

# **FILTRO A SABBIA – ISTRUZIONI**

**Attenzione: si consiglia di leggere attentamente la presente istruzione prima di montare/installare il filtro e di conservare tutta la documentazione per future consultazioni.**

## **FILTRO-DESCRIZIONE PRODOTTO**

*Il filtro è l'anima della piscina: un filtro adeguato alla sua grandezza consente di ottenere buoni risultati di pulizia dell'acqua e di risparmiare sul costo d'esercizio e dei prodotti per la depurazione. È sempre preferibile un filtro più potente ad uno di minor portata. È bene ricordare che più la temperatura è elevata, maggiore è il tempo di filtrazione necessario per ottenere un buon risultato; un uso improprio ed eccessivo del filtro può tuttavia causare la rottura del motore. Si suggerisce di mettere in funzione il filtro subito dopo aver inserito i prodotti chimici in modo da favorirne lo scioglimento in acqua.*

I monoblocchi a sabbia della serie *Aquastar* sono quanto di più efficace esiste oggi sul mercato per la pulizia e il mantenimento dell'acqua della vostra piscina domestica. Essi trovano impiego dalle piscine per bambini alle piscine professionali non interrate. Ogni modello dispone di una valvola multifunzione che permette di utilizzare il prodotto in diversi modi. In particolare i nostri filtri non necessitano di particolari operazioni di manutenzione perché agendo direttamente sulla valvola è possibile pulirli a fondo senza ricorrere a lunghe e snervanti manutenzioni. Seguite attentamente quando riportato di seguito in modo da utilizzare il filtro nel rispetto delle più comuni regole di sicurezza.

**Ricordatevi sempre e comunque che ogni intervento va eseguito a spina staccata e che la pompa che utilizzerete non deve mai funzionare senz'acqua.**

## **FILTRO-USO/REGOLAZIONE**

Per essere utilizzati i filtri devono essere collegati ad una pompa per piscina del tipo indicato in Fig.1. A sua volta è possibile abbinare la pompa per piscina ad uno skimmer come indicato in Fig.2 e Fig.11.

## **FILTRO-POSIZIONAMENTO**

Prima di procedere al montaggio del filtro è bene decidere dove posizionarlo perché una volta riempito di sabbia il filtro è difficilmente spostabile. La distanza del filtro dalla piscina deve essere almeno di 3,5 mt.

## **FILTRO-COMPONENTI**

Come potete vedere dalla Fig. 3 il vostro filtro è costituito da diversi elementi.

- 1-Valvola multifunzione
- 2-Guarnizione morbida per la tenuta tra valvola multifunzione e boccia
- 3-Flangia di chiusura
- 4-Imbuto
- 5-Rubinetto di scarico
- 6-Boccia
- 7-Tubo con corpo diffusore
- 8-Candelette

## **FILTRO-MONTAGGIO RUBINETTO SCARICO**

Prima di procedere al montaggio del filtro montate il rubinetto per lo scarico dell'acqua in dotazione Fig.4. Le parti che compongono il rubinetto di scarico sono:

- 9-Corpo rubinetto
- 10-Coppia Guarnizioni Rubinetto (una è da applicare internamente e l'altra esternamente)
- 11-Ghiera di serraggio
- 12-Guarnizione da applicare sul tappo
- 13-Tappo

## **FILTRO-MONTAGGIO**

Una volta che avete montato il rubinetto di scarico sulla boccia facendo attenzione ad aver applicato correttamente le guarnizioni potete procedere al montaggio del filtro.

1. Inserire il tubo con corpo diffusore all'interno del filtro in diagonale come in Fig.5 e successivamente montare le candelette sul corpo del diffusore.
2. Appoggiare il diffusore completo di tubo sul fondo della boccia. Riempite di acqua la boccia fino alla prima linea posta sulla boccia Fig.6. Questo procedimento serve a conferire stabilità al diffusore.
3. Appoggiare l'apposito imbuto sulla bocca della boccia facendo attenzione a coprire adeguatamente il tubo e cominciate a versare all'interno della boccia la sabbia al quarzo (non fornita) Fig.7
4. Una volta riempito di sabbia la boccia fino alla riga superiore (circa 2/3 dell'altezza della boccia) rimuovere l'imbuto.
5. Prendere ora la valvola fornita in dotazione e applicate la guarnizione morbida infilandola da sotto Fig. 8.
6. Pulite molto accuratamente il collo della boccia Fig.9.
7. Posizionate la valvola facendo in modo che il tubo entri nel foro centrale.
8. Fissate la valvola alla boccia utilizzando la flangia Fig. 10 (utilizzate un cacciavite per serrare le viti).

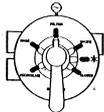
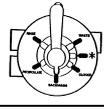
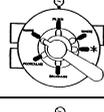
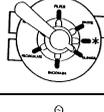
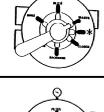
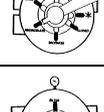
## FILTRO-COLLEGAMENTO A SKIMMER E POMPA (Fig. 11)

- **Tubo di pressione:** collegare il raccordo superiore della pompa filtro al raccordo PUMP predisposto sulla valvola 4 o 6 vie.
- **Tubo per Skimmer:** collegare il raccordo Skimmer al raccordo anteriore della pompa filtro.
- **Tubo di ritorno:** collegare il raccordo sulla valvola a 4 o 6 vie contrassegnato con "RETURN", al raccordo della bocchetta di entrata della piscina. Fissare con apposite fascette i tubi sui raccordi.
- **Tubo per il controlavaggio:** da utilizzare quando viene utilizzata la funzione di controlavaggio per scaricare l'acqua sporca in una zona di scarico. Per il collegamento si utilizzano degli appositi tubi di gomma e fascette adeguate.

## FILTRO-RIEMPIMENTO PISCINA

Se avete collegato tutto correttamente potete procedere al riempimento della piscina. Il livello dell'acqua deve arrivare fino a metà della bocca di aspirazione dello Skimmer.

## FILTRO-FUNZIONAMENTO VALVOLA 4 o 6 VIE

<b><u>Filtraggio "Filter"</u></b> <b>Funzionamento normale</b> L'acqua della piscina, dopo aver attraversato la sabbia del filtro, viene restituita pulita alla piscina. Utilizzare questa posizione anche nella pulizia del fondo.	
<b><u>Controlavaggio "Backwash"</u></b> L'acqua attraversa la sabbia nel senso contrario e fuoriesce dal tubo di scarico del controlavaggio. Si consiglia di effettuare il controlavaggio almeno 1 volta a settimana per 2' /3' e dopo ogni pulizia del fondo.	
<b><u>Risciacquo "Rinse"</u></b> Attraverso questa procedura vengono eliminati i residui di impurità e la sabbia viene ricompattata. L'acqua sporca fuoriesce dal tubo di scarico del controlavaggio. Durata: ca. 30". Attivare dopo ogni controlavaggio.	
<b><u>Chiuso "Closed" (solo su valvola 6 vie)</u></b> Il passaggio tra filtro e pompa viene bloccato. E' consigliabile montare delle valvole di arresto sui tubi di aspirazione e di ritorno.	
<b><u>Svuotare "Waste" (solo su valvola 6 vie)</u></b> In questa posizione, l'acqua defluisce direttamente nel tubo di scarico. Es.: pulizia del fondo per proliferazione di alghe.	
<b><u>Ricircolo "Recirculate" (solo su valvola 6 vie)</u></b> L'acqua della piscina viene aspirata e restituita alla piscina, senza attraversare il serbatoio filtro/la sabbia. Questa posizione permette una più veloce circolazione dell'acqua! <b>Ad esempio dopo un trattamento d'urto con cloro.</b>	
<b><u>Winter (inverno)</u></b> La valvola è aperta per non pesare sulle guarnizioni. Posizione per il deposito invernale da regolare in autunno.	

**Importante: spegnere sempre la pompa quando si interviene sulla leva della valvola.**

## FILTRO-AVVIAMENTO IMPIANTO

Prima di procedere all'attivazione del filtro, accertarsi che questo sia posizionato **fuori dalla piscina**, sotto il livello dell'acqua. Verificare che tutti i raccordi e le connessioni siano saldamente fissati. La piscina deve essere riempita di acqua fino a metà Skimmer. L'acqua deve arrivare per caduta naturale verso la pompa.

- Spostare la leva della valvola a 4 o 6 vie in posizione BACKWASH.
- Accertarsi che sul raccordo "WASTE" sia collegato un tubo che porta l'acqua ad uno scarico. Solamente adesso il filtro può essere attivato.
- Accendere la pompa ed eseguire un controlavaggio di circa 2 /3 minuti.
- Subito dopo arrestare la pompa e spostare la leva della valvola in posizione RINSE.
- Riaccendere la pompa ed eseguire il risciacquo per circa 30 secondi.
- Spegnere nuovamente la pompa e spostare la leva della valvola in posizione FILTER.
- Azionare nuovamente la pompa: l'impianto svolge ora la sua normale funzione.
- **Consigliamo di azionare il filtro 4/5 ore al giorno complessivamente; è possibile determinare il tempo d'utilizzo del filtro applicando la seguente formula semplificata :**

**VOLUME PISCINA IN M3**

**= ORE NECESSARIE UTILIZZO FILTRO/GIORNO**

**PORTATA FILTRO M3**

- Effettuare la pulizia del fondo con la leva della valvola in posizione FILTER.
- Dopo ogni pulizia del fondo oppure quando il livello di pressione sul manometro sale di 2-3 mezze tacche, si rende necessario il BACKWASH.
- Ogni BACKWASH deve essere seguito da un RINSE di 30 secondi.
- Si può procedere alla pulizia del fondo, utilizzando degli appositi attrezzi, anche in posizione WASTE (possibile solo nelle valvole a 6 vie), per togliere le impurità (alghe per esempio) che altrimenti passerebbero nuovamente attraverso la sabbia del filtro. In questa posizione, l'acqua viene aspirata dal fondo della piscina e condotta direttamente all'esterno.
- Dopo quest'operazione, bisogna aggiungere acqua alla piscina per tornare al livello ottimale.

### **FILTRO-PULIZIA ACQUA**

Le impurità visibili vengono eliminate attraverso il filtro, eccetto le alghe, i batteri ed altri microorganismi che possono contaminare l'acqua della piscina. Per eliminare questi inquinanti, esistono dei prodotti specifici per la depurazione che devono essere usati regolarmente e dosati opportunamente. Solo in questo modo l'acqua della piscina potrà essere mantenuta igienicamente pulita e limpida e i bagnanti possono stare tranquilli.

**E' fondamentale effettuare due filtraggi giornalieri di 4-5 ore e controlavaggi regolari (di 2-3 minuti) e provvedere almeno una volta la settimana alla pulizia del fondo, per tenere pulita l'acqua della piscina !**

### **FILTRO-INVERNAGGIO**

Al termine della stagione estiva smontare il filtro e scollegare i tubi. Fare fuoriuscire l'acqua dal serbatoio e dalla pompa, agendo sul rubinetto di scarico. Riporre il filtro in un luogo al riparo dal gelo. La sabbia può rimanere all'interno del filtro per la prossima stagione. **Fate attenzione nella movimentazione del filtro perché è molto pesante. I danni causati dal gelo non sono inclusi nella garanzia!**

### **FILTRO-PROBLEMI/SOLUZIONI**

<b>1. Sabbia all'interno della piscina</b>	E' normale che ci sia una minima presenza di sabbia all'interno della piscina dopo le prime ore di funzionamento. Dopo la prima pulizia del fondo il problema non dovrebbe più sussistere.
<b>2. Presenza di sabbia dopo la prima pulizia del fondo</b>	Sabbia troppo fina. Assicuratevi che la qualità di sabbia acquistata sia idonea al tipo di utilizzo (*)
<b>3. Perdita d'acqua dal rubinetto di scarico</b>	Assicuratevi che la ghiera del rubinetto sia serrata bene
<b>4. Perdita d'acqua in genere</b>	Assicuratevi di aver serrato correttamente i vari punti
<b>5. Eccessiva pressione o flusso d'acqua molto scarso</b>	Controllare che non vi siano intasamenti in Skimmer/prefiltro/tubazioni. Effettuare un controlavaggio.
<b>6. Cicli di pulizia sempre necessari e ravvicinati</b>	Controllare l'eventuale presenza di alghe nella piscina e se necessario, aggiungere un disinfettante o un correttore di pH.
<b>7. L'acqua della piscina non diventa limpida</b>	Accertarsi che l'impianto sia correttamente dimensionato per la piscina utilizzata.

(\*): Si raccomanda di utilizzare esclusivamente Sabbia Aquastar, la cui granulometria è 0,4/0,7 mm. **Per eventuali ulteriori problemi contattare il rivenditore!**

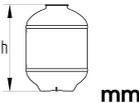
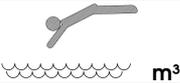
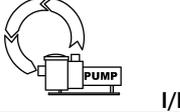
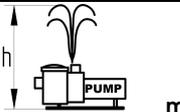
## FILTRO-MANUTENZIONE

Prima di procedere a qualsiasi intervento ricordatevi di disinserire la spina e di non mettere mai le mani nell'acqua se la pompa è in funzione. La manutenzione del filtro si limita alla pulizia dello stesso mediante controlavaggio.

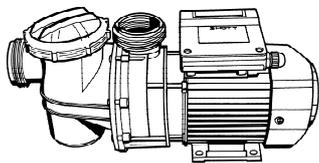
## FILTRO-NORME DI SICUREZZA

- Non mettete mai le mani nell'acqua se la pompa è in funzione.
- Il cavo della pompa va collegato alla rete tramite un interruttore differenziale da 30 mA.
- In caso di danneggiamento del cavo, rivolgetevi ad un tecnico specializzato.
- Prima di intervenire sulla pompa per qualunque motivo, staccate la spina dalla presa elettrica.
- L'utilizzo è limitato all'uso domestico.

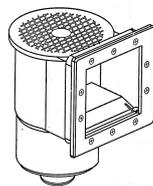
## FILTRO-CARATTERISTICHE TECNICHE

REFERENZE FILTRO		2205/2206	2210/2212	2215
		45	85	200
		430	650	780
		390	470	680
		0.12	0.17	0.36
	Ø mm	0.4 - 0.7	0.4 - 0.7	0.4 - 0.7
		25-30	75-80	150-160
		18	36	55
		6000	12000	18000
		15	15	15

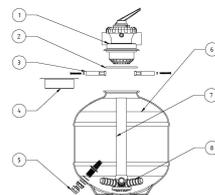
**FILTRO-FIGURE / IMMAGINI**



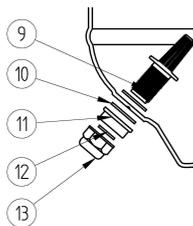
**FIG. 1**



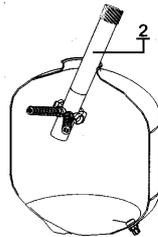
**FIG. 2**



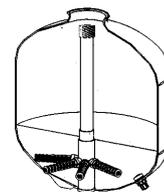
**FIG. 3**



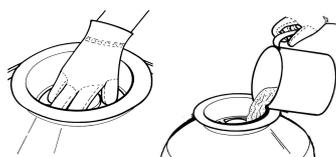
**FIG. 4**



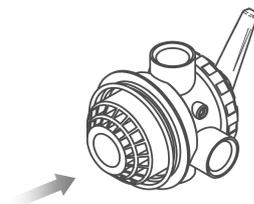
**FIG. 5**



**FIG. 6**



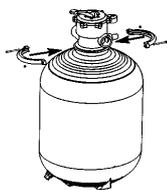
**FIG. 7**



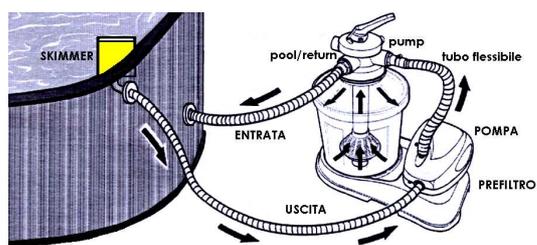
**FIG. 8**



**FIG. 9**



**FIG. 10**



**FIG. 11**