

Legga attentamente questo manuale prima di installare il filtro e segua meticolosamente le indicazioni durante l'installazione dello stesso e durante l'uso.

Conservi questo manuale per future consultazioni in merito al funzionamento di questo apparecchio.

INDICAZIONI DI SICUREZZA, LEGGERE ATTENTAMENTE

- Per quanto riguarda l'installazione elettrica, si renderà necessario adempiere alla seguente normativa:

NF C15-100**NF EN 60-335-2-41**

che si riferisce *“alla costruzione di installazioni elettriche, sia per piscine coperte sia per piscine all'aria aperta”*, o la normativa analoga in vigore in ciascuna zona o paese.

• “Tutti i filtraggi adempiono alla norma di installazione C 15-100 che specifica che ogni apparecchio elettrico ubicato a meno di 3,5 m dalla piscina e liberamente accessibile deve essere alimentato con una tensione molto bassa da 12 V. Ogni apparecchio alimentato a 220 V deve essere ubicato a un minimo di 3,5 m dal bordo della piscina. Si renderà necessario richiedere l'autorizzazione del fabbricante per qualsiasi modifica di uno o più elementi del sistema di filtraggio”

- L'installazione elettrica deve essere realizzata da personale professionale qualificato per installazioni elettriche.
- L'altezza della sabbia non deve oltrepassare i 2/3 dell'altezza del serbatoio.
- Non mantenere l'apparecchio in marcia mentre si utilizza la piscina.
- Non far funzionare l'apparecchio se questo non è stato allacciato in forma corretta.
- Non toccare MAI il filtro in marcia con il corpo umido o con le mani umide.
- Ogni volta che si debba manipolare il filtro o la valvola, si renderà necessario DISINSERIRLO dalla presa di corrente.
- Si assicuri che il suolo sia asciutto prima di toccare l'apparecchio elettrico.
- Non collochi il filtro dove possa bagnarsi, giacché potrebbe causare scosse elettriche.
- Non consenta né a bambini né a adulti di appoggiarsi o sedersi sull'apparecchio.
- Se il cavo flessibile dell'alimentazione di questo apparecchio è danneggiato, si dovrà procedere alla sua sostituzione. Legga attentamente le istruzioni per la sostituzione. In caso di dubbi, si rivolga al servizio tecnico.

1 COMPONENTI IMBALLAGGIO

Il filtro che ha appena acquistato é un apparecchio appositamente concepito e progettato per piscine elevate. Con un design innovativo e una grande funzionalità, lei dispone di differenti elementi necessari per filtrare l'acqua: filtro, pompa e valvola selezionatrice in un solo apparecchio. I principali componenti di questo filtro sono:

Modello	Fig	Pos	Modello con pompa Compact		Fig. 15
			Modello con pompa Minipump		
			Denominazione		
AR-135 / 140 AR-135L / 140L AR-135E / 140E AR-1350 / 1400	1	1	Filtro		X
	1	2	Pompa		X
	1	3	Valvola selezionatrice 1-1/2"		X
	1	4	Tappo di svuotamento		X
	1	5	Cavo elettrico di alimentazione		X
	4	6	Ghiera		X
	1-8-9-15	8	1 Manicotto ø 38 mm x	0.58 m (AR-135) 0.68 m (AR-140)	X
AR-135 / 140 AR-135L / 140L AR-135E / 140E	5A / 5B	7	Sabbia di silex		X
			1 Manicotto ø 38 mm x 1,5 m (lavaggio della sabbia)		X
	3-8-9-15	10	2 Manicotti ø 38 mm x 4,5 m		X
	8	11	Guarnizione piatta tubo flessibile 1-1/2"		X
	8	12	Tubo flessibile 1-1/2"		X
	9	13	Guarnizione torica tubo flessibile 1"		X
	9	14	Tubo flessibile 1"		X
	9	15	Tubo flessibile 1-1/4"		X
	8-9-15	16	Fascette		X
	15	17	Dado 2-1/4"		X
	15	18	Connessione a spiga ø 38 mm		X
	15	19	Guarnizione torica		X
AR-135 / 140	3	21	Skimmer da parete, piscine Dream Pool		X
AR-135E / 140E	3	22	Skimmer autoportante, piscine Magic Pool		X
AR-135L / 140L	3	23	Skimmer da parete, piscine Jet Pool		X
AR-1350 / 1400	Sabbia e componenti di connessione alla piscina non forniti				

1.1 NECESSITÀ PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

Per la sua facilità di installazione, questo apparecchio può essere montato da una sola persona adulta e in un periodo di tempo di circa **2 ORE**, con la precauzione in ogni momento di seguire attentamente le istruzioni riportate in questo manuale.

Per una corretta manipolazione dei componenti del filtro e la loro corretta installazione, saranno necessari i seguenti utensili:

Funzione	Utensile	Utensile alternativo
Stringere le flangie dei manicotti	Cacciavite stecker 7mm	Cacciavite bocca philips
Tagliare il liner	Cutter	Coltello
Protezione del tubo del collettore	Pezzo di plastico	Pezzo di tela

2 PRIMA DI COLLEGARE IL FILTRO

2.1 Collocazione

Collochi il filtro su una superficie piatta e solida ad una distanza non inferiore a 3,5 metri dalla piscina (ai sensi della norma **NF C15-100** o analoga in vigore in ogni zona o paese.) ed allo stesso livello del fondo della stessa per evitare che nel circuito di depurazione entri aria e di conseguenza il filtro si disinnesci (fig. 2). É conveniente proteggere il filtro dal sole e dalla pioggia, che abbia una ventilazione sufficiente durante il suo funzionamento e che non venga tappato durante il funzionamento.

2.2 Montaggio

Una volta collocato il filtro proceda nel seguente modo:

2.2.1 Carico della sabbia AR-135 , AR-135E , AR-135E

- Tappare la bocchetta del tubo del collettore interno con una plastica protettrice che eviti l'entrata di sabbia (Fig.5 A).
- Insediare correttamente il collettore interno nel fondo del filtro (Fig. 6).
- **Introdurre all'interno del filtro solamente 40 kg di sabbia fornita (Fig. 5 A), la sabbia viene fornita in sacchi da 25 kg.**
- La sabbia silicea utilizzata ha una durata illimitata. Si dovrà intervenire per rimetterla solo in caso di perdita. Per questo è necessario prendere un riferimento che possa aiutare a ricordare il livello di sabbia corretto. Conservi in un luogo asciutto la rimanenza di sabbia dentro il sacchetto originale .
- Eliminare i resti di sabbia dalla bocchetta del filtro e togliere la plastica protettrice.

- Collochi la valvola selezionatrice TOP con il suo giunto e collochi la ghiera o chiusura secondo quanto indicato nei disegni dell'allegato alla ghiera.
- Stringa fortemente la vite (Pos. 6 Fig. 4) della ghiera che unisce la valvola al filtro .

2.2.2 Carico della sabbia AR-140 , AR-140E , AR-140E

- Tappare la bocchetta del tubo del collettore interno con una plastica protettrice che eviti l'entrata di sabbia (Fig.5 B).
- Insegiare correttamente il collettore interno nel fondo del filtro (Fig. 6).
- Collocare el collettore in modo che il tubo purga del collettore (Pos. B Fig. 7) collimacon la cavità della parte inferiore della valvula (Pos. A Fig. 7). Questo tubo (B) s'usa per strarre l'aira nel collettore
- **Introdurre all'interno del filtro solamente 85 kg di sabbia fornita (Fig. 5 A), la sabbia viene fornita in sacchi da 25 kg.**
- La sabbia silicea utilizzata ha una durata illimitata. Si dovrà intervenire per rimetterla solo in caso di perdita. Per questo è necessario prendere un riferimento che possa aiutare a ricordare il livello di sabbia corretto. Conservi in un luogo asciutto la rimanenza di sabbia dentro il sacchetto originale .
- Eliminare i resti di sabbia dalla bocchetta del filtro e togliere la plastica protettrice.
- Reinsersca la valvola selezionatrice TOP con il suo giunto e collochi la fascetta o chiusura.
- Stringa fortemente la vite (Pos. 6 Fig. 4) della fascetta che unisce la valvola al filtro .

2.2.3 Connessione dei manicotti

Nei modelli AR-135, AR-135L, AR-135E, AR-140 , AR-140L , AR-140E

- Collocare una guarnizione all'interno del collegamento di ritorno (return) della valvola selezionatrice ed avvitare con forza il tubo flessibile da 1 ½ " (Fig. 8).
- Collegare un'estremità del manicotto da \varnothing 38 mm x 4,5 m al tubo flessibile, fissandola con forza alla ghiera (Fig. 8), collegare l'altra estremità di questo manicotto al terminale della bocchetta di ritorno nella piscina, per mezzo di una ghiera.
- Prendere l'altro manicotto \varnothing 38 mm x 4,5 m e collegarne un'estremità all'uscita dello skimmer per mezzo di una ghiera; per collegare l'altra estremità di questo manicotto, seguire le istruzioni indicate a continuazione, a seconda del modello di pompa fornito.

2.2.4 Montaggio della pompa

- Verificare in primo luogo quale modello di pompa è montato nell'apparecchio, e in funzione del modello seguire le corrispondenti istruzioni.

2.2.4.1 Modello con pompa Minipump (Fig. 9)

- Avvitare il tubo flessibile da 1 ¼ " (Pos. 15 Fig. 9) con teflon nel collegamento d'aspirazione della pompa, e collegare a questo punto l'altra estremità del manicotto da \varnothing 38 mm x 4,5 m che viene dallo skimmer a questo tubo flessibile, stringendo con forza con una ghiera (Pos. 10 Fig. 9).
- Insegiare una guarnizione (Pos. 13 Fig. 9) all'interno del collegamento d'impulso della pompa e avvitare il tubo flessibile da 1" (Pos. 14 Fig. 9), sempre che non sia già collegato, connettere a questo tubo flessibile per mezzo di una ghiera un'estremità del manicotto (AR-135 = \varnothing 38 mm x 0.58 m. // AR-140 = \varnothing 38 mm x 0.68 m.) (Pos. 8 Fig. 9) e connettere l'altra estremità al tubo flessibile da 1 ½ " (Pos. 12 Fig. 8) di entrata della valvola selezionatrice (che è stata montata precedentemente nella posizione PUMP) stringendo con una ghiera.

2.2.4.2 Modello con pompa Compact (Fig. 15)

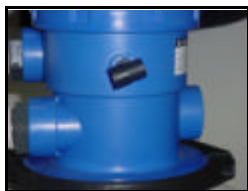
- A questo punto, collegare l'altra estremità del manicotto da \varnothing 38 mm x 4,5 m che viene dallo skimmer al coperchio di aspirazione della pompa, fissandola con forza con la ghiera (Fig. 15)
- Insegiare la guarnizione torica (Pos. 19 Fig. 15) nel collegamento d'impulso della pompa.
- Inserire il tubo flessibile d'impulso (Pos. 18 Fig. 15) attraverso il dado (pos. 17 Fig. 15) e avvitare con forza questo al collegamento d'impulso della pompa.
- Collegare un'estremità del manicotto da (AR-135 = \varnothing 38 mm x 0.58 m. // AR-140 = \varnothing 38 mm x 0.68 m.) (Pos. 8 Fig. 15) al tubo flessibile da 1 ½ " (pos. 12 Fig. 6) di entrata della valvola selezionatrice (che è stata montata precedentemente nella posizione PUMP) stringendo con una ghiera e collegare l'altra estremità al collegamento d'impulso della pompa (Pos. 18 Fig. 15) stringendo con una ghiera

2.2.5 Montaggio del manometro.

SENZA
MANOMETRO



1



2



3



3 COLLEGAMENTO ELETTRICO

Per quanto riguarda l'installazione elettrica, si renderà necessario adempiere alla seguente normativa:

NF C15-100

NF EN 60-335-2-41

che si riferisce "alla costruzione di installazioni elettriche, sia per piscine coperte sia per piscine all'aria aperta", o la normativa analoga in vigore in ciascuna zona o paese.

La pompa si deve collegare ad una presa di tensione di 220 V a corrente alternata e 50 Hz, con messa a terra. Consumo 3.4 A.

È obbligatorio utilizzare un interruttore onnipolare per lasciare senza tensione il filtro quando non lo si utilizza ed un differenziale da 30 mA. per protezione dalle scariche. (Non fornito. Si può acquistare in un negozio di articoli elettrici)

4 VALVOLA SELEZIONATRICE SUPERIORE

La valvola selezionatrice superiore ha il compito di selezionare le 6 differenti funzioni del filtro: lavaggio (backwash), ricircolo (recirculation), risciacquo (rinse), filtraggio (filter), scarico (waste) e chiusura (closed). Per cambiare la posizione della valvola, bisogna procedere nel seguente modo:

- Disinserire sempre la spina.
- Premere con forza il comando superiore della valvola, fino a vincere la resistenza della molla interna, disincastando la molla anteriore dalla sua sede, fino a quando possa girare su sé stessa.
- Ruotare lievemente il comando fino ad allineare la molla anteriore con la sede della funzione desiderata.
- Lasciare il comando dolcemente, verificando che la molla anteriore sia ben incastrata nella sua sede.

5 FUNZIONAMENTO

IL PRODOTTO CHIMICO NON SI DEVE MAI METTERE NEL CESTO O ATTRAVERSO IL FILTRO, GIACCHÉ CIÒ DETERIOREREBBE I MATERIALI DELL'APPARECCHIO E NE LIMITEREBBE LA SUA EFFICACIA

Il funzionamento di questo filtro si basa sulla capacità di filtraggio della sabbia di silex che si trova al suo interno. L'acqua della piscina è spinta dalla pompa del filtro e costretta a passare attraverso la sabbia di silex, facendo sì che le impurità dell'acqua vengano detenute dalla sabbia che agisce da elemento filtrante. L'ambiente circostante, alberi, polline, insetti e frequenza dei bagni sono, tra altri, i fattori che determinano la sporcizia dell'acqua della piscina, in conseguenza di questi fattori si dovrà pulire la sabbia di silex con maggior o minor frequenza, (vedere paragrafo 5.3).

Inoltre, per mantenere in buono stato l'acqua della piscina, si devono utilizzare i prodotti chimici consigliati dal fabbricante (cloro, antivegetativo, flocculante, etc.).

5.1 Innestatura del filtro

È indispensabile che il filtro sia in ogni momento correttamente innestato. Che il filtro non sia innestato significa che al suo interno si è creata una camera d'aria che provoca una difettosa circolazione dell'acqua, fattore che impedisce il corretto filtraggio della stessa da parte della sabbia di silex e danneggia il motore.

Il filtro si può disinnestare per vari motivi:

- Messa in moto di un nuovo apparecchio.
- Messa in moto di un apparecchio dopo un lungo periodo d'inattività.
- Dopo aver usato un puliscifondo ad aspirazione in maniera non corretta.
- Assorbimento d'aria dello skimmer dovuto ad un basso livello dell'acqua della piscina.
- Per una sbagliata utilizzazione dell'apparecchio, coperchio d'aspirazione o tappo dello skimmer.

5.1.1 Quando é disinnestato il filtro?

Ci accorgeremo che il filtro é disinnestato quando:

- Verifichiamo che il suono dell'acqua quando si introduce nel filtro é a caduta libera, fatto che ci indica che tra l'ingresso dell'acqua e la sabbia di silex si é creata una camera d'aria.
- Verifichiamo che dalla bocchetta di ritorno escono bolle d'aria in eccesso.
- Verifichiamo che il puliscifondo (non fornito) non aspira, mantenendo pulita la sabbia di silex dopo un lavaggio.
- Verifichiamo che il manometro si trova in posizione 0 bar.

5.1.2 Come innescare il filtro?

- Controllare che il manicotto di aspirazione sia collegato allo skimmer ed il passaggio aperto (Il tappo non é collocato).
- Disinserire il filtro dalla presa elettrica.
- Con la valvola in posizione di filtraggio (filter), allentare leggermente il dado da purga che si trova vicino al manometro, affinché possa far uscire l'aria accumulatasi all'interno del filtro. Se il manometro non é stato collocato, collocare la valvola in posizione di WASTE
- Quando si osserva che esce solo acqua (tra 1 e 2 minuti) chiudere di nuovo il dado da purga.
- Collegare il filtro alla presa di corrente e controllare che non si senta piú il rumore della caduta dell'acqua. In caso contrario, ripetere l'operazione.

5.2 Filtraggio

NON MANIPOLARE MAI LA VALVOLA CON IL MOTORE IN MOTO

Prima di procedere al filtraggio iniziale, occorre realizzare un lavaggio della sabbia. (Paragrafo 5.3)

La valvola deve essere in posizione di filtraggio (FILTER). La vita del filtro si allunga se il suo continuo funzionamento non supera periodi di lavoro di 4 h. Le sue quotidiane necessit  di filtraggio sono determinate dal volume in m³ dell'acqua della sua piscina in relazione ai m³/h di portata del filtro per una temperatura dell'acqua di circa 21° C e collocato a 3,5 m dalla sua piscina. Faccia trascorrere almeno 2 h. tra i vari periodi di funzionamento di 4 h.

$$\frac{\text{Volume piscina in m}^3}{\text{Portata filtro in m}^3/\text{h}} = \text{ore necessarie}$$

Esempio:

$$\frac{42 \text{ m}^3}{5,5 \text{ m}^3/\text{h}} = 7,63 \text{ ore} \quad \text{2 cicli di 4 ore con un ciclo intermedio di 2 ore di riposo}$$

Nel trattamento iniziale di filtraggio deve rispettare i periodi di riposo indicati. Si raccomanda di aumentare il tempo di filtraggio quanto maggiore sia la temperatura dell'acqua della sua piscina.

5.3 Lavaggio della sabbia

Con il processo di lavaggio procederemo a pulire la sabbia di silex posta all'interno del filtro. Questo processo si deve effettuare regolarmente, e quindi bisogna stare attenti a vari fattori che determinano la sporcizia della sabbia:

- Che si rilevi una diminuzione della portata di ritorno, dopo aver controllato che la pompa sia innestata correttamente.
- Che il manometro ci indichi una pressione eccessiva (ago che indica tra il giallo ed il rosso, o sul rosso).

5.3.1 Per il lavaggio della sabbia, dovremo procedere nel seguente modo:

- Disinserire il filtro dalla presa di corrente. Non muovere mai la valvola selezionatrice con il motore in moto.
- Premere con forza il comando superiore della valvola, fino a vincere la resistenza della molla interna, disincastando la molla anteriore dalla sua sede, fino a quando possa girare su s  stessa.
- Ruotare lievemente il comando fino ad allineare la molla anteriore con la sede della funzione di lavaggio (backwash).
- Collegare il manicotto da   38 mm x 4,5 m mediante il tubo flessibile da 1 1/2 " all'uscita dello scarico (waste) della valvola e, dirigere l'altra estremit  del manicotto ad uno scarico o tombino.
- Mettere in moto il filtro per circa 2 min., fino a quando non escano piú impurit  mischiate all'acqua, si pu  osservare attraverso lo spioncino trasparente situato sul lato.
- Fermare il filtro.
- Collocare nuovamente la valvola nella posizione di sciacquo (rinse) e connettere il filtro per alcuni secondi.
- Arrestare il filtro, passare sulla posizione desiderata di filtraggio (filter) e togliere il manicotto dalla posizione di scarico (waste), se si preferisce.

5.4 Svuotamento della piscina

Una volta terminata la stagione dei bagni, il filtro le permette di svuotare quasi completamente la piscina. Per compiere quest'operazione, si dovr  collocare la valvola selezionatrice superiore nella posizione di scarico (waste), senza ancora collegare il filtro, collegare manicotto da   38 mm x 1,5 m all'uscita dello scarico (waste) della valvola e dirigere l'altra estremit  del manicotto ad uno scarico o tombino e, in funzione del modello dello skimmer, procedere come segue:

5.4.1 Nel modello AR-135, AR-135L, AR-140 / AR-140L

(con skimmer da parete per Piscine Dream Pool e Piscine Jet Pool):

- Togliere il cesto interno dello skimmer e chiudere l'aspirazione con il coperchio fornito a tale scopo.
- Disinserire il manicotto d'aspirazione dalla presa dello skimmer, allentando la ghiera che lo stringe e tenendo il manicotto in modo che non perda acqua e immergerlo immediatamente nella piscina affinché non si disinnesti.
- Zavorrare l'estremità del manicotto d'aspirazione con un oggetto pesante che non danneggi il liner, per aiutare la sua immersione verso il fondo della piscina.
- Mettere in moto la pompa e procedere allo svuotamento della piscina. Ricordi che con il solo aiuto del filtro la piscina non si svuoterà completamente, quando rimarranno alcuni cm. d'acqua e la pompa non aspirerà più, dovrà spegnerla.
- Una volta messa in marcia la pompa per svuotare la piscina, non interrompa il processo fino alla fine affinché non si disinnesti.
- Se riempi nuovamente la piscina d'acqua, tolga prima manualmente l'acqua rimanente senza danneggiare il liner.
- Se smonta la piscina può piegare il liner con l'acqua rimanente al centro.
- Togliere la lamiera nel modello DREAM POOL o i tubi nel modello JET POOL
- Spiegare la vasca per svuotarla completamente.
- Non si deve effettuare quest'operazione se non quando si smonta la piscina.

5.4.2 Nel modello AR-135E, AR-140E

(con skimmer autoportante per Piscine Magic Pool):

Oltre allo scarico incorporato dalla piscina, per svuotarla si può utilizzare il depuratore:

- Alzare lo skimmer autoportante fino a che non rimanga ciondolante sul lato esterno della piscina, in modo da evitare che vi entri l'acqua.
- *Disinserire il manicotto d'aspirazione dalla presa dello skimmer dalla parte esterna della parete della piscina, allentare la ghiera che lo stringe con precauzione per non danneggiare il liner e tenere il manicotto in modo che non fuoriesca acqua e immergerlo immediatamente nella piscina.*
- Zavorrare l'estremità del manicotto d'aspirazione della presa dello skimmer con un oggetto pesante che non danneggi il liner, per aiutare l'immersione verso il fondo della piscina.
- Mettere in moto la pompa e procedere allo svuotamento della piscina. Ricordi che con il solo aiuto del filtro non si svuoterà completamente, quando la pompa non aspira più si dovrà spegnere.
- Una volta messa in marcia la pompa per svuotare la piscina, non interrompa il processo fino alla fine affinché non si disinnesti.
- Se riempirà nuovamente la piscina d'acqua, tolga prima, per mezzo dello scarico, l'acqua restante senza danneggiare la piscina.

EVITARE CHE IL TUBO FLESSIBILE RISUCCHI IL FONDO DEL LINER DE LA PISCINA, GIACCHÉ POTREBBE DANNEGGIARE SERIAMENTE LA POMPA SE FUNZIONASSE SENZA CIRCOLAZIONE D'ACQUA O IL LINER PER RISUCCHIO

5.5 Pulizia del fondo della piscina.

Per effettuare la pulizia del fondo della piscina, può approfittare della pompa del filtro con uno dei seguenti accessori: Puliscifondo "Riñón" / **AR-206**, Puliscifondo "Oval" / **AR-207** (avrà anche bisogno del manicotto di $\varnothing 38$ mm / **AR-210** e della pertica / **AR-102**). Consulti il suo fornitore o il Servizio post-vendita del fabbricante per il loro acquisto. Utilizzi sempre ricambi originali.

Una lunghezza del manicotto maggiore a quella necessaria per arrivare in tutti i punti della piscina rende difficile il suo uso. Tagli il pezzo di manicotto eccedente. Controlli che nei terminali di gomma non si perda la tenuta stagna.

5.5.1 Innesco del manicotto del puliscifondo:

Introdurre lentamente all'interno della piscina il puliscifondo con la pertica ed il manicotto collegato, verticalmente, lasciando che si riempia d'acqua, tenendo il resto del manicotto fuori dall'acqua. Cominci ad introdurre il tubo nell'acqua lentamente di 50 cm in 50 cm. che devono affondare una volta che si riempiono completamente d'acqua, fino alla fine, cioè fino a quando il tubo sarà pieno d'acqua e sul fondo. Se il tubo non é totalmente innescato, il puliscifondo non aspirerà e potremmo danneggiare il depuratore facendolo lavorare a vuoto.

5.5.2 Nel modello AR-135, AR-135L, AR-140, AR-140L

(con skimmer da parete per Piscine Dream Pool e Piscine Jet Pool):

Collocare all'interno dello skimmer l'accessorio coperchio aspirazione con la presa rivolta verso l'alto, senza togliere il cesto. Innescare il manicotto.

Passare dall'INTERNO DELLA PISCINA l'estremità del manicotto per la saracinesca dello skimmer facendo attenzione che non vi entri aria, collegarlo alla presa del coperchio d'aspirazione, stringendolo obliquamente per facilitare l'unione. Quindi collocarlo orizzontalmente introducendo maggiormente il manicotto. Attenzione, non danneggiare la saracinesca dello skimmer durante quest'operazione. Il livello d'acqua dello skimmer deve essere al massimo e superare l'unione tra il coperchio ed il manicotto, per evitare la penetrazione d'aria.

Mettere in moto la pompa in posizione di filtraggio (filter) e procedere alla pulizia del fondo della piscina.

5.5.3 Nel modello AR-135E, AR-135ES, AR-135UK , AR-140E, AR-140ES, AR-140UK (con skimmer autoportante per Piscine Magic Pool):

Togliere l'anello galleggiante superiore dello skimmer e senza togliere il cesto di prefiltraggio, collocare sulla parte superiore dello skimmer l'accessorio coperchio d'aspirazione con la presa rivolta verso l'alto ed immergere lo skimmer all'interno della piscina, il necessario perché il coperchio d'aspirazione non sia esposto all'aria.

Innescare il manicotto.

Facendo attenzione che non vi penetri aria, collegarlo alla presa del coperchio d'aspirazione. L'unione del manicotto e del coperchio deve essere sempre sommersa per evitare la penetrazione d'acqua.

Mettere in moto la pompa e procedere alla pulizia del fondo della piscina.

5.6 Risciacquo

Dopo aver realizzato il "LAVAGGIO" del filtro e messa la valvola selettiva in posizione di "FILTRAGGIO", l'acqua, per alcuni secondi, affluisce in piscina con un colore torbido. Per evitare che l'acqua torbida circoli in piscina esiste questa posizione della valvola selettiva "RISCIACQUO". Operate come segue: subito dopo il lavaggio situare la valvola in posizione di "RISCIACQUO" ed attaccare la pompa per un minuto, trascorso tale tempo spegnere la pompa e situare la valvola in posizione di "FILTRAGGIO"

5.7 Chiusura

La posizione della valvola selezionatrice, chiusura (CLOSED) si utilizza per evitare la circolazione dell'acqua attraverso il manicotto ed il filtro.

5.8 Ricircolo

In questa posizione la valvola selettiva effettuerà il passaggio dell'acqua procedendo dalla pompa direttamente alla piscina senza passare dal filtro.

6 SOSTITUZIONE DEL CAVO

In caso di deterioramento del cavo, procedere come segue:

- Disinserire l'apparecchio dalla presa di corrente.
- Svitare le viti che fissano il coperchio della scatola di derivazione e sollevarlo (Fig. 11 / 17).
- Disinserire i terminali della scatola di derivazione dalla pompa, facendo attenzione alla loro posizione.
- Estrarre il cavo per sostituirlo, e procedere nel modo inverso a quello descritto per lo smontaggio.

7 . MANUTENZIONE

Una volta terminata la stagione dei bagni, si dovrà custodire il filtro in un luogo asciutto e protetto dalle intemperie.

Per questo motivo, dopo aver fatto un autolavaggio finale per lasciare pulita la sabbia di silex, si smonteranno i manicotti e si svuoterà completamente dall'acqua il filtro per mezzo del tappo di svuotamento del deposito.

Espulsa tutta l'acqua del filtro, pulire con cura la filettatura dai residui della sabbia di silex prima di rimettere il coperchio, potrebbero danneggiare la filettatura.

Il tappo di svuotamento del deposito filtro deve essere usato solamente durante quest'operazione.

MOLTO IMPORTANTE: Prima di avviare il filtro dopo un lungo periodo di inattività, controlli che l'asse del motore non sia inceppato, muovendolo con un cacciavite piatto dall'estremità che appare attraverso la copertura di ventilazione, dietro l'avvolgimento del motore, fino a che l'asse si liberi e giri a destra e a sinistra.

Dopo un lungo periodo di inattività, è conveniente assicurarsi che il filtro sia innescato.

7.1 Manutenzione della pompa

La pompa del filtro é preparata per funzionare senza nessun tipo di manutenzione specifica. Comunque l'uso dell'apparecchio in piscine con un alto indice di sporcizia, specialmente le foglie, può provocare l'intasamento dell'asse della pompa. In questa circostanza, procedere nel seguente modo:

- Disinserire l'apparecchio dalla presa di corrente.
- Collocare la valvola sulla posizione di chiusura (closed).
- Collocare il tappo di chiusura dello skimmer.
- Disinserire il manicotto di aspirazione e quello di mandata dalla pompa.
- Svitare le viti che fissano la copertura del corpo della pompa.
- Pulire la ruota. Se nota che é rotta, consulti il fabbricante della piscina per la sua sostituzione.
- Rimettere il coperchio della pompa, assicurandosi che la guarnizione sia ben centrata e stretta.
- Montare nuovamente i manicotti di aspirazione e mandata della pompa.
- Togliere il tappo di chiusura dello skimmer.

7.2 Soluzione dei guasti e servizio tecnico.

Questo filtro e le sue istruzioni sono appositamente progettati per un uso familiare, senza la necessità di un intervento professionale, salvo in casi eccezionali. Qui di seguito, descriviamo i problemi e le cause che possono sorgere con il passare degli anni e che lei può risolvere. Nel caso in cui non possa risolvere il suo problema, si metta in contatto con il fabbricante, al numero di telefono e nell'orario indicati nelle istruzioni.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Il filtro sgocciola dai terminali dei manicotti	Cattivo collegamento dei terminali con i manicotti	Negli alloggi con filettatura, mettere teflon e introdurre i terminali dei manicotti fino in fondo e stringere le ghiera
Una volta messo in moto il filtro , non dà portata nella bocchetta di ritorno	La valvola non é nella posizione di filtraggio (filter)	Disinserire il filtro e situare la valvola nella posizione corretta
	Il filtro si trova sopra il livello dell'acqua, disinnescato	Situare il filtro in una posizione corretta ed innescarlo
	La pompa é intasata ed ha bisogno di essere smontata	Vedi paragrafo 7.1
Funzionamento intermittente	Il coperchio d'aspirazione o il tappo dello skimmer sono collocati	Togliere il coperchio d'aspirazione o il tappo dello skimmer
	Livello dell'acqua nello skimmer basso Il filtro é disinnescato	Riempire la piscina e innescare il filtro Procedere ad innescare il filtro
Il filtro dà poca portata	A causa del suo uso il filtro é sporco	Effettuare un autolavaggio
	Il filtro é disinnescato	Procedere ad innescare il filtro
Fuoriesce acqua dalla bocchetta del filtro	La zona d'unione tra la valvola ed il filtro é sporca	Pulire la bocchetta dalla sabbia, collocare correttamente la guarnizione sulla valvola e stringere con forza la ghiera
	La ghiera é allentata	
La valvola del filtro sgocciola dal terminale dello scarico (WASTE)	Guarnizione interna danneggiata per scorretto uso del prodotto chimico	Procedere al cambio del coperchio superiore della valvola No mettere il prodotto chimico nel cesto di prefiltraggio dello skimmer
	Valvola testata rotta per uso scorretto (troppo stretto)	Cambiare valvola testata, non stringere eccessivamente
Non parte il motore. Non fa nessun rumore né vibrazione	Manca corrente nella linea elettrica.	Controllare che ci sia corrente nella linea elettrica
	Terminali allentati nel motore.	Aprire il motore (paragrafo 6) e revisionare i terminali del motore
Non parte il motore ma si sente un ronzio	Asse intasato dopo una prolungata inattività	Vedi paragrafo 7
	Condensatore fuso	Si può comprare in un negozio di articoli elettrici (sostituzione durante la garanzia dell'apparecchio)
	Motore fuso	Si metta in contatto con il servizio post-vendita del fabbricante della piscina
Perdita d'acqua	Analizzi la causa della perdita d'acqua	Controlli le ghiera dei manicotti Se perde tra la pompa ed il motore, si metta in contatto con il servizio post-vendita del fabbricante della piscina