

1. CARATTERISTICHE DELLA PISCINA

La Vostra piscina è composta da:

- un bacino di contenimento dell'acqua in cemento armato o in pannelli prefabbricati in acciaio
- un rivestimento interno in pvc saldato a caldo che deve assicurare l'impermeabilità assoluta della piscina
- uno o più skimmers sfioratori, in alcuni casi un canale sfioratore, una o più prese di fondo in aspirazione, e delle bocchette di mandata
- un filtro con pompa e motore che assicura il riciclo continuo dell'acqua
- una o più scale in acciaio inox
- una scopa aspirante per la pulizia del fondo
- un set per l'analisi e la manutenzione dell'acqua

2. FILTRAZIONE

Il filtro è l'elemento primario della Vs. installazione: comprende una pompa elettrica munita di prefiltro e valvola a 6 vie che permette di effettuare le differenti operazioni di manutenzione, ed un serbatoio contenente della sabbia silicea o quarzifera microperlata. Notevole importanza ha la buona tenuta e manutenzione dell'impianto di filtrazione in quanto lo stesso rappresenta, con la circolazione, il mezzo per mantenere l'acqua della Vs. piscina in condizioni ottimali per la balneazione.

Pur non richiedendo che una manutenzione ridotta, bisogna rispettare le operazioni consigliate:

- filtrazione (Filter)
- controlavaggio (Backwash)
- scarico (Waste)
- risciacquo (Rinse)
- riciclo (Recirculate)
- fermata (Closed).

Nei filtri esse vengono generalmente tutte raggruppate in una sola valvola a sei vie sulla quale sono riportate le scritte in parentesi. Nei filtri che utilizzano tubazioni superiori a 2" le stesse operazioni sono eseguite manovrando diverse valvole.

Posizione filtrazione : l'acqua entra nel filtro dall'alto, attraversa il letto di sabbia, esce dal basso e ritorna in piscina.

Posizione controlavaggio: l'acqua entra nel filtro dal basso, attraversa il letto di sabbia, esce dall'alto e va allo scarico (per pulire la sabbia del filtro).

Posizione scarico: l'acqua non entra nel filtro ma viene inviata dalla pompa direttamente allo scarico (per vuotare la piscina).

Posizione risciacquo: l'acqua entra nel filtro dall'alto, passa attraverso il letto di sabbia, esce dal basso e va allo scarico (per sistemare il letto del filtro dopo il controlavaggio).

Posizione fermata: l'acqua non circola oltre la valvola (per fermare la circolazione al filtro e alla piscina).

Posizione riciclo: l'acqua non entra nel filtro, lo by-passa e ritorna in piscina (per far circolare un prodotto chimico senza filtrare oppure per scaldare l'acqua senza filtrare).

Messa in marcia del filtro

Per avviare la pompa, togliere il coperchio del prefiltro e riempire quest'ultimo d'acqua fino al bordo. Rimettere il coperchio assicurandosi che la guarnizione sia a posto. Mettere la valvola a 6 vie sulla posizione controlavaggio. Aprire la saracinesca di aspirazione. Avviare la pompa.

Attenzione: non lasciare mai funzionare la pompa senza acqua, per non deteriorare il giunto di tenuta.

Dopo 2 minuti o allorchè l'acqua esce dal bicchierino vetrospia pulito, arrestare la pompa. Disporre la valvola a 6 vie in posizione FILTRAZIONE e riavviare la pompa dopo aver verificato che tutte le bocche di aspirazione e di mandata siano aperte.

Il filtro è allora in funzione.

Dopo un certo tempo di funzionamento, variabile a seconda delle installazioni, il filtro si sporca e si deve allora procedere alla pulizia: è l'operazione CONTROLAVAGGIO.

Questa deve farsi quando il manometro indica un innalzarsi di pressione di 0,3 Atm. rispetto all'iniziale pressione.

Pulizia del filtro o controlavaggio

Fermare la pompa e chiudere le valvole di aspirazione ed eventualmente di mandata. Togliere il coperchio del prefiltro e pulirne il cestello. Rimettere il coperchio assicurandosi che la guarnizione sia ben a posto. Mettere la valvola a 6 vie in posizione controlavaggio ed aprire le valvole di aspirazione e di mandata. Avviare la pompa. Verificare l'aspetto dell'acqua nella spia situata sulla tubazione che va allo scarico. Quando l'acqua è chiara, l'operazione è terminata. Fermare la pompa. Mettere la valvola a 6 vie in posizione RISCIACQUO e far funzionare per circa 10 secondi. Passare alla posizione FILTRAZIONE e rimettere in moto la pompa.

3. DURATA DELLA FILTRAZIONE

È un principio assoluto: l'acqua della vostra piscina deve essere sempre limpida e trasparente.

Per questo il filtro è previsto per funzionare giorno e notte senza arresto. Assicuratevi che le valvole di aspirazione e di mandata siano ben aperte e che, se si usano gli skimmers, l'acqua sia all'altezza delle due viti centrali.

Il caldo e la frequenza dei bagnanti implicano talvolta una durata di filtrazione più lunga del normale che può andare fino ad un funzionamento ininterrotto del filtro. In tutti i casi la durata minima di filtrazione per un periodo di 24 ore varia da 10 a 12 ore, di preferenza di giorno, e può essere ottenuta senza intervento manuale installando un orologio elettrico temporizzatore. È inoltre installato un interruttore che permette se necessario, una filtrazione continua.

Nel caso in cui formazioni d'alghe apparissero sul fondo o sulle pareti della piscina (specialmente durante i periodi di grande caldo) non date la colpa al filtro, ma al trattamento dell'acqua che non avete eseguito accuratamente.

MANUTENZIONE DELLA PISCINA

A) PULIZIA DELLA VASCA

Per pulire la vasca si possono utilizzare delle apparecchiature automatiche (di cui Vi allegiamo depliant), o manuali.

Per quanto riguarda la pulizia manuale, diventa accessorio indispensabile la scopa aspirante, che ha lo scopo di raccogliere le impurità depositate sul fondo della piscina, che non hanno potuto essere raccolte dagli skimmers o dalle prese di fondo, o in altri casi dal canale sfioratore.

La scopa aspirante si compone di:

- Una spazzola o testa di scopa
- Un manico telescopico
- Un tubo flessibile galleggiante.

Modalità e utilizzo della scopa aspirante:

Montare la spazzola all'estremità del manico telescopico a mezzo di due viti e due dadi a farfalla. Inserire una estremità del tubo flessibile sull'apposito attacco portagomma della testa di scopa. Immergere la scopa aspirante nella piscina e riempire il tubo flessibile d'acqua, al fine di evitare il disinnescamento della pompa. Inserire l'estremità libera del tubo galleggiante nell'apposito foro del coperchio che copre il cestello dello skimmer (piatto aspirazione). Per ottenere un migliore rendimento, chiudere un po' le altre prese d'aspirazione, senza provocare il disinnescamento della scopa per cavitazione.

Nel caso di skimmer non dotato di piatto aspirazione, inserire sulla estremità libera del tubo galleggiante la parte «portagomma» del raccordo in plastica, mentre l'altra parte di detto raccordo dovrà essere avvitata sul foro di fondo dello skimmer, previa asportazione del cestello estraibile.

Per innescare la scopa è sufficiente inserire il portagomma dentro l'altra parte del raccordo.

NOTA IMPORTANTE:

Dopo questa operazione, il filtro a sabbia si è insudiciato e si deve procedere al lavaggio del letto filtrante eseguendo un controlavaggio ed alla pulizia del cestello del prefiltra.

B) PULIZIA DELLO SKIMMER

Gli skimmers sono posti sulle pareti della piscina all'altezza del livello dell'acqua. Hanno lo scopo di aspirare le impurità, gli insetti e le foglie galleggianti sulla superficie dell'acqua di filtrazione.

Pulire periodicamente il cestello, soprattutto dopo i periodi di grandi venti, al fine di eliminare le foglie che potrebbero averlo ostruito. **Vigilare che il livello dell'acqua sia sempre all'altezza delle due viti dell'asse orizzontale dello skimmer.**

C) MANUTENZIONE DEL RIVESTIMENTO VINILICO

Non deve essere presa alcuna particolare precauzione in quanto il tessuto vinile non teme né il gelo né il forte calore. La pulizia delle pareti laterali situate al di sopra della superficie dell'acqua si potrà effettuare passando ogni tanto una spugna impregnata di prodotto detergente alcalino.

Se l'acqua della piscina è calcarea e lascia apparire un deposito, questo potrà essere tolto con una spazzola piuttosto dura od una spugna impregnata di un detergente disincrostante.

TRATTAMENTO E CONDIZIONAMENTO DELL'ACQUA

L'acqua deve essere trattata contemporaneamente in due modi:

- **per filtrazione**: allo scopo di eliminare le parti solide sospese nell'acqua (chiarificazione);
- **per trattamento chimico**: per distruggere i batteri e i clororganici anche vegetali e per distruggere i prodotti organici, depositati dai bagnanti. Si ottiene così un ambiente igienicamente idoneo alla balneazione.

TRATTAMENTO CHIMICO

Riassumiamo il trattamento che, a tutt'oggi, ha dato i migliori risultati considerando come **fondamentale la sicurezza** di mantenere nell'acqua un ambiente **stabilmente igienico** e come valutazione **ottimale** la combinazione dei costi di impianto e manutenzione, assieme al costo, durata ed efficacia dei prodotti impiegati. La soluzione ottimale è data dall'impiego di composti clororganici; essi cedono all'acqua il cloro a piccole dosi in funzione delle effettive necessità.

QUI DI SEGUITO RIPORTIAMO UNA GUIDA INDICATIVA SULLE QUANTITÀ DI PRODOTTO DA IMPIEGARE

(per determinare le quantità effettive occorrerà che eseguiate controlli sull'acqua utilizzando la trousse di analisi fornitavi).

TROSSE DI ANALISI

La trousse di analisi permette di determinare, da una parte il grado di acidità o basicità (pH) dell'acqua, e dall'altra il tenore del cloro.

RISCALDAMENTO DELL'ACQUA

Riscaldando l'acqua della piscina potete fare il bagno in acqua calda a 24° o più fin dai primi giorni di bel tempo.

La nostra società può fornire qualunque tipo di impianto di riscaldamento per piscine. Consultateci su questo problema. Vi sottoporremo i nostri preventivi.

PROTEZIONE DELLA PISCINA DURANTE L'INVERNO

Non Vi consigliamo di lasciare la piscina in attività durante l'inverno poichè dovrete continuare le diverse operazioni di manutenzione e filtrazione regolarmente senza per questo essere al riparo da un brusco calo di temperatura. In tutti i casi la Vostra piscina non dover mai essere vuotata durante l'inverno. Essa sarà preservata dalle conseguenze del freddo se, prima dei primi freddi, Vi assicurerete che le differenti operazioni di protezione indicate qui appresso siano state effettuate.

PROTEZIONE DELLO SKIMMER DURANTE L'INVERNO

Porre un pezzo di polistirolo espanso o spugna nello skimmer per evitarne la rottura in caso di gelo.

PROTEZIONE INVERNALE DEL FILTRO

Procedere ad un controlavaggio. Fermare la pompa. Chiudere tutte le valvole. Smontare il filtro levando i doppi tappi nella parte inferiore e superiore del filtro. Lasciare seccare la sabbia. Svuotare il gruppo elettropompa levando il tappo posto nella parte inferiore del prefiltro. A questo scopo disinnestare i fili elettrici, le tubazioni e smontare il gruppo dal suo supporto; se ciò è impossibile avvolgetelo di lana di vetro e con un telo impermeabile.

È preferibile conservare il gruppo elettropompa in un luogo secco ed areato.

Per i filtri dove i comandi sono eseguiti tramite una valvola a sei vie, la protezione invernale di questa deve essere effettuata facendo appoggiare la punta della manetta sul risalto esistente fra le varie posizioni della valvola.

PROTEZIONE INVERNALE DEL MANOMETRO E DELLA SPIA

Smontare il manometro, svuotarlo e metterlo al riparo, tappare lo spazio in cui si trovava; svuotare la spia per evitarne lo scoppio in seguito a gelo.

COPERTURA INVERNALE

È il completamento ideale della Vostra piscina durante l'inverno, una volta terminate le operazioni di protezione contro il freddo. In effetti l'uso della copertura sopprime:

- la manutenzione e la pulizia della piscina;
- il trattamento dell'acqua mantenendo la dose di cloro necessaria;
- rischi d'incidenti (caduta di bimbi) e resta una protezione contro la formazione d'alghe, la caduta di foglie, d'insetti e di animali.

Questo accessorio Vi permetterà di ritrovare fin dai primi bei giorni un'acqua tale e quale Voi l'avete lasciata prima della stagione fredda. Essa vi eviterà durante i primi lunghi mesi d'inverno la minima preoccupazione per la Vostra piscina. Essa è ugualmente indispensabile per i corti ma numerosi periodi di inutilizzazione dell'estate perchè riduce del 50% la manutenzione della piscina.