



OsmoFiorgas

SOLUZIONE IDEALE

ACQUA LEGGERA SENZA LIMITI



ACQUA
PURIFICATA



ACQUA
AMBIENTE



ACQUA
FREDDA



ACQUA
GASSATA

ACQUA *life*[®]
La tua acqua leggera

OSMOFRIGO

SOLUZIONE IDEALE

ECO
friendly

ZERO
PLASTICA



**ACQUA
PURIFICATA**



**ACQUA
AMBIENTE**



**ACQUA
FREDDA**



**ACQUA
GASSATA**

– Cos'è un osmofrigogasatore?

È un frigogasatore osmotizzato (a osmosi inversa), che eroga acqua liscia ambiente, liscia fredda e gassata fredda.

È stato ideato per essere posizionato sotto il lavello, per sopperire agli spazi sempre più ridotti e chiusi. Grazie al raffreddamento del compressore (frigor) ad acqua, Osmofiorgas non fa aumentare la temperatura sotto il lavello.

È dotato di un innovativo sistema di controllo di temperature, che permette di ottenere un'erogazione elevata di acqua refrigerata e/o gassata, ottenibile per mezzo di un'accurata combinazione tra la fisica e l'elettronica.



OSMOFRIGO

tipologia acqua

l/h acqua
osmotizzata



✓

90



✓

25



✓

25

ACQUAlife®
La tua acqua leggera



OSMOFRIGO VANTAGGI



CARATTERISTICHE TECNICHE

	H	L	P
Dimensioni	cm 36	cm 29	cm 45
Peso		kg 30	

* Misure soggette a variazioni dipendenti dagli ultimi modelli in produzione

Pompa	300 l/h in ottone certificata NSF
Motore	200 W raffreddato ad acqua
Prefiltrazione	1 composito
Membrane osmotiche	2 membrane TW30 1812
Alimentazione	230 V 50 HZ
Assorbimento	270 W
Produzione	90 l/h a 25° C (+/- 10%)
Pressione d'esercizio	10 bar
Sistema di raffreddamento	Condensazione ad acqua
Compressore	1/8 H/p
Acqua fredda gassata - Delta C (10/12°)	25 l/h

VARIANTE INSTALLAZIONE CON OSMOSI INVERSA

Per problemi di spazio l'installazione può essere effettuata anche con un purificatore (Gold Slim) e con l'impianto Frigo FiorGas diventando un impianto osmotizzato completo.



A

Frigo FiorGas

+



B

Gold Slim 90

= osmofrigogasatore

**Acqua purificata
fino al 99%**



Bombola CO₂
da 2 kg in dotazione
con l'impianto

VANTAGGI:

Acqua di qualità senza limiti

Acqua ambiente, fredda, gassata sempre disponibile

Più spazio libero nel frigorifero

Stop ai batteri e alla ruggine che possono essere trasportati nelle vecchie tubature domestiche

Riduzione dei costi sull'approvvigionamento dell'acqua in bottiglia

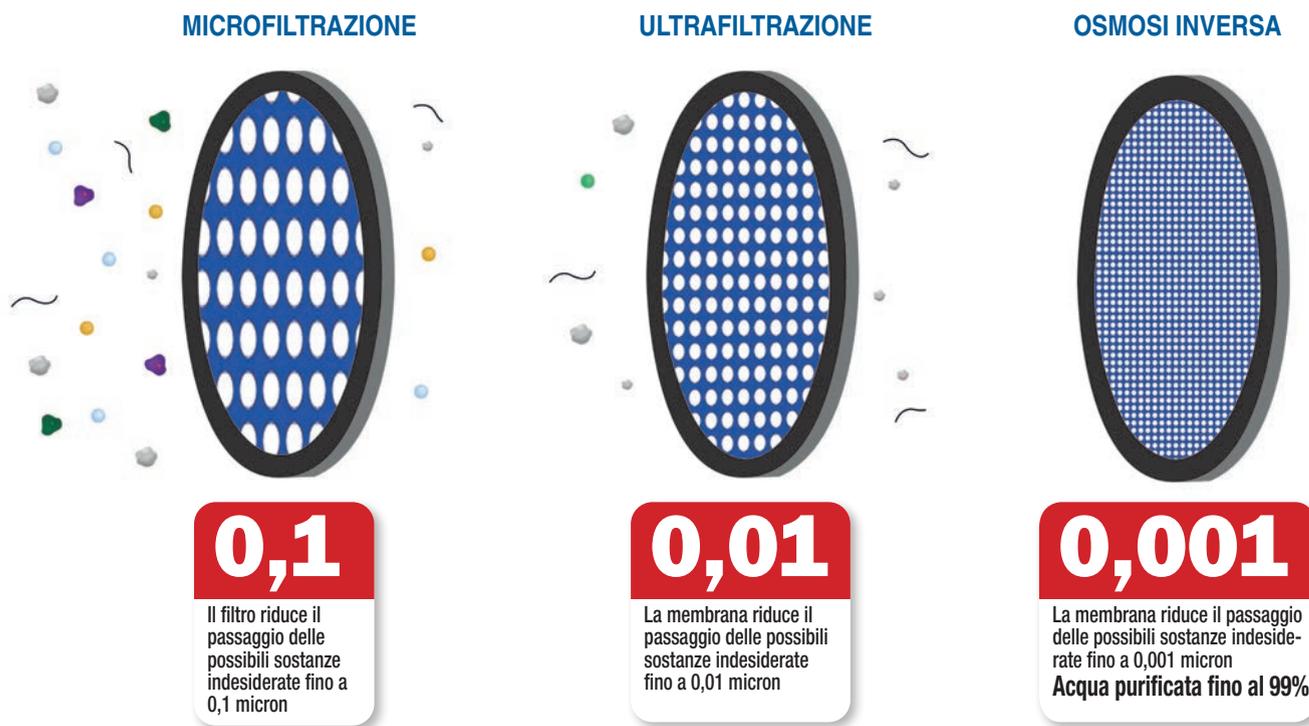
Minor fatica per il trasporto a casa dell'acqua in bottiglia

Riduzione del consumo di plastica e della raccolta differenziata a beneficio dell'ambiente

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore. Una corretta e periodica manutenzione è fondamentale per il buon funzionamento dell'apparecchio. Le membrane ad osmosi possono operare per anni, se sono gestite in modo corretto e non rilasciano nessun composto chimico nell'acqua, quindi sono assolutamente sicure.

MADE IN ITALY

(Apparecchiatura ad uso domestico per il trattamento delle acque potabili) CONFORME DECRETO MINISTERO DELLA SANITÀ N°25 • 7 FEB. 2012



Rappresentazione illustrata di membrane osmotiche

Esistono vari tipi di filtrazione che possono essere aggiunti dopo il passaggio dall'acquedotto: la microfiltrazione e l'ultrafiltrazione fino ad arrivare all'osmosi inversa, il procedimento che rende l'acqua leggera e salutare.

– Cosa sono le membrane osmotiche?

Le membrane per osmosi sono il “cuore” e “l'anima” dell'impianto. Costruite in TCF* e prodotte negli Stati Uniti, i modelli arrotolati a spirale sono i migliori sul mercato mondiale. È qui che avviene la purificazione dell'acqua attraverso una separazione: da un parte l'acqua purificata che fluisce attraverso il beverino, dall'altra viene espulso lo scarico (un concentrato di residui e sostanze varie). L'acqua impura, mentre viene espulsa dallo scarico, fluisce attraverso una valvola di non ritorno (detta anche valvola di ritegno).

ALCUNE SOSTANZE CHE POSSONO ESSERE PRESENTI NELL'ACQUA RIDOTTE CON L'OSMOSI INVERSA

Abbattimento in percentuale di impurità

- Batteri	99,99%	-Potassio	90-95%	- Cromo	90-95%
- Protozoi	99,99%	- Alluminio	93-98%	- Piombo	93-98%
- Pirogeni	99,99%	- Cadmio	93-98%	- Cloruri	93-98%
- Sodio	90-95%	- Stronzio	93-98%	- Bicarbonati	93-98%
- Calcio	90-95%	- Mercurio	93-98%	- Nitrati	93-98%
- Magnesio	93-98%	- Bario	93-98%	- Zinco	93-98%

Molecole organiche con peso molecolare < 300
ABBATTIMENTO 99%

*Parametri che possono variare leggermente a seconda della qualità dell'acqua della zona territoriale.

* TFC = Thin Film Composite (Sottile composto in pellicola)

