

DEBATTERIZZATORI UV



DEBATTERIZZATORI UV

La disinfezione dell'acqua attraverso la luce ultravioletta è una tecnologia utilizzata con successo da diversi anni nel trattamento delle acque potabili e in altri settori dell'industria e dei servizi.

La luce UV penetra attraverso la membrana plasmatica della cellula e viene assorbita dall'acido nucleico (DNA), causando una manipolazione delle sue informazioni genetiche e inibendo la capacità riproduttiva della cellula. Si tratta di un processo fisico naturale in grado di distruggere immediatamente i microrganismi patogeni e di eliminare il 99,99% di batteri, muffe, lieviti, protozoi e virus eventualmente presenti nell'acqua.

L'utilizzo dei raggi UV, in alternativa ai tradizionali sistemi di disinfezione con cloro-composti, offre i seguenti vantaggi:

- Azione disinfettante senza aggiunta di additivi chimici
- Nessuna alterazione di odore, sapore e limpidezza dell'acqua
- Nessuna formazione di sostanze residue o sottoprodotti nocivi
- Disponibilità continua di acqua disinfettata
- Minimo ingombro e semplicità d'installazione
- Bassi costi d'esercizio e minima manutenzione



MAXIMUM International Corp. (S.r.l.) - Contrada Filaga, Prizzi 90038 (PA)

Tel. +39 091 834 0061 - Fax +39 091 834 0132 - info@maximumitalia.com - www.maximumitalia.com