- 7) cicli di rigenerazione è possibile controllare in modo preciso
- 8) tipica e affidabile vorticoso-lift pistone Struttura
- 9) funzione di ripristino Power-break (optional), evitando il funzionamento continuo indesiderato in qualsiasi del ciclo di rigenerazione
- 10) Attacco rapido per una facile installazione e manutenzione

Model No.	BNT-750F			
Descrizione	Valve Softener elettronico			
Portata	1,000-3,000L / H			
Modalità di rigenerazione	Meter controllata			
Cicli rigenerativi	0,01-99,99 m ³			
Funzione di miscelazione	Sì			
by-pass	Sì			
Pressione di lavoro	0.14-0.84MPa			
Temperatura di funzionamento	1-42 °C			
Alimentazione Elettrica	DC 12V			
Entrata / Uscita	1 "			
Scarico	1/2 "			
Imballaggio				



INSTALLAZIONE

!!! ATTENZIONE

- PER UN'ADEGUATO FUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ, LA PRESSIONE DELL'ACQUA ENTRANTE DOVREBBE ANDARE DA UN MINIMO DI 1,38 BAR DURANTE LA RIGENERAZIONE AD UN MASSIMO DI 7,0 BAR IN SERVIZIO, SE NECESSARIO, DEVE ESSERE INSTALLATO UN RIDUTTORE DI PRESSIONE A MONTE DEL SISTEMA
- L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA UNA PERSONA COMPETENTE IN IDRAULICA
- TUTTE LE CONNESSIONI IDRAULICHE ED ELETTRICHE DEVONO ESSERE FATTE SECONDO LE REGOLE LOCALI
- NON INSTALLARE L'UNITÀ TROPPO VICINO AD UNA CALDAIA (MINIMO 3 MT TRA L'USCITA DELL'UNITÀ E L'INGRESSO IN CALDAIA) LE CALDAIE POSSONO TALVOLTA TRASMETTERE CALORE LUNGO IL TUBO ALL'INTERNO DELLA VALVOLA, INSTALLARE SEMPRE UNA VALVOLA DI NON RITORNO ALL'USCITA DEL SISTEMA
- SE LA VALVOLA NON È EQUIPAGGIATA CON UN BY-PASS, NE DEVE ESSERE INSTALLATO UNO A 3 VALVOLE

PER UN'ADEGUATA INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ, PROCEDERE COME SEGUE

ENTRATA/USCITA: CONNETTERE ENTRATA ED USCITA ALLA VALVOLA, QUANDO SI FRONTEGGIA LA VALVOLA L'ENTRATA È A DESTRA E L'USCITA A SINISTRA. SI RACCOMANDA L'USO DI TUBI FLESSIBILI

LINEA DI SCARICO: CONNETTERE UN TUBO FLESSIBILE ALLA LINEA DI SCRICO ED ASSICURARLO, INSERIRE IL TUBO FLESSIBILE DI SCARICO IN UN TUBO RIGIDO, SE RICHIESTO CON SIFONE, ASSICURARSI CHE IL TUBO FLESSIBILE SIA:

- PIÙ CORTO POSSIBILE
- NON TROPPO ALTO
- LIBERO DA PIEGHE E STROZZATURE

TUTTO QUESTO POTREBBE CREARE CONTRO PRESSIONI INDESIDERATE

LINEA ASPIRAZIONE SALAMOIA: È RICHIESTO SOLO UN'AIRCHECK PER BLOCCARE L'ASPIRAZIONE DI ARIA ALLA FINE DELLA SALAMOIA, MA UNA VALVOLA SALAMOIA CON GALLEGGIANTE DI CONTROLLO PUÒ ESSERE UTILIZZATA COME ULTERIORE SICUREZZA, UN TUBO DA 3/8" DEVE ESSERE UTILIZZATO PER CONNETTERE IL SISTEMA SALAMOIA ALLA VALVOLA, NON STRINGERE TROPPO IL DADO DI SERRAGGIO

TRASFORMATORE: VERIFICARE CHE LA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE ED IL TRSFORMATORE ABBIANO GLI STESSI VALORI, INSERIRE LO SPINOTTO POSTO ALL'ESTREMITÀ DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE NELL'ALLOGGIAMENTO POSTO SUL PROGRAMMATORE



MESSA IN SERVIZIO

QUANDO L'INSTALLAZIONE È STATA COMPLETATA, L'UNITÀ È PRONTA PER ESSERE POSTA IN SERVIZIO. PROCEDERE COME SEGUE, CONTROLLANDO CHE L'UNITÀ NON ABBIA PERDITE:

METTERE L'UNITÀ IN BYPASS E APRIRE LA FORNITURA D'ACQUA PRINCIPALE, APRIRE UN RUBINETTO D'ACQUA E PERMETTERE ALL'ACQUA DI SCORRERE PER QUALCHE MINUTO FINO A CHE TUTTO IL MATERIALE ESTRANEO È LAVATO VIA, CHIUDERE IL RUBINETTO

ENTRARE IN FASE DI PROGRAMMAZIONE (PUNTO 5) E PROCEDERE CON UNA RIGENERAZIONE FASE PER FASE PORTANDO LA VALVOLA IN FASE DI BACKWASH (CONTROCORRENTE)

BACKWASH
BRINE DRAW
RINSE
REFILL

CONTROLAVAGGIO
ASPIRAZIONE SALAMOIA
RISCIACQUO
RINVIO AL TINO

LENTAMENTE SPOSTARE LA VALVOLA DI BYPASS AL SERVIZIO, PERMETTERE ALLA VALVOLA DI RIEMPIRE COMPLETAMENTE LA BOMBOLA.

APRIRE IL RUBINETTO A VALLE DELL'IMPIANTO E FAR SCORRERE L'ACQUA PER ALMENO DUE MINUTI PER RIMUOVERE L'ARIA DALL'UNITÀ, CHIUDERE IL RUBINETTO

RIEMPIRE IL TINO SALAMOIA CON ACQUA, UN PO' PIÙ ALTO DEL LIVELLO DELL'AIR CHECK (10 CM CIRCA)

SPOSTARSI SULLA FASE DI BRINE DRAW (ASPIRAZIONE) L'ACQUA SARA' ASPIRATA DAL TINO SALAMOIA FINO A CHE L'AIRCHECK NON CHIUDE L'ASPIRAZIONE

SPOSTARSI SULLA FASE DI RINSE (LAVAGGIO) PER COMPATTARE IL LETTO DI RESINA

SPOSTARSI SULLA FASE DI REFILL (RIEMPIMENTO) PER RIEMPIRE IL TINO PER L'INTERA DURATA DEL CICLO, AL FINE DI RIEMPIRE IL TINO AL LIVELLO PROGRAMMATO

TORNARE IN FASE DI SERVIZIO E AGGIUNGERE IL SALE AL TINO SALAMOIA (NEL CASO DI UTILIZZO DI VALVOLA GALLEGGIANTE DI SICUREZZA REGOLARE L'ALTEZZA DEL GALLEGGIANTE DOPO AVERE AGGIUNTO IL SALE)

H₂O

MENU

SET



ALTO

BASSO

INSERIRE LO SPINOTTO E ATTACCARE LA PRESA ALLA CORRENTE, SUL DISPLAY APPARE

SYSTEM INITIALIZING
PLEASE WAIT

AVVIO DELLA VALVOLA
SI PREGA DI ATTENDERE

LA VALVOLA SI STA' POSIZIONANDO IN FASE DI SERVIZIO, DOPO POCHI SECONDI, QUANDO LA VALVOLA SI SARA' POSIZIONATA, APPARIRA':

CURRENT DAY/TYME
XX-XX-XXXX XX:XX:XX
RESIDUAL/TOTAL WATER
XX.XXM³/XXXX.XXm³

GIORNO/ORA CORRENTI
XX-XX-XXXX XX:XX:XX
VOLUME RESIDUO/VOLUME TOTALE
XX.XXM³/XXXX.XXm³

LA VALVOLA E' PRONTA PER LA PROGRAMMAZIONE

PREMERE **MENU'** E APPAIONI SUL DISPLAY I VARI PARAMETRI DA IMPOSTARE

CURRENT TIME SETTING
REGEN. TIME SETTING
REGEN. CYCLE SETTING
REGEN. METER SETTING
STEPWISE REGEN.
MANUAL REGEN.
ADVANCED SETTINGS

DATA E ORA DEL GIORNO
ORARIO DI RIGENERAZIONE
RIGENERAZIONE FORZATA
CAPACITÀ IMPIANTO
TEST FASI DI RIGENERAZIONE
RIGENERAZIONE MANUALE
REGOLAZIONI AVANZATE

SCEGLIERE IL PARAMETRO DA IMPOSTARE TRAMITE LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** E PREMERE **SET** PER ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE

1) CURRENT TIME SETTING
(DATA E ORA DEL GIORNO)

SYSTEM TIME
XX-XX-XXXX XX.XX.XX
PRESS MENU TO RETURN
PRESS SET TO CONFIRM

DATA E ORA DEL SISTEMA
XX-XX-XXXX XX.XX.XX
PREMERE MENU PER RITORNARE
PREMERE SET PER CONFERMARE

PREMERE **SET** PER AVANZARE NEI VARI DATI E LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PER IMPOSTARE DATA E ORA, UNA VOLTA TERMINATO PREMERE **SET** PER MEMORIZZARE E SUL DISPLAY APPARE:



SETTING COMPLETE
PRESS MEN TO RETURN

REGOLAZIONE TERMINATA
PREMERE MENU PER RITORNARE

PREMERE **MENU** PER RITORNARE ALL'ELENCO DEI PARAMETRI DA IMPOSTARE E CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PROSEGUIRE CON IL SEGUENTE:

2) REGEN. TIME SETTING **(ORA DI RIGENERAZIONE)**

PREMERE **SET** ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE

REGEN. TIME
XX:XX
PRESS MENU TO RETURN
PRESS SET TO CONFIRM

ORARIO DI RIGENERAZIONE
XX:XX
PREMERE MENU PER RITORNARE
PREMERE SET PER CONFERMARE

PREMERE **SET** PER AVANZARE NEI VARI DATI E LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PER IMPOSTARE L'ORA DI RIGENERAZIONE, UNA VOLTA TERMINATO PREMERE **SET** PER MEMORIZZARE E SUL DISPLAY APPARE:

SETTING COMPLETE
PRESS MEN TO RETURN

REGOLAZIONE TERMINATA
PREMERE MENU PER RITORNARE

NOTA: L'ORA DI RIGENERAZIONE PREIMPOSTATA DAL PRODUTTORE E' 02,00 AM

PREMERE **MENU** PER RITORNARE ALL'ELENCO DEI PARAMETRI DA IMPOSTARE E CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PROSEGUIRE CON IL SEGUENTE:

3) REGEN. CYCLE SETTING **(RIGENERAZIONE FORZATA PER VALVOLE VOLUMETRICHE O INTERVALLO DI RIGENERAZIONE PER VALVOLE CRONOMETRICHE)**

PREMERE **SET** ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE

REGEN. CYCLE
XX DAYS
PRESS MENU TO RETURN
PRESS SET TO CONFIRM

INTERVALLO DI RIGENERAZIONE
XX GIORNI
PREMERE MENU PER RITORNARE
PREMERE SET PER CONFERMARE

PREMERE **SET** PER AVANZARE NEI VARI DATI E LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PER IMPOSTARE IL NUMERO DEI GIORNI, UNA VOLTA TERMINATO PREMERE **SET** PER MEMORIZZARE E SUL DISPLAY APPARE:

SETTING COMPLETE
PRESS MEN TO RETURN

REGOLAZIONE TERMINATA
PREMERE MENU PER RITORNARE

PREMERE **MENU** PER RITORNARE ALL'ELENCO DEI PARAMETRI DA IMPOSTARE E CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PROSEGUIRE CON IL SEGUENTE:



4) REGEN. METER SETTING
(CAPACITA' CICLICA DELL'IMPIANTO)

PREMERE **SET** ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE

REGEN. METER SETTING
CAPACITY: XX.XX m³
PRESS **MENU** TO RETURN
PRESS **SET** TO CONFIRM

REGOLAZIONE RIGENERAZIONE
CAPACITA': XX.XX m³
PREMERE **MENU** PER RITORNARE
PREMERE **SET** PER CONFERMARE

PREMERE **SET** PER AVANZARE NEI
VARI DATI E LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PER IMPOSTARE I METRI CUBI , UNA VOLTA TERMINATO
PREMERE **SET** PER MEMORIZZARE E SUL DISPLAY APPARE:

SETTING COMPLETE
PRESS **MEN** TO RETURN

REGOLAZIONE TERMINATA
PREMERE **MENU** PER RITORNARE

NOTA: LA CAPACITA' DELL'IMPIANTO PREIMPOSTATA DAL PRODUTTORE E' DI 06.00 M3

PREMERE **MENU** PER RITORNARE ALL'ELENCO DEI PARAMETRI DA IMPOSTARE E CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PROSEGUIRE CON IL SEGUENTE:

5) STEPWISE REGEN.
(RIGENERAZIONE MANUALE FASE PER FASE)
(FACOLTATIVO)

PREMERE **SET** PER ENTRARE NELL'ELENCO DELLE VARIE FASI E SUL DISPLAY APPARE:

BACKWASH
BRINE DRAW
RINSE
REFILL

CONTROLAVAGGIO
ASPIRAZIONE SALAMOIA
RISCIAQUO
RINVIO AL TINO

PREMERE LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PER SCEGLIERE LA FASE E **SET** PER FARLA PARTIRE E SUL DISPLAY APPARE:

BACKWASHING
ANY KEY TO CANCEL

CONTROLAVAGGIO
PULSANTE D'ANNULLAMENTO!

IN QUALSIASI MOMENTO E' POSSIBILE TORNARE ALLA FASE DI SERVIZIO PREMENDO QUALSIASI
PULSANTE E SUL DISPLAY APPARE:

SYSTEM RETURN
PLEASE WAIT

SISTEMA PRECEDENTE
ATTENDERE PER CORTESIA ...

PREMERE **MENU** PER RITORNARE ALL'ELENCO DEI PARAMETRI DA IMPOSTARE E CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PROSEGUIRE CON IL SEGUENTE:

6) MANUAL REGEN.
(RIGENERAZIONE MANUALE)
(FACOLTATIVO)

PREMERE **SET** PER INIZIARE UNA RIGENERAZIONE MANUALE E SUL DISPLAY APPARE:

REGENERATING
ANY KEY TO CANCEL
BACK WASHING

RIGENERAZIONE...
PULSANTE D'ANNULLAMENTO
CONTROLAVAGGIO

0%

0%



PREMENDO QUALSIASI BOTTONE PER PIU' DI TRE SECONDI LA VALVOLA TORNERA' AUTOMATICAMENTE IN FASE DI SERVIZIO E SUL DISPLAY APPARE

SYSTEM RETURN
PLEASE WAIT

SISTEMA PRECEDENTE
ATTENDERE PER CORTESIA ...

NOTA: LA RIGENERAZIONE CON I DATI PREIMPOSTATI DAL COSTRUTTORE PREVEDE:

CONTROCORRENTE: 15 MINUTI
ASPIRAZIONE: 50 MINUTI
RISCIACQUO: 15 MINUTI
RIEMPIMENTO TINO: 5 MINUTI
SERVIZIO

CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PROSEGUIRE CON IL SEGUENTE E SUL DISPLAY COMPARE:

7) ADVANCED SETTINGS
(PARAMETRI AVANZATI DI IMPOSTAZIONE)
(DURATE DELLE FASI E TIPO DI RIGENERAZIONE)

PREMERE **SET** E SUL DISPLAY APPARE:

BACKWASH DURATION
BRINE DRAW DURATION
RINSE DURATION
REFILL DURATION
REGEN MODE
LOAD DEFAULT

DURATA CONTROCORRENTE
DURATA ASPIRAZIONE SALAMOIA
DURATA RISCIACQUO
DURATA RINVIO AL TINO
TIPO DI RIGENERAZIONE
PROGRAMMA DI DEFAULT

PREMERE LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PER SCEGLIERE LA FASE E **SET** PER ENTRARE IN IMPOSTAZIONE E SUL DISPLAY APPARE:

BACKWASH DURATION
XX MINUTES
PRESS MENU TO RETURN
PRESS SET TO CONFIRM

DURATA CONTROLAVAGGIO
XX MINUTI
PREMERE MENU PER RITORNARE
PREMERE SET PER CONFERMARE

CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** IMPOSTARE LA DURATA DELLA FASE, UNA VOLTA TERMINATO PREMERE **SET** PER MEMORIZZARE E SUL DISPLAY APPARE:

SETTING COMPLETE
PRESS MEN TO RETURN

REGOLAZIONE TERMINATA
PREMERE MENU PER RITORNARE

PREMERE **MENU** PER RITORNARE ALL'ELENCO DEI PARAMETRI DA IMPOSTARE E CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PROSEGUIRE CON LE FASI SUCCESSIVE RIPETENDO LA PROGRAMMAZIONE, UNA VOLTA TERMINATA L'IMPOSTAZIONE DELLA DURATA DELLE FASI PREMERE **MENU** PER RITORNARE ALL'ELENCO DEI PARAMETRI DA IMPOSTARE E SUL DISPLAY, DOPO LE FASI, APPARE:



8) REGEN. MODE **(TIPO DI RIGENERAZIONE)**

PREMERE **SET** PER PROGRAMMARE IL TIPO DI RIGENERAZIONE E SUL DISPLAY APPARE:

REGEN. MODE
- METER IMMEDIATE
- METER DELAYED
- MIX REGEN.

TIPO DI RIGENERAZIONE
- RIGENERAZIONE VOLUME IMMEDIATO
- RIGENERAZIONE VOLUME RITARDATO
- RIGENERAZIONE MISTA

CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** IMPOSTARE IL TIPO DI RIGENERAZIONE, UNA VOLTA TERMINATO PREMERE **SET** PER MEMORIZZARE E SUL DISPLAY APPARE:

SETTING COMPLETE
PRESS MEN TO RETURN

REGOLAZIONE TERMINATA
PREMERE MENU PER RITORNARE

NOTA: METER IMMEDIATE, (VOLUMETRICO IMMEDIATO) - AL TERMINE DEI METRI CUBI IMPOSTATI, (PUNTO 4), LA VALVOLA, VA' IMMEDIATAMENTE IN RIGENERAZIONE
METER DELAYED, (VOLUMETRICO RITARDATO) - AL TERMINE DEI METRI CUBI IMPOSTATI, (PUNTO 4), LA VALVOLA ATTEDE L'ORARIO DI RIGENERAZIONE IMPOSTATO, (PUNTO 2), PER AVVIARE LA RIGENERAZIONE
MIX REGEN, (RIGENERAZIONE MISTA) - QUANDO VIENE RAGGIUNTO L'INTERVALLO DEI GIORNI IMPOSTATO, (PUNTO 3), LA VALVOLA, VA' IN RIGENERAZIONE ANCHE SE NON HA CONSUMATO COMPLETAMENTE I METRI CUBI IMPOSTATI, (PUNTO 4).

PREMERE **MENU** PER RITORNARE ALL'ELENCO DEI PARAMETRI DA IMPOSTARE E CON LE FRECCHE **ALTO** E **BASSO** PROSEGUIRE E SUL DISPLAY APPARE:

9) PROGRAM PAR DEFAULT **(PROGRAMMA PREIMPOSTATO)**

PREMERE **SET** PER SCEGLIERE SE MEMORIZZARE I DATI IMPOSTATI O UTILIZZARE I DATI PREIMPOSTATI DAL COSTRUTTORE E SUL DISPLAY, DOPO IL TIPO DI RIGENERAZIONE, APPARE:

LOAD DEFAULT
PRESS MENU TO RETURN
PRESS SET TO CONFIRM

PARAMETRI DI DEFAULT
PREMERE MENU PER RITORNARE
PREMERE SET PER CONFERMARE

PREMERE **SET** PER CONFERMARE I DATI PREIMPOSTATI DAL COSTRUTTORE E SUL DISPLAY APPARE:

LOAD SUCCESSFUL
PRESS MENU TO RETURN

PARAMETRI DI DEFAULT
PRESSEZ MENU PRECEDENT

DI SEGUITO PREMERE **MENU** TRE VOLTE PER RITORNARE AL DISPLAY DI PARTENZA

CURRENT DAY/TIME
XX-XX-XXXX XX:XX:XX
RESIDUAL/TOTAL WATER
XX.XXM³/XXXX.XXm³

GIORNO/ORA CORRENTI
XX-XX-XXXX XX:XX:XX
VOLUME RESIDUO/VOLUME TOTALE
XX.XXM³/XXXX.XXm³



OPPURE

PREMERE **MENU** PER MEMORIZZARE I NUOVI DATI IMPOSTATI E SUL DISPLAY APPARE:

BACKWASH DURATION
BRINE DRAW DURATION
RINSE DURATION
REFILL DURATION
REGEN MODE
LOAD DEFAULT

DURATA CONTROCORRENTE
DURATA ASPIRAZIONE SALAMOIA
DURATA RISCIAQUO
DURATA RINVIO AL TINO
TIPO DI RIGENERAZIONE
PROGRAMMA DI DEFAULT

DI SEGUITO PREMERE **MENU** DUE VOLTE PER RITORNARE A DISPLAY DI PARTENZA

CURRENT DAY/TIME
XX-XX-XXXX XX:XX:XX
RESIDUAL/TOTAL WATER
XX.XXM³/XXXX.XXm³

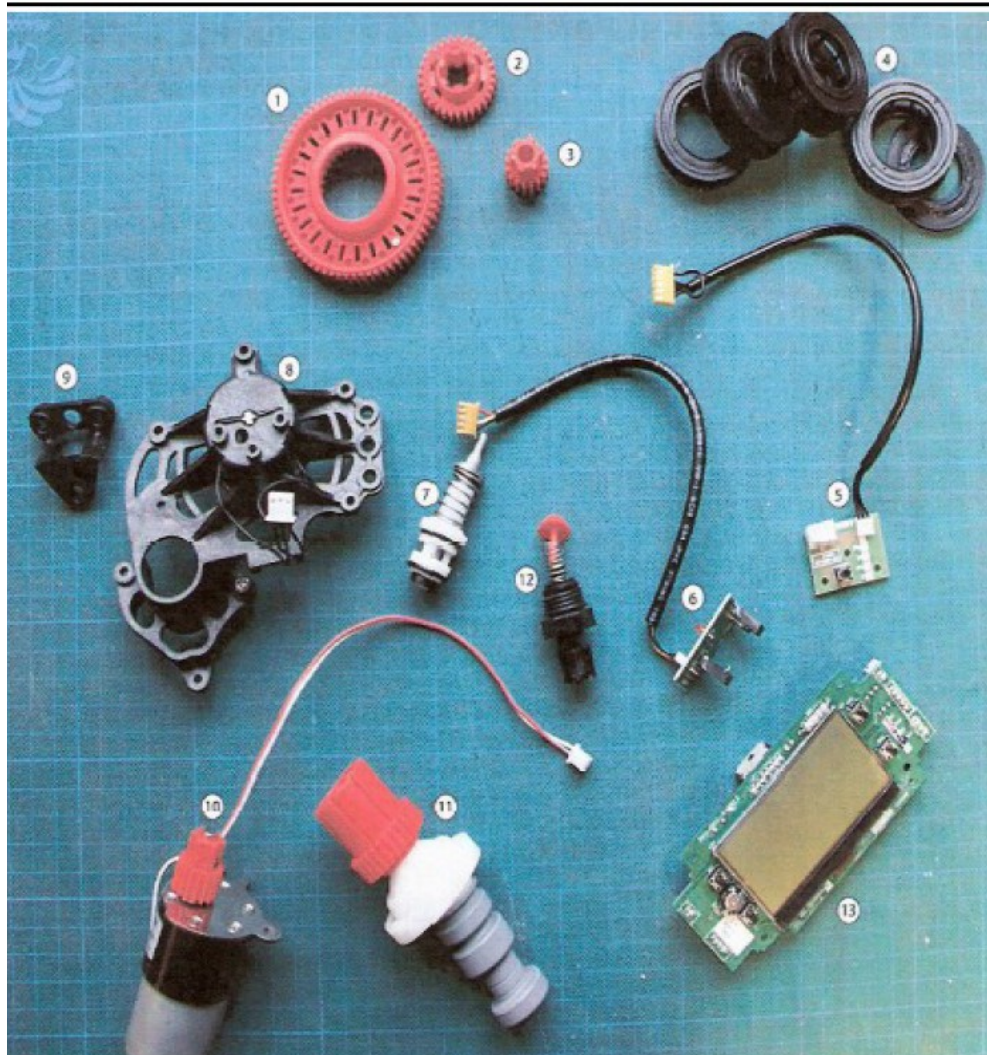
GIORNO/ORA CORRENTI
XX-XX-XXXX XX:XX:XX
VOLUME RESIDUO/VOLUME TOTALE
XX.XXM³/XXXX.XXm³



H₂O

RICAMBI DISPONIBILI

Picture

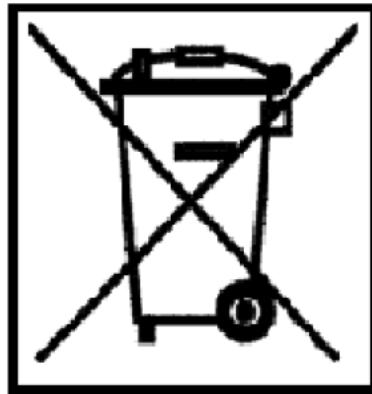


NO. On Picture	Part No.	DESCRIPTION
①	CA-05010006	PISTON WHEEL
②	CA-05010007	MOTOR LOWER WHEEL
③	CA-05010005	MOTOR UPPER WHEEL
④	CA-00200471	SEAL AND SPACER
⑤	CA-05010071	PCB PROTECTION BNT750
⑥	CA-05010065	PCB SENSOR
⑦	CA-05005606	BRINE VALVE PISTON
⑧	CA-00200472	MONTING BRACKET VALVE BNT750
⑨	CA-05010004	BRINE VALVE BRACKET
⑩	CA-00200473	MOTOR
⑪	CA-00200474	PISTON
⑫	02170013	MIXING
⑬	05010057	
	22050100B	BYPASS ONLY FOR VOLUME CONTROLLED VALVES
	05010031	CABLE
	05010046	ATTACHMENT CABLE





SMALTIRE SECONDO NORMATIVA RAEE
DIR. 2002/96/CE – 2003/108/CE



N.B. : non gettare mai i componenti di questo impianto nel cassonetto generico della spazzatura.

L'impianto va rottamato secondo le normative vigenti.

I vari particolari vanno portati alle "Isole Ecologiche "

predisposte dal comune di residenza ed alienati secondo le varie modalità in essere, come rifiuto: speciale, elettrico, chimico.