

- COMPATTO
- SALVASPAZIO
- ECOLOGICO



*Frigo*Fiorgas 

ACQUA BUONA
SENZA LIMITI



ACQUA
PURIFICATA



ACQUA
AMBIENTE



ACQUA
FREDDA



ACQUA
GASSATA

ACQUA*Life*[®]
La tua acqua leggera

FRIGO FIOR GAS

SOLUZIONE IDEALE



ACQUA PURIFICATA



ACQUA AMBIENTE



ACQUA FREDDA



ACQUA GASSATA

– Cos'è un frigogasatore?
 È un dispenser sottolavello che eroga acqua liscia ambiente, liscia fredda e gassata fredda.
 Il dispositivo è stato ideato per essere posizionato sotto il lavello, per sopperire agli spazi sempre più ridotti e chiusi, (raffreddamento del compressore - frigor - ad acqua). 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.
 È silenzioso, e non fa aumentare la temperatura sotto il lavello.



ACQUALife®
 La tua acqua leggera



Bombola CO₂ da 2 kg in dotazione con l'impianto

FRIGOFIOR GAS			
tipologia acqua	✓	✓	✓
l/h acqua	*	25	25

* La portata di acqua ambiente dipende dal tipo di filtrazione

- COMPATTO
- SALVASPAZIO
- ECOLOGICO



VANTAGGI



VANTAGGI:

Acqua di qualità senza limiti

Acqua ambiente, fredda, gassata sempre disponibile

Più spazio libero nel frigorifero

Stop ai batteri e alla ruggine che può essere trasportata nelle vecchie tubature

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	H	L	P
Dimensioni	cm 36	cm 20	cm 45
Peso	kg 15		
Capacità filtrante	2.840 litri a 0,5 micron		

* Misure soggette a variazioni dipendenti dagli ultimi modelli in produzione

Produzione acqua refrigerata	l/m 1,5	Display di controllo	presente
Capacità carbonatore	l 1,20	Sensore antiaggimento	presente
Pompa carbonatore	24 V	Rivestimenti esterni	alluminio
Compressore	1/8 HP	Pressione max ingresso	4 bar
Raffreddato del compressore	ad acqua	Pressione minima ingresso	1,5 bar
Centralina elettronica di controllo funzioni (elettronica)	presente		

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON OSMOSI INVERSA

In abbinamento a un purificatore, l'impianto Frigo FiorGas si può trasformare in poco spazio in un impianto osmotizzato completo.



+



= osmofrigogasatore **Acqua pura fino al 99%**

Frigo FiorGas

Gold Slim 90

CARATTERISTICHE TECNICHE ACQUALIFE® GOLD SLIM 90

Produzione acqua a 25°C	Circa 90 l/h - Pressione ingresso 3 bar
Max durezza (consigliata)	35 °F (gradi francesi)
Tipo membrane	220 GPD
N° membrane	2
Pre-filtro	Carbon block attacco a baionetta

MADE IN ITALY

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

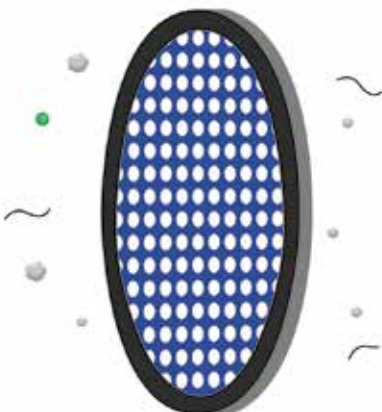
MICROFILTRAZIONE



0,1

Il filtro blocca il passaggio delle sostanze indesiderate fino a 0,1 micron

ULTRAFILTRAZIONE



0,01

La membrana blocca il passaggio delle sostanze indesiderate fino a 0,01 micron

OSMOSI INVERSA



0,001

La membrana blocca il passaggio delle sostanze indesiderate fino a 0,001 micron
Acqua pura fino al 99%

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 pura fino al 99%.

– 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 pura 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 PRESENTI NELL'ACQUA ELIMINATE 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)