

► 36 ALGHE - RECUPERO DI UNA PISCINA VERDE

36.1 Cause

Nelle piscine esterne, le alghe sono soprattutto sulle superfici all'ombra o quelle meno esposte al sole.



Queste sono le principali cause dell'apparizione delle alghe:

• Problemi di filtro



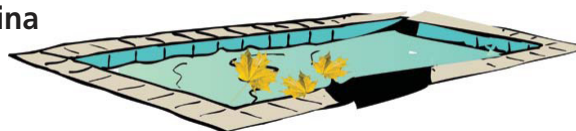
- il cattivo funzionamento del filtro (cf cap 33)
- lo sporcamento del filtro (cf cap 33)
- tempo di filtrazione insufficiente (cf cap 33.5)
- assenza o insufficienza dei controlavaggi del filtro o controlavaggi fatti in modo sbagliato (troppo corti per esempio) (cf cap 33.6)

• Problemi legati al trattamento dell'acqua

- livello di disinfettante troppo basso (cf cap 2,3,4,5 o 6 secondo il tipo di trattamento)
- utilizzazione sbagliata del prodotto ausiliare REVATOP® o TOP3
- acqua equilibrata male (cf cap 32)
- livello di calcare troppo alto (cf cap 31)

• Pulizia insufficiente della piscina

(cf. cap. 14.)



• Piscina lasciata sempre coperta in caso di tempo caldo (cf. cap. 42.)

36.2 Rimedi

| DESCRIZIONE | RIMEDIO secondo il vostro trattamento abituale | | |
|---|--|--|--|
| | REVACIL® Ossigeno attivo | Rev-Aqua | Top3-Reva Klor/Top3-Bromo Top3-Reva Klorit Super Galet® multifunzione |
| <p>① Piscina con alcune piastre verdi sui bordi e/o sul fondo</p> <p>Oppure</p> <p>Inizio di proliferazione di alghe galleggianti</p> | <p>Spazzolare le pareti e il fondo. Trattare con una dose choc di REVATOP® (2 l/10 m³) et 2 dosi di Reva-Kler (0,2 l/10 m³). Poi aggiustare REVACIL® a 40mg/l o trattare di nuovo con l'ossigeno attivo</p> | <p>Spazzolare le pareti e il fondo. Trattare con una dose choc di REVATOP® e una dose di Reva-Kler e continuare il trattamento con Rev-Aqua preferibilmente con il cartone superiore.</p> | <p>Spazzolare le pareti e il fondo. Trattare con una dose choc di Reva-Klor choc 50 o rapido 60 + 1 dose di Reva-Kler o meglio, sostituire il Reva-Klor con Reva-Klorit o Revatop®.</p> |
| <p>② Piscina con colorazione verde o un'acqua più o meno torbida.</p> <p>oppure</p> <p>Piscina con numerose piastre verdi.</p> | <p>Trattare successivamente con :</p> <ul style="list-style-type: none"> - una dose choc di REVATOP® (2 L/10 m³) - 2 dosi di Reva-Kler (0.2L per 10 m³) <p>Filtrazione in marcia continua per 48 ore a 1 settimana. Se l'acqua è azzurra, però non cristallina dopo 48 ore, aggiungere una cartuccia di Reva-Klar per 50 m³ nello skimmer e lasciare la filtrazione per 48 ore. Equilibrare il pH. Aggiustare il tempo di filtrazione in funzione della temperatura dell'acqua se necessario. Aggiustare Revacil a 40 mg/L. (o ppm) se necessario.</p> | <p>Trattamento choc congiunto REVATOP® / Reva-Klor choc 50 o rapido 60 o meglio Reva-Klorit</p> <p>(cf cap. 34 e 36.41)</p> <p>Filtrazione in marcia continua per almeno 48 ore.</p> <p>Tornare poi al trattamento di base.</p> <p>Aggiustare il pH se necessario.</p> <p>Se l'acqua non ridiventa cristallina, trattare con Reva-Klar. (cf cap. 35)</p> | |
| <p>③ Piscina che richiede aggiunte troppo frequenti di REVATOP® o di cloro o di Top3.</p> | <p>Stesso trattamento che qui sopra ② però facendo imperativamente una pulizia del filtro con Reva-Filtre.</p> | <p>Stesso trattamento che qui sopra ② però facendo imperativamente una pulizia del filtro con Reva-Filtre e Reva-Klor Filtre.</p> | |
| <p>④ Piscina verde all'inizio della stagione.</p> | <p>Si svuota la piscina oppure si pulisce la piscina con lo stesso trattamento al punto ② però prima provare una flocculazione in vasca (cf cap. 3.5.2).</p> | | |
| <p>⑤ Piscina con problemi di alghe ripetuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problemi di idraulicità oppure - Cattiva filtrazione oppure - Copertura solare lasciata permanentemente. | <p>a) Pulire il filtro con Reva-Filtre così come i posti dove le alghe si sono sviluppate (skimmer, prefiltro di pompa, proiettori). Spazzolare il fondo e le pareti.</p> <p>b) Riprendere il trattamento ②</p> <p>c) Utilizzare il chiarificante Reva-Klar per i filtri a sabbia e verificare il corretto funzionamento del filtro.</p> | | |

Consultare anche la parte "Mareva Assistenza" sul sito : www.mareva.fr

36.3 Informazioni per scegliere il prodotto algicida e il chiarificante

MULTIFUNZIONE

TOP 3

Anti alghe multi azioni non schiumogeno

Distrugge le alghe, rende l'acqua cristallina e impedisce al calcare di cristallizzare o di intorbidire l'acqua

È il prodotto di base dei metodi 21-22-23-24-26-27

Può essere usato in trattamento curativo nel metodo 25.



CURATIVO

Reva-Kler

Anti alghe curativo utile quando le alghe sono molto presenti nella piscina, da usare in trattamento curativo con i metodi 21-22-23-24-26/27



Revablue

Anti alghe multifunzione da usare con il trattamento REVACIL® se necessario.



CHIARIFICANTE

REVATOP® / Recupero acqua verde

Chiarificante choc che permette di recuperare rapidamente una piscina verde. Poi deve essere combinato con Top3 per tutti i trattamenti eccetto REVACIL® per il quale si deve usare Reva Kler.



SPECIALIZZATO

Stop-Algues Moutarde

Algicida specializzato per questo tipo di alghe. Deve essere combinato con un trattamento choc (REVATOP®, Reva Klor Choc o rapido o meglio, Reva Klorit)



Reva-Klor 90 granuli

Unicamente riservato alle piscine piastrellate per i trattamenti choc anti alghe



Algicida fungicida Revaguard

Fungicida da usare contro le alghe rosa o i funghi bianchi (cf cap 3.6.5)



36.4 Recupero di una piscina verde

2 cose importantissime:

- Verificare che il pH sia equilibrato (in funzione della qualità dell'acqua) e che sia compreso tra 7.2 e 7.6
- Verificare il buon funzionamento e la pulizia del filtro.

Poi :

- Lasciare la pompa e il filtro in marcia forzata durante l'intera operazione (eccetto in caso di flocculazione nella vasca durante il periodo di decantazione)
- Se l'acqua è chiara però le pareti e il fondo coperti di alghe, è meglio spazzolare meccanicamente e fare poi una flocculazione in massa nella vasca.

Il recupero della piscina può allora cominciare

Fase 1

L'operazione choc: la grande pulizia



1) Piscine trattate con cloro: 3 ossidanti possibili:

- o Reva Klorit o REVATOP®
oppure una soluzione straordinaria di efficacia chiarificante per i metodi di trattamento con cloro: l'impiego combinato del Reva Klor Choc o Reva Klorit + REVATOP® (per Reva Klorit, cf cap 34.6)

2) Piscine trattate con REVACIL® : si deve prima neutralizzare il REVACIL®.

T trattare secondo il cap. 22.8 (cf qui sopra cap 36.41)

Risultato dell'operazione choc: l'acqua ridiventa azzurra (però spesso torbida).

Fase 2

L'occupazione del terreno da un algicida persistente



Per tutti i metodi di trattamento Mareva, algicida curativo Reva Kler

Risultato: questo algicida persistente finisce la distruzione delle alghe

MAI passare direttamente alla fase n°2 se la piscina è molto verde.

Fase 3

L'eliminazione dei cadaveri delle alghe grazie ad un flocculante



Cartuccia chiarificante Reva Klar

Risultato: 24 a 48 ore dopo, l'acqua ridiventa trasparente e cristallina.

Fare poi un controlavaggio del filtro e rimettere una cartuccia chiarificante Reva Klar.



Prima di flocculare, verificare che il pH sia tra 7.2 e 7.

►► 36.41 La grande pulizia

In funzione dello stato della piscina e del trattamento impiegato, scegliere uno dei 4 metodi seguenti:

1) Il metodo classico con un cloro choc o un cloro rapido

Reva-Klor choc 50 = pastiglie
Reva-Klor rapido 60 = granuli
Da mettere negli skimmer per le piscine liner o poliestere, filtrazione in marcia.

| | |
|------------------|--|
| Dose | • Da 1 a 3 kg per 100 m ³ secondo lo stato della piscina (cf cap. 3.4.4) |
| Tempo necessario | • Da 12 ore a parecchi giorni. |
| Inconvenienti | • Incompatibile con Revacil®. • Aumenta il livello di stabilizzante (acido isocianurico) • Metodo abbastanza lento |
| Vantaggi | • Prodotto molto diffuso • Costo limitato |

Reva-Klor 90 = granuli: soltanto nelle piscine piastrellate.

Reva-Klorit granuli o pastiglie 20 g

NON USARE QUESTI PRODOTTI CON REVACIL®

2) Il metodo senza cloro con ossigeno: Revatop®

Revatop® deve sempre essere messo direttamente nell'acqua mettendo il collo raso all'acqua per evitare gli spruzzi che potrebbero essere pericolosi per gli occhi.

| | |
|---------------|--|
| Dose | (cf cap. 34.5 e 34.51) |
| Inconvenienti | • Precauzioni di sicurezza specifiche da prendere obbligatoriamente (cf cap. 34.5) • Prodotto meno diffuso. |
| Vantaggi | • Non aumenta il livello di stabilizzante. • Azione più rapida. |

| | |
|------------------|--|
| Dose | • 1 fustino da 5L fino a 50 m ³ . • 2 fustini da 5L da 60 a 100 m ³ . |
| Tempo necessario | • Da 6 ore a 2 o 3 giorni. |
| Inconvenienti | • Precauzioni da prendere per la manipolazione. • Metodo abbastanza lento • Costo un po' più alto del metodo 1. • Disturba la lettura dei reagenti cloro per alcuni giorni. |
| Vantaggi | • Prodotto senza cloro, piscina utilizzabile alcune ore dopo. • Nessun residuo altro che l'ossigeno puro e l'acqua pura. • Prodotto molto diffuso • Metodo molto ecologico. |

3) L'impiego combinato del Reva-Klor Choc e di Revatop® USARE con REVACIL® soltanto dopo la neutralizzazione di Revacil® (cf cap. 22.8)

- 1) Verificare che ci sia almeno 1mg/L di cloro nella piscina.
- 2) Seguire il metodo 1 con gli stessi dosaggi.
- 3) 1/2 ora dopo, seguire il metodo 2 con gli stessi dosaggi.

| | |
|------------------|---|
| Tempo necessario | • Da 1/2 ora a qualche ora. |
| Inconvenienti | • Costo più alto. • Aumenta il livello di stabilizzante (acido isocianurico) eccetto in caso di utilizzazione di Reva-Klorit. • Precauzioni da prendere nella manipolazione di Revatop®. (cf metodo 2). • Disturba la lettura dei reagenti "cloro" durante qualche giorno. |
| Vantaggi | • Metodo molto più rapido • Maggiore efficacia dovuta alla potente sinergia dei 2 prodotti. • Prodotti molto diffusi |

4) Metodo senza cloro che rigenera il cloro: Ossigeno Attivo

L'Ossigeno attivo a base di monopersolfato di potassio è un ossidante molto potente. Ossida le clorammine e rigenera il cloro. Questo metodo deve sempre essere usato quando la piscina ha l'odore di cloro (odore dovuto all'ossidazione delle materie organiche aminate dal cloro)

L'Ossigeno Attivo può essere messo direttamente nella piscina però per precauzione nelle piscine liner, può essere pre-dissolto in un secchiello d'acqua.

| | |
|------------------|--|
| Dose | • Da 1 a 3 kg secondo lo stato della piscina |
| Tempo necessario | • Da 1 ora a qualche giorno. |
| Inconvenienti | • Costo un po' più alto. • Meno diffuso. |
| Vantaggi | • Manipolazione molto facile. • Permette di recuperare il cloro combinato nelle clorammine, e dunque di risparmiare. • Elimina gli odori di cloro distruggendo le clorammine. • Non aumenta il livello di stabilizzante (acido isocianurico). |





36.42 "Occupazione del terreno" con l'alghicida curativo Reva Kler

Questa 2ª fase è indispensabile se la piscina ha girato. Può essere evitata se la presenza di alghe è debole. Per ottenere una migliore efficacia dei prodotti, aspettare 1 o 2 giorni tra la fase "operazione choc" e questa fase "occupazione del terreno".

Alghicida curativo Reva Kler

(per tutte le piscine)
Versare il prodotto davanti alle bocchette in dose choc.

| | |
|------------------|--|
| Dose | • 0.5 L. per 10 m ³ . |
| Tempo necessario | • 1 settimana. Il prodotto rimane efficace per un mese al massimo |
| Inconvenienti | • Non ha una grande persistenza. • Un po' schiumogeno. |
| Vantaggi | • Effetto complementare di fondo che evita in generale il ritorno del problema. |

36.43 Eliminazione dei "cadaveri" delle alghe grazie ad un chiarificante o un flocculante

Dopo le fasi 1 e 2, l'acqua è raramente cristallina, dunque è necessario chiarificare l'acqua sul filtro (metodo A) oppure in vasca (metodo B).

A. Cartucce chiarificanti ultra concentrate Reva Klar – Azione sul filtro (cf. cap. 35.)

Prodotto compatibile con tutti i trattamenti. Particolarmente consigliato per i filtri a sabbia. Regolare prima il pH tra 7.0 e 7.6. Mettere una cartuccia chiarificante in ogni skimmer, lasciare la filtrazione funzionare per 12 a 48 ore e poi fare un controlavaggio del filtro se necessario.

| | |
|------------------|---|
| Dose | • 1 cartuccia chiarificante in ogni skimmer. |
| Tempo necessario | • 12 ore al minimo – 48 ore al massimo in funzione della filtrazione. |
| Consiglio | • Regolare prima il pH tra 7.2 e 7.6 |
| Vantaggi | • Impiego molto facile |

B. Chiarificante liquido Reva Flock – Flocculazione in vasca (cf. cap. 35.2.)

Indispensabile quando l'acqua è torbida, il fondo non visibile, per le piscine aventi un filtro a cartuccia o a diatomee. Prima, regolare il pH tra 7.0 e 7.6. Pre-diluire il chiarificante Reva Flock in un annaffiatoio e ripartirlo sull'intera superficie della piscina. Lasciare la pompa funzionare per 2 ore in posizione "circolazione". Fermare la filtrazione per 12 a 24 ore per permettere il deposito del flocculato (grigio/bianco) nel fondo della piscina (1). Se l'acqua si intorbidisce di nuovo, mettere l'equivalente di un bicchiere di Reva Flock nello skimmer e lasciare la filtrazione funzionare in continuo per 24 a 48 ore.

| | |
|---------------|--|
| Dose | • Da 1,5 a 2 L. pe 100 m ³ . |
| Inconvenienti | • Operazione complessa che consuma acqua. |
| Vantaggi | • Buon rapporto qualità prezzo • Compatibile con tutti i tipi di trattamenti. |

Completare il riempimento della piscina

(1) Passare l'aspiratore lentamente, Bendervac preferibilmente, scaricando l'acqua direttamente in fogna senza passare attraverso il filtro. Completare il riempimento della piscina.



36.5 Caso specifico delle alghe rosa e dei funghi bianchi

Le alghe rosa ed i funghi bianchi si trovano nell'ambiente (terra, aria, ...) e sono trasportati nell'acqua della piscina dai bagnanti e/o dalla pioggia o dal vento. La loro apparizione è spesso legata ad un pH troppo alto o a un livello di disinfettante insufficiente.

Le alghe rosa (che in realtà sono batteri) sono delle sostanze viscoso rosa e anche rosse che appaiono sui pezzi in plastica (giochi gonfiabili, pezzi smontabili, ...) e anche sulle coperture solari. I funghi bianchi sono sostanze filamentose (*Paleomyces SP*) che si sviluppano all'ombra: dietro le scale, i proiettori, i cofani delle tapparelle e anche le tubazioni interrate.

Come trattare le alghe rosa ed i funghi bianchi : *(non fare il bagno durante questa operazione)*

Procedura comune a tutti i trattamenti

1. Abbassare il pH sotto 7.0 (tra 3.5 e 6) [3.5 è uguale al pH del succo di limone o alla Coca Cola]
2. Identificare le zone dove le alghe / funghi sono apparsi e strofinare energicamente con una spazzola o una scopa. Pulire tutta la superficie della piscina accuratamente.
3. Lasciare la filtrazione funzionare in continuo durante tutta l'operazione.
4. Lasciare tutti i giochi in plastica (barche, giocattoli, ecc) nella piscina per impedire una nuova contaminazione.

Caso delle piscine trattate con cloro lunga durata, Super Galet® multifunzione, Rev-Aqua, Bromo, Reva Klorit, Ossigeno Attivo:

5. Aumentare o trattare per avere un livello di cloro di 5mg/L. In generale, dopo questo trattamento il problema sembra di essere risolto.
6. Se non è il caso, trattare la piscina con Ossigeno Attivo (120g per 10m³). Poi aspettare qualche ore prima di rifare un trattamento choc con cloro.
7. Aggiungere 0.1L di Revaguard+ per 10m³ d'acqua per aiutare l'eliminazione delle alghe e/o funghi sul filtro.
8. 24 ore dopo, ri-aggiustare il pH al suo livello ideale (tra 7.2 e 7.6) con l'aumento del pH doppia azione e aggiustare il livello di disinfettante.
9. Aggiungere una dose preventiva di Top3 (0.1L per 10m³).
10. Lasciare la filtrazione funzionare in continuo per 2-3 giorni.
11. Fare un controlavaggio del filtro.
12. Fermare la filtrazione e pulire il filtro.
13. Ricominciare il trattamento di routine.

Caso delle piscine trattate con Revacil® :

5. Fare un trattamento con Revatop® (2 litri per 10m³). In generale dopo questo trattamento il problema è risolto.
6. Se non è il caso, trattare la piscina con Ossigeno Attivo (120g per 10m³). Poi aspettare qualche ore prima di mettere una 2a dose di Revatop®: 2 litri per 10m³.
7. Aggiungere 0.1L di Revaguard+ per 10m³ d'acqua per aiutare l'eliminazione delle alghe e/o funghi sul filtro.
8. 24 ore dopo, ri-aggiustare il vostro pH al suo livello ideale (tra 7.2 e 7.6) e aggiustare il vostro livello di disinfettante.
9. Aggiungere una dose preventiva di Revablue (0.20L per 10m³).
10. Lasciare la filtrazione funzionare in continuo per 2-3 giorni.
11. Fare un controlavaggio del filtro
12. Fermare la filtrazione e pulire il filtro con Reva Filtre.
13. Ricominciare il trattamento di routine.

Utilizzazione di REVAGUARD+

Questo prodotto è compatibile con tutti i trattamenti. Mettere Revaguard+ direttamente nella piscina davanti alle bocchette. Lasciare la filtrazione in continuo per 24 ore circa.

Revaguard+ può essere usato in trattamento preventivo: 1L/100m³ ogni 3 mesi.

Non dimenticatevi di controllare il vostro pH almeno una volta alla settimana (mantenerlo tra 7.2 e 7.6), di mantenere un livello di disinfettante corretto e di fare un trattamento choc ogni 2 a 4 settimane (in funzione della frequentazione della vasca).

