

A Generazione Ambiente

Acqua pura ♦ Nuova energia ♦ Ambiente pulito

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

Acqua sana ♦ *vera amica della salute*

Il medico ♦ *l'importanza dell'acqua*

Cucina ♦ *consigli e ricette*

Bellezza ♦ *la salute della pelle*

Consigli del mese ♦ *rimedi naturali*

Ambiente ♦ *la tecnologia a servizio dell'ambiente*



A volte i concetti più difficili rimangono tali finché qualcuno non decide di semplificarli. Il nostro punto di forza è dare un messaggio chiaro, semplice e inequivocabile che permetta a tutti di fare una scelta ambientale ed economica sicura ed affidabile.



GenialKAP
Nano Cappotto Termico



Fotovoltaico



Con GenialKap avrete:

- Comfort abitativo
- Abbattimento dei costi energetici
- Interventi non invasivi
- Aumento della durata delle unità di condizionamento
- Abbattimento muffe e batteri
- Alto potere deumidificante delle pareti trattate
- Innalzamento del livello qualitativo delle finiture murarie
- Mitigazione del fenomeno del riscaldamento urbano
- Riduzione delle emissioni di CO₂
- Applicazioni ecocompatibili
- Certificati universitari

Con GenialEnergy avrete:

- Pannelli costruiti con celle monocristalline ad alta efficienza High - Grade
- Inverter di ultima generazione con possibilità di controllare la produzione
- Migliori garanzie del settore
- Vetro antigraffio
Carico neve: 550 kg metro²
Miglior resistenza alla corrosione
- In ambiente salino e in zona agricola supera le prove di corrosione e dei vapori da nebbia salina IEC 61701 e dai vapori di ammoniaca TUV rheinland



SOMMARIO

www.generazioneambiente.it

Maggio 2016 - II° Edizione

- 4** **EDITORIALE**
Generazione ambiente - la nuova rivista
- 5** **ACQUA SANA**
L'acqua: vera amica della salute
- 8** **IL PERSONAGGIO**
Intervista a Dino Paolino amministratore del Gruppo Ecogenia
- 10** **IL MEDICO DICE**
L'importanza dell'acqua nella sana alimentazione umana
- 12** **CERTIFICAZIONI**
Tutela del consumatore e rispetto dell'ambiente
- 14** **QUALITÀ ACQUALIFE**
Acqualife® - la tua acqua buona
- 16** **IL PURIFICATORE**
Acqua di qualità: utilizzo del purificatore
- 18** **L'AZIENDA DEL MESE**
Azienda Tecnica
- 20** **INQUINAMENTO**
Oceano di plastica
- 22** **OSMOSI INVERSA**
Cosa si intende per osmosi inversa
- 25** **RUBRICA CUCINA**
Mangiare bene, la salute in cucina
- 28** **RUBRICA BELLEZZA**
Acqua, vero elisir di bellezza
- 30** **CONSIGLI DEL MESE**
Calcoli renali - dalla natura i rimedi per prevenirli e curarli
- 32** **LA CASA IDEALE**
Le energie rinnovabili
- 34** **LE NANOSFERE**
GenialKap l'alternativa al cappotto
- 36** **L'ACCUMULATORE**
La nuova era dell'efficienza energetica
- 38** **AMBIENTE PULITO**
La tecnologia al servizio dell'ambiente
- 39** **CORALLO**
Soluzione d'eccellenza
- 40** **FIORDACQUA PRO**
Ultramicrofiltrazione e refrigerazione
- 41** **ADDOLCITORE**
Problemi causati dalla durezza dell'acqua
- 42** **EA GROUP**
Soluzioni per il settore HO.RE.CA.

Direttore:

Dott. Fulvio Pierantoni
direttore@generazioneambiente.it

Hanno collaborato a questo numero:

Dino Paolino, Salvatore Romano, Marcello Celasco, Corrado Gellera, Ramona Brivio, Silvia Colombo, Sergio Müller.
redazione@generazioneambiente.it

Coordinamento e creazione testi

Tramite R.P. & Comunicazione
Via Mascherpa, 14 - 20841 Carate B.za
t. 039 8946677
info@tramitecomunicazione.it
www.tramitecomunicazione.it

Impaginazione e layout:

InfoPiù Srl - LISSONE (MB)

Stampa:

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

Abbonamenti:

abbonamenti@generazioneambiente.it

Pubblicità:

commerciale@generazioneambiente.it

Direzione e Amministrazione:

Ecogenia Srl
Via Matteotti, 8 - 20851 Lissone (MB)
t. 039 2454428
info@ecogenia.it
www.ecogeniagroup.eu

Periodicità:

Semestrale, a distribuzione gratuita.
Tiratura: 70.000 copie

È 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

Ecco a Voi, cari lettori, un nuovo numero di Generazione Ambiente, la testata giornalistica che intende diffondere una corretta informazione su temi di estrema attualità riguardanti la tutela e la cura dell'ambiente. La rivista si propone di affrontare con chiarezza tematiche di estrema importanza, al fine di sensibilizzare i lettori ad avere maggiore attenzione e rispetto per il nostro pianeta. Il risparmio energetico, l'acqua, la pulizia, l'inquinamento e la salvaguardia dell'ecosistema sono solo alcuni degli argomenti trattati da Generazione Ambiente. I temi vengono affrontati con un linguaggio semplice e quotidiano affinché il lettore possa comprendere l'argomento e sviluppare una coscienza verso

lo stesso. Attraverso una lettura piacevole, l'obiettivo è coinvolgere e attivare sempre più persone ad adottare comportamenti responsabili, volti a tutelare le risorse naturali e il pianeta Terra.



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'acqua: vera amica della salute

a cura della redazione

L'acqua è un elemento naturale essenziale per la sussistenza dell'intero ecosistema.

L'aumento di agenti chimici inquinanti prodotti dall'uomo ha contaminato l'acqua lungo il tragitto naturale: da qui la necessità di trattamenti specifici per essere resa potabile. Consapevoli 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 un'acqua pura da bere e per cucinare. I vantaggi derivanti dall'utilizzo di acqua trattata sono molteplici: è priva di cloro, calcare, metalli e altre sostanze nocive.



Il risultato è un'acqua ottimale per tutti gli usi domestici che consente un risparmio importante senza costi di trasporto e stoccaggio, con conseguente salvaguardia ambientale. Numerose ricerche hanno dimostrato quali siano gli effetti dell'acqua sul nostro organismo: esiste infatti una relazione diretta tra malattie e qualità dell'acqua.

Quando 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 contenente pochissimi sali disciolti, paragonabile alle più leggere acque oligominerali in commercio. È usuale affermare che per ottenere acqua di buona qualità sia sufficiente portarla ad ebollizione, ma di fatto nessuna delle sostanze inquinanti presenti viene così eliminata.

Per preparare minestre, caffè e risotti si dovrebbe utilizzare acqua oligominerale al fine di evitare l'assunzione di sostanze dannose.



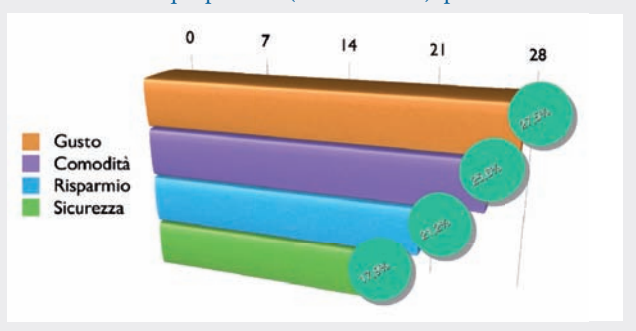
Per una soluzione definitiva e per risolvere il problema del miglioramento della qualità è suggeribile provvedere all'istallazione di un purificatore domestico.

Diverse ricerche scientifiche si sono occupate di condurre analisi di consumo per 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 il campione tra consumatori abituali e occasionali.



Dai dati emerge che il 46,9% degli intervistati dichiara 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. È 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 Italiani e l'acqua potabile (trattata e non): perchè la bevono?



Gli italiani 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).



LE NORME DI LEGGE SULL'ACQUA POTABILE

“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”.



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.

La legge regola tutte le caratteristiche sanitarie dell'acqua, ovvero gli aspetti organolettici, microbiologici chimici ed i processi di gestione legati all'erogazione dell'acqua fissando dei limiti di concentrazione massima ammissibile.

Questi parametri vengono elaborati tenendo conto dell'assunzione massima giornaliera su lunghi periodi, della natura del contaminante e della sua eventuale tossicità. In particolare occorre prestare molta attenzione ai livelli di nitrati e nitriti.

I nitriti derivano dalla trasformazione dei nitrati ad opera di batteri presenti nell'acqua e nel nostro organismo. I nitrati sono principalmente imputabili all'azione dei fertilizzanti chimici utilizzati in agricoltura che penetrano nel terreno attraverso l'azione della pioggia e raggiungono le falde acquifere.

L'acqua erogata viene sottoposta a duplice controllo: interno da parte del gestore che periodicamente verifica la potabilità dell'acqua ed esterno tramite controlli eseguiti dall'ASL competente. L'acqua è vitale, bisogna dunque porsi alcuni interrogativi sulla qualità dell'acqua che beviamo.

Parallelamente al servizio idrico centrale è opportuno verificare il buono stato della rete interna di ciascun abitazione, palazzo ed azienda. I problemi potrebbero essere infatti imputabili alla rete domestica e non al servizio idrico centrale.

La soluzione, quindi, potrebbe essere quella di acquistare bottiglie di acqua, contribuendo però a causare gravi danni alla salute e all'ambiente.



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

ACQUAlife®
La tua acqua buona
MADE IN ITALY

www.depuratoriacqualife.it
+39 039 2454428
info@depuratoriacqualife.it



Dino Paolino
Amministratore Delegato
del Gruppo Ecogenia

L'azienda eco-friendly made in Brianza

l'intervista

a cura della redazione

Ecogenia è una solida realtà aziendale made in Brianza che da anni si prefigge una mission ambiziosa: **coniugare alla tecnologia e alla ricerca innovativa il rispetto e la salvaguardia per l'ambiente**. Le esigenze di consumismo tipiche del nostro secolo spesso tendono a sfruttare le risorse del nostro ecosistema. Nell'ottica di un mondo sempre più hi-tech, le aziende hanno inquinato sempre più l'ambiente e prodotto tonnellate di



rifiuti che non possono essere smaltiti. **“La volontà di essere eco-friendly per Ecogenia rappresenta, prima di tutto, una scelta morale e civile. Unire alla tecnologia l'attenzione per l'ambiente è oggi un imperativo non più procrastinabile, per il bene dei nostri figli e del loro futuro”** – afferma Dino Paolino, Amministratore Delegato di Ecogenia - **“Scegliere di essere un'azienda attenta all'innovazione e allo stesso tempo amica dell'ambiente è un'impresa molto impegnativa che richiede ricerca, sperimentazione e impegno". giorno dopo giorno”**.



Qualità dei prodotti, standard sconosciuti nel settore, comfort per il consumatore e rispetto per l'ambiente sono le prerogative irrinunciabili.

Ecogenia fonda su questi elementi la sua forza e lo spirito imprenditoriale che la contraddistingue.

Per realizzare questi obiettivi strategici, il team di Ecogenia ha strutturato l'azienda in tre divisioni, ognuna dedicata ad uno specifico settore: **Acqualife** che produce e commercializza sistemi di trattamento acque per uso domestico, aziendale e commerciale; **Avant Technology** che sviluppa e commercializza prodotti per la pulizia professionale e industriale; **Genial Energy** che fornisce consulenze e prodotti per ottimizzare le risorse energetiche di abitazioni private, condomini, comunità.



ecogenia GROUP

Prodotti Innovativi per l'Ambiente

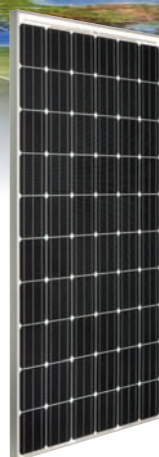
La visione del futuro della
● C A S A ● I D E A L E ●
nel rispetto dell'ambiente

Sistemi di produzione d'acqua salutare per bere e cucinare ad uso domestico e professionale

Contenimento del calore con nano cappotto termico in modo semplice, non invasivo e con solo 2 mm di spessore

Produzione di calore attraverso sistemi innovativi con una riduzione della spesa fino al 50%

Soluzioni intelligenti per l'indipendenza della detergenza professionale



ecogenia
GROUP
Prodotti Innovativi per l'Ambiente
Innovative Green Technology



Certificazione Ambientale
ISO 14001



Certificazione Qualità
ISO 9001



Certificazione Igiene
UNI EN 1672-2



Certificazione Sicurezza
OHSAS 18001

Numero Verde
800.180.742

ECOGENIA S.R.L. • Sede legale ed operativa: Via G. Matteotti, 8 - 20851 Lissone (MB) • Tel. +39 039 2454428 • Fax. +39 039 5964361
P.I. & C.F. 06556200969 • Cap. Soc. € 80.000,00 i.v. • E-mail: info@ecogenia.it • PEC: ecogenia@legalmail.it • Siti web: www.ecogeniagroup.eu



Emiliano Carro
Fisioterapista

IL MEDICO DICE

POLI
DIRETTORE
CIF
risponde l'esperto Emiliano Carro, Fisioterapista Sportivo e Massofisioterapista della Nazionale Italiana MTB

Quanto è importante l'acqua per il nostro organismo?

L'acqua è un nutriente molto importante che consente all'organismo di rimanere in vita e svolgere molte fun-

zioni tra le quali la termoregolazione, contribuisce al processo digestivo, permette il trasporto dei nutrienti e la rimozione delle scorie metaboliche. Circa il 50/60% del corpo umano è costituito da acqua.

In una corretta dieta quotidiana quanta acqua è consigliato assumere?

L'assunzione di acqua è la base di una sana e corretta alimentazione. L'acqua si può assumere anche attraverso i cibi. È fondamentale mantenere un buon equilibrio tra le entrate e le uscite di acqua nell'organismo, in media un uomo dovrebbe assumere almeno 1,5 litri di acqua al giorno. Questo quantitativo di riferimento ovviamente non è valido per gli sportivi, in quanto la sudorazione favorisce ulteriormente le perdite idriche.

Leggere le etichette identificative poste sulle bottiglie d'acqua non è semplice, può darci qualche indicazione utile per comprenderle meglio?

Premesso che l'importanza della lettura delle etichette è fondamentale per l'acqua come per ogni cibo che acquistiamo, è importante valutare il residuo fisso, se è basso (quindi la carenza di sali minerali ed in particolar modo di sodio) la diuresi è facilitata, se è alto avrà un effetto diuretico inferiore e potrebbe favorire la comparsa di calcoli renali. L'acqua contiene sodio, potassio, magnesio e calcio che, come tutti gli ingredienti, se assunti in difetto o in eccesso possono portare controindicazioni. In base alle diverse patologie o allo stile di vita è opportuno saper scegliere l'acqua più adatta alle esigenze dell'organismo, ad esempio per lo sportivo è bene che l'acqua sia più mineralizzata,

al contrario, per la diluizione del latte in polvere per i neonati l'acqua dovrà essere priva di sali minerali per non alterare la formula nutritiva del latte. Il PH misura l'acidità dell'acqua, più basso è il PH maggiore è l'acidità che è data dalla presenza di anidride carbonica e solfati. È molto importante verificare anche la presenza di nitrati, se assunti in eccesso possono ostacolare il trasporto di ossigeno nel sangue con conseguenze pericolose soprattutto per i neonati. Inoltre i nitrati hanno la possibilità di combinarsi con le nitrosamine, ritenute cancerogene per il nostro organismo. È quindi raccomandabile non superare i 25 mg di nitrati per litro d'acqua.

Consumando acqua all'estero può capitare di andare incontro ad alcuni inconvenienti igienico-sanitari, quali sono le regole che un viaggiatore dovrebbe sempre seguire?

Molte malattie, come la diarrea del viaggiatore, l'epatite A, la febbre tifoidea e il colera, vengono contratte consumando acqua e cibo contaminati. La malattia che si contrae con maggior frequenza all'estero è la diarrea del viaggiatore. Essa, infatti, colpisce dal 20% al 60% dei viaggiatori. Nei Paesi dove le condizioni igieniche sono carenti, è possibile ridurre il rischio di contrarre queste malattie seguendo semplici linee guida:

- non bere l'acqua del rubinetto;
 - non utilizzare l'acqua per lavare i denti a meno che non sia stata debitamente trattata o sia confezionata;
 - le bevande effervescenti in bottiglia con tappo sigillato sono solitamente sicure, poiché sono acqua bollita e bevande calde fatte con acqua bollita;
 - evitate di aggiungere cubetti di ghiaccio alle bevande.
- I disinfettanti chimici, come lo iodio e il cloro, di solito uccidono batteri e virus e sono facilmente reperibili presso negozi specializzati anche all'estero.

Qual è la sua opinione in merito all'utilizzo di meccanismi di trattamento delle acque?

Il Ministero della Sanità ha approvato le apparecchiature per produrre acqua purificata, che oltre a garantire che sia depurata da cloro, derivati e ruggine mettono in atto dei processi che rendono l'acqua di qualità. Questi meccanismi permettono inoltre di rispettare l'ambiente, (meno plastica e meno inquinamento da trasporti su camion), quindi sono assolutamente a favore.



POLIMEDICAL è una struttura sanitaria privata autorizzata, nata con l'intento di offrire ai pazienti un'assistenza qualificata ed efficace, svolta da professionisti competenti in più rami medicali. La struttura non rappresenta solo un semplice centro medico, ma un'autentica rete all'interno della quale dialogano ed interagiscono numerose professionalità mediche.

POLIMEDICAL si avvale infatti della collaborazione di circa 30 medici specializzati in grado di affrontare ogni esigenza del paziente. Il centro contempla numerosi e diversi profili professionali: ciò consente al Centro di esercitare all'interno di uno spettro assolutamente completo nel ramo medico. Le sue aree di competenza includono terapie, consulenze e trattamenti, da quelli tradizionali a quelli della medicina moderna e alternativa.

Per maggiori informazioni:
WWW.POLIMEDICAL.ORG

Ci prendiamo cura della tua salute!



Ing. Sergio Müller

Responsabile TÜV HESSEN



TUTELA DEL CONSUMATORE E RISPETTO PER L'AMBIENTE

L'acqua è un bene prezioso, essenziale per il sostentamento dell'uomo e dell'intero ecosistema. Dall'utilizzo in cucina, a quello per la pulizia quotidiana fino all'impiego in agricoltura, l'acqua nelle sue svariate forme e qualità si qualifica come materia primaria irrinunciabile.

Poter consumare acqua fresca, purificata e soprattutto di qualità deve essere una prerogativa quotidiana, sia dei consumatori che delle aziende produttrici di impianti per il trattamento dell'acqua. I consumatori che scelgono di utilizzare impianti di purificazione devono poter godere di elevati standard di sicurezza e affidabilità. Al fine di assicurare una maggiore qualità ed efficacia degli impianti, è importante che essi godano di specifici controlli e certificazioni, finalizzati a tutelare il consumatore e l'ecosistema.

La tecnologia e l'innovazione sono fattori fondamentali nello sviluppo di soluzioni utili a massimizzare l'efficienza degli impianti e la qualità dell'acqua trattata.

Ogni impianto deve possedere sistemi di controllo specifici e certificazioni che attestino l'effettiva regolarità come previsto dalle normative di settore.

Sicurezza e rispetto per l'ambiente si costituiscono come variabili essenziali nello sviluppo di apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua. Le specifiche tecniche e i requisiti degli impianti di depurazione sono regolate dal decreto legislativo del 7 febbraio 2012 del Ministero della Salute. Ecogenia è sino-

nimo d'eccellenza e sicurezza in termini di certificazioni: grazie alla ricerca tecnologica e all'innovazione, ha elaborato impianti che consentano di mantenere elevati standard di qualità, monitorando costantemente l'idoneità dell'acqua depurata. Accanto alla sicurezza, l'azienda ha da sempre dimostrato altrettanta attenzione all'impatto degli impianti sull'ambiente.



Ing. Sergio Müller
3488002662

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

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

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

Come regolato dalla legge ministeriale è importante, per chi opera nel settore, predisporre strumenti utili a regolare e certificare l'idoneità degli impianti nell'interesse sia del consumatore che del pianeta.

L'adozione di Sistemi di Gestione per la Qualità permette di mettere in atto un miglior controllo del processo produttivo, garantendo prestazioni d'eccellenza nella fase progettuale, produttiva e d'assistenza. A questo proposito, Ecogenia vanta numerose certificazioni, plus in termini di concorrenza, qualità ed efficacia.

Le certificazioni rappresentano lo strumento grazie a cui guardare al futuro, superando autoreferenzialità ed elevando gli standard di concorrenza. Per certificare il valore del proprio marchio, Ecogenia si è affidata alle certificazioni di Prodotto di TÜV Hessen, dal 1848 simbolo di affidabilità.

ecogenia

GROUP

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 della detergenza senza limiti



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

Tel. +39 039 2454428 • E-mail: info@ecogenia.it

Sito web: www.ecogeniagroup.eu

CERTIFICATO
CERTIFICATE

per il sistema di gestione ambientale
for the environmental management system

Linee guida per l'applicazione virtuosa della norma ISO 14001 ed
il miglioramento delle prestazioni ambientali. La valutazione secondo la norma
sopra indicata è stata fornita e viene documentata secondo le procedure
ECOISOENCErtifications:

Guidelines for the virtuous application of the standard ISO 14001 and the improvement
of the environmental performances. Evaluation according to the above indicated standard
has been supplied and is documented according to ECOISOENCErtifications
procedures:

ecogenia
ECOGENIA S.r.l.
I - 20851 Lissone (MB)



Salvatore Romano
Direttore Commerciale
purificatori Acqualife®

ACQUALIFE®

acqua buona a casa tua

a cura della redazione

Qualità, comfort, sicurezza e poca manutenzione fanno dei depuratori Acqualife i leader nel trattamento dell'acqua e dell'erogazione domestica.

Gli impianti Acqualife uniscono alla tecnologia, la perizia e il know how del gruppo Ecogenia. I test di purificazione 24 ore su 24 e le prove di pressione testano ogni giorno la tenuta delle componenti.

Gli impianti lottizzati e assemblati sono controllati personalmente dal responsabile di post produzione. I test di sovrappressione verificano la tenuta dei raccordi e delle membrane. Tutte queste attività elevano gli impianti di Acqualife a standard di efficienza e efficacia sconosciuti al mercato di settore. L'azienda unisce alla sicurezza de-



gli impianti il comfort, la semplicità di utilizzo. Con Acqualife è possibile bere acqua purificata e conoscere costantemente i valori in essa contenuti, risparmiando soldi e rispettando l'ambiente. Attraverso la vasta rete di distributori presente in diverse aree geografiche è sempre possibile avere una pronta e professionale consulenza ed assistenza.



Prove sovrappressione e tenuta

L'impianto di purificazione viene sottoposto a stress con pressioni superiori al dovuto per verificare le tenute interne dei raccordi e delle membrane.

PASSIONE ITALIANA

Da molti anni portiamo avanti una passione. L'abbiamo chiamata alta qualità dell'acqua, tecnologia e organizzazione. Da molti anni costruiamo una passione. Si chiama depurazione, perché con la passione rendiamo migliore l'ambiente e la qualità della vita.



Certificazione Qualità
ISO 9001

PRODUZIONE MADE IN ITALY

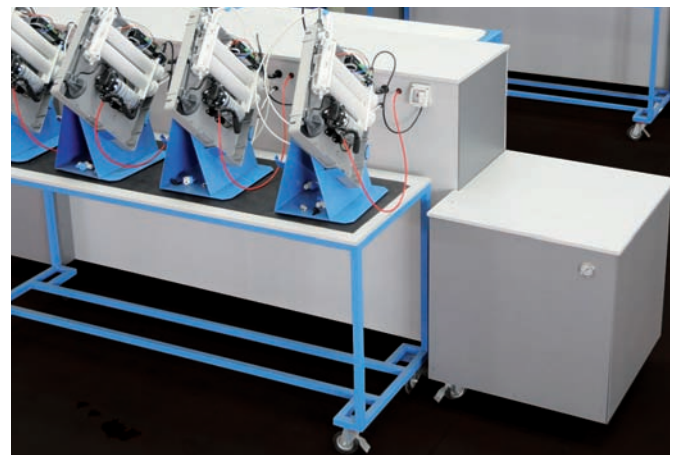
Collaudo filtri

Tutti i filtri una volta assemblati, vengono testati sul banco collaudo automatizzato per verificare tenute e assemblaggio corretto.



Test durata

L'impianto di purificazione oltre alle prove di pressione e tenuta, viene testato per giorni (sempre in funzione 24 ore su 24) per verificare la durata dei componenti.



Macchina di collaudo e rodaggio

Tutti gli impianti di purificazione vengono collaudati e rodati su di un banco prova che automaticamente ne testa tutte le funzioni.

Reparto produzione

Tutti gli impianti di purificazione vengono assemblati e lottizzati, visionati da un responsabile di produzione prima del collaudo.

ACQUA DI QUALITÀ: L'UTILIZZO DEL PURIFICATORE

I purificatori sono strumenti che permettono di utilizzare, l'acqua del rubinetto di casa, opportunamente trattata e purificata da tutte le sostanze nocive, non percepibili ad occhio nudo o al gusto. Attraverso l'installazione di un semplice purificatore, il consumatore può trarre molteplici vantaggi: ottiene un'acqua dalle caratteristiche organolettiche ideali per tutti gli usi (cucinare, bere), risparmia rispetto la spesa dedicata alle confezioni in bottiglia, evita scomodi inconvenienti dovuti al trasporto.



Uso domestico - SOTTOZOCCOLO / SOTTOBANCO

Grazie ai purificatori si tutela l'organismo evitando l'ingestione di microparticelle nocive come metalli pesanti che, accumulandosi nei medi-lunghi periodi, possono avere conseguenze negative sulla nostra salute. Per il fabbisogno personale, la soluzione migliore è l'uso di purificatori a osmosi inversa che non solo purificano l'acqua, ma addirittura permette agli utenti di stabilire a piacimento la quantità di sali minerali che possono essere disciolti, in modo da adattare l'acqua alle proprie esigenze.



Uso domestico / ristorazione - SOVRABANCO



Uso domestico
SOTTOBANCO





*Limpido
Sano
Aromatico*

Una bevanda millenaria
come l'acqua,
noi la preserviamo
purificandola
per mantenere inalterate
le sensazioni della degustazione
di un buon Tè...



Marcello Celasco
Responsabile
Azienda Tecnica

AZIENDA TECNICA

competenza ed efficienza

a cura della redazione

AZIENDA TECNICA è leader di mercato nella installazione e certificazione degli impianti di trattamento dell'acqua potabile: depuratori, addolcitori, osmogasatori, osmofrigogasatori sia per uso domestico, commerciale che industriale. Core business della florida realtà aziendale è la fornitura e assistenza nella scelta degli accessori e dei prodotti più innovativi atti a soddisfare le esigenze dei clienti specifici.

“Per venire incontro alle necessità ed esigenze del consumatore Azienda Tecnica dispone di una vasta rete di distributori ed installatori in diverse aree geografiche, che permettono così di assicurare un pronta consegna dei prodotti e una tempestiva assistenza sugli impianti di



trattamento dell'acqua. **Il primo obiettivo di Azienda Tecnica è quello di fornire al cliente la massima assistenza e professionalità**” – afferma Marcello Celasco Responsabile di Azienda Tecnica. Grazie al know how acquisito in tanti anni di posizionamento sul mercato, Azienda Tecnica svolge assistenza e manutenzione sia su impianti Acqualife che di altre aziende. Azienda Tecnica è in



grado di fornire assistenza su ogni tipologia di impianto poiché dispone delle conoscenze specializzate per intervenire su tutti i purificatori d'acqua in commercio. L'azienda offre inoltre servizi di verifica gratuita dell'acqua presso il proprio domicilio o la sede aziendale. Fra i principali test condotti sull'acqua vi è quello sulla durezza, ovvero la quantità di calcare presente nell'acqua, oppure il test sul residuo fisso che indica la quantità di sali minerali disciolti nell'acqua.

LA MISSION DI AZIENDA TECNICA

- 1 *Installare, certificare, salvaguardare e mantenere in perfetta efficienza gli impianti per il trattamento dell'acqua ad uso domestico, commerciale ed industriale, dei nostri clienti (depuratori, addolcitori dell'acqua, gasatori, osmogasatori, osmofrigogasatori)*
- 2 *Assistere e fornire alla nostra clientela gli accessori ed i prodotti più innovativi, naturali e di elevato comfort a completamento del loro impianto e del suo utilizzo.*



ASSISTENZA PROFESSIONALE
IN SOLE 24 ORE
(ESCLUSO I GIORNI FESTIVI)

Numero Verde
800.180.742

www.aziendatecnica.it • info@aziendatecnica.it

aziendatecnicaTM 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.



OCEANO DI PLASTICA

a cura di Acqualife®

Nei mari galleggiano
oltre 270 mila tonnellate di plastica



Oggi, meno del 5% della plastica viene riciclata, il 40% finisce in discarica, e un terzo direttamente negli ecosistemi naturali, quali gli oceani. **Nei mari del globo, infatti, galleggiano oltre 270 mila tonnellate di plastica, ossia 5.250 mila miliardi di particelle di plastica (Plastic Pollution Coalition).** Ricerche condotte da organismi internazionali segnalano il rischio che fra una trentina di anni ci sia la possibilità che gli oceani contengano più plastica che pesci. La plastica dispersa negli oceani costituisce una minaccia per l'intero ecosistema: sono numerosi i pesci e gli animali marini che ogni giorno muoiono per essersi intrappolati in imballaggi di plastica o per aver ingerito materiale plastico. Le bottiglie d'acqua e i flaconi in plastica costituiscono una parte rilevante dell'intero materiale plastico prodotto ed inquinante. Attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie e di impianti di depurazione dell'acqua, è possibile contribuire ad una riduzione significativa della produzione di plastica e dei costi

legati ad essa.

Oltre all'inquinamento derivante dal disuso, bisogna infatti ricordare che per produrre plastica serve molto petrolio e il dato allarmante è che ogni anno, in Italia, vengono prodotte oltre 6 miliardi di bottiglie di plastica.



Great Pacific Garbage Patch: l'isola di plastica nel Pacifico

L'accumulo di plastica nell'Oceano Pacifico è noto già dagli anni ottanta e secondo studi scientifici ha iniziato a crearsi circa una sessantina di anni fa. Situata al centro del Pacifico Settentrionale, l'isola di plastica è composta da oltre 21 mila tonnellate di microplastica e occupa un'area di qualche milione di kmq con una concentrazione massima di oltre un milione di oggetti per kmq. Questa enorme massa non è biodegradabile e permane per tempi lunghissimi nell'ambiente producendo devastanti effetti sull'ecosistema marino, compromettendo la vita dei pesci, dei mammiferi marini, degli uccelli e della vegetazione marina.



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.**





LE CARATTERISTICHE DELL'ACQUA OSMOSI

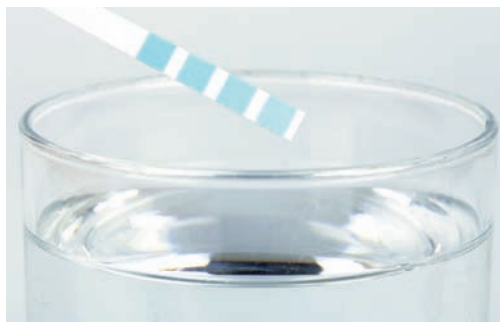
a cura della redazione

Residuo fisso bassissimo: regolabile da 20 a 50

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.

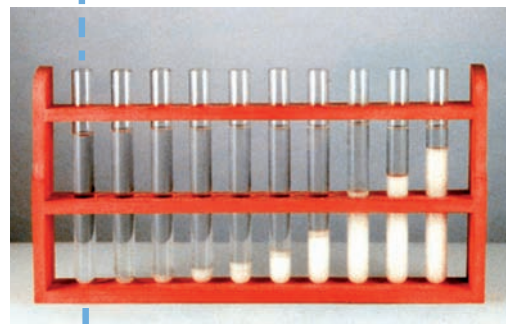
Fino a 7 °f: molto dolci, da 7 °f a 14 °f: dolci, da 14 °f a 22 °f: mediamente dure, da 22 °f a 32 °f: discretamente dure, da 32 °f a 54 °f: dure, oltre 54 °f: molto dure.

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.

Gli impianti di ultima generazione permettono di scegliere la quantità di sali minerali disciolti, secondo le esigenze dell'utente.



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
Sant'Anna	39,2	0,9	2,8	0,9
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
Vitasnelle	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
EFFETTO DEPURATIVO SODDISFACENTE	7,5	120	FRISIA 110
	8,2	130	LEVISSIMA 123
			PEJO 123
NESSUN EFFETTO DEPURATIVO	8,7	140	
	9,4	150	
	10,5	170	FIUGGI 200
EFFETTO DEPOSITANTE	12,5	200	SAN FRANCESCO 208
	15,7	250	PANNA 238
			VERA 255
PREOCCUPANTE EFFETTO DEPOSITANTE	18,7	300	ROCCHETTA 315
	22,1	350	SAN BENEDETTO 400
	25,0	400	GUIZZA 401
	31,1	500	
	37,5	600	
	43,8	700	BOARIO 757
	50,0	800	
56,0	900		
62,6	1000		
68,9	1100	SANGEMINI 1188	
75,0	1200		
EFFETTO FORTEMENTE DEPOSITANTE	81,0	1300	
	87,7	1400	ULIVETO 1388
	93,9	1500	
			FERRARELLE 1740



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.

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

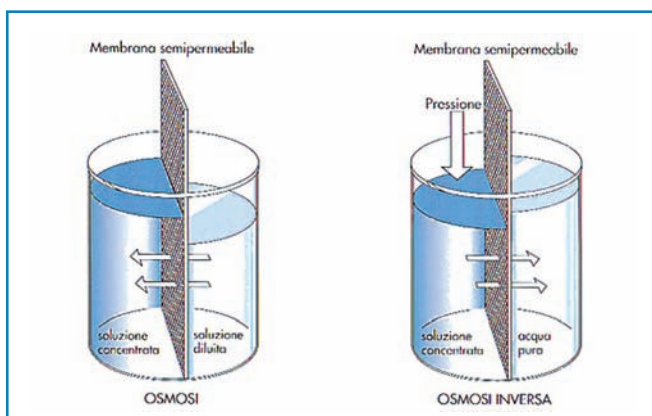
Ing. Claude Vincent: idrologo francese prof. d'igiene alimentare. I suoi studi dimostrarono la relazione tra malattie e qualità dell'acqua potabile, dimostrando che dove l'acqua ha un residuo fisso basso, la mortalità era inferiore.



COSA SI INTENDE PER OSMOSI/ INVERSA?

a cura della redazione

L'osmosi è il passaggio spontaneo di un solvente, ad esempio l'acqua, da una soluzione in cui i soluti sono più diluiti ad una in cui sono più concentrati. Quando i soluti di concentrazione diversa entrano in contatto, si mescolano finché raggiungono una concentrazione uniforme. Questo movimento avviene attraverso una membrana semipermeabile, il fluido con minore concentrazione passa attraverso la membrana verso il liquido con maggiore concentrazione di solidi disciolti. Al termine l'altezza dell'acqua sarà maggiore da un lato della membrana. La differenza di altezza fra i due soluti è detta pressione osmotica. Esercitando una pressione superiore a quella osmotica, si avrà una vera e propria inversione. Questo processo è detto osmosi inversa. Per purificare l'acqua viene applicata una pressione maggiore di quella osmotica utile a far fluire l'acqua dalla parte con un basso contenuto di solidi. Questa tecnica meccanica viene utilizzata per depurare l'acqua e renderla potabile, eliminando sostanze come metalli pesanti.



UTILIZZO DOMESTICO DELL'ACQUA

L'acqua è l'ingrediente principale dei nostri alimenti e circola nel nostro corpo portando sostanze nutritive alle cellule. Acqualife® rende molto più salutare e più gradevole, depurandola dal cloro e da centinaia di altri inquinanti catturati durante il suo percorso: agenti chimici usati in agricoltura, metalli, tubature vecchie, ecc. L'utilizzo dell'acqua depurata da Acqualife® permette di cucinare, lavare frutta e verdura in

tutta tranquillità; un grande vantaggio per la nostra salute e per gustare il sapore autentico del cibo.

Per la salute e il sapore

PRIMA DEL TRATTAMENTO:
acqua ai limiti della potabilità

DOPO IL TRATTAMENTO:
acqua trattata con l'osmosi inversa



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 può invece impiegare tranquillamente l'acqua del rubinetto per cucinare la pasta, in quanto solo una minima parte viene assorbita dall'alimento. In alternativa per risolvere il problema e per migliorare la qualità dell'acqua, è quella di utilizzare un purificatore domestico.





Vincenzo di Bella
*Presidente
 Associazione
 Cuochi
 della Provincia
 di Lecco*

MANGIARE BENE, LA SALUTE IN CUCINA

i consigli e le ricette dello Chef Vincenzo di Bella, Presidente Associazione Cuochi della Provincia di Lecco dal 2013.

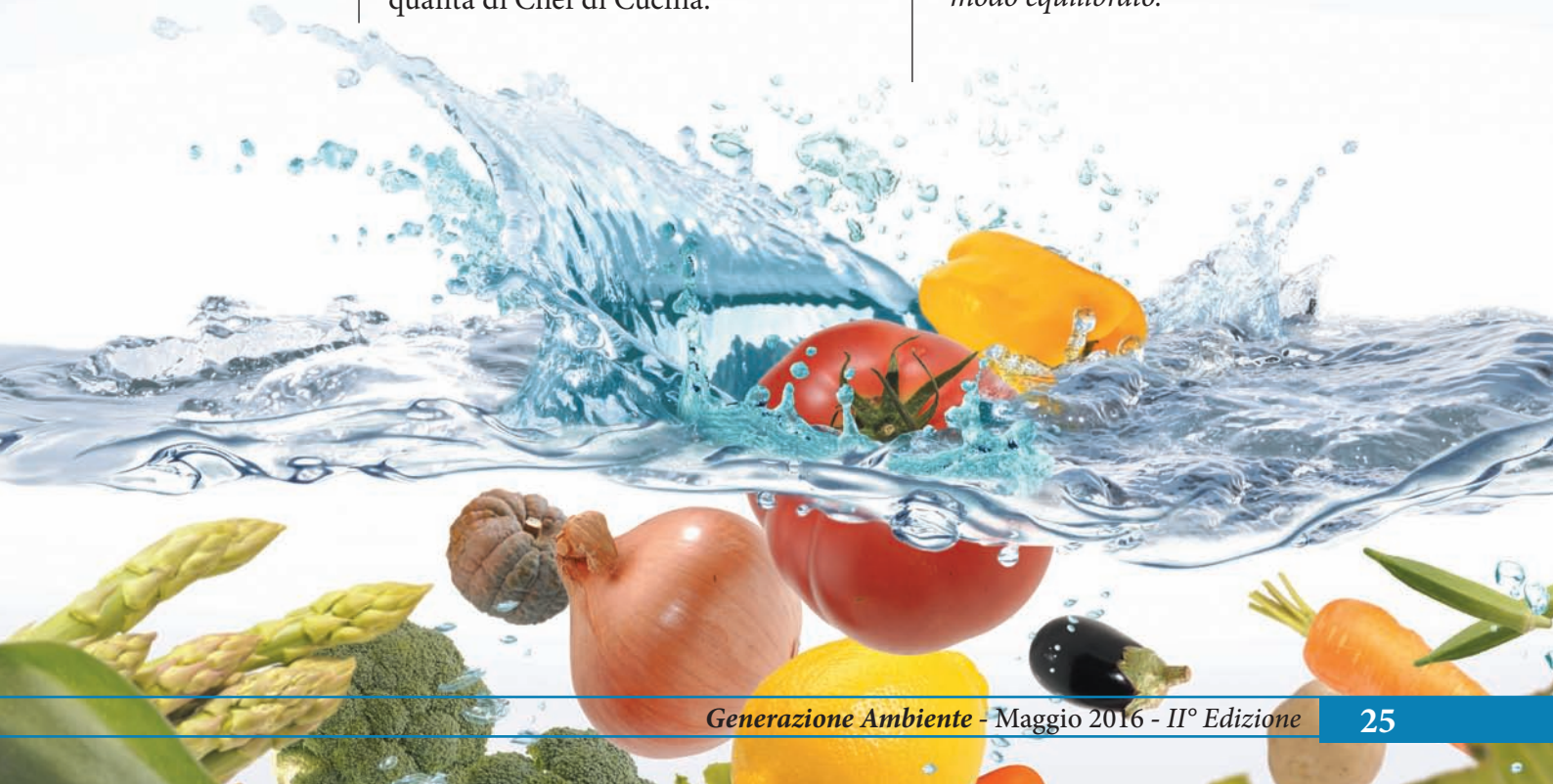
a cura della redazione

Nato a Castelbuono, piccolo paesino nella provincia di Palermo, sin dalla giovane età Vincenzo di Bella sperimenta la passione per la buona cucina, influenzato dalla tradizione culinaria e dai prodotti tipici della sua Sicilia. Dagli anni ottanta iniziano le esperienze di alto livello fra i più rinomati e prestigiosi ristoranti italiani: da "Il Patriarca" di Viareggio all'Hotel Michelangelo di Milano, fino all'Excelsior Hotel Gallia di Milano, affiancando grandi Chef tra cui Nicola Magnifico, Maurizio Campolongo e Oliviero Fondriest. Successivamente si trasferisce nel comasco diventando Chef di Cucina presso l'Hotel Leonardo da Vinci di Erba e mettendo in pratica tutti gli insegnamenti dei grandi maestri. Da Gennaio 2001 lavora presso l'Hotel Pontevecchio di Lecco, in qualità di Chef di Cucina.

IL PARERE - L'INTERVISTA

La cucina per lei ha da sempre rappresentato non solo un lavoro, ma una vera e propria passione che si è tradotta in attività di docenza e training, fino alla presidenza dell'Associazione Cuochi della Provincia di Lecco. In qualità di Chef quanta importanza ricopre l'acqua nella cucina?

Sicuramente l'acqua si colloca fra i primi posti nella classifica degli ingredienti più importanti in una cucina, è indispensabile. Dal lavare le materie prime, ad essere un ingrediente fondamentale nella preparazione dei piatti e ricette: è importante dunque che qualsiasi cuoco possa utilizzare dell'acqua di buona qualità, poiché non solo ottimizza il lavoro in cucina, ma è propedeutica alla riuscita di buoni piatti. La possibilità di poter utilizzare acqua trattata e depurata non solo velocizza i processi di lavorazione, ma è importante per preservare la qualità degli ingredienti e dei prodotti. Se l'acqua è ben depurata non lascia nessun tipo di retrogusto nella preparazione del piatto, specialmente in fase di cottura è essenziale che il trattamento antibatterico sia proporzionato in modo equilibrato.





COSTOLETTE D'AGNELLO AL PANE ED ERBE ALPINE IN CROSTA DI RETICELLE E TAROZ MANTECATI

Ingredienti: (per 6 persone)

1000 gr. di costolette d'agnello
300 gr. di reticella di maiale
150 gr. di mollica di pane
100 gr. di burro chiarificato
100 gr. di albume d'uovo
timo fresco q.b.
maggioranza fresco q.b.
bacche di ginepro q.b.
sale q.b.
pepe q.b.

Per i taroz:

300 gr. di patate
150 gr. di fagiolini
150 gr. di Casera DOP
100 gr. di burro
cipolla q.b.
sale q.b.

PREPARAZIONE:

Sgrassate e private di cartilagine i carrè, ricavate delle costolette di 70 gr ciascuna. Mettete a tostare il pane con le erbe finemente sminuzzate, con po' di burro, sale e pepe poi frullate. Fate scottare, su ambo i lati, le costolette in una padella antiaderente ben calda. Dopo averle asciugate accuratamente, passate le costolette nell'albume e poi nel pane con le erbe. Avvolgete le costolette nella reticella e passatele velocemente in padella, terminate la cottura in forno. Cuocete le patate sbucciate e tagliate a pezzi in acqua salata. In un'altra pentola fate invece cuocere i fagiolini. Tagliate il formaggio a cubetti. A cottura terminata scolate patate e fagiolini. In una pentola unite le patate ai fagioli, aggiungete il formaggio e il burro precedentemente aromatizzato con della cipolla tagliata ad anelli.

PRESENTAZIONE:

Posizionate nel piatto la cupola di taroz e le costolette. Aggiungete aromi freschi e un filo di burro per decorare.



*SPIGOLA IN UMIDO
CON LENTICCHIE NERE
SALTATE CON PORRO,
PURÉE DI PISELLI
E CAROTE NOVELLE*

Ingredienti: (per 6 persone)

Per la spigola:

800 gr. di spigola
30 gr. di sale
1,5 gr. di pepe/ alloro
100 gr. di panna
10 gr. di erba cipollina
100 gr. di cipolla
150 gr. di tuberi
1000 gr. di vino bianco

**Per le lenticchie nere
e per il porro saltato:**

130 gr. di lenticchie nere
10 gr. di sale
0.10 gr. di alloro
50 gr. di olio
60 gr. di porro
25 gr. di aglio
230 gr. di carote novelle

Per il purée di piselli:

100 gr. di piselli
250 gr. di cavolfiore
100 gr. di scalogno
50 gr. di burro
150 gr. di brodo/acqua
100 gr. di lime
10 gr. di erbe aromatiche
15 gr. di sale

PREPARAZIONE:

Spinare il pesce e pulite i filetti, liquefate il resto del pesce, condite ed aggiungete la panna. Farcite i filetti di spigola con il composto, arrotolate il tutto e cuocete in umido nel brodo di pesce. Nel frattempo soffriggete olio, porro, aglio e aggiungete lenticchie e alloro. Fate bollire fino a completa cottura. Pelate le carote e portatele cottura. Spezzettate il cavolfiore e rosolatelo in padella con burro e cipolla, successivamente versate la panna e stufate. Sbiancate i piselli in brodo con succo di lime e fate raffreddare in acqua fredda, per conservarne il colore. Aggiungete poi i piselli al cavolfiore, passate al mixer fino ad ottenere una cremosa purea.

PRESENTAZIONE:

Spalmate il purée al centro del piatto, aggiungete uno strato di lenticchie da un lato e metterci sopra una carota. Infine mettete la spigola dall'altro lato del purée, infine aggiungete dell'erba cipollina per decorare.



ACQUA, VERO ELISIR DI BELLEZZA

a cura della redazione

Acqua per la salute della pelle



I BENEFICI DELL'ACQUA PURIFICATA NELLA LOTTA ALLA CELLULITE

Gli inestetismi della cellulite, le gambe gonfie e pesanti rappresentano un problema per moltissime donne. Spesso combatterli in modo naturale è assai difficile. Non è ancora completamente chiaro il perché si formi la cellulite, un dato certo è però il fatto che questa condizione coinvolge all'incirca oltre l'80% delle donne. Combattere la cellulite con l'acqua, elisir essenziale per il nostro organismo, è possibile. Tra le cause che concorrono alla formazione della ritenzione idrica vi è l'accumulo di liquidi linfatici e agenti inquinanti nei tessuti della cute, le cosiddette tossine. L'acqua è un elemento fondamentale anche per i tessuti della pelle, dato che la rende più vigorosa e colorata, facendola sembrare più giovane. Non tutti i tipi di acqua sono però adatti a combattere la cellulite, utilizzare acque non trattate e dall'elevato livello di residuo fisso, ovvero sali disciolti, contribuisce a trattenere i liquidi del corpo e peggiorare stati di gonfiore alle gambe e di ritenzione idrica.

Utilizzare acqua trattata e purificata è la scelta vincente sia per la salute del nostro organismo che per la lotta alla cellulite. Utilizzando acqua trattata dal purificatore si può infatti godere di acqua buona e con poco residuo fisso, utile a eliminare le scorie in eccesso e migliorare l'aspetto della nostra pelle, ritenzione idrica compresa.



I TRATTAMENTI A BASE DI ACQUA TERMALE

Oggi sempre più spesso l'acqua viene utilizzata come ingrediente segreto in molti trattamenti estetici, in particolare trattamenti a base di acqua termale. La forza curativa delle acque termali è nota sin da tempo immemore, già gli antichi romani ne scoprirono le doti benefiche. Esistono diversi trattamenti termali specifici per la cura di disturbi fisici come problemi respiratori, dermatologici, ginecologici o di osteoporosi. Per quanto concerne la cura della pelle le acque termali possono essere utilizzate a scopo terapeutico nel caso di psoriasi, eczemi e dermatiti.



Utilizzare acqua dal ricco contenuto di bicarbonato, calcio e magnesio, è utile per eliminare l'irritazione e a ristabilire l'equilibrio cutaneo. Le fonti termali sono inoltre utilizzate nella cura e prevenzione di malattie respiratorie come sinusite, bronchite e laringo-faringite. I trattamenti ad alto contenuto di idrogeno solforato hanno un'azione disinfettante, utile a togliere l'infiammazione e umidificare il tratto respiratorio. Fra i trattamenti più comuni: i nebulizzatori e l'aerosol. Anche in ambito ginecologico le cure termali rappresentano un'alternativa a trattamenti tradizionali. Nel caso di infiammazioni i fanghi, i bagni oppure gli aerosol vaginali possono svolgere una potente azione antinfiammatoria. L'impiego ginecologico delle fonti termali è utile anche in menopausa poiché svolge un'azione positiva sul metabolismo ormonale. Infine, i fanghi termali sono il trattamento più indicato nella cura di stati reumatoidi o d'infiammazione muscolare, poiché alleviano il dolore svolgendo un'azione antinfiammatoria e rilassante.



SEGRETI CASALINGHI

Maschera viso all'argilla per pelli normali.

Ingredienti: 1 bicchiere di argilla verde ventilata, 1 cucchiaino di miele, 1 cucchiaino di olio extravergine di oliva, ½ bicchiere d'acqua minerale depurata.

Preparazione:

Versate in una bacinella dell'acqua a temperatura ambiente, aggiungete il miele e l'olio, poi mescolate. Lentamente aggiungete a poco a poco l'argilla (utilizzate un cucchiaino di legno). Amalgamate fino ad ottenere una crema omogenea. Alla maschera aggiungete da 1 a 3 gocce di olio essenziale di lavanda. Tenete in posa 5 minuti, poi risciacquate delicatamente.



Cosa evitare quando si soffre di calcoli renali

- Ø Spinaci
- Ø Barbabietola
- Ø Arachidi
- Ø Cioccolato
- Ø Patate dolci
- Ø Uva
- Ø Pepe verde
- Ø Fragole

Bere almeno 2 litri di acqua al giorno

Cosa mangiare quando si soffre di calcoli renali

- ✓ Limone
- ✓ Cipolla
- ✓ Sedano
- ✓ Prezzemolo
- ✓ Carciofo
- ✓ Mela
- ✓ Cavolo
- ✓ Ortica
- ✓ Acqua - almeno 2 litri durante il giorno

CALCOLI RENALI

dalla natura i rimedi per prevenirli e curarli

a cura della redazione

I calcoli renali sono identificati dal termine medico “nefrolitiasi” o “litiasi renale”: sono delle piccole aggregazioni, pietruzze, dovute al deposito di sali minerali in genere presenti nelle vie urinarie oppure nei reni. La presenza di calcoli è dovuta a un’elevata presenza di sali minerali, a cui spesso è associata una diminuzione di liquido urinario. Ostacolando il flusso urinario, i calcoli possono essere la causa d’intensi dolori addominali e infezioni urinarie che con il tempo possono causare danni ai reni.

Esistono diversi tipi di calcoli renali, i più comuni sono di origine calcica, urica, infettiva, cistica e mista. È importante sapere l’origine dei calcoli renali, poiché ogni tipo necessita di trattamenti terapeutici specifici. I calcoli renali più diffusi sono quelli di origine calcica, aggregazioni di ossalato di calcio e fosfato di calcio. Solitamente le aggregazioni calciche misurano circa 5 mm di diametro. Fra le cause alla base della formazione di calcoli renali i ricercatori segnalano: il consumo di determinati alimenti, la predisposizione genetica, il sovrappeso, la disidratazione. Di solito non è necessario ricorrere all’intervento chirurgico, poiché la maggior parte dei calcoli renali sono espulsi naturalmente bevendo molta acqua, fino a tre litri al giorno. Una volta espulso il calcolo è importante conservarlo per ulteriori analisi di laboratorio. Nei casi più gravi invece può essere necessario un intervento chirurgico.



I RIMEDI NATURALI

Equiseto

In caso di calcoli renali può essere utile preparare un decotto di equiseto. È consigliato utilizzare 30 grammi di equiseto per 2,5 litri d'acqua. Si versano i fusti sterili in una pentola insieme all'acqua, si porta a bollore e si prolunga l'ebollizione per una decina di minuti. La dose è di 2 tazze al giorno, preferibilmente mattina e sera, lontano dai pasti principali.

Acqua di cocco

L'acqua di cocco è una bevanda completamente naturale, estratta direttamente dalle noci di cocco verdi. È considerata benefica per l'apparato urinario in quanto purifica la vescica, le vie urinarie ed allevia i problemi di calcoli ai reni.

Rusco

La fitoterapia consiglia l'assunzione della tintura madre di *Ruscus Aculeatus*. Si versano 50 gocce di tintura madre in abbondante acqua da bere prima di colazione.



Oli essenziali

Diverse sono le applicazioni degli oli essenziali nel caso di calcoli renali. Per alleviare la zona del corpo dolorante potete infatti applicare dell'olio essenziale come antidolorifico naturale sulla zona da trattare. Sono consigliati l'olio essenziale di lavanda e l'olio essenziale di camomilla.

Digiuno terapeutico

Tra i rimedi naturali per favorire l'espulsione di piccoli calcoli renali vi è il digiuno terapeutico. Si tratta di un digiuno della durata di 1 giorno da praticare ogni 15 assumendo frutta e verdura: carote, limoni, prezzemolo, sedano, anguria e verdura a foglia verde.

Zenzero

Lo zenzero può essere utilizzato come antinfiammatorio naturale e come analgesico in caso di dolori articolari o muscolari. Fate bollire lo zenzero fresco in un litro d'acqua per dieci minuti circa, immergete un panno e applicatelo in maniera localizzata sui reni o dovunque sentiate dolore.





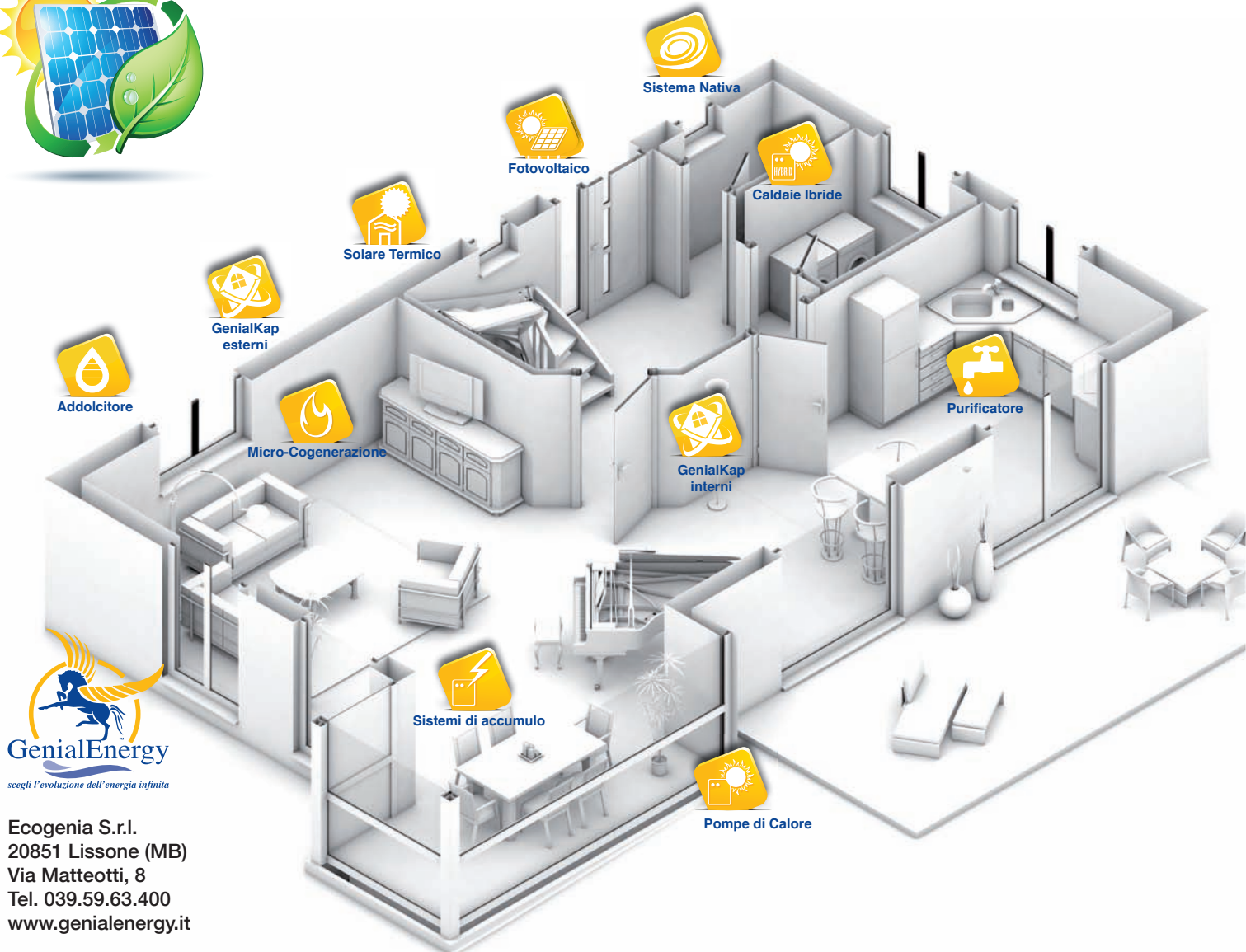
Corrado Gellera

*Direttore Commerciale
Genial Energy*

LA CASA IDEALE

Realizzare una casa ideale significa predisporre una serie di interventi utili a rendere l'abitazione confortevole, salubre e autonoma dal punto di vista energetico, attraverso l'utilizzo di impianti di ultima generazione che sfruttano al meglio le energie rinnovabili, utili a migliorare la classe energetica dell'abitazione ed aumentarne il valore. Genial Energy, nuovo brand di mercato, si occupa di sviluppare soluzioni di ultima generazione combinando alla ricerca ed innovazione tecnologica le potenzialità delle energie green. Prima di predisporre qualsiasi intervento è però utile realizzare una verifica delle condizioni

generali dell'immobile. Gli specialisti Genial Energy offrono una consulenza a tutto campo, predisponendo un'analisi termografica che verifica lo stato di salute dell'edificio per mezzo di telecamere ad infrarossi che permettono di individuare eventuali perdite o dispersioni di calore. La casa ideale consente infatti di avere una maggiore autonomia energetica, contenere il consumo di energie e limitare la dispersione di calore. Tra le soluzioni utili a rendere la propria casa più efficiente vi è l'installazione di impianti fotovoltaici, sistemi di accumulo elettrico, solare termico, pompe di calore, micro-cogenerazione abbinate ad un particolare sistema di gestione di calore, e l'applicazione di rivoluzionari nano cappotti termici.



Ecogenia S.r.l.
20851 Lissone (MB)
Via Matteotti, 8
Tel. 039.59.63.400
www.genialenergy.it

Sfruttando le potenzialità delle energie green come il Sole e la tecnologia di impianti hi-tech la propria abitazione sarà più efficiente. Installando soluzioni come quelle proposte da Genial Energy è possibile avere “la casa ideale” più funzionale, di maggiore valore e green. Genial Energy è in grado di proporre soluzioni d'avanguardia unendo al know how le componenti prodotte da aziende europee leader nel settore. Il brand aziendale si occupa del progetto nella sua interezza: dall'ideazione alla consegna chiavi in mano.



FOTOVOLTAICO

SISTEMI DI ACCUMULO

SOLARE TERMICO

CALDAIE IBRIDE

POMPE DI CALORE

MICRO-COGENERAZIONE

GENIALKAP

SISTEMA NATIVA

ADDOLCITORE

PURIFICATORI

*A volte i concetti più difficili rimangono tali finché qualcuno non decide di semplificarli.
Il nostro punto di forza è dare un messaggio chiaro,
semplice e inequivocabile
che permetta a tutti di fare una scelta
ambientale ed economica sicura ed affidabile.*



GENIALKAP L'ALTERNATIVA AL CAPPOTTO

a cura di Genial Energy

L'isolamento a cappotto consiste nella copertura dei muri esterni dell'abitazione o della struttura. L'installazione del cappotto richiede l'apertura di un vero e proprio cantiere, creando notevoli disagi dovuti alla presenza di materiali di scarto e di attrezzature dentro e fuori casa. Oltre agli inconvenienti temporanei dell'installazione, il cappotto non permette alle pareti di respirare, facendo innalzare notevolmente la possibilità che si sviluppi della muffa.

Le nanosfere di ceramica brevettata sono la nuova frontiera in tema di risparmio energetico e sono un'eccellente alternativa al cappotto termico tradizionale. L'innovativa tecnologia di GenialKap sfrutta l'innovazione delle nanosfere in ceramica, permettendo un isolamento termico traspirante sia per le pareti interne che per le pareti esterne. Le nanosfere, vuote al loro interno scambiano e trasmettono calore, in questo modo il calore della parete trattata s'innalza uniformando la temperatura dell'intera superficie.

GenialKap è un vero e proprio accumulatore di calore che stabilizzando la temperatura dell'intera superficie ridu-



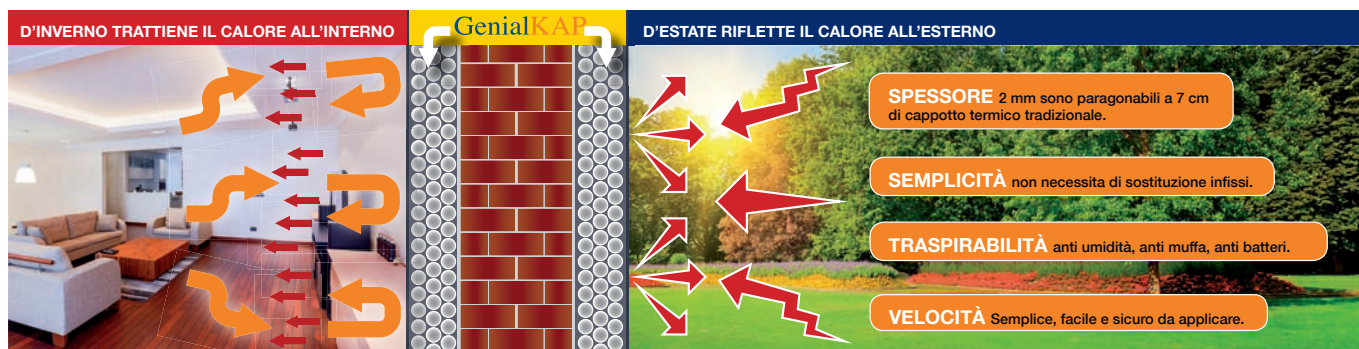
ce notevolmente il verificarsi di spiacevoli episodi di condensa, causati dalla presenza di zone più fredde. Accanto all'innovativa tecnologia delle nanosfere, GenialKap si caratterizza anche per la straordinaria facilità di applicazione e per gli elevati standard di sicurezza.



Sfruttando le qualità della fisica e non della chimica, il sistema non è dannoso per la salute. Il maggiore calore diffuso e il miglior isolamento non sono gli unici vantaggi che GenialKap offre attraverso la nanotecnologia infatti, le sfere in ceramica garantiscono un effetto anti-condensa e antibatterico. GenialKap ha una funzione protettiva e ostacola la formazione di microrganismi, spore e batteri. GenialKap offre un isolamento facile e sicuro con solo 2 mm di spessore, equivalenti a 7 cm del cappotto termico. Il reticolo protettivo in nanosfere, invece, permette di assicurare un calore uniforme dal pavimento al soffitto.

Accanto alla qualità del prodotto, questo innovativo isolamento si qualifica come investimento a lungo termine: la durata stimata è di circa 30 anni. Installando GenialKap è possibile ridurre notevolmente i costi di aria condizionata e di riscaldamento, raggiungendo livelli di risparmio del 20%.

con 2 mm di spessore



Pensato per pareti sia interne che esterne
GenialKap è disponibile in due tipologie:
GenialKap IR (interno riflettente)
 per la stagione invernale;
GenialKap ER (esterno riflettente)
 per la stagione estiva.



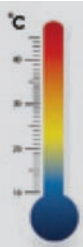
Facile e sicuro da applicare non richiede interventi invasivi di muratura come nel caso dei cappotti tradizionali. *GenialKap* è disponibile in due soluzioni: estiva ed invernale.

La soluzione estiva consiste nell'applicazione sulle pareti esterne dell'abitazione della vernice *Genial ER* o *Pittura ER*. L'applicazione consente di ridurre la temperatura superficiale esterna di 15 gradi e una minore temperatura operativa interna di 2 gradi misurata in edifici reali. Per l'inverno *GenialKap* propone l'applicazione interna di *RasaturaGenial IR* + *PitturaGenial IR*. Con 2 mm sarà possibile ottenere la stessa resistenza termica data dai cappotti tradizionali spessi 7 cm. Le pareti interne trattengono il calore e sono deumidificate. Sicurezza, qualità, tecnologia, semplicità, durata trentennale e comfort fanno della linea *GenialKap* il nuovo punto di riferimento nel mercato dell'isolamento termico.

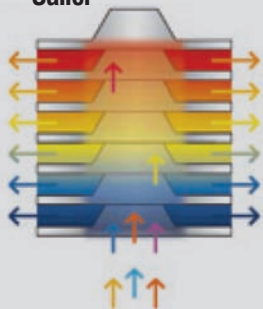
*Caldo d'inverno
 fresco d'estate*



Dai tre anni di studi in collaborazione con il CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli" dell'Università di Perugia) è nata la linea *GenialKap*: isolamento estivo ed invernale sono ottimizzate attraverso l'utilizzo della tecnologia delle nanosfere. Il cappotto *GenialKap* riscalda in inverno e rinfresca d'estate, uniformando la temperatura dei locali dal pavimento al soffitto eliminando i movimenti d'aria. Le nanosfere formano un reticolo protettivo traspirante anti umidità ed antimuffa.



Schema di funzionamento dell'accumulatore a stratificazione Sailer



Immissioni di acqua a temperature differenti attraverso i coni di stratificazione

Gli accumulatori a stratificazione Sailer consentono un notevole risparmio energetico. Grazie alla particolare tecnologia brevettata a coni di stratificazione si può risparmiare fino al 60% di energia primaria. In questo modo l'investimento è ammortizzabile in breve tempo.



Ecogenia S.r.l.
20851 Lissone (MB)
Via Matteotti, 8
Tel. 039.59.63.400
www.genialenergy.it

LA NUOVA ERA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

a cura di Genial Energy

Rappresenta la combinazione perfetta tra impianto solare e pompa di calore, per un risparmio energetico fino al 60%. Con Hybrid-Quattro è possibile gestire il calore in modo facile ed efficiente sfruttando l'energia ecologica del Sole, abbinata alla tecnologia dei collettori con elevate prestazioni e all'accumulatore a stratificazione Sailer. L'impianto è adatto ad abitazioni a basso consumo energetico, abitazioni mono o bifamigliari, edifici, laboratori artigianali e fabbriche. Sailer accumula e ripartisce in modo continuo l'acqua all'interno del serbatoio, in alto quella calda in basso quella fredda impiegando appositi coni brevettati. In questo modo è possibile richiamare l'acqua alla temperatura richiesta per l'impiego specifico in base alle specifiche esigenze.



L'accumulatore con quattro elementi consente una stratificazione continua fino a una portata in volume massima di 2 m³/h*. È disponibile in otto dimensioni standard comprese tra 550 e 3000 litri. Grazie all'isolamento termico Sailer, spesso 100 mm, l'accumulatore è isolato e il calore rimane all'interno. Un parti-

colare modello dalla forma ovale, può quindi essere installato anche in luoghi di scarsa accessibilità come corridoi o attraverso porte strette. Hybrid XXL garantisce una capacità di 1200 litri. Inoltre, gli esperti Sailer raccomandano, in abbinamento all'accumulatore a stratificazione Hybrid-Quattro, la stazione di produzione per acqua calda sanitaria FRIWASTA. L'impianto riscalda l'acqua solo all'utilizzo, senza dover accumulare scorte d'acqua come negli accumulatori tradizionali, evitando l'insorgenza di legionella o formazioni di particelle di aerosol.



Utilità e vantaggi

- Riscaldamento solare rapido
- Stratificazione orizzontale, continua e brevettata
- Aumento del grado di sfruttamento dei collettori e dell'impianto
- Assenza di componenti meccanici mobili
- Ingombro limitato
- Installazione conveniente, grazie al montaggio rapido
- Fabbricazione su misura per rispondere a esigenze specifiche
- Contributo attivo alla tutela ambientale

Settori di impiego

- Per case passive (Passivhaus) e a basso consumo energetico
- Abitazioni mono e bifamiliari
- Fabbriche e laboratori artigianali



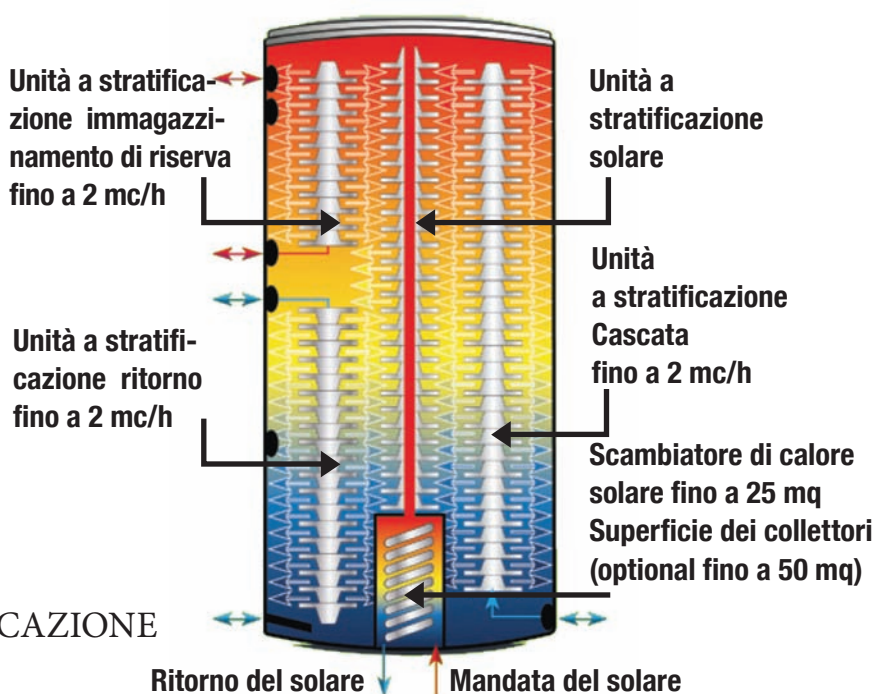
Sistemi per acqua calda a efficienza energetica.

- Edifici nuovi e vecchi
- Ristrutturazioni (accumulatore ovale)
- Possibilità di combinazione con impianti di ventilazione

Energia e costi

- Potenziale di risparmio dell'energia primaria anche del 60%
- Elevata efficienza in combinazione con fonti di energia rinnovabili
- Tempi di ammortizzazione ridotti grazie all'elevato risparmio

ACCUMULATORE A STRATIFICAZIONE "HYBRID-QUATTRO"



TIPO DI ACCUMULATORE	Unità	Hybrid Quattro 300	Hybrid Quattro 550	Hybrid Quattro 850	Hybrid Quattro 1050	Hybrid XXL Quattro 1050 Ovale 1200	Hybrid Quattro 1500	Hybrid Quattro 2000	Hybrid Quattro 2500	Hybrid Quattro 3000
CAPIENZA NOMINALE	Liter	300	550	850	1050	1200	1500	2000	2500	3000
Ø SERBATOIO	mm	450	650	790	900	largh. 715 lungh. 1200	1000	1200	1300	1400
Ø CON ISOLAMENTO	mm	650	850	990	1100	largh. 915 lungh. 1400	1200	1400	1500	1600
ALTEZZA SENZA ISOLAMENTO	mm	1960	1890	1925	1965	1970	2200	2170	2200	2340
ALTEZZA CON ISOLAMENTO	mm	2080	2080	2080	2080	2080	2350	2315	2350	2490
ALTEZZA DEL SOFFITTO NECESSARIA	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2370	2350	2400	2550

PRODUZIONE DI CALORE

Impianto di riscaldamento - gas, olio combustibile, pellet, legno



Impianto di cogenerazione per teleriscaldamento



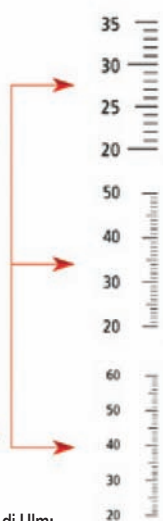
Pompa di calore



Collettori solari "FOCUS - AIR" di Sailer



TEMPERATURA DI ACCUMULO C°



SISTEMA DI ACCUMULO



VANTAGGI E SVANTAGGI

Prodotto della concorrenza A: assenza di stratificazione, miscelazione estremamente alta, quindi temperatura quasi uniforme in tutto l'accumulatore.

Prodotto della concorrenza B: la miscelazione dà vorticità compromette l'efficienza dell'accumulatore.

Accumulatore a stratificazione Sailer originale: assenza di miscelazione, quindi l'accumulatore offre la massima efficienza energetica. Caricamento e scaricamento stratificati in fase di preparazione dell'acqua calda e di riscaldamento.

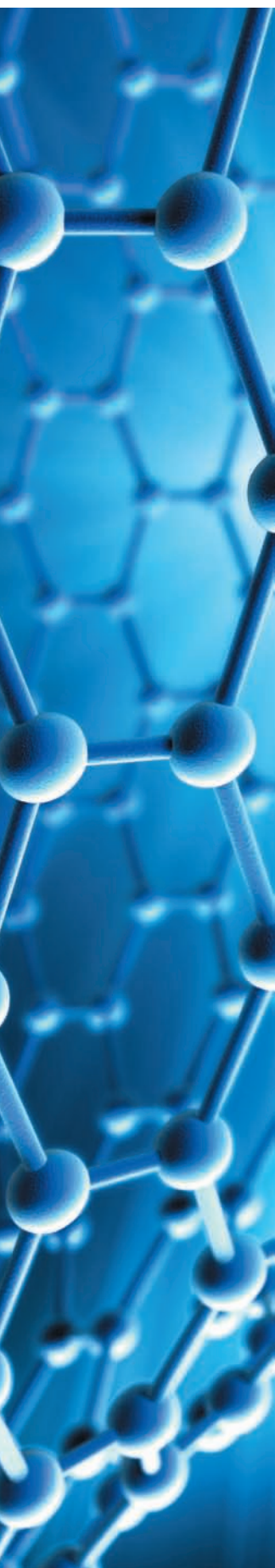
CONSUMO VALORI A CONFRONTO*

Olio per riscaldamento: 2,58 litri
Metano: 2,45 m³
Legno: 6,29 kg

Olio per riscaldamento: 2,03 litri
Metano: 1,93 m³
Legno: 4,96 kg

Olio per riscaldamento: 0,94 litri
Metano: 0,89 m³
Legno: 2,29 kg

* Esperimento in laboratorio con l'Università di Ulm: accumulatore da 1000 litri, riscaldamento di circa 200 litri mediante impianto solare, con raggiungimento della temperatura impostata.



LA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

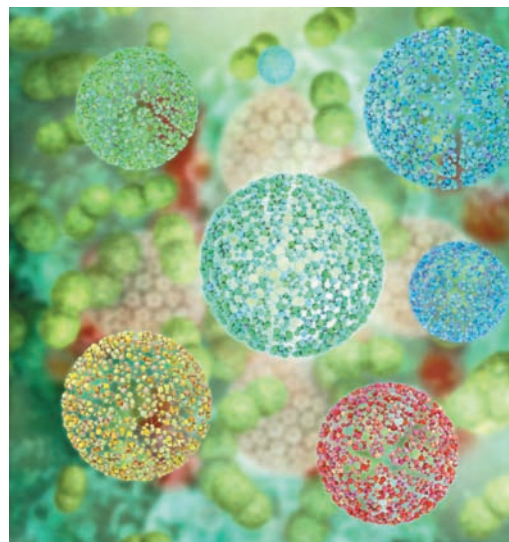
a cura di Avant Technology

Molti sono i fattori che oggi influenzano e guidano il consumatore nella scelta dei detergenti da utilizzare per la pulizia professionale. Accanto agli elevati standard di qualità del prodotto sempre più spesso intervengono fattori quali il rispetto per l'ambiente e il risparmio economico. L'attenzione nell'utilizzo di packaging ecologici ed innovativi è una prerogativa che oggi le grandi aziende del settore si trovano a dover soddisfare. Non basta più che il prodotto sia efficace e di qualità, occorre anche che sia amico dell'ambiente. L'utilizzo di packaging tradizionali come flaconi, tappi, etichette ed imballaggi può essere ridotta fino al 95% grazie all'utilizzo di impianti di detergenza di alta tecnologia che sfruttano l'innovazione della nanotecnologia. La nanotecnologia è la scienza capace di manipolare e organizzare i più piccoli elementi della materia. La parola "nano" è infatti usata per descrivere particelle piccole come la milionesima parte di un millimetro.



Quest'innovazione permette di controllare la materia e concentrare in una minore quantità di prodotto il principio attivo. La linea Avant Technology di

Ecogenia sfrutta la scienza delle nano particelle, creando prodotti professionali concentrati di altissima qualità che accanto al rispetto per l'ambiente assicurano anche la razionalizzazione di costi e di spazi. Attraverso l'installazione di impianti di detergenza sarà possibile ridurre sensibilmente il budget da dedicare mensilmente alla pulizia.



Diluendo il detergente concentrato è possibile infatti arrivare a dei costi di gestione molto ridotti. Un impianto di erogazione di detergenti non necessita di specifiche capacità e può essere utilizzato in modo facile e veloce, assicurando sempre la massima sicurezza. Tutti potranno agevolmente farne uso, proprio come i tradizionali distributori automatici di bevande e merendine. Ecogenia distribuisce in esclusiva mondiale la linea Avant Technology, che garantisce standard di resa al metro quadrato, di potere bagnante, di saponificazione e di potere sgrassante sullo sporco sino ad oggi sconosciuti nel mercato. L'impianto di detergenza Corallo è dotato di un controllo dei dosaggi, un'assistenza da remoto, un controllo della quantità spillata tramite card ed un accesso web dedicato alla verifica dei consumi.

CORALLO: SOLUZIONE D'ECCELLENZA

a cura di Avant Technology

La linea di detergenti professionali Avant Technology unisce alla nanotecnologia le potenzialità dell'acqua purificata da Acqualife. Grazie alla nanotecnologia il principio attivo detergente viene concentrato in piccole unità di prodotto, garantendo standard sconosciuti nel settore. L'impianto Corallo diluisce in loco il detergente in acqua trattata assicurando una massima resa di prodotto in termini di forza pulente e qualità. L'utilizzo di acqua trattata è fondamentale per mantenere attivo il principio pulente che se miscelato in acqua non trattata verrebbe altrimenti

compromesso da ioni magnesio e calcio. Gli impianti di erogazione e i flaconi applicatori Avant Technology sono "amici dell'utilizzatore" perché consentono di svolgere le operazioni di produzione del detergente in assoluta sicurezza, garantendo rapidità e grandi prestazioni. Con Corallo è possibile risparmiare fino al 50% in termini di acquisto, ma anche di spazio, permettendo di liberare scaffali e magazzini dalle scorte di materiale detergente. Il controllo da remoto tramite card ed accesso web consente di monitorare i consumi e controllare i dosaggi per un impianto sempre efficiente ed efficace. Corallo propone la diluizione di otto prodotti della linea Avant Technology: dai detergenti multiuso per la pulizia quotidiana di specchi, cristalli e superfici; ai detergenti per la sanificazione igienica fino agli sgrassanti universali per le superfici e per i pavimenti.

COSTI -50%
risparmio garantito

ZERO MAGAZZINO
tutto in meno di 1 m²

REPORT DI CONSUMO
controllo da remoto

INNOVATIVO ED ECOLOGICO
comodo, veloce e pratico

QUALITY CONTROL APPROVED

AVANT TECHNOLOGY
— L'evoluzione della detergenza senza limiti —
www.detergentiavant.com

Ecogenia S.r.l. - 20851 Lissone (MB)
Via Matteotti, 8 - Tel. 039.59.63.400

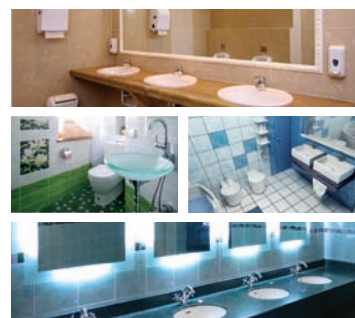
175 cm
60 cm
55 cm

in 1 m²

LINEA MULTIUSO



LINEA DISINCROSTANTI



LINEA SGRASSANTI



LINEA SANITIZZANTI



LINEA MANUTENTORI



ULTRAMICROFILTRAZIONE E REFRIGERAZIONE

oltre alle proprietà antibatteriche del rame

a cura della redazione

L'utilizzo di tubi a base di rame antibatterico nasce dall'esigenza di proporre al mercato una soluzione semplice, ma sicura ed efficace al problema dell'inquinamento batterico del refrigeratore d'acqua. Attraverso interventi progettuali associati all'applicazione estensiva del rame è possibile preservare la massima igiene, dando vita ad una soluzione in grado di preservare la qualità dell'acqua, proveniente dalla rete idrica, senza alterarne le caratteristiche organolettiche e saline. L'Environmental Protection Agency (EPA) degli Stati Uniti ha dichiarato che il rame si caratterizza come materiale antibatterico, idoneo al trasporto di acqua potabile. La proprietà del rame erano già note agli antichi romani che lo utilizzavano come battericida e fungicida. Ancora oggi viene utilizzato per distribuire acqua in molte strutture a rischio igienico come quelle ospedaliere. In collaborazione con l'Università di Camerino, un'istituzione accademica con oltre 7 secoli di storia, sono stati analizzati i fattori responsabili dell'inquinamento dei refrigeratori, ed è stato messo a punto un brevetto innovativo ed al tempo stesso rivoluzionario che consiste in una duplice azione. In primo luogo, la riprogettazione del circuito idrico dei refrigeratori, utile a evitare quelle zone "buie" laddove l'acqua ristagna, favorendo la proliferazione batterica e la formazione del biofilm; in secondo 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 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 invece 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 dei batteri stessi.

L'impiego del rame impedisce la proliferazione dei batteri responsabili della formazione del biofilm, principale causa d'inquinamento del refrigeratore. L'erogatore d'acqua di conseguenza non è più fonte di proliferazione batterica e né oggetto di retrocontaminazione. Inoltre, nel caso in cui la contaminazione fosse causata da fattori esterni alla macchina, ad esempio la presenza di un filtro in linea non mantenuto correttamente, è sufficiente eliminare la fonte di contagio e prelevare acqua per circa due minuti, per ripristinare l'igiene totale.

ULTRAMICROFILTRAZIONE:

L'ultramicrofiltrazione, rimuove impurità, quali materiali in sospensione, colloidali, batteri, e mantiene gli elementi minerali che sono utili al consumo umano. Le membrane di UF (ultramicrofiltrazione) hanno il diametro nominale del poro da 0,01 micron, per ottenere la rimozione dei batteri, dei pirogeni, virus, colloidali, proteine, macromolecole e una buona percentuale di impurità di metalli pesanti. La capacità di separare le differenti specie non dipende solo dal diametro, ma dalla misura e forma del poro della membrana. Questo tipo di separazione è principalmente dipendente dal carattere e dall'assorbimento poroso della membrana.



PROBLEMI CAUSATI DALLA DUREZZA DELL'ACQUA

a cura di Acqualife®

L'acqua che normalmente viene usata in casa è ricca di sali minerali che si disciolgono in essa durante il suo cammino dalla sorgente al rubinetto. Una maggior o minor presenza di queste sostanze va a determinare il grado di durezza dell'acqua.

Il calcio ed il magnesio sono i sali minerali che, data la loro limitata solubilità, tendono a precipitare e a depositarsi, divenendo i responsabili del cosiddetto calcare.

Un'acqua particolarmente dura crea non pochi problemi sia a livello di benessere fisico che per gli impianti idraulici presenti in bagno.

A causa delle incrostazioni, infatti, le tubazioni, come anche la rubinetteria, i diffusori doccia, gli elettrodomestici ed ogni altro elemento attraversato dall'acqua, rischiano di ostruirsi; ciò determina minore efficienza, maggior consumo di energia ed elevati costi di manutenzione nel caso in cui avvenga qualche danno irreparabile, inoltre, un'acqua dura provoca capelli crespi, secchi, difficili da trattare e porta ad usare quantità maggiori di detersivi.

I VANTAGGI DI CHI UTILIZZA UN ADDOLCITORE D'ACQUA DOMESTICO

- Risparmi fino al 25% sui costi energetici
- Riduzione dei costi per riparazioni e manutenzioni
- Nessuna macchia di calcare su rubinetti, pentole, box doccia, ecc
- Stop alle incrostazioni di calcare su tubature e apparecchi domestici
- Fino al 50% in meno nei consumi di shampoo, detersivi e detersivi
- Pulizia migliore e sensazione di benessere per adulti e bambini
- Lunga vita agli indumenti e maggiore igiene
- Tubature pulite per la non proliferazione dei batteri

STOP AL CALCARE! Grazie agli Addolcitori domestici AcquaLife.

ACQUALife®
La tua acqua buona
MADE IN ITALY



Basta incrostazioni sui tuoi elettrodomestici, dureranno più a lungo



Il bucato rimarrà più soffice e durerà più a lungo nel tempo



Basta macchie di calcare e aloni sulle tue stoviglie dopo il lavaggio



Capelli lisci e pelle più morbida utilizzando acqua addolcita

www.depuratoriacqualife.it

+39 039 2454428

info@depuratoriacqualife.it

ecogenia
GROUP
Prodotti Innovativi per l'Ambiente



SINERGIA PER L'INNOVAZIONE



EA GROUP è lieta di offrire ai propri clienti gli strumenti e le agevolazioni che aiutano a creare imprese fiorenti.

Nello showroom troverete tecnologie innovative

di servizio e amministrative, grazie alle quali rendere più efficace il sistema di gestione e organizzazione della vostra attività, per raggiungere o migliorare il vostro successo nel lavoro.

L'innovazione nelle vostre mani!



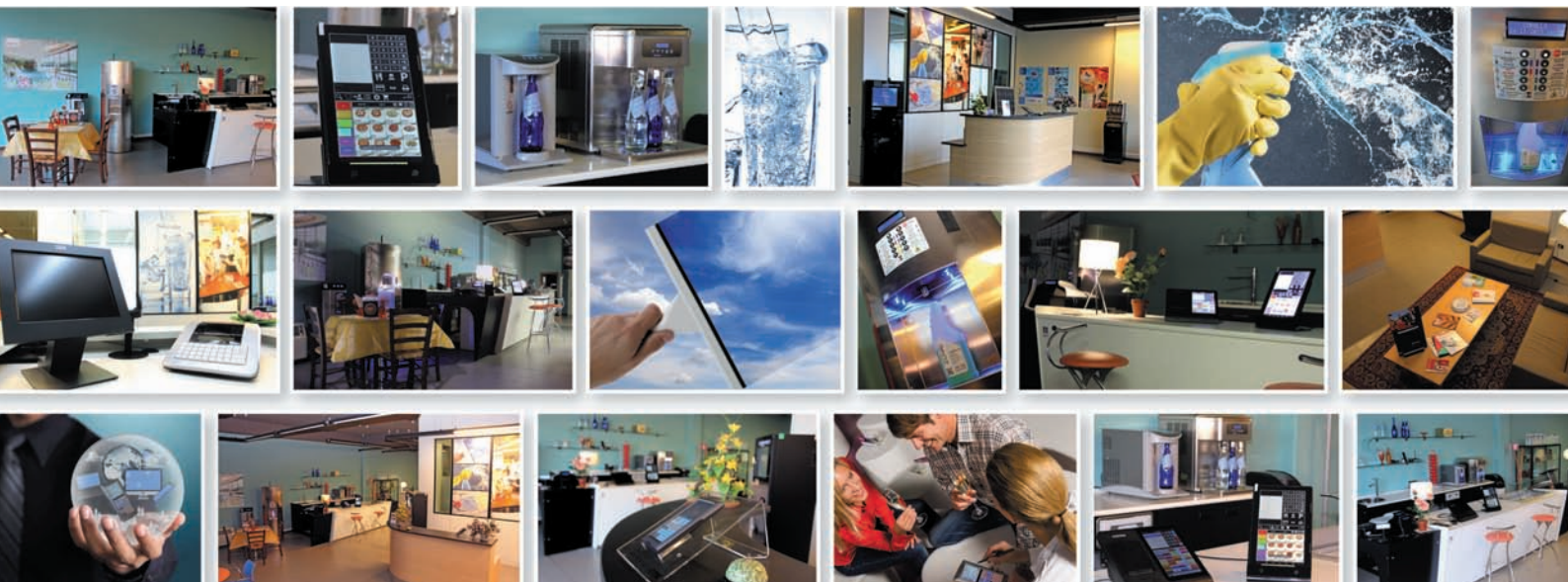
Commercializzazione e assistenza di soluzioni musicali, domotica e emissione di titoli d'accesso per pubblici esercizi.



Commercializzazione e assistenza di registratori di cassa.



Progettazione, realizzazione e assistenza di soluzioni informatiche hardware - software per la gestione e l'elaborazione dei dati nel settore Ho.Re.Ca e Retail.



EA GROUP: SOLUZIONI PER IL SETTORE HO.RE.CA.

Da un'attenta osservazione imprenditoriale del gruppo Ecogenia e dalla capacità tecnica della storica azienda Albertini - *Tecnologia Commerciale Utile* è nata la soluzione EA GROUP HO.RE.CA.

Le soluzioni AE Group sono ottimali per: Hotel, Ristoranti, Trattorie, Pizzerie, Comunità, Palestre, Centri sportivi, Piscine, Cinema, Aeroporti, Musei,

Porti, Stazioni, Uffici pubblici e privati, Banche, Negozi, Farmacie, Scuole, Ospedali, Case di riposo, Mense, Caserme, Agriturismi, Campeggi. AE Group offre la consulenza e assistenza necessaria per poter usufruire dei migliori prodotti Ecogenia: dai purificatori per trattare e depurare l'acqua, agli impianti di diluizione dei prodotti per la pulizia industriale e professionale.



Telefono Service: 0721 1720621
 Email: info@eagrouphoreca.com
 Sito Web: www.eagrouphoreca.com
 Pesaro (PU) 61122 - Via degli Abeti, 330

www.depuratoriacquaalife.it



ACQUAlife®
La tua acqua buona

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

