

PROCEDURA installazione Osmosi Inversa

Diretta ForHome 1 via

Generale funzionamento degli impianti ad Osmosi Inversa

Per poter ridurre il residuo fisso e ogni eventuale sostanza indesiderata (come cloro, amianto, radioattività, antrace, calcare, nitrati, pesticidi, metalli pesanti, arsenico, bario, cadmio, cromo, mercurio, piombo, solventi clorurati, torbitita, virus, batteri) all'interno dell'acqua che proviene da rete idrica, l'osmosi produce un tot. quantitativo di acqua di scarto, proporzionale al consumo e all'impostazione del TDS, quindi mentre eroga acqua depurata ne scarta altrettanto non depurata simultaneamente, per tale ragione tutte le osmosi necessitano di collegamento ad un vero e proprio scarico e non possono essere convogliate in un semplice recipiente.

In merito alla regolazione del residuo fisso, questa avviene tramite TDS, la vite cromata posta sul retro della macchina.

Il valore del residuo fisso deve essere necessariamente misurato PRIMA dell'installazione dell'impianto ad osmosi, tramite il nostro apposito test acquistabile online (con codice 13002009) impostato su ppm (NON conducibilità, sono due parametri differenti).

A questo proposito vanno chiariti due concetti semplici, ma utilissimi:

il TDS regola il residuo all'interno dell'acqua, quando lo si imposta per la prima volta, essendo le membrane nuove è necessario far scorrere abbondante acqua per almeno 15 minuti, ma questo non garantisce che le membrane siano entrate in funzione pienamente, quindi l'impostazione iniziale dopo qualche giorno di utilizzo potrebbe variare, poichè le membrane sono finalmente pronte. Quindi se viene impostato un parametro di 100 ppm, misurandolo a distanza di qualche giorno sarà possibile notare leggere variazioni (ad esempio 120 ppm o 80 ppm) ed è del tutto normale.

Il residuo fisso ottimale si deve orientare tra i 50 ed i 200 ppm (parti per milione), tale valore può essere controllato (aumentato o diminuito) dal TDS presente sul retro macchina denominato MIX.

Avvertenza: Il TDS non va regolato o variato spesso, generalmente una volta impostato a seconda del proprio gusto è preferibile non intervenire ulteriormente poichè molto delicato.

Sarà necessario tener presente che dopo 18 mesi le membrane iniziano a saturarsi e che, saturandosi, trattengono meno sali e meno agenti inquinanti, quindi a ridosso dei 2 anni si potrebbe rilevare un valore differente nella misurazione del residuo fisso, ma questo è dovuto solo alla necessità di sostituzione.

La vite MIX funziona come una qualsiasi vite, quindi ruotandolo verso destra (senso orario) lavora di più trattenendo più Sali e riduce il residuo fisso.

Ruotando verso sinistra (senso antiorario) tratterrà meno sali, quindi aumenterà il valore del residuo fisso.

Materiale presente all'interno del pacco:

N.1 - MACCHINA OSMOSI ACQUA LISCIA

- N.1 - FILTRO CARBONE ATTIVO (già montato)

- N.1 - FILTRO SEDIAMENTO (già montato)

- N.2 – MEMBRANE (già montate)

- N.1 - KIT RACCORDERIA DI ALLACCIO ACQUA, che comprende:



- a.1x Raccordo a "T" F.F.M. 3/8"
 - b.1x Riduzione esagonale M.F. 3/8"x1/4"
 - c.1x Valvola minisfera M.F. maniglia nera 3/8" x 3/8"
 - d.1x DM fit Adattatore filetto BSP 1/4" - 3/4"
 - e.1x Gomito con codolo Ø tubo - Ø codolo 3/8" x 3/8"
 - f.3x Clip blocca pinzetta misura in pollici Ø tubo 3/8"
 - g.4x Clip blocca pinzetta misura in pollici Ø tubo 1/4"
 - h.2x Gomito con codolo Ø tubo - Ø codolo 1/4" x 1/4"
 - i.1x collare di scarico
 - l.1x Terminale diritto tubo Ø - filettatura cilindrica BSP(P) 3/8" x 3/8
 - m.1x Terminale diritto tubo Ø - filettatura cilindrica BSP(P) 3/8" x 1/4"
- Tubi di diverse dimensioni

Step 1: COLLEGAMENTO KIT ALLACCIO ACQUA

Il primo passaggio fondamentale è individuare la dimensione del manicotto posto sotto il lavello per il collegamento della via fredda, questo potrebbe essere da 1/2" oppure da 3/8", come in foto



Se il collegamento è da 1/2" sarà necessario procedere innestando il componente B (vedi foto kit allaccio acqua), se invece la vostra T è da 3/8" potrete procedere senza.

Lo sdoppiamento dell'uscita della via fredda deve avvenire montando in sequenza i seguenti componenti:

B (se necessario) + A + C + L (come da immagine seguente):

**innesto per
tubo da 3/8"
che arriva fino
alla macchina**

**attacco muro da
1/2"**

Terminale diritto tubo
Ø - filettatura
cilindrica BSP(P) 3/8" x
3/8"

Valvola minisfera M.F.
maniglia nera 3/8" x 3/8"

Raccordo a "T"
F.F.M. 3/8"

**flessibile rubinetto
dell'attuale vie
fredda**

Aggiungere Teflon su tutte le filettature e serrare con apposita chiave a pappagallo.

Dove opportuno inserire il componente F o G sui raccordi rapidi, come nell'immagine a seguire, verificando la misura del raccordo:



Step 2: COLLEGAMENTO ACQUA ALLA MACCHINA

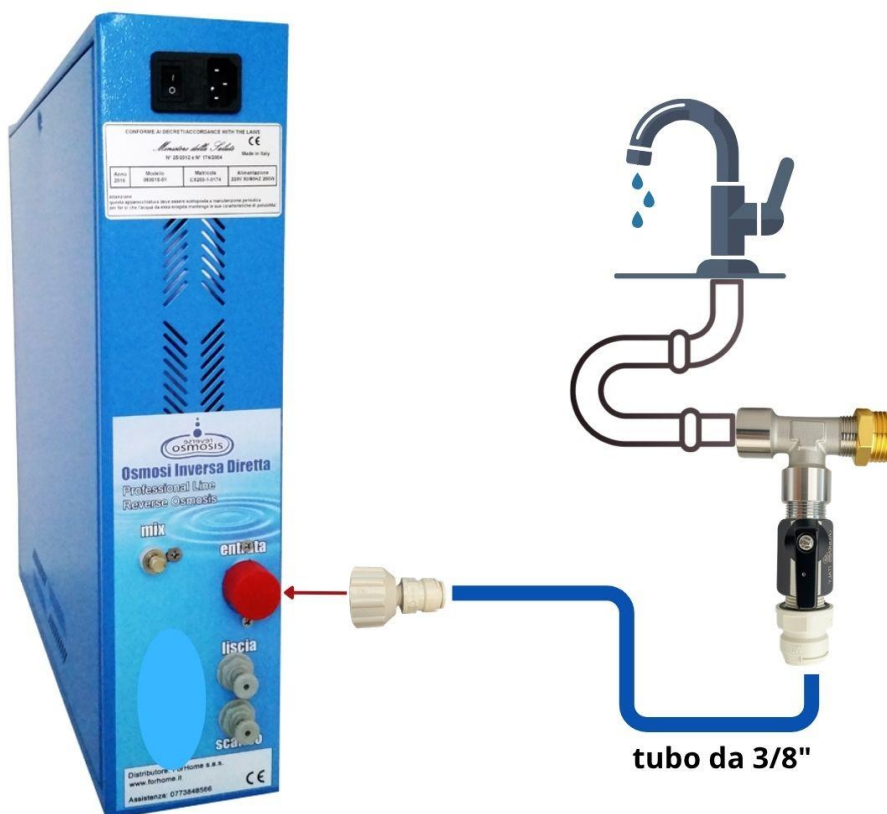
Unite tra loro il componente L ed il componente D avvitandoli.



Se occorre, per evitare di strozzare il tubo, è possibile aggiungere anche il componente E.



A questo punto basterà avvitare il raccordo appena creato al carico dell'acqua della macchina, denominato ENTRATA (eliminando il tappo rosso presente) e collegarlo al kit di allaccio acqua assemblato nel punto 1, utilizzando il tubo blu a 3/8"



Aggiungere Teflon su tutte le filettature e serrare BENE.

Step 3: COLLEGAMENTO AL RUBINETTO

Se avete scelto un rubinetto AGGIUNTIVO, dovrete individuare il punto più adattato per l'installazione sul piano e forare, rispettando le misure indicate nella scheda descrittiva di ogni prodotto.

I rubinetti aggiuntivi sono dedicati esclusivamente all'erogazione della via depurata, dunque avranno un unico foro per innestare il tubicino blu in dotazione.

Andrà collegato quindi il tubo da 1/4" al raccordo dell'osmosi denominato LISCIA.

Se occorre, per evitare di strozzare il tubo, è possibile aggiungere anche il componente H.



Aggiungere Teflon su tutte le filettature e serrare BENE.

Step 3.1: COLLEGAMENTO AL RUBINETTO

Se avete scelto un rubinetto SOSTITUTIVO, dovrete smontare l'attuale rubinetto presente sul lavello e sostituirlo con il rubinetto 3 vie scelto.

Andrà collegato quindi il tubo da 1/4" al raccordo dell'osmosi denominato LISCIA.

Se occorre, per evitare di strozzare il tubo, è possibile aggiungere anche il componente H.



Aggiungere Teflon su tutte le filettature e serrare BENE.

Attenzione – gli innesti della macchina risulteranno chiusi con due tappi, per estrarli seguire le indicazioni come in foto



Per estrarre il tappo tenere abbassato l'anellino indicato dalla freccia rossa e tirare poi il tappo tenendo l'anello del raccordo sempre premuto



*per qualsiasi ulteriore informazione sulla gestione di raccordi rapidi è possibile consultare la guida [Come funziona un raccordo rapido?](#) Presente nella sezione download di ogni raccordo rapido sul nostro sito.

Step 3.2: Utilizzo Kit di Raccorderia per Collegare Qualsiasi Rubinetto a Macchine con Uscita Acqua da 1/4"

Il kit prevede tutti i componenti necessari per poter collegare un qualsiasi rubinetto che abbia attacchi da 1/4", 6mm o 8mm all'uscita dell'acqua dell'osmosi (che ha attacchi da 1/4").

IN CONFEZIONE:

- n.6 - Tubo Dm Fit 1/4" Blue - Al Metro
- n.1 - Tubo Dm Fit 6Mm Blue - Al Metro
- n.1 - Tubo Dm Fit 8Mm Blue - Al Metro
- n.3 - Raccordo Rapido Dm Fit Intermedio Diritto Ø Tubo - Ø Tubo 1/4" x 6mm
- n.3 - Raccordo Rapido Dm Fit Intermedio Diritto Ø Tubo - Ø Tubo 8Mm X 6Mm
- n.2 - Raccordo Rapido Dm Fit Terminale Diritto Tubo Ø - Filetto Conico Nptf 1/4" X 3/8



Attenzione – L'installazione del rubinetto tramite kit comporterà prodotti in avanzo.

Step 4: Installazione collare di scarico



Il collare va fissato tramite apposite viti al collo di scarico del sifone, in tal modo sarà possibile forare il tubo e collegare direttamente il tubo di scarico della macchina all'innesto rapido del collare. Se necessario seguire le istruzioni a pagina 10.



L'installazione del vostro impianto **Inversa Diretta ForHome** è terminata.

Il depuratore potrà essere dunque regolato, come indicato a pagina 1, e sarà pronto per erogare acqua PURA da bere e per tutti gli usi in cucina.

Ricordate di consultare la nostra guida "PROCEDURA CAMBIO FILTRI" per la regolare manutenzione dell'impianto.

Grazie per aver scelto il nostro impianto.

