



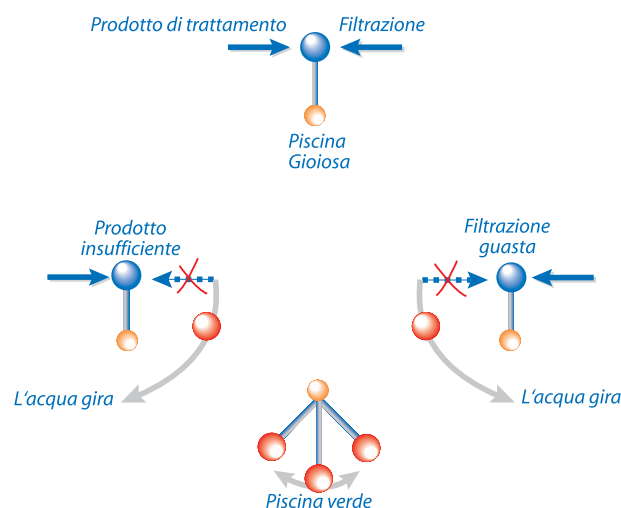
# 1 - REGOLE GENERALI DELLA PISCINA GIOIOSA®

Una piscina si differenzia da uno stagno o da un luogo di bagno per il fatto che è mantenuta in un equilibrio artificiale da due forze: la filtrazione e l'azione dei prodotti di trattamento dell'acqua.

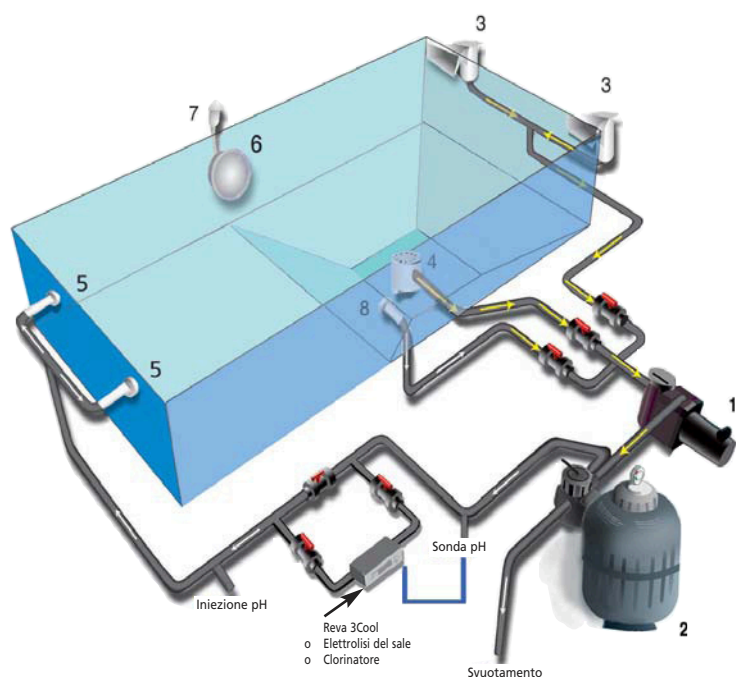
Una buona immagine di questo equilibrio artificiale è data da un pendolo mantenuto da due forze uguali nella posizione di equilibrio alto.

Non appena una di queste due forze si indebolisce o si ferma, il pendolo riprenderà la sua posizione di equilibrio stabile dopo aver oscillato.

È quello che succede in una piscina se si ferma in modo prolungato la filtrazione o se non ci sono più prodotti di trattamento (la piscina cambia brutalmente come il pendolo).



## 11 Schema di funzionamento di una piscina familiare



L'acqua contenuta nella vasca è aspirata in superficie (dagli skimmer) e nel fondo (da una presa di fondo) grazie ad una pompa. Questa fa passare l'acqua attraverso il filtro. Le impurità sono ritenute dalla carica filtrante (in generale una miscela di sabbia molto fina). L'acqua, così sbarazzata dalle impurità, torna nella piscina chiarificata.

Su questo principio di base, parecchi elementi possono essere aggiunti, come ad esempio:

- Sistema automatico di trattamento dell'acqua (Reva3Cool, Regul pH) – vedere il Manuale della Piscina Gioiosa Automatica.
- Sistema di pulizia automatica della vasca (robot)
- Sistema di nuoto contro-corrente
- Sistema di riscaldamento dell'acqua, ecc..

1. Pompa di filtrazione con prefiltro
2. Filtro a sabbia o a diatomee o a cartucce
3. Aspirazione in superficie (skimmer)
4. Presa di fondo
5. Bocchetta acqua filtrata
6. Proiettore bassa tensione
7. Scatola di collegamento
8. Presa pulitore

## 12 Come calcolare il volume d'acqua della vostra piscina ?

<b>Piscina rettangolare</b>		$\times$		$\times$	
<b>Piscina ovale</b>		$\times$		$\times$	$\times 0,89$
<b>Piscina rotonda</b>		$\times$		$\times$	$\times 0,78$
<b>Piscina Forma libera</b>		$\times$		$\times$	$\times 0,85$

Prima di tutto, si deve conoscere il volume della vostra piscina. La scelta del filtro e della pompa dipende direttamente dal volume d'acqua. Grazie a un calcolo molto semplice, si può avere una buona approssimazione del volume di qualunque forma di vasca.

Scegliere la forma della vasca corrispondente alla vostra piscina e misurare le dimensioni indicate in metri. I valori determinati devono essere arrotondati al metro cubo superiore o inferiore.

## 13 Gli inquinanti che disturbano l'acqua di una piscina

I grandi fattori che creano problemi nella piscina sono le materie organiche, i micro-organismi, il calcare.



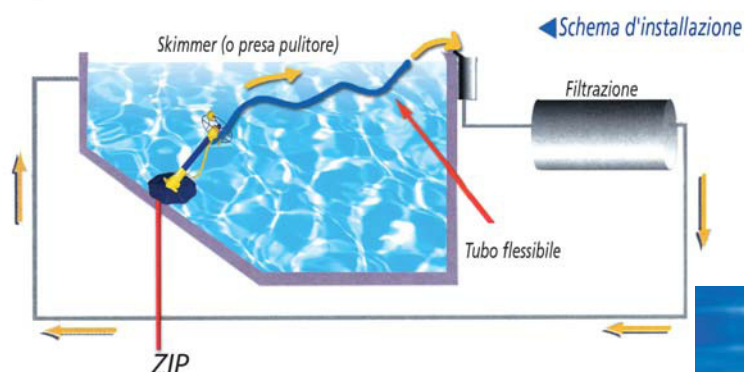
Sorgente di risemina permanente :

Il biofilm è una combinazione complessa di batteri e altri micro-organismi che si attaccano sulla parete e che prendono i suoi nutrimenti dall'acqua. Il biofilm libera permanentemente dei batteri e altri micro-organismi nell'acqua. Il biofilm si installa sulle pareti, nei tubi, nelle casseforme che sono in contatto con l'acqua della piscina.

**Un'acqua tra 20° e 30°  
con delle materie organiche  
e un po' di calcare è l'ambiente ideale  
per la proliferazione dei micro-organismi.**

**Per far fronte a questo pericolo,  
l'acqua deve essere disinfettata  
e disinfettante.**

## 14 Le soluzioni facili per pulire la piscina



### 14.1 Sistema di pulizia integrato alla costruzione della piscina

*Esempio : Paula Reva con booster*

Questo pulitore idraulico rimane sempre nella piscina e il suo quadro di comando è programmato per pulire la piscina ogni giorno.



### 14.2 Pulitore idraulico da collegare sulla presa pulitore

*Esempio : Zip, Red Vac*

L'energia usata è quella della filtrazione della piscina, collegando il pulitore sulla presa pulitore o su uno skimmer. Si può integrare un cattura foglie. In qualche ora, assicura la pulizia delle pareti e del fondo della piscina.



### 14.3 Pulitore idraulico con ruote da collegare sulla presa pulitore

*Esempio : Whaly*

Whaly, fabbricato dalla Hayward, funziona con una pompa di 1/2 CV e beneficia di un sistema di guida che le permette di pulire il fondo della piscina in un tempo record.



## 14.4 Pulitore manuale per tutti i rivestimenti

Bendervac è un pulitore per i professionisti, di cui non si può più fare senza una volta provato. È un pulitore in gomma flessibile, che si adatta a tutte le forme arrotondate e agli angoli, aderendo alla parete grazie alla sua zavorra in piombo integrata. È il pulitore indispensabile per le grandi pulizie e permette di risparmiare molto tempo per le pulizie fine, come una flocculazione in vasca.



Bendervac

## 14.5 Pulitori elettrici



Nestor Uno



Nestor Duo

Esempio : Nestor Uno, Nestor Duo

L'offerta si è moltiplicata in questi ultimi anni. Per un prezzo da 1000 a 2000 euro, si trova una offerta abbondante di pulitori di diverse qualità. Si deve privilegiare la facilità di pulizia dell'apparecchio dopo l'uso e la qualità del servizio post-vendita offerto dal venditore, questi apparecchi richiedono una revisione dopo 2 o 3 stagioni di utilizzazione, per cambiare i pezzi usati.

Si deve privilegiare i robot che hanno 2 tipi di programmi, fondo solo oppure fondo + pareti e con durate programmabili: 1 ora, 2 ore oppure 3 ore. Permette di usare il robot per le grandi pulizie settimanali, oppure ogni giorno per mantenere la piscina perfetta. Questi robot possono anche essere programmati per una settimana completa e restano nella piscina che si desidera. Basta tirarlo fuori dall'acqua per pulirlo. Il vantaggio di questi pulitori elettrici è di essere autonomi e di non sporcare il sistema di filtrazione della piscina.

## 14.6 Nestor Junior per le piscine fuori terra

Nestor Junior è una versione semplice e robusta di pulitore elettrico classico. Offre un rapporto qualità-prezzo molto ben adatto per le piscine a fondo piatto e le piscine fuori terra.



Nestor Junior

## 15 Le 3 leggi della Piscina Gioiosa

Mareva ha sviluppato per voi 7 metodi di trattamento a scelta per avere una piscina gioiosa. Questi metodi si basano su 3 regole fondamentali seguenti:

**1**  
Regolazione del tempo di filtrazione in funzione della temperatura dell'acqua della piscina.

**2**  
Trattamento settimanale (o automatizzato) contro i batteri e contro le alghe.

**3**  
Un trattamento annuale :  
• Pulizia del filtro  
• Svuotamento di 1/3 dell'acqua  
• Svernamento