



GARDEN4US

GUIDA PISCINE

DISINFEZIONE A CLORO

1. INTRODUZIONE

L'aria, i bagnanti e l'ambiente circostante introducono continuamente sporco nell'acqua della piscina, che causa torpidità e si trasforma in nutrimento per batteri e alghe. Per mantenere una perfetta limpidezza e pulizia dell'acqua è assolutamente necessario che l'impianto di filtrazione lavori al massimo della sua efficienza:

- Deve essere dimensionato in modo che filtri il volume della piscina almeno una volta al giorno.
- Vanno eseguiti settimanalmente i controlavaggi e i riassetti della sabbia.
- Il cestello della pompa e tutte le ispezioni devono essere liberi da ostruzioni.

L'acqua, benché chiara e trasparente, può contenere batteri e virus che possono trasmettere infezioni; per questo motivo va disinfettata, in modo da eliminare i microrganismi contenuti in essa. Il cloro è il prodotto chimico che trova maggior uso come disinfettante per l'acqua della piscina.

Quando si aggiunge cloro nell'acqua, parte si consuma nel distruggere gli agenti contaminanti; il resto rimane in acqua come cloro residuo, pronto per agire contro i nuovi contaminanti introdotti.

Il residuo di disinfettante si definisce "cloro libero residuo": per un buon mantenimento esso si deve mantenere tra gli 0.5 e 2 ppm.

Il consumo di cloro può variare a seconda delle condizioni atmosferiche, del numero di bagnanti e di altre cause esterne; per questo motivo è necessario analizzare quotidianamente il tasso di cloro presente in vasca.

Un altro parametro fondamentale per la limpidezza dell'acqua è il valore di PH: il valore ideale da mantenere in vasca è compreso tra 7,2 e 7,6. È indispensabile controllare il valore ogni settimana e se necessario portarlo nei limiti dei valori sopra indicati.

2. CAPACITA' DELLA PISCINA

Prima di effettuare qualsiasi trattamento, si deve conoscere la reale quantità di m³ presenti in vasca.

- PISCINA RETTANGOLARE: (lunghezza X larghezza X prof.media)m = volume (m³)
- PISCINA OVALE: (lunghezza X larghezza X prof.media)m X 0,89 = volume (m³)
- PISCINA CIRCOLARE: (lunghezza X larghezza X prof.media)m X 0,78 = volume (m³)

$$1 \text{ PPM} = 1 \text{ MG/L} = 1 \text{ GR/M}^3$$

3. PRECAUZIONI PER L' USO DEI PRODOTTI

Prima di utilizzare qualsiasi prodotto chimico, LEGGERE CON ATTENZIONE L'ETICHETTA e

seguire queste semplici istruzioni.

1. Non mescolare tra loro i prodotti.
2. Introdurre in acqua i prodotti separatamente per evitare eventuali reazioni.
3. Mantenere le confezioni ben chiuse in luogo asciutto, protette dal calore e fuori dalla portata dei bambini.
4. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua e rivolgersi ad un medico.
5. Evitare il contatto dei prodotti per piscina con altri prodotti chimici.

4. PRIMA MESSA IN MOTO DELLA PISCINA

Terminata la costruzione della struttura della piscina, collegati gli accessori e l'impianto di filtrazione procedere come segue:

1. Riempire la vasca fino al livello ideale degli skimmer, invasare il filtro, pompa, tubazioni e far girare l'acqua della piscina. Nel caso di piscina a sfioro, riempire la vasca di compenso fino alla sonda alta.
2. Controllare che l'impianto non abbia perdite e liberare dall'aria le tubazioni.
3. Trattamento chimico iniziale (assenza di bagnanti e filtrazione in moto):
 - Eseguire un'iperclorazione (15 gr / m³) con DICLORO GRANULARE 56%, sciogliendolo in un secchio e versandolo negli skimmer o in vasca di compenso.
 - Trascorse 2 ore, regolare il PH tra 7,2 e 7,6 utilizzando MINUS o PLUS a seconda della lettura eseguita con il test. Sciogliere il correttore di PH granulare in un secchio e versarlo uniformemente sulla superficie della piscina. Per 100 m³ di acqua: utilizzare 1,5 kg di prodotto PLUS o MINUS per alzare o abbassare di 0,2 il valore esistente.
 - Dopo circa 6 ore dall'esecuzione delle due precedenti operazioni, è possibile introdurre il prodotto ANTIALGHE SCHIARENTE liquido versandolo direttamente in vasca (attenzione agli schizzi) nella quantità di 2 L ogni 100 m³.

5. MANTENIMENTO DELLA PISCINA

GIORNALIERO:

- Analizzare il PH e regolarlo, se necessario, entro i limiti 7,2 e 7,6.
- Analizzare il livello del cloro libero residuo, mantenendolo entro i limiti 0,5 e 2 ppm. Se si utilizza un dosatore a lambimento regolare l'ugello di iniezione del cloro.
- Pulire lo sporco superficiale (foglie, insetti) con il retino.

SETTIMANALE:

- Pulire gli skimmer da foglie e simili, le pareti e il canale di sfioro della piscina e della vasca di compenso con SGRASSANTE liquido.
- Raccogliere lo sporco depositato sul fondo con l'aspirafango manuale o il pulitore automatico.
- Eseguire l'operazione di controlavaggio del filtro e di riassetto della sabbia quarzifera.

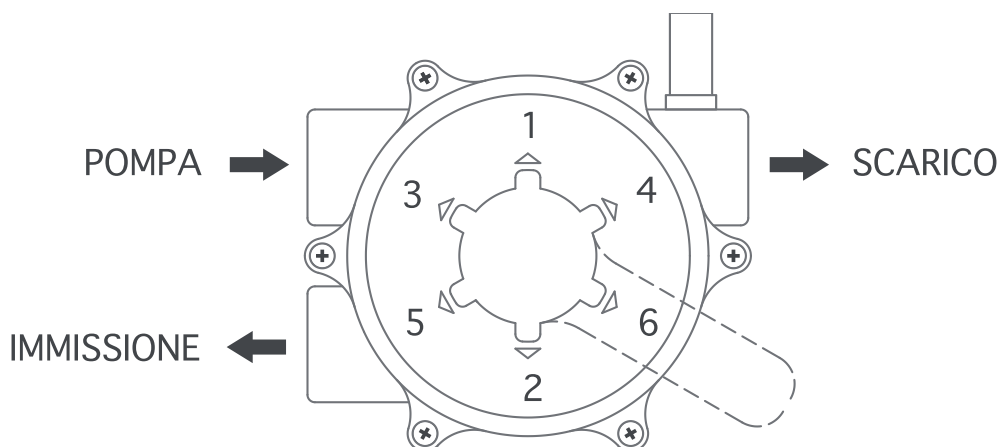
- Ripristinare la quantità di pastiglie di TRICLORO 90/200 nei cestelli degli skimmer o nel dosatore a lambimento.
- Versare ANTIALGHE SCHIARENTE liquido nella quantità di 0,5 L ogni 100 m³.

CONTROLLARE SEMPRE:

- Il livello dell'acqua.
- I parametri di cloro e PH corretti, se si effettuano rabbocchi di acqua nuova da acquedotto o pozzo.
- Eventuali ostruzioni nel canale a sfioro e nelle pilette di scarico.
- La posizione delle valvole a sfera dell' impianto di filtrazione e la pressione del manometro del filtro durante il funzionamento.

LA VALVOLA SELETRICE

Tutte le operazioni sul ricircolo dell' acqua sono comandate dalla valvola selettiva a 6 posizioni:



- **POSIZIONE 1 - FILTRAZIONE (FILTRATION)**
Da utilizzare durante il normale ciclo dell'acqua. Aprire completamente le valvole degli skimmer e delle bocchette d'immissione, parzializzare la presa di fondo e chiudere l'aspirafango.
- **POSIZIONE 2 - CONTROLAVAGGIO (BACKWASH)**
Aprire la valvola di scarico e riattivare la pompa. Controllare dal bicchiere, posto sulla valvola, la depurazione del filtro: operazione della durata di circa 2 minuti. Questa operazione va effettuata almeno 1 volta ogni 10 / 15 giorni, per mantenere intatte le capacità di filtrazione della sabbia.
- **POSIZIONE 3 - RIASETTO (RINSE)**
Da eseguire dopo ogni controlavaggio per la durata di circa 30 sec., serve al riassetto corretto della sabbia nel filtro prima di procedere alla filtrazione consueta. Le valvole a sfera restano come nella posizione di controlavaggio.

- **POSIZIONE 4 - SCARICO (WASTE)**

Posizione da utilizzare per lo svuotamento della vasca e abbassare il livello nel periodo invernale. Chiudere tutte le aspirazioni e le mandate. Aprire solo la valvola che comanda la presa di fondo.

- **POSIZIONE 5 - RICIRCOLO (RICIRCULATION)**

Il ricircolo veloce dell'acqua è da utilizzare quando i parametri dell'acqua (PH, RX) sono completamente sballati in seguito a violenti nubifragi, grandinate, ecc.

In questo caso l'acqua non passa nel filtro ma viene rimessa in vasca molto velocemente. Insieme a questa operazione è necessario effettuare dei trattamenti shock con prodotti chimici.

- **POSIZIONE 6 - CHIUSO (CLOSET)**

Seziona il flusso dell'acqua a monte della valvola. Da utilizzare per la chiusura invernale.

ATTENZIONE: ESEGUIRE OGNI CAMBIO DI POSIZIONE VALVOLA A POMPA SPENTA.

6. CHIUSURA INVERNALE

Terminata la stagione dei bagni, continuare il mantenimento della piscina come sopra descritto finché la temperatura dell'acqua non raggiunge i 15°C o le condizioni ambientali ne obblighino la chiusura.

TRATTAMENTO INVERNALE:

- Pulire scrupolosamente le pareti della piscina, fregando energicamente "la riga nera" di livello acqua (piscine a skimmer) con una spazzola a setole dure fino a farla scomparire. Per un miglior risultato utilizzare SGRASSANTE BORDO PARETI non schiumoso.
- Raccogliere lo sporco dal fondo con l'aspirafango manuale o con il pulitore automatico.
- Abbassare il livello dell'acqua di almeno 10 cm sotto gli skimmer, svuotare le tubazioni e chiudere la connessione con il tappo invernale. Nel caso di piscina a sfioro, abbassare il livello al di sotto del punto di tracimazione di circa 20 cm.
- Aprire la presa di fondo della piscina e le bocchette d'immissione, chiudere gli skimmer e l'aspirafango, accendere la pompa e far circolare l'acqua.
- Eseguire un'iperclorazione con DICLORO GRANULARE 56%.
- Analizzare il PH dell'acqua e portarlo tra 7,2 e 7,6 utilizzando MINUS o PLUS.
- Lasciare in funzione il filtro.
- Il giorno seguente aggiungere il prodotto SVERNANTE in misura di 5 L ogni 100 m³, versandolo uniformemente sulla superficie della piscina e lasciare in funzione l'impianto almeno 8 ore per favorirne la diluizione.
- Effettuare un lungo controlavaggio, chiudere le valvole a sfera di aspirazione e mandata, svuotare la pompa e il filtro per evitare rotture dovute alla pressione del ghiaccio. In caso di clima eccessivamente rigido lasciare oggetti galleggianti sulla superficie della piscina.

- Posizionare la valvola selettiva in posizione "CLOSED".
- Coprire la piscina con un telo di protezione.
- È importante ripetere il trattamento con prodotto SVERNANTE a metà della stagione invernale, versandolo in acqua ferma.

7. RIAPERTURA PRIMAVERILE

Terminato l'inverno è ora di rimettere in funzione la piscina:

- Togliere la copertura facendo attenzione a non far entrare in vasca lo sporco ed eventuale acqua depositata sulla superficie del telo.
- Controllare che negli skimmer non ci siano depositi di sporcizia, togliere i tappi invernali e introdurre il cestello.
- Invasare il filtro e la pompa, controllare i serraggi e le connessioni.
- Aprire le valvole dei collettori di mandata e aspirazione.
- Ripristinare il livello ideale dell'acqua.
- Effettuare un controlavaggio e riassetare la sabbia del filtro.
- Posizionare la valvola selettiva in posizione di "FILTRAZIONE" e far girare l'impianto almeno per 4 ore.
- Controllare i valori di CLORO e PH, se necessario procedere come descritto nei punti 3 del paragrafo 4 (PRIMA MESSA IN MOTO DELLA PISCINA).

DISINFEZIONE PER ELETTROLISI DEL SALE

Il procedimento di elettrolisi salina è del tutto naturale: fabbrica cloro sottoforma gassosa che si trasforma in ipoclorito di sodio nell'acqua. Perché ciò avvenga è indispensabile che l'acqua sia salata con una quantità pari a 4 g / L (l'acqua di mare contiene 35 g / L).

I vantaggi di una disinfezione naturale sono:

- Semplicità d'utilizzo.
- Dosaggio e produzione precise.
- Assenza di odore di cloro.
- Niente occhi rossi, irritazioni e allergie.

La strumentazione e la cella di produzione sono completamente automatiche, funzionano in contemporanea al sistema di filtrazione della piscina.

La cella è autopulente (inversione di polarità in automatico) e il sistema segnala la mancanza di sale. Producendo cloro, si produce anche soda e questa tende a far alzare il PH in piscina: perciò si consiglia di abbinare una pompa dosatrice automatica che inietti il prodotto MINUS LIQUIDO.

SISTEMA COMBINATO = ELETTROLISI + POMPA PH

AVVERTENZE:

- Controllare che la piscina non comporti eccessiva accessoristica in inox: scale, filtri, skimmer, prese di fondo e bocchette.
- È indispensabile collegare una messa a terra per scaricare le correnti vaganti (non pericolose ma possono originare macchie sulle pareti e sul fondo).
- Installare il sistema in by-pass, così da poter effettuare interventi senza dover fermare l'impianto di filtrazione.
- Se si installa il sistema elettrolisi in una piscina precedentemente disinfettata a cloro controllare che il tasso di cloro residuo sia minore di 0,3 ppm.
- Mantenere il tasso di sale come consigliato: l'eccessiva concentrazione può rovinare le lamelle all'interno della cella e portarle ad un eccessivo consumo. Per il controllo dei valori PH e tasso di salinità sono disponibili i lettori portatili digitali.
- La potenza del sistema elettrolisi è dimensionata in funzione dei metri cubi della piscina: non utilizzare sistemi sotto dimensionati.

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO CORRETTE SULLA BASE DELLA NOSTRA CONOSCENZA. CIÒ NONOSTANTE - POICHÈ LE CONDIZIONI IN CUI QUESTI PRODOTTI VENGONO UTILIZZATI NON SONO SOTTO IL NOSTRO DIRETTO CONTROLLO - NON CI ASSUMIAMO NESSUNA RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI DANNI DERIVANTI DA UN LORO NON CORRETTO IMPIEGO.

LEGGERE SEMPRE LE ISTRUZIONI DI DOSAGGIO E LE MODALITÀ D'IMPIEGO CONTENUTE SULL'ETICHETTA DELLA CONFEZIONE.

DOSAGGI PRODOTTI CHIMICI

ANTIALGHE SCHIARENTE

Composto ad azione rapida, formulato a base di prodotti di carattere tensioattivo con un elevato potere battericida e fungicida, destinato ad evitare la formazione e lo sviluppo di alghe nell'acqua della piscina.

DOSAGGIO - Prevenzione contro le alghe.

- Trattamento iniziale: aggiungere 2 litri di ANTIALGHE SCHIARENTE ogni 100 m³ d'acqua.
- Trattamento di mantenimento: aggiungere una volta alla settimana 0,5 L di ANTIALGHE SCHIARENTE ogni 100 m³ d'acqua.

Il trattamento iniziale si potrà ripetere ogni volta si noti mancanza di trasparenza dell'acqua. Questi dosaggi hanno un carattere orientativo e possono essere modificati in funzione delle caratteristiche proprie di ogni piscina, del clima, ecc.

MODO D'IMPIEGO - Prevenzione contro le alghe.

Versare la dose necessaria di ANTIALGHE SCHIARENTE in un recipiente con acqua e spargere in maniera uniforme la soluzione sulla superficie della piscina. L'aggiunta di ANTIALGHE SCHIARENTE si realizzerà preferibilmente senza la presenza di bagnanti nell'acqua della piscina.

ANTICALCARE

Prodotto per il controllo della formazione di precipitati di calcio e per la prevenzione contro macchie dovute al ferro, nelle piscine.

DOSAGGIO.

- Trattamento iniziale: immettere 2 L ogni 100 m³ di acqua.
- Trattamento di mantenimento: immettere 1 L ogni 100 m³ di acqua una volta alla settimana.

Queste dosi sono a carattere orientativo e possono essere modificate in funzione della durezza e del contenuto di sali dell'acqua. Nelle piscine con durezza superiore a 45° F e temperature mediamente superiore ai 28° C, la dose deve essere aumentata del 25-50%.

Importante: se l'acqua contenesse quantità di ferro in soluzione superiori alla norma, immettere il prodotto nell'acqua "prima" della clorazione o di qualunque altro trattamento ossidante.

MODO D'IMPIEGO

Diluire la quantità necessaria in un recipiente contenente acqua e ripartire la soluzione ottenuta in maniera uniforme su tutta la superficie della piscina, mantenendo l'impianto di filtrazione acceso con la pompa in marcia.

DICLORO GRANULARE 56%

Composto organico a rapida dissoluzione, altamente stabilizzato, e con disponibilità del 55% di cloro per il trattamento dell'acqua delle piscine.

DOSAGGIO.

- Trattamento iniziale: aggiungere 15 g di DICLORO GRANULARE 56% per ogni m³ d'acqua. Trascorse 2 ore, regolare il PH dell'acqua tra 7,2 e 7,6 utilizzando PH MINUS o PH PLUS.
- Trattamento di mantenimento: con il PH dell'acqua corretto, aggiungere quotidianamente da 1 a 3 g di DICLORO GRANULARE 56% per ogni m³ d'acqua.

Questi dosaggi hanno un carattere orientativo e possono essere modificati in base alle caratteristiche proprie di ogni piscina, della climatologia, ecc. Il trattamento iniziale (superclorazione) si dovrà ripetere ogni volta si riscontri mancanza di trasparenza dell'acqua.

MODO D'IMPIEGO.

Introdurre la dose necessaria di DICLORO GRANULARE 56% all'interno di uno skimmer, mettendo quindi in funzionamento l'impianto di filtrazione in modo che il prodotto possa essere disciolto dalla circolazione dell'acqua attraverso lo skimmer.

Si può anche spargere uniformemente la dose di DICLORO GRANULARE 56% sulla superficie della piscina (MAI con piscine rivestite in liner pvc). L'aggiunta di DICLORO GRANULARE 56% si realizzerà preferibilmente a tarda sera e senza la presenza di bagnanti nell'acqua della piscina.

Il cloro residuo libero dovrà essere situato tra 0,5 e 1,2 mg / L, valore che si potrà misurare facilmente utilizzando un apposito analizzatore di cloro e di PH. Questo controllo dovrà essere effettuato almeno due volte al giorno.

DICLORO GRANULARE 60%

Composto organico a rapida dissoluzione, altamente stabilizzato, e con disponibilità del 60% di cloro per il trattamento dell'acqua delle piscine.

DOSAGGIO.

- Trattamento iniziale: aggiungere 15 g di DICLORO GRANULARE 60% per ogni m³ d'acqua. Trascorse 2 ore, regolare il PH dell'acqua tra 7,2 e 7,6 utilizzando PH MINOR o PH PLUS.
- Trattamento di mantenimento: con il PH dell'acqua corretto, aggiungere quotidianamente da 1 a 3 g di DICLORO GRANULARE 60% per ogni m³ d'acqua.

Questi dosaggi hanno un carattere orientativo e possono essere modificati in base alle caratteristiche proprie di ogni piscina, della climatologia, ecc. Il trattamento iniziale (superclorazione) si dovrà ripetere ogni qualvolta si riscontri una mancanza di trasparenza dell'acqua.

MODO D'IMPIEGO.

Introdurre la dose necessaria di DICLORO GRANULARE 60% all'interno di uno skimmer, mettendo quindi in funzionamento l'impianto di filtrazione in modo che il prodotto possa essere disciolto dalla circolazione dell'acqua attraverso lo skimmer.

Si può anche spargere uniformemente la dose di DICLORO GRANULARE 60% sulla superficie della piscina (MAI con piscine rivestite in liner pvc). L'aggiunta di DICLORO GRANULARE 55% si realizzerà preferibilmente a tarda sera e senza la presenza di bagnanti nell'acqua della piscina.

Il cloro residuo libero dovrà essere situato tra 0,5 e 1,2 mg / L, valore che si potrà misurare facilmente utilizzando un apposito analizzatore di cloro e di PH. Questo controllo dovrà essere effettuato almeno due volte al giorno.

DISINCROSTANTE

Pulitore detergente particolarmente adatto alla eliminazione delle incrostazioni calcaree, di residui organici e sedimenti minerali che si formano con il tempo e che aderiscono alle superfici della piscina.

DOSAGGIO E MODO D'IMPIEGO.

- Pulizia della piscina vuota: applicare il DISINCROSTANTE non diluito sulla superficie da pulire, stendendo bene il prodotto sulle pareti e sul fondo. Lasciare che il prodotto agisca per circa 1/2 ora e quindi risciacquare con abbondante acqua. Se ancora rimanessero incrostazioni, ripetere di nuovo l'operazione. Nelle parti in cui le incrostazioni sono molto intense, è conveniente aiutare l'azione del prodotto strofinando con uno spazzolino. Applicare il DISINCROSTANTE con uno spruzzatore che non formi nebbia o con un nebulizzatore. Il consumo di prodotto si aggira attorno ai 25 litri per ogni 100 m³ di volume della piscina.
- Pulizia dei filtri: questo trattamento è valido solo per filtri la cui carica filtrante sia di silice o di sabbia.

Per realizzare la pulizia:

1. Far fuoriuscire tutta l'acqua dall'interno del filtro.
2. Aprire il filtro dalla parte superiore e versarvi dentro il DISINCROSTANTE non diluito, assicurandosi per quanto possibile che il prodotto ricopra la carica filtrante.
3. Lasciar agire il prodotto per circa 30 minuti.
4. Chiudere il filtro e quindi realizzare un intenso lavaggio.

CONSIGLI.

- Prima di realizzare la pulizia della vasca della piscina, bagnare bene le superfici (mattonelle, piastrelle) con acqua.
- Dopo la pulizia con DISINCROSTANTE risciacquare le superfici con abbondante acqua per eliminare bene i resti del prodotto.

- Se si realizzano pulizie all'aria aperta, evitare di lavorare sotto i raggi diretti del sole affinché il prodotto non si secchi.
- Per una prima pulizia, consigliamo sempre di utilizzare il prodotto non diluito.

FLOCCULANTE LIQUIDO

Polimero di nuova concezione, con un gran potere flocculante, chiarifica l'acqua eliminando le particelle colloidali che ne provocano la torbidità. Ideale per "recuperare" l'acqua della piscina o per dosarla in maniera continuativa nelle piscine pubbliche.

DOSAGGIO E MODO D'IMPIEGO.

- Trattamento di recupero: con l'impianto di filtrazione fermo e senza la presenza dei bagnanti nella piscina, aggiungere 10 ml per ogni m³ d'acqua. Versare la dose necessaria di in un recipiente con acqua e distribuire in modo uniforme la soluzione sulla superficie della piscina. Dopo circa 8 ore, procedere a raccogliere e ad eliminare lo strato di flocculi depositatosi sul fondo della piscina.
- Trattamento di mantenimento: si può realizzare mediante una pompa dosatrice, iniettando prima del filtro 0,5 ml per ogni m³ di acqua circolante.

TRICLORO IN PASTIGLIE 200 g

Composto organico a lenta dissoluzione, altamente stabilizzato, per la disinfezione ed il mantenimento dell'acqua cristallina ed igienicamente pura.

DOSAGGIO.

- Trattamento iniziale: aggiungere 15 g di DICLORO GRANULARE 60 - 55 o 1 PA STIGLIA DI CLORO RAPIDO per ogni m³ d'acqua. Trascorse 2 ore, regolare il PH dell'acqua tra 7,2 e 7,6 utilizzando PH MINUS o PH PLUS.
- Trattamento di mantenimento: con il PH dell'acqua corretto, questo trattamento si può effettuare in due modi differenti:
 1. Collocare nei cesti degli skimmers 1 pastiglia di TRICLORO 200 g per ogni 5 m³ d'acqua ogni 7 giorni.
 2. Nelle installazioni in cui si utilizza un dosatore, riempire quest'ultimo di pastiglie di TRICLORO G 200 e quindi farvi circolare acqua.

Questi dosaggi hanno carattere orientativo e possono essere modificati in base alle caratteristiche proprie di ogni piscina, della climatologia, ecc. Il trattamento iniziale (superclorazione) si dovrà ripetere ogni volta si nota mancanza di trasparenza dell'acqua.

MODO D'IMPIEGO.

Introdurre la dose necessaria di PASTIGLIE DI TRICLORO 200 g all'interno di uno skimmer o di un dosatore, mettendo in funzione l'impianto di filtrazione in modo che il prodotto possa essere disciolto dalla circolazione dell'acqua attraverso lo skimmer o il dosatore.

È necessario inoltre che tutto il volume d'acqua della piscina venga riciclato almeno 1 volta al giorno, attraverso l'impianto di filtrazione.

Il cloro residuo libero dovrà essere situato tra 0,5 e 1,2 mg / L, valore che si potrà misurare facilmente utilizzando un apposito analizzatore di cloro e di PH. Questo controllo dovrà essere effettuato almeno due volte al giorno.

CONSIGLI.

- Mantenere il passaggio dell'acqua completamente aperto negli skimmers e nella presa di fondo durante il processo di filtrazione.
- Mantenere i cesti degli skimmers puliti (foglie, carta, ecc.) per ottenere la corretta dissoluzione delle pastiglie.
- Evitare il contatto delle PASTIGLIE DI TRICLORO 200 g con le superfici della vasca nelle piscine fabbricate con poliestere o vinile, dato che questo prodotto le decolora.
- È consigliabile introdurre la nuova dose di PASTIGLIE DI TRICLORO 200 g quando le pastiglie all'interno degli skimmers si sono ridotte del 10% rispetto al peso originale.

PH MINUS GRANULARE

Composto granulato per diminuire il PH dell'acqua quando ha un valore superiore a 7,6. È indispensabile per un ottimo trattamento dell'acqua, per evitare irritazioni alla pelle dei bagnanti e per mantenere il PH a livello ottimale.

DOSAGGIO.

Aggiungere 1,5 kg per diminuire di 0,2 unità il PH di 100 m³ d'acqua. Il dosaggi indicati possono essere modificati in base alle caratteristiche proprie di ogni piscina conseguentemente a fattori climatici, tipo di prodotti chimici utilizzati, ecc. Il valore idoneo del PH dell'acqua dovrà essere comunque entro 7,2 e 7,6. Il controllo del PH dovrà essere effettuato da 1 a 2 volte al giorno avvalendosi dell'apposito analizzatore.

MODO D'IMPIEGO.

In assenza di bagnanti in piscina, versare la dose necessaria di in un recipiente con acqua e, dopo aver mescolato, spargere la soluzione sulla superficie della piscina.

VALORE DI PH.

Il PH indica il grado di acidità o di alcalinità di una soluzione acquosa. La scala dei valori di PH va da 0 (massima acidità) a 14 (massima alcalinità), passando per 7 (neutralità). È impossibile ottenere un'acqua in ottime condizioni se ci si dimentica o non si presta la dovuta attenzione al PH della stessa.

Un PH troppo basso produrrà:

- Acqua torbida.
- Formazione di incrostazioni.
- Irritazione agli occhi, alle orecchie, al naso ed alla gola dei bagnanti.

- Ostacola e ritarda l'efficacia del disinfettante che serve ad eliminare i microorganismi dell'acqua.

Sono molti i fattori che alterano il PH dell'acqua:

- La natura chimica (durezza) della stessa acqua di alimentazione.
- Prodotti chimici utilizzati a carattere acido.
- Le particelle che sono introdotte nella piscina attraverso l'aria, i bagnanti (sporcizia, creme, sudore, polvere, orina, grassi, ecc.).

PH PLUS GRANULARE

Composto granulare per aumentare il PH dell'acqua quando questo sia inferiore a 7,2. E' indispensabile per un ottimo trattamento dell'acqua e per evitare i fastidi che uno squilibrio del PH può produrre sui bagnanti.

DOSAGGIO.

Aggiungere 1,5 kg di PH PLUS ogni 100 m³ d'acqua, per aumentare di 0,2 unità il PH. Questo dosaggio ha carattere puramente orientativo. Il valore di PH dell'acqua dovrà essere situato tra 7,2 e 7,6 e il suo controllo deve essere effettuato quotidianamente, mediante un idoneo analizzatore di PH (test kit).

MODO D'IMPIEGO.

In assenza di bagnanti in piscina, versare la dose necessaria di PH PLUS in un recipiente con acqua, spargendo questa soluzione uniformemente sulla superficie della piscina.

MULTIFUNZIONE (TRIPLEX pastiglie 200 g)

Composto solido in pastiglie da 200 g. Espressamente formulato per permettere di eliminare batteri, virus e microrganismi in genere, di evitare lo sviluppo delle alghe e di mantenere l'acqua trasparente e cristallina.

DOSAGGIO

- Trattamento iniziale: aggiungere 15 g di multifunzione per ogni m³ di acqua. Trascorse 2 ore, regolare il PH tra 7,2 e 7,6.
- Trattamento di mantenimento: con il PH dell'acqua regolato, aggiungere 1 pastiglia per ogni 20 m³ d'acqua ogni 7 giorni.

Queste dosi sono fornite a titolo orientativo e possono essere modificate in base alle caratteristiche proprie di ogni piscina, della climatologia, ecc. Il trattamento iniziale (superclorazione) dovrà essere ripetuto ogni qualvolta si apprezzi una mancanza di trasparenza dell'acqua.

Il cloro residuo libero dovrà essere situato tra 0,5 e 1,2 mg / L, valore che si potrà misurare

facilmente utilizzando un apposito analizzatore di cloro e PH. Questo controllo dovrà essere

MODO D'IMPIEGO.

Introdurre la dose necessaria nello skimmer, mettendo quindi in funzione l'impianto di filtraggio in modo che il prodotto possa essere disciolto dall'acqua che circola attraverso lo skimmer.

SVERNANTE (LIQUIDO)

Prodotto studiato espressamente per una corretta conservazione dell'acqua di piscina nel periodo invernale. Evita la proliferazione intensa di alghe e dei batteri che determinano la degradazione dell'acqua e la formazione di sedimenti organici sulle pareti.

DOSAGGIO.

A fine stagione effettuare una iperclorazione. Il giorno successivo trattare la piscina con SVERNANTE in misura di 5 L ogni 100 m³. Il PH dovrà essere tra 7,2 e 7,6.

MODO DI IMPIEGO.

Versare la dose necessaria direttamente sulla superficie dell'acqua. Mettere in moto la filtrazione per ottenere una buona miscelazione del prodotto. Si consiglia di ripetere l'operazione a metà della stagione invernale.

PUÒ SUCCEDERE CHE L' ACQUA DIVENTI...

TORBIDA

- CAUSA: insufficiente quantità di disinfettante in acqua.
- RIMEDIO: eseguire il controlavaggio del filtro e filtrare per 48 ore consecutive. Regolare il PH tra 7,2 e 7,6. Introdurre il disinfettante e il flocculante per addensare lo sporco. Se necessario eseguire un'iperclorazione*.

VERDE CON ALGHE

- CAUSA: insufficiente quantità di antialghe o eccessivi elementi nutritivi (fosfati).
- RIMEDIO: spazzolare il fondo e le pareti della piscina con l'impianto di filtrazione in posizione di "CONTROLAVAGGIO". Regolare il PH tra 7,2 e 7,6 ed eseguire un'iperclorazione*. Collocare una cartuccia di FLOCCULANTE nello skimmer e lasciare filtrare per 24 ore in continuo. Immettere l'ANTIALGHE in vasca in quantità doppia di quella solita.

SCURA / VERDASTRA

- CAUSA: presenza massiccia di ioni metallici in acqua che si colorano con l'aggiunta di disinfettante. Può succedere con acqua di pozzo.

- RIMEDIO: spazzolare il fondo e le pareti della piscina con l'impianto di filtrazione in posizione di "CONTROLAVAGGIO". Regolare il PH tra 7,2 e 7,6 ed eseguire un'iperclorazione*. Collocare una cartuccia di FLOCCULANTE nello skimmer e lasciare filtrare per 48 ore in continuo. Immettere l'ANTIALGHE in vasca in quantità doppia di quella solita. Rabboccare con acqua diversa da quella di pozzo e se necessario introdurre prodotto anticalcare.

SCURA / RUGGINOSA

- CAUSA: ossidazione delle parti metalliche in acqua dovuta a PH basso.
- RIMEDIO: regolare il PH tra 7,2 e 7,4, effettuare un'iperclorazione* e filtrare per 48 ore.

E CHE FARE QUANDO...

LE PARETI E IL FONDO DELLA VASCA SONO SCIVOLOSI

- CAUSA: alghe.
- RIMEDIO: regolare il PH tra 7,2 e 7,6 ed eseguire un'iperclorazione*. Spazzolare energicamente ed aspirare con l'aspirafango.

OCCHI E NASO SI IRRITANO

- CAUSA: PH sballato, cloro libero oltre o al di sotto dei valori consigliati.
- RIMEDIO: regolare il PH tra 7,2 e 7,6. Controllare il valore di disinfettante (per il cloro con reagente DPD) secondo il caso aggiungere o diminuire il valore misurato.

C'E' FORTE ODORE DI CLORO

- CAUSA: eccessiva quantità di cloroamine in acqua.
- RIMEDIO: regolare il PH tra 7,2 e 7,6. Misurare il cloro residuo con reagente DPD e secondo le esigenze alzare o abbassare i valori letti.

MACCHIE DI CALCIO



- CAUSA: precipitazione di calcio dovuta a PH alto e acqua dura.
- RIMEDIO: eseguire una flocculazione dell'acqua e fermare la filtrazione. Lasciare depositare per 24 ore e poi aspirare con aspirafango. Regolare il PH tra 7,2 e 7,6 e riprendere la normale filtrazione. Per evitare la formazione di macchie, aggiungere periodicamente prodotto anticalcare.

*Iperclorazione: aggiunta di cloro rapido (dicloro granulare) finchè il contenuto di cloro libero sia di almeno 5-10 mg / L.



GARDEN4US

Via Regina Margherita, 48 - 96015 Francofonte (SR) Italy
Tel./Fax +39 095 7842012 - info@garden4us.it

 garden4us.it -  Garden4us