

GLI ANTIALGHE DELLA NUOVA GENERAZIONE

Quello della crescita alghe è uno dei problemi che maggiormente angustia il conduttore di una piscina. Come è noto, la formazione di alghe è causata da un non attento controllo del pH ed una non perfetta disinfezione dell'acqua della piscina, oltre che da una scarsa pulizia della stessa.

Ma anche senza queste deficienze, il rischio della formazione di alghe, in estate rimane sempre alto a causa delle elevate temperature e della grande insolazione, inoltre aumenta ulteriormente in occasione di temporali.

Per tale ragione, oltre ai normali disinfettanti, generalmente a base cloro, in piscina vengono introdotti anche prodotti antialghe specifici per questo tipo di problematica, essi sono più persistenti del cloro e quindi sopperiscono anche a momentanee deficienze di cloro in piscina.

I prodotti che hanno avuto finora grande diffusione sono quelli a base di sali quaternari dell'ammonio. Questi prodotti sono degli onesti biocidi a bassa tossicità, e finora hanno assolto bene il loro compito, sono però schiumogeni e non consigliabili nelle piscine con filtri a diatomee.

Da qualche anno si stanno affacciando sul mercato una nuova generazione di algicidi, a base di **polimeri di ammonio quaternari**, i quali hanno notevoli vantaggi rispetto ai loro progenitori:

- potere germicida doppio e anche triplo con tossicità tre-quattro volte inferiore, ciò vuol dire un dosaggio più basso e quindi meno apporto di microinquinanti nell'eco sistema;

- hanno un ottimo potere flocculante, quindi migliorano la filtrazione senza alcun bisogno di impiegare un altro prodotto, (il flocculante appunto), come coadiuvante di filtrazione;
- non sono schiumogeni,
- sono compatibili con i filtri a diatomee,
- sono adatti anche per le vasche idromassaggio (SPAS) e piscine dotate di idromassaggio o nuoto controcorrente.

La Nytra Chemical, ha messo a punto una gamma completa di questi nuovi prodotti, con caratteristiche diversificate per la soluzione di varie problematiche:

- **Nytra 1538**, antialghe a base di *polimeri* dell'ammonio quaternario, con tutte le caratteristiche descritte sopra;
- **Nytra 1590**, simile al precedente ma molto più concentrato e con l'apporto di ulteriori principi attivi antialghe, ciò lo rende particolarmente adatto a trattamenti shock in sostituzione dei trattamenti shock a base di cloro e nelle piscine che per loro natura hanno frequenti problemi di alghe.
- **Nytra 1595**, questo prodotto contiene anche un sequestrante dei sali di calcio e quindi aggiunge ai vantaggi dei precedenti prodotti, anche quello di prevenire i depositi calcarei in piscina, le incrostazioni dei filtri e delle pompe e scambiatori di calore. Finora questo abbinamento non era stato possibile in quanto il cloro presente in piscina non era compatibile con i normali sequestranti o antincrostanti conosciuti. Ora, Nytra Chemical è riuscita ad ottenere una combinazione perfettamente compatibile con i disinfettanti a base di cloro ed ha creato questo prodotto davvero completo che risolve in una sola volta un insieme di problematiche.