

- COMPATTO
- SALVASPAZIO
- ECOLOGICO



*Frigo*Fiorgas 

ACQUA BUONA  
SENZA LIMITI



ACQUA  
PURIFICATA



ACQUA  
AMBIENTE



ACQUA  
FREDDA

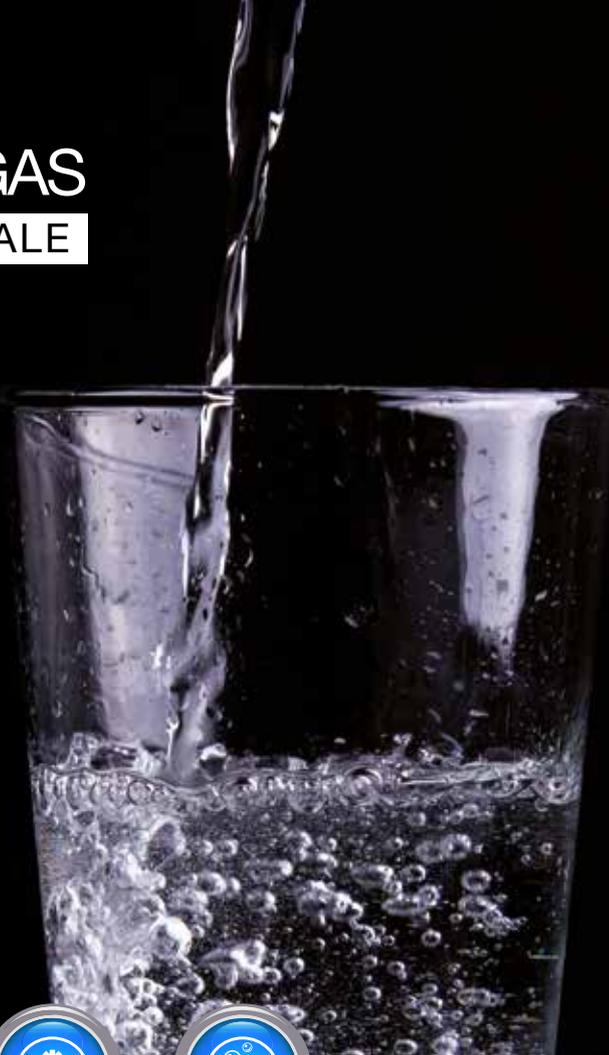


ACQUA  
GASSATA

ACQUA*Life*<sup>®</sup>  
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.



CE

**ACQUA**Life®  
La tua acqua leggera



Bombola CO<sub>2</sub>  
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 **A**

Gold Slim 90 **B**

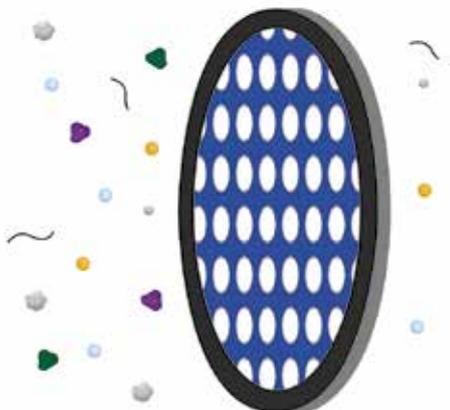
## CARATTERISTICHE TECNICHE ACQUALIFE® GOLD SLIM 90

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**

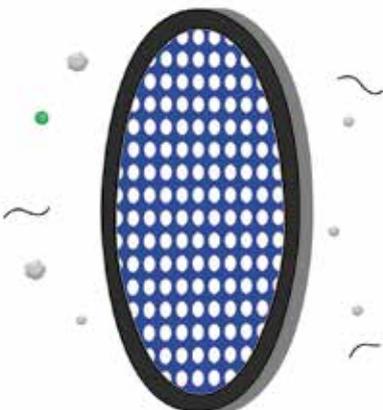
**MICROFILTRAZIONE**



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

**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)