



TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

---

L'impianto filtrante di una piscina gioca un ruolo cruciale nel mantenere l'acqua pulita e chiara. A seguire il funzionamento dell'impianto filtrante.

L'acqua della piscina si trova in un circuito chiuso, la pompa aspira l'acqua tramite skimmer e poi la dirige verso il filtro per la sabbia, dove vengono catturate le impurità.

L'ultima fase è il ritorno dell'acqua depurata nel bacino della piscina tramite gli ugelli d'ingresso.

## ELEMENTI DELL'IMPIANTO FILTRANTE E MANUALE D'USO DEGLI APPARECCHI

### **Pompa dell'acqua**

La pompa dell'acqua è un elemento principale dell'intero impianto perché favorisce la circolazione e la filtrazione dell'acqua della piscina.

Per poter avere sempre l'acqua cristallina è possibile regolare l'intensità della durata di funzionamento della pompa.

Al primo avviamento della pompa è necessario riempire l'intero sistema con acqua in modo tale da impedire all'aria di entrare e di far funzionare la pompa a secco.

Inoltre, prima di ogni avviamento della pompa bisogna verificare che siano aperte le valvole dello skimmer e degli ugelli d'ingresso, e che la testa del filtro non sia impostata su "chiuso". Tale operazione ha lo scopo di impedire il funzionamento a secco.

Se pensiamo di non usare la piscina per molto tempo o sospettiamo che nel locale tecnico la temperatura scenda sotto i 0°C, è necessario rimuovere dalla pompa l'acqua residua.

A tale scopo bisogna chiudere le valvole skimmer, gli ugelli d'ingresso e svitare il tappo di drenaggio, che si trova nella parte anteriore inferiore della pompa.



TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

---

## Filtro a sabbia

L'apparecchio, attraverso il letto di sabbia, è responsabile di catturare tutte le impurità che non sono state fermate dal cestello skimmer.

Il filtro ha una valvola a quattro vie; per cambiarne la posizione, è necessario premere e girare. Per controllare la pressione del flusso dell'acqua è montato un manometro, mentre per determinare la purezza dell'acqua che risciacqua la sabbia è stato installato un apposito visore.

Sono disponibili le seguenti posizioni della testa della valvola a quattro vie:

- Filtrazione: filtrazione dell'acqua o aspirazione della piscina.
- Controlavaggio: pulizia del letto di sabbia nel filtro. Durante questa modalità l'acqua viene rimossa dall'impianto di scarico.
- Risciacquo finale: pulizia dei collegamenti interni, che avviene dopo il prerisciacquo. Durante questa modalità l'acqua viene rimossa dall'impianto di scarico.
- Chiusa: chiude completamente il flusso d'acqua.

Durante la filtrazione dell'acqua con la valvola in posizione "Filtrazione", la pressione sul manometro dovrebbe indicare il valore intorno a 1 bar.

L'aumento della pressione al di sopra del valore sopraindicato di 0,5 bar o più, significa che il letto della sabbia è contaminato.

In tale situazione, ovvero nel momento in cui l'acqua sporca fuoriesce dagli ugelli d'ingresso, occorre risciacquare il filtro.



TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

---

## Filtro a sabbia

Il processo di risciacquo procede nel seguente modo:

- Spegnere la pompa e impostare la valvola a quattro vie in posizione "controlavaggio".
- Accendere la pompa.
- Osservare attraverso un visore la purezza dell'acqua gettata fuori dal sistema. A seconda dell'inquinamento della sabbia, l'intero processo può durare ca. 3-5 minuti. Nel momento in cui la sabbia è pulita, l'acqua nel visore dovrebbe essere trasparente.
- Spegnere la pompa e impostare la valvola a quattro vie in posizione "Risciacquo finale".
- Accendere la pompa.
- Osservare attraverso un visore la purezza dell'acqua gettata fuori dal sistema. A seconda dell'inquinamento della sabbia, l'intero processo può durare circa 15-20 secondi.

Nel momento in cui il filtro è stato pulito, l'acqua nel visore dovrebbe essere trasparente. Durante il processo di risciacquo del filtro a sabbia la parte dell'acqua, che si trova nel sistema, viene pompata nell'impianto di scarico. La perdita deve essere riempita.

**N.B.** La posizione della valvola a quattro vie può essere cambiata esclusivamente con la pompa spenta. Il mancato rispetto di questo punto potrebbe provocare il suo danneggiamento. A seconda della frequenza dell'uso della piscina, cambierà la frequenza di sostituzione del letto di sabbia: con intensità moderata il tempo risulta ca. 3-4 anni. La frequenza di risciacquo della sabbia dipende dall'intensità dell'uso, in media vengono effettuati ogni pochi giorni.

Nel caso si decida di non usarla per molto tempo o si sospetta che nel locale tecnico la temperatura possa scendere sotto i 0°C, rimuovere dalla pompa l'acqua residua.

A tale scopo bisogna chiudere le valvole skimmer, gli ugelli d'ingresso e svitare il tappo di drenaggio che si trova nella parte anteriore, inferiore della pompa.



TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

---

## Skimmer

Lo skimmer è un dispositivo situato nella parte superiore della parete della piscina, essenziale per il pre-trattamento dell'acqua.

Permette lo scarico dell'acqua dalla pompa ed è composto da un galleggiante, un sedimentatore con cesto e una ventosa per il collegamento dell'aspirapolvere.

Il cesto, dotato di rete, trattiene le impurità più grandi come foglie e capelli, impedendo l'ingresso nel sistema di filtrazione. È fondamentale pulire regolarmente questo cesto, spegnendo la pompa prima della pulizia.

**Informazione importante:** il livello dell'acqua nella piscina dovrebbe raggiungere almeno la metà dell'apertura dello skimmer. Ignorare questa indicazione può causare l'ingresso d'aria nel sistema di filtrazione, danneggiando la pompa.

## Ugelli d'ingresso

Questi componenti strutturali permettono il ritorno dell'acqua filtrata nel bacino della piscina.

## Lampada subacquea

Elemento di illuminazione installato nelle pareti della piscina. Il calore generato dalla lampada viene dissipato attraverso l'acqua, quindi è importante non accenderla se il livello dell'acqua è troppo basso per evitare eventuali danni.



TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

---

## RIEMPIMENTO DELLA PISCINA CON ACQUA

Per iniziare, riempire il bacino utilizzando l'acqua proveniente dall'impianto idrico domestico. Una volta riempita la piscina, è necessario procedere con il trattamento dell'acqua per garantirne la qualità e la sicurezza.

### **Processo di trattamento dell'acqua:**

- Verifica del pH: utilizzare un tester per pH per misurare il valore dell'acqua appena inserita nella piscina.
- Regolazione del pH: se necessario, utilizzare un prodotto specifico per abbassare o aumentare il pH fino a raggiungere il livello raccomandato, compreso tra 7,3 e 7,6.
- Clorazione: aggiungere il cloro all'acqua per disinfettarla adeguatamente.

### **Processo di clorazione dell'acqua:**

- Sciogliere circa 0,3-0,4 kg di granulato di cloro d'urto in un recipiente con acqua tiepida.
- Aprire le valvole dello skimmer e degli ugelli d'ingresso.
- Impostare la valvola a quattro vie del filtro sulla posizione "filtrazione".
- Accendere la pompa.
- Versare lentamente la soluzione di cloro preparata nello skimmer.
- Lasciare la pompa in funzione per circa 30 minuti per permettere al cloro di miscelarsi completamente con l'acqua.



TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

---

Dopo alcuni giorni dalla clorazione, si potrebbe notare un deposito bianco sul fondo della piscina. In questo caso, utilizzare l'aspirapolvere per rimuoverlo.

## Informazioni importanti:

- Mantenere il pH dell'acqua nei valori raccomandati previene irritazioni della pelle, bruciore agli occhi, processi di corrosione dei componenti metallici e ottimizza l'efficacia del cloro. È fondamentale monitorare costantemente il pH dell'acqua e, in caso di significative fluttuazioni, ripristinarlo ai valori consigliati utilizzando i prodotti adeguati.
- Durante l'utilizzo della piscina, il cloro si combinerà con altri composti chimici e subirà il processo di evaporazione. È quindi essenziale controllare regolarmente la sua concentrazione nell'acqua che dovrebbe mantenersi tra 0,2 e 0,5 ppm. La concentrazione massima accettabile è di 1,5 ppm. Se la concentrazione scende sotto 0,2 ppm, è necessario aggiungere cloro; se supera 1,5 ppm, è consigliabile attendere che il livello di cloro evapori.



TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

---

## PULIZIA DEL BACINO DELLA PISCINA

### **Utilizzo dell'aspirapolvere subacqueo:**

L'aspirapolvere subacqueo è uno strumento efficace per rimuovere le impurità presenti sul fondo della piscina. Il suo utilizzo è simile a quello di un aspirapolvere tradizionale.

Procedere inserendo la testa dell'aspirapolvere sul tubo telescopico, collegato a sua volta al tubo flessibile. Quest'ultimo deve essere attaccato alla ventosa nello skimmer, permettendo così l'attivazione della circolazione dell'acqua.

È fondamentale assicurarsi che nel sedimentatore dello skimmer sia presente un cesto, il quale deve essere svuotato sia prima (importante spegnere la pompa prima di rimuoverlo) che dopo l'uso dell'aspirapolvere.

Durante la pulizia, impostare la valvola del filtro a sabbia in posizione "filtrazione". Potrebbe accadere che il filtro si riempia durante la pulizia; in tal caso, sarà necessario procedere con il risciacquo del letto di sabbia.

### **Pulizia delle pareti del bacino:**

Per rimuovere lo sporco accumulato sulle pareti e sul fondo della piscina, utilizzare una spazzola apposita montata su un bastone telescopico.

È comune trovare una linea di sporco all'altezza dello specchio d'acqua sulle pareti della piscina; in questo caso, è necessario rimuoverla utilizzando la spazzola in combinazione con prodotti chimici specifici.

Prestare attenzione ad utilizzare la minima quantità necessaria di prodotti chimici per evitare che questi finiscano in eccesso nell'acqua della piscina.



TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

## Prodotti chimici per la piscina:

Per assicurare che l'acqua della vostra piscina rimanga nelle migliori condizioni possibili, è consigliabile utilizzare una serie di prodotti chimici specifici.

È importante seguire le raccomandazioni del produttore per quanto riguarda il volume (per liquidi e polveri) o la quantità (per le compresse) del prodotto da aggiungere, come indicato sulla confezione.

- **Cloro d'Urto:** questo prodotto è ideale per aumentare rapidamente la concentrazione di cloro attivo nell'acqua, eliminando flora biologica, minerali e decomponendo le clorammine. Va applicato attraverso lo skimmer mentre la pompa è in funzione.
- **Cloro a rilascio prolungato:** questi prodotti sono progettati per rilasciare gradualmente il cloro, e per mantenere costante la sua concentrazione nell'acqua per lunghi periodi. Si applicano attraverso lo skimmer con la pompa attiva.
- **Flocculatore/coagulante:** questi prodotti favoriscono l'aggregazione delle particelle più piccole in aggregati più grandi, che possono essere catturati dal filtro a sabbia o depositarsi sul fondo come sedimenti. Aiutano anche a rimuovere i composti minerali e i metalli dall'acqua. Si applicano attraverso lo skimmer durante il funzionamento della pompa.
- **Prodotto per abbassare il pH:** provoca la riduzione dell'alcalinità dell'acqua. Applicare tramite skimmer durante il funzionamento della pompa.
- **Prodotto per aumentare il pH:** provoca l'aumento dell'alcalinità dell'acqua. Applicare tramite skimmer durante il funzionamento della pompa.
- **Prodotto per inibire la crescita delle alghe:** la sostanza che impedisce l'eccessivo aumento della quantità di alghe nella piscina ed elimina queste già esistenti. A seconda della concentrazione utilizzata, può essere un dosaggio d'urto (elevata concentrazione) o un dosaggio settimanale (concentrazione inferiore).

**Informazione importante:** è fondamentale ricordare che i prodotti chimici possono reagire in modo diverso a seconda dell'origine dell'acqua. Pertanto, è essenziale seguire le indicazioni fornite dai produttori e monitorare attentamente gli effetti dei prodotti chimici sull'acqua della propria piscina per determinare la quantità ottimale da utilizzare.





TOMI - STORE

# Manuale d'uso della piscina

---

## ATTENZIONE!

È importante ricordare che tutte le sostanze chimiche utilizzate per la manutenzione della piscina, prima della loro dissoluzione in acqua, si trovano in forma concentrata. Il contatto diretto con queste sostanze concentrate può causare effetti collaterali indesiderati per gli esseri umani, gli animali e l'ambiente.

Assicuratevi di conservare i contenitori dei prodotti chimici per la piscina nella loro confezione originale, ben sigillata e in un luogo asciutto, ventilato e fresco. È fondamentale tenere questi prodotti lontani e inaccessibili a persone non autorizzate, bambini e animali domestici, per prevenire incidenti.

I prodotti chimici destinati all'uso in piscina devono essere diluiti unicamente con acqua. È cruciale non mescolare mai due o più prodotti chimici contemporaneamente, per evitare reazioni pericolose o diminuire l'efficacia dei trattamenti.

Se si verifica un contatto diretto con una sostanza chimica concentrata, è importante seguire immediatamente le istruzioni fornite dal produttore sulla confezione. In assenza di indicazioni o in caso di reazioni avverse, contattare immediatamente un medico per ricevere assistenza.