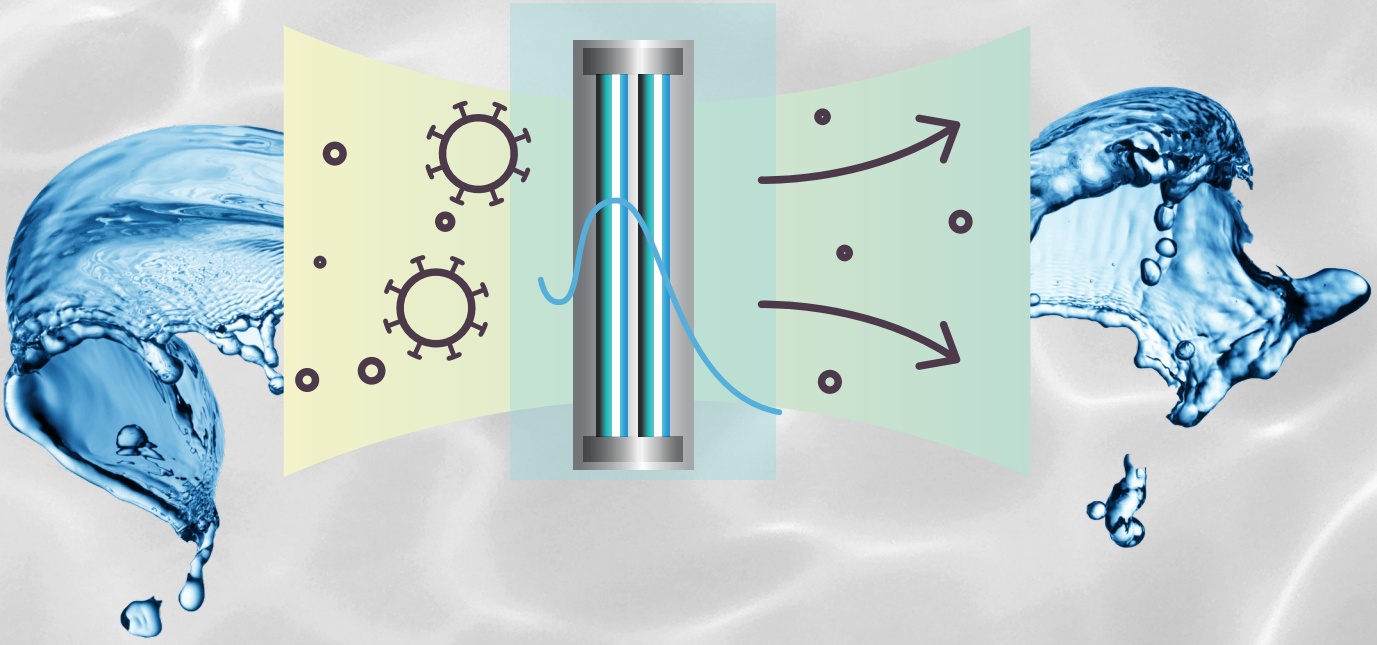
2026/27

LA DISINFEZIONE DELLA PISCINA AL PASSO COI TEMPI



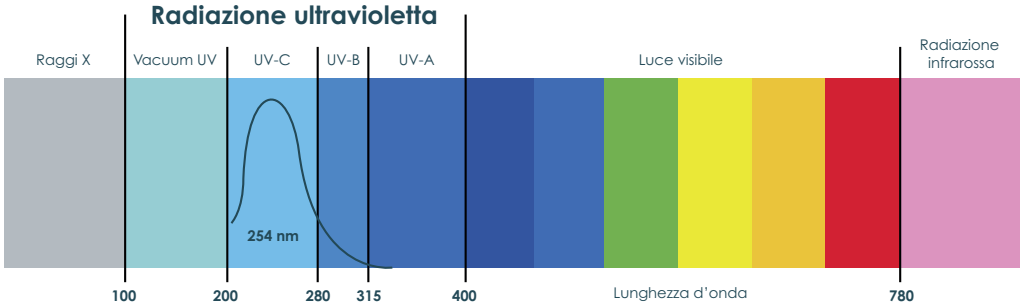
since 1963 max daprà & co.
HEAT EXCHANGERS & MORE

UV.C SYSTEMS
by max daprà

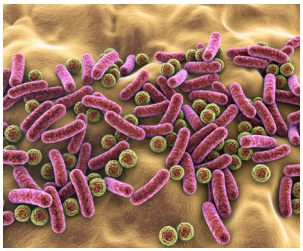
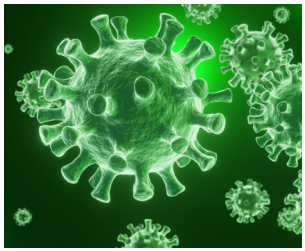
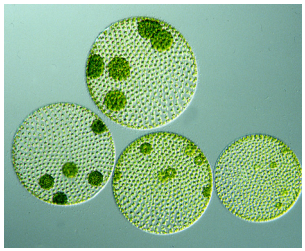


Come funziona la disinfezione con un dispositivo UV-C?

I raggi UV si muovono in uno spettro elettromagnetico di 100-400 nm (nanometri). Questo spettro è suddiviso in sottogruppi. I raggi UV-C si collocano nella gamma delle onde corte di 200-280 nm, che sono molto intensi dal punto di vista energetico e pericolosi per l'uomo, ma anche per i microrganismi! Le lampade UV dei dispositivi UV riproducono la radiazione UV-C emessa dal sole e possono quindi essere utilizzate per la disinfezione.



I dispositivi UV-C sono in grado di eliminare microrganismi come batteri, virus, alghe in sospensione, funghi e parassiti. Le lampade UV sono innocue per l'uomo, poiché sono collocate all'interno del dispositivo stesso. Questo significa che i raggi UV non sono visibili a occhio nudo, ma che agiscono esclusivamente sull'acqua che viene fatta passare attraverso il dispositivo.






Inoltre, i raggi UV-C sono in grado di abbattere gran parte delle clorammine prodotte dal cloro, responsabili dell'odore sgradevole di cloro e dell'irritazione della pelle e delle mucose di bocca, naso e occhi.

Seguendo attentamente le istruzioni d'installazione, dopo il primo giorno di funzionamento si può ottenere un grado di disinfezione tra il 75% e il 91%, dopo il secondo giorno già il 94%.

Quali sono i vantaggi di un dispositivo UV-C?



+ Non è possibile rinunciare completamente a disinfettanti come il cloro (effetto deposito del cloro). Tuttavia, è possibile ridurre tale consumo del 50-70%.



+ L‘acqua della piscina rimane fresca, limpida e pulita e mantiene il suo aroma naturale. L‘odore sgradevole delle clorammine (cloro combinato) e il loro effetto irritante vengono eliminati. L‘uso di acqua dolce si riduce.



+ Riducendo il cloro, i materiali da costruzione all‘interno e intorno alla piscina (piastrelle, corrimano, entrate e uscite, rubinetteria, ecc.) sono meno esposti alla corrosione con conseguente rallentamento del processo di invecchiamento dei materiali.



+ I costi per i prodotti chimici e la manutenzione della piscina si riducono. Il contributo a una maggiore sostenibilità è assicurato.

Conclusione:
La riduzione dei prodotti chimici in piscina e l‘eliminazione dei microrganismi nocivi e della maggior parte delle clorammine tramite la radiazione UV-C rappresentano la combinazione perfetta per rispondere alla crescente consapevolezza delle persone riguardo alla salute!

I nostri dispositivi UV-C attuali



Dichiarazione di conformità UE

Scheda tecnica Easy-UV AISI

Scheda tecnica Easy-UV titanio

- Attualmente sono disponibili **tre dispositivi**. Due dispositivi **in acciaio inox**, con una capacità rispettivamente di **4-8 m³/h e 5-15 m³/h**, e un dispositivo in **titanio** (adatto per l'uso in piscine con acqua salata o con elettrolisi del sale) con una capacità di **5-15 m³/h.**
- I dispositivi sono **batteriologicamente testati.**
- Sono dotati di **lampade UV-C a bassa pressione da 80 watt**. Le lampade UV-C hanno una **durata di 9000 ore** con una lunghezza d'onda di 253,7 nm.
- Gli apparecchi più grandi sono dotati di **contatore di ore di esercizio e di un interruttore di rete.**
- L'apparecchio **viene integrato facilmente** nel circuito della pompa di filtraggio.
- Sono **compatibili con tutti gli altri sistemi di disinfezione**.





Max Daprà sas - Daprà Andreas & Co.
Via Graf 2, I-39050 Fiè allo Sciliar (BZ)
Tel. +39 0471 72 50 57 • info@maxdapra.com

The statements made in this brochure may not, under any circumstances, be construed as consulting service by our company but are of a descriptive nature only without guaranteeing or promising any particular properties. Any liability on the basis of this brochure is expressly excluded unless mandatory required by law. All details are correct to the best of our knowledge but are not guaranteed. We reserve the right to make tehnical changes. This brochure and extracts thereof may only be reproduced with the expressed permission of Max Dapà sas.