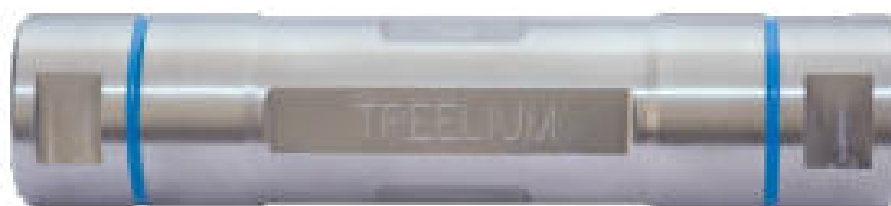




T-Sonik OM



Ecco i **VANTAGGI** di installare **T-Sonik OM Dispositivo Anticalcare Ecologico** per la tua abitazione

1 | **ELIMINAZIONE**
DELLE INCROSTAZIONI DI CALCARE

STOP alle incrostazioni di calcare nelle tubature, rubinetti e superfici.

2 | **DECONTAMINAZIONE**
BATTERICA

NESSUNA MANUTENZIONE straordinaria all'impianto idraulico per colpa del calcare.

3 | **MENO**
DETERSIVI

ZERO INCROSTAZIONI nei vostri elettrodomestici.

4 | **ZERO**
MANUTENZIONE

NESSUNA RIDUZIONE di resa sulle resistenze elettriche con conseguente risparmio energetico.



T-Sonik OM è un dispositivo che funziona secondo il principio dell'attivazione idrodinamica indicato per uso domestico, civile ed industriale, in grado di eliminare le incrostazioni di calcare mantenendo inalterate le qualità chimiche dell'acqua rispetto alla sua origine.

Il passaggio del fluido all'interno dell'attivatore, grazie alla geometria ed alla pressione di mandata, genera oscillazioni meccaniche ad alta frequenza che danno origine ad ultrasuoni.

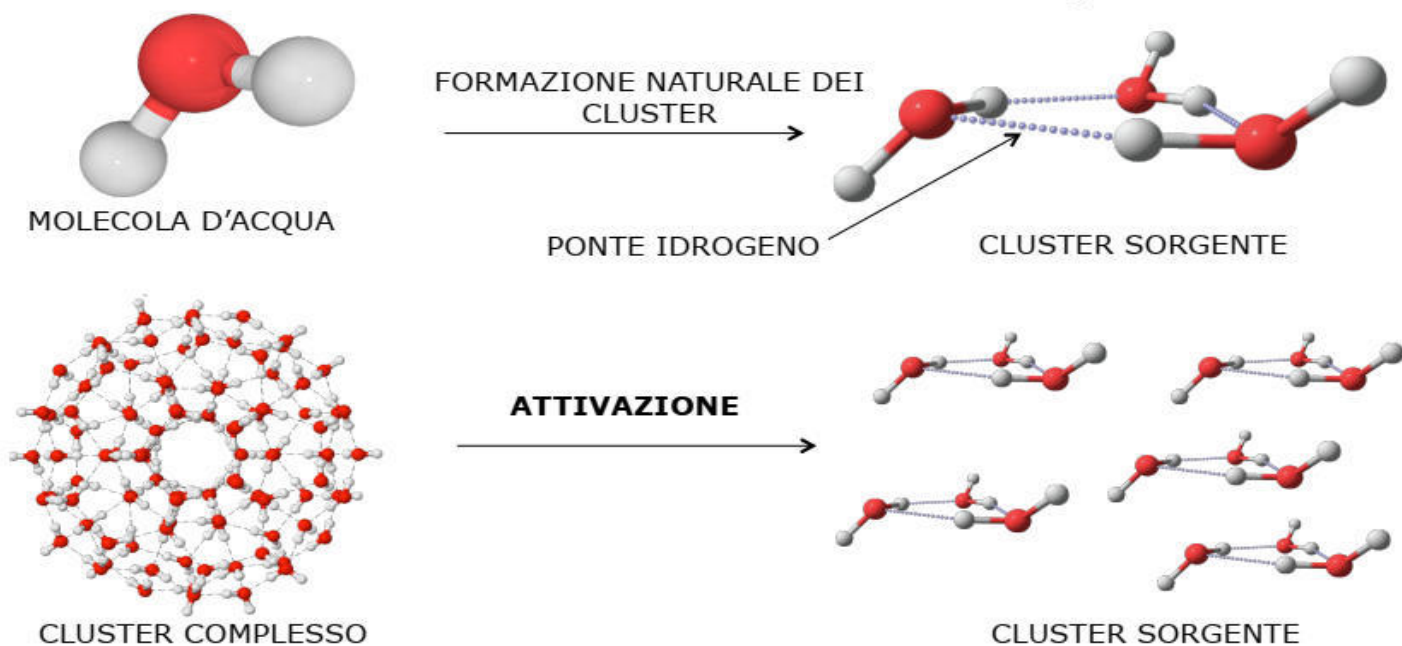
La particolare frequenza generata ha un effetto diretto sull'acqua garantendo i seguenti vantaggi:

1
ELIMINAZIONE DELLE
INCROSTAZIONI DI
CALCARE

2
RIDUZIONE DELLA
TENSIONE
SUPERFICIALE

3
DECONTAMINAZIONE
BATTERICA

MECCANISMO DI ATTIVAZIONE DELL'ACQUA



T-Sonik  mini

Elimina il cloro e bevi dal tuo rubinetto



1

ELIMINAZIONE DELLE INCROSTAZIONI DI CALCARE

I sali di calcio e magnesio presenti nell'acqua in quantità varia, al variare della temperatura o della pressione tendono a precipitare sotto forma di cristalli di calcite.

I cristalli di calcite sono molto abrasivi e vanno a costruire strutture calcaree molto coese secondo il principio chimico del massimo impacchettamento (minor spazio vuoto possibile).

Ha così origine il rovinoso fenomeno delle incrostazioni calcaree che genera dannose conseguenze ad apparecchi ed impianti con incremento di costi di gestione e manutenzione in attività produttive e domestiche.

Il calcare può però anche precipitare nella forma cristallina dell'aragonite formando strutture polimorfe, aciculare, poco coese e scarsamente adesive che rimangono in sospensione e vengono facilmente trasportate dal flusso dell'acqua.

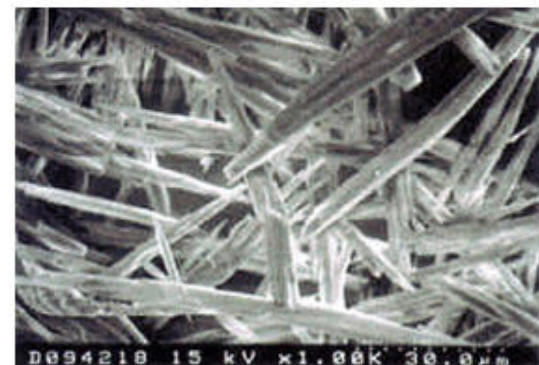
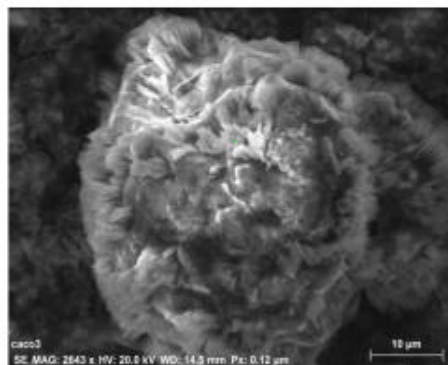
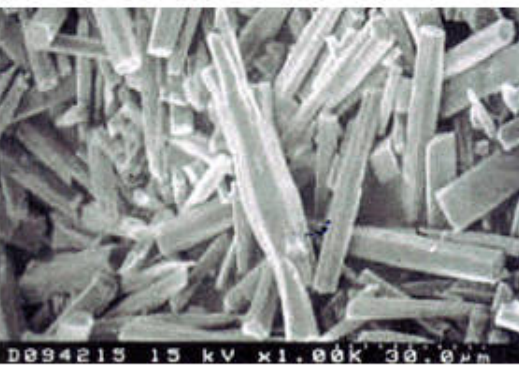


1

ELIMINAZIONE DELLE INCROSTAZIONI DI CALCARE

A seguito del processo di attivazione parte del calcare in soluzione forma dei nuclei di cristallizzazione di vaterite mentre il restante carbonato di calcio in soluzione andrà ad accrescere i nuclei di cristallizzazione anziché depositarsi sulle pareti.

Raggiunta una certa dimensione il cristallo di vaterite, tenderà a degradarsi formando minuti cristalli di aragonite che rimangono dispersi nell'acqua.



Calcite incrostante —————→ *Vaterite instabile* —————→ *Aragonite non incrostante*

La vaterite è una forma polimorfica instabile del carbonato di calcio e per questo difficilmente riscontrabile in natura.

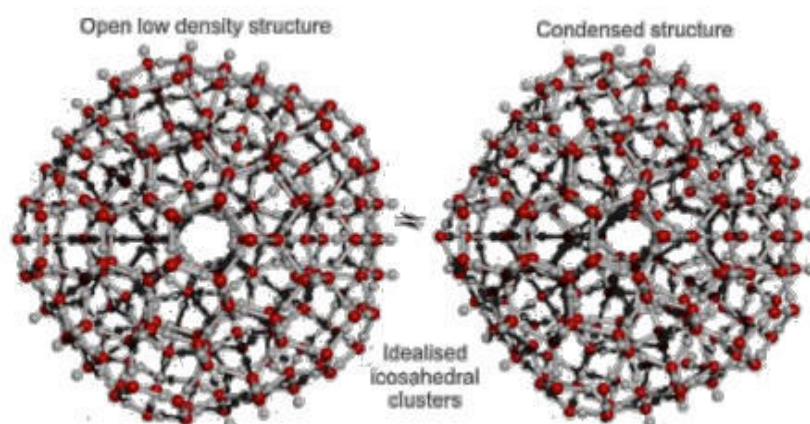


2

RIDUZIONE DELLA TENSIONE SUPERFICIALE

L'acqua, come ormai dimostrato dalla Fisica, è composta di molecole che hanno la proprietà di combinarsi ed organizzarsi in cluster ordinati (forme geometriche armoniose fatte da strutture liquido cristalline). La forma geometrica regolare dei cluster (il cui modulo base è il tetraedro) consente l'insorgere di fenomeni elettrodinamici di tipo quantistico essenziali per la vita di tutti gli esseri viventi.

Ci sono fattori ambientali che possono inibire o accentuare i fenomeni (temperatura, pressione, campi elettromagnetici, ecc.), ma l'acqua nella struttura molecolare ordinata (in cui le molecole oscillano in fase coerentemente), dà luogo a fenomeni interessanti quali variazione della tensione superficiale, del potere di solvenza, di conservazione delle informazioni energetiche e diffusione delle stesse, senza dispersione.

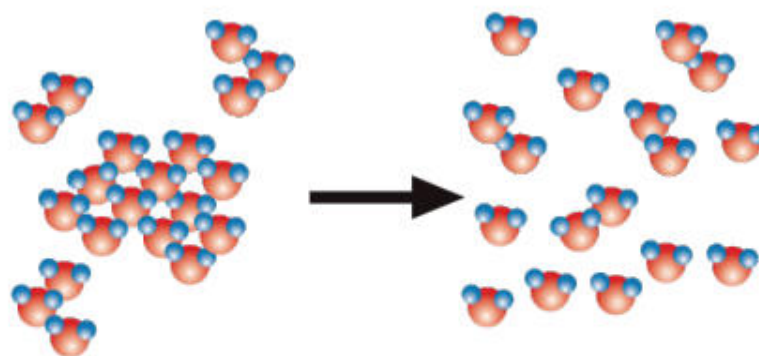


2

RIDUZIONE DELLA TENSIONE SUPERFICIALE

Al passaggio dell'acqua nel T-Sonik OM, le oscillazioni meccaniche e gli ultrasuoni, determinano la rottura di grossi gruppi di molecole di acqua in gruppi più piccoli. Questo fenomeno permette di avere una maggiore superficie di scambio e quindi un maggiore potere solvente; inoltre un maggior numero di molecole piccole comporta una diminuzione della viscosità del fluido ed allo stesso tempo una riduzione della tensione superficiale.

Con l'utilizzo di T-Sonik OM si riduce di minimo il 50% l'uso di tensioattivi e detergenti.



GRANDI CLUSTER DI
MOLECOLE D'ACQUA

CLUSTER DI MOLECOLE
D'ACQUA ATTIVATA



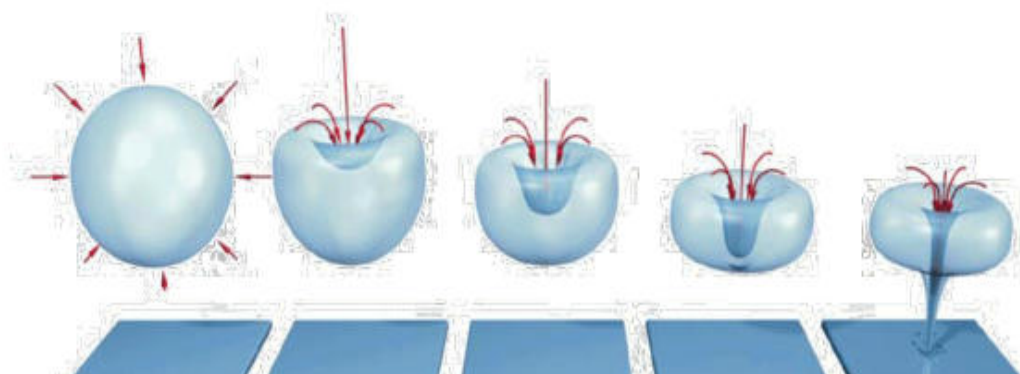
3 DECONTAMINAZIONE BATTERICA

Quando l'acqua passa attraverso l'attivatore, in seno al liquido si propaga un'onda elastica di opportuna frequenza e ampiezza (un ultrasuono) e si ha un'alternanza di cicli di compressione ed espansione.

Se l'ultrasuono è sufficientemente intenso, il ciclo di espansione può generare cavità nel liquido.

Una volta che la cavità è diventata troppo grande non può più assorbire energia in modo efficiente e senza l'ingresso di energia non può più sostenere se stessa. Il liquido che la circonda precipita al suo interno e la cavità implode.

L'implosione della cavità crea un'inusuale substrato per le reazioni chimiche e biologiche; in particolare l'efficacia antibatterica è legata alla rottura della parete cellulare dovuta proprio all'effetto di cavitazione ultrasonica.



3 DECONTAMINAZIONE BATTERICA

Al passaggio dell'acqua all'interno del T-Sonik OM vengono neutralizzate dal 50 al 60 % delle colonie batteriche.

Per avere una rimozione completa dei batteri è necessario lavorare in ricircolo.



T-SONIK OM VS ADDOLCITORE

RISPARMIO SU 5 ANNI RISPETTO AD ADDOLCITORE CONDOMINIALE (Condominio di 15 appartamenti)

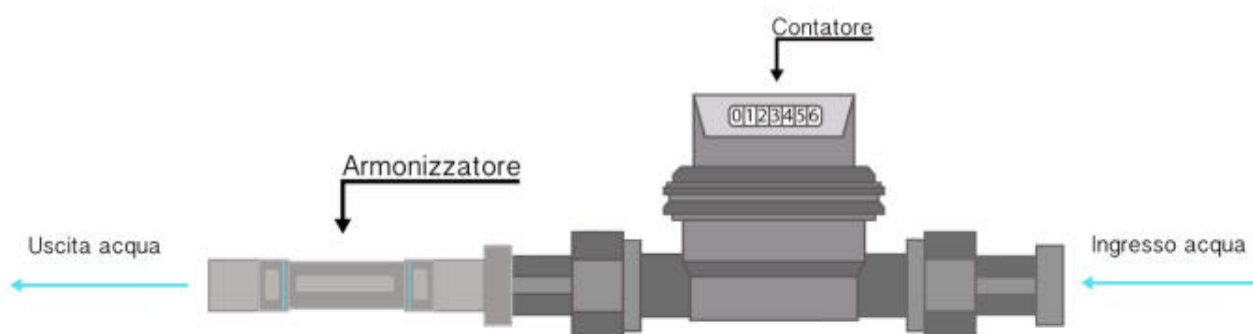
Tempo in Anni	COSTI GESTIONE ACQUA/SALE Addolcitore Condominio 15 Appartamenti Senza Assistenza di personale tecnico e costi di installazione	T-SONIK OM 1"1/2 - 2"	RISPARMIO CON T-SONIK OM
Primo anno	- Costo Addolcitore: € 5.600,00 (140 l di resine) - Acqua: € 650,00 circa (depurazione e canoni inclusi) - Sale: € 1.440,00 circa Costo Totale annuo: € 7.690,00 circa	- Costo T-Sonik OM: € 2.500,00	Risparmio annuo: € 5.190,00
Secondo anno	- Acqua: € 650,00 circa (depurazione e canoni inclusi) - Sale: € 1.440,00 circa Costo Totale annuo: € 2.090,00 circa	Nessuna spesa	Risparmio annuo: € 2.090,00
Terzo anno	- Acqua: € 650,00 circa (depurazione e canoni inclusi) - Sale: € 1.440,00 circa Costo Totale annuo: € 2.090,00 circa	Nessuna spesa	Risparmio annuo: € 2.090,00
Quarto anno	- Acqua: € 650,00 circa (depurazione e canoni inclusi) - Sale: € 1.440,00 circa Costo Totale annuo: € 2.090,00 circa	Nessuna spesa	Risparmio annuo: € 2.090,00
Quinto anno	- Acqua: € 650,00 circa (depurazione e canoni inclusi) - Sale: € 1.440,00 circa Costo Totale annuo: € 2.090,00 circa	Nessuna spesa	Risparmio annuo: € 2.090,00
COSTI TOTALI	€ 16.050	€ 2.500.00	€ 13.550,00

I prezzi sono calcolati senza il consumommo:
1) dell'acqua e dell'energia elettrica
2) costi d'installazione
3) Iva esclusa



MONTAGGIO E MANUTENZIONE

T-SONIK OM va inserito subito dopo il contatore dell'acqua.



Non è richiesta alcuna manutenzione periodica né la sostituzione di componenti.
T-Sonik OM non modifica l'originale composizione chimica dell'acqua.

PRINCIPALI VANTAGGI T-SONIK OM

1 ELIMINAZIONE DELLE INCROSTAZIONI DI CALCARE

- Minor manutenzione all'impianto idraulico
- Minor manutenzione sulle caldaie e boiler
- Nessuna riduzione di resa sulle resistenze elettriche
- Nessuna riduzione della luce delle tubature
- Migliore qualità dell'acqua per uso domestico

2 RIDUZIONE DELLA TENSIONE SUPERFICIALE

- Diminuzione di minimo il 50% dell'utilizzo di detersivi
- Possibilità di ridurre l'utilizzo di detergenti per la cura della persona
- Migliore bagnabilità delle superfici

3 DECONTAMINAZIONE BATTERICA

- Proprietà antibatteriche (50-60%)
- Disinfezione delle acque (in ricircolo)
- Siamo prossimi a dimostrare come T-Sonik OM è in grado di eliminare anche il problema della Legionella

Tutti questi vantaggi consentono un notevole risparmio a livello economico ma cosa ancora più importante migliorano la qualità della nostra vita.



LISTINO PREZZI ATTIVATORI T-SONIK OM 2026

T-Sonik OM



Tipo	L (mm)	D (mm)	G (inches)	Peso (g)	Portata min richiesta (l/min)	Pressione max (bar)	Prezzo al pubblico (€)
OM XS	120	29	3/8"	380	2,5	10	€590,00
OM S	150	36	1/2" - 3/4"	600	3,9	10	€1.400,00
OM M	270	49	1" - 1"1/4	2.800	9	50	€2.500,00
OM L	350	73	1"1/2 - 2"	5.500	14	50	€3.500,00

Listino valido dal 01/01/2026 al 31/12/2026
N.B. I prezzi si intendono iva e installazione esclusa.



TSonik: Guarda le video testimonianze

