

25 giugno 2015

## ***L'acqua trattata fa bene anche all'industria e all'ambiente***

*Aqua Italia: l'acqua trattata è impiegata con successo anche nell'industria per la produzione di energia.*

L'acqua è un bene indispensabile per la vita, questo lo sappiamo bene, ma forse non sappiamo che **le acque dolci sono solo il 2% di quelle presenti sul pianeta** e solo una piccola parte di esse è potabile o può essere resa tale\*.

Circa il 44% dell'acqua estratta ogni anno dalle risorse idriche superficiali e sotterranee dell'UE\* (torrenti, laghi e fiumi) viene utilizzata nei processi di raffreddamento nel settore della **produzione di energia** nei quali l'acqua deve presentare elevatissime caratteristiche di purezza per poter garantire il corretto funzionamento di caldaie vapore e turbine alternatore. La metodologia classica utilizzata in passato era quella di trattare le acque mediante processi di demineralizzazione con resine rigenerate con acido cloridico e soda caustica; ma ora, grazie allo sviluppo di tecnologie più avanzate, è possibile utilizzare in abbinata impianti a **osmosi inversa e elettrodeionizzazione** per generare acqua ultrapura.

Le nuove tecnologie permettono di eliminare elevati quantitativi di rigeneranti dannosi, di diminuire i costi gestionali del 20% e di eliminare i rischi dovuti alla presenza di chimici corrosivi. Insomma, una tecnologia migliore ed ecologicamente sostenibile per la creazione di energia!

**Aqua Italia** (Associazione che raggruppa le aziende leader nel settore del trattamento dell'acqua, federata ad ANIMA - Confindustria) da sempre si prodiga per sensibilizzare i cittadini sul ruolo dell'acqua trattata nel **contribuire al concetto di "mondo sostenibile"**, non solo in ambito di consumo umano (basti pensare al risparmio in termini di **emissioni di gas serra e produzione di Pet** necessari per lo stoccaggio e il trasporto dell'acqua in bottiglia) ma anche in ambito industriale: un'applicazione forse meno conosciuta dal grande pubblico ma altrettanto impattante e importante per l'ambiente.

\* fonte: European Commission factsheet, The EU Water Framework Directive

.....  
Per informazioni e approfondimenti sul tema  
Ufficio Stampa Associazione Aqua Italia:  
Alice Ferrante ([ferrante@gwcworld.com](mailto:ferrante@gwcworld.com))



**ASSOCIAZIONE AQUA ITALIA**

Associazione costruttori impianti e componenti  
per il trattamento delle acque primarie

Federata



**ANIMA®**

FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI  
DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE



CONFINDUSTRIA

Tel 02.7395.1439  
Fax 02. 7395.3426

Per informazioni stampa su Federazione ANIMA :  
Direzione Relazioni Esterne e Comunicazione ANIMA  
Alessandro Durante Tel. 02 45418516 - 3481212428 e-mail [durante@anima.it](mailto:durante@anima.it)  
Mariagrazia Micucci Tel. 02 45418586 – e-mail [micucci@anima.it](mailto:micucci@anima.it)  
Laura Aldoriso Tel. 02 45418535 – e-mail [aldoriso@anima.it](mailto:aldoriso@anima.it)

### **ASSOCIAZIONE AQUA ITALIA**

#### **Associazione costruttori impianti e componenti per il trattamento delle acque primarie**

*Dalla seconda metà degli anni settanta, 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. Fa parte di ANIMA (Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine). 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).*

*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 intermediatore 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.*

*Inoltre, uno tra i più attuali obiettivi di Aqua Italia e delle aziende associate, è anche quello di lavorare per una concreta riduzione degli sprechi energetici, l'eliminazione degli inquinanti pericolosi per l'uomo e per l'ambiente e la tutela della risorsa più importante del pianeta. Per perseguirlo 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 mercato settore che al grande pubblico.*

*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.*

### **ANIMA**

#### **Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine**

*Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine – è l'organizzazione industriale di categoria che, in seno a Confindustria, rappresenta le aziende della meccanica varia e affine, un settore che occupa 194.000 addetti per un fatturato di 40 miliardi di euro e una quota export/fatturato del 58% (dati riferiti al pre-consuntivo 2014). I macrosettori rappresentati da ANIMA sono: macchine ed impianti per la produzione di energia e per l'industria chimica e petrolifera- montaggio impianti industriali; logistica e movimentazione delle merci; tecnologie ed attrezzature per prodotti alimentari; tecnologie e prodotti per l'industria; impianti, macchine prodotti per l'edilizia; macchine e impianti per la sicurezza dell'uomo e dell'ambiente; costruzioni metalliche in genere.*