

---

FILTRATECH

---



QUANTOTECH

Sede : Via Ariosto 10, 36100 Vicenza P.I. 03035060247  
Tel. 3389753036\_ Email: [info@quantotech.it](mailto:info@quantotech.it)\_ Sito : [www.quantotech.it](http://www.quantotech.it)



Filtratech purifica e bioenergizza l'acqua proveniente dal rubinetto e dai nostri acquedotti. Tale dispositivo nasce basandosi sulla filosofia del naturale e sulla volontà di impattare quanto meno possibile sull'ambiente in cui viviamo.

I dispositivi Quantotech non usano corrente elettrica\* per funzionare, ma la pressione dell'acqua proveniente dall'acquedotto. Alla nostra esperienza nel campo dell'informazione quantistica abbiamo abbinato le migliori novità tecnologiche nel settore della purificazione e ultrafiltrazione dei liquidi.

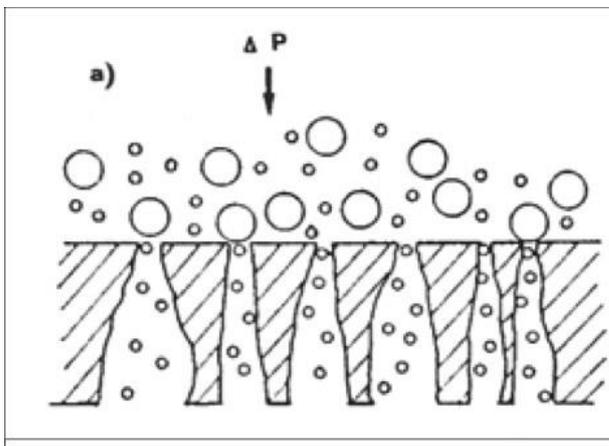
### **Cosa contiene il Filtratech ?**

- ❖ Le membrane a fibra cava, tecnologia utilizzata anche nell'emodialisi per la sua efficacia ed antibattericità;
- ❖ I filtri KDF™, ai quali abbiniamo Zeolite, per trattenere metalli pesanti, quali, ad esempio, il cloro;
- ❖ Particolari minerali come le Tormaline, in grado di produrre naturalmente un'efficace ionizzazione dell'acqua, creando Idrogeno molecolare diatomico e riducendo in modo importante l'O.R.P. (Oxidation Reduction Potential), definito anche potenziale Redox;
- ❖ Le informazioni vibrazionali quantistiche, in grado di rivitalizzare e biodinamizzare l'acqua, aggiungendo anche informazioni di principi attivi alcalinizzanti e di integratori minerali e vegetali.

## ❖ Membrana a fibre cave per ultrafiltrazione

L'utilizzo della Membrana a fibre cave rimuove in modo pressoché totale il contenuto di solidi sospesi e di batteri nell'acqua. Ciò è possibile grazie alla porosità dei moduli inferiore a 0,1 micron. L'ultrafiltrazione con Membrane a fibre cave è impiegata nella separazione

di macromolecole disciolte con elevato peso molecolare, solidi insolubili, molecole organiche emulsionate, colloidali, batteri, virus, alghe, muffe, funghi e spore che si trovano nelle acque o nei fluidi da processare. Le forti capacità antibatteriche (rimuove fino al 99,999% dei batteri e cariche microbiologiche) ne promuovono un ampio impiego nei trattamenti specialistici sanitari come ad esempio l'emodialisi.



## ❖ Filtro KDF

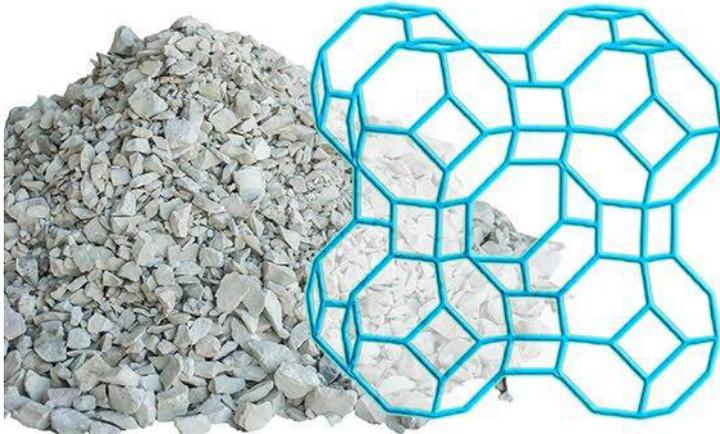
Il filtro KDF™ Zeo, di nostra concezione, riunisce l'innovativa tecnologia di filtrazione attiva KDF™ e le caratteristiche della Zeolite.

Fluxion Degradation Kinetic (KDF™) è una formulazione di elevata purezza rame-zinco che utilizza un processo di base chimico noto come redox (ossido-riduzione) per eliminare il cloro, piombo, mercurio, ferro e solfuro di idrogeno da risorse idriche.

Come funziona il filtro KDF™?

In breve, il processo KDF™ redox funziona attraverso lo scambio di elettroni con contaminanti. Alcuni agenti inquinanti nocivi sono cambiati in componenti innocui, e altri si legano elettrochimicamente al KDF™; viene eliminato oltre il 98% di Cloro.

## ❖ La Zeolite



La zeolite (dal greco zein, "bollire" e lithos, "pietra") è un minerale di origine vulcanica, originato da lava incandescente e acqua salmastra, che, grazie alla sua struttura fatta di piccolissime particelle microporose, può essere molto utile all'organismo per depurarlo profondamente, in particolar modo dai metalli pesanti. Al suo interno, costituiti da canali a forma di reticolo cristallino, si trovano cationi come calcio, magnesio, sodio o potassio in combinazione con l'acqua. Le zeoliti sono in grado di scambiare i propri cationi liberi con metalli pesanti, ioni di ammonio o altri cationi.

## ❖ Idrogeno Diatomico

L'idrogeno molecolare diatomico, prodotto dalle Tormaline, ha capacità antiossidanti straordinarie.

L'idrogeno diatomico (o biatomico) si separa facilmente in due atomi che sono estremamente abili a legarsi con i radicali liberi, creati dall'ossidazione e dallo stress ossidativo, e possono neutralizzarli in maniera efficace.

Essendo il più piccolo tra gli atomi, l'idrogeno è capace di penetrare in qualsiasi parte del corpo, perfino attraverso le barriere sanguigne del cervello. Ci sono oltre 600 studi scientifici pubblicati, dove sono descritti in modo dettagliato i benefici dell'idrogeno diatomico, dalle sue incredibili capacità antiossidanti alla sorprendente abilità di aumentare l'energia e ridurre i tempi di recupero dopo un affaticamento fisico.

### **Riassumiamo i vantaggi:**

Altissimo potere antiossidante, neutralizzando i radicali liberi; riduzione dello stress ossidativo; incremento di energia; riduzione dei tempi di recupero dopo l'esercizio

## ❖ Cos è il Ph

Il pH (potenziale Hydrogen) è il parametro che viene impiegato per valutare la concentrazione di ioni idrogeno in un liquido, tessuto o cellula.

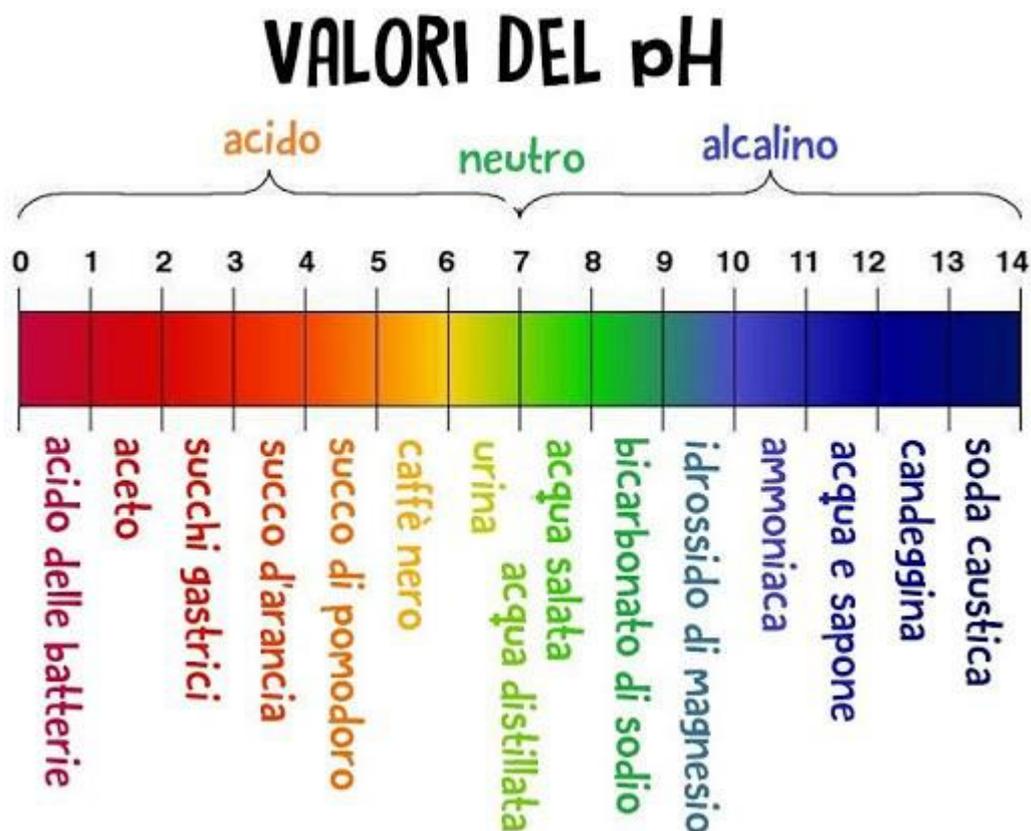
La misurazione permette di definire l'acidità o la basicità di ciò che si sta valutando.

È considerato neutro a 7, mentre da 0 a 7 è acido e da 7 a 14 basico o alcalino. Una delle modalità più semplici per misurare il pH del corpo umano è quella di valutarlo nelle urine con le cartine tornasole, tramite le quali è possibile rilevarne il quantitativo attraverso una scala colorimetrica.

Il valore ideale durante il giorno si stabilisce tra il 7,2 ed il 7,4, poco sopra al neutro.

Il livello di pH presente nel corpo umano è segnale di anomalie se si attesta sempre su valori bassi, vicini all'acidità, e non presenta variazioni nel ritmo circadiano.

Il valore del pH è importante per molti distretti del nostro: digestione, produzione di radicali liberi, contrazione muscolare e crampi, respirazione.





pH dell'acqua di acquedotto prelevata dal rubinetto di cucina



pH della stessa acqua trattata dal Filtratech – Acqua alcalina!

## Effetti immediati tst O.R.P. Potere Ossido Riducente



Acqua normale di acquedotto prelevata dal rubinetto



Acqua di acquedotto trattata da Filtratech – Effetto dovuto alla ionizzazione O.R.P. negativo!



Acqua normale di  
acquedotto prelevata dal  
rubinetto

Acqua di acquedotto trattata  
da Filtratech .Effetto dovuto alla  
ionizzazione

**KESTREL S.R.L.**  
Studio di Consulenza Tecnica  
Igiene dell'Ambiente e degli Alimenti

**Certitalia**  
Sistema di Gestione Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015

Reporto di Prova  
[Cod. 419B/19/h]

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**  
Prelevato presso ABITAZIONE "SANTA MARHERITA (ME) - USCITA RUBINETTO GRANDE"  
da Personale Kestrel s.r.l.  
richiesto da Sig. [redacted]  
Temperatura di trasporto: +3/4°C

data del prelievo: 10/04/2019  
inizio procedure analitiche: 10/04/2019  
fine procedure analitiche: 13/04/2019  
data di emissione: 15/04/2019

**ACQUA DI ACQUEDOTTO  
SENZA LOTUS**

**Esami Chimici**

Risultato:

PARAMETRO	VALORE	LIMITI DI ACCETTABILITÀ
Cloro residuo (Cl <sub>2</sub> ) mg/l	< 0,2 mg/l	(v.n. < 0,2 mg/l)
Ammoniaca (ioni NH <sub>4</sub> ) mg/l	< 0,02 mg/l	(v.n. < 0,5 mg/l)
Nitriti (ioni NO <sub>2</sub> ) mg/l	< 0,05 mg/l	(v.n. fino a 0,5 mg/l)
Ione Nitrato (ioni NO <sub>3</sub> ) mg/l	9,6 mg/l	(v.n. fino a 50 mg/l)
pH	7,66 Unità pH	(v.n. > 6,5 e < 9,5)
Durezza totale °F (gradi francesi)	13 °F	(v.n. fino a 45 °F)
Sodio mg/l	20 mg/l	(v.n. fino a 200 mg/l)
Ione Cloruro mg/l	22 mg/l	(v.n. fino a 250 mg/l)

Note: Il campione non supera i valori di parametro stabiliti dal D.L.vo 31/2001 e ss.mm.ii. modificato dal DM Salute del 14 giugno 2017 - G.U.R.I. 18 agosto 2017, n.192

**KESTREL S.R.L.**  
Studio di Consulenza Tecnica  
Igiene dell'Ambiente e degli Alimenti

Reporto di Prova  
[Cod. 416B/19/h]

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**  
Prelevato presso ABITAZIONE "Sig. [redacted] - SANTA MARHERITA (ME) - USCITA RUBINETTO PICCOLO DX (ACQUA IONIZZATA)"  
da Personale Kestrel s.r.l.  
richiesto da Proprietario Sig. [redacted]  
Temperatura di trasporto: +3/4°C

data del prelievo: [redacted]  
inizio procedure ana [redacted]  
fine procedure anali [redacted]  
data di emissione: [redacted]

**ACQUA DI ACQUEDOTTO  
CON LOTUS**

**Esami Chimici**

Risultato:

PARAMETRO	VALORE
Cloro residuo (Cl <sub>2</sub> ) mg/l	0,05 mg/l ★
Ammoniaca (ioni NH <sub>4</sub> ) mg/l	< 0,02 mg/l
Nitriti (ioni NO <sub>2</sub> ) mg/l	< 0,05 mg/l
Ione Nitrato (ioni NO <sub>3</sub> ) mg/l	3 mg/l ★
pH	9,2 Unità pH ★
Durezza totale °F (gradi francesi)	4 °F ★
Sodio mg/l	2,6 mg/l ★
Ione Cloruro mg/l	4,2 mg/l ★

Note: Il campione non supera i valori di parametro stabiliti dal D.L.vo 31/2001 e ss.mm.ii. modificato dal DM Salute del 14 giugno 2017 - G.U.R.I. 18 agosto 2017, n.192

## ❖ Cos'è la Biodinamizzazione

La biodinamizzazione è processo di ri-fasamento della frazione coerente dell'acqua liquida (cioè le aggregazioni molecolari chiamate Domini di Coerenza), che crea un miglioramento di alcune proprietà chimico-fisiche ed organolettiche.

In pratica, il processo di biodinamizzazione agisce sulle configurazioni dinamiche del liquido al fine di renderlo il più possibile idoneo e sinergico al funzionamento dei sistemi viventi complessi come piante, animali ed esseri umani. I processi di filtrazione esasperata come l'osmosi inversa e di purificazione chimica (es. gli addolcitori a sale), infatti, tendono a rompere l'organizzazione a lungo raggio all'interno dell'acqua, impoverendola sotto il profilo dinamico. Ecco perché è sensato ed utile ripristinare una buona armonizzazione dei moti collettivi coerenti tramite stimoli che rendano l'acqua il più simile possibile alla qualità vibratoria che avrebbe sgorgando da una sorgente naturale.





