

APF All Poly Floc

Per la miglior coagulazione e flocculazione



APF Private e APF Public per piscine private e pubbliche

Che cos'è APF?

APF è un coagulante e flocculante a largo spettro che rimuove agenti inquinanti disciolti in acqua e flocculando solidi finissimi in sospensione, come cellule della pelle e batteri, in grosse particelle che possono essere facilmente rimosse dall'AFM® (Materiale Filtrante Attivato).

Nessun singolo flocculante può rimuovere tutte le sostanze inquinanti dall'acqua. APF è una precisa combinazione di 6 differenti elettroliti e poli-elettroliti per coprire il più ampio spettro possibile. Sostanze disciolte in acqua causano fino all'80 % del bisogno di ossidante. Tutto quello che può essere filtrato non ha bisogno di essere ossidato. Quando viene utilizzata una corretta flocculazione in combinazione con AFM®, i consumi di cloro e la produzione di derivati dal cloro indesiderati, sono ridotti fino all'80 %.



Esempio di processo di flocculazione



BENEFICI IMMEDIATI:

- ✓ **Per un'esperienza in piscina più sicura e sana:** APF rimuove batteri e parassiti come Cryptosporidium e Giardia.
- ✓ **Economico ed ambientale:** Una migliorata filtrazione riduce i consumi di cloro fino all'80 %. Ciò significa anche che si avranno meno formazioni di derivati del disinfettante. I costi operativi saranno diminuiti e ci sarà un minore impatto ambientale.
- ✓ **Per piscine private senza cloro:** APF è importante per il trattamento dell'acqua senza cloro di piscine private in combinazione con filtrazione con AFM®.



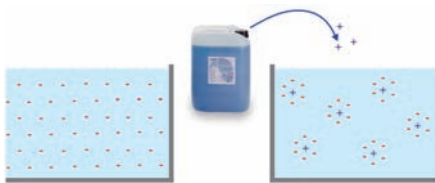
Concedete a voi e alla vostra famiglia il meglio

Che cos'è la coagulazione e la flocculazione?

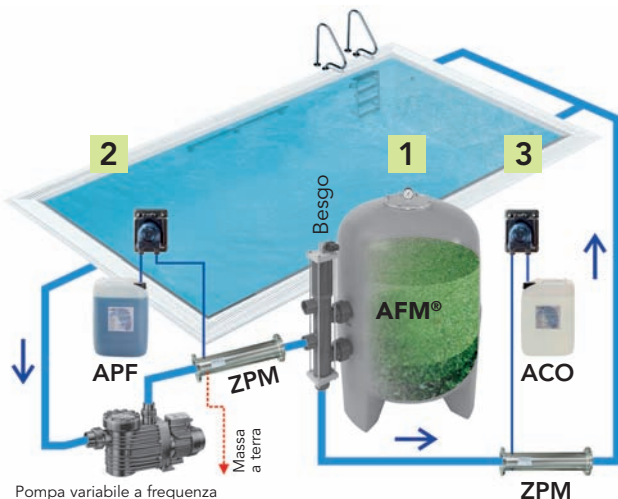
Coagulazione: è il processo di trasformare sostanze chimiche da soluzione liquida a forme di sospensioni colloidali di piccole particelle. Per fare funzionare il processo di coagulazione, APF deve essere miscelato istantaneamente e con forte agitazione dell'acqua, e per tale motivo è stato creato lo ZPM. Se non viene utilizzato lo ZPM, la fase di coagulazione viene a mancare e l'APF funzionerà solo come flocculante.

Flocculazione: è il processo di portare le sospensioni colloidali delle piccole particelle (cellule della pelle, batteri e parassiti) in raggruppamenti di particelle più grandi o fiocchi che possono essere facilmente rimossi dall'AFM®.

L'APF apporta una carica positiva alle particelle che sono attratte alla carica negativa della superficie della AFM®. La flocculazione avviene in diversi minuti e le particelle sono molto fragili, per tale motivo l'acqua non deve essere soggetta ad una forte agitazione.



Circolazione filtro DAISY per piscine private



- 1 Filtrazione con **AFM®**
- 2 Coagulazione e flocculazione con **APF** e **ZPM**
- 3 Ossidazione catalitica con **ACO** e **ZPM**

Che prestazioni si possono avere utilizzando APF?

Il materiale filtrante AFM® fornisce una filtrazione nominale di 5 micron (con una velocità di filtrazione di 20 m/h). Quando viene utilizzato APF, la filtrazione nominale scende raggiungendo 0,1 micron, in modo tale da rimuovere dall'acqua parassiti come Cryptosporidium o Gardia resistenti al cloro. APF contiene NoPhos per rimuovere i fosfati dall'acqua. In assenza di fosfati, alghe e batteri non possono proliferare. APF è il più efficace e unico coagulante e flocculante a largo spettro disponibile nel settore delle piscine. Le prestazioni di filtrazione migliorate non solo forniscono un'acqua più sicura e sana, ma riducono anche i consumi di cloro fino all'80 %, aiutando a proteggere l'ambiente.

Come si utilizza APF?

APF dovrebbe essere pompato in acqua in maniera costante con una portata di dosaggio molto lenta. Si deve iniettare 1 ml di APF per m³ d'acqua di circolazione nel filtro. Solo pompe peristaltiche come quelle della Dryden Aqua dovrebbero essere utilizzate. Per risultati ottimali, APF dovrebbe essere iniettato nel miscelatore statico Dryden Aqua ZPM, installato tra pompa e filtro AFM®. Il pH dovrebbe essere neutro, l'alcalinità dovrebbe essere superiore a 60 ppm e la durezza totale dovrebbe essere superiore a 100 ppm per avere i migliori risultati,



Chi è Dryden Aqua?

Noi siamo biologi marini specializzati nel trattamento dell'acqua per piscine. La nostra missione è quella di eliminare prodotti di reazione successive dal cloro dannose e di fornire la migliore qualità di aria e dell'acqua sul mercato. Per oltre 30 anni abbiamo lavorato con sistemi clorurati per i delfini e altri mammiferi acquatici, prima di introdurre con successo la nostra tecnologia per il settore delle piscine. Oggi, a testimonianza delle nostre prestazioni, sicurezza e vantaggi del nostro sistema integrato di trattamento delle acque, esistono oltre 100.000 piscine in tutto il mondo che utilizzano i nostri prodotti.