



Green Europe Services S.r.l.
Services for industry

Green Europe Services S.r.l.

Sede Legale:

Via P. Sabini, 2 - 70022 ALTAMURA (BA) Italy

Tel:

+39 392 4539907 - +39 345 5804041

E-mail:

info@greeneuropeservice.it

mcannito@greeneuropeservices.it

C.F. / IVA:

08073780721

R.E.A. n° BA - 602445



H₂OME

Water Technologies

h₂spark·UF

ACQUA IDROGENATA

L'acqua è l'elemento più importante per una dieta sana ed equilibrata.
Dietologi e medici di tutto il mondo raccomandano almeno due litri di
acqua ogni giorno per gli adulti.

Grazie agli studi attuali, sappiamo come combinare l'acqua più pura con
l'efficienza dell'idrogeno.







PERCHE' INVECCHIAMO?

Noi invecchiamo, è inevitabile. L'ossigeno è essenziale, ma provoca l'ossidazione delle nostre cellule e, a seguito dell'ossidazione cellulare, compaiono i radicali liberi

Quando una cellula viene ossidata dai radicali liberi, può morire o riprodursi con difetti, causando malattie e invecchiamento precoce

1

>>>

2

>>>

QUALI SONO LE CAUSE?



Alcolici



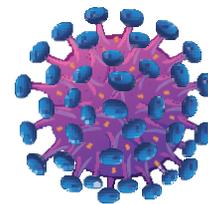
Tabacco



Contaminazioni



Sole e Raggi UV



Infezioni Virali

7

<<<

<<<

COME RISOLVERE?

CON ALIMENTI ANTIOSSIDANTI E ACQUA IDROGENATA:

Gli alimenti antiossidanti sono la chiave per una buona salute.

Se consumati frequentemente, il corpo ha la capacità di rigenerarsi e prevenire l'invecchiamento precoce.

Esistono circa 8000 tipi di antiossidanti, sebbene non tutti agiscano nello stesso modo nel corpo. La cosa più importante è fornire una quantità di antiossidanti al giorno.

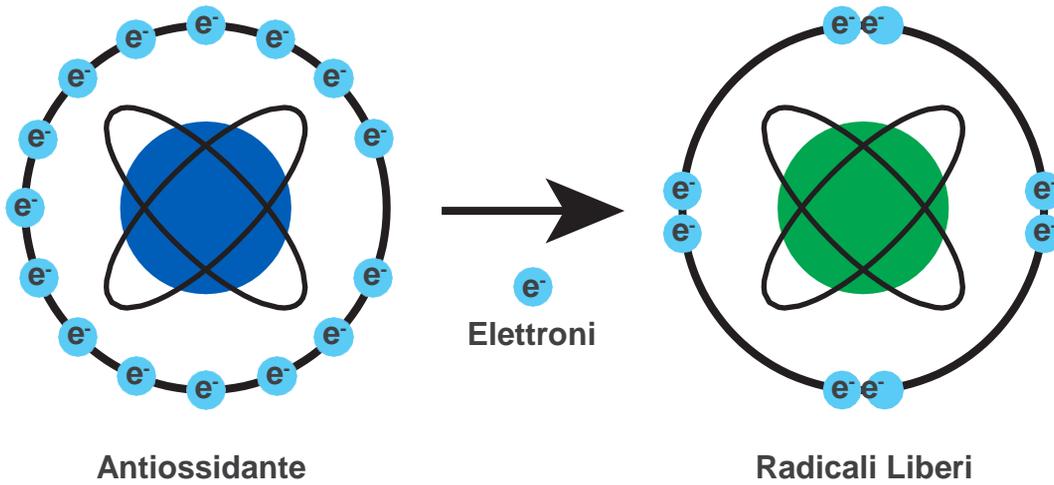
Tutta questa quantità può essere ottenuta con acqua idrogena e H2Spark.

8

>>>

9

>>>



COS'E' UN ANTIOSSIDANTE?

COSA SONO I RADICALI LIBERI?

Sono molecole che riducono l'azione distruttiva dei radicali liberi. Possono essere prodotti dal nostro corpo o sostanze che provengono dal cibo.

Sono atomi privi di un elettrone e cercano di ottenerlo rubandolo da uno sano e completo. Quando lo fanno, l'atomo sano si trasforma in un altro radicale libero che tenta di rubare elettroni e così via

3

4

COME AGISCONO GLI ANTIOSSIDANTI:

COME AGISCONO I RADICALI LIBERI:

Gli antiossidanti hanno la capacità di trasferire facilmente un elettrone ai radicali liberi in modo da non distruggere le cellule buone.

Il radicale libero cerca la stabilizzazione rubando un elettrone da molecole stabili vicine, generando la loro morte o malattie. Questo può essere evitato con l'assunzione di cibo o acqua idrogenata.

6

5



Tomato

Pepper

Broccoli

Carrot

Avocado

Mango



H₂Spark UF



Hydrogen water

10

Idrogeno, un potente antiossidante

L'idrogeno è un antiossidante molto efficace e veloce che neutralizza selettivamente i radicali liberi più dannosi. Neutralizzando i radicali liberi stiamo proteggendo i nostri geni. Inoltre, previene l'ossidazione di proteine e lipidi.

I suoi benefici per la salute sono stati studiati in oltre 400 lavori di ricerca, che hanno concluso che l'idrogeno:

- Ha proprietà anti-infiammatorie.
- Allevia i dolori muscolari e articolari.
- Contribuisce a bilanciare la relazione acido-base del corpo.
- Migliora le condizioni della pelle.
- Aumenta l'energia.
- Migliora le prestazioni sportive e riduce i tempi di recupero.
- Può aiutare a migliorare la circolazione sanguigna.
- Migliora il metabolismo e il movimento dell'intestino.



STUDI SULL'ACQUA IDROGENATA

STUDIES CARRIED OUT ABOUT THE HYDROGEN AND THE BRAIN:

Il consumo continuo di acqua idrogenata riduce lo stress ossidativo nel cervello e impedisce il declino indotto dallo stress nell'apprendimento e nella memoria causati dalla ritenzione fisica e cronica".

Autori: Nagata, Nakashima - Kamihura, Mukami, Ohsawa, Ohta. Pubblicata in: Neuropsychopharmacology (Nature Publishing Group), 2009.

"L'idrogeno molecolare è un gas emergente terapeuticamente per la neurodegenerazione e altre malattie".

Autori: Ohta, Ito, Ichihara, Masafumi Ito. Pubblicato in: Hindawi Publishing Corporation Longevità anocellulare della medicina ossidativa, 2012.

"L'idrogeno migliora la funzione neuronale diminuendo la perturbazione della barriera emato-encefalica nell'ictus ipertensivo nei topi".

Autori: Takeuchi, Nagatani, Otani, Nawashiro, Sugawara, Wada. Pubblicato in: Biomed Central Neuroscienze, 2015.

STUDI SVOLTI SULL'IDROGENO E SUL CUORE:

"L'acqua integrata con idrogeno protegge gli innesti e i trapianti cardiaci da danni associati all'infiammazione".

Autori: Noda, Twaka, Shigemura, Kawamura, Bermudez, Jrus. Pubblicato in: Transplant International, 2012.

STUDI SVOLTI SULL'IDROGENO E LA PELLE:

L'acqua idrogenata può prevenire l'infiammazione prodotta da U.V. e può modulare l'invecchiamento enointrincolare della pelle e i processi di fotoaging, l'idrogeno atomico incluso nelle molecole d'acqua, la sua espressione genica con modulazione basale e indotto da U.V. nelle cellule della pelle umana."

Autori: Shin, Park, Nojima e altri. Pubblicato in: Plus One, 2013.

"Acqua idrogenata fornita ai pazienti attraverso l'alimentazione del tubo con le ulcere da pressione e la loro ricostruzione in cellule epidermiche normali in vitro".

Autori: Li, Kato, Matsouka e altri. Pubblicato in: Medical Gas Research, 2013.

"Effetti positivi dell'acqua idrogenata sulla dermatite atopica indotta dal dinitroclorobenzene nei topi NC / NGA".

Autori: Yoon, Easter Joy, Rosa.M, Coles e altri. Pubblicato in: The Bio, Phrama, Bull, 2014.

Hydrogenated water articles in the media



H302: The water that you do have to drink. Antioxidant and curative.



What is hydrogenated water? Should you drink it?

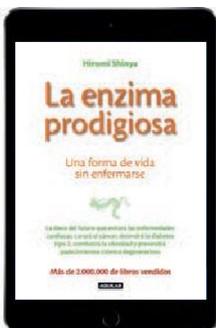


Surprising and striking properties for the health of hydrogenated water.



L'idrogeno (H) è il più piccolo e leggero di tutti gli elementi della tavola periodica. Quando ingerito, viaggia attraverso il flusso sanguigno e si dirige verso i mitocondri, i centri energetici delle cellule, ed entra nel nucleo, dove si trova la maggior parte del DNA. Una volta lì, riduce significativamente i radicali liberi, molecole che causano l'infiammazione, in relazione con l'invecchiamento precoce della pelle al cancro.

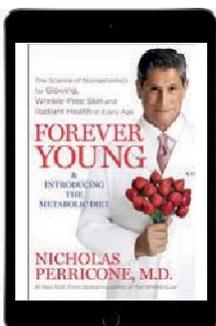
Fonte: Medical Gas Research Journal (Medical Gas Research) pubblicata nel 2013
Source: Medical Gas Research Journal (Medical Gas Research) published in 2013.



"Good water" is water with antioxidant characteristics.

"There are purifiers that ionize and create this type of water (antioxidant) from electrolysis (...) When electrolysis occurs, active hydrogen is produced that can remove excess free radicals from the body."

Source: "The prodigious enzyme". Hiromi Shinya



"I've never been more excited about a substance. Within 15 minutes of drinking hydrogenated water there is a 10 percent increase in the levels of NADH, a compound that our body produces and that energizes all our cells, the mental clarity you get is phenomenal."

Source: Dermatologist and scientist Dr. Nicholas Perricone

DOMANDE E RISPOSTE SULL'ACQUA IDROGENATA

Quali sono i benefici di bere acqua idrogenata?

Perché l'effetto antiossidante prodotto dall'acqua idrogenata aiuta l'eliminazione dei radicali liberi e questo fa sì che lo stress ossidativo sia ridotto al minimo, che è la causa di una moltitudine di malattie e invecchiamento.

Quanta acqua idrogenata si consiglia di bere al giorno?

Si consiglia, da 1 a 3 litri al giorno in aiuto e tra i pasti.

Puo essere usata per cucinare?

L'idrogeno si perde rapidamente quando l'acqua viene riscaldata, quindi sebbene possa essere usato senza problemi, non avrà le stesse proprietà.

Corro rischi assumendo troppo Idrogeno?

È impossibile, dal momento che l'idrogeno evapora con il tempo e viene rilasciato per via respiratoria, quindi non può mai essere superato con l'idrogeno, anche se richiede molti litri.

Puoi idrogenare qualsiasi tipo di acqua?

L'acqua migliore da idrogenare è sempre quella con mineralizzazione molto bassa o osmosi inversa

Oltre all'acqua, posso idrogenare altre bevande?

Non puoi idrogenare nient'altro che acqua, come menzionato nella domanda precedente

What flavor does hydrogenated water have?

Hydrogen does not provide characteristics other than water, neither taste nor smell nor color.

Per quanto tempo posso mantenere l'acqua idrogenata?

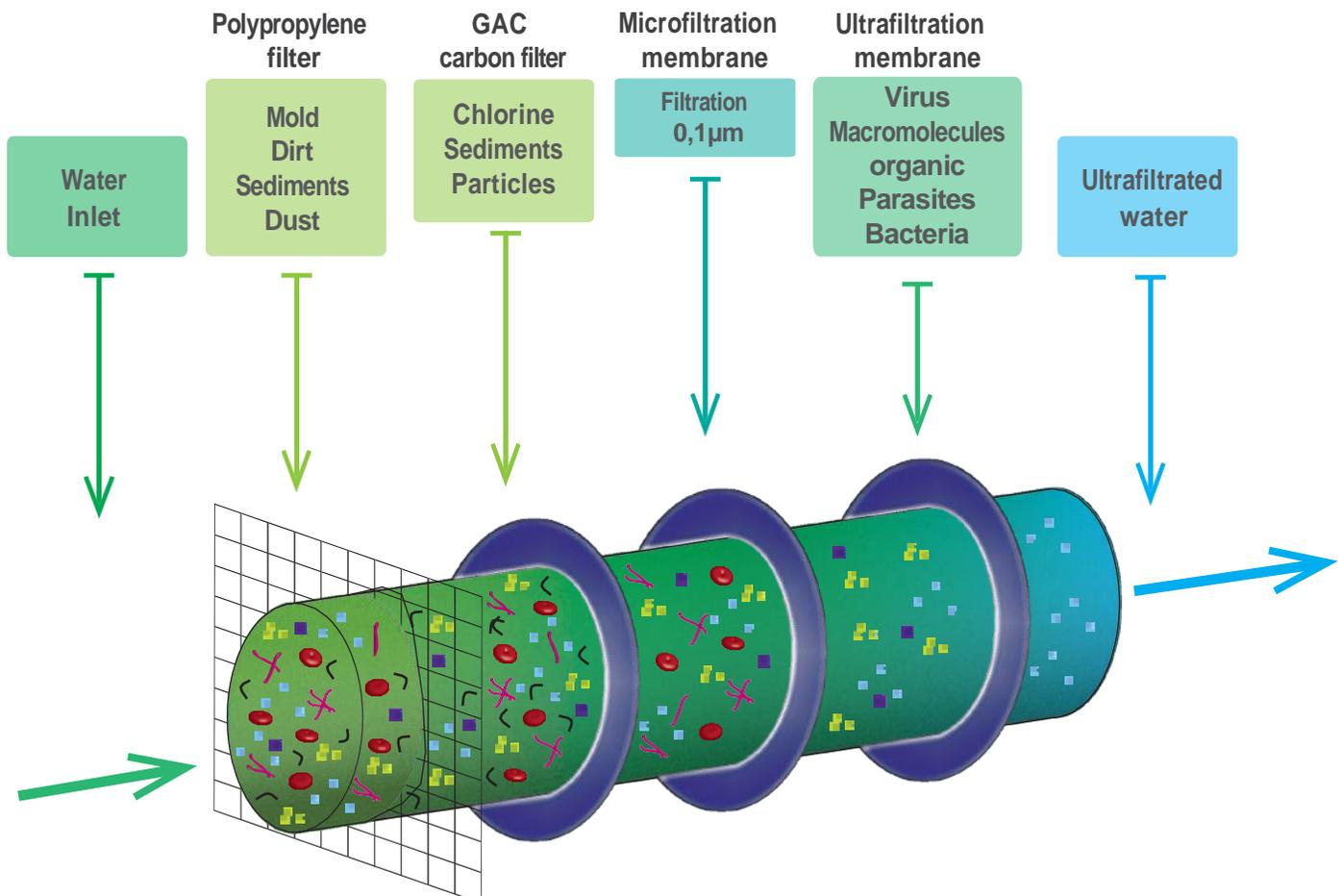
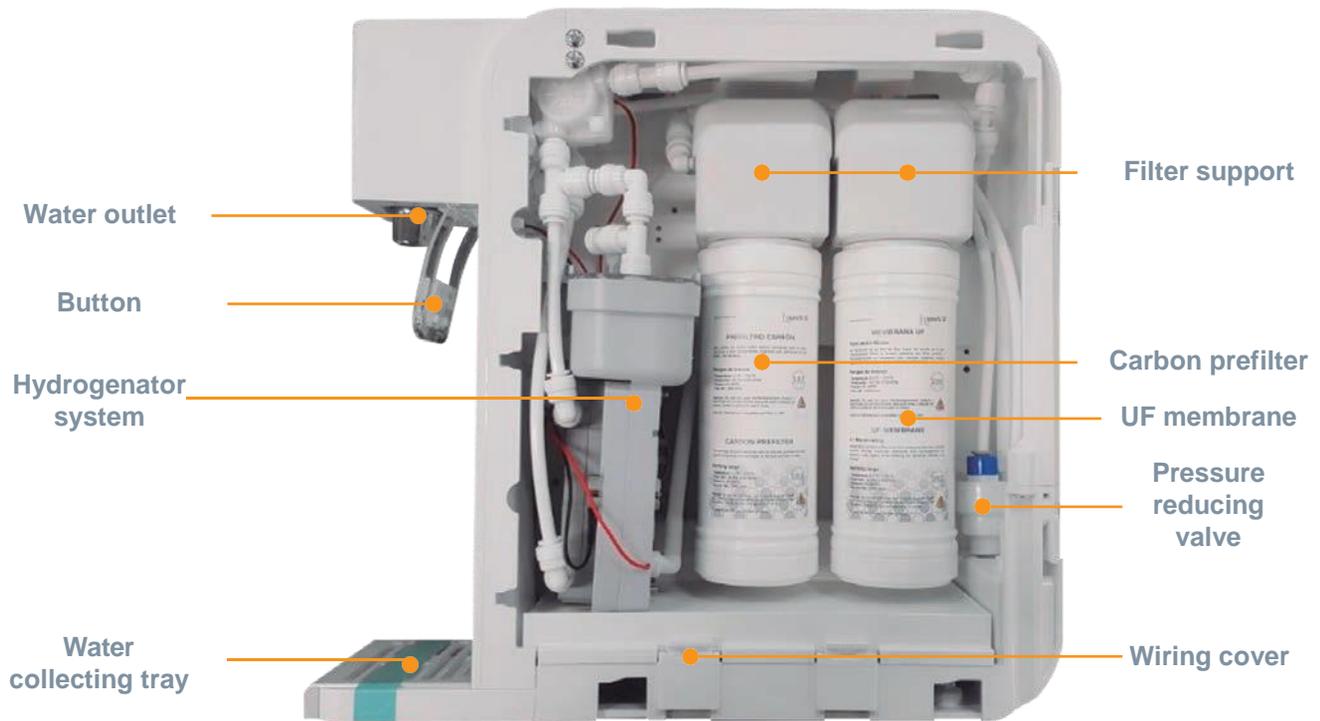
L'idrogeno deve evaporare tra 1 e 2 ore in un bicchiere o in un contenitore aperto. Se è conservato in frigorifero, invece, in un contenitore chiuso riempito fino all'orlo di acqua idrogenata senza lasciare spazio per l'aria, può essere conservato per diversi giorni.

Il consumo di altri antiossidanti può essere completamente eliminato?

Non è mai consigliabile fare a meno del consumo di alimenti con alti livelli di antiossidanti in una dieta equilibrata

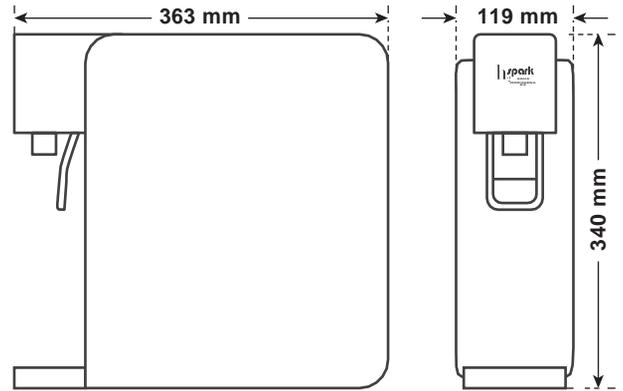


Filtro a carboni attivi E membrane di ultrafiltrazione



Dati tecnici del sistema

- **Model:** H₂Spark UF.
- **Consumption:** 80W.
- **Hydrogen concentration:** until 1.000 ppb.
- **ORP:** 450 ~ 580 mV..
- **Work temperature:** 5°C ~ 40°C.
- **Work pressure:** 0 ~ 0,6 Mpa.
- **Valid water type:** reverse osmosis water.
- **Input and output voltage:** 100 ~ 240V / 50 ~ 60Hz.
- **Water pressure inlet:** 5 Kg máx. **anti-leaks**
- **Equipment weight:** 4,5 Kg.
- **Dimensions of the equipment:** 340 x 119 x 363 mm.



DATI GENERALI



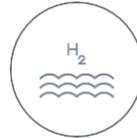
Large concentration of H₂ (up to 1,000 ppb).



Separation of O₃ for a better taste, odor and anti oxidability of water.



Easy installation of the equipment.



High stability of H₂ in water.



Direct flow High hydrogenation power.



Hydrogen module of last generation.



The most compact system in the market.



Tube certified by the NSF.



External transformer.



Assembly to 1/4 "for greater reliability.



Connections certified by the NSF.



Titanium plates of the highest quality.



Choice of the water outlet by means of the push button or a tap.

Idrogenoiatore di ultima generazione

3 in 1 hydrogenator module

Il primo modulo è un omogeneizzatore O3 e un serbatoio di scarico con un sistema anti-inquinamento batterico.

Il secondo modulo è un generatore di idrogeno ad alta potenza (fino a 1.000 ppb). Il terzo modulo è l'unità di stabilizzazione e miscelazione, composta da 7 fasi:

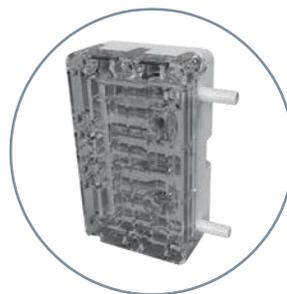
- 1 ° stadio: è responsabile della miscelazione attraverso il sistema Venturi.
- Dal 2 ° al 6 ° stadio: bobina di miscelazione per aumentare il contenuto di H2 nell'acqua.
- 7a tappa: stabilizzatore d'acqua con H2.



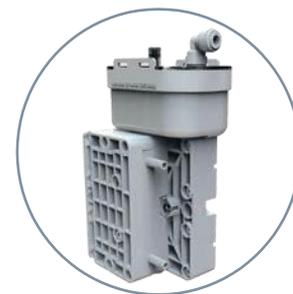
1st module



2nd module



3rd module



complete module

Meccanismo interno di H2Spark. Massima efficienza



