

# Generazione Ambiente

Acqua pura ♦ Nuova energia ♦ Ambiente pulito

**Acqua sana** ♦ *elisir di lunga vita*

**Il medico** ♦ *acqua e alimentazione*

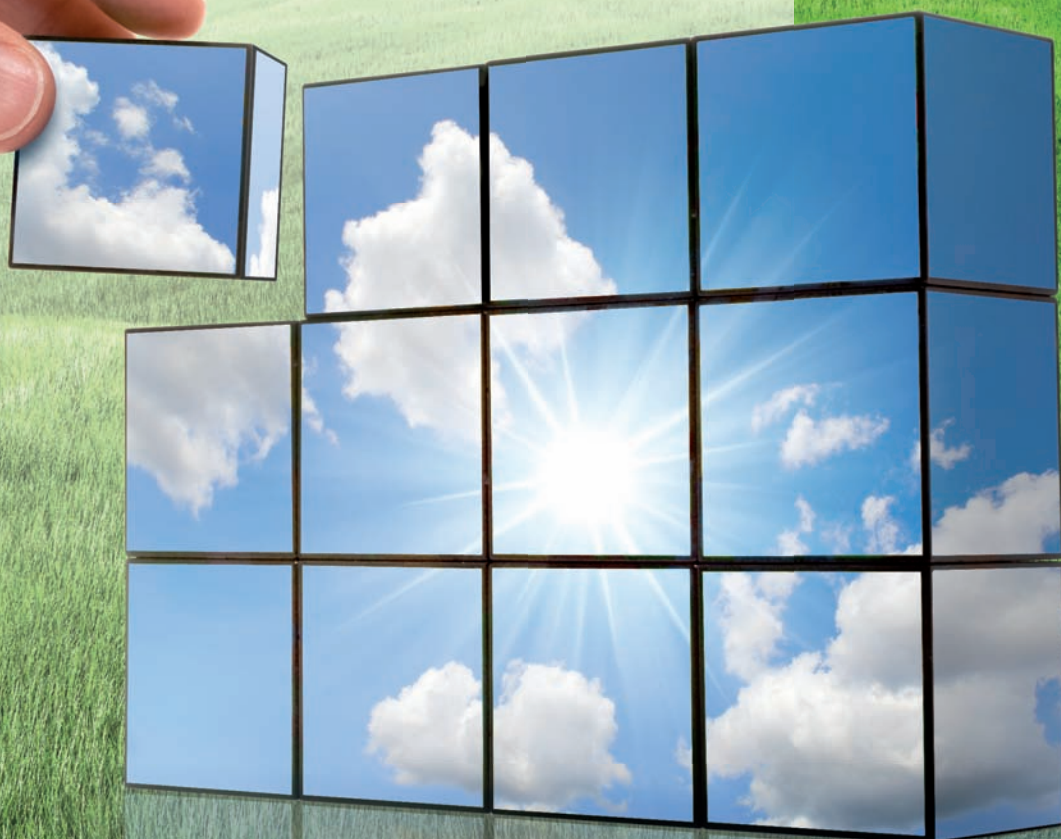
**Cucina** ♦ *consigli e ricette*

**Bellezza** ♦ *consigli utili*

**Ambiente** ♦ *come climatizzarlo?*

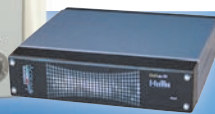
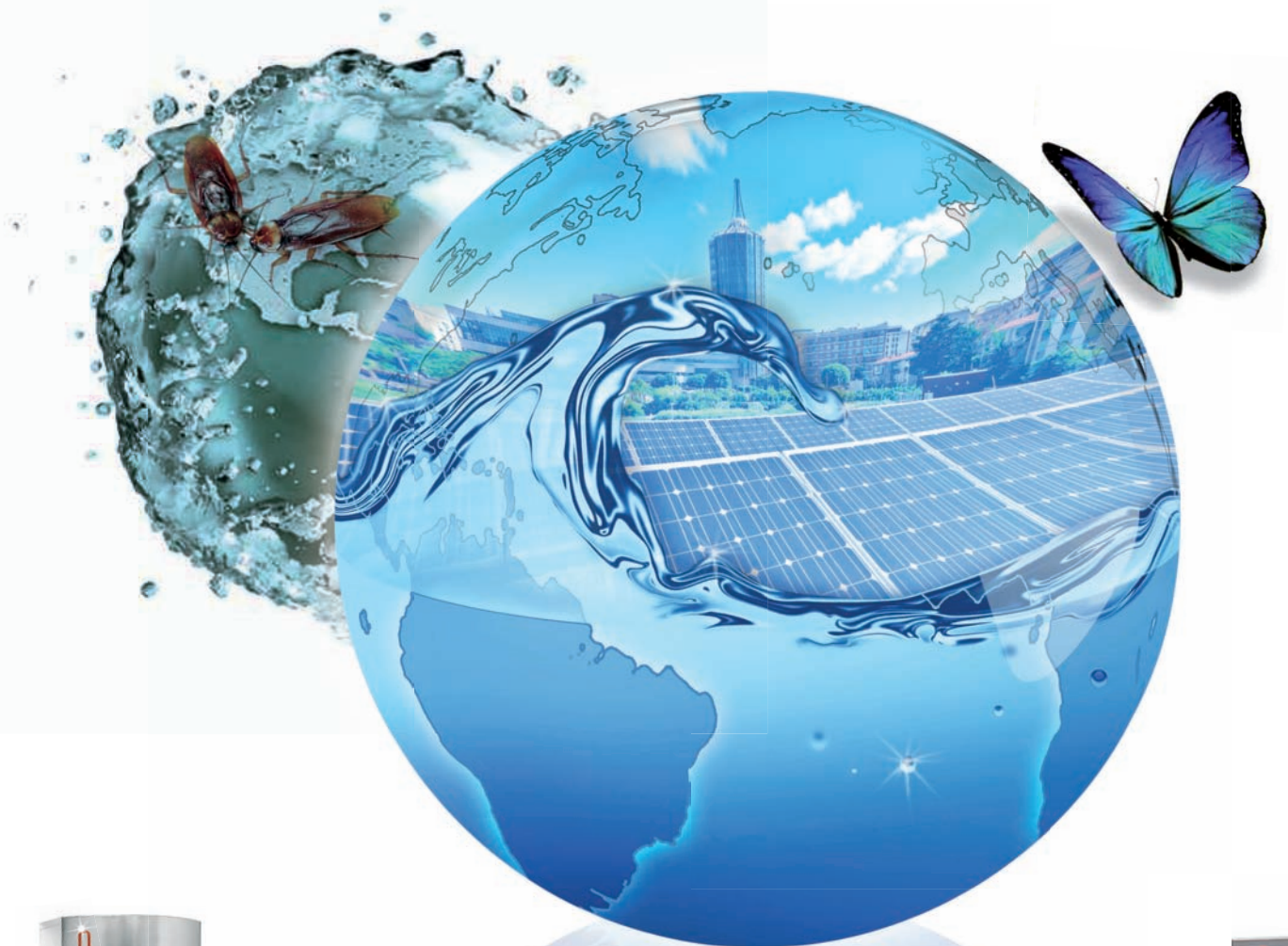
**Consigli del mese** ♦ *rimedi naturali*

*Buone idee  
per vivere meglio  
nel rispetto  
del nostro territorio.*





VIVERE CON L'AMBIENTE IN ARMONIA SI PUÒ... IN MODO SEMPLICE



# ecogenia

prodotti innovativi per l'ambiente



Certificazione Ambientale  
ISO 14001



Certificazione Qualità  
ISO 9001



Certificazione Igienica  
UNI EN 1672-2



Certificazione Sicurezza  
OHSAS 18001

- ◆ Sistemi di produzione d'acqua salutare per bere e cucinare ad uso domestico e professionale
- ◆ Contenimento del calore con nuove nanotecnologie in modo semplice
- ◆ Produzione di calore attraverso sistemi innovativi con una riduzione della spesa fino al 70%
- ◆ Sistemi tecnologicamente sofisticati per la produzione di detergenza professionale



# SOMMARIO

[www.generazioneambiente.it](http://www.generazioneambiente.it)

Novembre 2014 - 1° Edizione

- 4**      **EDITORIALE**  
*Generazione ambiente - la nuova rivista*
- 5**      **ACQUA SANA**  
*L'elisir della lunga vita*
- 8**      **IL PERSONAGGIO**  
*Intervista a Roberto Bondesan*
- 10**     **IL MEDICO DICE**  
*Acqua e alimentazione - Quale binomio?*
- 12**     **CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ**  
*Tiiv Hessen*
- 14**     **L'AZIENDA DEL MESE**  
*Acqualife® - acqua buona e sicura*
- 18**     **COS'È L'OSMOSI?**  
*Purificare l'acqua di casa tua*
- 20**     **RUBRICA CUCINA**  
*Chef Luigi Gandola - consigli e ricette*
- 24**     **RUBRICA BELLEZZA**  
*Acqua e bellezza: il binomio vincente*
- 26**     **LE ENERGIE RINNOVABILI**  
*Climatizzare l'ambiente*
- 30**     **CONSIGLI DEL MESE**  
*Cistite - come combatterla con i rimedi naturali*
- 32**     **AMBIENTE PULITO**  
*Una storia di innovazione*
- 36**     **LA NANOTECCNOLOGIA**  
*Nanoresina - L'evoluzione del cappotto termico*
- 38**     **ACQUA PER LA RISTORAZIONE**  
*Il sistema di microfiltrazione antibatterico*

**Direttore:**

Dott. Fulvio Pierantoni  
[direttore@generazioneambiente.it](mailto:direttore@generazioneambiente.it)

**Hanno collaborato a questo numero:**

Roberto Bondesan, Salvatore Romano, Ramona Brivio, Gloria Pulici, Sergio Müller, Marco Benvenuti.  
[redazione@generazioneambiente.it](mailto:redazione@generazioneambiente.it)

**Impaginazione e layout:**

Tramite R.P. & Comunicazione  
Via Mascherpa, 14 - 20841 Carate B.za  
t. 039 8946677  
[info@tramitecomunicazione.it](mailto:info@tramitecomunicazione.it)  
[www.tramitecomunicazione.it](http://www.tramitecomunicazione.it)

**Stampa:**

Tipografia la grafica  
di frigerio angelo & c. s.n.c.  
Via Rossini, 11 - 23847 Molteno  
t. 031 852030

**Abbonamenti:**

[abbonamenti@generazioneambiente.it](mailto:abbonamenti@generazioneambiente.it)

**Pubblicità:**

[commerciale@generazioneambiente.it](mailto:commerciale@generazioneambiente.it)

**Direzione e Amministrazione:**

Ecogenia Srl  
Via Matteotti, 8 - 20851 Lissone (MB)  
t. 039 2454428  
[info@ecogenia.it](mailto:info@ecogenia.it)  
[www.ecogenia.it](http://www.ecogenia.it)

**Periodicità:**

Semestrale, a distribuzione gratuita.  
Tiratura: 30.000 copie  
E' possibile chiedere al Servizio Abbonamento le copie arretrate sino ad esaurimento scorte.

**Registrazione:**

Tribunale di Monza n.1 del 07/01/2015

**Note:**

Le tecnologie rendono facile l'accesso al materiale iconografico. Non altrettanto facile è il reperimento delle informazioni sui detentori dei diritti. L'editore dichiara di aver usato ogni mezzo per entrare in contatto con gli eventuali detentori di diritti d'autore del materiale utilizzato.







**Dott. Fulvio Pierantoni**  
Direttore

*Generazione ambiente è la nuova rivista nata al fine di diffondere una corretta informazione in merito alle tematiche relative alla tutela ambientale e alla cura dell'ambiente. In un momento congiunturale particolare, risulta quanto mai fondamentale sottolineare l'importanza dei concetti di tutela dell'ambiente in cui viviamo. È necessaria un'attenzione ambientale a lungo termine per fronteggiare i disagi che nascono a causa degli sprechi irrisolti. La rivista GENERAZIONE AMBIENTE è a cadenza semestrale e mira a porre l'attenzione del lettore sulle tematiche inerenti l'ambiente, l'acqua, l'energia, la pulizia e la salvaguardia del nostro eco-sistema.*

*Le tematiche verranno affrontate con un*

*linguaggio semplice e diretto con l'unico obiettivo di fornire al lettore informazioni di utilità quotidiana così da creare una conoscenza e una comprensione condivisa delle tematiche ambientali. L'auspicio in apertura del primo numero della rivista è quello di poter far nascere una community di persone attente alla salvaguardia dell'ambiente che si occupino di comprendere e valutare correttamente le azioni da intraprendere affinché il territorio in cui viviamo sia correttamente tutelato.*

Fulvio Pierantoni è il direttore editoriale di Generazione Ambiente. Classe 1970, da sempre ha affiancato le sue competenze professionali alle conoscenze del settore specifico delle fonti energetiche rinnovabili. Dal 2001 si occupa di consulenze in ambito energetico con ruoli e cariche varie nell'ambito direttivo e di coordinamento di aziende nazionali e internazionali.





## ACQUA SANA

*l'elisir della lunga vita*

*a cura della redazione*

L'acqua è il bene prezioso per eccellenza. L'aumento delle sostanze chimiche prodotte dall'uomo ha caricato di sostanze nocive l'acqua lungo il tragitto naturale e necessita quindi di trattamenti specifici per essere resa potabile.

Coscienti del problema, oggi sempre più persone non si accontentano della sola "potabilità" e decidono di affidarsi ad un impianto di trattamento domestico che possa garantire la purezza da bere e per cucinare.

I vantaggi di un corretto trattamento dell'acqua sono molteplici: in primo luogo l'acqua sarà priva di cloro, calcare, metalli e altre sostanze nocive. Il risultato è un'acqua ottimale per tutti gli usi domestici e che consente un risparmio importante senza ulteriori costi di trasporto e stoccaggio, con conseguente salvaguardia ambientale.

Sono chiari e noti gli effetti dell'acqua sul nostro organismo. Esiste una relazione tra malattie e qualità della potabilità: dove l'acqua ha un residuo fisso basso si registra una mortalità inferiore. Tra le soluzioni proposte si evidenzia il trattamento ad osmosi inversa che fornisce un'acqua che per contenuti di sali disciolti è paragonabile alle più leggere acque oligominerali in commercio. L'osmosi è un fenomeno naturale per cui l'acqua pura attraversa una membrana semipermeabile per diluire una soluzione concentrata che si trova dall'altra parte. La tecnologia dell'osmosi inversa inverte questo fenomeno impedendo il passaggio di sostanze disciolte nell'acqua.

L'acqua risulta quindi più sicura e gradevole al palato: la tecnologia specifica viene utilizzata per potabilizzare l'acqua marina nei più moderni acquedotti e per eliminare i metalli pesanti, nitrati e altre sostanze. Le apparecchiature a osmosi inversa necessitano di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità. Una corretta manutenzione è fondamentale per il buon funzionamento dell'apparecchio.



Una vecchia credenza afferma che per avere buona qualità d'acqua sia necessario portarla ad ebollizione ma di fatto nessuna delle sostanze inquinanti presenti normalmente nell'acqua viene così eliminata. Minestre, minestrone e risotti andrebbero sempre preparati utilizzando l'acqua minerale in bottiglia, lo stesso vale per il caffè e per il tè. Per una soluzione definitiva e per risolvere il problema del miglioramento della qualità è suggeribile provvedere all'installazione di un purificatore domestico.

## Bollire? È INUTILE

La bollitura uccide tutti i microrganismi, ma non elimina nessuna delle sostanze inquinanti presenti normalmente nell'acqua.

## Che fare allora?

Minestre, minestrone e risotto andrebbero sempre preparati utilizzando l'acqua minerale, e lo stesso vale per tè e caffè.



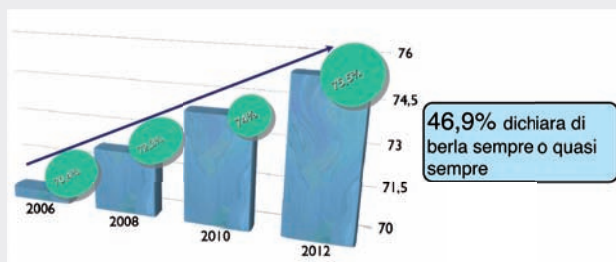


Si evincono dati interessanti dalla consultazione del sito di Aqua Italia, l'associazione che dal 2006 commissiona all'istituto indipendente CRA la ricerca relativa alla propensione al consumo di acqua potabile trattata e non in Italia.

L'indagine 2012 si è occupata di verificare le dimensioni e il profilo socio demografico di quante persone negli ultimi 12 mesi hanno bevuto acqua potabile dal rubinetto, trattata e non trattata, a casa propria o fuori casa, così come la frequenza di consumo, al fine di segmentare tra consumatori abituali e occasionali. Altro elemento di indagine sono le ragioni per cui si sceglie di bere l'acqua del rubinetto e l'analisi dei sistemi di affinaggio in famiglia utilizzati.

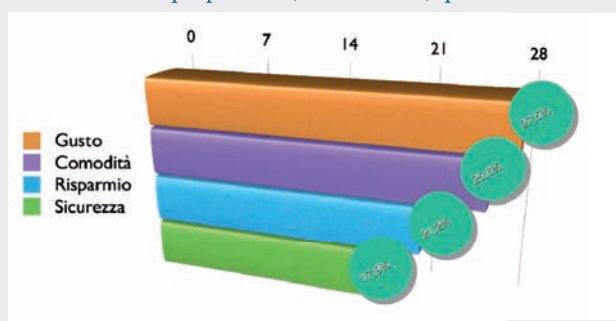
Dai dati emerge che il 46,9% degli intervistati di-

Gli Italiani e l'acqua potabile (trattata e non): quanti la bevono?



chiara di bere in prevalenza acqua potabile dal rubinetto, trattata e non. Il motivo va ricercato per il 27,5% nel gusto, per il 25,6% nella comodità d'uso, per il 21,2% per il risparmio e per il restante 17,9% per la sicurezza. E' interessante il dato che indica quali sono i trattamenti scelti dagli italiani per l'acqua potabile: il 23,4% utilizza dispositivi di trattamento (12,6% caraffe filtranti, il 4% filtro per il cloro, 3,9% dispositivi ad osmosi inversa, 1,8% dispositivi di refrigerazione e gasatura). Gli italia-

Gli Italiani e l'acqua potabile (trattata e non): perchè la bevono?



ni che bevono abitualmente acqua potabile trattata e non hanno per il 36,6% un dispositivo di trattamento dell'acqua: di questi, il 48,3% ha sottoscritto un abbonamento di manutenzione (di cui 70% per apparecchi ad osmosi inversa).

Gli Italiani e i trattamenti domestici dell'acqua: chi possiede un abbonamento di manutenzione?



Aqua Italia è l'Associazione delle aziende costruttrici e produttrici di impianti, prodotti chimici, accessori e componenti per il trattamento delle acque primarie (non reflue) per uso civile, industriale e per piscine nata nella seconda metà degli anni settanta. Fa parte di ANIMA (Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine) e aderisce a AQUA EUROPA (Federazione Europea delle Associazioni per il trattamento dell'acqua) di cui è socio fondatore ed opera attivamente all'interno di numerosi comitati tecnici del CEN (Comitato Europeo di Standardizzazione) e dell'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione).

In seno ad Aqua Italia, inoltre, è nato il Gruppo Caraffe Filtranti che rappresenta la quasi totalità del mercato italiano di riferimento e si pone come obiettivo la collaborazione con il Ministero della Salute per la valorizzazione del mercato nel pieno rispetto di tutte le norme nazionali ed internazionali.

Tra i principali obiettivi associativi vi è la diffusione a tutti i livelli di tematiche relative alla qualità dell'acqua e alla conoscenza dei parametri chimico-fisici e microbiologici che la caratterizzano. L'Associazione è impegnata su numerosi fronti tra i quali spicca per importanza il ruolo di interlocutore privilegiato con le Istituzioni, grazie al quale, tra gli altri fini, sostiene gli interessi e le richieste del settore partecipando alla stesura e alla revisione dei testi ufficiali.

Gli obiettivi di Aqua Italia e delle aziende associate, sono anche quelli di lavorare per una concreta riduzione degli sprechi energetici, l'eliminazione degli inquinanti pericolosi per l'uomo e per l'ambiente ed il risparmio di quella che ormai è universalmente riconosciuta come la più importante risorsa del pianeta: l'acqua. Aqua Italia svolge e sostiene numerose iniziative di informazione e divulgazione della cultura dell'acqua come convegni e progetti di comunicazione a più ampio raggio dedicati sia ai player di settore che al grande pubblico.



## ACQUA POTABILE

*cosa dice la legge?*

In Italia, l'acqua destinata al consumo umano è regolamentata dal Decreto Legislativo del 2 Febbraio 2001 n.31 (in vigore dal 25 Dicembre 2003) che recepisce nella legislazione nazionale (DPR 236/88) le prescrizioni della direttiva dell'Unione Europea 98/83/CE relative alla qualità delle acque destinate al consumo umano. "Le acque destinate al consumo umano devono essere salubri e pulite. Non devono contenere microrganismi e parassiti, nè altre sostanze, in quantità o concentrazioni tali da rappresentare un potenziale pericolo per la salute umana". La legge regola dal punto di vista sanitario tutti gli aspetti organolettici, microbiologici chimici ed i processi di gestione legati all'erogazione dell'acqua fissando dei limiti di concentrazione massima ammissibile. Questi vengono stabiliti tenendo conto dell'assunzione massima giornaliera su lunghi periodi, della natura del contaminante e della sua eventuale tossicità. In particolare occorre prestare attenzione ai livelli relativi a Nitrati e Nitriti. I nitrati sono principalmente imputabili all'azione dei fertilizzanti azotati usati in agricoltura che percolano nel terreno attraverso l'azione della pioggia e raggiungono le falde acquifere. I nitriti derivano dalla trasformazione dei nitrati ad opera di batteri presenti nell'acqua e nel nostro organismo. L'acqua erogata viene sottoposta a duplice controllo: interno da parte del gestore che periodicamente verifica la potabilità dell'acqua ed esterno tramite controlli analitici eseguiti dall'ASL competente. Sapendo che l'acqua è vita, nonostante le "garanzie" legislative, il quesito che necessariamente dobbiamo porci è: che acqua beviamo? l'acqua che sgorga dai rubinetti è buona? Oltre al servizio idrico centrale è necessario verificare la rete interna di ciascuna abitazione, palazzo, azienda. I problemi possono essere nella nostra rete domestica se vi sono "serbatoi di batteri". La soluzione, quindi, è l'acquisto di acque in bottiglia che subiscono diversi passaggi prima di arrivare sulle tavole delle famiglie e che generano rifiuti e criticità di stoccaggio? La risposta necessita quanto mai attenzione per via delle implicazioni sulla salute e sull'ambiente.



**ACQUA**life®  
La tua acqua buona

*Vivere meglio!  
Una scelta saggia  
per amore  
della propria famiglia*



[www.depuratoriacqualife.it](http://www.depuratoriacqualife.it)  
+39 039 2454428  
[info@depuratoriacqualife.it](mailto:info@depuratoriacqualife.it)





**Roberto Bondesan**  
Responsabile del settore  
ricerca e sviluppo  
di Ecogenia Srl

## SICUREZZA E CERTIFICAZIONI

*l'intervista*

*a cura della redazione*

Roberto Bondesan, classe 1973, è il responsabile del settore RICERCA e SVILUPPO di Ecogenia dal 2009 e da oltre 20 anni si occupa della tecnologia relativa ai trattamenti delle acque. Nato a Mariano Comense ha maturato un'importante esperienza di settore sul campo occupandosi dello studio di nuove soluzioni da proporre al mercato: non si tratta solo di prodotti nuovi ma soprattutto riguarda l'individuazione delle soluzioni che consentono di incrementare la sicurezza degli impianti oltre a fornire un monitoraggio costante sull' idoneità dell'acqua trattata. Bondesan si occupa di mettere in atto le azioni utili al fine di certificare costantemente l'azienda e i suoi processi, concretizzando quanto è indicato nei testi dispositivi specifici del settore.

Tra i documenti più importanti si vede il decreto del 7 febbraio 2012 del Ministero della Salute che contiene le disposizioni tecniche riferite alle apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano. I requisiti generali e specifici delle apparecchiature e dei materiali che vengono a contatto con l'acqua devono essere utilizzati e mantenuti secondo le indicazioni previste nel manuale di istruzioni per l'uso, al fine di garantire le prestazioni dichiarate dal produttore. Ogni tipologia di apparecchiatura deve essere dotata di istruzioni procedurali. Gli eventuali dispositivi di segnalazione devono essere realizzati e posizionati in maniera tale da consentire un efficace avviso all'utente circa l'esigenza di interventi di manutenzione e devono essere muniti di un

apposito controllo di funzionamento. Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di apparecchiature collegate alla rete acquedottistica devono essere dotati di un sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua trattata in rete, e di un sistema, manuale o automatico, che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, interrompendo l'erogazione di quella trattata, nel caso in cui si siano attivati i dispositivi che segnalano la necessità di sostituzione di parti esaurite o il termine del periodo di utilizzo dell'apparecchiatura.

A.M.I.T.A.P è l'Associazione Manutentori Impianti Trattamento Acqua Potabile. Ha sede legale in via Giordania n. 68/b a Grosseto ed è costituita da aziende italiane, di qualsiasi forma giuridica, che svolgono l'attività di installazione di impianti per il trattamento dell'acqua potabile. L'associazione ha la finalità di promuovere la formazione e l'aggiornamento professionale delle aziende associate; studiare ed approfondire il mondo del trattamento dell'acqua potabile per consentire agli associati di dare agli utenti finali le migliori soluzioni in termini progettuali, di installazione, di assistenza nelle migliori soluzioni economiche. Essa ha altresì la finalità di divulgare la cultura della sicurezza per raggiungere ogni fascia di utenti, stimolare lo scambio di esperienze tra le aziende associate e tra queste e l'utenza, mediante incontri mirati, convegni, seminari, congressi, conferenze; fornire alle aziende associate servizi di assistenza tecnica, manageriale, sindacale e legale; collaborare con le Istituzioni, Enti pubblici e privati ed associazioni nell'interesse del settore; promuovere tra le aziende associate l'osservanza dell'etica professionale e mercantile; tutelare dovunque l'interesse e l'immagine del settore.





ASSISTENZA PROFESSIONALE  
IN SOLE 24 ORE

Numero Verde  
**800.180.742**

[www.aziendatecnica.it](http://www.aziendatecnica.it) ♦ [info@aziendatecnica.it](mailto:info@aziendatecnica.it)

# aziendatecnica<sup>TM</sup> s.r.l.

*gli specialisti in installazione e assistenza*

Specialisti nell'installare, certificare, salvaguardare e mantenere in perfetta efficienza gli impianti per il trattamento dell'acqua ad uso domestico, commerciale ed industriale. (purificatori, addolcitori dell'acqua, gasatori, osmogasatori, osmofrigogasatori)



- 1** Eseguiamo installazioni certificate e manutenzioni professionali degli impianti per il trattamento acqua al punto d'uso, domestici ed industriali.
- 2** Rilasciamo certificati a norma di legge per tutti i purificatori installati.
- 3** Garantiamo l'uso esclusivo di materiale (rubinetteria, tubicini, raccordi di plastica ecc.) certificati "per uso alimentare".
- 4** Realizziamo programmi di manutenzione ed assistenza periodici, anche con canoni semestrali, fatti su misura per il tuo impianto.
- 5** Disponiamo di una rete di distributori ed installatori dislocata in varie zone geografiche che garantisce la consegna rapida e l'assistenza per tutte le tipologie di purificatori.



## IL MEDICO DICE

*rispondono gli esperti*

*del CAM Centro Analisi Monza*

### **Acqua e alimentazione: quale binomio?**

*Il nostro organismo è prevalentemente costituito da acqua: nell'uomo adulto per il 65-75%, nella donna per il 55-65%, nel bambino addirittura per il 75-80%. Essa costituisce l'elemento entro cui avvengono tutte le reazioni chimiche e pertanto è la sostanza fondamentale per la vita, infatti un uomo può sopravvivere solo pochi giorni senza bere.*

### **Quanta acqua dovrebbe essere assunta quotidianamente?**

*Mediamente perdiamo circa 2,5/3 litri di acqua al giorno e con l'alimentazione diretta e con la trasformazione del cibo assunto ne produciamo all'incirca 1,5 litri, pertanto per mantenere grossomodo un equilibrio, dovremmo bere almeno 1,5 litri di acqua al giorno. Più o meno tutti i cibi contengono acqua ma i più ricchi sono senz'altro frutta e verdura.*

### **Non tutte le acque sono uguali: quale scegliere?**

Le acque si classificano in:

- ◆ **Le acque minimamente mineralizzate** hanno un residuo fisso a  $180^\circ < 50\text{mg/lt}$ , sono acque ad esempio a bassissimo contenuto di sodio, indicate per gli ipertesi, stimolano la diuresi e prevengono la calcolosi.
- ◆ **Le acque oligominerali** hanno un residuo fisso tra 50 e 500 mg/lt, essendo più cariche di minerali hanno più o meno le stesse indicazioni di quelle minimamente mineralizzate.
- ◆ **Le acque minerali** presentano una carica di sali minerali tra i 500 e 1500 mg/lt, in genere hanno una presenza importante di un elemento che caratterizza l'acqua stessa: calcica, clorurata, ferruginosa ecc... Sono le acque preferite dagli sportivi per integrare le perdite di liquidi e di sali con la sudorazione dopo lo sforzo fisico.

### **Cosa ne pensa dei meccanismi di trattamento delle acque?**

*Il 65% delle acque destinate al consumo umano che di seguito chiameremo potabili per semplicità, derivano da falde acquifere profonde fino a più di 100 metri.*

*Queste falde si arricchiscono di acqua piovana che il terreno filtra e purifica sia da contaminazioni chimiche che da contaminazioni batteriche dovute al contatto delle acque piovane con il suolo.*

*Il restante 35% deriva dal trattamento delle acque superficiali (fiumi, laghi).*

*In entrambe i casi per i trattamenti delle acque potabili si devono considerare alcuni fattori estremamente importanti per la corretta assunzione di minerali con l'alimentazione, in quanto trattamenti estremi di potabilizzazione possono impoverire le acque che si assumono con la dieta.*

*Per contro, i trattamenti devono garantire il rispetto dei limiti di concentrazione delle sostanze nocive e/o tossiche riportate dalla Legge.*

*L'equilibrio tra contenuto di minerali e assenza o presenza "tollerabile" di sostanze inquinanti è il compromesso che deve essere rispettato da un sistema di trattamento delle acque destinate al consumo umano.*







Il CAM Centro Analisi Monza S.p.A. è una struttura sanitaria privata autorizzata e, per i servizi di laboratorio, è accreditata e a contratto con il S.S.N. Un'azienda di persone che "costruiscono salute".

Oggi il CAM è una squadra di oltre 200 dipendenti e 400 tra medici specialisti e altri operatori sanitari che lavora quotidianamente al servizio della salute dei propri utenti: Pazienti, Soggetti sani interessati alla prevenzione, Aziende, Assicurazioni, Medici, Laboratori. Il sistema di servizi sanitari offerti integra tra loro le competenze e le risorse delle diverse unità operative:

- *laboratorio di analisi mediche*
- *centro medico polispecialistico per visite specialistiche, diagnostica strumentale e medicina preventiva*
- *reparto di Day Surgery - due sale operatorie, unità di Endoscopia diagnostica ed operativa e 6 posti letto in day hospital*
- *reparto di Fisioterapia con piscina riabilitativa*
- *sezione di Medicina del Lavoro*
- *CAM Ecologia - Igiene Industriale*
- *CAM Ecoservice - Sicurezza sul Lavoro*
- *reparto di Radiodiagnostica*

Attraverso queste risorse, il CAM offre ad oltre 3.000 aziende soluzioni personalizzate per la tutela della salute dei lavoratori e della qualità dei processi lavorativi ed industriali.

Cam: tecnologia, ricerca e valorizzazione del potenziale umano.

A quasi due anni dall'apertura della nuova sede di Viale Elvezia a Monza, sono molte le soddisfazioni ed i traguardi raggiunti dal CAM. Una lunga storia aziendale che inizia nel 1970, da sempre improntata alla salute della Persona, attraverso costanti investimenti nella ricerca, nell'aggiornamento del personale e nelle metodiche diagnostiche più all'avanguardia per la prevenzione e la diagnosi.

La crescita territoriale è la diretta conseguenza di un progresso aziendale senza confini, di un importante investimento in tecnologia, ricerca e valorizzazione del potenziale umano. Fortemente radicato nel territorio, il CAM, negli anni ha intrecciato rapporti con le più autorevoli strutture sanitarie a livello internazionale prendendo parte a clinical trial di respiro internazionale. Dal 2007 fa parte del gruppo Labco, che rappresenta la più grande rete europea di diagnostica medica e partecipa a comitati scientifici internazionali, con progetti e scambio di esperienze a livello europeo. Gli investimenti nella ricerca si sono altresì consolidati attraverso il Consorzio per lo Sviluppo della Medicina Occupazionale e Ambientale - fondato insieme all'Università di Milano Bicocca, all'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza e alla Fondazione Maugeri di Pavia - e il Consorzio di Genetica Molecolare Umana - fondato con l'Università degli Studi di Milano Bicocca e la Fondazione Tettamanti.

Nell'ultimo anno, presso il polo monzese di viale Elvezia a Monza sono stati attivati nuovi, importanti servizi di forte impatto organizzativo. Nella nuova sede, il CAM, ha triplicato la superficie dedicata al laboratorio, inaugurato nuove unità operative integrate (tra ambulatori specialistici, diagnostica di immagini, analisi laboratoristiche e servizi chirurgici di due sale operatorie) offrendo finalmente ai pazienti un ambiente dove è piacevole andare e dedicarsi alla "costruzione della propria salute" grazie ai numerosi convegni di educazione sanitaria, alle iniziative di screening gratuite spesso ospitate e alla competenza dei suoi medici e collaboratori (240 dipendenti, oltre 400 collaboratori esterni). A conferma dell'autorevolezza e del valore delle attività scientifiche sviluppate negli anni, il CAM sarà attivo nell'ambito dell'Expo 2015 con la cura di un simposio satellite sul tema dell'alimentazione, su commissione del comitato scientifico dell'Esposizione universale. Un traguardo di grande pregio, una nuova sfida per l'azienda monzese riconosciuta come punto di riferimento in materia di salute per migliaia di pazienti, aziende e di altre strutture sanitarie del territorio.



Ing. Sergio Müller

Responsabile TÜV HESSEN



## Ottimismo, innovazione e cambiamenti di successo

Il vero **ottimismo** non riguarda falsi sorrisi o il voler essere gioiosi a tutti i costi, ma è un tipo di attitudine che caratterizza le persone che ottengono risultati nella vita. Esercitare l'ottimismo è una delle competenze chiave dell'**intelligenza emotiva**, una delle caratteristiche più importanti che si trovano in coloro che hanno successo nella vita e nel lavoro.

La difficoltà economica c'è stata e c'è per molti, altri hanno superato questi periodi senza traumi, anzi con successo, mettendo nella loro vita privata e professionale la strabiliante parola **innovazione**.

Se nulla cambia nella propria vita, nella propria famiglia, nel proprio comune, nella propria regione e nel proprio stato – il risultato potrà mutare?

**Innovazione**, che è una sferzata di energia e la catalizzazione delle proprie migliori capacità, non sempre suscita immediati sentimenti positivi, data l'imprevedibilità del cambiamento stesso. Così ne abbiamo paura e la evitiamo, con il probabile rischio di rimanere statici e forse un po' personalmente infelici.

Mi permetto alcune considerazioni ed esempi, nelle famiglie italiane l'abitudine alla staticità porta all'acquisto continuo dell'acqua minerale in bottiglia con un costo minimo a bottiglia di 0,39 €/litro quando è in offerta, mentre il costo dell'acqua depurata per osmosi è di 0,05 €/litro, oltre ai vantaggi dei mancati inquinamenti e ricicli da plastiche, dai

mancati trasporti, fonte di emissione di anidride carbonica, ecc.

Sono note le soluzioni, ma la umana **staticità** porta a caricarsi ogni volta di bottiglie al supermercato, non a risolvere il problema.

Nell'imprenditoria l'elemento più storicamente statico è il proprio marchio. Sull'invariabilità del marchio l'industria ha costruito il proprio marketing del passato, sulla convinzione che non cambiandolo si amplificava il successo commerciale.

Sul proprio marchio si è riversato il proprio orgoglio in un contesto di marketing vincente, poi le vendite si sono ridotte, si è operato sui prezzi, si sono amplificate le virtù dei prodotti sui cataloghi, si sono fatti mutamenti commerciali, non **cambiamenti** e le vendite sono inevitabilmente diminuite.

Oggi i tempi sono maturi per catalizzare le reazioni del marketing, per **innovare** nella **tradizione** di quanto già positivamente costruito dall'industria italiana.

Ora le referenzialità delle aziende, che hanno confini geografici ben definiti, devono essere supportate ad un livello più alto, devono avere una attrazione verso Clienti che non sono conosciuti e di conseguenza non conoscono il loro marchio aziendale.

Le ricche società legate al mondo delle acque minerali in bottiglia, ben se ne rendono conto e supportano con campagne pubblicitarie il loro marchio, ma anche si "inventano" marchi di prodotto senza riscontri normativi.

In un intervento aziendale di successo, il





potenziamento del marchio è un componente dei **cambiamenti di successo**, non certo l'unico, ma sicuramente il più esternamente visibile, è il principio della manifesta volontà di **innovarsi**.

Il valore del proprio marchio aziendale ha raggiunto il top, quando si inizia ad **innovare**, la focalità è ora trovare un quid di superiorità e diversità dalla concorrenza, il più logico è l'avvicinamento con un marchio riconosciuto di sicura forza commerciale come quelli di Enti di Certificazione di Prodotto. Fra questi il marchio TÜV HESSEN rappresenta dal 1848 affidabilità – sicurezza nell'uso e nelle caratteristiche del prodotto. Per una azienda, che vuole scrollarsi dall'apatia commerciale di questi ultimi periodi, l'acquisizione del marchio TÜV HESSEN product rappresenta una svolta culturale energetica e di positività; per mantenere il marchio TÜV bisogna MIGLIORARSI a 360°, si innesca quel percorso virtuoso e positivo che parte dalle vendite e influisce sulla produzione e sui ritorni economici.



Guardare un po' oltre, tastare e testare nuove abitudini di vita e di professionalità, volere scrollarsi di dosso la cenere della consuetudine è sintetizzato nella magica parola **innovazione**, gioia del positivo cambiamento.

Un augurio di "buontutto"

Ing. Sergio Müller - 3488002662

<http://www.afcformazione.it/>

<http://www.isoencertifications.it/homepage.html>

<http://www.wonderful.it/>

# ecogenia

prodotti innovativi per l'ambiente

## AZIENDA E PRODOTTI CERTIFICATI



Certificazione Qualità  
ISO 9001

### Certificazione Qualità ISO 9001

Ci si indirizza ad un miglior controllo del processo produttivo e della sua efficacia, si garantisce un elevato standard nella fase progettuale, nella fase produttiva e nelle assistenze affinché si raggiunga un elevato standard di efficienza e funzionalità.



Certificazione Ambientale  
ISO 14001

### Certificazione ambientale ISO 14001

Si attesta la volontà e l'impegno dell'azienda per la sensibilità e la cura nel migliorare le proprie attività volte alla salvaguardia dell'ambiente.



Certificazione Sicurezza  
OHSAS 18001

### Certificazione sicurezza OHSAS 18001

Abbiamo voluto GARANTIRE il pieno rispetto delle norme e leggi in materia di SALUTE e SICUREZZA sul LAVORO. Con maggior Conoscenza, Controllo e Responsabilità, ci siamo indirizzati nel valutare i rischi sia in condizioni di normale che di straordinaria operatività.



Certificazione Igienica  
UNI EN 1672-2

### Certificazione Igienica UNI EN 1672-2

Garantiamo un maggior controllo di igiene sui nostri prodotti, una scelta che ci permette di mantenere una maggiore attenzione sulle disposizioni legislative, normative e regolamentari.

L'innovazione tecnologica è il cuore di ogni nostro progetto per garantire la sicurezza dei nostri clienti e per offrire un miglior rapporto con l'ambiente.

ACQUA life  
La tua acqua buona

GenialEnergy  
— scegli l'evoluzione dell'energia infinita —

AVANT TECHNOLOGY  
L'evoluzione delle detergenze senza limiti



ECOGENIA S.R.L. • Via G. Matteotti, 8 - 20851 Lissone (MB)

Tel. +39 039 2454428

E-mail: [info@ecogenia.it](mailto:info@ecogenia.it) • Sito web: [www.ecogenia.it](http://www.ecogenia.it)



**Salvatore Romano**

*Direttore Commerciale  
purificatori Acqualife®*

## ACQUALIFE®

*acqua buona e sicura*

*a cura della redazione*

Si tratta di purificatori realizzati interamente in Italia secondo le più moderne tecnologie, che permettono di utilizzare, per qualsiasi uso, l'acqua del rubinetto di casa, opportunamente trattata e depurata da tutte le sostanze nocive, elementi che non sono percepibili ad occhio nudo o al gusto, ma che alterano la qualità dell'acqua.

Installando un semplice purificatore, il consumatore trae molteplici vantaggi: ottiene un'acqua dalle caratteristiche organolettiche ideali per tutti gli usi (cucinare, bere), risparmia rispetto all'eventuale spesa sostenuta per acquistare confezioni in bottiglia, non ha i conseguenti problemi di trasporto, peso, ingombro e non produce rifiuti.

Le 20.000 famiglie che ad oggi utilizzano Acqualife evitano di acquistare circa 14.400.000 bottiglie, ovvero 600 tonnellate di plastica, che necessitano di circa 8.500 barili di petrolio per essere prodotte.

“Oltre alla tutela dell'ambiente” dichiara Salvatore Romano, Direttore Acqualife *“l'aspetto più importante riguarda la nostra salute: grazie ai purificatori tuteliamo il nostro organismo, evitando l'ingestione di microparticelle nocive (come il cromo esavalente) che, accumulandosi nei medi-lunghi periodi, possono avere conseguenze negative sulla nostra salute. Acqualife produce anche addolcitori, che permettono di togliere esclusivamente il calcare dall'acqua, preservando così gli elettrodomestici che ne fanno uso (caldaiie, lavatrici, lavastoviglie); per l'uso personale, però, la soluzione migliore sono i nostri purificatori a osmosi inversa che non solo depurano l'acqua, ma addirittura*

*permettono agli utenti di stabilire a piacimento la quantità di sali minerali che possono essere disciolti, in modo da adattare l'acqua alle proprie esigenze.”*

Acqualife® è un marchio Ecogenia.

Ecogenia srl ha sede a Lissone (MB) e si prefigge una mission particolarmente ambiziosa: coniugare il progresso e la tecnologia con la tutela e la salvaguardia dell'ambiente. La modernità, infatti, raramente tiene conto del rispetto del nostro ecosistema e il risultato è quello di un mondo sempre più hi-tech, ma pieno di rifiuti e sostanze inquinanti. Essere eco-friendly costituisce oggi una scelta importante, perché implica non solo un impegno morale e civile, ma anche una sfida non più procrastinabile, un imperativo nei confronti dei nostri figli e del loro futuro. Si tratta sicuramente di un'impresa impegnativa, che richiede ricerca, sperimentazione e impegno. Ecogenia nasce proprio con questo intento: unire il top della qualità dei propri prodotti con il rispetto dell'ambiente, la comodità per il consumatore e la salvaguardia del nostro ecosistema.

Acqualife® leader in Italia nella depurazione acqua ad uso domestico è conosciuta e considerata un esempio per la qualità delle sue macchine, per la professionalità dei collaboratori e per il servizio post-vendita fornito.





Uso domestico - SOTTOZOCOLO / SOTTOBANCO



Uso domestico / ristorazione - SOVRABANCO



Uso domestico / ristorazione - SOTTOBANCO



Uso ufficio



Uso domestico  
SOTTOBANCO

## I NOSTRI FIGLI TROVERANNO IL PIANETA CHE NOI LASCIAMO.

*a cura di Acqualife®*

### I RIFIUTI SONO SEMPRE UN PROBLEMA:

L'acqua presente sulla Terra è sempre quella fin dalle origini. Vediamo l'acqua scendere dal cielo o sgorgare dalle montagne – ma non c'è nulla che produce nuova acqua sulla Terra, ripete il suo eterno ciclo - evapora dai mari, laghi ecc. si raccoglie in nuvole per poi cadere nuovamente sulla Terra, finire nei fiumi, ghiacciai e infine ritornare al mare, in un lago, in falde sotterranee, da cui risale o viene estratta e ricomincia il ciclo.



Le acque di scarico finiscono nello stesso ciclo, per poi tornare agli acquedotti. Durante tutto il tragitto, l'acqua continua a raccogliere e ad arricchirsi di varie sostanze, minerali e non. Purtroppo l'aumento delle sostanze chimiche prodotte dall'uomo, fertilizzanti, rifiuti e inquinamento da insediamenti umani (batteri, medicine ecc.) fa sì che l'acqua raccolga sempre più sostanze nocive lungo il suo tragitto e necessiti quindi sempre più di trattamenti per essere resa potabile ed è sempre meno simile al prodotto originale, una situazione che non ha grandi speranze di migliorare in futuro. Sempre più persone non si accontentano più della sola "potabilità" e decidono di affidarsi ad un impianto di trattamento domestico che garantisca la purezza non solo dell'acqua per bere ma anche per cucinare.



### I VANTAGGI DEL PURIFICATORE:

1. Priva di cloro, calcare, metalli e altre sostanze nocive.
2. Ottima non solo per bere ma anche per cucinare, mantiene e valorizza i sapori.
3. Acqua pura a volontà al prezzo più basso.
4. Ecologica, non produce rifiuti tossici e non necessita di bottiglie di plastica.
5. Nessun problema di trasporto, né di peso o ingombro.



## FAI UNA SCELTA SAGGIA: ACQUA PURA A CASA TUA! SICURA, PRATICA ED ECOLOGICA.

a cura di Acqualife®

### A PROPOSITO DI MINERALI:

Il trattamento ad osmosi inversa fornisce un'acqua che per contenuti di sali disciolti è paragonabile alle più leggere acque oligominerali in commercio. Acque con residuo fisso tra 20 e 50 mg/Lt. **Gli impianti Acqualife® possono essere regolati per stabilire la quantità di Sali disciolti a piacimento del cliente.** Nonostante la propaganda, il nostro corpo assume i minerali necessari non tanto dall'acqua ma tramite i cibi! Il latte ed il formaggio ad esempio contengono moltissimo calcio facilmente assimilabile dall'organismo. Per ottenere la stessa quantità di calcio contenuta in un etto di grana o in un litro di latte sarebbe necessario bere centinaia di litri d'acqua. Se necessiti di minerali il medico ti farà prendere integratori e consiglierà una dieta specifica, non dirà certo di bere



più acqua...

Disciolti nell'acqua potabile, oltre ai "preziosi minerali" (con cui di solito si intende calcio e magnesio, che formano anche il calcare) – ci possono essere concentrazioni anche elevate di altre sostanze non certo "preziose". E' opinione di molti che sia preferibile rinunciare a pochi milligrammi di calcio pur di assicurarsi un'acqua pura, al 99% priva di altre sostanze potenzialmente nocive.





Ing. Louis-Claude Vincent

(1906-1988)

È un ingegnere francese delle acque, autore di diverse pubblicazioni e saggi. Louis-Claude Vincent è il fondatore della bio-elettronica nel 1948. In collaborazione con il Dr. Jeanne Rousseau dal 1956, ha fondato il Centro di ricerca bioelettronica Avrillé (Maine-et-Loire) tra 1961-1964.

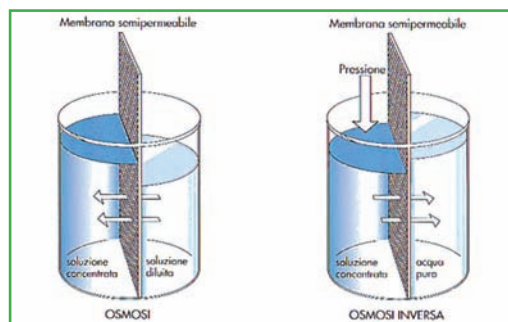
E' stato docente di sicurezza alimentare e il co-fondatore della Società Internazionale per Vincent Bio-Electronic (SIBEV).

## COS'È L'OSMOSI?

a cura della redazione

L'osmosi è un **fenomeno naturale** per cui l'acqua pura attraversa una **membrana semi-permeabile** per diluire una soluzione concentrata che si trova dall'altra parte. La tecnologia dell'osmosi inversa inverte appunto questo fenomeno impedendo il passaggio di sostanze disciolte nell'acqua. L'acqua risulta quindi più sicura e gradevole al palato.

Questa tecnologia è la stessa che viene usata anche per potabilizzare acqua marina e nei più moderni acquedotti per eliminare metalli pesanti, nitrati ecc.



### Conducibilità:

la **conducibilità dell'acqua** indica il suo grado di mineralizzazione.

Quanto maggiore è la **quantità di sali minerali** e sostanze disciolti nell'acqua, tanto più alta è anche la sua conducibilità elettrica.

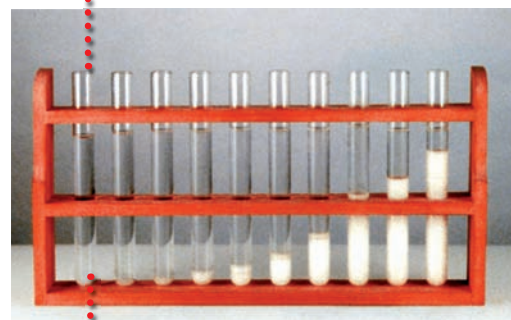
### Durezza:

rappresenta la concentrazione totale di Calcio e Magnesio nell'acqua, il cosiddetto **"calcare"**. Viene misurata prevalentemente in gradi francesi. Le acque vengono classificate in base alla loro durezza.

Fino a 7 °f: molto dolci, da 7 °f a 14 °f: dolci, da 14 °f a 22 °f: mediamente dure, da 22 °f a 32 °f: discretamente dure, da 32 °f a 54 °f: dure, oltre 54 °f: molto dure.

### Residuo fisso:

il residuo fisso è un valore che serve per classificare le acque minerali e le acque potabili in generale. Indica la **quantità di sostanza solida** perfettamente secca che rimane dopo aver fatto evaporare in una capsula di platino, una quantità nota di acqua a 180°, viene solitamente espresso in Mg/Lt.



20 osmosi acqualife

CORRIERE DELLA SERA ■ VENERDÌ 18 AGOSTO 2006

### PUBBLICITÀ COMPARATIVA TRA ALCUNE DELLE MIGLIORI ACQUE MINERALI ITALIANE.

Marca	Residuo fisso mg/l	Sodio mg/l	Durezza in gradi francesi	Nitrati mg/l
<b>Sant'Anna</b>	<b>39,2</b>	<b>0,9</b>	<b>2,8</b>	<b>0,9</b>
Levissima	76,3	1,8	5,84	1,6
Vera	164	2	N.D.	3,9
Rocchetta	177,07	4,66	N.D.	1,41
San Benedetto	274,8	6,9	N.D.	8,2
Vitasnello	382	3	N.D.	3
Boario	605	5	N.D.	6
Lete	845	4,9	N.D.	4,50
Uliveto	860	87	N.D.	6,5
San Pellegrino	959	39	N.D.	1,9
Ferrarelle	1283	49	N.D.	5

Fonti: dati forniti dal produttore sull'etichetta. N.D.: dati non dichiarati.

**SODIO 0,0001%**

Indicato per le diete povere di sodio

Indicato per l'alimentazione dei neonati e per la preparazione degli alimenti per i neonati

**RESIDUO FISSO MG/L 39,2**

Minimamente mineralizzata, eccezionalmente leggera



# TABELLA DI VINCENT

## EFFETTI DELL'ACQUA SULL'ORGANISMO UMANO

EFFETTO SULL'ORGANISMO	DUREZZA (°F)	CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (μS/cm)	CONDUCIBILITÀ ELETTRICA PRINCIPALI ACQUE MINERALI
OTTIMALE EFFETTO DEPURATIVO	1,4	20	LAURETANA 16,5
	3,2	50	PLOSE 31
	3,7	60	AMOROSA 31
	4,4	70	ALPI COZIE 38
	5,0	80	SURGIVA 45
	5,7	90	NORDA 60
	6,2	100	SAN BERNARDO 61
	6,9	110	SANT'ANNA 65
	7,5	120	FRISIA 110
EFFETTO DEPURATIVO SODDISFACENTE	8,2	130	LEVISSIMA 123
	8,7	140	PEJO 123
	9,4	150	
NESSUN EFFETTO DEPURATIVO	10,5	170	FIUGGI 200
	12,5	200	SAN FRANCESCO 208
EFFETTO DEPOSITANTE	15,7	250	PANNA 238
	18,7	300	VERA 255
	22,1	350	ROCCHETTA 315
	25,0	400	SAN BENEDETTO 400
PREOCCUPANTE EFFETTO DEPOSITANTE	31,1	500	GUIZZA 401
	37,5	600	
	43,8	700	
	50,0	800	BOARIO 757
	56,0	900	
	62,6	1000	
EFFETTO FORTEMENTE DEPOSITANTE	68,9	1100	SANGEMINI 1188
	75,0	1200	
	81,0	1300	
	87,7	1400	ULIVETO 1388
	93,9	1500	
			FERRARELLE 1740

*Ing. Claude Vincent: idrologo francese prof. d'igiene alimentare. I suoi studi dimostrarono la relazione tra malattie e qualità dell'acqua potabile, dimostrando che dove l'acqua ha un residuo fisso basso, la mortalità era inferiore.*



**Luigi Gandola**

*Chef al Ristorante  
Salice Blu Bellagio*

## L'ARTE IN CUCINA

*Consigli e ricette  
dello chef Luigi Gandola*

*a cura della redazione*

Giovane, sapiente, intraprendente: sono queste le qualità che risaltano dalla professionalità di Luigi Gandola.

Nato a Lecco il 27 agosto 1983 mette in mostra da subito il suo estro creativo, dote che arricchisce la sua identità di chef. Dopo gli studi al prestigioso Centro di Formazione Professionale Alberghiero di Casargo, conclude il suo ciclo di studi a Ponte di Legno Tonale nel 2000.

Le esperienze professionali negli anni sono state molte: entrato da stagista, diventa Chef Tournante al Grand Hotel Villa D'Este di Cernobbio, 5 stelle lusso, sotto la guida degli Chef Parolari e Bosetti. A latere, Luigi continua a lavorare anche presso il ristorante di famiglia il Salice Blu di Bellagio sul Lago di Como, assorbendo le conoscenze del suo primo vero maestro, il padre.

Grande passione per i piatti creativi, crescente e costante voglia di imparare e di migliorarsi, sono gli elementi che caratterizzano l'identità professionale di Gandola.

Sono molti i successi professionali, partecipa a numerose gare e competizioni a livello nazionale ed internazionale, vince titoli importantissimi come quello di **"Miglior Cuoco di Lombardia"** nel 2005, **"Campione Cucina Mediterranea"** 2004-2008, **"Finalista Italiano Prix Culinarie Taittinger"** 2006 - 2009, **"Oro Olimpico Carving Cup Erfurt Germania"** nel 2004.

Dal 2005 si dedica a tempo pieno al Ristorante Salice Blu di Bellagio.

Gandola è consapevole dell'importanza dell'acqua in cucina.

*"L'acqua è senza dubbio un elemento fondamentale in cucina in quanto alla base di molte lavorazioni, dal banale lavaggio delle materie prime alla realizzazione di alimenti alla base della nutrizione come il pane e la pasta, fino ad arrivare alla preparazione di pietanze più o meno complesse. L'utilizzo di acqua buona e sana è fondamentale per poter lavorare in maniera ottimale in cucina; preparare ad esempio un piatto di pasta con acqua buona implica un minore utilizzo di sale in quanto già presente in natura nell'acqua grazie all'apporto di tutti i sali minerali presenti in essa - ha affermato Luigi Gandola - L'acqua trattata e quindi depurata si colloca in maniera ottimale in quei processi di lavorazione più delicati, come ad esempio la lavorazione del pesce a freddo. In questi casi è fondamentale avere la certezza dei controlli effettuati su questo bene primario onde evitare alterazioni del prodotto e mantenere tutte le qualità pure del prodotto".*



Immagine tratta dal sito web: [www.portaledicomo.it](http://www.portaledicomo.it)





**RAVIOLI DI PASTA  
DI MAIS E PATATE  
RIPIENI DI SALMERINO  
E GAMBERI  
DEI NOSTRI TORRENTI**

**Ingredienti:** (per 1 persona)

150 grammi di pasta di mais

**Per il ripieno:**

3 gamberi di fiume  
35 gr di filetto di salmerino  
5 gr di nocciole tritate al coltello  
10 gr di scalogno tritato  
1 foglia di salvia  
10 gr di formaggio fresco vaccino  
10 ml di olio extra vergine di oliva  
10 gr di burro  
30 gr di burro di Melissa sale e pepe al mulinello

**Per il pesto di barbabietola:**

15 gr di barbabietola cotta  
15 gr di olio extravergine di oliva sale e pepe

**Per la crema di zucca:**

50 gr di zucca  
50 gr di patate a pasta gialla  
5 ml di panna 10 gr di burro al tartufo Scorzone

**RICETTA:**

**Per il ripieno:** versa l'olio e il burro in una padella con lo scalogno, le nocciole e la salvia. Successivamente unisci il salmerino tagliato a cubetti. Sbollenta i gamberi interi per 5 minuti in acqua bollente, quindi scolali, sgusciali completamente e aggiungili al salmerino. Fai cuocere per circa 3 minuti. Togli dal fuoco la padella, unisci il formaggio fresco e mescola.

**Per i ravioli:** stendi la pasta di mais su un piano da lavoro cosperso di maizena e stendila con l'aiuto di un matterello fino ad ottenere uno spessore di 5 mm. Con un coppapasta di diametro 8 cm ricava dei dischi. Distribuisci il ripieno all'interno di ogni disco e chiudi a mezzaluna, premendo bene. Decora i bordi con una forchetta e fai in modo che il raviolo finito possa stare in piedi sul piatto. Fai cuocere i ravioli in abbondante acqua bollente salata per circa 5 minuti, quindi scolali con l'aiuto di un mestolo forato e trasferiscili in una padella nella quale avrai sciolto il burro di melissa emulsionato con qualche cucchiaino di acqua di cottura dei ravioli.

**Per il pesto di barbabietola:** taglia la barbabietola a cubetti, versala nel vaso di un frullatore e unisci l'olio. Frulla per un minuto. Per la crema di zucca: poni la zucca in forno senza privarla dei semi a 150°C per circa 2 ore, quindi elimina i semi e trasferisci la polpa in una casseruola con la panna, un pizzico di sale, una spolverata di pepe a mulino, un filo di olio e, in caso sia necessario, un cucchiaino di brodo vegetale. Fai cuocere fino ad ottenere una consistenza cremosa, poi guarnisci con un cucchiaino di burro al tartufo scorzone.

**Impiatta:** Trasferisci i ravioli sul piatto insieme al loro sugo, guarnisci con il pesto di barbabietola e la crema di zucca al tartufo.





## RISOTTO AI FIORI DI ZUCCHINA E TARTUFO

### Ingredienti: (per 1 persona)

70 gr di riso Carnaroli  
 30 gr di burro  
 50 gr di fiori di zuccina  
 30 gr di tartufo Scorzone di Bellagio  
 1 scalogno piccolo  
 250 ml di acqua  
 20 gr di parmigiano grattugiato  
 5 ml di panna fresca  
 20 ml di vino bianco secco  
 15 ml di olio extra vergine d'oliva sale e pepe

### RICETTA:

- ◆ Pela lo scalogno e tritalo finemente.
- ◆ Lava delicatamente i fiori di zuccina, mondali e tagliali a julienne.
- ◆ Poni una casseruola sul fuoco con circa 10 gr di burro e un filo di olio.
- ◆ Quando il burro è sciolto unisci lo scalogno e fallo rosolare dolcemente fino a farlo appassire completamente.
- ◆ Aggiungi allora i fiori di zuccina e rosolali per 5 minuti in modo da eliminare tutta l'acqua che contengono.
- ◆ Bagna poi con il vino e lascia evaporare completamente la parte alcolica prima di aggiungere la panna.
- ◆ Fai ridurre un minuto e unisci il riso.
- ◆ Spegni il fornello, fai riposare per 5 minuti quindi riprendi la cottura a fuoco dolce aggiungendo acqua bollente, un mestolo alla volta.
- ◆ Usa l'acqua, non il brodo per non coprire i sapori.
- ◆ Cuoci il riso per 15 minuti, alla fine regola di sale e di pepe, togli dal fuoco e unisci il burro rimasto, un filo di olio e il parmigiano grattugiato.
- ◆ Lascia riposare 3 minuti, quindi poni il risotto sul piatto e servilo con lamelle di tartufo molto fini.



# Un **FOTOVOLTAICO** di nuova tecnologia costa la metà! ora si può fare...



## **IL TUO IMPIANTO SU MISURA SENZA PENSIERI!**

- ✓ **Sopralluogo** di pre-fattibilità, analisi dei consumi energetici e gestione completa di tutte le pratiche burocratiche con un unico interlocutore.
- ✓ **Progettazione** di un impianto che soddisfi le tue esigenze, seguita da personale esperto ed altamente qualificato.
- ✓ **Controllo da remoto** per monitorare in tempo reale da qualsiasi dispositivo fisso o mobile il rendimento del proprio impianto. (il monitoraggio è disponibile anche per impianti già installati)
- ✓ **Più energia con poca luce** grazie alle nuove tecnologie che permettono di creare energia anche in situazioni di nuvolosità, smog, e di basso irraggiamento (mattina presto o tardo pomeriggio).
- ✓ **Detrazione del 50%** sull'acquisto grazie alle normative vigenti.
- ✓ **Riduzione delle bollette** subito evidenti, maggiore sarà la produzione e l'ottimizzazione dei consumi maggiore sarà il risparmio.
- ✓ **Aumento di valore del tuo immobile** grazie ad un impianto fotovoltaico, che ne aumenterà l'efficienza energetica e contemporaneamente il suo valore tecnologico.
- ✓ **Costi d'installazione contenuti** grazie ai nuovi impianti che permettono un'installazione più semplice e sicura.
- ✓ **Riduzione delle emissioni dannose** grazie all'utilizzo di energia naturale come il sole. Questo riduce l'emissione di anidride carbonica (CO2) e altre sostanze inquinanti nell'aria. Ai giorni d'oggi, questa scelta è prendersi grande responsabilità del pianeta in cui viviamo, ma soprattutto, del futuro dei nostri figli che ci vivranno dopo di noi.

**Chiedi informazioni senza impegno:**

**Tel. 039.59.63.400**

**[www.genialenergy.it](http://www.genialenergy.it)**

**[info@genialenergy.it](mailto:info@genialenergy.it)**



**Nadia Galli**

*docente e Presidente  
delle estetiste di CNA Como*

## ACQUA E BELLEZZA

*il binomio vincente  
per l'estetica e il benessere*

*a cura della redazione*

Ormai il ricordo dell'estate è lontano e così pure l'abbronzatura ed ora lo smog delle città e il riscaldamento nelle case sono i principali responsabili delle problematiche della pelle, particolarmente della disidratazione e intossicazione.

L'acqua è un elisir di vita, riattiva il metabolismo e tutte le cellule del nostro corpo ne traggono giovamento perché le sostanze nutritive e l'ossigeno possono essere trasportate più facilmente in una pelle ben idratata, mantenendone l'elasticità e la vitalità. Un metabolismo attivo garantisce le funzioni immunitarie della pelle e rafforza i meccanismi di difesa. **La pelle ha bisogno di molta acqua perché ne contiene circa l'80% nel-**

**la sua composizione e ad ogni perdita della stessa, corrisponde un invecchiamento precoce.** Vitalità e tonicità della pelle dipendono quindi da un sufficiente apporto d'acqua, così come la sua funzionalità e salute.

Una pelle disidratata e secca ha bisogno, oltre all'acqua all'interno, anche di protezione e apporto idrico esterno. L'uso costante di cosmetici specifici che contrastino la secchezza e prevenano l'evaporazione attraverso gli strati superficiali della cute verranno alternati a cosmetici capaci di trattenere acqua e a mantenere integro l'NMF, fattore naturale di idratazione cutanea (umettanti e gelificanti quali acido ialuronico, collagene, mucillagini, proteine della seta, alfaidrossiacidi a basse concentrazioni; emollienti quali olii vegetali, burri e cere vegetali, ceramidi, squalene, acidi grassi polinsaturi).

L'acqua nell'uso estetico si presenta in forme variegata. Sono molteplici gli impieghi che possono essere effettuati con questo elisir naturale. Tra i più semplici troviamo l'idromassaggio, durante il quale l'azione termica e meccanica esercitata dall'acqua sull'organismo permette di ottenere effetti "curativi" ed estetici ottimali; vi sono poi il bagno turco e la sauna dove l'acqua si presenta sotto forma di vapore e umidità, favorendo l'espulsione di tossine, l'eliminazione di acido lattico e la produzione di effetti benefici sulla purificazione della pelle; il percorso kneipp, un trattamento idroterapico in grado di stimolare la circolazione sanguinea favorendo un benessere psicofisico generale e infine, l'utilizzo di acque termali e fanghi con proprietà esfolianti e drenanti.

Vi sono poi trattamenti più complessi e meno conosciuti quali la polverizzazione, un coadiuvante dei trattamenti viso consistente nell'aspersione di un liquido







in fini goccioline micronizzate, direzionate al viso con pressione variabile per mezzo di un apparecchio a compressione o con bombolette a gas carbonico. I liquidi utilizzati sono scelti in base alle esigenze della pelle: acqua aromatica, minerale, idrolati, vapore acqueo demineralizzato/ozonizzato, con aggiunta di lozioni idratanti, calmanti, anti-age e purificanti; sempre tra i trattamenti viso vi sono le doccette filiformi dove viene utilizzato un getto d'acqua "filiforme", di fonte o minerale, con una omogenea diffusione e a temperatura "corporea" diretto perpendicolarmente alla zona da trattare e tenuto a breve distanza dalla superficie cutanea. In questo caso è notevole l'effetto eutrofico dato dalla pressione del getto e dalle differenti lozioni utilizzate in alternativa all'acqua. Infine, vi sono trattamenti specifici per l'intero corpo come le docce emozionali che donano sensazioni di benessere grazie all'unione di acqua calda o fredda e un mix di altri getti a diverse temperature con intensità, cambi cromatici, fragranze e suoni differenti o come, ad esempio, la culla di Olos che unisce l'a-

zione purificante del vapore con le proprietà benefiche della cromoterapia e le virtù delle essenze aromatiche, perfetta per recuperare energie e rilassare la mente.

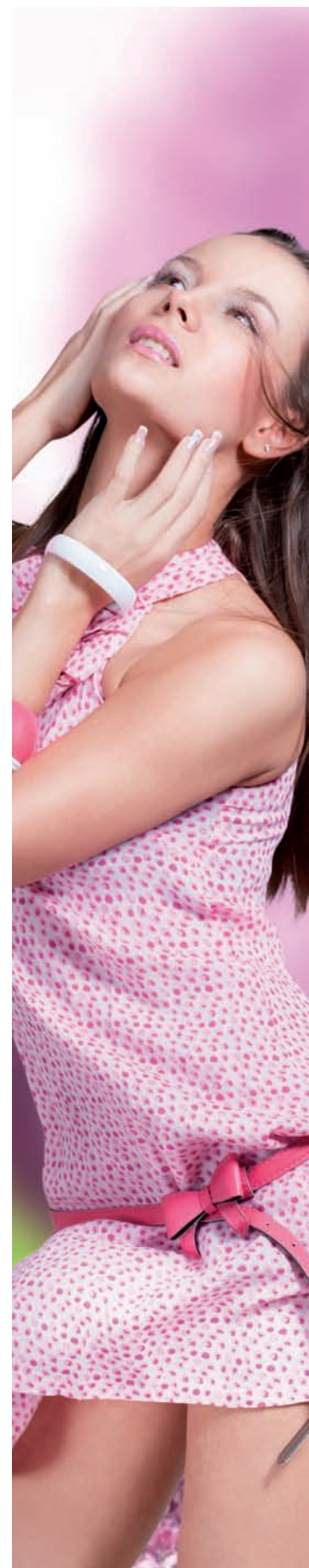
*"Acque cellulari e spray idratanti aiutano la nostra pelle ad affrontare al meglio lo stress quotidiano, leniscono e attenuano ipersensibilità ed irritazioni, spesso dovute anche ad acqua del rubinetto troppo calcarea. Bere acqua, quella giusta, depurata da sostanze che potrebbero risultare nocive per la persona, è uno strumento in più per aiutare ad idratare il corpo, a ridurre la ritenzione idrica, ad eliminare le tossine e le scorie, facilitando la disintossicazione per avere una pelle migliore"* - ha affermato Nadia Galli - estetica, docente e Presidente delle estetiste di CNA Como.



#### BENESSERE DA NADIA GALLI

Punto di riferimento della zona per l'elevata professionalità degli operatori e la qualità dei servizi offerti. Apparecchiature d'avanguardia e linee cosmetiche di alta qualità garantiscono risultati visibili per rispondere ad ogni esigenza. Da BENESSERE DA NADIA GALLI si trovi le proposte più esclusive per la tua bellezza. Momenti di coccole dedicate al viso e al corpo, totale armonia di dolcezza e relax con "La Culla di Olos": un viaggio evocativo nel mondo dell'acqua con le proprietà benefiche della cromoterapia e le virtù delle essenze aromatiche per vivere un'esperienza emozionale e sensoriale intensa, perfetta per recuperare energie e rilassare la mente.

Una sensazione di BENESSERE unica.





**Dott. Fulvio Pierantoni**  
Dottore in Geologia

## LE ENERGIE RINNOVABILI

a cura di Fulvio Pierantoni

*Sono un consulente tecnico, laureato in Geologia e specializzato nelle tematiche relative alle energie rinnovabili, al risparmio energetico e all'efficienza dei sistemi energetici.*

*In particolare mi occupo di energia da fonte solare, fotovoltaica e termica fin dal 2001, tempi in cui gli "incentivi" erano un lontano, utopistico miraggio.*

*Quando ho iniziato ad occuparmene, il solare fotovoltaico era dedicato agli hobbisti e ai campeggiatori, ricordo molto bene il primo impianto che mi trovai a dimensionare: era destinato a servire una barca a vela con la quale un amico voleva andare in giro per il Mediterraneo durante i suoi due mesi di vacanza (che invidia...).*

*Il solare termico invece era più noto e utilizzato, anche se molti lo temevano, memori dei pessimi risultati ottenuti dalle installazioni di fine anni '80, molte delle quali non avevano retto neppure per una stagione, generalmente per problemi di surriscaldamento e conseguenti cedimenti. Materiali e metodi impiantistici assolutamente antiquati, per fortuna ormai lontanissimi.*

*Poi c'era il sogno dell'eolico, magari quello piccolino, da mettere in cima al tetto come visto nelle fattorie dei film americani, sogno peraltro ancora tutto da percorrere, visto che in Italia l'unico eolico che abbia trovato qualche spazio è quello altamente speculativo.*

*Lo scopo di queste righe non è chiaramente ripercorrere dolci memorie andate, piuttosto osservare e sottolineare come i sogni di qualche illuminato pioniere si siano trasformati in un mercato attivo e potenzialmente trainante per questa malandata Nazione in cui viviamo e come questo mer-*

*cato possa ulteriormente svilupparsi.*

*In effetti una formula sicuramente vincente è prendere atto di una necessità e trasformarla in opportunità; nello specifico, sono richiesti e voluti i prodotti legati alle fonti energetiche rinnovabili e al risparmio energetico, per migliorare la qualità della vita di ognuno e di tutti.*

*Trovo incredibile accettare che la nostra vita quotidiana debba essere condizionata -quasi fossimo tenuti costantemente sotto scacco- da pochi affaristi ai quali dobbiamo versare oboli via via crescenti (legalmente chiamati "bollette") o dalla paura che chissà quali sconvolgimenti politici e sociali possano lasciarci senza la materia prima (attualmente il petrolio) dalla quale traiamo la maggior parte dell'energia o ancora da sagge considerazioni legate al buon senso: tutta questa porcheria che buttiamo nell'aria, nell'acqua, nella terra, non ci tornerà indietro come un potentissimo, dolorosissimo boomerang?*

*Da qui il senso di una giusta opportunità: trovare il modo per affrancarsi dalla schiavitù delle forniture obbligatorie.*

*Perché tutto questo solo ora?*

*Perché la tecnologia è matura, il sogno è finalmente realizzabile e la cultura, l'attenzione, l'interesse generale sono realmente allertati, la comunità è pronta ad accogliere le soluzioni.*

*Qual è l'ambito nel quale ha più senso intervenire? Dove è prioritario e dove le soluzioni possono essere generalizzate?*

*La risposta è nota: l'ambiente domestico, la casa in cui viviamo.*

*Come intervenire?*

*Ormai è chiaro anche a livello internazionale: occorre intervenire sui consumi, abbassandoli (risparmio energetico); sugli involucri edilizi e sugli utilizzatori di energia, migliorandoli (efficienza energetica); sulla generazione di energia, espandendola e rendendola democratica (fonti energetiche rinnovabili).*





*Il Mercato ha rilevato l'opportunità e sta dando le sue risposte, qualche esempio: risparmio energetico attraverso utilizzo di massa di lampade ed elettrodomestici a basso consumo; impianti a fonte rinnovabile in espansione, diffondendo l'uso del fotovoltaico e del solare termico; proposte di efficienza energetica attraverso coibentazione termica e sistemi di generazione di calore più efficienti.*

*Nell'ambito di queste ricerche e di queste proposte penso che il prodotto Thermo-MultiClimax NATIVA risponda egregiamente all'esigenza probabilmente più pressante (e non solo in ambito domestico): avere un generatore di calore di grande efficienza che si presti a servire qualsiasi involucro edilizio, non necessariamente costruito ad hoc, anzi soprattutto dedicato a realizzare ottime prestazioni nell'ambito della ristrutturazione dell'esistente (altra grande opportunità) dove altre tecnologie mostrano i loro limiti. Una novità assoluta? In realtà no, si sfrutta un fenomeno fisico arcinoto e straordinariamente energetico: la cavitazione. In questo finalmente l'innovazione: lo studio e la sperimentazione hanno permesso di ottenere un rotore che genera cavitazione controllata, della quale*

*è possibile sfruttare solo la "parte buona", cioè quella in grado di fornire tanta energia ad un costo accettabile.*

*Altro aspetto estremamente positivo: il generatore funziona elettricamente, quindi si presta ad utilizzare energia costruita in loco (per esempio da un impianto fotovoltaico), quindi ad abbattere ulteriormente costi e dipendenza dalla rete.*

*In giro per il mondo esistono già unità funzionanti di questa apparecchiatura, si trovano utilizzi del fenomeno cavitazione anche diversi, addirittura militari, a testimoniare le potenzialità energetiche del fenomeno ancora probabilmente non del tutto studiato e compreso.*

*A noi basta aver verificato che funziona, bene e a lungo, per scaldare gli ambienti in cui viviamo e lavoriamo; ci fa inoltre molto piacere sapere che il produttore e la linea distributiva sono sani ed etici, una volta tanto sembra che non ci siano dietro i "soliti pochi e noti".*

*Forse che il futuro stia diventando presente? Mi piace pensare che sia così e continuare ad impegnarmi perché questa domanda si trasformi in una affermazione universalmente condivisa.*



## CLIMATIZZARE L'AMBIENTE IN MANIERA EFFICACE ED EFFICIENTE: NASCE NATIVA

*a cura di GenialEnergy*

Il ThermoMultiClimax NATIVA è un innovativo sistema per climatizzare l'ambiente. Attraverso un fenomeno idromeccanico genera calore utilizzando l'energia contenuta in una bolla d'acqua. Il calore generato da ThermoMultiClimax NATIVA non è dovuto quindi alla combustione di gas metano o gpl come avviene nelle tradizionali caldaie, ma tramite un fenomeno fisico generato meccanicamente da un motore elettrico. Questo comporta quindi che per generare calore, l'unica fonte di energia utilizzata è la corrente elettrica. L'innovativo processo fisico che siamo riusciti a creare, genera innumerevoli vantaggi dal punto di vista economico. In primo luogo grazie all'elevata efficienza di questo processo, il consumo elettrico è estremamente ridotto e di conseguenza i costi di gestione sono più bassi rispetto a qualsiasi altro sistema di riscaldamento attualmente in commercio.

L'applicazione di NATIVA non necessita di lavori di muratura né di cambiamenti delle strutture esistenti per il riscaldamento e si adatta a qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento esistente: caloriferi tradizionali, pannelli radianti, fan coil, a pavimento....

Per avere acqua calda sanitaria si può collegare NATIVA a un boiler oppure a un accumulo di acqua tecnica che, attraverso uno scambiatore di calore, permette la produzione di acqua calda

sanitaria in modo istantaneo, con caratteristiche organolettiche migliori. L'accumulo di acqua tecnica funziona da inerzia termica, permettendo migliori rendimenti e ulteriore riduzione dei costi di gestione.

Sono disponibili NATIVA con potenza termica di 12,5kW, 25 kW e di 50kW, con in più la possibilità di richiedere un custom personalizzato per delle specifiche esigenze sotto ogni aspetto, dalla potenza termica alla personalizzazione del software. Tutti i modelli NATIVA sono disponibili nelle versioni MEDIUM e TOP che si differenziano tra di loro per gli optional applicati. Utilizzare il sistema NATIVA per generare calore apporta notevoli vantaggi non solo dal punto di vista ambientale, ma anche dal punto di vista economico.

L'utilizzo di energia elettrica e gli alti rendimenti del generatore, rendono la produzione del calore più economica di qualsiasi altra soluzione ad oggi presente sul mercato. Grazie agli alti risparmi e alla assenza di danni provocati dal sistema NATIVA all'ambiente, la macchina rispetta i requisiti per entrare a far parte di quella cerchia di sistemi che dispongono di incentivi statali all'acquisto, rendendo il sistema NATIVA economico non solo nell'utilizzo ma anche nell'acquisto.

L'innovativo processo fisico che GenialEnergy è riuscita a creare con la ThermoMultiClimax genera notevoli vantaggi dal punto di vista economico, con una riduzione dei consumi fino al 50%.



SENZA PENSIERI...SENZA BOLLETTE...SI PUÒ! IN UN MODO SEMPLICE



## Prodotti innovativi per l'ambiente

*l'innovazione tecnologica nel campo della produzione di calore, acqua sanitaria e raffrescamento nei settori civili ed industriali.*

*Riduzione dei costi sul calore fino al 50%*



Environmental Certification  
ISO 14001



Quality Certification  
ISO 9001



Hygienic Certification  
UNI EN 1672-2



Safety Certification  
OHSAS 18001



Fai la scelta giusta!  
**CONTATTACI ORA:**

**Tel. 039.59.63.400**

[genialenergy@ecogenia.it](mailto:genialenergy@ecogenia.it)  
[www.genialenergy.it](http://www.genialenergy.it)

Siamo presenti anche a: **MILANO, BRESCIA, FIRENZE, BARLETTA, ROMA e PESARO**

*Non abbiamo inventato noi il calore, ma con tecnologie sofisticate e brevettate ed innumerevoli test di qualità, l'abbiamo reso migliore, economico, azzerando l'inquinamento.*

**Cosa evitare quando si soffre di cistite:**

- Ø Cioccolato
- Ø Insaccati
- Ø Cibi piccanti
- Ø Carne di maiale
- Ø Spezie
- Ø Alcolici
- Ø Tutti i cibi e bevande che acidificano le urine

**Limitare dolci e cibi ricchi di zuccheri****Cosa mangiare quando si soffre di cistite:**

- ✓ Cipolla
- ✓ Carciofo
- ✓ Porro
- ✓ Cicoria
- ✓ Rape
- ✓ Privilegiare la pasta
- ✓ Bere almeno 2 Lt. di acqua naturale durante l'arco della giornata

**CISTITE****Come combatterla con i rimedi naturali**

a cura della redazione

La cistite è un'infezione molto fastidiosa. Oltre ai rimedi farmaceutici è possibile combatterla con la medicina naturale. Per molte persone si tratta di un fastidio ricorrente: pantaloni a vita bassa, ventre scoperto, giacche corte, pantaloni stretti sono i suoi veri alleati. Con la cistite la vescica si irrita fino al punto di creare un danno vero e proprio alla mucosa: in pochi istanti l'urina brucerà in modo intenso, la sensazione sarà quella di doversi recare in bagno più volte per emettere, goccia a goccia, poche urine brucianti e talvolta miste a sangue. E il sesso in quei giorni è molto complicato perché la sindrome dolorosa aumenta e da un semplice dolore si può innescare una vera e propria cistite, che negli uomini rischia poi di tramutarsi in una prostatite. La prima scelta terapeutica è un antibiotico, ma se i sintomi recidivano o persistono meglio affidarsi a una cura più lunga e preventiva con una strategia tutta naturale.

**I RIMEDI:**♦ **ACONITUM**

rimedio omeopatico da usare ai primi sintomi ogni volta che siamo vittime di un'infezione della mucosa scatenata da un colpo di freddo. E' ottimo per la cistite ma anche per la gola arrossata quando avrete dimenticato a casa la sciarpa. L'assunzione deve essere ripetuta più volte al giorno e l'efficacia è incredibile se usati proprio agli esordi del disturbo.

♦ **CHANTARIS (cantaride)**

Questo piccolo rimedio è utile per le persone con cistite ormai conclamata, con urine emesse goccia a goccia con grande dolore e lombalgia irradiata ormai verso i reni. Anche in questo caso i granuli vanno presi più volte al giorno, 5 granuli ogni 3-4 ore in fase acuta, anche per la cistite emorragica.



## ◆ GEMME DI BRUGO:

il suo nome latino è "calluna vulgaris", si tratta di un piccolo arbusto le cui gemme sono molto attive in caso di infezioni urinarie e nelle infiammazioni dell'uretra, soprattutto se sono sostenute da colibacilli (escherichia coli o enterococchi). E' ottimo quando vogliamo escludere le essenze alcoliche, ad esempio per i bambini.

## ◆ ACQUA CALDA

bisogna berne almeno due litri durante la giornata, e non basta che sia semplicemente a temperatura ambiente, bisogna proprio riscaldarla. Ottime ad esempio le tisane di Ortica, Gramigna e Uva Ursina da bere mattina e sera, o da portare in un thermos al lavoro per essere consumate durante la giornata.

## ◆ D MANNOSIO

si tratta di uno zucchero semplice estratto dal legno della betulla o dal larice. L'organismo lo metabolizza in modo molto lento e dunque riesce ad arrivare inalterato alle vie urinarie. In vescica i batteri si legano molto facilmente al D mannosio e risparmiano così le pareti interne che rivestono le vie urinarie: i batteri saranno così espulsi con le urine insieme al D Mannosio a cui si sono legati.

Acqua liscia,  
**gasata,  
fredda**

**senza limiti.**  
**osmosi** per tutti i gusti

Spazio, funzionalità, stile e tecnologia in un solo depuratore, si uniscono ad un risparmio e una comodità mai visti prima.

PRODUZIONE ACQUA FILTRATA ad OSMOSI INVERSA a 25°C  
circa 90 LT/h

Con i purificatori ACQUALIFE® acqua di qualità,  
risparmiare si può! In modo semplice!

Pacchetto **ALL-INCLUSIVE** sulla manutenzione  
con formula **ZERO PENSIERI**. Purificatori a **0 Euro**.

**Vantaggi:** Acqua priva di calcare, cloro,  
metalli e altre sostanze nocive.

**CHIAMA ORA!**

Numero Verde

**800.180.742**



**OSMOFRIGOGAS**

MADE IN ITALY



**Marco Benvenuti**  
Responsabile progetto  
Avant Technology

## AVANT TECHNOLOGY

*una storia di innovazione*

*a cura della redazione*

Questa è una storia di innovazione, che ha radici lontane nel tempo ma effetti recentissimi. E' Marco Benvenuti, di Ecogenia, a introdurci nel meraviglioso mondo della tecnologia Avant. *"Bisogna partire da tre anni fa - dice - e precisamente dal marzo del 2011, quando ho deciso, sulla base del know-how acquisito in anni di esperienza nell'azienda di famiglia, di scommettere su un progetto innovativo, sul quale stavo già lavorando, che permettesse di "violentare l'acqua". Il senso qual era? La detergenza, in fondo, si basa sull'acqua, ho pensato. Perché allora non usare l'acqua in modo più intelligente, vale a dire meno dispendioso e più efficace? E così l'anno scorso è partita la collaborazione con Ecogenia, azienda leader nel trattamento dell'acqua"*.

Detto fatto, ecco l'idea: elaborare un sistema che, con uno speciale trattamento dell'acqua, rendesse migliori i prodotti pronti all'uso. Soprattutto se questi prodotti sono a loro volta frutto della migliore tecnologia. E' sempre Benvenuti a spiegare: *"La linea Avant Technology è il frutto della nanotecnologia applicata ai detergenti che rivoluziona il mondo delle pulizie professionali. Grazie alla nanotecnologia la linea Avant Technology richiede una minor quantità di principio attivo in soluzione, riducendo l'impatto sull'ambiente. Il prodotto, una volta attivato, raggiunge e spesso supera le performance dei normali detergenti pronti all'uso. Gli impianti Avant Technology producono una gamma completa di prodotti altamente performanti in grado di soddisfare le esigenze più specifiche di ogni singolo utilizzatore professionale, in ogni settore e/o campo di applicazione"*.





Il sistema, commercializzato da Ecogenia in esclusiva mondiale, si basa sull'impiego di un impianto di erogazione chiamato Corallo (il nome nasce da una suggestione: il corallo vive e prolifera in acque pure), che allacciato alla rete elettrica e idrica, consente di spillare fino a 8 prodotti. *“Il segreto del sistema è proprio lì: all'interno di questa macchina, che ha l'ingombro di un frigorifero e noi diamo in noleggio operativo, c'è una tecnologia incredibile: depuratore professionale, pompe di pressione e molto altro. Non è un semplice diluitore, ma una macchina che è davvero in grado di attivare l'acqua e tirare fuori il meglio dalla gamma Avant. Quest'ultima si adatta a tutte le esigenze: comprende infatti cinque linee, la 1000 multiuso; la 2000 disincrostante, la 3000 sgrassante, la 4000 sanitizzante, la 5000 manutentori pavimenti. Il che significa, sostanzialmente, avere un intero magazzino di prodotti detergenti e sanitizzanti sempre disponibili, condensato in meno di 1 metroquadrato di spazio: è proprio questa la sfida che Avant Technology ha vinto rispondendo alle richieste dei clienti più esigenti”.*

Il sistema è *easy* perché qualsiasi operatore lo può utilizzare come i distributori automatici (tipo caffè/bibite), essendo pratico ed immediato. Il Corallo e i flaconi Avant Technology sono amici dell'utilizzatore e dell'ambiente perché consentono di svolgere le operazioni di produzione del detergente in assoluta sicurezza, garantendo rapidità e grandi prestazioni. Tutto questo è a portata di mano, non solo perché basta un gesto per produrre detergenti efficacissimi, ma anche perché dotarsi di questo gioiello dell'innovazione è semplice: *“Un piccolo canone mensile per tutti, dalla grande impresa al piccolo esercizio com-*

*merciale. Ma non solo: diamo anche flaconi omaggio e un software gestionale per monitorare le spillature, completo di card associabili alle utenze. Questo per le imprese è un grosso vantaggio”.*

Tutti i formulati Avant Technology rispettano il portafoglio oltre che l'ambiente. Le diluizioni d'uso permettono di abbattere drasticamente i normali costi di gestione. *“Il sistema, inoltre, è ecologico perché i numeri dei flaconi, delle etichette dei tappi dei cartoni e degli imballi (che solitamente sono buttati dopo l'utilizzo) si riducono del 95%. Abbattendo drasticamente le emissioni di gas derivanti dai trasporti, dalle produzioni e dalle fonti energetiche non rinnovabili contribuiamo a salvare il pianeta.*

*Le incredibili performance ottenute sul campo collocano i nostri formulati a livelli finora sconosciuti sul mercato in termini di resa al metro quadro, di potere bagnante, di saponificazione e di azione disgregante dello sporco e potenziando enormemente le tradizionali prestazioni”.* I clienti potenziali sono moltissimi: praticamente ovunque ci sia esigenza di pulizia. Conclude Benvenuti: *“Il Corallo “pulisce la crisi” riducendo i costi di oltre il 50% nel rispetto dell'ambiente”.*

## MULTIUSO &amp; VETRI



## BAGNO &amp; SANITARI



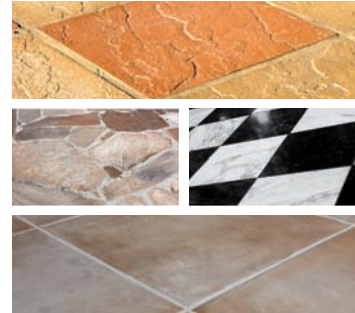
## CUCINA



## SANITIZZANTI



## PAVIMENTI



## LA PULIZIA VISIBILE AD OCCHIO NUDO

### *Il Corallo*

*a cura di Avant Technology*

La linea Avant Technology è il frutto della nanotecnologia applicata ai detergenti che rivoluziona il mondo delle pulizie professionali. Grazie alla nanotecnologia la linea Avant Technology richiede una minor quantità di principio attivo in soluzione, aumentando così l'amicizia per l'ambiente. Il prodotto Avant Technology, una volta attivato raggiunge e molte volte supera le performance dei normali detergenti concentrati. Gli impianti Avant Technology producono una gamma completa di prodotti altamente performanti in grado di soddisfare le esigenze più specifiche di ogni singolo utilizzatore professionale, in ogni settore e/o campo di applicazione.

Avere un intero magazzino di prodotti detergenti e sanitizzanti sempre disponibili e condensato in meno di 1 metro quadrato di spazio: questa è la sfida che Avant Technology ha vinto rispondendo alle richieste dei clienti più esigenti.

E' facile perché qualsiasi operatore lo può utilizzare come i distributori automatici (tipo caffè/bibite), è pratico e immediato. L'impianto di erogazione "Corallo" e i flaconi Avant Technology sono amici dell'utilizzatore e dell'ambiente perché consentono di svolgere le operazioni di produzione del detergente in assoluta sicurezza, garantendo rapidità e grandi prestazioni.

Tutti i formulati Avant Technology rispettano il portafoglio oltre che l'ambiente. Le diluizioni d'uso permettono di abbattere drasticamente i normali costi di gestione arrivando a un prezzo massimo di 1€/litro creando un tesoretto da poter utilizzare per scelte diverse.

I numeri dei flaconi, delle etichette dei tappi dei cartoni e degli imballi (che solitamente sono buttati dopo l'utilizzo) si riducono del 95%. Abbattendo drasticamente le emissioni di gas derivanti dai trasporti, dalle produzioni e dalle fonti energetiche non rinnovabili contribuiamo a salvare il pianeta.

Ecogenia distribuisce in esclusiva mondiale la linea Avant Technology. Le incredibili performance ottenute sul campo collocano i nostri formulati a livelli finora sconosciuti sul mercato in termini di resa al metro quadro, di potere bagnante, di saponificazione e di azione disgregante dello sporco e potenziando enormemente le tradizionali prestazioni.

Il Corallo è dotato di un controllo dei dosaggi, un'assistenza da remoto, un controllo della quantità spillata tramite *card* e di un accesso web dedicato alla verifica dei consumi.





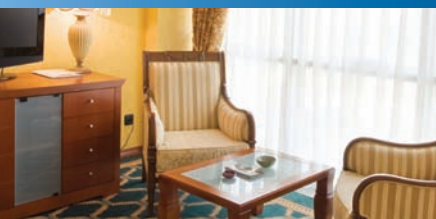


# CORALLO

IDEALE PER HO.RE.CA. - COMUNITA' - IMPRESE

**SUPER  
NOVITA'**  
BREVETTO ESCLUSIVO

## PULISCI LA CRISI RIDUCENDO I COSTI!



**COSTI  
-50%**  
risparmio garantito

**ZERO  
MAGAZZINO**  
tutto in meno di 1 m<sup>2</sup>

**REPORT  
DI CONSUMO**  
controllo da remoto

**INNOVATIVO  
ED ECOLOGICO**  
comodo, veloce e pratico

“Non abbiamo inventato la detergenza; ma con tecnologie sofisticate, brevettate, con acqua trattata per la detergenza e innumerevoli test di qualità l'abbiamo resa migliore”.



**CONTATTACI ORA:**

Tel. 039.59.63.400

[www.detergentiavant.com](http://www.detergentiavant.com)

[info@detergentiavant.com](mailto:info@detergentiavant.com)



Environmental Certification  
ISO 14001



Quality Certification  
ISO 9001



Hygienic Certification  
UNI EN 1672-2



Safety Certification  
OHSAS 18001

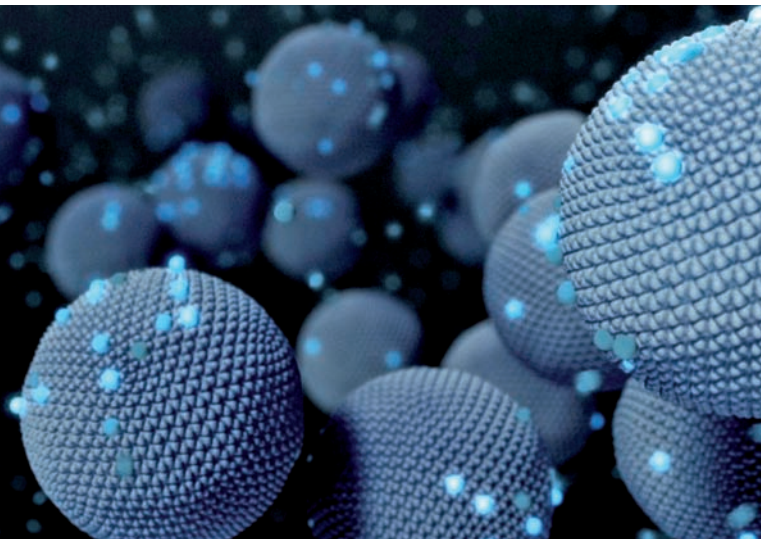
MILANO, TORINO, BRESCIA, FIRENZE, BARLETTA, ROMA, PESARO, REGGIO EMILIA

## L'EVOLUZIONE DEL CAPPOTTO TERMICO

### La Nanoresina

a cura di GenialEnergy

La **nanotecnologia** è un ramo della scienza che si occupa di interventi sulla materia a livello atomico e molecolare; in modo specifico l'insieme di metodi e tecniche che lavorano su misure inferiori al micrometro (*un milionesimo di metro*), cioè misure nanometriche. Un nanometro corrispondente ad un miliardesimo di metro (*circa le dimensioni di una molecola*).



Il prefisso *nano-* usato nella formazione di parole sta ad intendere misure di proporzioni piccolissime.

Di seguito qualche esempio pratico che permette di comprendere meglio questa terminologia:

la cruna di un ago è grande un milione di nanometri, un globulo rosso misura circa mille nanometri e un frammento di DNA è lungo pochi nanometri.

Per il nostro campo d'interesse, ovvero i prodotti nanotecnologici per l'isolamento termico utilizziamo come base una nanomolecola brevettata, nota per i più bassi valori di conduttività termica. Da questa ne derivano dei nanocompositi con eccezionali qualità di **isolamento termico**, grazie alla combinazione del potere isolante della nanomolecola con altri elementi specifici, che insieme producono composti unici ed esclusivi, tra cui la **Nanoresina, nanocomposto utilizzato per la coibentazione di edifici**.

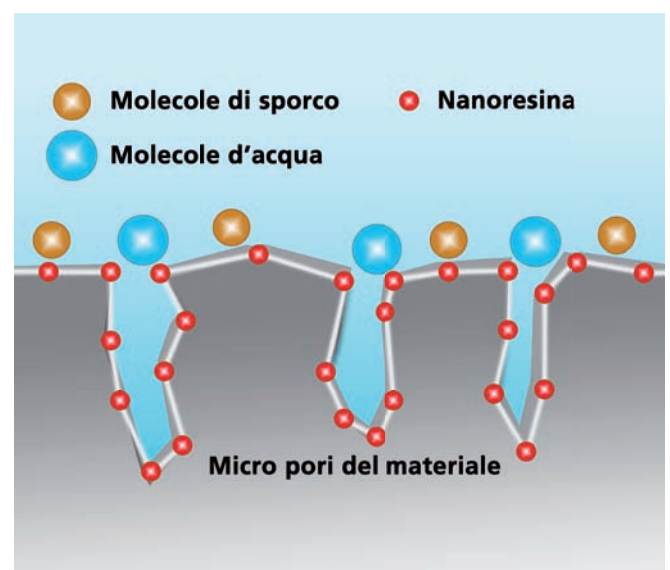
### L'innovazione della Nanoresina.

**Come funziona l'isolamento con Nanoresina e quali sono i suoi vantaggi rispetto al cappotto termico.**

La Nanoresina è un prodotto brevettato, studiato per un efficace isolamento termico di pareti verticali all'interno ed esterno di edifici civili e strutture commerciali (ad es. muri perimetrali, soffitti, solai, balconi, strutture in calcestruzzo, ecc.).

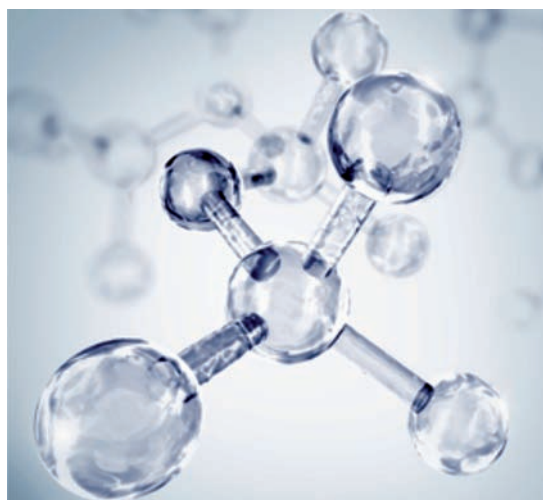
Può essere applicata ovunque sia necessario isolare termicamente con il **minimo dello spessore**. Inoltre, può essere successivamente verniciata mantenendo sempre le stesse caratteristiche.

La nanomolecola di cui è composta è nota per i più bassi valori di dispersione termica al mondo, funge quindi da isolamento termico dalle qualità eccezionali. Si tratta di una barriera estremamente sottile ma molto tenace, capace di isolare tutte le superfici trattate, rendendole particolarmente resistenti alla corrosione e alla formazione della condensa, proteggendole così da funghi e muffe di qualsiasi genere. La Nanoresina è una scelta intelligente ed ecologica per un concreto risparmio economico sulle bollette relative al riscaldamento e al raffreddamento.



I muri, anche se ai nostri occhi sembrano compatti, visti al microscopio in realtà sono pieni di porosità. La Nanoresina essendo composta da parti-





celle molto più piccole delle porosità, penetra all'interno dei pori unendosi al muro, costituendo un nuovo materiale con una struttura a forma di reticolo che lo riveste in profondità.

Questa tecnologia permette di raggiungere ottimi risultati con uno strato di materiale molto più sottile del normale cappotto termico, in questo modo diventa semplice da applicare.

#### **I vantaggi della Nanoresina rispetto al Cappotto Termico:**

**Traspirabilità:**  
*bassa possibilità di muffa.*

**Versatilità:**  
*Possibilità di trattare sia pareti interne che esterne.*

**Semplicità:**  
*Non necessita di sostituzione di infissi.*

**Spessore:**  
*l'applicazione standard (tre mani) è paragonabile a 8-10 cm di cappotto termico (in sughero).*

**Velocità:**  
*3 giorni di lavoro per una villa da 200m<sup>2</sup>.*

**Durata:**  
*30 anni.*



## NASCE NIAGARA

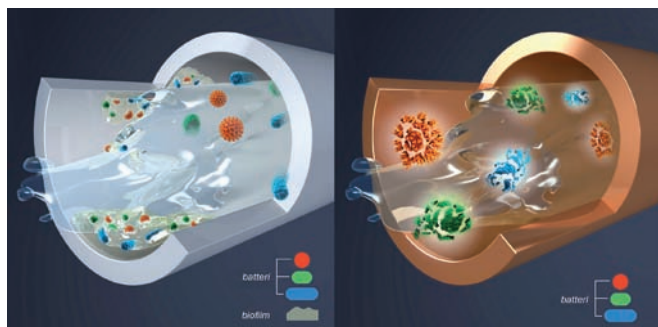
*il sistema di microfiltrazione e refrigerazione basato sulle proprietà antibatteriche del rame.*

*a cura della redazione*

L'applicazione Cosmetal a base di rame antibatterico nasce dall'esigenza di proporre al mercato una soluzione semplice, ma al tempo stesso efficace e sicura al problema dell'inquinamento batterico del refrigeratore d'acqua. L'analisi preliminare, che ha portato allo sviluppo di questa innovazione, ha esaminato il tragitto che l'acqua percorre all'interno dell'apparato concentrandosi sull'individuazione dei punti deboli del refrigeratore al punto d'uso e degli aspetti progettuali che possono favorire la proliferazione batterica al suo interno.

L'obiettivo di preservare la massima igiene è stato raggiunto attraverso interventi progettuali associati all'applicazione estensiva del rame, dando vita ad una soluzione in grado di preservare la qualità dell'acqua, proveniente dalla rete idrica, senza alterarne le caratteristiche organolettiche e saline.

Il rame, e più di 300 leghe con un contenuto di rame superiore al 60%, sono state dichiarate dalla Environmental Protection Agency (EPA) degli Stati Uniti come "materiale antibatterico" idoneo al trasporto di acqua potabile. Il rame era già noto agli antichi romani per la sua proprietà battericida e fungicida e ancora oggi viene impiegato per la distribuzione di acqua sia in ambito domestico che in strutture ad alto rischio igienico, quali quelle ospedaliere, in ragione della sicurezza sanitaria offerta. Un'applicazione che impedisce la proliferazione batterica all'interno dell'erogatore d'acqua offre la massima sicurezza sia a chi utilizza che a chi vende ed installa questo prodotto. Il servizio d'assistenza può essere ottimizzato riducendo il tempo e i relativi costi per garantire



l'igiene interna del prodotto.

Cosmetal, in collaborazione con l'Università di Camerino, un'istituzione accademica con oltre 7 secoli di storia, ha analizzato i fattori responsabili dell'inquinamento dei refrigeratori ed ha messo a punto un brevetto innovativo ed al tempo stesso rivoluzionario che consiste in una duplice azione:

1. La riprogettazione del circuito idrico dei refrigeratori in modo da evitare quelle zone "morte" laddove l'acqua ristagna favorendo la proliferazione batterica e la formazione del biofilm.
2. La sostituzione di tutti i materiali polimerici comunemente e tradizionalmente impiegati per la componentistica e la circuiteria interna, con rame metallico puro al 99% o sue leghe con contenuto di rame superiore al 60%.

I materiali plastici come il PoliPropilene (PP) o il PoliEtilene (PE, PE-X) e più in generale tutti i materiali polimerici a scheletro carbonioso, pur avendo caratteristiche idrofobiche, presentano una certa affinità con la membrana esterna dei batteri offrendogli un ambiente favorevole all'aggregazione in colonie e alla riproduzione. Gli atomi di rame tendono a perdere elettroni creando ioni (ioni di rame, Cu+) i quali si vanno ad insediare nel meccanismo metabolico delle cellule batteriche determinando una serie di eventi negativi che in ultimo portano all'eliminazione delle stesse. Esistono varie teorie sulle proprietà battericide del rame in base alle quali il metallo:

- può causare perdite di potassio o glutammato attraverso la membrana esterna del batterio;
- può disturbare il bilancio osmotico;
- può legare le proteine che non richiedono rame;
- può causare uno stress ossidativo generando perossido di idrogeno.

### **Massima igiene. Il refrigeratore è immune da contaminazione batterica.**

L'impiego del rame impedisce la proliferazione dei batteri responsabili della formazione del biofilm, principale causa d'inquinamento del refrigeratore. Ne consegue che l'erogatore d'acqua non è più di per sé fonte di proliferazione batterica né oggetto di contaminazione. In caso d'inquinamento imputabile a fattori esterni alla macchina, quali ad esempio la presenza di un filtro in linea, non correttamente mantenuto, è sufficiente rimuovere



la fonte di contagio e prelevare acqua per circa due minuti per ripristinare automaticamente l'igiene. In sostanza, è sufficiente rimuovere qualsiasi eventuale forma di inquinamento e far seguire un lavaggio abbondante per ripristinare l'igiene interna della macchina.



*L'Università di Camerino è stata fondata in epoca medievale. L'ateneo si articola in 7 scuole, tra cui Scienze Ambientali, responsabile dello studio degli aspetti fisici, chimici e biologici delle varie forme di vita.*

**ACQUA**Life  
La tua acqua buona

**IDEALE PER:**

Hotel, Ristoranti,  
Trattorie, Pizzerie,  
Comunità, Palestre,  
Centri sportivi,  
Piscine, Cinema,  
Musei, Porti,  
Aeroporti, Stazioni,  
Uffici pubblici  
e privati, Banche,  
Negozi, Farmacie,  
Scuole, Ospedali,  
Case di riposo,  
Mense, Caserme,  
Agriturismi,  
Campeggi...

**ESCLUSIVA  
FORMULA  
ANTIBATTERICA**

non necessita  
di alcuna sanificazione.



**NIAGARA**

MADE IN ITALY

**Sistema di microfiltrazione e refrigerazione**

**BREVETTO  
ESCLUSIVO**



**CONTATTACI ORA!**

Tel.: 039.24.544.28 • E-mail: [professional@ecogenia.it](mailto:professional@ecogenia.it) • Sito web: [www.ecogenia.it](http://www.ecogenia.it) - [www.depuratoriacqualife.it](http://www.depuratoriacqualife.it)

[www.depuratoriacqualife.it](http://www.depuratoriacqualife.it)



ACQUA *life*<sup>®</sup>  
La tua acqua buona

*Vivere meglio!  
Una scelta saggia  
per amore  
della propria famiglia*

