

# Raggi UV per "pulire" la piscina

Nuotare in un'acqua batteriologicamente pura e con un significativo abbattimento dell'odore di cloro tipico degli impianti natatori.

Questo piccolo "miracolo" accade **da settembre 2009 presso il nostro Club**, grazie ad una tecnologia che utilizza lampade al quarzo per la produzione di **raggi ultravioletti (UV)** per la disinfezione dell'acqua in vasca.



Il nuovo processo di disinfezione tramite le lampade UV garantisce un aumento del confort in piscina, grazie al miglioramento significativo della qualità dell'acqua, unitamente ad un contenimento della somministrazione di disinfettanti a base di cloro.

**I raggi UV**, infatti, **possiedono un elevato potere germicida** e permettono di innescare reazioni di foto ossidazione in grado di ridurre notevolmente i composti indesiderati come le clorammine (cloro combinato).

L'aggiunta di questa tecnologia nel circuito di ricircolo dell'acqua consente di rispettare, con maggiore facilità, i ristrettissimi parametri igienico-sanitari stabiliti per legge, attraverso un duplice effetto: germicida e degrado fotochimico. La tecnologia di base è quella usata per la potabilizzazione dell'acqua, col risultato di ottenere **l'eliminazione del 99,6% di sostanze batteriche**.

I raggi UV rappresentano quindi una validissima alternativa al classico sistema di disinfezione basato sul solo utilizzo del cloro, perché permettono di raggiungere, oltre alla disinfezione quasi totale, anche la distribuzione delle clorammine e, di conseguenza, l'eliminazione del fastidioso "odore di cloro".

Per legge deve essere assicurata la presenza di cloro, ma grazie al trattamento con i raggi UV la dose è assolutamente ridotta.



Pensavamo di farVi cosa gradita nel metterVi a conoscenza dell'utilizzo dei raggi UV per trattare l'acqua della nostra e Vostra piscina.

**Luca Zanini**