

COMUNICATO STAMPA

IMPIANTO DI DISINFEZIONE AD ULTRAVIOLETTI

La Piscina Comunale di Savigliano, gestita dal Centro Sportivo Roero, è stata dotata, a partire dal 15 novembre, di un avanzato sistema di disinfezione dell'acqua di piscina basata su raggi ultravioletti emessi da lampade a media pressione della azienda francese Bio-Uv. L'intervento è stato reso possibile dal fondo messo a disposizione dal Comune di Savigliano per la manutenzione e l'aggiornamento dell'impianto cittadino.

I vantaggi offerti dal nuovo sistema sono :

- migliore capacità complessiva di disinfezione
- utilizzo di minori quantità di cloro nell'acqua
- riduzione intorno al 50% dei clorocomposti (clorammine) responsabili degli arrossamenti degli occhi e delle irritazioni alle mucose
- migliore qualità dell'aria dovuta alle più basse concentrazioni di evaporazione di cloro
- minore presenza di sostanze stabilizzanti del cloro



L'uso della luce ultravioletta per la disinfezione dell'acqua è molto diffusa in europa specialmente in paesi come la Francia e la Germania che da anni cercano di ridurre l'impiego del cloro in questo settore.

Da qualche tempo anche le gestioni delle piscine italiane hanno iniziato ad interessarsi alla disinfezione con gli UV e sono iniziate le prime installazioni. Il Centro Sportivo Roero ha già dotato di apparecchi ad ultravioletti la vasca del Centro di

riabilitazione Ferrero di Alba, la vasca del centro sportivo di Sommariva Perno ed ora ha ricevuto dal comune anche l'installazione presso la piscina di Savigliano.

Quest'ultimo apparecchio appartiene alla nuova generazione dei prodotti della azienda francese Bio-Uv denominata MP specifica per il trattamento delle acque di piscina. Adotta una tecnologia a lampade a media pressione caratterizzate dall'elevata emissione di raggi ultravioletti (fino a 60 mj) in grado , oltre che a svolgere una funzione

batterricida, di spezzare i legami dei cloro composti (mono, bi e triclorammine) responsabili dei fastidiosi arrossamenti agli occhi e irritazioni delle mucose.

La ricaduta di questi benefici si ha in una minore cloro richiesta dell'acqua contenuta in vasca comunque resa indispensabile quale presidio direttamente a contatto con gli utenti. Da ciò deriva anche una minore dispersione di vapori di cloro nell'ambiente con una ridotta attività corrosiva a lungo termine.

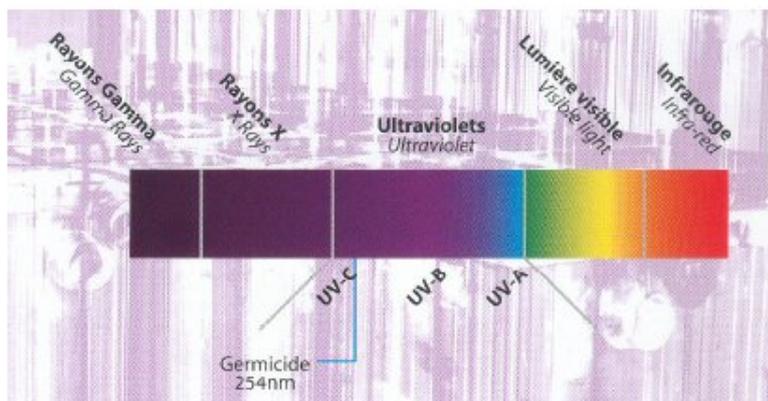
L'utilizzo degli ultravioletti è compatibile al 100% con l'ambiente perché non produce scarti e rifiuti di alcun genere.



Gli UV C:

Il sole emette una luce invisibile: gli ultravioletti. Questo fenomeno naturale viene riprodotto all'interno degli sterilizzatori della gamma BIO UV grazie a delle lampade potenti, frutto delle ultime tecnologie che emettono raggi UV C.

A 254 nanometri, la lunghezza di un'onda ottimale per eliminare definitivamente i microrganismi (virus, batteri, alghe, lieviti, muffe ...), gli UV C penetrano nel cuore del DNA e perturbano il metabolismo delle cellule, fino alla loro totale distruzione. In questo modo, tutti i germi vengono disattivati (comprese le legionelle) e non possono più riprodursi.



Rayons gamma = Raggi gamma
Lumière visible = Luce visibile

Rayons X = Raggi X
Infrarouge = Infrarosso

Ultraviolets = Ultravioletti
Germicide = Germicida