ITALIANO

1. INDICAZIONI DI BASE

AZURO è un gruppo completo di filtrazione a sabbia per filtrare l'acqua della piscina. È composto da un serbatoio del filtro per la carica di sabbia, una pompa con cestello per trattenere lo sporco grossolano, una valvola selettrice a sei vie con manometro, un tubo flessibile di collegamento rinforzato e accessori.

Il gruppo filtrante può essere utilizzato per filtrare l'acqua in piscine da nuoto, da sauna o da giardino. L'acqua filtrata non deve essere contaminata da sostanze derivate dal petrolio e la temperatura dell'acqua in circolazione non deve superare i 35 °C. Qualsiasi altro uso è considerato improprio.

Prima dell'acquisto, accertarsi con il proprio rivenditore dell'idoneità di questo modello di filtrazione per la propria piscina e verificare le possibilità del suo corretto collegamento.

Durante il trasporto seguire le indicazioni del rivenditore e proteggere il gruppo filtrante da urti e da una manipolazione incauta.

Ci riserviamo il diritto di modificare il prodotto in tutto o in parte senza preavviso.

Principio di funzionamento

Il suo gruppo filtrante utilizza sabbia di filtrazione speciale per trattenere le particelle di sporco dall'acqua che scorre. Il serbatoio del filtro è riempito di sabbia di filtrazione e agisce come trappola permanente dello sporco. L'acqua della piscina che contiene sporco viene aspirata dalla pompa attraverso un prefiltro grossolano e inviata alla valvola multivia (di seguito, la valvola) e da lì alla parte superiore del serbatoio del filtro. Poi l'acqua viene forzata attraverso la sabbia, che la libera dallo sporco fine, verso la parte inferiore del serbatoio. Attraverso la valvola l'acqua ritorna alla piscina. L'intero processo è continuo, automatico e garantisce la circolazione completa dell'acqua della piscina.

Dopo un certo tempo di funzionamento, lo sporco accumulato peggiora il passaggio dell'acqua attraverso la sabbia e riduce così la portata d'acqua dell'intero gruppo filtrante. Ciò significa che è ora di pulire la sabbia del filtro (controlavaggio). Quando si porta la leva di comando della valvola su Controlavaggio (Backwash), l'acqua scorre attraverso il filtro in senso contrario, cioè dal fondo del serbatoio attraverso la sabbia, da cui trascina lo sporco depositato verso la tubazione di scarico. La descrizione dettagliata del funzionamento si trova nel capitolo **FUNZIONAMENTO DELLA FILTRAZIONE**.

2. INDICAZIONI DI SICUREZZA

- L'**ubicazione della pompa** della filtrazione deve rispettare la norma ČSN 33 2000-7-702, ossia almeno 3,5 m dal bordo esterno della piscina.
- Il **circuito di alimentazione della pompa** deve rispettare la norma corrispondente (ČSN 33 2000) ed essere dotato di un interruttore differenziale con corrente di intervento di 30 mA.
- Se si nota che il cavo di alimentazione della pompa o una prolunga nell'alimentazione è danneggiato, disinserire immediatamente l'interruttore automatico del circuito di alimentazione della pompa e riparare il guasto.
- Gli interventi sull'impianto elettrico della pompa e sul circuito elettrico di alimentazione possono essere eseguiti solo da una persona con adeguata qualifica elettrotecnica.
- Non avviare il gruppo filtrante finché ci sono persone in piscina.
- **Non toccare** il gruppo filtrante né i cavi di alimentazione sotto tensione se si è bagnati o si indossano abiti bagnati.
- Per qualsiasi manipolazione del filtro o della valvola di comando, **scollegare il cavo di alimentazione** della pompa dalla rete elettrica.
- **Non rimuovere mai la valvola** dal serbatoio se questo è in pressione.
- **Non installare** la filtrazione in luoghi in cui la pompa possa essere allagata. Proteggere la pompa dalle intemperie.
- Il dispositivo **non è destinato** all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, a meno che ne sia garantita la sorveglianza e l'istruzione da parte di

una persona responsabile; da parte di persone non familiari con l'uso secondo quanto indicato in queste istruzioni; da parte di persone sotto l'influenza di farmaci, stupefacenti e simili che riducano la capacità di reazione rapida.

- **Assicurarsi** che i bambini non possano accedere al gruppo filtrante.
- **Non collegare mai la pompa se è senz'acqua.** Prima di avviare la pompa, assicurarsi sempre che sia piena d'acqua della piscina.
- **Non utilizzare la pompa senza il prefiltro con il cestello grossolano.** Questo cestello protegge la pompa dall'aspirazione di sporco più grosso che potrebbe bloccarla e danneggiarla.
- **Non coprire mai la pompa.** La pompa deve raffreddarsi durante il funzionamento con l'aria ambiente.
- **Non toccare il motore della pompa** finché è in funzione. Ci si potrebbe ustionare con il motore.
- **Non azionare la leva di comando della valvola se la pompa è in funzione.** Spegnere sempre prima la pompa.
- **Non consentire** a nessuno di sedersi sul gruppo filtrante né di sottoporlo in altro modo a carico.
- **Proteggere la filtrazione dal gelo.** Prima dell'arrivo del gelo, svuotare l'acqua dal gruppo filtrante e dalla pompa e svernare il gruppo secondo il manuale.
- Trasportare il serbatoio del filtro solo dopo aver svuotato l'acqua e averlo scollegato dalla pompa. Reggere il serbatoio per la fascetta, non per la valvola.

3. PARAMETRI TECNICI

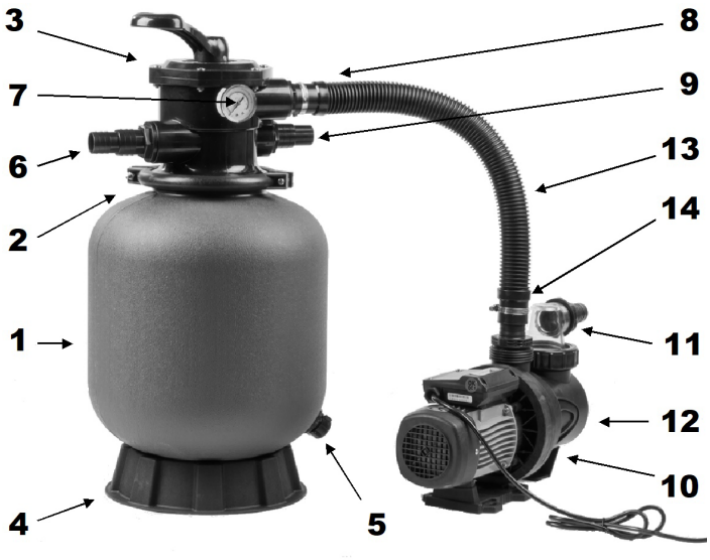
MODELLO AZURO		**5**	**5 PRO**	**7**	**9**	**11**
Portata d'acqua ottimale	m³/h	5	6	7,5	9	11
Diametro del serbatoio (ca.)	mm	350	350	449	527	627
Quantità di sabbia	kg	25	25	45	85	145
Granulometria della sabbia (min.)	mm	0,6 – 1,2		0,65 – 1,25		
Pressione max. di esercizio del serbatoio	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Volume consigliato della piscina	m³	25	25	35	55	85
Potenza assorbita della pompa	W	350	450	450	600	690
Tensione nominale	V / Hz	230 / 50				
Prevalenza massima	m	9,5	10,2	10,2	11,2	12,3
Classe di protezione	-	IP 55	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5
Collegamento di aspirazione della pompa	-	tubo flessibile Ø 32 o Ø 38 mm	filettatura interna 6/4", tubo flessibile Ø 32 o Ø 38 mm			
Collegamento della valvola	-	tubo flessibile Ø 32 o Ø 38 mm		filettatura interna 6/4", tubo flessibile Ø 32 o Ø 38 mm		
Dimensioni orientative del gruppo filtrante, cioè del serbatoio incl. valvola e pompa (l x p x h)	cm	ca. 70 x 40 x 73	ca. 70 x 40 x 73	ca. 70 x 45 x 82	ca. 80 x 53 x 85	ca. 90 x 63 x 95

Condizioni di utilizzo del gruppo filtrante:

- temperatura massima dell'acqua 35 °C
- valore del pH dell'acqua 6 - 8,5
- contenuto di cloro libero max. 10 mg/l
- contenuto di sale disciolto max. 0,5%

4. DESCRIZIONE DEL GRUPPO FILTRANTE

1. Serbatoio del filtro (senza la carica di sabbia)
2. Fascetta
3. Valvola selettrice a sei vie
4. Base
5. Tappo per svuotare l'acqua dal serbatoio
6. Raccordo della valvola per lo scarico, oblò
7. Manometro della valvola
8. Raccordo della valvola per collegare la pompa
9. Raccordo della valvola – ritorno alla piscina
10. Pompa
11. Cestello del prefiltro (nell'aspirazione della pompa)
12. Tappo per svuotare l'acqua dalla pompa
13. Tubo flessibile di collegamento Ø 38 mm
14. Fascetta del tubo



5. UBICAZIONE DEL GRUPPO FILTRANTE

Scegliere innanzitutto un luogo adatto per l'ubicazione del gruppo filtrante. Deve avere una base solida e orizzontale, essere facilmente accessibile ed essere protetto da pioggia, sole e possibili allagamenti. Evitare l'installazione in cavità, pozzetti, ecc., perché lì esiste un alto rischio di allagamento della pompa elettrica.

Scegliere un luogo in cui dietro il motore della pompa vi siano almeno 10 cm di spazio per l'ingresso dell'aria di raffreddamento del motore. Anche sopra il gruppo filtrante e intorno ad esso deve esserci spazio sufficiente per ispezioni e manutenzione.

Nelle vicinanze deve esserci una presa di corrente monofase conforme alla norma ČSN corrispondente. Se si utilizza una prolunga, questa deve essere del tipo H07RN-F con una sezione dei conduttori di almeno 1 mm².

Si consiglia di utilizzare sotto il gruppo filtrante una lastra orizzontale (in calcestruzzo, gres, ecc.) di dimensioni adeguate e di collocare sotto la pompa una base di gomma per smorzare vibrazioni e rumore.

Per motivi di sicurezza, installare il gruppo filtrante in modo che la distanza minima dal bordo della piscina sia di 3,5 m. Posare le tubazioni/i tubi flessibili di aspirazione e di ritorno il più dritti possibile e, se possibile, in pendenza verso la pompa o la valvola. Aumentare la distanza tra il gruppo e la piscina, così come la complessità del tracciato delle tubazioni, influisce negativamente sulle proprietà del gruppo filtrante.

Installare il gruppo filtrante sotto il livello dell'acqua della piscina (con la pompa al massimo 2 m sotto il livello dell'acqua). È possibile anche l'installazione sopra il livello dell'acqua (con la pompa al massimo 1,5 m sopra il livello dell'acqua), ma in tal caso occorre utilizzare una valvola di ritegno nell'aspirazione della pompa.

Gli schemi di collegamento del gruppo filtrante con la piscina si trovano alla fine del manuale.

6. ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Collocare il serbatoio del filtro nel luogo scelto che soddisfi i requisiti del capitolo **UBICAZIONE DEL GRUPPO FILTRANTE** e poi seguire le istruzioni di montaggio del serbatoio (vedere il suo imballo).

Con l'aiuto dei portagomma in dotazione, del tubo flessibile di collegamento e delle fascette, collegare la mandata della pompa e il raccordo della valvola contrassegnato «PUMP».

Collegare il gruppo filtrante montato alla piscina: l'aspirazione della pompa allo skimmer e il raccordo della valvola contrassegnato «RETURN» alla bocchetta di ritorno.

7. COLLEGAMENTO ELETTRICO

Il cavo di alimentazione della pompa è dotato di una spina per il collegamento a una presa di un circuito elettrico da 230 V / 50 Hz. Questo circuito elettrico deve rispettare la norma corrispondente (ČSN 33 2000) ed essere dotato di un interruttore differenziale con corrente di intervento di 30 mA.

La pompa non è dotata di interruttore di marcia. Si consiglia di collegarla tramite un dispositivo che consenta di accendere e spegnere la pompa (ad es. una presa con interruttore).

⚠ NON AVVIARE MAI LA POMPA SENZ'ACQUA!

8. FUNZIONAMENTO DELLA FILTRAZIONE

L'acqua della piscina viene depurata in una sabbia silicea speciale collocata nel serbatoio del filtro (la sabbia non è inclusa nella fornitura).

Per un corretto utilizzo della filtrazione è importante conoscere le diverse posizioni della valvola selettrice a sei vie – vedere il capitolo **DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DELLA VALVOLA SELETTRICE A SEI VIE.**

A. Messa in funzione della filtrazione

Alla messa in funzione della filtrazione devono essere eseguite le seguenti operazioni nell'ordine indicato:

1) Riempimento d'acqua del gruppo filtrante:

Aprire le valvole delle tubazioni di aspirazione e di ritorno (se installate). Riempire la piscina d'acqua fino al livello del centro della flangia dello skimmer. Durante il riempimento della piscina viene allagato anche il gruppo filtrante. Verificare la tenuta dei singoli collegamenti. Se la piscina è già piena, aprire le tubazioni di aspirazione e di ritorno, portare la leva della valvola sulla posizione **Controlavaggio (BACKWASH)** e attendere finché l'acqua inizia a uscire dalla valvola.

Se la pompa si trova sopra il livello dell'acqua, prima di avviarla occorre riempire d'acqua la camera della pompa fino alla valvola di ritegno.

Nota: Lo spurgo dell'aria dal serbatoio avviene durante il primo controlavaggio della sabbia.

2) Verifica della tenuta dei collegamenti:

Controllare l'intero gruppo per individuare eventuali perdite d'acqua in qualche punto e, se necessario, serrare i collegamenti o i tappi oppure risigillarli.

3) Primo controlavaggio della sabbia:

Dopo aver riempito il serbatoio con sabbia nuova, occorre prima controlavare la sabbia per eliminare le particelle fini che altrimenti finirebbero in piscina. Per il controlavaggio collegare un tubo flessibile al raccordo della valvola contrassegnato **WASTE**.

Portare la valvola sulla posizione **Controlavaggio (BACKWASH)**. Una volta riempito d'acqua il gruppo filtrante, collegare la pompa. Spegnere la pompa quando dal tubo flessibile inizia a uscire acqua pulita (1-3 minuti).

Poi portare la valvola sulla posizione **Risciacquo (RINSE)** e riavviare la pompa per circa 10-20 secondi. Quindi riportare la valvola sulla posizione **Filtrazione (FILTER)** e avviare di nuovo la pompa.

⚠ **ATTENZIONE: CAMBIARE LA POSIZIONE DELLA VALVOLA SOLO CON LA POMPA SPENTA.** Dopo aver spento la pompa, attendere circa mezzo minuto prima di cambiare la posizione della valvola; in questo tempo si depositano lo sporco e la sabbia sollevati.

B. Funzionamento della filtrazione

1. Portare la valvola sulla posizione **Filtrazione (FILTER)**.
2. Accendere la pompa.
3. Controllare periodicamente la portata attraverso la filtrazione (pressione sul manometro) e, in base ai valori rilevati, eseguire il controlavaggio della sabbia.

C. Controlavaggio periodico della sabbia

In base allo sporco della piscina, al tempo di filtrazione e al volume della piscina, la sabbia del filtro si intasa gradualmente di sporco. Quando si nota che la portata attraverso la filtrazione diminuisce (in una valvola con manometro, la pressione del manometro sale di circa 0,2 bar rispetto alla pressione all'inizio del ciclo di filtrazione), occorre pulire la filtrazione eseguendo il cosiddetto controlavaggio.

1. Spegnere la pompa.
2. Portare la valvola sulla posizione **Controlavaggio (BACKWASH)**. Collegare un tubo flessibile al raccordo della valvola contrassegnato **WASTE (scarico)**.
3. Accendere la pompa. Controlavare la sabbia finché compare acqua pulita (circa 1 min). Il passaggio dell'acqua si può osservare nell'oblò della valvola selettrice a sei vie.
4. Spegnere la pompa e portare la valvola sulla posizione **Risciacquo (RINSE).** Far funzionare la pompa per 15 secondi e spegnerla di nuovo.
5. Portare la leva della valvola sulla posizione **Filtrazione (FILTER)** e riavviare la pompa.

D. Raccomandazioni

Due fattori hanno l'influenza più importante sulla pulizia e sulla trasparenza dell'acqua della piscina: una capacità e una qualità di filtrazione adeguate e il corretto trattamento chimico dell'acqua.

Il gruppo filtrante è progettato per un funzionamento continuo. Tuttavia, per la maggior parte delle piscine ciò non è necessario. Conviene stabilire un orario di filtrazione in base alle dimensioni della piscina e al suo utilizzo. Condizione per una filtrazione corretta è che l'acqua della piscina venga filtrata almeno una volta al giorno.

Affinché l'acqua della piscina sia idonea alla balneazione, è necessario mantenere il contenuto di cloro libero e il valore del pH nell'intervallo ottimale. Una quantità insufficiente di cloro e un valore del pH inadeguato provocano la proliferazione di batteri e alghe, che sovraccaricano eccessivamente la filtrazione. Per questo si consiglia di disporre di un kit di test per misurare il contenuto di cloro libero e il valore del pH, controllare regolarmente i valori e applicare, in base ai risultati, prodotti per la cura dell'acqua della piscina.

Avvertenze importanti per il corretto funzionamento della filtrazione:

- Per evitare colpi d'ariete nella tubazione quando si cambia la posizione della valvola, spegnere sempre prima la pompa. I colpi possono danneggiare il serbatoio, la valvola, le bocchette e altri elementi dell'impianto.
- Occorre prestare particolare attenzione a un insieme che comprenda uno scambiatore di calore o sistemi di pulizia che funzionano con sovrapressione dell'acqua. Questi insiemi sono più sensibili ai colpi d'ariete perché lavorano con sovrapressioni più elevate.
- Durante l'installazione, fare in modo che i tubi flessibili (le tubazioni) abbiano la pendenza corretta per evitare un effetto sifone.
- Pulendo regolarmente il cestello dello skimmer e il cestello grossolano della pompa si eviteranno danni alla pompa e alla filtrazione e si garantirà il corretto funzionamento della filtrazione.
- Quando funziona una pompa esposta alla radiazione solare, questa si surriscalda, il che può provocare danni. Proteggere la pompa dal sole con un adeguato ombreggiamento.

Il mancato rispetto di queste norme può provocare danni agli elementi della filtrazione.

9. MANUTENZIONE

Attenzione: - Prima di eseguire la manutenzione, scollegare sempre l'alimentazione elettrica della pompa ed estrarre la spina del cavo di alimentazione dalla presa.

- Non smontare mai la valvola se la filtrazione è in pressione.
- Prima di smontare qualsiasi parte della filtrazione, chiudere le tubazioni di aspirazione e di ritorno.
- Nelle riparazioni utilizzare esclusivamente ricambi originali.

Durante la stagione balneare, controllare periodicamente il funzionamento della filtrazione. Ciò è importante per individuare in tempo un eventuale guasto e poterlo riparare il prima possibile. Il fornitore non può assumersi responsabilità per i danni conseguenti causati da un guasto del gruppo filtrante o dell'impianto elettrico.

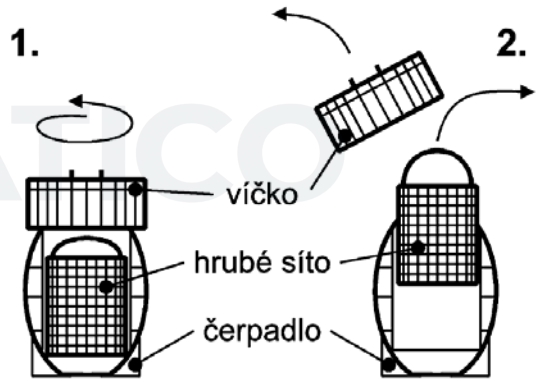
Eseguire periodicamente il controlavaggio della sabbia. Se dopo il controlavaggio il passaggio attraverso la sabbia del filtro non migliora, cioè se la pressione del manometro resta alta dopo il controlavaggio, sostituire la sabbia. Procedere secondo il capitolo **MANUTENZIONE DEL SERBATOIO** (vedere più avanti).

A. Manutenzione della pompa

Durante il funzionamento si usurano le guarnizioni e i premistoppa. Se si nota che gocciola acqua dalla parte inferiore della pompa o dal giunto tra i componenti, far sostituire la guarnizione corrispondente.

Pulizia periodica del cestello grossolano della pompa

Con il tempo il cestello grossolano può riempirsi di sporco e peggiorare così la portata attraverso la pompa. La pressione del manometro può essere inferiore a quella all'inizio del ciclo di filtrazione. In tal caso occorre pulire il cestello. La pompa non deve funzionare senza questo cestello, perché potrebbe ostruirsi e ciò potrebbe causare danni alla pompa.



Spegnere la pompa, portare la valvola sulla posizione **Chiuso** e chiudere la tubazione di aspirazione. Poi smontare il coperchio, estrarre e pulire il cestello grossolano (vedere la figura accanto). Se non si chiude la tubazione di aspirazione, uscirà acqua dalla pompa.

Dopo la pulizia, riportare la filtrazione allo stato originale. Prima di accendere la pompa, non dimenticare di aprire la valvola e la tubazione di aspirazione.

B. Manutenzione del serbatoio

Almeno una volta all'anno controllare la quantità e la qualità della sabbia. La sabbia deve restare sciolta. Se forma grumi o se sullo strato superiore della sabbia si forma una crosta, deve essere sostituita.

Sostituzione della sabbia nel serbatoio

Chiudere le tubazioni di aspirazione e di ritorno affinché non esca acqua dal serbatoio, smontare la fascetta e rimuovere la valvola. Allentare il tappo del serbatoio e svuotare l'acqua. Tappare l'apertura del tubo centrale e rimuovere dal serbatoio la sabbia vecchia. Rimettere il tappo al suo posto. Versare sabbia nuova. Poi collocare la valvola e fissarla con la fascetta. Quindi eseguire l'intera procedura di messa in funzione della filtrazione (capitolo **FUNZIONAMENTO DELLA FILTRAZIONE**, parte **A**).

ATTENZIONE: Rispettare la granulometria consigliata della sabbia! Soprattutto una sabbia di granulometria inferiore potrebbe essere trascinata nella piscina.

10. DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DELLA VALVOLA SELETTRICE A SEI VIE

L'etichetta con la descrizione delle funzioni (posizioni) situata sulla valvola deve facilitare l'orientamento dell'utente ed evitare possibili distrazioni.

La descrizione delle singole posizioni della valvola si trova nelle istruzioni di montaggio del serbatoio.

⚠ ATTENZIONE: CAMBIARE LA POSIZIONE DELLA VALVOLA SOLO CON LA POMPA SPENTA!

11. MESSA FUORI SERVIZIO, SVERNAMENTO

In caso di messa fuori servizio prolungata occorre eseguire un controlavaggio accurato della sabbia, compresa la disinfezione, la protezione contro le alghe e la pulizia del cestello grossolano della pompa. Conviene disinfettare la sabbia (ad es. spruzzandola con una soluzione debole di cloramina) e controllare se forma grumi. In tal caso è meglio sostituire la sabbia.

Dopo la fine della stagione balneare, preparare il gruppo filtrante per l'inverno:

- Abbassare il livello dell'acqua della piscina sotto l'apertura della bocchetta di ritorno e svuotare l'acqua residua dal serbatoio e dalla pompa attraverso i tappi di svuotamento.
- Scollegare il gruppo filtrante dalle tubazioni / dai tubi flessibili di aspirazione e di ritorno, smontare la pompa e versare l'acqua residua da essa e dalle tubazioni / dai tubi flessibili.
- Premere la leva di comando della valvola e ruotarla in una posizione intermedia (può essere contrassegnata). Ciò permette all'acqua di uscire anche dalla valvola. Lasciare la leva di comando in questa posizione «aperta».
- Conservare tutte le parti del gruppo filtrante in un luogo asciutto e protetto dal gelo.

ATTENZIONE: I danni causati da una reazione chimica o dal gelo non possono essere reclamati come difetto del prodotto.

12. ELENCO DEI COMPONENTI

MODELLO AZURO	**5**	**5 PRO**	**7**	**9**	**11**
Serbatoio del filtro con valvola selettrice a sei vie e base *	GAR PF30L	GAR PF30L	P450	P500	P650
Portagomma Ø 32/38 mm			3 pz.	3 pz.	3 pz.
Fascetta del tubo			2 pz.	2 pz.	2 pz.
Tubo flessibile di collegamento rinforzato Ø 38 mm			80 cm	80 cm	80 cm
Pompa	FCP-250S	Aqua Plus 6	Aqua Plus 6	Aqua Plus 8	Aqua Plus 11
Portagomma Ø 32/38 mm con O-ring (per la pompa)	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
Prolunga con terminale per tubo DN50 (per la pompa, incollato)		2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.

*) il contenuto dell'imballo è riportato in un manuale a parte

13. RISOLUZIONE DEI GUASTI

Guasto	Causa	Soluzione
La pompa non aspira acqua	La pompa non è piena d'acqua. Il livello dell'acqua della piscina è basso.	Verificare che la pompa sia piena d'acqua. Regolare il livello dell'acqua fino a metà dell'apertura di sfioro dello skimmer.
	Il cestello dello skimmer o della pompa è ostruito.	Pulire il cestello dello skimmer o della pompa.
	La girante della pompa è ostruita dallo sporco.	Far pulire la camera della pompa a un centro di assistenza autorizzato.
Il gruppo filtrante ha poca portata.	La sabbia o i cestelli sono ostruiti dallo sporco. Perdite nella tubazione di aspirazione.	Pulire il cestello dello skimmer e della pompa ed eseguire un «Controlavaggio». Controllare la tubazione di aspirazione.
Perdita d'acqua nel collegamento della valvola con il serbatoio.	Giunto con perdite tra il raccordo del serbatoio e la valvola.	Smontare la valvola dal serbatoio. Pulire dalla sabbia le superfici di tenuta della valvola e del raccordo del serbatoio, collocare correttamente la guarnizione sulla valvola e serrare la fascetta.
Gocciolamento d'acqua nei giunti.	Tubo flessibile allentato.	Serrare la fascetta del tubo corrispondente con un cacciavite adatto. Risigillare il giunto filettato con nastro di teflon.
	Giunto filettato allentato.	
La pompa non gira dopo l'accensione.	Girante della pompa incollata (dopo un lungo periodo di fermo).	Introdurre un cacciavite nella scanalatura dell'albero del motore e far girare il motore nel senso di rotazione del motore (vedere la freccia).
	Guasto nell'impianto elettrico o nella distribuzione domestica.	Far eseguire qualsiasi riparazione dell'apparecchiatura elettrica a un elettricista qualificato.
Necessità frequente di filtrazione	Trattamento chimico insufficiente dell'acqua.	Regolare il valore del pH e il contenuto di cloro dell'acqua della piscina al livello prescritto. Consultare uno specialista.
	Sabbia del filtro sporca.	Controllare lo strato superiore di sabbia nel serbatoio. Se forma grumi o crosta, sostituire la sabbia.
L'acqua della piscina non si può depurare	Trattamento chimico insufficiente dell'acqua.	Regolare il valore del pH e il contenuto di cloro dell'acqua della piscina al livello prescritto. Consultare uno specialista.
	Tempo di filtrazione breve.	Prolungare il tempo di filtrazione.
Sabbia nella piscina	Sabbia troppo fine. Sabbia non lavata.	Utilizzare la sabbia corretta e la procedura corretta.
	Tubo di drenaggio danneggiato.	Far sostituire il tubo.

In caso di altri guasti o di guasti persistenti, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

14. CONDIZIONI DI GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA

Il periodo di garanzia è indicato nel documento di acquisto, ma è di almeno 24 mesi e decorre dal giorno del ritiro del prodotto, che deve essere comprovato dal documento di acquisto originale. La garanzia riguarda i difetti che il prodotto presenta al momento del ritiro e i difetti di fabbricazione dimostrabili che compaiono durante il periodo di garanzia. La garanzia non si applica a difetti e danni derivanti dal mancato rispetto del manuale d'uso, dalla mancata manutenzione, dall'uso scorretto, da danni intenzionali, da interventi impropri, da riparazioni o dall'uso di componenti non originali o da influenze esterne (ossidazione, corrosione, allagamento, ecc.). Le riparazioni durante il periodo di garanzia possono essere eseguite solo dal servizio di assistenza tecnica autorizzato del fabbricante.
Se occorrono consigli, assistenza tecnica o un ricambio, rivolgersi al proprio venditore. Per la manutenzione e le riparazioni utilizzare ricambi originali.

CUÁTICO

15. SMALTIMENTO



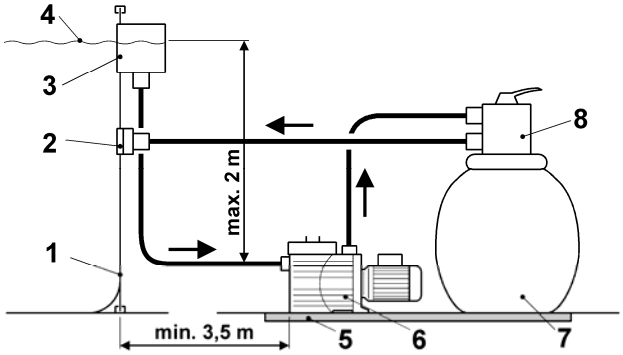
L'imballo è composto da materiali che possono essere consegnati per il riciclaggio presso i centri di raccolta comunali o nei contenitori di raccolta.



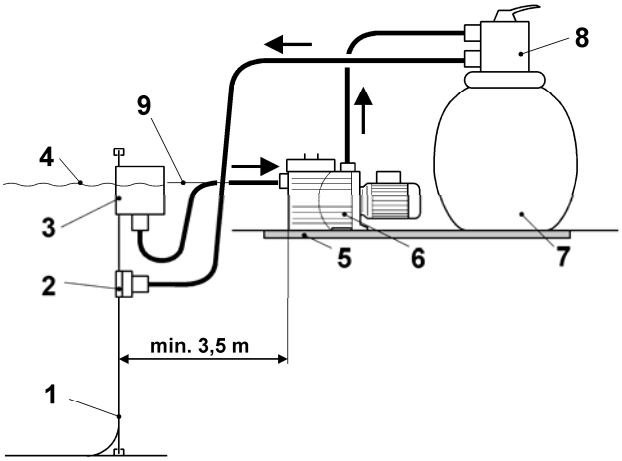
Proteggere l'ambiente! Non gettare i dispositivi elettrici nei rifiuti domestici! In conformità con la Direttiva europea n. 2012/19/UE, i dispositivi elettrici usati devono essere raccolti separatamente e consegnati per il riciclaggio ecologico. Il proprio comune o l'amministrazione municipale fornirà informazioni sulle possibilità di smaltimento del dispositivo giunto a fine vita.

SCHEMI DEL COLLEGAMENTO DI BASE DEL GRUPPO FILTRANTE E DELLA PISCINA

VERSIONE FUORI TERRA CON LA POMPA SOTTO IL LIVELLO DELL'ACQUA



VERSIONE SEMINTERRATA CON LA POMPA AL LIVELLO DELL'ACQUA



Legenda delle figure:

1 … parete della piscina
2 … bocchetta di ritorno
3 … skimmer (raccoglitore di sporco)
4 … livello dell'acqua
5 … base sotto il gruppo filtrante
6 … pompa
7 … serbatoio del filtro
8 … valvola
9 … asse della bocca di aspirazione della pompa
10 .. valvola di ritegno nell'aspirazione della pompa

VERSIONE INTERRATA CON LA POMPA SOPRA IL LIVELLO DELL'ACQUA

