



ti offriamo:

- ★ esclusiva di zona
- ★ prodotti di qualità curati in ogni dettaglio
- ★ l'esperienza di chi fa prodotti chimici per piscine da più di 30 anni
- ★ prezzi concorrenziali

IN ARRIVO NELL'ESTATE 2009!!!



by IDROSERVICE

IMPIANTI A RAGGI ULTRAVIOLETTI PER LA RIDUZIONE DELLE CLORAMMINE NELLE PISCINE PUBBLICHE

L'uso del cloro per disinfettare l'acqua delle piscine ha come effetto accessorio la reazione con sostanze derivanti dall'inquinamento portato dai bagnanti. Il cloro reagisce con urina, grassi, saliva, peli, fluidi corporei, generando componenti residui chiamati clorammine (specificatamente monoclorammine NH_2CL , diclorammine $NHCL_2$ e triclorammine NCL_3).

Le triclorammine in particolare sono molto volatili e quindi facilmente soggette a liberarsi sotto forma di gas, creando quel classico e fastidioso odore di cloro presente in alcune piscine coperte.

Le clorammine inoltre, rendono l'acqua irritante per gli occhi, le mucose, le vie nasali e possono creare serie problematiche soprattutto a chi lavora professionalmente all'interno della piscina.

Per tale motivo l'atto d'intesa stabilisce un limite massimo del cloro combinato (clorammine).

* (vedere tabella sul retro di copertina)



Per ridurre le clorammine si possono scegliere diversi metodi tra cui:

- shock con dicloro o ipoclorito di calcio;
- shock con ossigeno attivo (NYTRA OXONE);
- impianti a raggi ultravioletti.

Installare un impianto a raggi ultravioletti ha dunque i seguenti vantaggi:

- riduce fino all'80% le clorammine dall'acqua (non più irritazioni);
- riduce fino al 50% le triclorammine dall'aria (non più odore di cloro);
- riduce il consumo di cloro;
- non modifica la composizione chimica dell'acqua;
- non crea prodotti tossici come il cloroformio;
- la sostituzione delle lampade avviene ogni 16000 ore di funzionamento;
- la gestione ed installazione è estremamente facile ed economica anche su piscine già costruite;
- ridotto consumo energetico;
- funzionamento estremamente semplice.