

La scelta intelligente tra i sistemi di trattamento dell'acqua





eSpring™  ACQUA PULITA SIGNIFICA SALUTE



## L'elemento più importante Di quanta acqua abbiamo bisogno?

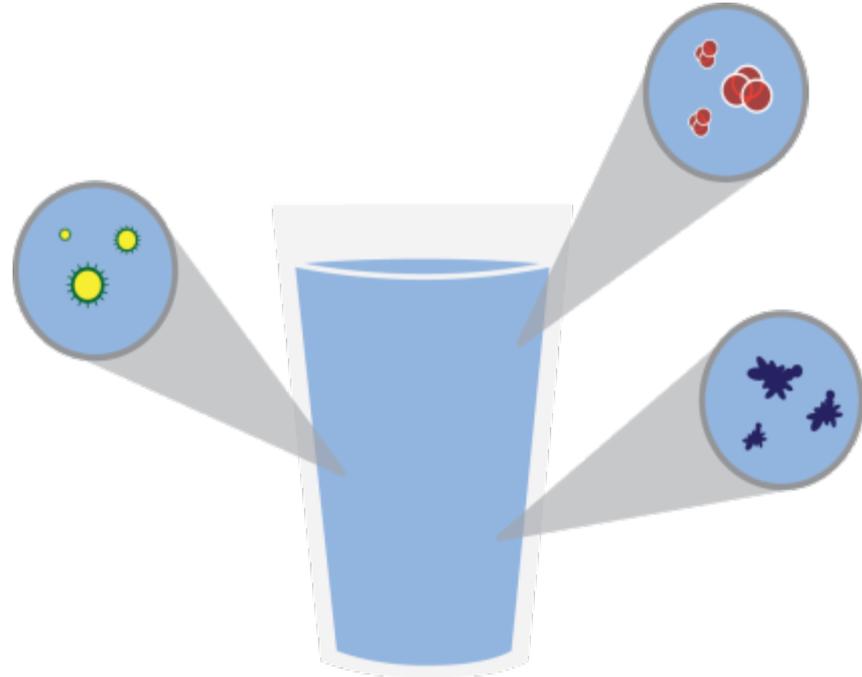


L'acqua è una fonte preziosa di minerali come calcio, manganese, magnesio.

## Cos'è l'acqua sicura?

### Perché è importante?

- Regola la temperatura corporea
- È fonte di minerali traccia





Rischio di contaminazione secondaria

SOSTANZE ORGANICHE

MICROORGANISMI

SOSTANZE INORGANICHE





eSpring™



L'ACQUA PULITA È MOTIVO DI ORGOGLIO



The world's number one selling brand  
of home water treatment systems\*

\*Based on a Verify Markets study of 2012 global sales

# Numero 1 nel mondo

## eSpring™

Il marchio più venduto al  
mondo tra i sistemi di  
trattamento dell'acqua per  
la cucina\*

**\*Secondo uno studio Verify Market sulle  
vendite globali del 2012**

eSpring™



ACQUA PULITA SIGNIFICA TECNOLOGIA





1



2



3

## Processo di trattamento in 3 passaggi

1. Pre-filtro a cartuccia
2. Filtro a blocco di carbone pressato
3. Disinfezione con lampada UV (raggi ultravioletti)



## 4 tecnologie fondamentali

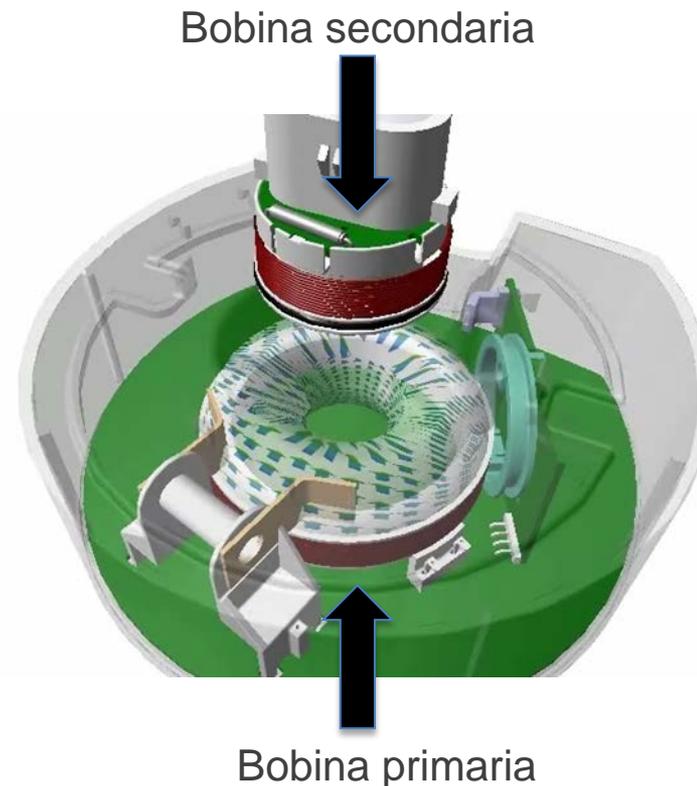
1. Energia senza fili eCoupled™
2. Tecnologia a chip intelligente
3. Filtro evoluto a blocco di carbone
4. Tecnologia con luce ultravioletta



## Alimentazione wireless



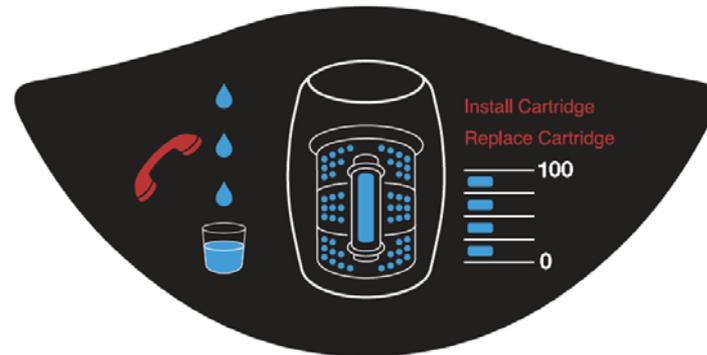
- La tecnologia eCoupled™ permette:
  - Fornitura sicura di elevata alimentazione alla lampada
  - Affidabilità del sistema
  - Alternativa sicura ai connettori metallici di facile corrosione
  - Cartuccia di facile e intuitivo montaggio durante la sostituzione



## Tecnologia a chip intelligente



- Il chip intelligente contiene i parametri essenziali della cartuccia
  - Filtro al carbone
  - Lampada UV
- Ripristino automatico quando si sostituisce la cartuccia
- A prova di manomissione – può utilizzare solo cartucce eSpring™
- Componente principale con controllo elettronico affidabile





## Filtro evoluto a blocco di carbone

- Riduce efficacemente i potenziali contaminanti dell'acqua di rete
- Minerali benefici come calcio e magnesio non vengono eliminati.
- Protetto da brevetto e proprietà esclusiva di eSpring™



## Blocco di carbone attivo pressato brevettato

I gusci della noce di cocco sono bruciati fino a diventare carbone → questo viene sottoposto ad elevata temperatura che crea dei piccoli pori → le particelle di carbone attivo vengono quindi macinate fino ad ottenere una loro specifica dimensione brevettata e pressate a formare il blocco



Noce di cocco



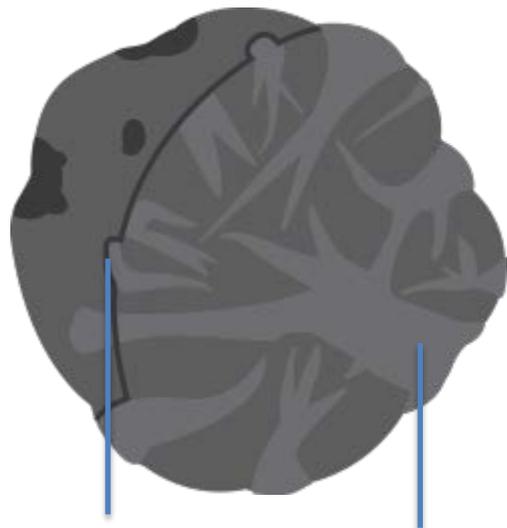
Carbone attivo



Blocco pressato di  
carbone attivo

**Grazie all'elevata porosità**, questa tecnologia è migliore di altre (carbone o legno).  
L'elevata porosità **migliora la qualità e la prestazione** nel filtraggio dell'acqua.

# Absorbimento



Micropori di 1 nm

Macropori di 25 nm



Piombo



Mercurio



Cloro

Ottimizzando la proporzione brevettata di micropori e macropori, l'area della superficie del carbone attivo e l'integrità strutturale dei blocchi sono state elevate al massimo.

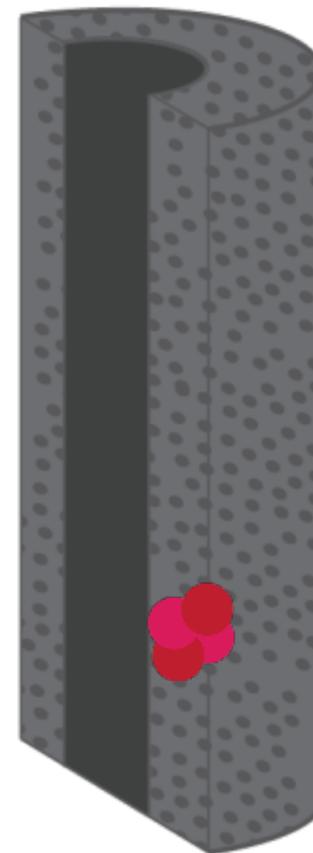
## Come funziona il processo di purificazione

### Absorbimento del particolato

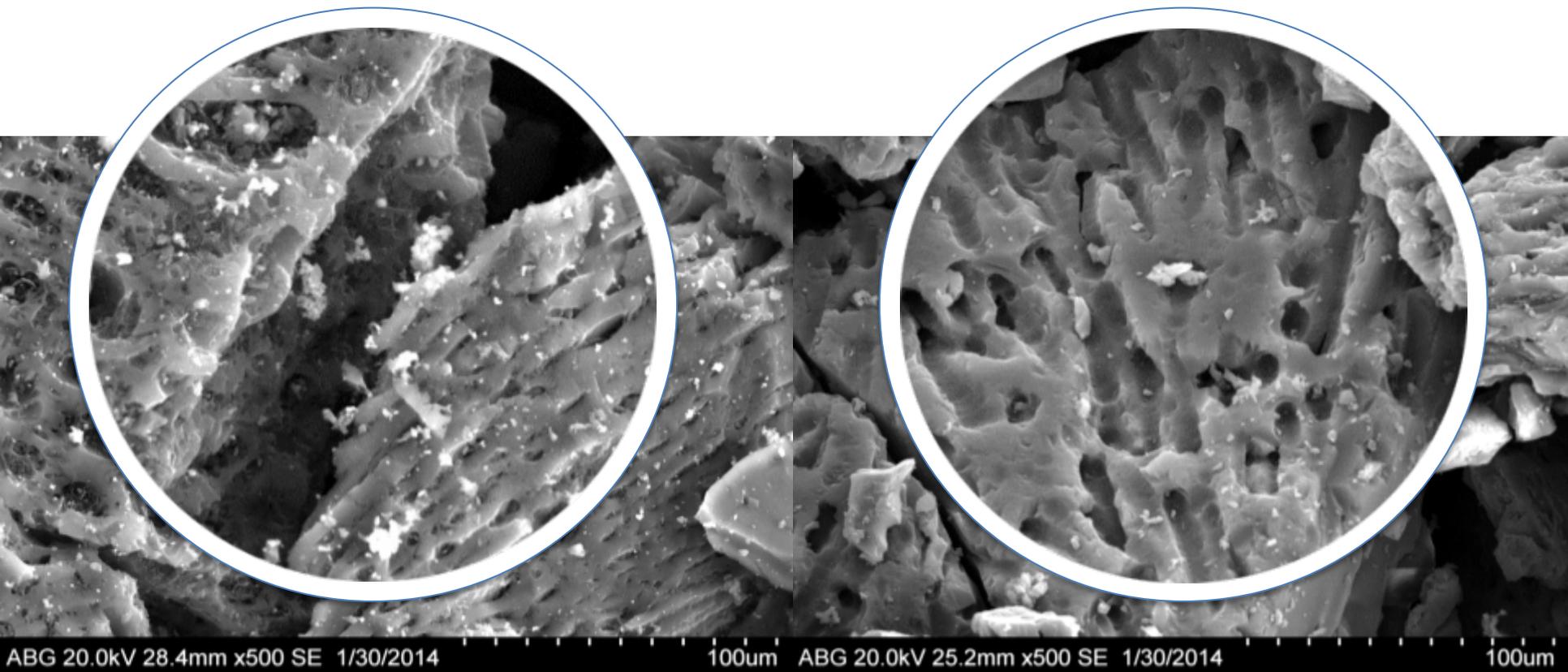
Piombo e mercurio in acqua alcalina

### Chemiadsorbimento

Piombo e mercurio in acqua acida



# Confronto del carbone attivo

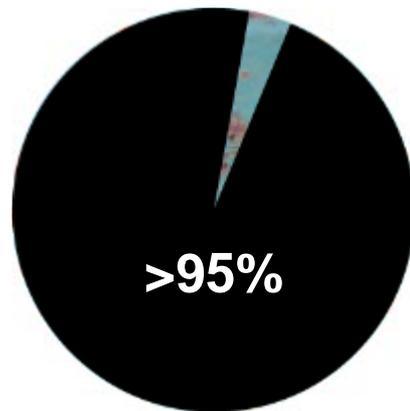


eSpring™

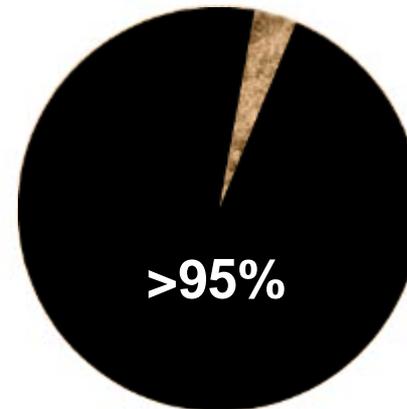
Concorrenza

>95% Rimozione dei contaminanti

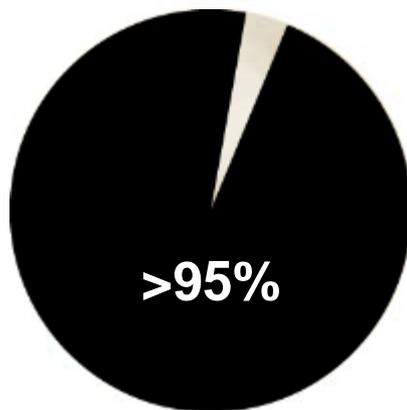
Ruggine



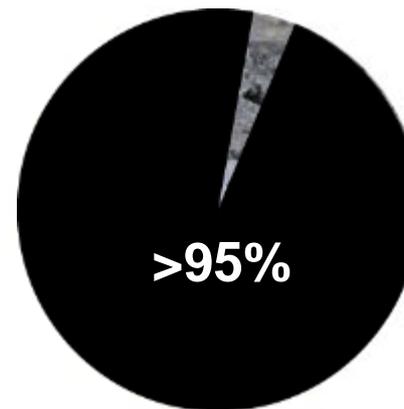
Particelle



COV



Piombo



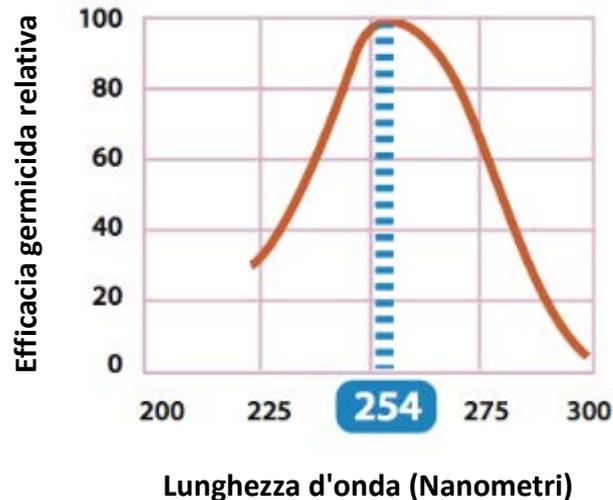
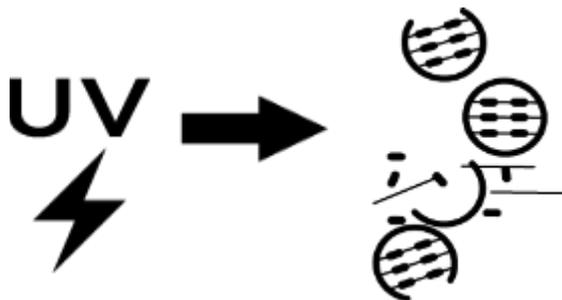
## Tecnologia con luce ultravioletta



- Distrugge i contaminanti potenzialmente trasmessi nell'acqua di rete.
- Utilizza la tecnologia «Instant-on» ad elevata efficienza energetica, che accende la lampada solo quando l'acqua viene trattata
- Design brevettato e di proprietà esclusiva di eSpring™



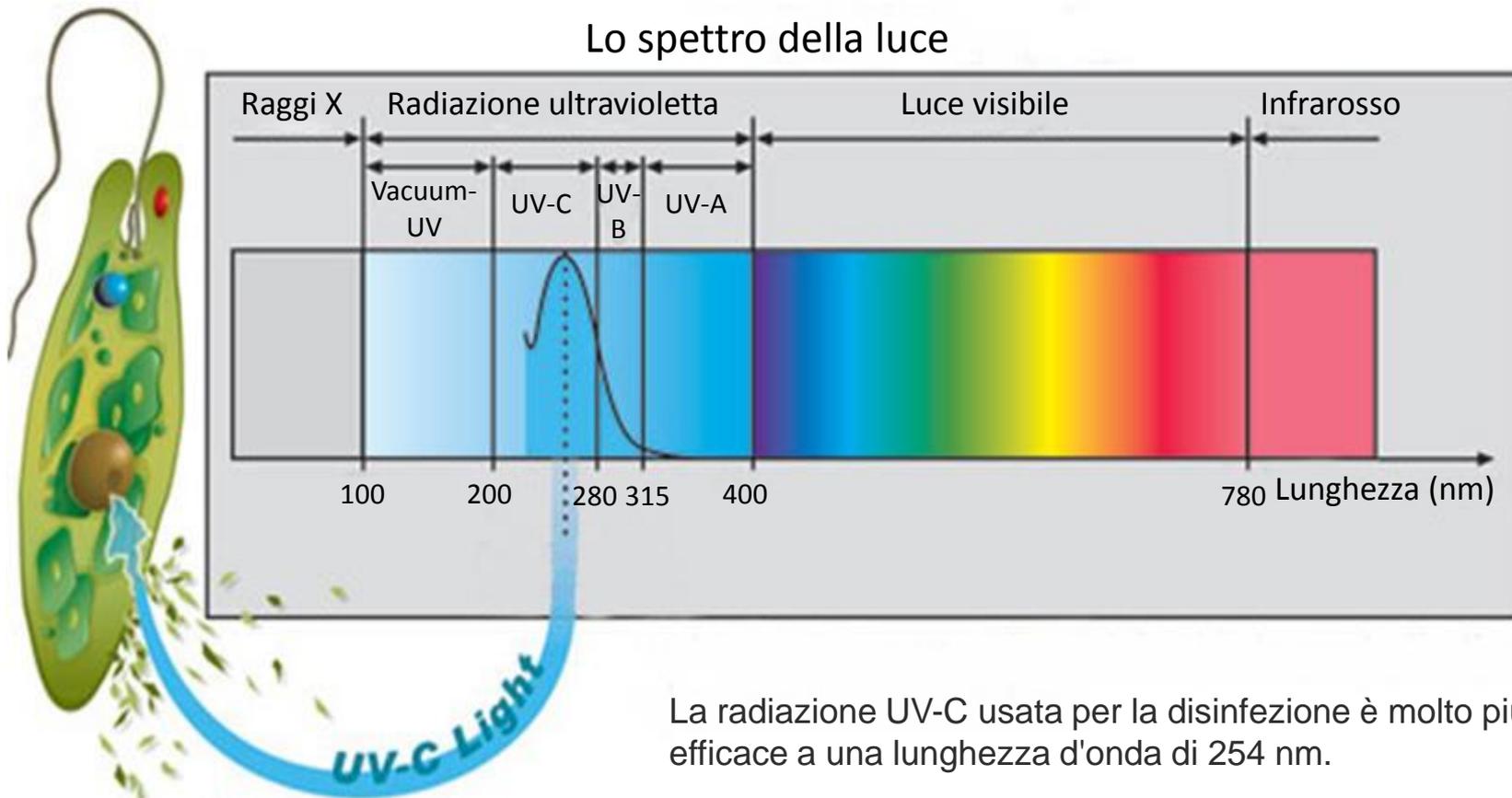
Distrugge i batteri potenzialmente presenti nell'acqua



Lunghezza d'onda di 254 nm, la più efficace per distruggere i microorganismi

# Dati sullo spettro della luce

## Lo spettro della luce



La radiazione UV-C usata per la disinfezione è molto più efficace a una lunghezza d'onda di 254 nm.



## Tecnologia Instant-on

- La lampada UV si accende soltanto quando viene fornita acqua trattata
- Acqua pulita, subito
- Acqua subito fresca e buona
- Efficiente sul piano energetico
- Elevata affidabilità





eSpring™  ACQUA PULITA CERTIFICATA

# Oltre 100 brevetti eSpring™ concessi e depositati a livello mondiale Brevetti

**Brevetto #7170200**

Montaggio starter per lampada a scarica di gas

**Brevetto #6831417**

Metodo di realizzazione montaggio lampada

**Brevetto #6825620**

Circuito ballast, accoppiamento induttivo

**Brevetto #6806649**

Montaggio starter per lampada a scarica di gas

**Brevetto #6673250**

Sistema identificazione a radiofrequenza per sistema trattamento fluidi

**Brevetto #6514420**

Sistema trattamento acqua al POU (Montaggio lampada)

**Brevetto #6436299**

Sistema trattamento acqua con ballast, accoppiamento induttivo

**Brevetto #6368504**

Filtro per acqua a blocco di carbone

**Brevetto #7568955**

Base lampada, montaggio a doppio piedino

**Brevetto #7474058**

Montaggio secondario, alimentazione induttiva

**Brevetto #7385357**

Circuito ballast, accoppiamento induttivo

**Brevetto #7180248**

Circuito ballast, accoppiamento induttivo

**Brevetto #6917163**

Montaggio lampada, alimentazione induttiva

**Brevetto #7153178**

Metodo di realizzazione montaggio lampada

**Brevetto #6984320**

Montaggio chiusura rimovibile per sistema trattamento acqua



Perché l'NSF?



Come può il consumatore sapere se il prodotto acquistato per trattare l'acqua funziona davvero?

L'acqua entra ed esce dal sistema, ma cosa succede nel frattempo?

La maggior parte dei contaminanti non ha né odore né sapore, come fare a sapere se sono rimossi?

Tanti prodotti dicono di fare molte cose, ma la prova dov'è?

## Che cos'è l'NSF?

Creato nel 1944

L'NSF International è un organo indipendente, non-profit e non governativo per la salute e la sicurezza pubblica



- Ha sviluppato oltre 72 standard nazionali americani
- Riconosciuto dall'Istituto degli Standard Nazionali Americani (ANSI)
- Il più grande laboratorio indipendente al mondo per test con filtri sull'acqua domestica POE/POU
- 15300 m<sup>2</sup> di laboratori all'avanguardia

## Standard NSF/ANSI



# 42

Per migliorare gusto,  
odore, aspetto



# 53

Contaminanti come il  
piombo, contaminanti  
organici volatili



# 55

Standard per trattamento  
supplementare battericida  
di acqua potabile pubblica  
disinfettata (Classe B)



# 401

Contaminanti emergenti  
come alcuni farmaci  
prescritti/OTC, nuovi tipi di  
erbicidi, ecc. di cui sono state  
trovate tracce nell'acqua  
potabile.



eSpring™  ACQUA PULITA COME SCELTA

	Performance	Salute	Valore
eSpring™ Carbone attivo/UV			
Osmosi inversa			
Ultrafiltrazione			

# La scelta intelligente tra i sistemi di trattamento dell'acqua



## Garanzia estesa: vendita



100188  
100189

# 2 anni



Garanzia statutaria

NON RIENTRANO NELLA GARANZIA: riparazioni a spese del Cliente



# 5 anni



Garanzia estesa: copertura per altri 3 anni

Codice speciale: **301904**

100188 + 112195

Codice speciale: **301905**

100189 + 112195



\* La Garanzia Estesa non influisce sui diritti statutari



100188  
100189

# 2 anni



Garanzia statutaria

**NON RIENTRANO NELLA GARANZIA:** riparazioni a spese del Cliente

## Garanzia estesa: Post-vendita



Garanzia estesa  
112195

# 2 anni

# + 3 Anni



La Garanzia Estesa attivata **entro** l'originario periodo di garanzia di 2 anni fornisce copertura per altri 3 anni



\* La Garanzia Estesa non influisce sui diritti statutari



## Garanzia estesa

- Assicura serenità a te stesso e ai tuoi clienti!
- Proteggi il tuo investimento per 5 anni dopo l'acquisto.