

MANUALE ISTRUZIONI INSTALLAZIONE - USO - MANUTENZIONE ADDOLCITORI METALife



Il nostro terreno è ...
l'acqua!

ISTRUZIONI GENERALI ADDOLCITORI	pag. 2-7
TIMER XP	pag. 8-11
TIMER XP/Mode XP-250 – XP/Mode 250	pag. 12-15
TIMER VE – VE/M	pag. 16-19
TIMER VE-250 – VE/M-250	pag. 20-23
BY-PASS	pag. 24
COMUNICAZIONE U.S.L.	pag. 25

1. FUNZIONAMENTO

La resina a scambio ionico contenuta nell'addolcitore ha la proprietà di trattare il calcio contenuto nell'acqua. Dopo aver trattato una certa quantità di calcio, la resina si satura gradualmente fino a perdere il proprio potere. È necessario quindi lavarla per asportare calcio e altre impurità.

Immediatamente dopo il lavaggio le resine riacquistano il loro potere di scambio. Questa operazione di pulitura si chiama "rigenerazione" ed avviene automaticamente, durante la notte, e all'ora prescelta.

La rigenerazione comprende le seguenti operazioni:

- Controlavaggio delle resine.
- Aspirazione ed immissione della salamoia.
- Risciacquo lento e rapido.
- Immissione dell'acqua nel contenitore del sale per la preparazione della salamoia destinata alla rigenerazione successiva.
- Funzionamento normale d'esercizio.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombola in polipropilene rinforzato con fibra di vetro.
- Valvola automatica a 5 cicli.
- Contenitore del sale con alta autonomia.
- Temporizzatore elettrico o elettronico.
- Dosaggio della salamoia mediante valvola galleggiante.
- Resina alimentare ad alto potere di scambio.
- Tutti i componenti dell'addolcitore anticorrosivi e atossici sono costruiti rispettando le norme igienico-sanitarie per il trattamento delle sostanze alimentari.

3. INSTALLAZIONE

Per apparecchiature destinate ad esclusivo servizio di impianti tecnologici ed elettrodomestici (vedi schema installazione Fig. 1)
Per apparecchiature destinate ad uso domestico per il trattamento di acque potabili (vedi schema installazione Fig. 2) - NORMA 443 del 21-12-'90.

IMPIANTO IDRAULICO

L'addolcitore va installato in locale adatto, protetto dal gelo e da fonti di calore (temperatura massima 40°C) e dopo il contatore dell'acqua.

Per ottenere un perfetto funzionamento è importante attenersi ai seguenti dati:

- Pressione minima di utilizzo 2 bar
- Pressione massima di funzionamento 6 bar
- Se la pressione supera i 6 bar è indispensabile l'installazione di un riduttore di pressione.

COLLEGAMENTO ALLA VALVOLA AUTOMATICA

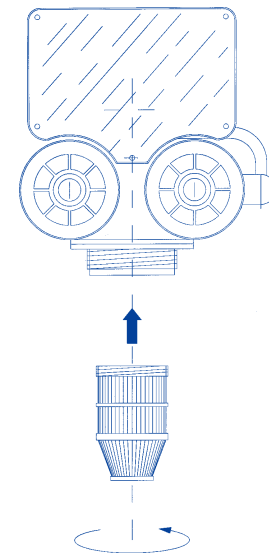
Avvitare filtro sottovalvola (vedi schema). Avvitare la valvola alla bombola.

Allacciare i raccordi filettati alle tubazioni, avendo cura di predisporre le saracinesche di by-pass

È consigliabile il collegamento per mezzo di tubi flessibili onde evitare tensioni al corpo della valvola.

Il tubo di scarico non dovrà mai arrivare ad una altezza superiore a mt. 180 dalla base dell'addolcitore: con una pressione di esercizio di 4 bar si potrà raggiungere una altezza massima di mt. 2,5.

La lunghezza del tubo di scarico non dovrà superare i 7 mt. con pressioni inferiori a 1,75 bar



COLLEGAMENTO AL CONTENITORE DEL SALE

Collegare il tubicino alla valvola della salamoia (si trova all'interno del contenitore del sale) con il raccordo di aspirazione presente sulla valvola.

Nel contenitore del sale è previsto un attacco di troppo pieno che va collegato allo scarico mediante tubo flessibile.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Predisporre nei pressi dell'apparecchio una presa di corrente a 220V. L'addolcitore è provvisto di una spina bipolare e funziona solo con tensione a 50 Hz. La spina deve essere sempre inserita in modo che l'apparecchio rimanga in tensione sia di giorno che di notte per poter alimentare il motorino ciclico del programmatore. Prevedere la presa di terra.

VALVOLA DELLA SALAMOIA

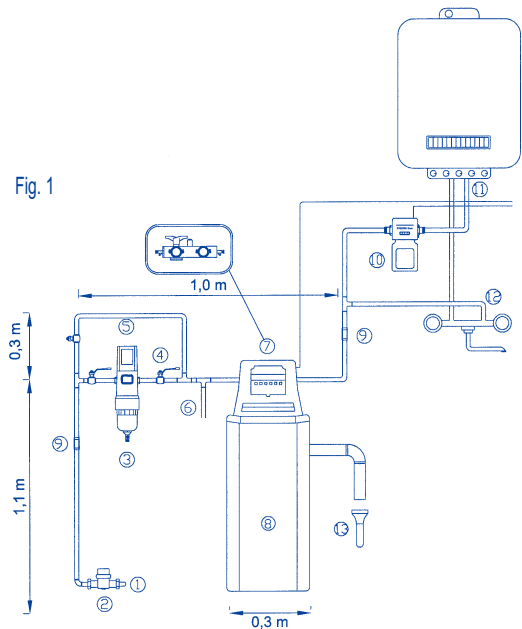
La valvola della salamoia ha le seguenti particolari funzioni:

- 1 di predisporre nel serbatoio del sale una prestabilita quantità di acqua onde ottenere la quantità di salamoia desiderata.
- 2 di aspirare completamente la salamoia stessa.

La regolazione della valvola di aspirazione della salamoia viene eseguita attentamente nel nostro stabilimento di produzione a seconda dei modelli.

Per eventuali correzioni o spostamenti interpellare i nostri tecnici.

Fig. 1



- 1 Entrata acqua greggia
- 2 Contatore
- 3 Filtro
- 4 Rubinetto di controllo
- 5 By-pass
- 6 Alimentazione in doppia rete
- 7 By-pass Metalife
- 8 Addolcitore
- 9 Valvola di non ritorno
- 10 Pompa dosatrice
- 11 Alimentazione centrale termica
- 12 Alimentazione domestica
- 13 Scarico

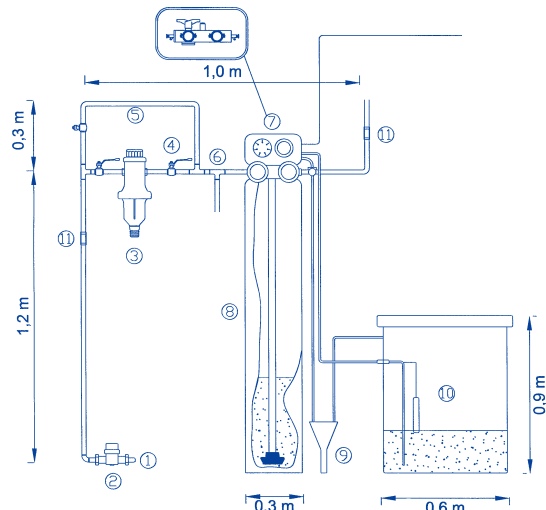


Fig. 2

- 1 Entrata acqua greggia
- 2 Contatore
- 3 Filtro
- 4 Rubinetti di controllo
- 5 By-pass
- 6 Alimentazione in doppia rete
- 7 By-pass Metalife
- 8 Addolcitore automatico
- 9 Tubazione di scarico per la rigenerazione
- 10 Serbatoio della salamoia
- 11 Valvola di non ritorno

	Portata nominale m ³ /h	Portata massima di punta m ³ /h	Volume resina in lt	Capacità ciclica m ³ x °F	Pressione di alimentazione massima	Pressione di alimentazione minima	Consumo sale in Kg per rigenerazione	Capacità contenitore sale in Kg	Consumo acqua per rigenerazione in lt	Raccordi in pollici	Servizi singoli	Servizi doppi	Misure ingombro in mm		Peso impianto completo
SERIE XP-XP/Mode-VE-VE/M															
Nuovo monobloc 21	0,8	1,3	7	42	6	2	2	40	180	1"	1	-	440x330	610	15,5
Nuovo monobloc 22	1,2	1,4	14	84	6	2	4	50	220	1"	1-2	1	440x330	1050	25,5
Nuovo monobloc 34	2	2,4	21	126	6	2	5,5	50	290	1"	2	1-2	440x330	1050	37

SERIE XP-XP/Mode-VE/M

													Addol.		Solut.		
													ø	h	ø	h	
AN 14	1,2	1,3	14	84	6	2	4	100	280	1"	1-2	1	205	1037	425	612	20,5
AN 21	2	2,5	21	126	6	2	5,5	100	290	1"	2	1-2	205	1090	425	612	28,3
AN 28	2,4	3	28	168	6	2	7,5	100	310	1"	2-3	2	255	1235	425	612	34,9
AN 45	3,2	4	45	280	6	2	11,2	150	480	1"	6-7	4	255	1655	600	895	53,5
AN 60	5	5,5	60	360	6	2	15	150	490	1"	10-12	7	360	1460	600	895	70,5
AN 90	5,5	6,9	90	540	6	2	24	300	730	1"1/4	12-14	10	360	1460	770	1010	108
AN 125	6,3	7,9	125	780	6	2	35	300	850	1"1/4	16-18	12	360	1965	770	1010	145
AN 125-250	6,6	9	125	760	6	2	42	300	850	1"1/2	18-20	14	360	1965	770	1010	145
AN 150-250	11,2	13	125	900	6	2	46	300	850	1"1/2	20-22	16	360	1965	770	1010	145

SERIE VE

													Addol.		Solut.		
													ø	h	ø	h	
AN 18	0,9	1,4	18	110	6	2	4,5	100	250	1"	1-2	1	205	1090	425	612	25,3
AN 30	1,5	2,4	30	170	6	2	7,5	100	310	1"	4	1-2	255	1235	425	612	36,9
AN 45	3,2	4	45	280	6	2	11,2	150	480	1"	8	5	255	1655	600	895	53,5
AN 60	5	5,5	60	360	6	2	15	150	490	1"	12	7	360	1460	600	895	70,5
AN 100	5	6,4	100	600	6	2	25	300	750	1"1/4	18	10	360	1965	770	1010	108
AN 125	6,3	7,9	125	780	6	2	35	300	850	1"1/4	16-18	12	360	1965	770	1010	145
AN 125-250	6,6	9	125	760	6	2	42	300	850	1"1/2	18-20	14	360	1965	770	1010	145
AN 150-250	11,2	13	125	900	6	2	46	300	850	1"1/2	20-22	16	360	1965	770	1010	145

AVVIAMENTO E CONTROLLO FUNZIONI

Ad allacciamento idraulico effettuato, richiedere l'intervento del centro assistenza "Metalife" per la messa in moto dell'impianto ed il rilascio della copia del Certificato di garanzia valido per 1 anno dall'avviamento (parti meccaniche ed elettroniche).

MANUTENZIONE

Caricare periodicamente il serbatoio della salamoia di una certa quantità di sale per la rigenerazione. Le quantità di sale consumato per ogni rigenerazione sono indicate nelle tabelle tecniche di ogni modello di impianto.

Controllare periodicamente la quantità d'acqua in uscita dall'addolcitore per mezzo del "Test" in dotazione.

Almeno due volte l'anno è opportuno far controllare l'impianto dal centro assistenza "Metalife".

GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE DEL TIMER XP



IMPORTANTE!!

I parametri programmati non diventano immediatamente operativi. Lo saranno solo dopo la prima rigenerazione. Se l'operatore modifica la programmazione e non esegue immediatamente una rigenerazione, o non preme il tasto Reset, otterrà un comportamento conforme alla precedente programmazione non alla nuova.

Tabella di programmazione


Passo		Display	Significato
1	P	1 1.0 0	Orario di inizio della rigenerazione. I minuti lampeggiano.
2	P	1 1.0 0	Orario di inizio della rigenerazione. Le ore lampeggiano.
3	P	1 d - 0	Lunedì, 0 non esegue - 1 esegue la rigenerazione.
4	P	2 d - 0	Martedì, 0 non esegue - 1 esegue la rigenerazione.
5	P	3 d - 0	Mercoledì, 0 non esegue - 1 esegue la rigenerazione.
6	P	4 d - 0	Giovedì, 0 non esegue - 1 esegue la rigenerazione.
7	P	5 d - 0	Venerdì, 0 non esegue - 1 esegue la rigenerazione.
8	P	6 d - 0	Sabato, 0 non esegue - 1 esegue la rigenerazione.
9	P	7 d - 0	Domenica, 0 non esegue - 1 esegue la rigenerazione.
10	P	7 d - 0	La cifra non lampeggia. Si può passare alla programmazione speciale.
11	P	1 2 0 0	Premendo di nuovo il tasto P si torna al servizio.

Tabella di programmazione speciale


Passo		Display	Significato
10	P	7 d - 0	La cifra non lampeggia.
11	OROLOGIO	H - 5 0	Frequenza di lavoro della tensione di alimentazione. In questo caso, 50 Hz. Con Avanzamento si imposta 60 Hz.
12	P	- t - 1	Scelta del ciclo di rigenerazione.
13	P	1 8.3 0	Si torna al servizio, il display mostra l'ora locale.

Tabella selezione del ciclo di rigenerazione

Ciclo	1 C	2 C	3 C	4 C	Ciclo	1 C	2 C	3 C	4 C
1	3	10	10	10	5	7	35	35	20
2	3	20	20	12	6	10	0	0	5
3	5	25	25	14	7	15	0	0	5
4	5	30	30	16	8	20	0	0	5

Funzionalità dei tasti

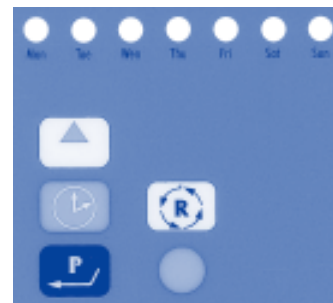
Freccia su Avanzamento	Consente di visualizzare ora e giorni attivi della rigenerazione, il contatore delle rigenerazioni effettuate e il tempo trascorso dall'ultima rigenerazione. Durante la programmazione, consente di incrementare il valore in modifica.
Orologio Rimessa ora	Consente di accedere alla rimessa dell'ora e del giorno locali. Premuto al termine della programmazione, consente di accedere ai parametri speciali.
P Programmazione	Permette l'accesso alle funzioni di programmazione. Avvia la rigenerazione.
R Rigenerazione	Durante una fase di stop annulla il tempo residuo e passa alla fase successiva.
Tasto nascosto	Reset hardware. Ripristina il funzionamento del controller.

Funzionalità dei LED

LED	Significato
LUN.	Esegui la rigenerazione tutti i Lunedì all'ora programmata.
MAR.	Esegui la rigenerazione tutti i Martedì all'ora programmata.
MER.	Esegui la rigenerazione tutti i Mercoledì all'ora programmata.
GIO.	Esegui la rigenerazione tutti i Giovedì all'ora programmata.
VEN.	Esegui la rigenerazione tutti i Venerdì all'ora programmata.
SAB.	Esegui la rigenerazione tutti i Sabati all'ora programmata.
DOM.	Esegui la rigenerazione tutte le Domeniche all'ora programmata.

Parametri visualizzati dalla diagnostica

Display	Descrizione
2 0 0 0	Non usato.
0 2.3 0	L'ora di rigenerazione.
0 0 0. 0.	Il numero di rigenerazioni effettuate.
0. 0. 0 0	Le ore trascorse dall'ultima rigenerazione.

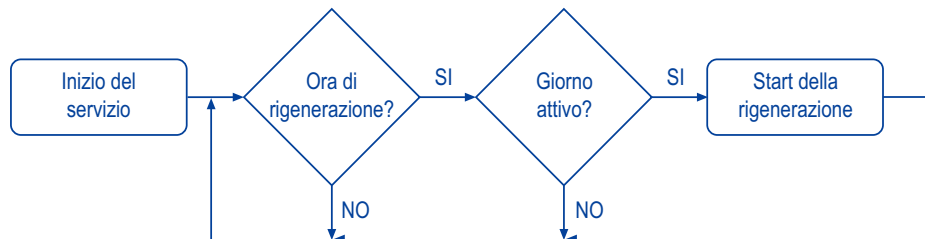


Al momento della prima accensione, si raccomanda di tenere acceso il controller per almeno 24 ore prima di spegnerlo, allo scopo di garantire una corretta ricarica della batteria tampone.

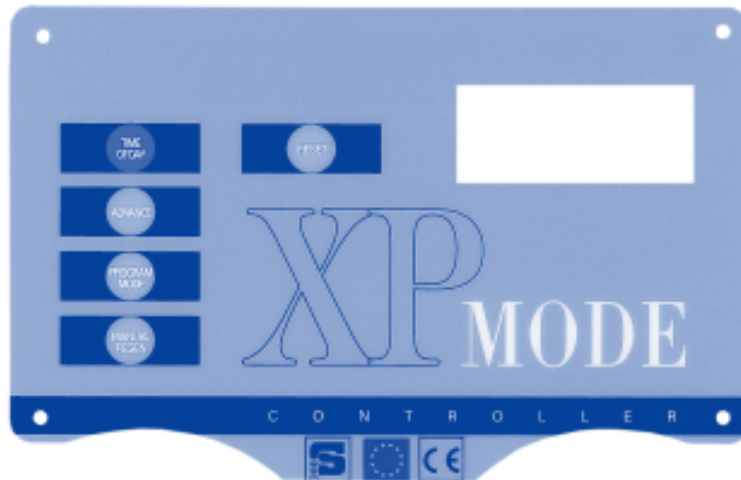
Ricerca guasti

INCONVENIENTE	POSSIBILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
Il controller non si accende	Presenza di alimentazione guasta. Spina del trasformatore guasta.	Verificare collegando un qualunque altro tipo di apparecchio alla stessa presa ed il controller ad un'altra presa.
	Il controller è bloccato.	Premere il tasto reset (tasto nascosto)
Il motore non si ferma sul fine corsa.	Micro switch danneggiato.	Aprire il box e verificare: l'integrità del micro switch e delle parti ad esso collegate.
	La camma è fuori posizione.	Aprire il box e verificare che il seeger metallico che trattiene la camma sia integro e ben posizionato nel suo alloggiamento. Verificare che la camma azioni la leva del micro switch (ruotandola a mano).
Il controller non rigenera.	Il controller non è programmato correttamente.	Verificare la correttezza della programmazione.
	Il controller è inibito.	Verificare la partenza della rigenerazione come indicato nel par. 5.5 del manuale.

Rappresentazione grafica del ciclo di funzionamento



GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE DEL TIMER XP/Mode




IMPORTANTE!!

I parametri programmati non diventano immediatamente operativi. Lo saranno solo dopo la prima rigenerazione. Se l'operatore modifica la programmazione e non esegue immediatamente una rigenerazione, otterrà un comportamento conforme alla precedente programmazione non alla nuova. Si raccomanda di premere sempre il tasto Reset al termine delle procedure di installazione e programmazione.

Al momento della prima accensione, si raccomanda di tenere acceso il controller per almeno 24 ore prima di spegnerlo, allo scopo di garantire una corretta ricarica della batteria tampone.

Tabella di programmazione

Passo		Display	Significato
1	PROG. MODE	0. 2 3 0	Orario di inizio della rigenerazione. I minuti.
2	PROG. MODE	0. 2 3 0	Orario di inizio della rigenerazione. Le ore.
3	PROG. MODE	F F 0 7	I giorni fra due rigenerazioni. (1-14/1-4 cloro).
4	PROG. MODE	2 0 0. 0	Il volume trattabile. Unità e decine.
5	PROG. MODE	2 0 0. 0	Il volume trattabile. Centinaia e migliaia.
6	PROG. MODE	0 0 0 0.	La riserva del volume. Unità e decine.
7	PROG. MODE	0 0 0 0.	La riserva del volume. Centinaia e migliaia.
8	PROG. MODE	A A 1 4	Il divisore del contatore del volume. (1/100)
9	PROG. MODE	A A 0 2	Valore in uso, da ignorare.
10	PROG. MODE	A A 0 2	Il display continua a mostrare il solito valore.
11	TIME OF D.	1 C 1 0	Il tempo di stop della prima fase del ciclo di rig.
12	PROG. MODE	2 C 3 0	Il tempo di stop della seconda fase del ciclo di rig.
13	PROG. MODE	3 C 2 0	Il tempo di stop della terza fase del ciclo di rig.
14	PROG. MODE	4 C 1 0	Il tempo di stop della quarta fase del ciclo di rig.
15	PROG. MODE	4 d 1 0	Rapido lampeggio del display.
16		1 2 3 0	Il display visualizza l'ora o il volume.

Parametri visualizzati dalla diagnostica

Display	Descrizione
0 2. 3 0	L'ora di rigenerazione.
F - 0 0	I giorni trascorsi dall'ultima rigenerazione.
0. 0. 0. 0.	Il numero di rigenerazioni effettuate.
0 0 0 0	Il volume consumato dall'ultima rigenerazione.



Nella versione Volumetrica, sulla destra del pannello è presente un LED che si illumina in corrispondenza degli impulsi inviati dal sensore magnetico ad effetto Hall.

Nella versione Cloro, nella stessa posizione è presente un LED che si illumina durante il tempo di stop della seconda fase del ciclo di rigenerazione, ovvero durante il funzionamento della cella cloro.

XP Mode rispetta le direttive comunitarie relative alla marcatura CE.

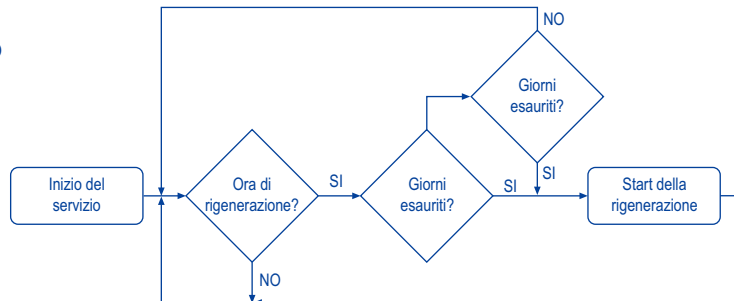
Funzionalità dei tasti

<i>Time of day</i>	Consente l'accesso alla rimessa dell'orario. Al termine della programmazione, consente di accedere alla programmazione dei tempi del ciclo di rigenerazione.
<i>Advance</i>	Premuto durante la programmazione o la rimessa dell'ora, consente di incrementare la cifra lampeggiante sul display. Premuto per 10 secondi, permette l'accesso alla diagnostica.
<i>Program mode</i>	Consente l'accesso alla programmazione dei parametri di lavoro.
<i>Man. Regen</i>	Permette l'attivazione manuale della rigenerazione. Premuto durante una fase di stop del ciclo di rigenerazione, azzerà il tempo residuo della fase e procede con la fase successiva (Passo-Passo)
<i>Volume/clock (Nascosto)</i>	Posizionato al centro fra i tasti Time Of Day e Reset, modificare il modo di visualizzazione del display, commutandolo fra l'ora e il volume.
<i>Reset</i>	Premuto durante la programmazione consente di uscire senza salvare le modifiche. Premuto durante la rigenerazione ne provoca la fine immediata.
<i>Reset Hardware</i>	Questo tasto esegue la procedura di reset, obbligando la lettura della programmazione salvata in memoria.

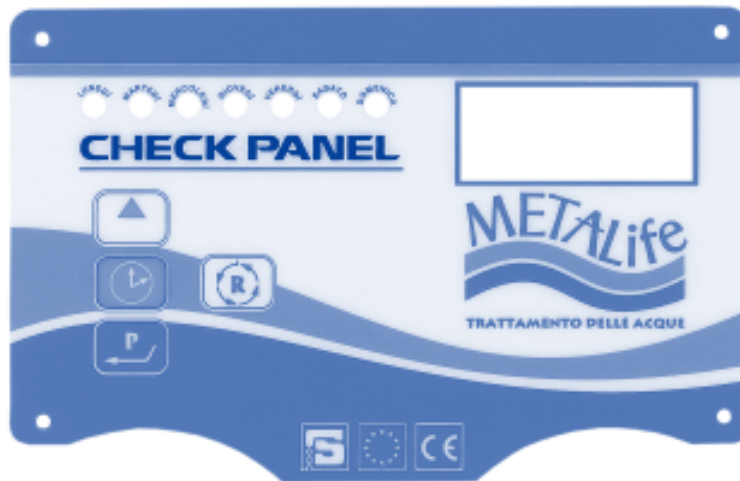
Ricerca guasti

INCONVENIENTE	POSSIBILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
Il controller non si accende	Presa di alimentazione guasta. Spina del trasformatore guasta.	Verificare collegando un qualunque altro tipo di apparecchio alla stessa presa ed il controller ad un'altra presa.
	Il controller è bloccato.	Se il controller è volumetrico, staccare il sensore magnetico, per verificare che non sia in corto. Eseguire il reset come indicato nel par. 6.8 del manuale.
Il motore non si ferma sul fine corsa.	Micro switch danneggiato.	Aprire il box e verificare: l'integrità del micro switch e delle parti ad esso collegate.
	La camma è fuori posizione.	Aprire il box e verificare che il seeger metallico che trattiene la camma sia integro e ben posizionato nel suo alloggiamento. Verificare che la camma azioni la leva del micro switch (ruotandola a mano).
Il controller non rigenera.	Il controller non è programmato correttamente.	Verificare la correttezza della programmazione.
	Il controller è inibito.	Verificare la partenza della rigenerazione in automatico seguendo le istruzioni indicate nel par. 6.9 del manuale.

Rappresentazione grafica del ciclo di funzionamento



GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE DEL TIMER VE - VE/M



NOTA:

L'orario attuale ed il volume disponibile permangono sul display fino alla successiva pressione del tasto. Gli altri parametri sono visibili solo per pochi secondi.

Tabella di programmazione



Passo		Display	Significato
1	P	d - 1 4	Il numero massimo di giorni di intervallo (1-100).
2	P	0 0 2 0	La capacità della bombola. Le decine lampeggiano.
3	P	0 0 2 0	La capacità della bombola. Le migliaia lampeggiano.
4	P	t t 5 0	La percentuale di volume di riserva.
5	P	C t 5.0	La capacità di scambio della resina.
6	P	P P 1 4	Il divisore del contatore.
7	P	P P 1 4	Rimane il dato sul display. Premendo di nuovo si esce dalla procedura.
8	ORA	1 C 0 5	Il tempo di stop della prima fase del ciclo di rigenerazione.
9	P	2 C 1 0	Il tempo di stop della seconda fase del ciclo di rigenerazione.
10	P	3 C 1 0	Il tempo di stop della terza fase del ciclo di rigenerazione.
11	P	4 C 0 5	Il tempo di stop della quarta fase del ciclo di rigenerazione.
12	P	1 2.3 0	La programmazione viene salvata in eeprom.

Tabella di programmazione speciale

Passo		Display	Significato
1	OROLOGIO	1 2.3 0	L'ora locale. I minuti lampeggiano.
2	OROLOGIO	1 2.3 0	L'ora locale. Le ore lampeggiano.
3	OROLOGIO	d - - 2	Il giorno della settimana (si accende il led relativo).
4	OROLOGIO	d H 2 0	La rimessa del valore di durezza dell'acqua.
5	OROLOGIO	P - 0 4	La rimessa del numero di persone.
6	OROLOGIO	0 2.3 0	Orario di inizio della rigenerazione. I minuti lampeggiano.
7	OROLOGIO	0 2.3 0	Orario di inizio della rigenerazione. Le ore lampeggiano.
8	OROLOGIO	0 2.3 0	La programmazione viene salvata in eeprom.

Parametri visualizzati dalla diagnostica

Display	Descrizione
1 2. 3 0	L'orario attuale.
5 0 0 0	Il volume disponibile (a 6 cifre).
D - 0 5	L'intervallo in giorni calcolato.
0 0 0. 0.	Il numero di rigenerazioni effettuate.
0. 0. 0 0	Le ore trascorse dall'ultima rigenerazione.



Funzionalità dei tasti

Freccia su Avanzamento	Consente di visualizzare i parametri di lavoro. Durante la programmazione, consente di incrementare il valore in modifica.
Orologio Rimessa ora	Consente di accedere alla rimessa dell'ora e del giorno locali, durezza dell'acqua e numero di persone residenti. Premuto al termine della programmazione, consente di accedere ai tempi del ciclo di rigenerazione.
P Programmazione	Permette l'accesso alle funzioni di programmazione.
R Rigenerazione	Avvia la rigenerazione. Durante una fase di stop annulla il tempo residuo e passa alla fase successiva.

IMPORTANTE!!

I parametri programmati non diventano immediatamente operativi. Lo saranno solo dopo la prima rigenerazione. Se l'operatore modifica la programmazione e non esegue immediatamente una rigenerazione, otterrà un comportamento conforme alla precedente programmazione non alla nuova.

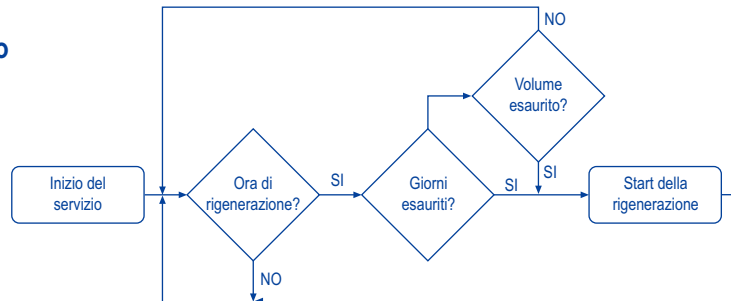
Al momento della prima accensione, si raccomanda di tenere acceso il controller per almeno 24 ore prima di spegnerlo, allo scopo di garantire una corretta ricarica della batteria tampone.

Timer Metalife rispetta le direttive comunitarie relative alla marcatura CE

Ricerca guasti

INCONVENIENTE	POSSIBILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
Il controller non si accende	Presa di alimentazione guasta. Spina del trasformatore guasta.	Verificare collegando un qualunque altro tipo di apparecchio alla stessa presa ed il controller ad un'altra presa.
	Il controller è bloccato.	Attendere l'intervento dell'autoreset.
Il motore non si ferma sul fine corsa.	Micro switch danneggiato.	Aprire il box e verificare: l'integrità del micro switch e delle parti ad esso collegate.
	La camma è fuori posizione.	Aprire il box e verificare che il seeger metallico che trattiene la camma sia integro e ben posizionato nel suo alloggiamento. Verificare che la camma azioni la leva del micro switch (ruotandola a mano).
Il controller non rigenera.	Il controller non è programmato correttamente.	Verificare la correttezza della programmazione.
	Il controller è inibito.	Verificare la partenza automatica della rigenerazione.

Rappresentazione grafica del ciclo di funzionamento



GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE DI AQUA TIMER



IMPORTANTE:

I parametri programmati non diventano immediatamente operativi. Lo saranno solo dopo la prima rigenerazione. Se l'operatore modifica la programmazione e non esegue immediatamente una rigenerazione, o non preme il tasto reset, otterrà un comportamento conforme alla precedente programmazione, non alla nuova.

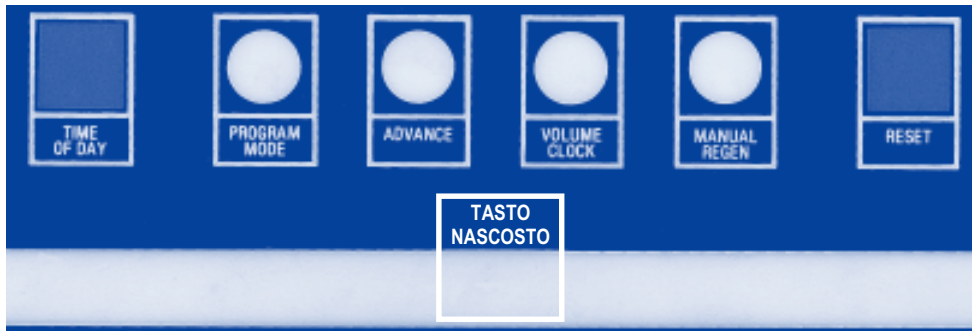
Al momento della prima accensione, si raccomanda di tenere acceso il controller per almeno 24 ore prima di spegnerlo, allo scopo di garantire una corretta ricarica della batteria tampone.

Tabella di programmazione

Passo		Display	Significato
1	PROG. MODE	0.230	Orario di inizio della rigenerazione. I minuti sono lampeggianti.
2	PROG. MODE	0.230	Orario di inizio della rigenerazione. Le ore sono lampeggianti.
3	PROG. MODE	FF07	I giorni di intervallo fra due rigenerazioni.
4	PROG. MODE	200.0	Il volume trattabile. Le cifre di destra sono lampeggianti.
5	PROG. MODE	200.0	Il volume trattabile. Le cifre di sinistra sono lampeggianti.
6	PROG. MODE	0000.	La riserva del volume. Le cifre di destra sono lampeggianti.
7	PROG. MODE	0000.	La riserva del volume. Le cifre di sinistra sono lampeggianti.
8	PROG. MODE	AA14	Il divisore del contatore del volume. La cifra è lampeggiante.
9	PROG. MODE	AAdd	La selezione tempo / volume / misto.
10	PROG. MODE	AAdd	Il display continua a mostrare la selezione.
11	PROG. MODE	1C10	Il tempo di stop della prima fase del ciclo di rigenerazione.
12	PROG. MODE	2C30	Il tempo di stop della seconda fase del ciclo di rigenerazione.
13	PROG. MODE	3C20	Il tempo di stop della terza fase del ciclo di rigenerazione.
14	PROG. MODE	4C10	Il tempo di stop della quarta fase del ciclo di rigenerazione.
15	PROG. MODE	4D10	La programmazione viene salvata in EEPROM.
16	PROG. MODE	12.30	Il display visualizza l'ora o il volume.

Parametri visualizzati dalla diagnostica

Display	Descrizione
02.30	L'ora di rigenerazione.
F-00	I giorni trascorsi dall'ultima rigenerazione.
0.0.0.0.	Il numero di rigenerazioni effettuate.
0000	Il volume consumato dall'ultima rigenerazione.



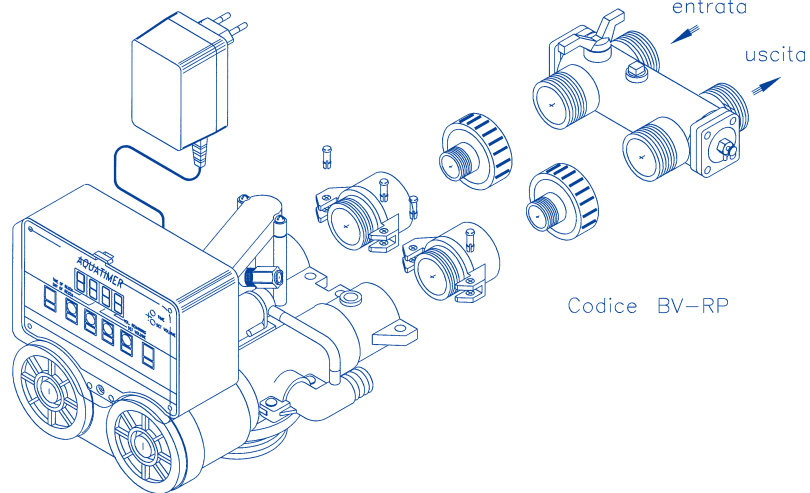
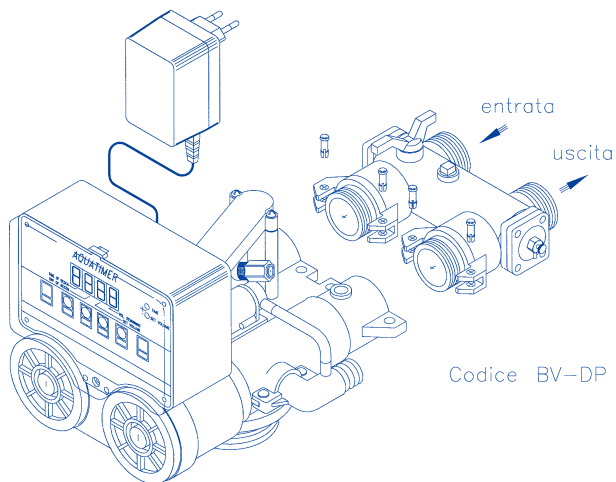
Funzionalità dei tasti

<i>Time of day</i>	Programmazione dell'ora locale. Al termine della programmazione, consente di accedere ai tempi del ciclo di rigenerazione.
<i>Program Mode</i>	Consente di accedere alle funzioni di programmazione.
<i>Advance</i>	Premuto durante la programmazione o la rimessa dell'ora, consente di incrementare la cifra lampeggiante sul display. Premuto per 10 secondi, consente l'accesso alla diagnostica.
<i>Volume Clock</i>	Consente di cambiare il modo di visualizzare del display, commutando fra l'orario e il volume residuo.
<i>Manual Regen</i>	Permette l'attivazione manuale della rigenerazione. Premuto durante una fase di stop, ne azzerà il tempo residuo e consente l'accesso alla fase successiva del ciclo.
<i>Reset</i>	Durante la programmazione, consente di uscire senza salvare il parametro di modifica. Premuto durante la rigenerazione, ne provoca la fine.
<i>Tasto Nascosto</i>	Posizionato sotto i 6 tasti, al centro fra Advance e Volume/Clock, consente di avviare una rigenerazione di prova (Fasi da 1 min.). Premuto durante alcune fasi della programmazione, azzerà la cifra lampeggiante sul display.

Ricerca guasti

INCONVENIENTE	POSSIBILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
Il controller non si accende	Presa di alimentazione guasta. Spina del trasformatore guasta.	Verificare collegando un qualunque altro tipo di apparecchio alla stessa presa ed il controller ad un'altra presa.
	Il controller è bloccato.	Se il controller è volumetrico, staccare il sensore magnetico, per verificare che non sia in corto. Eseguire il reset come indicato nel par. 6.8 del manuale.
Il motore non si ferma sul fine corsa	Micro switch danneggiato.	Aprire il box e verificare: l'integrità del micro switch e delle parti ad esso collegate.
	La camma è fuori posizione.	Aprire il box e verificare che il seeger metallico che trattiene la camma sia integro e ben posizionato nel suo alloggiamento. Verificare che la camma azioni la leva del micro switch (ruotandola a mano).
Il controller non rigenera	Il controller non è programmato correttamente.	Verificare la correttezza della programmazione.
	Il controller è inibito.	Verificare la partenza della rigenerazione in automatico seguendo le istruzioni indicate nel par. 6.10 del manuale.

BY-PASS



Collegare il BY-PASS specifico al timer seguendo gli schemi.

DA STACCARE ED INVIARE ALLA U.S.L. DI ZONA

SOLO NEL CASO DI INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA SU UTENZE DOMESTICHE A NORMA NR. 443

In data la ditta

ha provveduto all'installazione di un addolcitore Metalife per acque potabili - a Norma decreto 443 secondo le istruzioni del costruttore

al seguente indirizzo

METALife s.r.l. 38014 Lamar di Gardolo, 57 Trento - Italy
Tel. 0461.991040 Fax 0461.992316
e-mail: metalife@metalife.it sito internet: www.metalife.it



Il nostro terreno è ...
l'acqua!