

# ► 34 I TRATTAMENTI CHOC

## 34.1 Consigli Mareva

Avendo scelto i trattamenti completi, Mareva non consiglia di fare trattamenti regolari con cloro choc. I trattamenti choc devono restare trattamenti eccezionali per risolvere un problema preciso.

La teoria del "breakpoint" che tende a dimostrare che si può ridurre il livello di cloro combinato (clorammine – all'origine degli odori di cloro), sovra clorando la piscina, non è applicabile o interessante nelle piscine familiari dove si usa il cloro organico.

**Mareva non consiglia una sovra clorazione regolare** (mensile e anche settimanale) con i suoi metodi che usano il cloro organico, **perché questo fa aumentare molto rapidamente il livello di stabilizzante**, che costituisce un problema frequente nelle piscine familiari. L'origine di questa sovra stabilizzazione è dovuta alla cattiva qualità dei prodotti clorati, oppure ad un'utilizzazione sbagliata dei prodotti, oppure alla combinazione delle 2 ragioni.

Questo capitolo è dedicato alla presentazione di questi diversi trattamenti choc, spesso utilizzati per eliminare una proliferazione di alghe. I metodi di recupero di una piscina verde sono sviluppati nel capitolo 36.

## 34.2 Trattamento choc con Ossigeno Attivo

Questi trattamenti choc sono raccomandati per la rapidità dei loro effetti, perché la piscina ridiventa azzurra molto rapidamente e per la qualità dei sotto-prodotti dell'ossigeno.

### ►► 34.21 REVATOP® : ossigeno attivo liquido

È un chiarificante ad effetto immediato che permette di distruggere le alghe molto rapidamente (cf cap 36.41.2 per l'utilizzo). REVATOP® ha la particolarità di attaccarsi immediatamente alla parte dell'alga che permette il suo fissaggio sulle pareti o il fondo della piscina. È dunque raccomandato di spazzolare la piscina qualche ore dopo il trattamento (1 o 2 ore dopo), sia manualmente, sia con un robot elettrico o idraulico. REVATOP® chiarificante ad effetto immediato può essere utilizzato con i 7 metodi di trattamento consigliati da Mareva (cf cap 21 a 27). Fra questi 7 metodi, REVATOP® apporta sempre gli stessi vantaggi:

- effetto rapido sulle alghe
- nessun sotto-prodotto problematico, apporta solo ossigeno nell'acqua

Tuttavia, si dovrà sempre combinare con l'alghicida persistente consigliato nel metodo e se l'attacco delle alghe è importante, pensare sempre di finire il lavoro con le cartucce chiarificanti ultra concentrate Reva Klar.

Per l'utilizzazione combinata REVATOP® e cloro choc, cf cap 3.4.6.

### ►► 34.22 Ossigeno attivo solido pastiglia da 20 g

Questo prodotto conosciuto da molto tempo è a base di monopersolfato di potassio, che libera spontaneamente ossigeno. La sua potenza di ossidazione è relativamente alta e le permette dunque di recuperare una parte del cloro combinato sotto forma di clorammine 1, 2 o 3 secondo il loro grado di ossidazione. La capacità di eliminare gli odori di cloro è una qualità aggiuntiva molto utile.

Questo prodotto esiste in brocca da 1kg e in secchiello da 3kg, ciò che facilita il suo dosaggio in funzione del volume della piscina. Si deve usare da 5 a 15 pastiglie di 20g per 10m<sup>3</sup> d'acqua secondo lo stato della piscina.

Questo prodotto esiste sotto forma combinata con il cloro rapido. Cf qui sotto.



## 34.3 Stop-Algues Ossidante choc doppia azione



Questo prodotto è una formulazione che contiene cloro rapido e ossigeno attivo. Grazie alla potenza del cloro disponibile rapidamente, Stop Algues Ossidante Choc doppia azione distrugge per ossidazione le alghe ed i micro-organismi che si sono sviluppati nella piscina.

Ossidandole, Stop Algues rende le materie organiche indisponibili per i micro-organismi e impedisce così il ritorno delle alghe nella piscina. Grazie alla presenza, nella sua formula, di ossigeno attivo, Stop Algues riduce le clorammine e diminuisce l'odore del cloro nell'atmosfera, nell'acqua e sui costumi da bagno, e rigenera così questi composti clorati sgradevoli in cloro attivo.

Questo prodotto permette di risparmiare cloro eliminando gli odori sgradevoli del cloro, rigenera le clorammine 1, 2 o 3 in cloro disponibile.

Grazie al dosatore di 75ml, questo prodotto è facile da dosare. Si devono aggiungere 2 dosatori, cioè 150ml per 10m<sup>3</sup> d'acqua. Se la piscina è molto attaccata dalle alghe; usare 3 dosatori per 10m<sup>3</sup>. Mettere il prodotto negli skimmer, lasciando funzionare la filtrazione in continuo per almeno 4 ore.

## 34.4 I 3 clori choc, rapido e choc 90 a base di cloro organico

Queste 3 soluzioni hanno il vantaggio di apportare la potenza del cloro, con un effetto abbastanza rapido nella piscina. Presentano a vari gradi lo stesso inconveniente di aumentare rapidamente il livello di stabilizzante.

### ►► 34.41 Cloro choc pastiglie da 20g



Questo prodotto è un'invenzione francese, è una composizione a base di Acido Tricloroisocianurico e di agenti effervescenti (l'idea è stata copiata sulle pastiglie di aspirina effervescenti). Questo prodotto è facile da usare grazie alla preparazione in pastiglie da 20g. Aggiungere 4 a 6 pastiglie per 10m<sup>3</sup> d'acqua nello skimmer, secondo lo stato della piscina. Lasciare la filtrazione in marcia forzata fino alla completa dissoluzione delle pastiglie (per 2 ore per sicurezza).

Questo prodotto apporta meno stabilizzante dei clori rapidi (0.6mg/l di stabilizzante per 1mg/l di cloro disponibile). **Attenzione:** esistono sul mercato delle pastiglie da 20g importate dalla Cina, che sono a base di dicloroisocianurato di sodio, che apporta molto di più (+50%) di stabilizzante per lo stesso apporto di cloro disponibile.

Per l'utilizzazione combinata di REVATOP® e cloro choc, cf cap 34.6.

### ►► 34.42 Cloro rapido 60



Questo prodotto è molto disponibile, si presenta sotto forma di granuli (confezioni da 1kg, 5kg e 25kg). Per il dosaggio, misurare 80g per 10m<sup>3</sup> d'acqua con la caraffa dosatrice o il dosatore. Per le piscine piastrellate, versare il prodotto davanti alle bocchette; per le piscine liner o poliestere, diluire il prodotto in un secchiello prima di versarlo nella piscina. Lasciare la filtrazione funzionare per 8 ore. Il cloro rapido è composto da un sale di dicloroisocianurato di sodio diidratato al 56% di cloro disponibile. Apporta 0,90mg/L di stabilizzante per 1mg di cloro disponibile. Siccome apporta il 50% di più di stabilizzante del cloro choc pastiglie per lo stesso effetto, è meglio usare il cloro choc pastiglie per minimizzare l'aggiunta di stabilizzante.

Esiste una variante predosata di cloro rapido che è molto facile da usare: 6 dosi da 500g di cloro rapido. Ogni dose permette di trattare una piscina da 30 a 50m<sup>3</sup>.

### 34.43 Cloro choc 90

È una specialità di Mareva, riservata alle piscine piastrellate. Questo prodotto è particolarmente pratico per trattare le macchie di alghe nel fondo e anche sulle pareti. In caso d'acqua verde, versare i granuli davanti alle bocchette e lasciare la filtrazione funzionare in marcia forzata per 24 ore.

Dosaggio: apportare 50g per 10m<sup>3</sup> d'acqua.



Per le piscine con rivestimento liner o poliestere, potete usare questo prodotto in uno skimmer assicurandovi che la pompa sia in marcia forzata per 24 ore.

Questo prodotto è più economico e apporta soltanto 0.6mg/l di stabilizzante per 1mg/l di cloro disponibile.

## 34.5 Reva-Klorit, cloro choc senza stabilizzante

**Attenzione ! Prodotti con coperchio rosso:** questi prodotti sono incompatibili con i clori organici: il cloro lunga durata, il cloro multifunzione, i clori choc e rapido, le pastiglie del Baby Pool Kit. C'è un rischio di reazione esplosiva con liberazione di gas pericoloso per la salute. È la ragione per la quale i coperchi di questi secchielli sono rossi. Questo permette di identificarli rapidamente.

Non dovete mescolare questi 2 tipi di cloro nello stesso contenitore e soprattutto non dovete metterli insieme nello stesso skimmer.

Una volta dissolti nell'acqua, questi 2 clori sono perfettamente compatibili nella piscina.



Questo prodotto presenta tuttavia dei vantaggi ed è spesso fortemente consigliato dalle Autorità Sanitarie, perché non apporta stabilizzante nell'acqua.

La sua utilizzazione è dunque raccomandata quando il livello di stabilizzante si avvicina o supera 75mg/l, ciò che purtroppo è frequente a causa della qualità di alcuni prodotti clorati importati.

**Reva Klorit è particolarmente raccomandato per i trattamenti choc necessari con il metodo Ossigeno Attivo / Top 3 e il metodo Bromo / Top 3.**

Per tutti i trattamenti clorati 25, 26 e 21, prendendo imperativamente la precauzione di ritirare le pastiglie o i sacchetti dagli skimmer, il trattamento choc Reva Klorit è meglio.

Per il trattamento 27 Reva Klorit/Top3/Stop Calcaire, se un trattamento choc è necessario, si deve prima provare il REVATOP® oppure l'Ossigeno Attivo solido.

**Raccomandazione:** quando si usa Reva Klorit in trattamento choc e la vostra acqua è dura o media (cf cap 31), usare nello stesso tempo una dose di Stop Calcaire (0.25 l / 10m<sup>3</sup> d'acqua).

#### Modo d'impiego:

Reva Klorit granuli esiste in secchielli da 5 kg.

Dose d'impiego: 70g per 10m<sup>3</sup> d'acqua da misurare con la caraffa dosatrice.

Per le piscine piastrellate, disperdere il prodotto davanti alle bocchette (filtrazione in funzionamento per 4 ore circa).

Nel caso di piscine con rivestimento liner o poliestere, diluire il prodotto in un secchiello prima di versarlo nella vasca (15g di Reva Klorit per litro d'acqua). Lasciare la filtrazione funzionare per qualche ora.

### ► 34.51 Reva-Klorit stabilizzante pastiglie da 20 g

Per il vostro comfort, Mareva ha messo sul mercato a fine 2010 un secchiello da 5kg di pastiglie da 20g di Reva Klorit. Seguire le istruzioni qui sopra.  
Dosaggio d'impiego: 4 pastiglie per 10m<sup>3</sup> d'acqua.

### ► 34.52 Trattamento choc combinato

Mareva ha sviluppato da 20 anni un trattamento choc combinato che permette di recuperare una piscina verde in poche ore. Questo trattamento combina un cloro choc e REVATOP® apportato nella piscina l'uno dopo l'altro.

Prendendo le precauzioni necessarie indicate, potete sostituire il cloro choc o rapido con il Reva Klorit pastiglie da 20g o granuli; il sistema raccomandato da Mareva funzionerà ancora meglio. Il metodo è descritto al cap 36.41: operazione choc la grande pulizia. Attenzione, tuttavia, ad utilizzare lo Stop Calcaire per evitare una torbidità bianca che potrebbe persistere da 24 a 48 ore e verificare che il pH prima dell'operazione sia tra 7.2 e 7.4

L'inconveniente maggiore di questo metodo è di rendere difficile la misura del livello di cloro nella piscina, fino a quando il livello di ossigeno attivo non è tornato basso, però questo non impedisce di fare il bagno una volta che l'acqua è tornata cristallina di nuovo.

