

Testata: Newsletter Mostra Convegno ExpoComfort
Data: 14 Novembre 2005

14 Novembre 2005

ACQUA: TIPOLOGIE DI TRATTAMENTO, prima parte

Il trattamento dell'acqua è un tema che, grazie all'innovazione tecnologica e alla continua ricerca della Aziende del settore, si arricchisce di novità continue e di processi sempre più rivolti alla **salute del consumatore** e alla sicurezza degli utenti. Scegliere il trattamento più adatto alle proprie necessità è importante. Proponiamo in questa e la prossima newsletter una sintetica guida alle tipologie di intervento oggi disponibili sul mercato e alle problematiche che sono in grado di affrontare.

Filtrazione meccanica dell'acqua per impieghi domestici

La filtrazione meccanica protegge la rete di distribuzione domestica da particelle solide e corpi estranei in sospensione.

L'acqua passa attraverso uno strato filtrante che trattiene le particelle trasportate dal flusso, rendendo l'acqua limpida e cristallina.

Dosaggio chimico

Il dosaggio chimico è tra le prime ed essenziali azioni a protezione degli impianti idrosanitari e dell'utenza.

L'utilità è quella di impedire o rallentare lo sviluppo di incrostazioni, corrosioni o risanare un impianto già incrostato.

Osmosi inversa

E' una delle tecnologie più usata per dissalare acqua marina, per ridurre il contenuto di sali di acque salmastre, demineralizzare acqua a bassa salinità, affinare acqua di rete da nitrati, arsenico, pesticidi, solventi clorurati e metalli pesanti ed infine per produrre acqua ultrapura ad uso industriale o per impieghi ospedalieri.

Il funzionamento del trattamento si basa sull'inversione del principio osmotico, avendo una membrana semipermeabile ai sali e una soluzione salina e applicando una pressione superiore alla pressione osmotica è possibile produrre acqua a bassa salinità.

Aqua Italia, Ufficio Stampa

