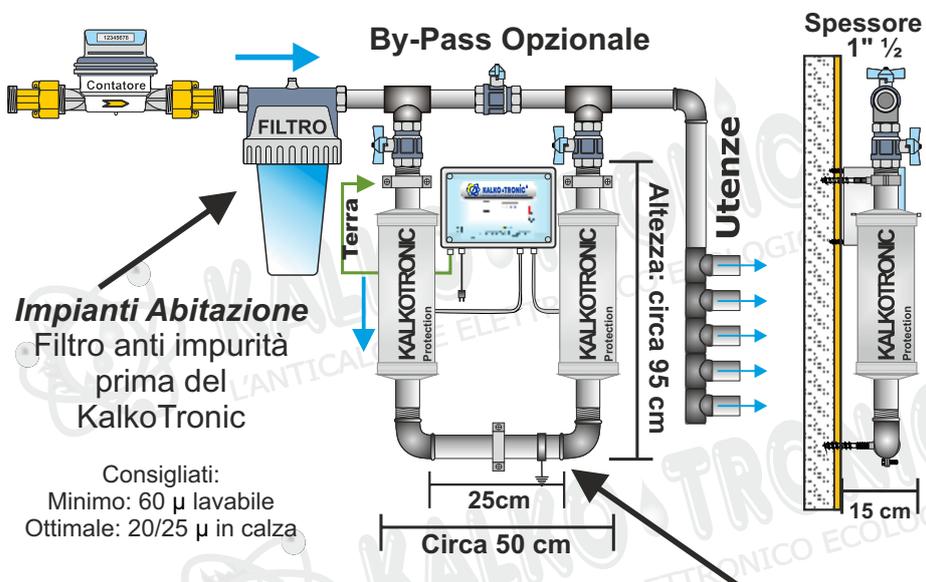




ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



Impianti Abitazione
Filtro anti impurità prima del KalkoTronic

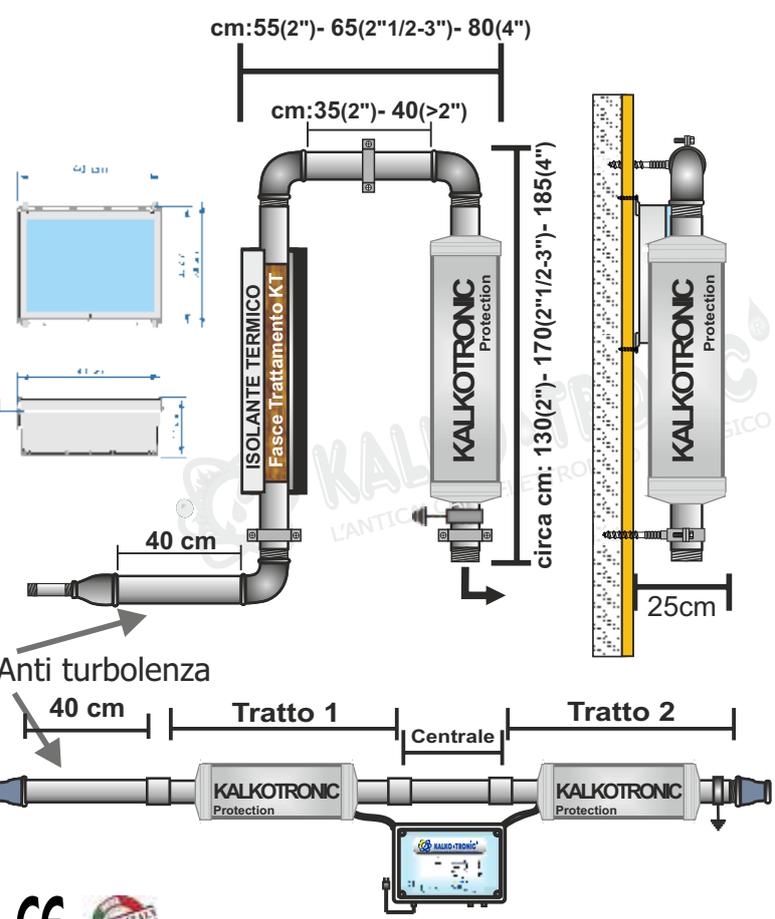
Consigliati:
Minimo: 60 µ lavabile
Ottimale: 20/25 µ in calza

Valori di collaudo idraulica	
Data Costruzione:	
Valore Fascia 1:	
Valore Fascia 2:	
Valore Totale Fasce:	
Lotto Idraulico:	
Diametro:	
Note utili:	

Collegare il cavo di terra alla tubazione in ingresso

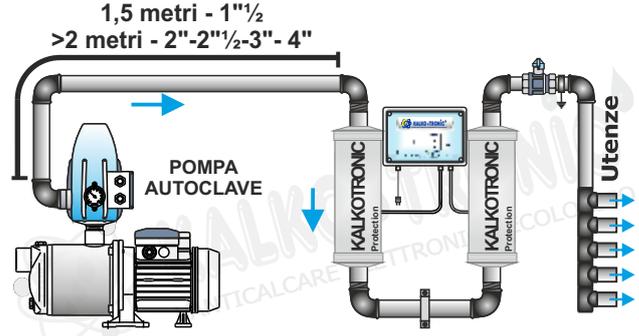
LUNGHEZZE TRATTO CENTRALE: 1"1/2" = da 15 a 35cm - 2" = da 25 a 45cm - 2"1/2" - 3" - 4" = da 25 a 50 cm
By-Pass non è obbligatorio, nelle installazioni dove lo spazio è importante può essere eliminato.

CHIAMA LO 0571-360103 E CHIEDERE DELL'UFFICIO TECNICO IN CASO DI NECESSITA'



Impianti condominiali/hotels/palestre/irrigazioni
Si consulti la scheda idrauliche per gli ingombri reali.

E' importante installare Kalko Tronic sempre **dopo** l'autoclave o dopo le pompe.



DISTANZE:
Diametro 2" : minimo 2metri
Diametro 2" 1/2: 2-2,5 metri
Diametro 3" - 4" : 2,5-3 metri

L'installazione può essere effettuata anche in linea eliminando le curve e utilizzando manicotti dritti. Si consiglia di posizionare il tratto da 40cm in testa alla tubazione.



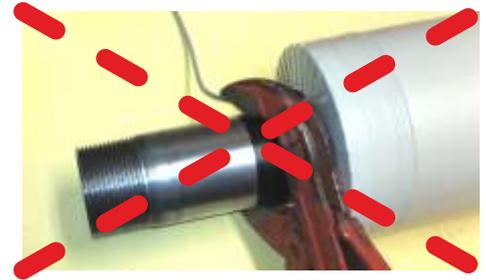
INDICAZIONI



IMPORTANTE: questa idraulica è parte indispensabile dell'impianto anticallcare e l'installazione deve essere realizzata correttamente per il massimo rendimento dell'impianto. Sotto le protezioni sono installate le "FASCE DI TRATTAMENTO" - FARE ATTENZIONE



NON SPOSTATE LA PROTEZIONE!
SE STRAPPATE LA FASCIA SOTTO LA PROTEZIONE L'IMPIANTO NON FUNZIONERÀ

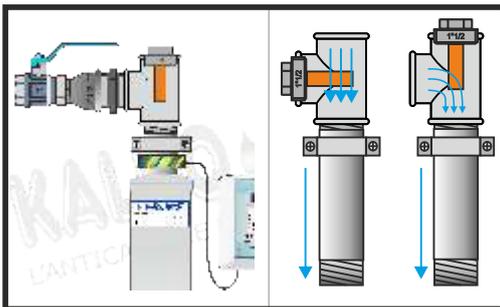
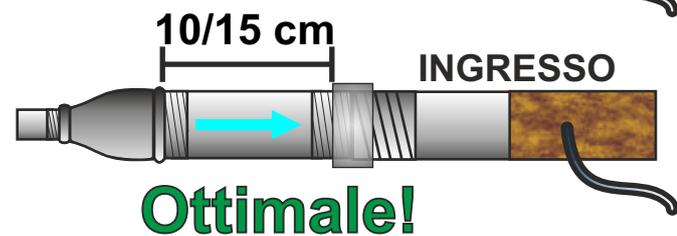
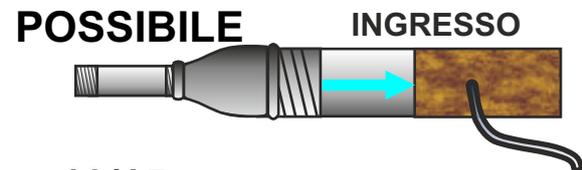
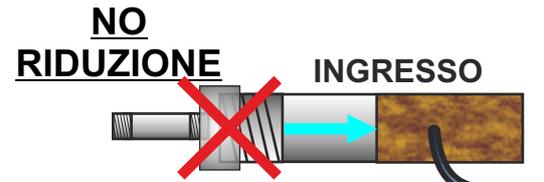


USARE MANICOTTI RIDOTTI - NON RIDUZIONI.

Usare riduzioni crea turbolenze e riduce l'efficacia dell'impianto
Usare manicotti ridotti o curve ridotte

Per ottenere il massimo rendimento, consigliamo di adottare un barilotto del diametro della tubazione fornita

- Idrauliche 1½" = **almeno 10/15cm.**
- Idrauliche 2" = **se fornito, 20 cm.**
- Idrauliche 2½" - 3" - 4" = **fornito, 40 cm.**



Anodo al magnesio

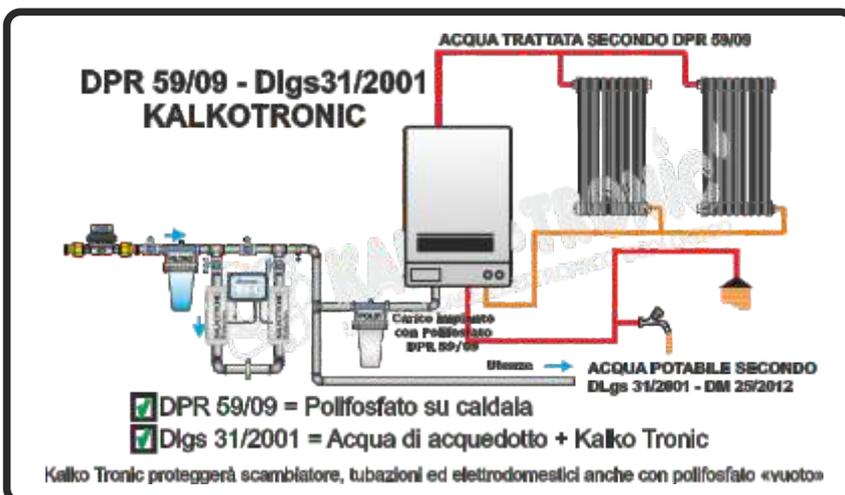
Si vedano le istruzioni allegate all'anodo



SCARICO DI TERRA

Per ragioni di sicurezza degli impianti e della salute umana, la sezione idraulica, dove alloggiato le speciali fasce di trattamento Kalko Tronic, deve essere corredata di **scarico a terra a norma di legge** come indicato dalle norme CEI o quantomeno verificato il suo corretto allaccio da un tecnico specializzato.

Si declina ogni responsabilità derivata dal suo mancato allaccio ed eventuali danni causati a persone o cose.



INSTALLAZIONE IMPIANTO VICINO ALLA CALDAIA.

DISTANZA MINIMA: 1,5 metri tra idraulica KT e l'ingresso della caldaia.

È possibile inserire Kalko Tronic di fianco alla caldaia in verticale o in orizzontale, se questa può semplificare l'installazione.

La distanza necessaria è in metri di tubazione: non è importante come questi saranno ottenuti.

DPR 59/09 e successive: In caso di sostituzione caldaia o nuova installazione inserite un dosatore polifosfato come da foto, consigliato dosatore con bypass per usare il prodotto chimico solamente quando serve per l'impianto termico.

INDICAZIONI

INSTALLAZIONE IMPIANTO KALKO TRONIC - RIFERIMENTI DPR 59/09 E SUCCESSIVI

INSTALLAZIONE CON CENTRALE TERMICA ACS

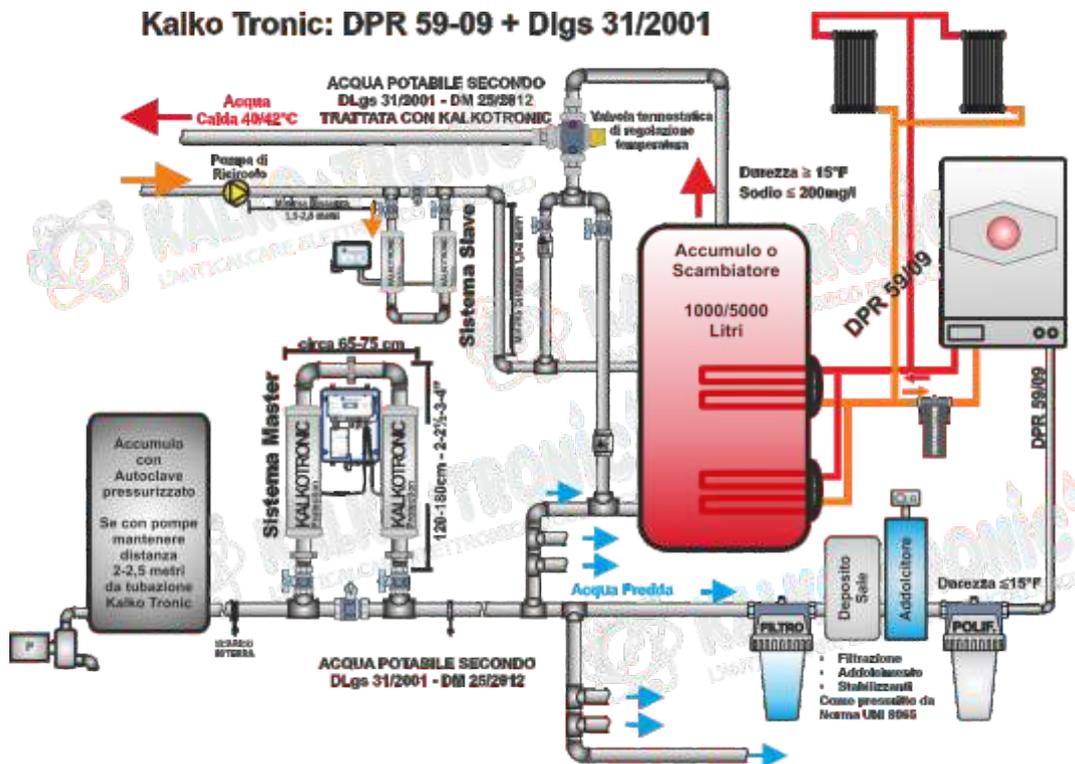
Il trattamento si articola in due parti:

Kalko Tronic principale su acqua fredda (come da dimensionamento d'impianto standard) chiamato **Sistema Master**.

Kalko Tronic di mantenimento del trattamento sul ricircolo dell'acqua calda chiamato **Sistema Slave**.

L'acqua «tecnica» di carico e rabbocco della sezione dell'impianto termico è gestito, per gli impianti nuovi (o ristrutturati) con sistemi polifosfati (entro 35KW) o con addolcitore e polifosfati (potenze superiori a 35KW) mentre la parte potabile è sempre soggetta al mantenimento dei parametri indicati nel **Dlgs 31/2001 tramite i sistemi Kalko Tronic**.

Per i condomini senza centrale termica ACS (acqua calda sanitaria) il sistema Kalko Tronic va installato solo sull'ACQUA FREDDA e ogni utente, con propria caldaia autonoma, dovrà adempiere alla normativa singolarmente, generalmente installando sotto caldaia un dosatore polifosfato o quello che la normativa richiede contemplando le revisioni della stessa successive a questa stampa.



Di seguito alcune foto della fornitura idraulica: viene fornita completa di tratti intermedi, staffe, distanziali, istruzioni e accessori.

I gomiti per la parte centrale vengono fornite solo per gli impianti da 1"1/2 e 2".



1"1/2



2"



3"



Le elettroniche, con idrauliche da 2" a 4", sono spedite separatamente dall'idraulica per evitare danni durante il trasporto.



CONTROLLI ELETTRICI DOPO L'INSTALLAZIONE: **tempo impiegato, circa 2 minuti**

Le 2 fasce devono risultare ISOLATE dalla tubazione.
ATTENZIONE: i controlli devono essere eseguiti a macchina scollegata.

Test di isolamento: impostare il multimetro con la funzione Ohm e collegare un puntale su uno dei cavi fuoriuscenti da una delle idrauliche KalkoTronic e uno sul metallo della stessa idraulica.

Qualora il multimetro misurasse un qualsiasi valore (o se suonerà con la funzione audio) la fascia oggetto del controllo dovrà essere sostituita **perché rovinata**: questo test è sufficiente per evitare rischi di danni all'elettronica.

Esequire lo stesso controllo sull'altra fascia.

Verificare anche che ogni tratto dell'idraulica KalkoTronic sia elettricamente collegata: se non sono in collegamento tra loro dovrete metterli in comunicazione con dei cavetti elettrici e/o fascette metalliche.

I sistemi DIGIT effettuano autonomamente un check up all'accensione indicando il «**valore totale fasce**».

Se tale valore fosse simile a quello indicato in questo modulo a «valore fascia1» o «valore fascia2» una idraulica risulterà danneggiata.

Se il valore delle misurazioni risulta non stabile consigliamo di verificare l'installazione dello scarico di terra sulla parte idraulica per abbattere quanto possibile eventuali disturbi di pompe, inverter o di altro dispositivo disturbante.

MANUTENZIONE ORDINARIA:

Gli elettrodi di trattamento sotto la guaina protettiva devono essere oggetto di manutenzione 1 volta all'anno e comunque non oltre l'anno e mezzo dalla data di installazione o ultima revisione pena una progressiva riduzione dell'efficacia di trattamento: la ditta costruttrice declina ogni responsabilità per problemi derivati da una non corretta manutenzione.

SE AVETE ACQUISTATO IL SISTEMA NUOVO E' NECESSARIO EFFETTUARE IL COLLAUDO PER POTER ATTIVARE LA GARANZIA

Per richiedere il collaudo ufficiale e i servizi di manutenzione potete:

- Chiedere al vostro installatore il numero di telefono del centro assistenza.
- Inviarci una e-mail a info@kalkotronic.com e vi risponderemo con i riferimenti del centro assistenza.

Note

I modelli Kalko Tronic sono costruiti rispettando i requisiti delle normative per il trattamento delle acque potabili:
D.L.31/2001, D.L.27/2002, D.M. 25/2012, certificazioni CE e Cesi, Laboratori Chimici Gracci srl.
Durezza acqua trattabile: da 5 a oltre 50°F - Range di temperature di esercizio 0-70°C circa.

Progettato, prodotto e distribuito da:
Tele-Line
Via Prov.le Francesca Nord, 72
56029 – Santa Croce sull'Arno (PI)
Tel. 0571 360103/367147
C.F. E P.Iva: 013 854 505 05

info@kalkotronic.com - assistenza@kalkotronic.com
www.kalkotronic.com

I nomi di società, prodotti e servizi menzionati possono essere marchi depositati o registrati di proprietà dei rispettivi detentori.