

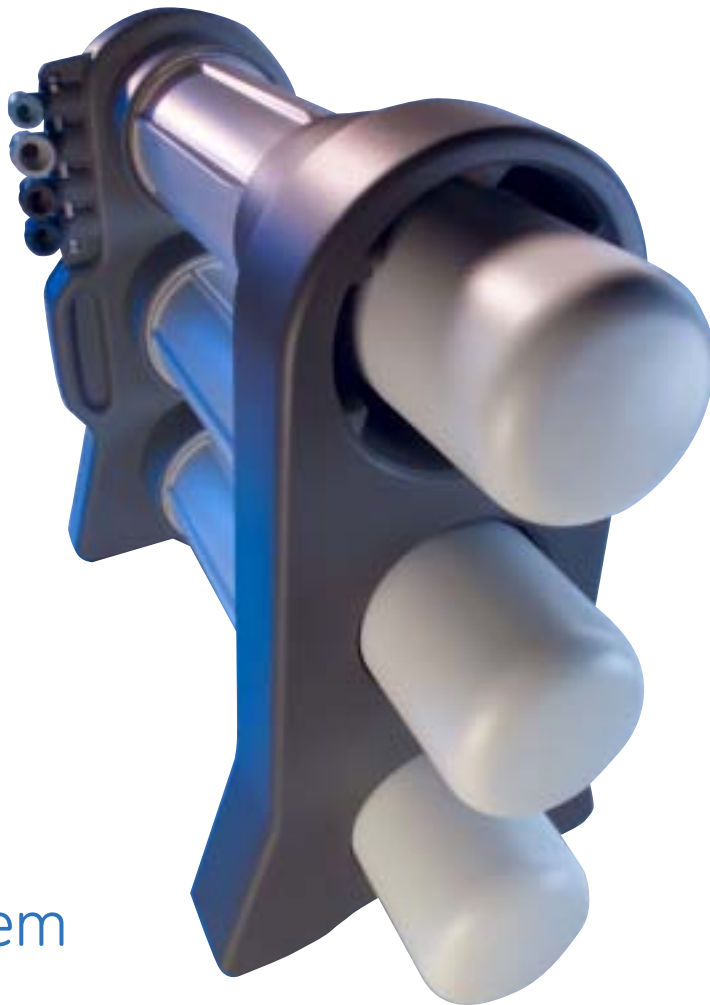


Optima[®]
Business Solutions

di F. Papi - P.IVA IT-07717721000

LONDON (UK)
URENO
ROMA

<http://www.osmosi-inversa.com>



Merlin[™]
Point-of-Use
Drinking Water System



imagination at work

Merlin point-of-use Reverse Osmosis System

La piu' grande innovazione nel campo dell'Osmosi Inversa domestica degli ultimi 30 anni!

Lo abbiamo fatto di nuovo.....

GE Infrastructure Water & Process Technology ha raggiunto una svolta nel campo del trattamento acqua domestico. Un modo nuovo di pensare e anni di ricerca sono valsi un nuovo prodotto, un rivoluzionario sistema ad Osmosi Inversa.

Il nuovo Merlin e' caratterizzato da una produzione di acqua continua, diretta, quindi la tanica di accumulo viene eliminata.... Inoltre lavorando con la sola pressione di rete, il sistema elimina, nella maggioranza

dei casi, la necessita' di corrente elettrica!

Le membrane, brevettate, ad alta produzione e bassa energia, producono fino a 4.000 litri di purissima acqua al giorno! This high- Questa elevatissima produzione crea nuove opportunita' anche in campo commerciale, al prezzo di un normale sistema domestico...

Grandi novita'...incredibili opportunita'...

Come nessun'altro!

- Produzione diretta - nessun serbatoio di accumulo necessario - da 75 a 170 lt/h
- E' sufficiente la sola pressione idrica per il suo funzionamento (>40 psi/2.76 bar)
- 1.89 lt/min (114 lt/h) portata del permeato a soli 50 psi (3.44 bar) e 25°C
- Non necessita di pompe ne' di elettricita' (>40 psi/2.76 bar)
- Design compatto (sta in qualsiasi sottolavello)
- Certificazioni Water Quality Association Gold Seal - NSF/ANSI 58 Certified
- Membrane ad altissima efficienza
- Documentazione semplice e completa per Utenti finali e Rivenditori
- Il suo altissimo Tasso di Recupero significa un minor consumo di acqua (TDR=33%)
- Possibilita' di istallazioni multiple e variate per collocare il sistema in diversi luoghi

ROBUSTEZZA

Materie plastiche di ultima generazione (Noryl® e PP) garantiscono anni di servizio senza alcun problema

SOLO I RACCORDI INDISPENSABILI

Minori punti di connessione riducono le possibilita' di perdite d'acqua

NESSUN ACCUMULO

Perdite di pressione e tutti i rischi di contaminazioni batteriche sono eliminati

DIMENSIONI E LOOK

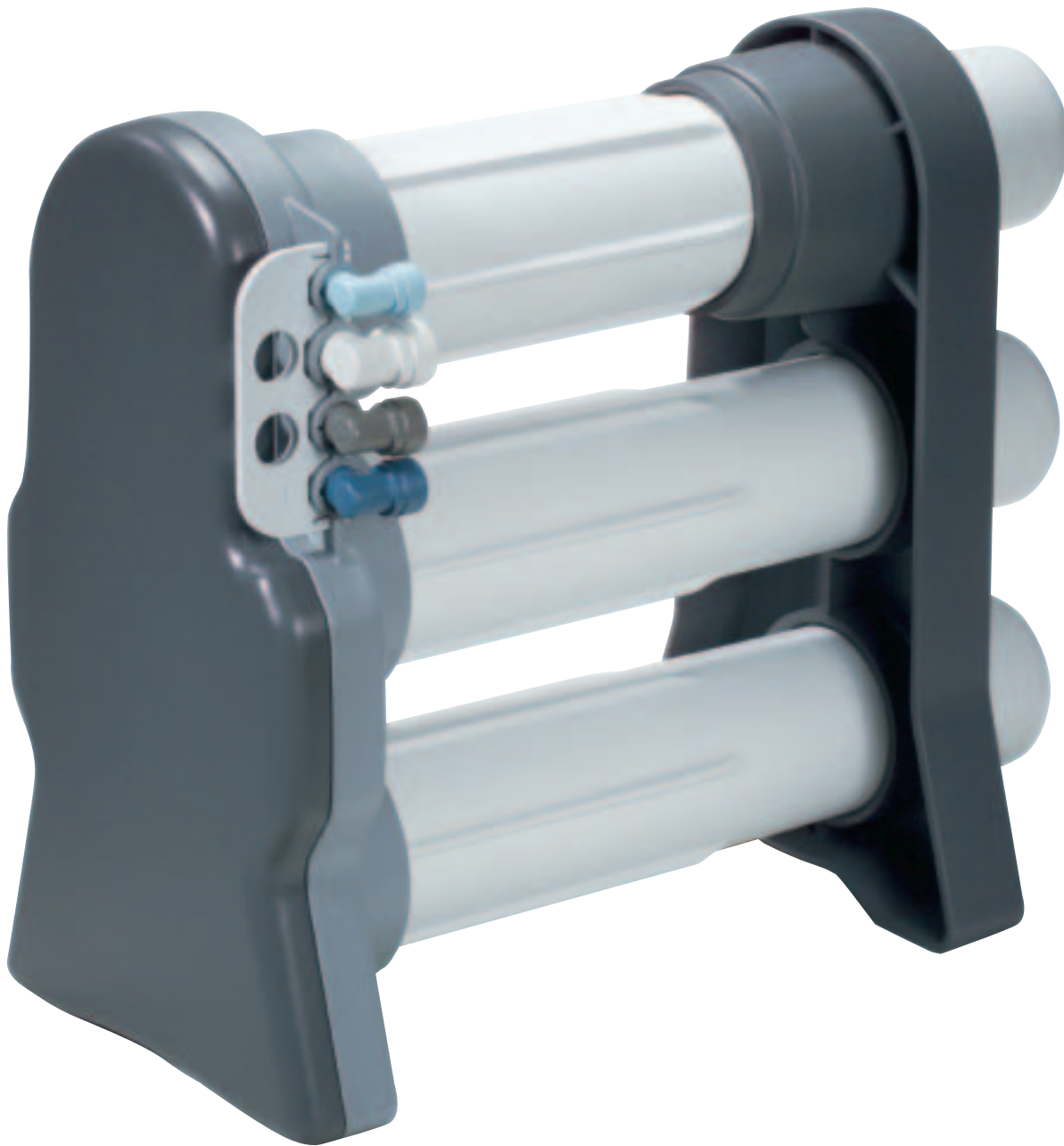
Design contemporaneo e dimensioni ridotte determinano il fascino del prodotto

MAI PIU' SENZA...

Acqua pura grazie alla produzione continua e diretta (fino a 2.84 lpm)



Tested and Certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI 58



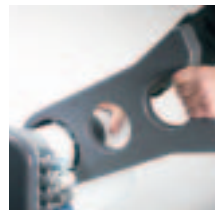
IN UN ATTIMO
Innesti rapidi in
posizione e bloccati
con un semplice
ed unico
movimento

RICAMBI ORIGINALI
Componentistica
di alta qualita'
reperibile presso
tutti i centri autoriz-
zati: professionisti
al tuo servizio

**CONCEZIONE
MULTIUSO**
Uno dei supporti e'
anche una comoda
chiave di apertura

AL TUO SERVIZIO
Rubinetto per alte
portate specifica-
mente realizzato
per questo sistema

SALVASPAZIO
Pensato come
sottolavello, entra
ovunque....e'
il piu' piccolo della
sua categoria



Un mare di Possibilita'

Un'acqua sana, sicura e pulita e' un'esigenza di tutti i consumatori moderni. Il sistema ad Osmosi Inversa Merlin risponde perfettamente a questi bisogni. I professionisti del trattamento acqua avranno ora a disposizione un prodotto cosi' innovativo che, per la prima volta, offre al mercato domestico prestazioni eccezionali e costi contenuti.

Il nuovo MERLIN, inoltre, riesce a soddisfare anche le esigenze del mercato non domestico, essendo pienamente in grado di servire il mercato commerciale (ristoranti, pubs, refrigeratori d'acqua, macchine del ghiaccio, acquari e molto altro) il tutto ad un prezzo ben al di sotto di quello dei concorrenti sul mercato "light commercial"



Facciamo un po' di confronti?

	Merlin RO	Standard RO
Produzione Media Giornaliera*	720 gpd	10-50 gpd
Tanica di Accumulo	Nessuna	Sempre Necessaria
Tempi di Istallazione	1 ora	fino a 4 ore*
Concepito per l'utilizzo con Refrigeratori/Produttori di ghiaccio	SI	NO
Efficienza (tasso di recupero)**	25-33%	5-15%
Possibili luoghi di istallazione	2+	1-2

*Basata su acqua di alimento con 50 psi (3.44 bar) e 25°C

Specifiche tecniche^{†*}

Specification	Minimum	Maximum	Average
Flusso Permeato**	0.33 Gallons/Minuto (1.25 Litri/Minuto)	0.75 Gallons/Minute (2.84 Litri/Minuto)	0.50 Gallons/Minute (1.89 Litri/Minuto)
TDS Riduzione (NaCl)**	90%	99%	93%

[†]Basato su 50 psi (3.44 bar), 77°F (25°C), 750 mg/L NaCl, 25% Recupero.

*Specifications based on GE Osmonics internal test data.

**For complete WQA test results to NSF/ANSI 58 Standard, see Merlin product data sheet P/N 1263717.

Condizioni di Esercizio: Valori Minimi e Massimi

Condizione*	Minimo	Massimo
Pressione Acqua IN	40 psi (2.76 bar)	80 psi (5.52 bar)
Temperatura	40°F (4.44°C)	100°F (37.78°C)
TDS IN	50 mg/L	2,000 mg/L
Durezza IN	0 mg/L - (0 grain)	(20 gradi F)
Cloro IN	0 mg/L	1.0 mg/L
Ferro IN	0 mg/L	.1 mg/L
Manganese IN	0 mg/L	.05 mg/L

*Il sistema va alimentato solo con acqua potabile. Non utilizzare il sistema con acqua non potabile o di dubbia provenienza.

Tubing/Fitting Dimensions

- Inlet Tubing** → 4 feet of 1/2" natural tubing
(1.22 meters of 12.7 mm natural tubing)
- Concentrate Tubing** → 4 feet of 3/8" black tubing
(1.22 meters of 9.53 mm black tubing)
- Permeate Tubing** → 4 feet of 3/8" blue tubing
(1.22 meters of 9.53 mm blue tubing)
- Drain Tubing** → 3 feet of 1/2" red tubing
(for airgap installation) (0.91 meters of 12.7 mm red tubing)
- Drain Connection** → 3/8" or 1/2"
(9.53 mm or 12.7 mm)
- Carbon Post Filter** → 3/8" quick disconnect fittings
(9.53 mm quick disconnect fittings)

Inlet Connectors

- Option 1** → 3/8" x 3/8" x 1/2" tee
(9.53 mm x 9.53 mm x 12.7 mm tee)
- Option 2** → 1/2" x 1/2" x 1/2" tee
(12.7 mm x 12.7 mm x 12.7 mm tee)
- Option 3** → 14 mm x 14 mm x 12.7 mm tee
- Option 4** → 15 mm x 15 mm x 12.7 mm tee

Filter/Membrane Performance Specifications

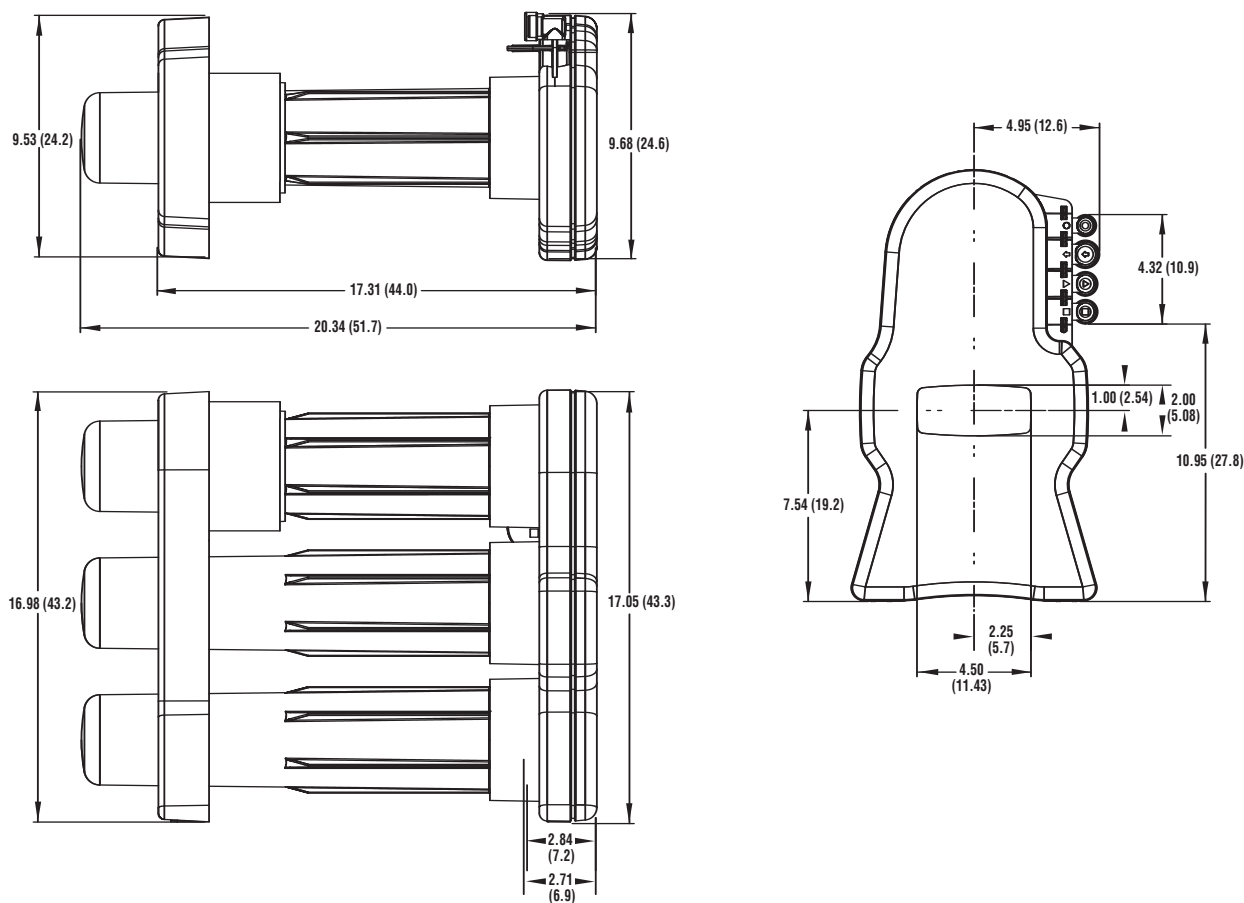
Filtro Tipo	Dimensioni		Flusso Portata*	Durata Media
	Lunghezza	Diametro		
Carbone Prefiltro	17.0" (43.2 cm)	2.9" (7.4 cm)	3.75 GPM (14.2 LPM)	6 mesi (18,925 litri)
RO Membrana	18.75" (47.6 cm)	3.16" (8.0 cm)	0.25 GPM (0.95 LPM)	24-48 mesi
Carbone Postfiltro	10.5" (26.7 cm)	2.6" (6.6 cm)	0.750 GPM (2.8 LPM)	6 mesi

*Basata su: 50 psi (3.44 bar), 55°F (25°C), 750 mg/L NaCl, 25% Recupero, 1.0 mg/L cloro IN

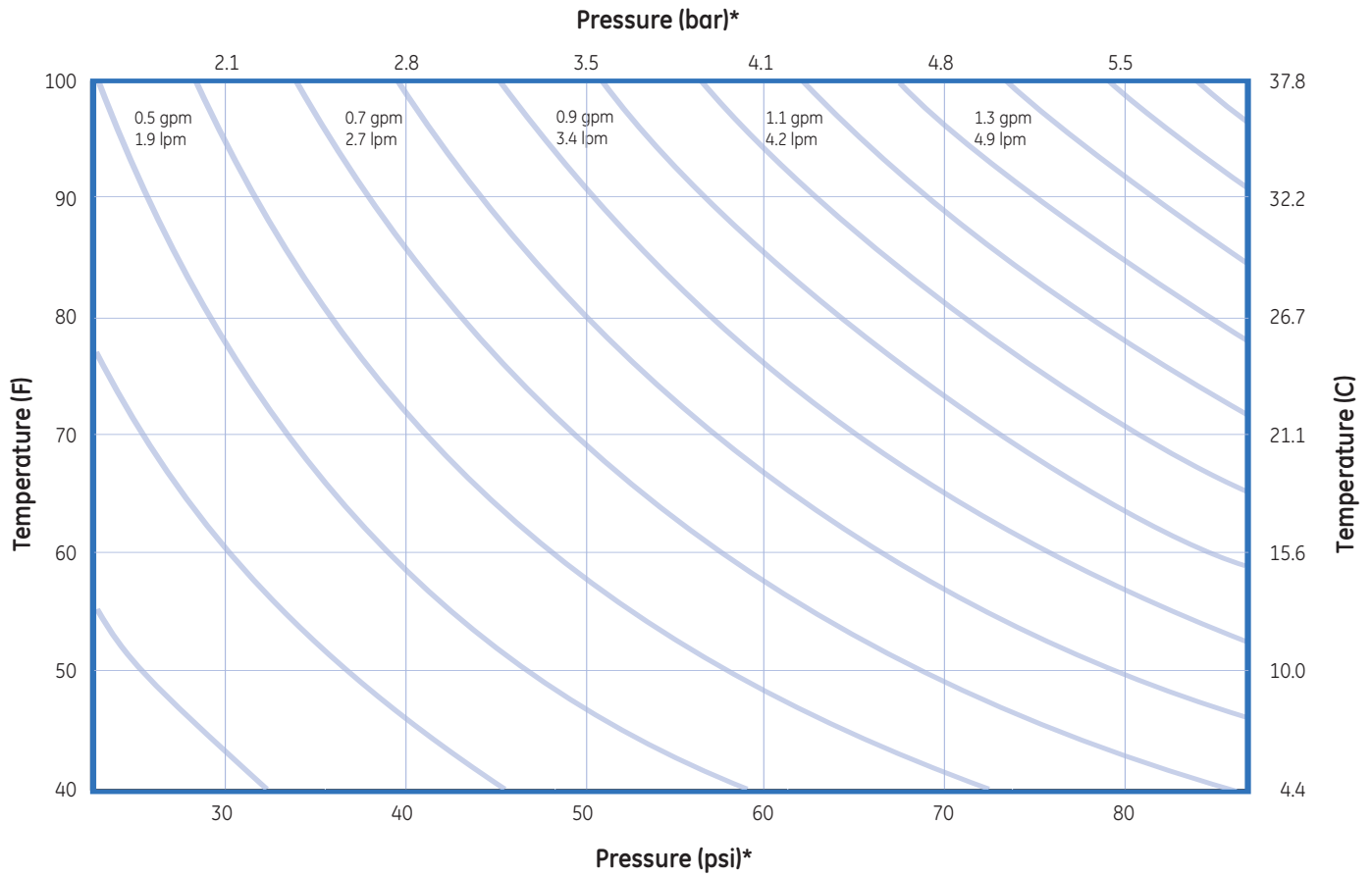
Options

- Booster Pump → For low pressure applications
- Membrane Rinse System → Permeate flushing accumulator
- Ice Maker Installation Kit → Connections to 1/4" ice maker line
- 10-micron Sediment Prefilter → For commercial applications and non-chlorinated water supplies

Dimensioni– Pollici (cm)

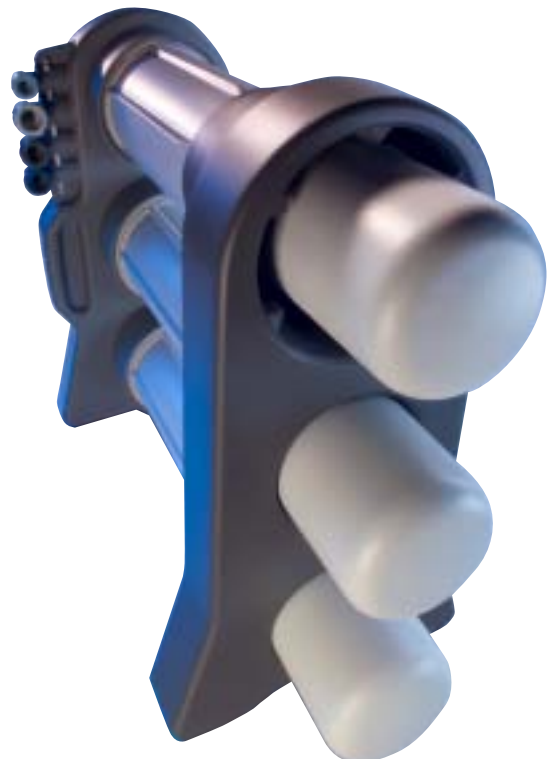


Estimated System Flow Rate (GPM) Temperature vs. Pressure @750ppm NaCl/RO



*Pressure measured at membrane element inlet.

Flow Adjustment Based on TDS
 Estimated Flow Change from
 750ppm NaCl/RO = $-0.0002 \text{ (TDS)} + 0.15$





Optima[®]
Business Solutions

di F. Papi - P.IVA IT-07717721000

LONDON (UK)
URBINO
ROMA

<http://www.osmosi-inversa.com>

Questo sistema e' stato testato secondo gli standard NSF/ANSI 58 per la riduzione delle sostanze sotto indicate.

La concentrazione delle sostanze disciolte nell'acqua di alimento, sono state sempre ridotte dal sistema a concentrazioni inferiori (o uguali) ai limiti di legge, cosi' come specificato dagli standard NSF/ANSI 58

Tali sostanze sono: arsenico, Bario, Cadmio, Cromo (esavalente e trivalente), Rame, Fluoro, Piombo, Nitrati, Nitriti, Radio 226/228, selenio e TDS



This product incorporates
Genuine John Guest
Component Parts,
for High Quality and Reliability



©2004, General Electric Company.
Printed in USA, P/N 1243155 Rev.C