



ph **acqua**

La magia dell'acqua alcalina ionizzata

domenica 15 novembre 2015





L'acqua si misura...



...prima e dopo

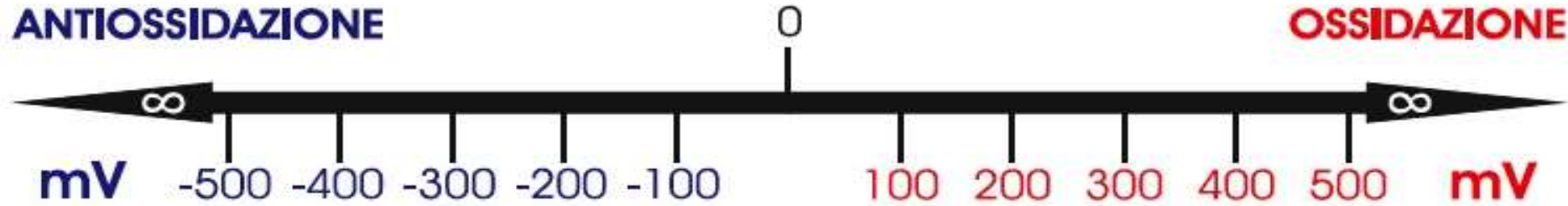


Orp. Cosa è?

ORP

(OSSIDAZIONE RIDUZIONE POTENZIALE)

ANTIOSSIDAZIONE



RINGIOVANIMENTO

OSSIDAZIONE

INVECCHIAMENTO



COME «FUNZIONA» UN ANTIOSSIDANTE

Radicale libero

Elettrone
spaiato

Elettroni
appaiati

1 Un atomo di ossigeno ha quattro paia di elettroni. Le reazioni metaboliche possono privare l'atomo di un elettrone, trasformandolo in un radicale libero, che tenta di sostituire l'elettrone perso.

2 Quando il radicale libero sottrae un elettrone da una molecola situata nella membrana cellulare, si viene a formare un nuovo radicale libero e comincia una reazione a catena.

Antiossidante

4 Grazie alla loro struttura molecolare, gli antiossidanti possono cedere elettroni ai radicali liberi senza diventare a loro volta nocivi, prevenendo l'innesco della dannosa reazione a catena.

3 La catena degli «elettroni rapiti» erode la membrana cellulare, portando alla disintegrazione della cellula e aprendo la strada a tumori e altre malattie.

Disintegrazione

Cellula

Membrana
cellulare

Alimenti e scala ORAC (capacità di assorbire i radicali liberi):

Valori per 100 g di parte edibile





SANUSPRODUCTS

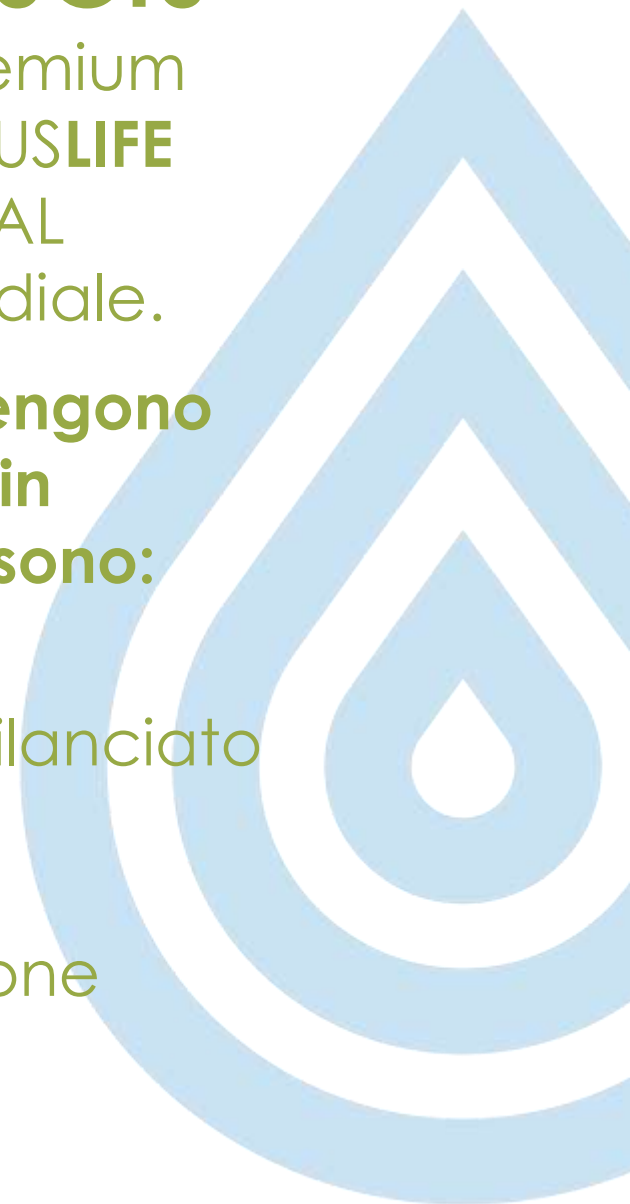
www.____.sanusproducts.com

SANUSPRODUCTS

sono i prodotti premium
realizzati per SANUSLIFE
INTERNATIONAL
in esclusiva mondiale.

**I parametri che vengono
presi sempre in
considerazione sono:**

- ✓ Prodotti essenziali
- ✓ Prezzo / qualità bilanciato
- ✓ La materia prima
- ✓ Il 100% naturale
- ✓ La standardizzazione
- ✓ Le certificazioni



SIAMO SEMPRE ORIENTATI

AL FUTURO!

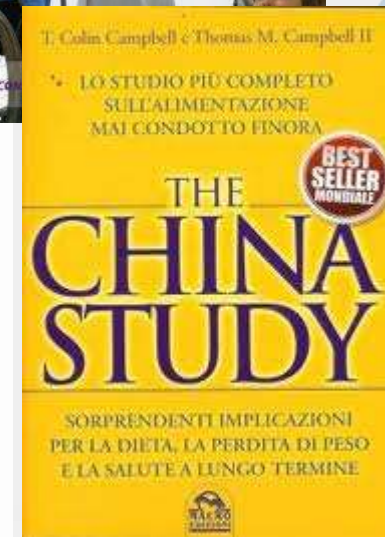
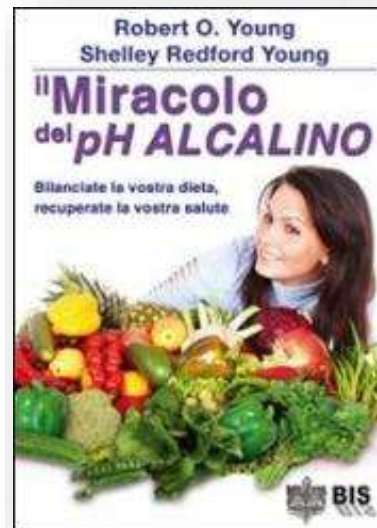
A young man and woman are standing on a sandy beach, smiling and looking out at the ocean. The man is wearing a light blue t-shirt and sunglasses on his head. The woman is wearing a white long-sleeved shirt and a straw hat. They are both holding hands and looking towards the right side of the frame. The background shows a clear blue sky and the ocean waves.

Water is life.

Il segreto della salute

1. Alcalinizzare l'organismo
2. Nutrire l'organismo
3. Evitare i veleni

Bestseller internazionali



La nostra vita è acqua

Reni
82%

Ossa
22%

70%

Polmoni
79%

Muscoli
76%

Sangue
83 %

Grassi
10%



Acqua sempre più **inquinata**



Pesticidi / Erbicidi



Medicinali



Fertilizzanti



Condutture

ca. 48 Milioni di persone



80 %

Molte persone non sanno che:

- Contiene **plastificanti cancerogeni (PET)**
- È molto più **costosa**
- Produce grandi quantità di **rifiuti**
- Obbliga a trascinare grossi e inutili **pesi**
- È spesso **acida** (gassata) e **ossidante**
- È “**acqua morta**” con data di scadenza



Il futuro è filtrare e ottimizzare
l'acqua del rubinetto!

Riduzione di metalli pesanti e sostanze velenose:

- Piombo
- Arsenico
- Rame
- Uranio
- Mercurio
- Residui
medicinali
- Ormoni
- Gas volatili
(VOC`s)



Analisi ECAIA carafe



Analysenresultate / Risultati analitici			
Parameter Parametri	M.E. Un. Misura	Methode Metodo	Data fine prove: 03-giu-14
Nitrati spike / Nitrate spike			Valore
Nitrati / Nitrate	mg/l (come NO3)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50
PCB spike	µg/l		6,7
PCB	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	86 %
Alluminio spike / Aluminium spike	µg/l		50
Alluminio / Aluminium	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,17
Arsenico spike / Arsen spike	µg/l		3000
Arsenico / Arsen	µg/l	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	490
Cadmio spike / Cadmium spike	µg/l		100
Cadmio / Cadmium	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	24,0
Cromo totale spike / Chrom gesamt spike	µg/l		30
Cromo totale / Chrom gesamt	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	97-99 %
Manganese spike / Mangan spike	µg/l		< 1,0
Manganese / Mangan	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	99 %
Mercurio spike / Quecksilber spike	µg/l		100
Mercurio / Quecksilber	µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	99-99 %
Nichel spike / Nickel spike	µg/l		< 5,0
Nichel / Nickel	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	95-99 %
Piombo spike / Blei spike	µg/l		< 5
Piombo / Blei	µg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	99 %
Rame spike / Kupfer spike	µg/l		50
Rame / Kupfer	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	99 %
Selenio spike / Selen spike	µg/l		< 0,1
Selenio / Selen	µg/l	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	98-99 %
Vanadio spike / Vanadium spike	µg/l		100
Vanadio / Vanadium	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	99 %

Riduzione totale
ca. 95 %

L'uomo è come un acquario...



Quando il pesce
è ammalato,
si cambia l'acqua
dell'acquario!



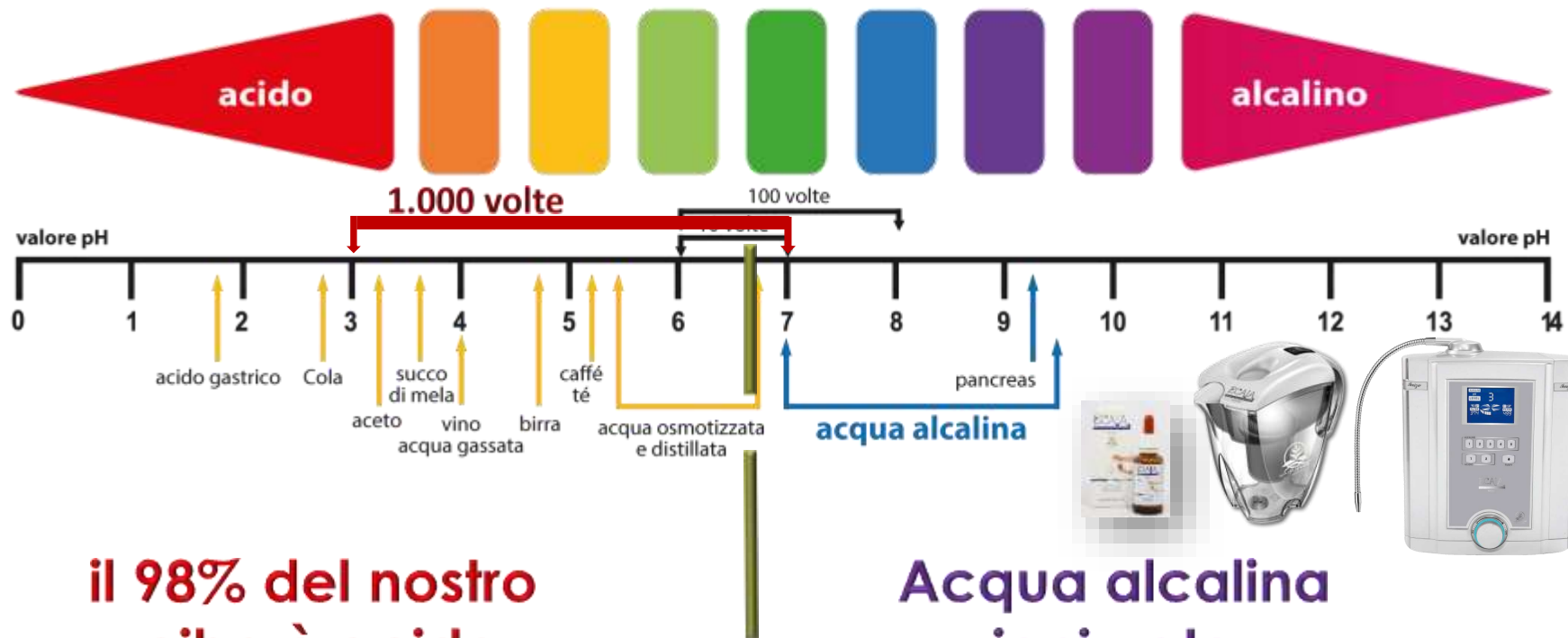
Cosa bevono ogni giorno?

BEVANDE ACIDE!



Ma... il nostro corpo è costituito
al 90% da liquidi alcalini!

Acido o Alcalino? – Valore pH



il 98% del nostro cibo è acido

- Latte / Formaggi
- Pane / Pasta / Riso
- Carne, Pesce
- Zuccheri

Sangue

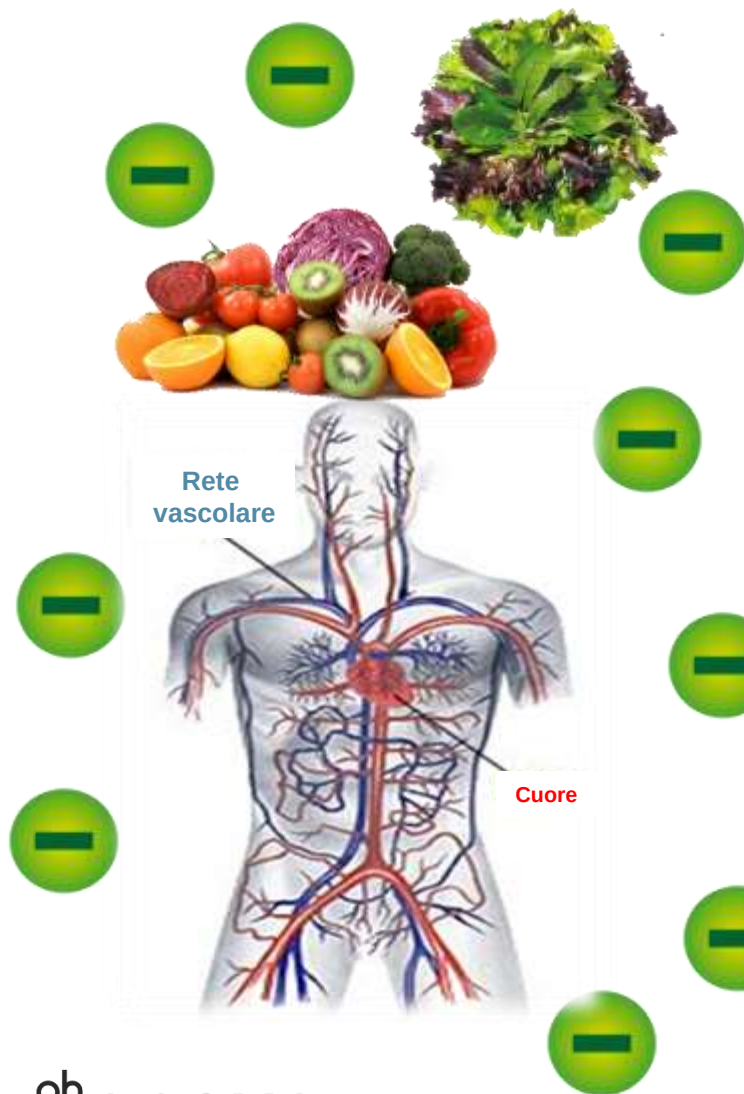
pH 7,36 -7,45
60% in più di ossigeno!

Acqua alcalina ionizzata

- Verdura fresca
- Germogli
- Mandorle
- Avocado



Acqua ECAIA



- Pura
- Alcalina (pH 8-9)
- Ossigenata (OH⁻)
- Anti-ossidante (-100 mV)
- Micro-strutturata
- Energizzata

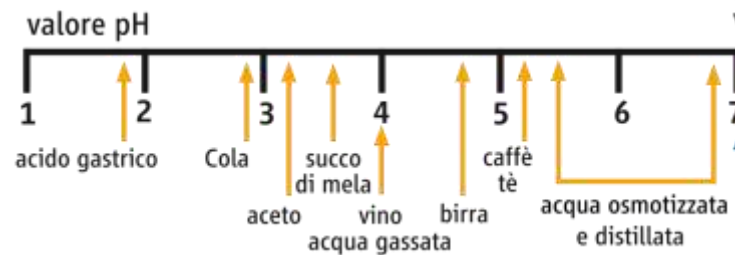


VALORE REDOX

ORP – Potenziale di ossido-riduzione



acqua di sorgente	+100mV
acqua del rubinetto	+200mV
acqua minerale	+400mV
acqua acida ossidata	+800mV



Valore ORP Elettroni su ¼ litro

+ 400 mV	1	
+ 341 mV	10	
+ 282 mV	100	
+ 223 mV	1.000	1.000.000
+ 164 mV	10.000	Radicali liberi
+ 105 mV	100.000	
+ 46 mV	1.000.000	Milione



VALORE REDOX

ORP – Potenziale di ossido-riduzione

-500mV

acqua basica attiva

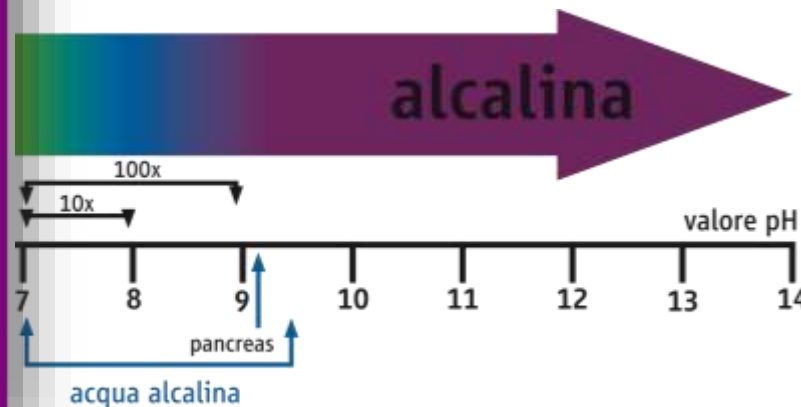
Valore ORP

Elettroni su ¼ litro

- 13 mV	10.000.000	
- 72 mV	100.000.000	
- 131 mV	1.000.000.000	milliardo
- 190 mV	10.000.000.000	
- 249 mV	100.000.000.000	
- 308 mV	1.000.000.000.000	billione
- 367 mV	10.000.000. 000.000	
- 426 mV	100.000.000.000.000	
- 485 mV	1.000.000.000.000.000	billiardo



Antiossidante



600 Bottiglie

Altri Vantaggi



Ecologico:

- meno rifiuti
- riduciamo l'inquinamento dei trasporti (camion)
- evitiamo il trasporto delle bottiglie (comodo)



NEW - ECAIA ionizer

Tecnologia di ultima generazione!



- Materiali pregiati
- 7 speciali elettrodi rivestiti di platino (Galvanizzazione)
- valvola meccanica
- regolazione flusso d'acqua
- 20 livelli di ionizzazione
- FILTER Technology by SANUSLIFE INTERNATIONAL
- 6 anni di garanzia



ECAIA ionizer - Privati



60,87 €
al mese =
2,03 € al
giorno



ECAIA ionizer - noleggio



✓ Rata canone mensile per le AZIENDE:

€ 79,51 / mese (fattura trim.)

€ 2,65 / giorno

✓ Compreso nel canone mensile:

- 1.) **ECAIA** ionizer
- 2.) Cambio filtri per **10 l** al giorno
10 **filtri 1** e 10 **filtri 2** per 5 anni
- 6.) Proposta d'acquisto dopo
5 anni **€ 187,70 + iva**

Canone attivazione (pagamento con la prima rata):

Costi assicurazione: ALL RISK – Fattura annuale
anticipata da un minimo di € 72,00 a

un max. di € 96,00/anno.

Certificazioni internazionali



> Selected as KGMP competent company



> The Korean Food and Drug Administration



> Korean Intellectual Property office



> Small and Medium Business Administration



> Acquired the company attached research institute certificate, No.20052004



> Acquired ISO 9001 Certificate
Acquired ISO 14000 International standard for environmental management system)



> Registered to FDA



> Electricity Safety Certificate of the U.S. and Canada



> U.S. and Canada NRTL Certificates



> CE-European Quality Certificates



> Acquired Japanese PSE certificate



> Won 2006~2008 VIP ASIA DIGITAL Household Electronics in the field of Water Ionizer for 3 consecutive years.



> Won the tower of export on the trade day



> Won the Company of Korea 2008, Business Innovation Prize selected by Korea Customers' Forum and Joong-Ang Ilbo



> Won the Company of Top100 of Small and Medium size business of Korea by Hankooki Ilbo



Certificazione - H.A.C.C.P.

- **H Hazard** (pericolo)
- **A Analysis** (analisi)
- **C Critical** (Criticità riferita alla salute del consumatore)
- **C Control** (Controllo)
- **P Point** (Fase del processo produttivo)



SO.GEST[®]
ambiente



member of ISO Federation
RINA
 ISO 9001:2008
 Italian Quality Certificate

Firmato digitalmente da
Carolina Valentina Giambelluca
C.N.R. - Istituto di Carolina Valentina
NOME NAZIONALE DEI BIOLOGI/80069130583

Analisi dell'acqua



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 5462/14

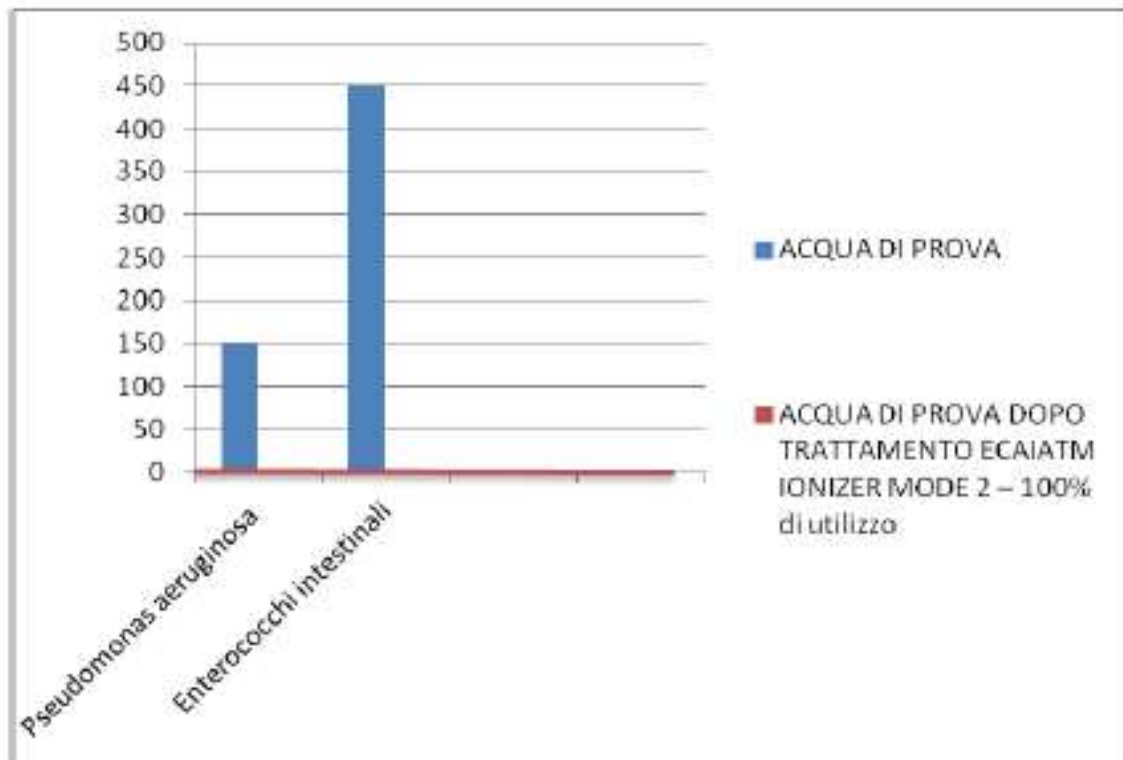
	ACQUA DI PROVA	ACQUA DI PROVA DOPO TRATTAMENTO ECAIA _{TM} IONIZER MODE 2 – 100 % di utilizzo
Solfati (SO ₄ ²⁻)	248 mg/l	4,8 mg/l
Nitrati (NO ₃ ⁻)	195 mg/l	2,2 mg/l
Cloro (Cl ⁺)	1,76 mg/l	< 0,01 mg/l
Piombo (Pb)	1,60 mg/l	< 0,01 mg/l
Cadmio (Cd)	0,255 mg/l	< 0,0025 mg/l

RIDUZIONE MEDIA = 98%



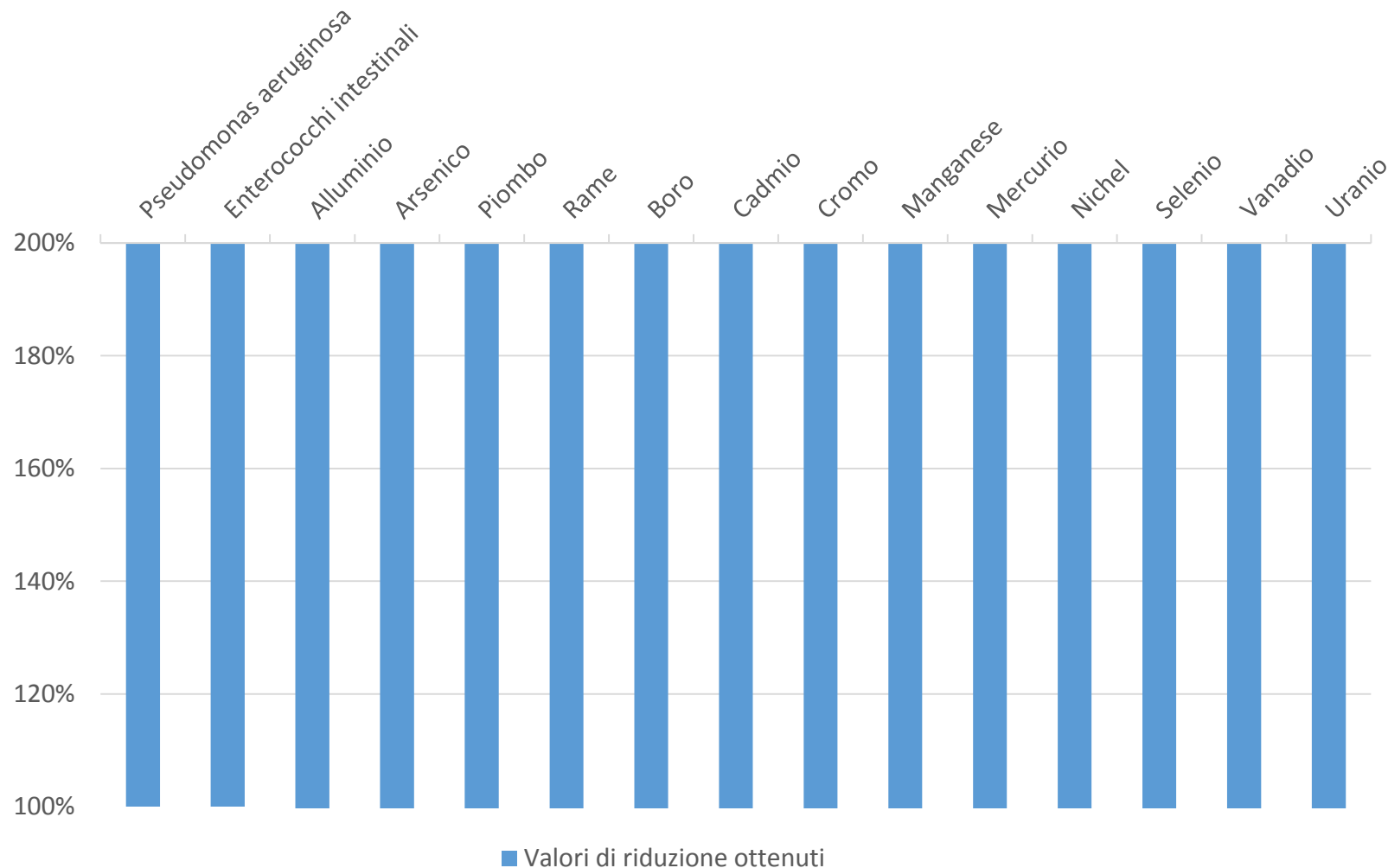
Analisi (Batteri)

	ACQUA DI PROVA	ACQUA DI PROVA DOPO TRATTAMENTO ECAIA™ IONIZER MODE 2 – 100 % di utilizzo
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	150 UFC/250 ml	0 UFC/250 ml
Enterococchi intestinali	450 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml



RIDUZIONE MEDIA = 99%

Tabella degli inquinanti che possono essere rimossi da ECAIA ionizer



Analisi (Metalli pesanti)



RIDUZIONE MEDIA = 99%

Analisi (composti organici...)



Parametro	Acqua di prova	Acqua dopo trattamento <i>ECAIA™ ionizer</i>	Limiti <i>D.Lgs. 31/01</i>
IPA			
pirene,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
benzo(a)antracene,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
crisene,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
benzo(b)fluorantene,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
benzo(k)fluorantene,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
benzo(a)pirene,	100 µg/l	< 0,01 µg/l	< 0,01 µg/l
indeno(1,2,3-cd)pirene,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
dibenzo(a,h)antracene,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
benzo(g,h,i)perilene	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
Composti Organici Aromatici			
Benzene	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 1 µg/l

RIDUZIONE MEDIA = 99%

Analisi (altre sostanze dannose)

<i>Parametro</i>	<i>Acqua di prova</i>	<i>Acqua dopo trattamento ECAIA™ ionizer</i>	<i>Limiti D.Lgs. 31/01</i>
<i>Pesticidi Fosforati</i>			
azinfos etile	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
azinfos metile	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
bromofos	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
clorfenvinfos E	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
clorfenvinfos Z	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
clorpirifos	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
clorpirifos metile	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
demeton o	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
demeton s metile	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
diazinone	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
dimetoato	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
eptenofos	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l
<i>Composti Organoalogenati</i>			
cloroformio,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 10 µg/l
bromoformio,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 10 µg/l
dibromoclorometano,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 10 µg/l
bromodiclorometano,	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 10 µg/l
tricloroetilene	100 µg/l	< 0,1 µg/l	< 10 µg/l

Analisi

(altre
sostanze
dannose)

Parametro	Acqua di prova	Acqua dopo trattamento ECAIA™ ionizer	Limiti D.Lgs. 31/01
Ormoni 17α-etinilestradiolo, estrone, β-estradiolo, bisfenolo A, 4-octilfenolo, nonilfenolo	10000 U.I./ml 10000 U.I./ml 10000 U.I./ml 10000 U.I./ml 10000 U.I./ml 10000 U.I./ml	< 0,1 U.I./ml < 0,1 U.I./ml < 0,1 U.I./ml < 0,1 U.I./ml < 0,1 U.I./ml < 0,1 U.I./ml	-
Fitofarmaci alacor, aldrin, atrazina, α-esaclorocicloesano, β-esaclorocicloesano, γ-esaclorocicloesano, clordano, DDD,DDT,DDE, dieldrin, endrin	100 µg/l 100 µg/l 100 µg/l 100 µg/l 100 µg/l 100 µg/l 100 µg/l 100 µg/l 100 µg/l 100 µg/l	< 0,1 µg/l < 0,01 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,01 µg/l < 0,1 µg/l	< 0,1 µg/l < 0,03 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,1 µg/l < 0,03 µg/l < 0,1 µg/l

Acqua ECAIA



...per tutti!



ECAIA®

ENERGIZED CLEAN ALKALINE IONIZED ANTIOXIDANT



ESORI

EXCLUSIVE SELECTION OF RARE INGREDIENTS



ANACOS

ALKALINE NATURAL COSMETICS



Informazioni commerciali
info@phacqua.it

 **348 5555348**

Via B. Ferrari, 93 - 24029 - VERTOVA - BG