

Caratteristiche di reiezione nominale delle membrane ad osmosi inversa

Elemento	Percentuale di riduzione	Elemento	Percentuale di riduzione
Calcio	93-98 %	Piombo	95-98 %
Sodio	92-98 %	Uranio	93-98 %
Magnesio	93-98 %	Bromuro	90-95 %
Potassio	92-96 %	Silicato	92-95 %
Manganese	96-98 %	Cloruro	92-95 %
Ferro	96-98 %	Nitrato	85-95 %
Alluminio	96-98 %	Fosfato	95-98 %
Rame	96-98 %	Solfato	96-98 %
Nickel	96-98 %	Iposolfito	96-98 %
Cadmio	93-97 %	Fluoruro	92-95 %
Argento	93-96 %	Polifosfato	96-98 %
Zinco	96-98 %	Ortofosfato	96-98 %
Mercurio	94-97 %	Cromato	85-95 %
Ammonio	96-98 %	Radioattività	93-97 %
Selenio	93-98 %	Durezza Totale	93-97 %
Silice	80-90 %	Durezza Carbonica	90-95 %
Stronzio	96-98 %	Batteri	99 %
Cianuro	85-95 %	Parti In Sospensione	90-96 %

Le suddette percentuali di reiezione sono puramente indicative. La reiezione effettiva dipenderà in modo significativo dalle reali condizioni di esercizio, sanità e temperatura dell'acqua



Acqua PURA e SANA a casa TUA
Proprio come alla FONTE ...



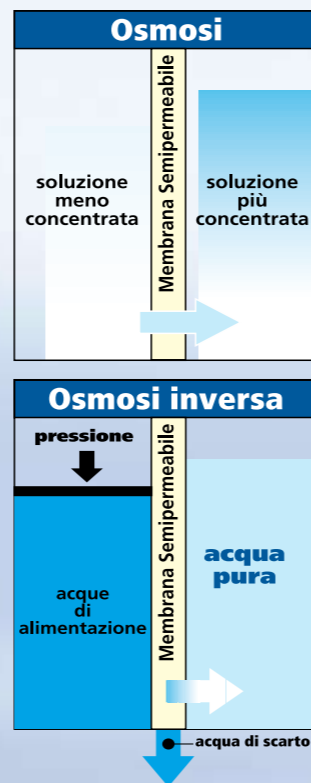
Depurtecnica snc
Via G. Torelli, 2/B - 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522 215085
Fax 0522 230928
E-mail: depurtecnica@libero.it

IMPIANTI AD OSMOSI INVERSA

ACQUA PURA E SANA A CASA TUA PROPRIO COME ALLA FONTE

L'osmosi è un processo naturale per il quale una soluzione povera di sali minerali passa attraverso ad una membrana semipermeabile per andare a diluirne una con concentrazione salina maggiore. Applicando una pressione contraria si inverte questo procedimento e si ottiene l'osmosi inversa: processo nel quale spingendo una soluzione con elevata concentrazione di sali minerali contro una speciale membrana si otterrà ACQUA PURA.

Il sistema ad osmosi inversa può essere definito un vero e proprio depuratore ecologico in grado di produrre acqua purissima direttamente dal rubinetto da dove si preleva per il consumo. Tale processo consente di ridurre i sali minerali presenti nell'acqua e di rimuovere tutti gli inquinanti organici ed inorganici fornendoci un'acqua pura e leggera.



Sostanze tossiche abbattute

Con il processo di osmosi inversa vengono abbattute dal 90% al 98% delle sostanze tossiche o indesiderabili. Tra queste vi sono: Amianto, Bario, Bicarbonati, Cloruri, Cianuri, Potassio, Magnesio, Nitrati, Selenio, Stronzio, Tiosolfati, Erbicidi e Pesticidi, Ammonio, Piombo, Calcio, Cromati, Floruri, Manganese, Nichel, Mercurio, Silice, Solfati, Durezza, Batteri, Arsenico, Bromuri, Cadmio, Cromo, Ferro, Rame, Sodio, Fosfati, Argento, Solfati, Zinco, Insetticidi.

Perchè bere acqua osmotizzata?

Il processo di osmosi inversa è definito ecologico perché non impiega alcun tipo di additivo o sostanza chimica per purificare l'acqua. Per tale motivo, l'acqua osmotizzata è oggi ritenuta la migliore acqua esistente per il consumo umano, sia per bere che per cucinare.



L'acqua osmotizzata

L'uomo ha bisogno di ingerire almeno 2,5 litri di acqua al giorno; ne ha bisogno per mantenersi in equilibrio idrico, per evitare la formazione di depositi nel sistema circolatorio, per favorire il corretto assorbimento cellulare dei nutrienti e per depurare l'intero organismo da scorie e tossine.

La maggior parte dell'acqua necessaria viene approvvigionata attraverso il bere, la rimanente è invece fornita dai cibi che mangiamo, soprattutto frutta e verdure.

Assumere ogni giorno la giusta quantità di acqua, che è pari a quella fisiologicamente perduta, è il modo migliore per rimanere in salute, ma occorre che l'acqua assunta sia essa stessa sana, cioè pura.

In linea di massima possiamo dire che l'acqua idonea al nostro organismo non deve contenere sostanze chimiche inquinanti, deve avere un residuo fisso inferiore a 50 milligrammi per litro (meglio se inferiore a 30), non deve presentare tracce di cloro residuo, deve avere un pH neutro e infine deve essere microbiologicamente sterile.

Solo un'acqua che risponde a tutte queste caratteristiche può definirsi veramente idonea al consumo umano, e l'acqua osmotizzata è proprio così.

Non c'è alcun dubbio che l'acqua pura e minimamente mineralizzata svolge un ruolo fondamentale nel conservare e ripristinare lo stato di salute di un individuo.

Utilizzando acqua minimamente mineralizzata altri studiosi hanno dimostrato un arresto dello sviluppo dei calcoli e una più agevole eliminazione degli stessi.

L'acqua pura e minimamente mineralizzata stimola e agevola l'espulsione dall'organismo delle scorie prodotte da metabolismo e delle tossine introdotte in vario modo.

Gli effetti di questa disintossicazione stimolata e agevolata dall'acqua sono una evidente rigenerazione dei tessuti, un sensibile rassodamento dei muscoli e un significativo rafforzamento di tutto il sistema immunitario.

Nei bambini l'acqua pura e minimamente mineralizzata assume un particolare valore per il suo bassissimo contenuto di sali minerali inorganici che favorisce il raggiungimento del pH gastrico ottimale e una rapida risoluzione di eventuali stati di acidosi tipici della prima infanzia.

I nostri impianti



Gli impianti ad osmosi inversa OSMOSLIM e OSMOFAST sono esternamente in acciaio inox e la componentistica interna è di altissima qualità e affidabilità. Gli impianti sono dotati di una parte elettronica di controllo a microprocessore dotata di un software interno. Tutti i materiali utilizzati sono atossici.