

Per un'acqua pura, da bere



Presentiamo Oxymatic®Smart, sistema ecologico per il trattamento dell'acqua che sfrutta l'altissimo potere disinfettante di idrolisi e ionizzazione del rame.

Sistema ecologico per il trattamento dell'acqua con altissimo potere disinfettante, Oxymatic®Smart utilizza ABOT (Tecnologia di ossidazione bipolare avanzata), una tecnologia brevettata a livello internazionale - risultato di 10 anni di ricerca - basata su un processo sinergico di idrolisi e ionizzazione del rame residuale (modello SMART PLUS).

L'idrolisi è un processo attraverso il quale le molecole dell'acqua vengono scomposte tramite il passaggio di una corrente elettrica tra due elettrodi, producendo uno dei più potenti disinfettanti: gli ioni idrossido (risultano fino a 3 volte più potenti del cloro che viene comunemente utilizzato in molti processi di trattamento dell'acqua).

La ionizzazione del rame, invece, è un processo attraverso il quale delle barre di rame (Cu++) vengono frammentate ap-

plicando su di esse una corrente elettrica; la tecnologia ABOT applica la ionizzazione producendo ioni di rame (Cu++) come tecnologia residuale di disinfezione.

I vantaggi per le piscine private:

- l'acqua è pura, naturale, non secca la pelle, non irrita gli occhi;
- priva di odore (anche in piscine interne) e di gusto;
- non scolora o tinge i capelli e i costumi;
- riduce drasticamente lo spazio per lo stoccaggio dei prodotti;
- manutenzione minima sull'impianto (le incrostazioni di carbonato di calcio, in acque dure, si riducono del 15 -20 %. Gli ioni Idrossido prevengono la corrosione delle tubazioni, dei materiali metallici, delle pietre, dei marmi ecc.);
- disinfetta ogni tipologia di acqua, inclusa l'acqua di mare.

I vantaggi per le piscine pubbliche, in aggiunta a quelli descritti per le private:

- risparmio in prodotti chimici, che si attesta tra un 50% e un 80% in funzione del volume di acqua da trattare e della sua gestione (in media è il 75%);
- OXYMATIC permette di gestire un regolatore Redox con iniezione automatica di cloro o bromo, completo di pompa e sonde;
- risparmio in energia elettrica (ciascuna unità di controllo consuma meno di 80 Wh);
- un OXYMATIC è in grado di gestire fino a 400 mc. Installando più sistemi in parallelo, non esistono limiti di dimensione.

OXYMATIC è compatibile con ogni altro sistema di trattamento dell'acqua e con la maggior parte di prodotti chimici. □