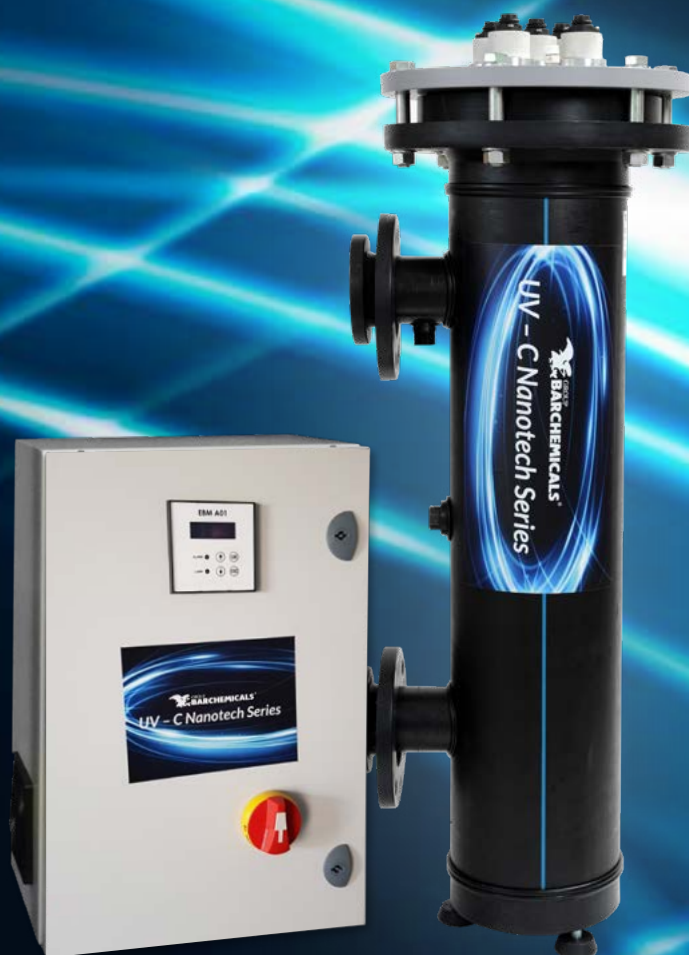




*LA FORMULA
PERFETTA*

TUBO UV-C NANOTECH OZONE SERIES



Produzione di Ozono • Lavora su due lunghezze d'onda 185 nm e 254 nm • Elimina Cloroammine Cloro fenoli e THM • Abbattimento carica batterica al 100% • Durata lampada oltre 16.000 ore • Riduzione dei consumi di energia elettrica dell' 80% rispetto le convenzionali lampade ad alta pressione. • Pulizia chimica automatica del tubo • Rivestimento interno a base di Ossido di Titanio Nanotech • Pressione di esercizio oltre 10 bar • Possibilità di lavorare su acque molto aggressive

LINEA UV-C NANOTECH

La caratteristica principale della Linea UV- NANOTECH è quella di lavorare direttamente su due lunghezze d'onda, questo grazie all'adozione di speciali tubi in QUARZO.

Lunghezza d'onda a 185 nanometri, in grado di distruggere sostanze organiche e alo-derivati complessi e pericolosi per la salute quali: Cloroammine e THM (trialometani) ed altri sottoprodotti di reazione del Cloro con le sostanze organiche.

La lunghezza d'onda di 185 nanometri produce ozono già al primo contatto con l'ossigeno disciolto in acqua.

Lunghezza d'onda 253.7 nanometri in grado di uccidere batteri e virus disinfettando in tal modo l'acqua.

La tecnologia del Titanio nano tecnologico applicata all'interno del contenitore amplifica l'effetto della luce ultravioletta aumentandone l'efficacia di oltre l'80%.

L'utilizzo di tubi in HDPE e la testata in alluminio passivato garantiscono la massima durata contro qualsiasi tipo di corrosione. E la resistenza a pressione fino a 10 atm. Il monitoraggio continuo dell'efficienza delle lampade ci avvisa quando il sistema presenta riduzione della prestazioni. L'uso del controllo di flusso evita inutili surriscaldamenti delle lampade e la loro precoce rottura.

UV-C OZONE PLUS

In tale versione la produzione di Ozono viene garantita dal sistema Venturi by-pass e amplifica l'effetto di distruzione dei cloro derivati pericolosi e l'effetto di abbattimento delle cariche batteriche.

Il vantaggio delle nostre lampade è che pur assorbendo l'80% in meno di energia elettrica, riescono ad ottenere un effetto migliore rispetto alle lampade ad alta pressione.

L'impiego di lampade UV a bassa pressione e ad amalgama garantisce una durata di vita e di efficienza delle stesse oltre le 16.000 ore lavorative.



SEA WATER OZONE PLUS

PULIZIA

La linea di sistemi **UV-C NANOTECH** prevede come standard la presenza di un sistema brevettato per la pulizia chimica in continuo dei tubi di quarzo, garantendo in tal modo sempre la massima efficienza del sistema stesso.

GAMMA COMPLETA TUBI UV-C NANOTECH



GAMMA SEA WATER OZONE

| Codice | Descrizione |
|------------|-----------------------------------|
| 0123068044 | TUBO UV-C 2 80 W SEA WATER OZONE* |
| 0123068046 | TUBO UV-C-3 360W SEA WATER OZONE |
| 0123068050 | TUBO UV-C 5-600W-SEA WATER OZONE |

GAMMA SEA WATER OZONE PLUS

| Codice | Descrizione |
|------------|---------------------------------------|
| 0123068036 | TUBO UV-C-3 360W SEA WATER OZONE PLUS |
| 0123068040 | TUBO UV-C 5-600W-SEA WATER OZONE PLUS |

*lampada corta da 40 w



TUBO UV-C 2 80W

CAMPI DI APPLICAZIONE DEL LE LAMPAD E UV-C NANOTECH

- Trattamento acque potabili: disinfezione ed eliminazione di molecole complesse
- Trattamento delle acque sanitarie: disinfezione ed eliminazione della legionella
- Trattamento delle acque di piscina: disinfezione ed eliminazione Cloro Combinato e THM.
- Trattamento delle acque di processo: disinfezione ed eliminazione di molecole complesse
- Trattamento delle acque termali: disinfezione ed eliminazione di molecole complesse
- Trattamento delle acque marine: disinfezione ed eliminazione di molecole complesse
- Trattamento delle acque reflue: disinfezione ed eliminazione degli odori molesti
- Trattamento dell'aria: disinfezione ed eliminazione di molecole complesse e degli odori

VANTAGGI NELL' UTILIZZO DEI RAGGI UV-C

I grandi vantaggi nell'utilizzo dei raggi UV-C si possono riassumere nei seguenti punti:

- Grande rispetto dell'ambiente, l'uso dei raggi ultravioletti tipo C con azione fisica e persistente, nessun residuo tossico per la natura e gli essere umani.
- Nessun rischio di allergia
- Nessuna corrosione, niente odori
- Compatibile con la maggior parte dei rivestimenti e dei materiali
- Installazione semplice e veloce
- Affidabilità
- Economicità dei trattamenti

ABBINAMENTO SISTEMA UV-C NANOTECH E TELEPOOL SAVE ENERGY

L'abbinamento tra UV-C NANOTECH e il sistema TELEPOOL SAVE ENERGY per il monitoraggio e il telecontrollo dei parametri principali delle acque da trattare permette di coordinare e massimizzare i risultati quando il trattamento dell'acqua prevede l'uso contemporaneo delle radiazioni UV e di altri trattamenti chimici. L'acqua trattata con raggi UV-C e la disinfezione con l'aggiunta giornaliera di piccole quantità di prodotti che prolungano l'effetto dei raggi UV (UV+OSSIGENO) aumenta l'efficacia del sistema, assicura un'acqua sana chiara e cristallina, senza aggredire la pelle, i capelli, le mucose e gli occhi, tale azione combinata rende la balneazione oltremodo gradevole.

Il sistema TELEPOOL SAVE ENERGY inoltre, consente la registrazione multiparametrica e tele controllata in remoto, con l'invio di allarmi in tempo reale (SMS o WEBSERVER).



DATI TECNICI UV-C 2 - 80 W SEA WATER OZONE

| Parametro | UdM | Ozone |
|--------------------------------|-------------------|-------------|
| Materiale tubo | / | HDPE |
| Ø tubo/H tubo | mm | 125/500 |
| Ø tubo inlet/outlet | mm | 63 |
| Qtot* | m ³ /h | max 35 |
| T funzionamento | °C | 40 ÷ 55 |
| P max di esercizio | bar | 10 |
| Ø est/int quarzo | mm | 28/25 |
| L quarzo | mm | 486 |
| P elettrica/UV singola lampada | W | 21/8 |
| Nr. Lampade | nr. | 2 |
| P totale | W | 80 |
| Ø lampada | mm | 15 |
| Lunghezza d'onda | nm | 185 254 |
| Tempo vita lampada | ore | 9.000 |
| Dimensioni quadro elettrico | mm | 240x185x100 |

DATI TECNICI UV-C 3 - 360 W SEA WATER OZONE

| Parametro | UdM | Ozone | Ozone Plus |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Materiale tubo | / | HDPE | HDPE |
| Ø tubo/H tubo | mm | 160/950 | 160/950 |
| Ø tubo inlet/outlet | mm | 75 | 75 |
| Qtot* | m ³ /h | max 75 | max 75 |
| T funzionamento | °C | 90 ÷ 125 | 90 ÷ 125 |
| P max di esercizio | bar | 10 | 10 |
| Ø est/int quarzo | mm | 28 | 28/25 |
| L quarzo | mm | 912,5 | 965 |
| Ricircolo ozono | / | No | Si |
| P elettrica/UV singola lampada | W | 130/40 | 130/40 |
| Nr. Lampade | nr. | 3 | 3 |
| P totale | W | 360 | 360 |
| Ø lampada | mm | 15 | 15 |
| Lunghezza d'onda | nm | 185 254 | 185 254 |
| Tempo vita lampada | ore | 16.000 | 16.000 |
| Dimensioni quadro elettrico | mm | 600x400x100 | 600x400x100 |

DATI TECNICI UV-C 5 - 600 W SEA WATER OZONE

| Parametro | UdM | Ozone | Ozone Plus |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Materiale tubo | / | HDPE | HDPE |
| Ø tubo/H tubo | mm | 200/950 | 200/950 |
| Ø tubo inlet/outlet | mm | 75 | 75 |
| Qtot* | m ³ /h | max 125 | max 125 |
| T funzionamento | °C | 90 ÷ 125 | 90 ÷ 125 |
| P max di esercizio | bar | 10 | 10 |
| Ø est/int quarzo | mm | 28 | 28/25 |
| L quarzo | mm | 912,5 | 965 |
| Ricircolo ozono | / | No | Si |
| P elettrica/UV singola lampada | W | 130/40 | 130/40 |
| Nr. Lampade | nr. | 5 | 5 |
| P totale | W | 650 | 650 |
| Ø lampada | mm | 15 | 15 |
| Lunghezza d'onda | nm | 185 254 | 185 254 |
| Tempo vita lampada | ore | 16.000 | 16.000 |
| Dimensioni quadro elettrico | mm | 600x400x100 | 600x400x100 |

* in condizioni di acqua limpida, in assenza di torbidità e/o sospensioni

