



**ECLIPSE SERIES**  
NEXT GENERATION CORONA DISCHARGE

## ACQUA PURA, INODORE, INSAPORE

### PERCHÈ L'OZONO?

L'Ozono è ossigeno triatomico nascente, il più potente disinfettante esistente in natura. Un ozonizzatore installato sull'impianto di filtrazione della piscina, riduce il consumo di prodotti chimici, abbatte le clorammine, rende l'acqua sana e senza odori sgradevoli.

### COME FUNZIONA L'OZONIZZATORE?

L'Ozono molecolare è formato da tre atomi di Ossigeno che quando sono disciolti in acqua, eliminano i patogeni, i microorganismi, e ossidano le sostanze organiche inquinanti. L'Ozono è una molecola instabile perchè ha il terzo atomo di ossigeno legato ai due altri atomi di ossigeno con un legame debole. Staccandosi, l'atomo di ossigeno si combina con le molecole organiche ed inorganiche ossidandole e distruggendole. L'Ozono sanifica l'acqua velocemente ed efficacemente senza prodotti chimici di reazione da sostanze chimiche.

### NON OSSIDATEVI!

In una piscina trattata con cloro, l'ossidazione delle sostanze organiche ed inorganiche avviene in vasca, assieme a voi, sulla vostra pelle, con formazione di clorammine (irritanti per pelli e mucose sensibili) responsabili del cattivo odore di cloro e di cloroformio che, soprattutto nelle piscine coperte, secondo recenti studi, è causa di asma e predisposizione verso le allergie. L'ozono è compatibile con tutti i prodotti di trattamento della piscina esclusa la biguanide, quindi usando come disinfettante secondario un prodotto a rilascio di ossigeno è possibile avere una piscina senza cloro!

Ricordiamo che spesso il sistema a sale viene spacciato come "senza cloro", ma, con l'introduzione di Sodio Cloruro, si va proprio a formare cloro gas (Cl<sub>2</sub>) e soda caustica (Sodio idrossido NaOH) oppure possono ricombinarsi



SENZA OZONO → CON OZONO

**RISPARMIO IN PRODOTTI CHIMICI**  
**60-90%\***  
\*basato su un ciclo di 12 mesi.

tra loro e formare Sodio ipoclorito (NaClO) cioè candeggina.

### BENEFICI DELL'OZONO

- ▶ Migliora la qualità e limpidezza dell'acqua anche con alto carico di bagnanti.
- ▶ Migliora il confort eliminando bruciori agli occhi e irritazioni e pelle secca.
- ▶ Riduce l'utilizzo di cloro, bromo e ossigeno fino al 90% e ne migliora l'efficacia con minore produzione di prodotti combinati.
- ▶ Distrugge le clorammine o bromammine ed i loro Off-Gas in ambiente chiuso.
- ▶ Elimina totalmente gli odori di cloro e bromo.
- ▶ Elimina fino al 99,99% dei microorganismi.
- ▶ Riduce la corrosione da agenti chimici.

### LA GAMMA

	<p><b>BigDipper</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Produzione con celle fredde al plasma.</li> <li>▶ Piscine fuoriterza private fino a 40mc.</li> <li>▶ Installation Kit compreso.</li> </ul>
	<p><b>Eclipse 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Produzione con celle fredde al plasma.</li> <li>▶ Piscine private fino a 60mc.</li> <li>▶ Installation Kit non compreso.</li> </ul>
	<p><b>Eclipse 20</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Produzione con celle fredde al plasma.</li> <li>▶ Piscine private fino a 100mc.</li> <li>▶ Installation Kit non compreso.</li> </ul>
	<p><b>Eclipse 40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Produzione con celle fredde al plasma.</li> <li>▶ Piscine private fino a 200mc.</li> <li>▶ Installation Kit non compreso.</li> </ul>
	<p><b>Solar Eclipse 40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Produzione con celle fredde al plasma.</li> <li>▶ Lampada UV a valle Ozono.</li> <li>▶ Piscine private fino a 200mc</li> <li>▶ Kit installazione con eiettore e miscelatore compreso.</li> </ul>



Via Vigentina 148  
PAVIA

0382465918  
info@poolhouse.it  
www.poolhouse.it