

### Istruzioni di installazione

I programmatori Logix 740ET/760ET e 742/762 hanno la possibilità di produrre un basso livello di cloro per clorare il letto di resina durante la rigenerazione.

Nel generatore di cloro è inclusa una spia luminosa di allarme sale, la quale indica all'utente finale quando deve aggiungere sale nel tino salamoia.

Possono essere usati cloruro di potassio o cloruro di sodio. L'installazione del cloratore è semplice.

#### Fase 1

Rimuovere il timer Logix dalla valvola premendo verso il basso con le dita sulla linguetta di rilascio (vedere la Figura "1") e nello stesso tempo, facendo perno sulla base del programmatore, ruotare la parte superiore del programmatore: non premere sulla parte superiore del programmatore. Una volta che la linguetta è libera dalla clip di fissaggio, alzare il frontalino fino a sganciarlo. Togliere l'alimentazione.

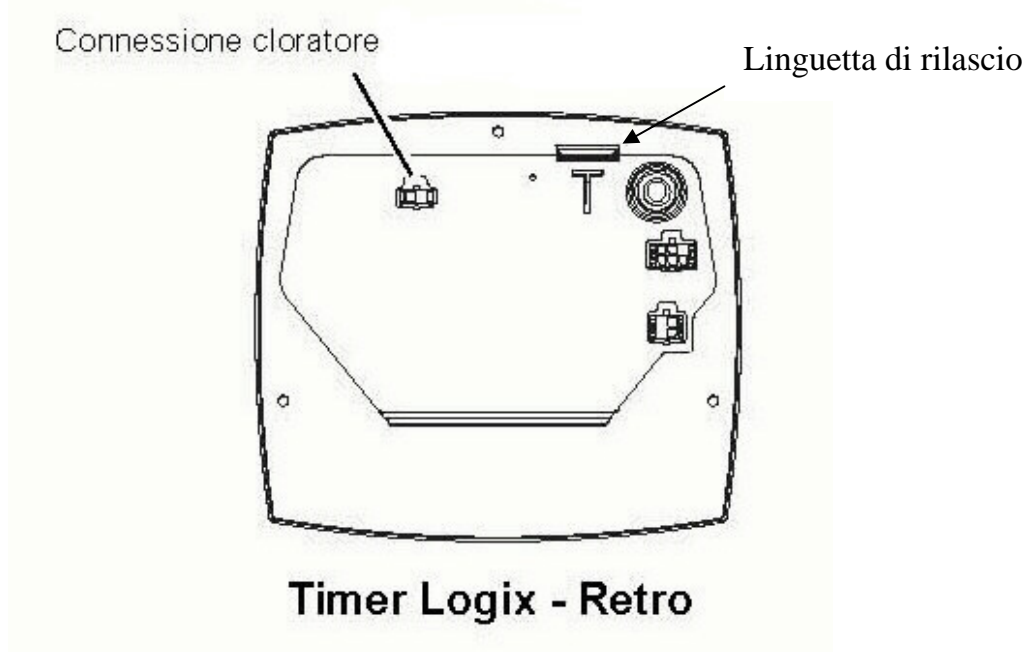


Figura "1"

#### Fase 2

Inserire il piccolo connettore del cavo del generatore di cloro nella connessione sul retro del timer contrassegnata nella Figura "1" come "Connessione cloratore".

#### Fase 3

Rimuovere dalla valvola il regolatore di refill e la pallina; sostituirli con l'elettrodo cloratore. Vedere sulle figure l'esatta posizione del regolatore di refill.

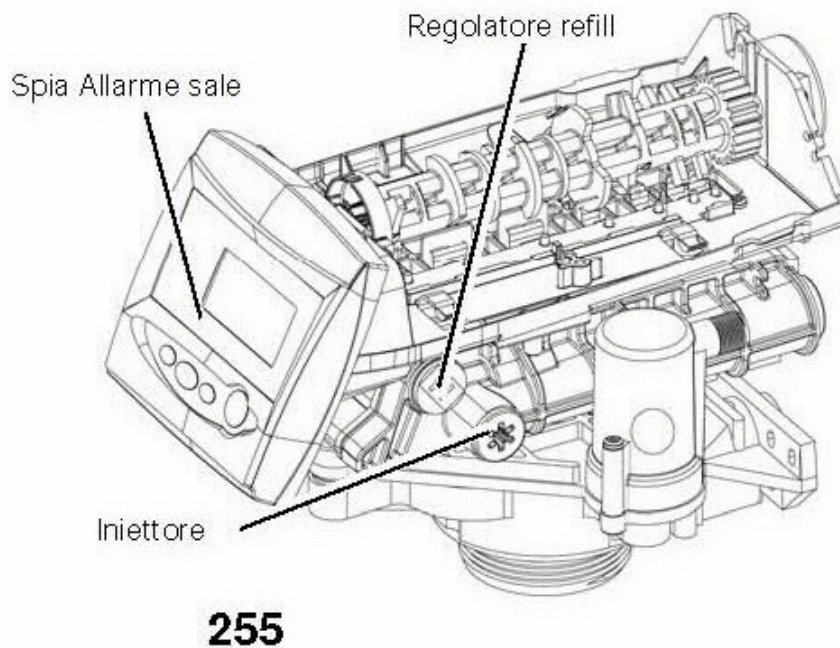


Figura “2”

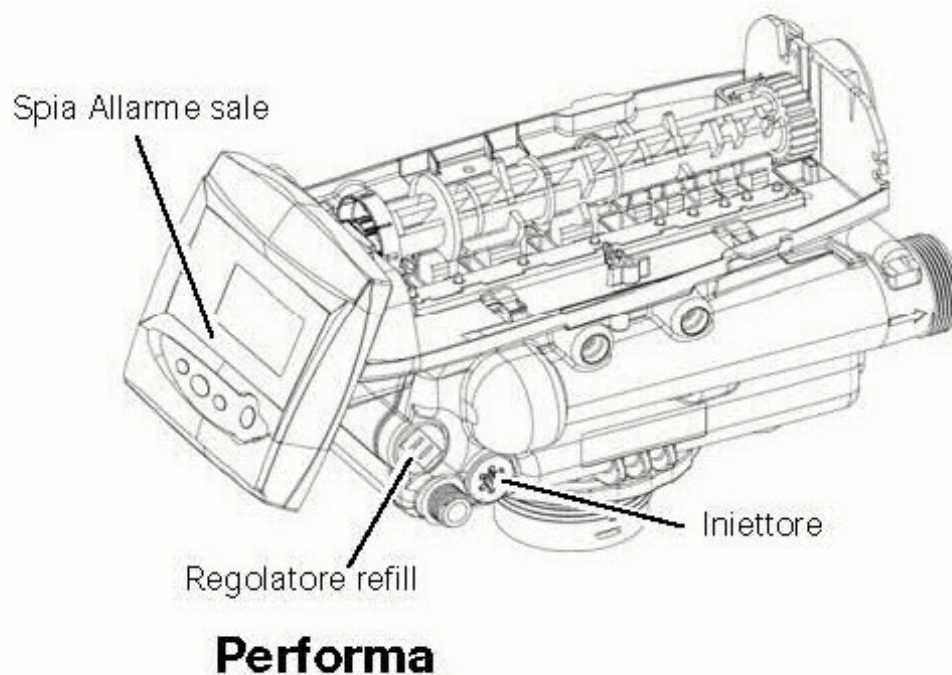


Figura “3”

#### Fase 4

Inserire l'altra estremità del cavo all'elettrodo cloratore. Il connettore è realizzato per essere installato in un'unica direzione. Premere con forza per garantire un buon contatto.

#### Fase 5

Alimentare il programmatore e riposizionarlo sulla valvola.  
 Per i programmatori 740ET e 760ET passare alla Fase 6.  
 Per i programmatori 742 e 762 passare alla Fase 7.

## Fase 6 – programmazione 740ET/760ET

La spia check salt disponibile sui timer 740 ET - 760 ET può essere attivata o disattivata a seconda del valore assegnato al parametro P11.

Per visualizzare e/o modificare il valore del parametro P11 effettuare le seguenti istruzioni:

- premere contemporaneamente le frecce SALI e SCENDI per 3 secondi fino alla visualizzazione di P1 in basso a sinistra sul display;
- con le frecce SALI o SCENDI posizionarsi in P11;
- premere SET per far lampeggiare il valore impostato (per default è 1);
- con le frecce SALI o SCENDI scegliere l'opzione (1 o 0);
- premere SET per confermare.

### VALORI DEL PARAMETRO P11

P11 = 1	Il programmatore effettua la disinfezione e visualizza "CL" nella fase C2, ma non accende la spia sale in caso di anomalia o di mancanza sale.
P11 = 0	Il programmatore effettua la disinfezione e visualizza "CL" nella fase C2 e accende la spia sale in caso di anomalia o di mancanza sale.

## Fase 7 – programmazione 742/762

Per attivare il generatore di cloro / rilevatore di sale sul timer 742/762, procedere con le seguenti istruzioni:

1. Alimentare il timer 742/762;
2. Premere contemporaneamente per 5 secondi i pulsanti SALI e SCENDI per entrare nella programmazione di livello 2;
3. Passare al parametro P13 usando il pulsante SCENDI. Il programmatore mostrerà sul video l'impostazione precedente (per default è 0);
4. Premere il pulsante SET per far lampeggiare il valore impostato;
5. Selezionare una delle seguenti impostazioni a scelta:
  - 0 = generatore di cloro / rilevatore di sale disabilitato;
  - 1 = rilevatore di sale abilitato;
  - 2 = generatore di cloro con rilevatore di sale abilitato;
6. Una volta selezionata la corretta impostazione, premere SET per confermare. Dopo 30 secondi il programmatore ritornerà al normale funzionamento.

## Compendio

La caratteristica del generatore di cloro è quella di controllare costantemente la salinità dell'acqua. Esso produrrà cloro durante la fase di rigenerazione. Questo sistema di monitoraggio automatico consente di produrre cloro solo quando sale / rigenerante è disponibile nella linea salamoia.

Il sistema produrrà fino a un massimo di 4 ppm di cloro. Questo sistema non è progettato per essere un sistema di disinfezione completa e non è progettato per l'utilizzo con mezzi filtranti speciali di disinfezione che richiedono cloro come ossidante. Questo sistema fornisce cloro per clorazione estetica di letti di mezzi filtranti.

La spia luminosa di allarme sale si accende ogni volta che la concentrazione di salamoia scende al di sotto del set point.

**IMPORTANTE:**

Assicurarsi che la portata di riempimento impostata nel programmatore coincida con quella corrispondente del gommino incluso nel kit (0,33 gpm).

## **FUNZIONAMENTO**

Il generatore di cloro si attiva automaticamente durante il ciclo di aspirazione del rigenerante nella fase C2. In questa fase il programmatore Logix provvede ad inviare un segnale in corrente agli elettrodi posti nello speciale regolatore di salamoia.

### **1.1 Funzionamento normale:**

Trascorsi alcuni secondi dall'inizio della fase C2, il timer rileva la presenza di salamoia e visualizza CL sul display. Il generatore di cloro rimane in funzione sino al termine dell'aspirazione del rigenerante e nella fase di lavaggio lento (C3 non indicata) disattiva CL.

Nel passaggio dalla fase C2 a C4 la Spia Allarme sale non indicherà nessuna anomalia.

### **1.2 Funzionamento in mancanza di sale:**

Durante tutto il tempo della fase C2, il timer non rileva un'adeguata concentrazione di salamoia e sul display l'indicazione CL non viene visualizzata.

Nel passaggio dalla fase C2 a C4 la Spia Allarme sale si accenderà per indicare all'utente che è necessario riempire il tino salamoia.

Si noti che la Spia Allarme sale rimarrà accesa fino alla rigenerazione successiva, nel caso di ripristino della funzionalità e visualizzazione di CL, per poi spegnersi nel passaggio da C2 a C4.

## **RISOLUZIONE DEI PROBLEMI**

**PROBLEMA: Si ha sale nel tino ma la Spia allarme sale si accende quando il sistema si porta in C4:**

**SOLUZIONE:** Avviare una rigenerazione manuale e controllare che a display venga visualizzato CL nella fase C2, se ciò non avviene:

1. Controllare le connessioni sulla linea del rigenerante. Eventuali trafilamenti di aria potrebbero impedire l'aspirazione e quindi la produzione di cloro.
2. Controllare la qualità/concentrazione della salamoia. Considerare che è necessaria circa un'ora per formare una soluzione sufficientemente satura da essere rilevata dal sistema (CL) ed avviare la produzione di cloro.
3. Controllare l'altezza della griglia del tino: deve essere garantito che l'acqua bagni il sale.
4. Controllare le connessioni elettriche sul retro del programmatore e il corretto inserimento dello spinotto nell'elettrodo-cloratore.
5. Verificare che non vi sia alcuna sfera nell'alloggiamento refill / elettrodo-cloratore.
6. Verificare la pulizia delle superfici dell'elettrodo-cloratore e rimuovere eventuali incrostazioni.