

La conservazione del valore del vostro immobile inizia dall'acqua

Acqua senza calcare per impianti durevoli, gestione efficiente e un elevato comfort abitativo.



www.evodrop.com

Evodrop per il vostro immobile

Scoprite la nuova generazione del trattamento dell'acqua per il settore immobiliare.

Con le soluzioni innovative di Evodrop garantite acqua senza calcare in condomini, complessi residenziali e immobili commerciali. In questo modo proteggete a lungo tubazioni, impianti di riscaldamento e sanitari da incrostazioni e danni costosi, riducete i costi di gestione e aumentate il valore dell'immobile. La nostra tecnologia di decalcificazione è stata testata e confermata da un laboratorio DVGW accreditato.

Con la tecnologia IonSiv MaloX® sviluppata internamente, basata su complessi di acido malico, possiamo rimuovere il calcare in modo affidabile. Anche in ebollizione non si formano più depositi di calcare, e tutto senza sale o cloruri dannosi per l'ambiente, a differenza dei sistemi di decalcificazione ormai superati. Allo stesso tempo, minerali importanti come calcio e magnesio restano nell'acqua. Legandosi all'acido malico diventano più solubili, rendendo l'acqua più naturale, più fresca e sensibilmente più morbida. Lo si può percepire, assaporare e gustare.

Scegliete Evodrop, la soluzione a prova di futuro per una gestione immobiliare sostenibile e una qualità dell'acqua molto elevata.

Alloggiamento

Alloggiamento in acciaio inox 316 con chiusura semplice per una sostituzione del filtro facile e veloce, senza utensili.

Misure	H 150 mm L 650 mm
--------	-------------------

EVOdescale

Cartuccia anticalcare con granulato di acido malico.

Misure	H 115 mm L 513 mm
--------	-------------------

EVOtransform

Gusto fresco di sorgente alpina e più ossigeno nell'acqua per un piacere puro.

Misure	H 130 mm L 60 mm
--------	------------------

Benefici ambientali

- ✓ Nessun sale, nessuna elettricità, nessuna acqua di scarico
- ✓ Notevoli risparmi energetici

Vantaggi per i residenti

- ✓ Qualità completa dell'acqua di sorgente
- ✓ Problemi di calcare ridotti al minimo
- ✓ Gusto fine e morbido

Vantaggi per la committenza

- ✓ Riduzione del 50% dei costi di ristrutturazione
- ✓ Maggiore durata di tutti gli apparecchi idrici
- ✓ Sistemi autonomi, minimo impegno
- ✓ Servizio completo: dalla pianificazione all'esecuzione
- ✓ Nessun costo extra
- ✓ 20 anni di garanzia del produttore



Costi e consumi a confronto



Condominio con 8 appartamenti, 27 °fH e ca. 800 m³ di consumo annuo

Scambio ionico

> 8'000.00 CHF

288 kg sale

62 m³

Acquisto dell'impianto (escl. installazione)

Consumo

Acqua di scarico

Evodrop

4'600.00 CHF

2 kg acido malico

0 m³

Vantaggi Evodrop

- ✓ Nessun intervento di personale specializzato necessario
- ✓ 20 anni di garanzia
- ✓ Nessun materiale di consumo richiesto
- ✓ Nessun rischio di rottura delle tubazioni, poiché non viene utilizzato sale corrosivo
- ✓ Risparmio annuo garantito di 1'093,57 CHF

Costi indicativi per diverse dimensioni di immobili

Dimensione immobile	Dimensione sistema	Costi*	Cartuccia filtro Costi / anno*
1-5 Unità	da 1 x EVOdescale	da 2'300 CHF	da 399 CHF
6-12 Unità	da 2 x EVOdescale	da 4'600 CHF	da 798 CHF
13-19 Unità	da 3 x EVOdescale	da 6'900 CHF	da 1'197 CHF
Da 20 Unità	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

* Tutti i prezzi indicati si riferiscono a EVOdescale ed escludono i costi di installazione. I costi esatti del prodotto e dell'installazione, così come gli intervalli di sostituzione, vengono calcolati individualmente tenendo conto della durezza dell'acqua, del consumo idrico e della dimensione del vostro immobile.

EVOdescale

Cambio
annuale del filtro
399 CHF

Protezione anticalcare efficace tramite un processo brevettato

- ✓ Tecnologia di decalcificazione brevettata
- ✓ Tasso di protezione anticalcare certificato fino al 94 %
- ✓ Protezione verificata per caldaie e tubazioni
- ✓ Forte protezione da corrosione e ruggine grazie alla filtrazione di tutti i metalli pesanti
- ✓ Filtrazione costante di batteri & virus
- ✓ Senza sali dannosi per l'ambiente
- ✓ Nessuna modifica del valore pH

Con EVOdescale, grazie alla tecnologia IonSiv MaloX® sviluppata internamente e brevettata, un complesso granulare di acido malico, si raggiunge un tasso di protezione anticalcare fino al 94 %. Il tutto senza sale, acque reflue né elettricità. A differenza di ormai superati metodi come cristalli di nucleazione, dispositivi vorticosi o magnetizzatori, il calcare non viene semplicemente trasformato, ma rimosso in modo affidabile.

Il processo Evodrop permette di mantenere nell'acqua minerali preziosi come calcio e magnesio. Legandosi all'acido malico, anche riscaldando fino a 100 °C non può più formarsi calcare. I sistemi di addolcimento tradizionali a base di sale non riescono a fare questa distinzione e rimuovono sia i minerali utili sia il calcare indesiderato.

La tecnologia IonSiv MaloX® si basa su un approccio biobased che utilizza un processo ispirato alla natura. L'acido malico è neutro al gusto e viene utilizzato nell'industria alimentare come additivo ampiamente riconosciuto. Inoltre è un intermedio essenziale del metabolismo energetico umano ed è utilizzato anche negli integratori alimentari.

Inoltre, la tecnologia brevettata PlasmaShield-NanoMatrix® garantisce una barriera integrata per una sicurezza igienica duratura per l'intera durata di vita della cartuccia.



Portata	50 l/min
---------	----------

1



Nell'acqua si trovano diversi ossidi e ioni di minerali in forma non legata.



Explanation video

Formazione del calcare

2



Con pressione, riscaldamento o stagnazione, queste sostanze si legano e si forma calcare ostinato.

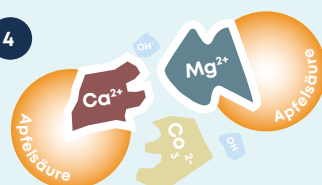
Protezione anticalcare tramite la tecnologia IonSiv MaloX®

3



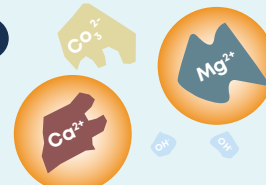
Le legature tenaci del calcare fluiscono nel sistema Evodrop, che contiene acido malico in forma granulare.

4



L'acido malico dissolve il calcare. A differenza di vortici o magneti, il calcare viene rimosso dall'acqua.

5



Con Evodrop, nonostante la pressione nelle tubazioni, il riscaldamento nella caldaia e la stagnazione, è molto meno probabile che il calcare si formi o si depositi.



Opzionale



Realizzato in acciaio inox di alta qualità, AISI 316

Portata	200 l/min
---------	-----------

EVOtransform

Per acqua potabile tecnicamente ottimizzata

Con EVOtransform l'acqua viene messa, tramite un ugello rotativo brevettato, in un flusso controllato e altamente dinamico. La guida di flusso sviluppata appositamente genera una rotazione intensa, paragonabile al movimento naturale di un ruscello di circa 20 chilometri.

Grazie a questa meccanica di flusso mirata, l'acqua rimane continuamente in movimento e viene miscelata in modo efficiente. L'aria viene incorporata senza additivi chimici né procedimenti elettrici.

Il risultato è un profilo dell'acqua modificato a livello sensoriale, con una caratteristica di gusto percepita come morbida e limpida. La modifica si basa sulla dinamica fisica del flusso, non su un cambiamento della composizione minerale.

- ✓ Procedimento di rotazione brevettato
- ✓ Completamente esente da manutenzione grazie a una meccanica unica
- ✓ 20 anni di garanzia

SOLUZIONI INDIVIDUALI

La nostra soluzione per ogni edificio: efficiente, flessibile e che aumenta il valore

Evodrop offre soluzioni flessibili per case unifamiliari, edifici plurifamiliari e grandi complessi e insediamenti. I nostri sistemi modulari si adattano a qualsiasi dimensione dell'immobile e consentono il collegamento in parallelo di più cartucce senza ulteriori adattamenti.

Che si tratti di una casa privata o di un grande complesso residenziale: con Evodrop garantite in modo affidabile la qualità dell'acqua, riducete i costi e aumentate l'efficienza energetica. I nostri sistemi sono durevoli, esenti da manutenzione e quindi ideali per concetti immobiliari attuali, sostenibili.

Case unifamiliari



Edifici plurifamiliari



Grandi edifici



Complessi/insediamenti



Ulteriori evidenze di sicurezza & studi



Studi dei complessi di acido malico presso il Dartsch Scientific Institut (DE):

Studi su colture cellulari mostrano che l'acqua di rubinetto presenta cambiamenti positivi e misurabili delle sue proprietà dopo la filtrazione attraverso la cartuccia con granuli di acido malico del sistema di filtrazione.

Studi sull'interazione cellulare presso il Dartsch Scientific Institut (DE):

In studi in vitro indipendenti, il Dartsch Scientific Institut (DE) ha analizzato le proprietà dell'acqua trattata rispetto all'acqua non trattata. In condizioni standardizzate di coltura cellulare sono state riscontrate differenze misurabili, tra cui nel comportamento di idratazione e nei parametri di attività metabolica.

I risultati mostrano che le proprietà fisico-chimiche dell'acqua possono cambiare in modo significativo dopo il trattamento. Gli studi sono stati condotti in condizioni di laboratorio e servono a inquadrare scientificamente l'effetto tecnologico.



Analisi dell'acqua presso SRCMB (Scientific Research Center of Medical Biophysics):

Uno studio completo ha confermato che Evodrop può modificare la conducibilità e la capacità di dissoluzione dell'acqua così che, nelle sue proprietà, si avvicina maggiormente all'origine naturale.



La più grande certificazione di sicurezza in Europa per i materiali a contatto con gli alimenti:

Tutti i componenti sono stati certificati nel laboratorio Sialab secondo la direttiva MOCA. È stato confermato che nessuna sostanza nociva per la salute o per l'ambiente viene trasferita nell'acqua.



SGS è il più grande istituto di prova al mondo per i sistemi di trattamento dell'acqua:

SGS ha ufficialmente confermato che la filtrazione EVOadsorb ed EVOsorb rimuove >99 % dei metalli pesanti, batteri, virus, microplastiche, residui di farmaci, cloro e pesticidi.



La certificazione più importante per alimenti, integratori e medicinali negli USA:

La FDA ha confermato che i componenti utilizzati sono considerati generalmente sicuri.



La certificazione fondamentale per i materiali a contatto con l'acqua nell'UE:

La certificazione RoHS per i materiali a contatto con l'acqua garantisce che nessuna sostanza nociva passi nell'acqua e che la qualità dei materiali risponda ai più elevati standard ambientali e di sicurezza.



La certificazione di gestione della qualità più riconosciuta al mondo:

La ISO 9001 conferma che tutti i processi e le procedure di un'azienda rispettano i più elevati standard di qualità e vengono migliorati continuamente.



Il CTI ha testato il nostro impianto e confermato una decalcificazione del 94 %:

Il CTI è uno dei maggiori istituti di prova, ispezione e certificazione al mondo, con oltre 13.000 dipendenti, 160 laboratori e più di 90 sedi a livello globale.

Evodrop in numeri

>20'000

Cartucce in circolazione

>18

Tonnellate di acido malico installate

~30'000

Utenti in totale

Testato da laboratori indipendenti

Un laboratorio accreditato DVGW e il rinomato istituto di prova CTI hanno potuto dimostrare un tasso di protezione anticalcare fino al 94 %.

Come definito nel datasheet DVGW W 512, questa prova pratica misura la precipitazione del calcare in un sistema di caldaia rispetto a un sistema con acqua non trattata.

Due contenitori sono stati riscaldati costantemente a 80 °C, con le resistenze sempre in funzione. Ogni 30 minuti è stato effettuato un risciacquo con acqua fresca con un grado di durezza di 30 a 34 °fH, con una portata di 5 l/min e una durata di 1 minuto. I contenitori sono stati documentati regolarmente con fotografie e valutati dopo 21 giorni.

Senza Evodrop



Senza Evodrop
Cristalli di calcare aggressivi si formano nell'acqua e possono depositarsi facilmente sulle superfici.

Con Evodrop



Con Evodrop
Il metodo Evodrop dissolve il calcare, impedendone il deposito sulle superfici.

Conclusione

Conclusione del laboratorio di prova accreditato DVGW:

Si può constatare che le prove condotte in conformità al foglio di lavoro DVGW W 512 hanno portato a una significativa riduzione della deposizione di calcare nelle caldaie di prova. Un fattore di efficacia calcolato fW: 1,00 rappresenta il valore massimo possibile.

Conclusione del rinomato istituto di prova CTI:

Dopo approfondite verifiche, la protezione anticalcare di Evodrop con un livello superiore alla media tasso di protezione anticalcare fino al 94 % è stato verificato. Di conseguenza, il sistema è ideale per il trattamento del calcare.

Senza Evodrop



Con Evodrop





Siamo partner della
Umwelt Arena.
Un importante centro
svizzero per tecnologie
sostenibili

Abbiamo dotato l'intero edificio della nostra soluzione anticalcare e di filtrazione. Visitatori e collaboratori beneficiano di un'acqua pulita, filtrata e senza calcare, priva di inquinanti come PFAS e TFA.



German Innovation Award 2025 - Gold
Nel 2025 Evodrop è stato premiato con il German Innovation Award Gold per la sua tecnologia pionieristica e la decalcificazione con acido malico.



Aquatech Innovation Award 2025
Per eccellenti innovazioni nel campo della tecnologia dell'acqua, Evodrop ha ricevuto l'Aquatech Innovation Award nel 2025.



IMMO Award 2025
Per la sua innovativa soluzione di trattamento dell'acqua nel settore immobiliare, Evodrop ha ricevuto l'IMMO Award nel 2025.



European PropTech Finalist 2024
Nel 2024 Evodrop è stato nominato tra i finalisti delle 50 aziende più sostenibili e innovative d'Europa nel settore immobiliare.



Earth05 Impact Catalyst Award 2025
Nel 2025 Evodrop ha ricevuto l'Earth05 Impact Catalyst Award per innovazioni e soluzioni sostenibili nell'ambito dell'accesso all'acqua e della qualità dell'acqua.



Green Product Award 2024
Questo premio valorizza prodotti che si distinguono per innovazione e sostenibilità. Tra 250 prodotti nominati, Evodrop è stato selezionato per ricevere il premio 2024.

Partner e adesioni



+41 44 888 50 05

Fissate ora il vostro appuntamento di consulenza senza impegno e lasciatevi convincere per telefono o di persona sul posto.

Evodrop AG
Birkenstrasse 21
8306 Brüttsellen
Svizzera

info@evodrop.com
www.evodrop.com