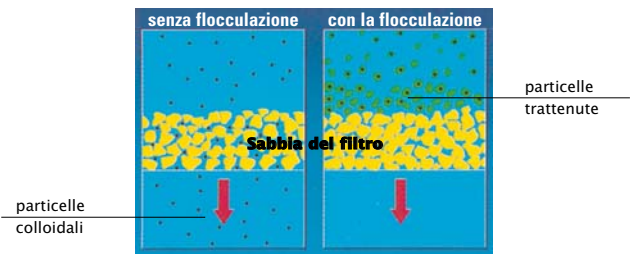


5.4 La Flocculazione

L'acqua di piscina viene filtrata per eliminarne lo sporco e la torbidità. Il filtro però è in grado di trattenere solo le particelle di sporco di maggiore dimensione. Le particelle più piccole possono essere trattate soltanto per mezzo di misure aggiuntive. La flocculazione consente di rimuovere anche le più piccole particelle.

Il flocculante viene aggiunto prima del filtro e forma dei fiocchi in acqua, capaci di trattenere anche le più fini particelle inquinanti, intrappolandole sulla loro superficie in modo che si abbia un elemento di dimensioni maggiori che possa essere bloccato dalla sabbia contenuta nel filtro. L'eliminazione di questo sporco e del flocculante stesso avviene tramite la normale operazione di controlavaggio del filtro.



Inoltre, una buona flocculazione contribuisce all'aumento dell'efficacia dei disinfettanti utilizzati. La qualità dell'acqua viene notevolmente migliorata utilizzando il flocculante e potrete godere del bagno nella vostra piscina in acqua cristallina. La flocculazione si adatta a ogni tipo di trattamento ed il suo effetto è particolarmente evidente nel caso di trattamento a base di ossigeno attivo. Risultato: l'acqua filtrata è cristallina e di una pulizia impeccabile.

Superflock venne sviluppato appositamente per la flocculazione in piscine private con filtro a sabbia. Questa cartuccia rilascia lentamente del flocculante solubile altamente concentrato. Le cartucce vanno semplicemente posizionate dopo ogni controlavaggio nello skimmer o nella vasca di compenso avendo cura di posizionarla in una rete facilmente recuperabile. In questo modo esse



rilasceranno in continuo il flocculante prima del filtro per molti giorni. Questo sistema è molto più efficace rispetto al dosaggio dei flocculanti convenzionali, in particolar modo in forma liquida, che comportano la formazione del fiocco solo in un periodo di tempo limitato, cioè quando ne viene effettuato il dosaggio.

Superflock ha anche il vantaggio di rimuovere gli ioni metallici come quelli del ferro e del rame nonché i fosfati.

6. Trattamento automatico dell'acqua



La BAYROL offre diverse avanzate apparecchiature per le operazioni automatiche di analisi, controllo e dosaggio che garantiscono l'igiene costante e una qualità impeccabile dell'acqua. Sono lo strumento ideale per chiunque non voglia utilizzare i prodotti di trattamento manuale. I vantaggi di un trattamento automatico dell'acqua sono i seguenti:

- ▶ Dosaggio automatico di disinfettanti e regolatori pH: per un più efficace ed economico trattamento dell'acqua rispetto ai prodotti da dosare manualmente.
- ▶ Disinfezione sicura anche durante i periodi di forte frequenza bagnanti e con alta concentrazione di inquinanti.
- ▶ Non c'è bisogno di trattamenti d'urto anche quando la piscina non viene utilizzata per lunghi periodi, facendo risparmiare prodotti chimici.
- ▶ La semplice, collaudata ed efficace tecnologia riduce al minimo la necessità di manutenzione.
- ▶ La tipologia di pompe di dosaggio impiegate garantisce la minima rumorosità durante il funzionamento dell'apparecchiatura
- ▶ Allarmi acustici e visivi segnalano immediatamente modifiche inaspettate dei parametri impostati o rilevati.
- ▶ Il sistema è di facile installazione e può essere montato semplicemente dal vostro rivenditore BAYROL.

Con il **PoolManager**, BAYROL offre un avanzato sistema per il trattamento automatico per ogni tipologia di trattamento: con cloro, ossigeno o bromo. **Pool Relax** è l'alternativa più economica ed anch'esso viene offerto nelle 3 varianti per trattamento a base di ossigeno, cloro o bromo. Entrambi i sistemi possono essere integrati dall'apparecchio modulare **Flockmatic** per il dosaggio automatico del flocculante. Questo modulo aggiuntivo è raccomandato per entrambe le due apparecchiature ma in particolare modo per quelle che funzionano per il dosaggio di ossigeno attivo **BayroSoft**.

PoolConnect

Il collegamento tra la vostra piscina ed il cellulare

PoolConnect è un modulo GSM che integrato direttamente all'interno della vostra apparecchiatura BAYROL garantisce il collegamento tra la centralina ed il vostro cellulare. Avrete così la possibilità di accedere a distanza al menu dell'apparecchiatura per mezzo di un'interfaccia efficace che consente lo scambio di dati tra il vostro telefonino e la centralina. In questo modo potrete anche chiedere assistenza diretta al vostro installatore senza che questi debba necessariamente intervenire sul posto. L'utilizzo del sistema in via remota è semplice quanto l'utilizzo dei normali SMS del telefonino.



7. Verificate qual è il Programma di Trattamento più adatto al vostro caso

Come identificare il metodo di trattamento ideale per la vostra piscina

Rispondendo alle seguenti domande otterrete la risposta a quale metodo di trattamento (a base di cloro, bromo o ossigeno) sia ideale per voi. Questo perché ogni piscina, come ogni proprietario di piscina, ha esigenze differenti, così come le condizioni ambientali e climatiche sono diverse per ogni vasca. I tempi di ricircolo, come il tipo di filtrazione variano di volta in volta come il livello di inquinamento. Per questo BAYROL offre 3 differenti metodi di trattamento: per soddisfare le esigenze di ogni proprietario di piscina.

Fate il seguente test per scoprire qual è il metodo di trattamento più indicato per voi:

Questionario di definizione del programma di trattamento BAYROL

Domanda	Risposta	Punti
1. La vostra piscina è all'aperto oppure coperta o interna all'abitazione?	All'aperto Al chiuso o coperta	1 4
2. La vostra piscina è riscaldata?	Non riscaldata Riscaldata < 25°C Riscaldata > 25°C	3 2 0
3. Quante persone utilizzano regolarmente la piscina ogni settimana?	1-3 persone 4-5 persone più di 5 persone	5 3 1
4. Capita che la piscina non venga trattata con prodotti chimici per più di 10 giorni?	Sì No	2 5
5. All'interno della vostra piscina cadono molte foglie o insetti o si deposita molta polvere sul fondo?	Sì No	2 4
6. Ogni quanto tempo vengono effettuati controlavaggi con seguente reintegro di acqua fresca in vasca?	Ogni settimana Ogni 14 giorni Raramente o mai	3 2 0
7. L'acqua viene cambiata completamente ogni anno o massimo 2?	Sì No	3 1
8. Come dosate i prodotti di trattamento? (ad esempio i pastiglioni di cloro o di ossigeno attivo?)	Direttamente in piscina o nel dosatore galleggiante Nello skimmer	3 0
9. Vi disturba l'odore di cloro?	Sì No	4 1
10. Il cloro vi irrita la pelle o ve la rende secca?	Sì No	4 1
11. Regolate il pH periodicamente? (ogni 1-2 settimane?)	Sì No	4 0
12. Ogni quanto cambiate la sabbia del filtro?	ogni 1-3 anni ogni 4-5 anni Raramente o mai	3 1 0

Sommate il punteggio delle varie risposte.

Da 30 a 45 punti

Il programma a base di ossigeno attivo delicato è l'opzione ideale per il vostro caso. Godrete dei vantaggi del sistema a base di ossigeno attivo come alternativa al cloro. Quello che eseguite è un buon trattamento dell'acqua, siete meticolosi nella pulizia della vostra vasca il che vi consente di godervi bagni in acqua delicata, senza cloro grazie al sistema a base di ossigeno attivo BAYROL. Scegliete tra il trattamento manuale con **Soft & Easy, DuoTab** o **Softswim** oppure con i sistemi automatici con **PoolManager Ossigeno** o **Pool Relax Ossigeno**.

Da 20 a 29 punti

La vostra possibilità di scelta per il programma di trattamento è abbastanza ampia in quanto la vostra piscina non è esposta ad eccessivi livelli di inquinamento. Il bromo sarebbe la vostra opzione ideale. Potete passare in qualunque momento all'ossigeno attivo se dedicherete un po' più di attenzione alla cura dell'acqua della piscina.

Da 9 a 19 punti

La vostra piscina risulta essere esposta ad un livello di agenti contaminanti relativamente alto. Il programma di trattamento convenzionale con cloro (**Chlorilong**) risulta essere il migliore nel vostro caso. Potrete ulteriormente migliorare la qualità dell'acqua utilizzando il nuovo **VariTab** in grado di risolvere anche i problemi di sporco nel filtro, causa di frequenti problemi di trattamento. Il Bromo è un'alternativa nel caso il cloro vi sia poco gradito a condizione che controlliate periodicamente i parametri dell'acqua di piscina. Se il cloro non vi infastidisce e volete un metodo molto semplice ed allo stesso tempo efficace, allora il sistema **Multibloc/Multilong** è quello che fa per voi. Se desiderate inoltre automatizzare tutto il sistema di trattamento l'apparecchiatura **PoolManager Cloro** è l'opzione ideale per avere garanzie di efficacia e massimo confort.

8. Riassumendo: trattamento dell'acqua di piscina

La tabella che segue riassume quali prodotti siano i più indicati per le varie fasi di trattamento dell'acqua di piscina secondo i diversi programmi disponibili:

Fasi di trattamento \ Programma	Cloro	Ossigeno attivo	Bromo
Regolazione pH	pH-Plus, pH-Minus		
Disinfezione	Chlorifix Chloriklar Chlorilong COMPLETE VariTab Multibloc/Multilong	Bayroklar/Bayroplus DuoTab Soft & Easy Softswim	AQUABROME AQUABROME Regenerator
Prevenzione alghe	Desalgine Desalgine Jet COMPLETE Multibloc/Multilong	Bayroplus/Bayroklar DuoTab Soft & Easy Softswim	AQUABROME Algicide
Flocculazione	Superflock COMPLETE Multibloc/Multilong	Superflock Soft & Easy	Superflock
Analisi	QuickTest Pool-Tester	BayroSoft QuickTest Bayroklar Tester	Pool-Tester

9. Analisi periodica dell'acqua

Il trattamento chimico dell'acqua di piscina si basa sulla correzione di due parametri fondamentali: il valore pH ed il tenore di disinfettante. Per questo è essenziale che venga effettuata un'analisi di queste variabili almeno una volta alla settimana.

Indipendentemente del sistema di trattamento che avrete deciso di adottare, che sia con cloro od ossigeno, l'analisi dei parametri dell'acqua è molto semplice e veloce con le striscioline di analisi BAYROL. Basta immergere la strisciolina di analisi **QuickTest** in acqua per avere l'indicazione del valore pH e della concentrazione di disinfettante in piscina. Il valore pH ideale è nell'ambito compreso tra 7.0-7.4, il livello di concentrazione di disinfettante dipende invece dal programma di trattamento adottato.

Utilizzate il **BayroSoft QuickTest** per misurare i parametri dell'acqua trattata con **BayroSoft** o **Softswim**. Il confronto del colore che avranno assunto i tamponcini delle striscioline con la scala colorimetrica riportata sul barattolo vi darà l'indicazione del valore pH e della concentrazione di disinfettante in piscina. Accertatevi che prima di effettuare un nuovo dosaggio di **BayroSoft** vi siano ancora almeno 5 mg/L di prodotto residuo dal precedente dosaggio (tamponcino di un blu pallido), altrimenti aumentate la dose rispetto a quanto immesso in acqua la volta prima.

Le striscioline di analisi **QuickTest** sono l'approccio ideale alla misurazione se il metodo di trattamento da voi utilizzato è a base di cloro. Immergete per pochi secondi la strisciolina in acqua per ottenere l'indicazione di concentrazione di cloro libero e valore pH in piscina. Il livello di cloro in piscine private dovrebbe essere tra 0.3 e 0.6 mg/L. Il popolare sistema di misurazione **QuickTest** è oggi ancor più accurato e prezioso: oltre alla misurazione di cloro e pH sarete infatti in grado di misurare anche il livello di alghicida, grazie all'apposito tamponcino. La misurazione dell'alghicida è efficace per i prodotti **Desalgine** e **Desalgine Jet** (non schiumogeno). Per la prima volta è possibile misurare la quantità di alghicida in acqua in piscine private. Questo è un grande vantaggio in quanto avere un'indicazione del valore di alghicida in acqua vi assicura di avere sempre il corretto quantitativo di prodotto in piscina, consentendovi di prevenire la formazione delle alghe in modo ancor più efficace.

C'è un'ulteriore novità nel **QuickTest**: la misurazione del cloro libero viene ora effettuata utilizzando materiali reagenti di nuova concezione, più costosi ed accurati, che generano inoltre una nuova scala di colori più facilmente decifrabile. Il risultato è una maggior facilità di lettura ed una maggior precisione, specialmente quando i valori della concentrazione di cloro sono bassi (0.5 mg/L) e più difficilmente interpretabili dal confronto colorimetrico.

Il **Pooltester Bromo/pH** è uno strumento di controllo utilizzato per determinare la concentrazione di bromo in acqua ed il valore pH.

Funziona tramite il confronto tra la scala colorimetrica del tester e il colore della soluzione che si ottiene dallo scioglimento di apposite pastiglie. Il tenore ideale di bromo in piscina è di 1-3 mg/L, mentre nelle SPA dovrebbe essere compreso tra i 4-6 mg/L.

