



DECLORSYSTEM
trattamento UV

UV

La tecnologia per
la disinfezione dell'acqua

CHE COSA SAI DAVVERO SULLA DISINFEZIONE DELL'ACQUA DEGLI IMPIANTI NATATORI?

Oggi il **trattamento dell'acqua in vasca** viene fatto con le **tecniche tradizionali**: clorazioni shock, ricambi d'acqua(mai nella norma), utilizzo di ossigeno per avere l'abbattimento del cloro combinato e minor carica batterica in acqua.

Il risultato ottenuto è **valido per un solo giorno**, poi si ha di nuovo il problema.

I SISTEMI UV

I sistemi a raggi ultravioletti, detti anche debatterizzatori, sono impianti che hanno come funzione primaria quella di **irraggiare la massima portata d'acqua immessa in vasca**, andando così ad:

- **Abbatte l'elevata concentrazione di cloro combinato** principale causa di irritazioni e odori sgradevoli;
- **Eliminare i batteri** cloro resistenti.
- **Migliorare la qualità dell'acqua e dell'aria**

UTILIZZO SISTEMI UV

L'uso dei **sistemi a raggi UV** per la disinfezione dell'acqua è molto diffusa in **Europa**: in **Inghilterra, Germania, Olanda, Spagna** e specialmente in paesi come la **Francia**, dove il Ministero della salute riconosce tali sistemi e li ha classificati come decloramminatori per la disinfezione delle acque.

In **Italia**, la tecnologia UV a media pressione risulta ancora poco conosciuta e solo il 30% delle piscine presenti nel nostro Paese Italia adotta tale tecnologia.



UV A MEDIA PRESSIONE



***“La disinfezione UV
è un processo non
CHIMICO”***

- Sono riconosciuti come **l'unica tecnologia** che, lavorando attraverso un processo fisico, quindi non utilizza prodotti chimici, **garantisce**, tramite risultati quantificabili e visibili, **sicurezza qualità e benessere all'acqua e all'aria dell'impianto natatori**;
- Sono utilizzati principalmente per **trattare l'acqua delle piscine.**

APPLICAZIONI



CRITICITÀ

Come si sentirebbe se le dicessi che in ogni vasca natatoria, nonostante il cloro libero, sono presenti tantissime sostanze tossiche che fanno male alla salute?

! Purtroppo è un dato di fatto che in ogni vasca il cloro libero a contatto con le sostanze organiche (sudore, urine, creme, ecc) portate dagli utenti, crea delle **sostanze tossiche**, chiamate **clorammine**.

! **Immaginate di nuotare** in una piscina ricca di sostanze tossiche che a lungo andare creano riniti, congiuntiviti, otiti, malesseri alla pancia, ecc. non solo per chi nuota, sebbene anche per i collaboratori a bordo vasca, che stanno a contatto per molto tempo con l'aria malsana, e subiscono indirettamente.

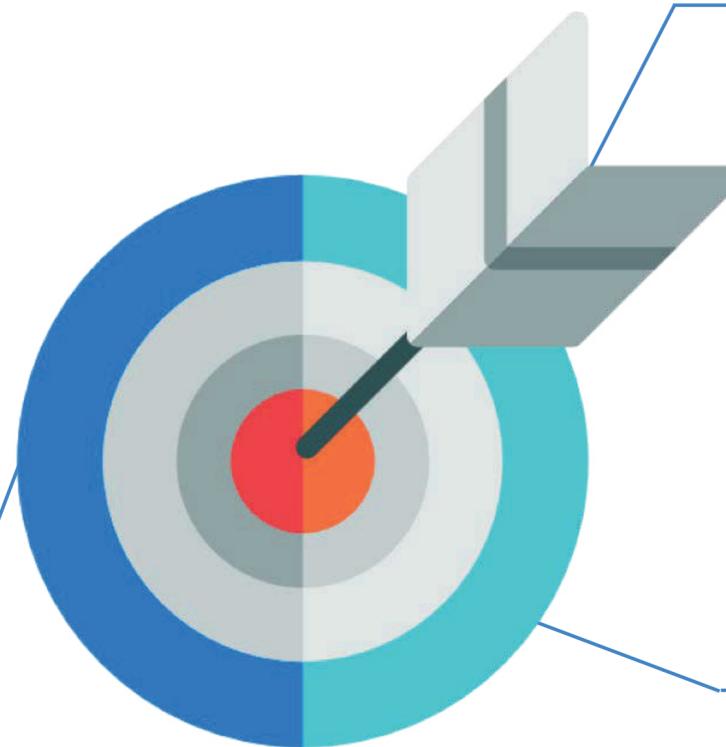
VANTAGGI



- Migliora la qualità dell'acqua e le condizioni ambientali;
- Si semplifica la gestione del trattamento dell'acqua in vasca;
- Si eliminano i disturbi (asma, riniti, otiti, congiuntiviti...) legati agli elevati livelli di cloro combinato;
- Si abbattano i consumi di ricambi d'acqua e di cloro.

CON UNO SGUARDO AL FUTURO

Essere **gestori vincenti** così da portare risultati positivi alla gestione e il raggiungimento di livelli di **sicurezza e qualità dell'acqua** e dell'aria in vasca



Essere **innovatori**

Valutare le **nuove opportunità** che la tecnologia offre

3 OPZIONI

- **Continuare a far finta di non sapere** che nuove soluzioni esistono, aspettando che vengano imposte dagli Enti preposti;
- **Continuare a praticare le tecniche tradizionali**, sebbene ha costi elevati ed è solo una soluzione nel brevissimo periodo;
- **Abbracciare e credere che i sistemi a raggi UV risolvono per sempre i problemi della qualità dell'acqua.**



Via Vittorio Pozzo 9, 00142 Roma

P.IVA 13206381009



339 2390865



www.declorsystem.it



info@declorsystem.it

