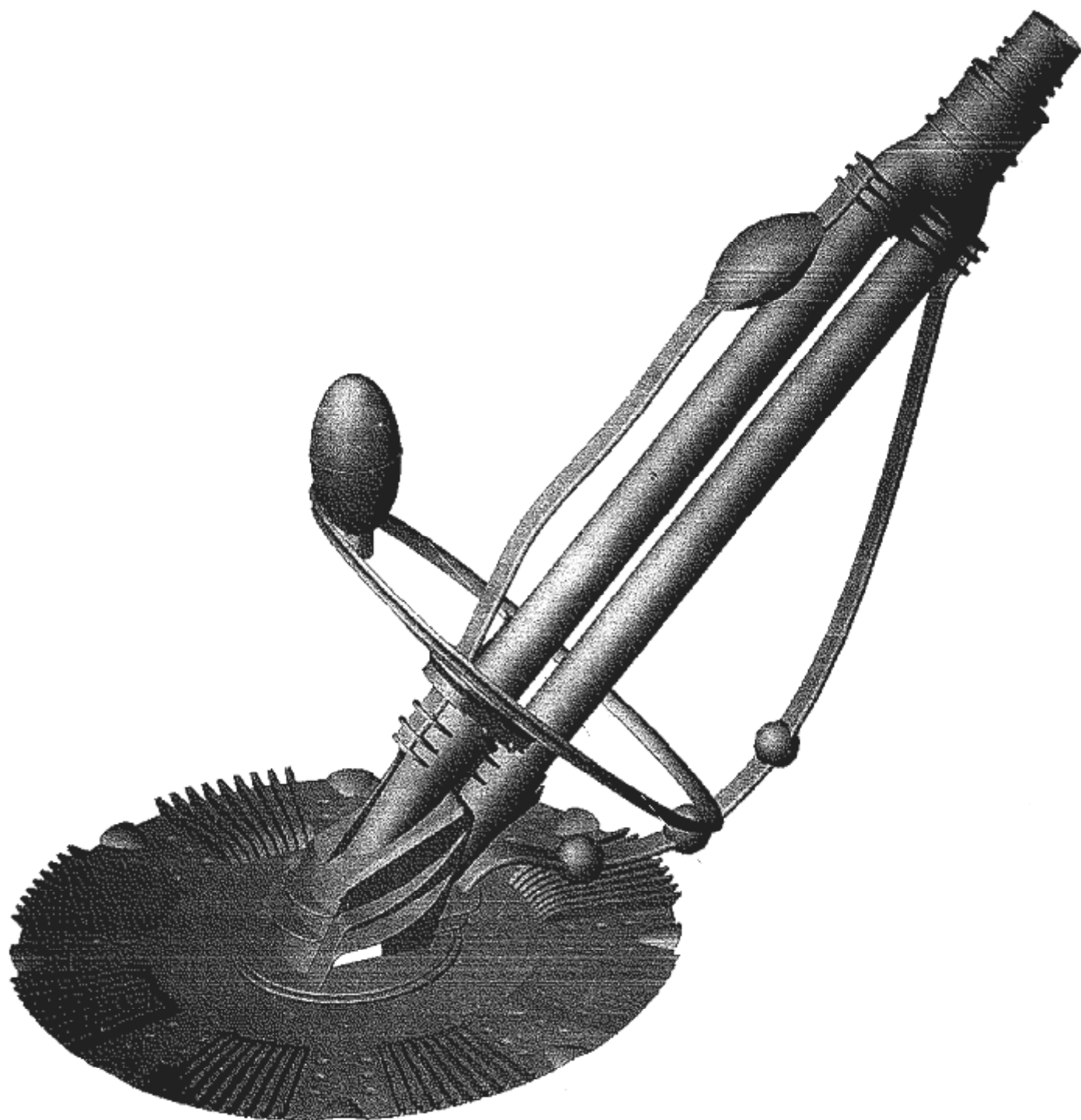


**Accensione immediata, lo usate in sicurezza
e pulisce efficacemente!**



PULITORE AUTOMATICO IDRAULICO

I. Preparare la vostra piscina

Prima di assemblare e installare il vostro pulitore, la vostra piscina dovrà essere comunque già pulita, libera da alghe così da non rallentare o disturbare la pulizia del pulitore. Se necessario eseguire le suddette preparazioni prima di procedere:

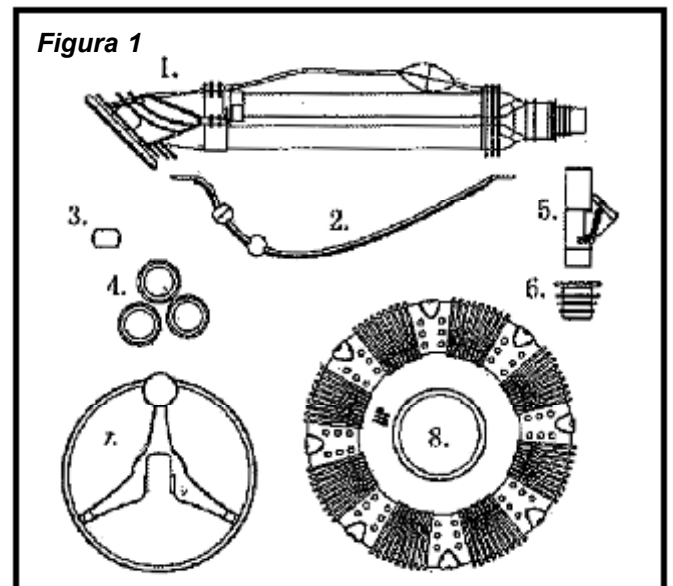
1. Dare un adeguato bilanciamento chimico alla piscina.
2. Pulire strofinando la piscina lasciando che i detriti si dissolvano.
3. Vuotarla completamente a mano.
4. Pulire filtro, pompa e cestello dello skimmer.

II. Assemblare

Estrarre il pulitore con tutti suoi componenti dalla confezione, e assicurarsi che tutti i pezzi vi siano inclusi,; vedi riferimento in figura 1.

Lista componenti

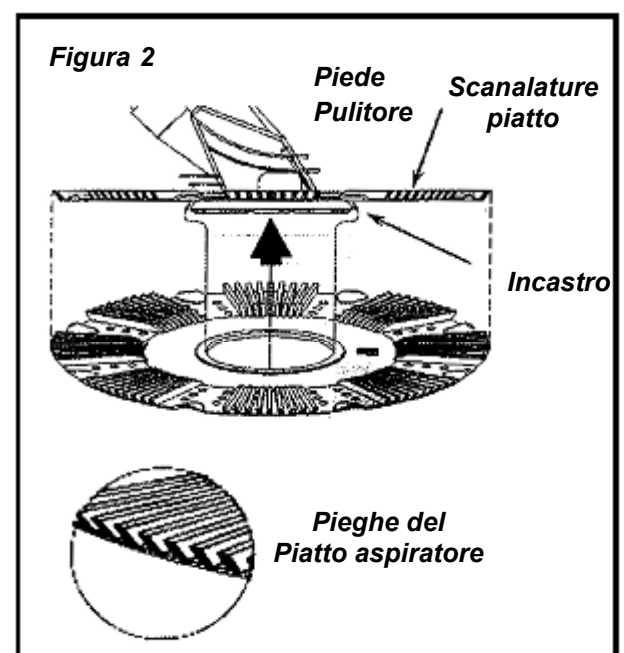
1. Corpo Pulitore
2. Galleggiante d'immersione
3. Deviatore a sfera con guarnizione
4. Pesi tubolari gommati
5. Valvola regolatrice automatica
6. Attacco a "forma conica" in gomma da 2"
7. Cinghia paracolpi.
8. Piatto aspirante
9. Tubi di 12m in lunghezza totale (non indicati)



Punto 1. Collegare il piatto aspirante

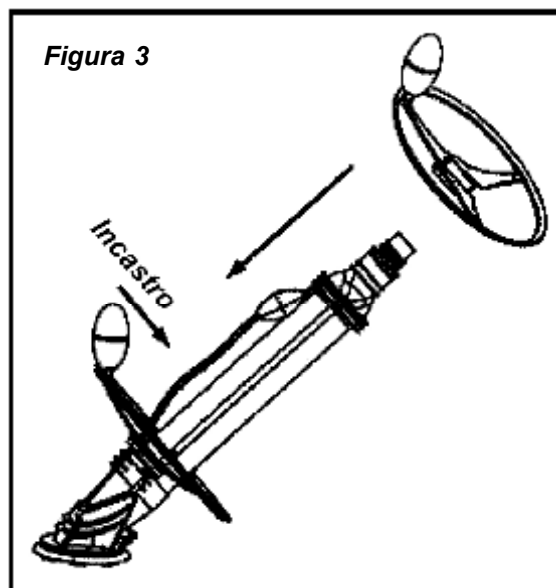
Installare il piatto sul lato "UP" cosicché il lato sia rivolto verso il corpo principale del pulitore. Far scivolare il piatto e premendolo con moderazione all'interno della scanalatura (il lato piatto del piatto aspirante rimane sotto a contatto con la piscina) del piede aspirante del pulitore. Come è illustrato in figura 2. **Il piatto deve essere installato con la parte piatta rivolta verso il basso, mentre la parte con le pieghe rivolta verso l'alto.** Una volta assemblato il piatto aspiratore dovrebbe ruotare facilmente.

Il piatto funziona mono lateralmente. Le pieghe sul piatto debbono essere visibili sul lato in alto. Mentre la parte piana del piatto dovrebbe stare sotto a contatto con il fondo della piscina.



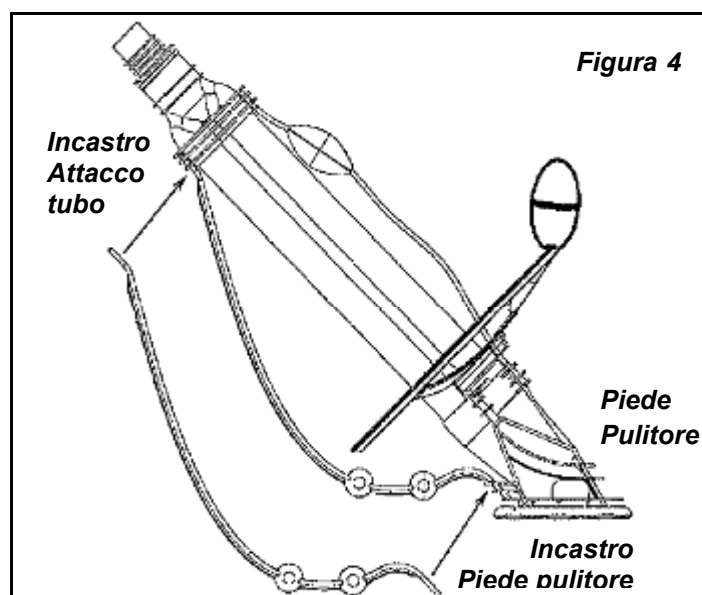
Punto 2. Collegare la cinghia paracolpi

Inserire l'estremità inferiore al centro della cinghia nell'incastro del piede del pulitore. Vedi figura 3.



Punto 3. Collegare il galleggiante d'immersione

Collocare il galleggiante d'immersione inserendolo nell'incastro a forma di U in basso. Assicurarsi che sia ben incastrato, per poi andar a inserire l'estremità opposta del galleggiante nell'incastro di sicurezza in alto. Vedi figura 4.



Punto 4. Collegare i pesi tubolari gommati e assemblare il tubo

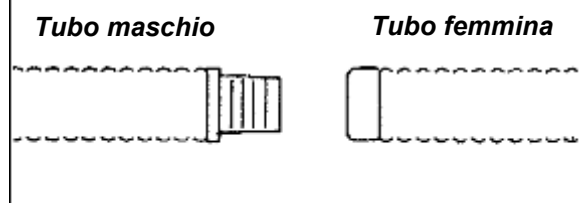
Il tubo viene fornito in sezioni che devono essere assemblate l'una con l'altra. Avrete bisogno di una o più sezioni in base alla distanza che separa l'attacco del pulitore dall'attacco della vostra piscina. Inserendo tra una sezione e l'altra i pesi tubolari gommati **per evitare che il tubo galleggi sull'acqua**. La quantità di pesi tubolari richiesta dipende dalla distanza esistente tra pulitore e piscina. Il numero di pesi tubolari appropriato per la vostra piscina è spiegato meglio nella tabella A.

TABELLA A

Distanza dalla Piscina	Collocamento Pesì
1,20m o meno	1peso: dai 2,5cm ai 30cm dalla testa girevole del pulitore.
Più di un 1,20m ma meno di 2,00m	2pesi: uno dai 2.5cm ai 30cm e uno a 1,80m dalla testa girevole del pulitore.
Più di 2,00m, ma meno di 3,60m.	3pesi: uno dai 2,5cm ai 30cm, uno a 1,80m e uno a 3,00m dalla testa girevole del pulitore.
Più di 3,60m.	4pesi:* uno dai 2,5cm ai 30cm, uno a 1,80m, uno a 3,00m e uno 3,60m dalla testa girevole del pulitore.

Inserire il tubo femmina esercitando una leggera torsione collegandolo al tubo maschio. Vedi Figura 5. Continuando con tutte le sezioni di tubi che vi servono. Dopo aver inserito i pesi tubolari gommati nel tubo come descritto precedentemente nella "Tabella A", collegare il tubo al pulitore. Vedi figura 6. Una delle sezioni del tubo termina con 2 femmine e un tubo di protezione.

Figura 5

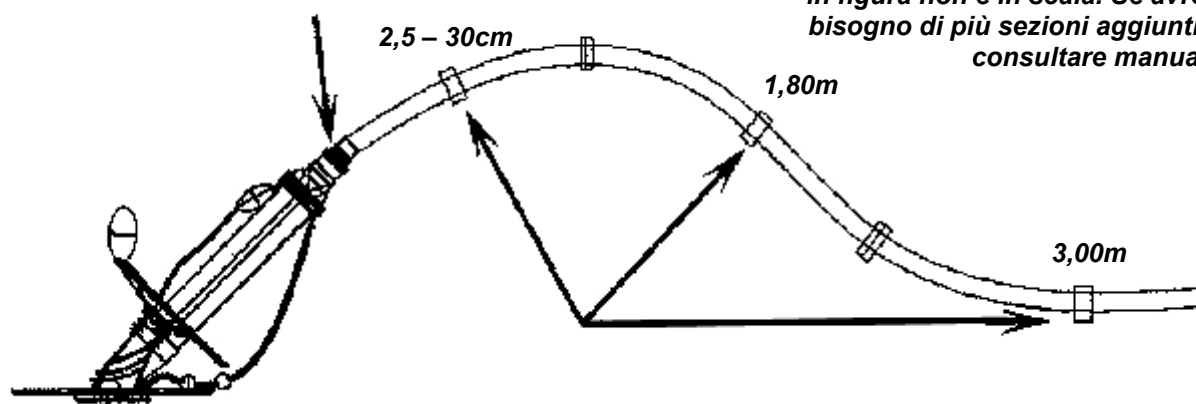


Questa sezione è l'ultima a dover essere collegata alla connessione della piscina.

Il vostro pulitore assemblato completamente in tutte le sue parti dovrebbe mostrarsi così.

Figura 6

Sezione tubo terminale maschio / femmina



NOTE: La lunghezza del tubo illustrata in figura non è in scala. Se avrete bisogno di più sezioni aggiuntive consultare manuale.

III. Installazione

Il pulitore è stato concepito per lavorare su vasta scala di piscine. Ecco perché abbiamo incluso altri articoli aggiuntivi (come un attacco a cono da 2" e un copri valvola per valvola a regolazione automatica) per il vostro pulitore. L'utilizzo di tali articoli dipenderà dalle effettive caratteristiche della vostra piscina.

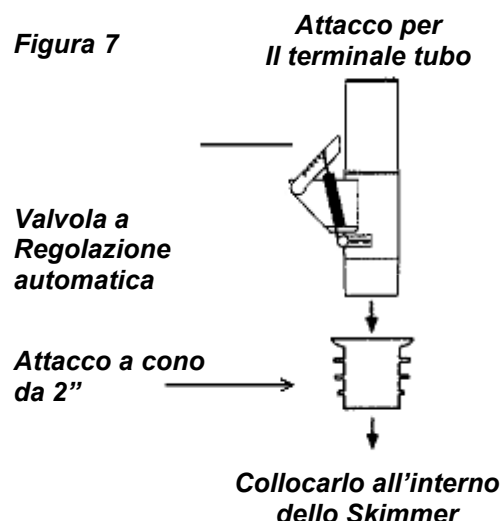
Sia l'installazione standard allo skimmer che l'installazione con i nostri articoli aggiuntivi sono citate sul nostro manuale. Considerare quale sia la vostra configurazione di montaggio più adeguata per la vostra piscina e seguire le istruzioni che seguono.

Installazione Standard

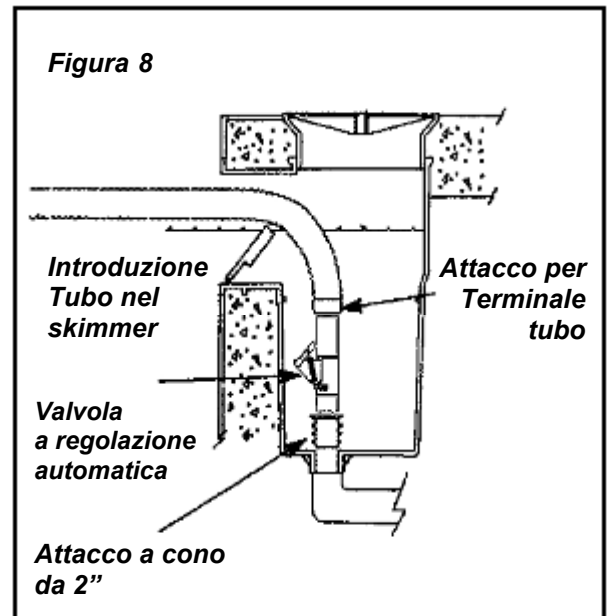
Per piscine con un solo skimmer, usare la valvola a regolazione automatica. Il vantaggio di questa installazione è che la valvola bilancia automaticamente il flusso dell'acqua tra skimmer e pulitore. Noi consigliamo vivamente di usare la valvola a regolazione automatica per aver un maggior sicurezza e una miglior rendimento del nostro prodotto. La valvola, regola automaticamente il flusso dell'acqua in eccesso per assicurare sempre al pulitore un maggior rendimento durante le operazioni di pulizia.

1. Spegnerne la pompa della piscina.

Figura 7



2. Chiudere il drenaggio di tutte le tubazioni d'aspirazione, eccetto quella alla quale skimmer e pulitore sono collegati fra loro.
3. Togliere il cestello dallo skimmer.
4. Collegare l'attacco a cono da 2" alla base dello skimmer come è mostrato in figura 8.
5. Collegare la valvola di regolazione automatica all'attacco a cono da 2". In basso è mostrato il verso di connessione all'attacco a cono. (freccia rivolta verso il basso). Vedi figura 8.



6. Posizionare il pulitore in piscina sul fondo. Continuare a distribuire il tubo del pulitore in piscina fino a quando tutto il tubo sia completamente in acqua.
7. Inserire il terminale del tubo attraverso la bocca dello skimmer e collegarlo direttamente alla valvola di regolazione automatica.

IV. Controlli

Dopo aver completato l'installazione, **accendere la pompa**. Aspettare un paio di minuti che la pompa in modo d'avere l'intero sistema ben areato e operativo. Il pulitore dovrebbe avanzare sul fondo della piscina dai 2,40m ai 3,60m al minuto. Controllate gli spostamenti del vostro pulitore durante questo lasso di tempo.

Lunghezza tubo

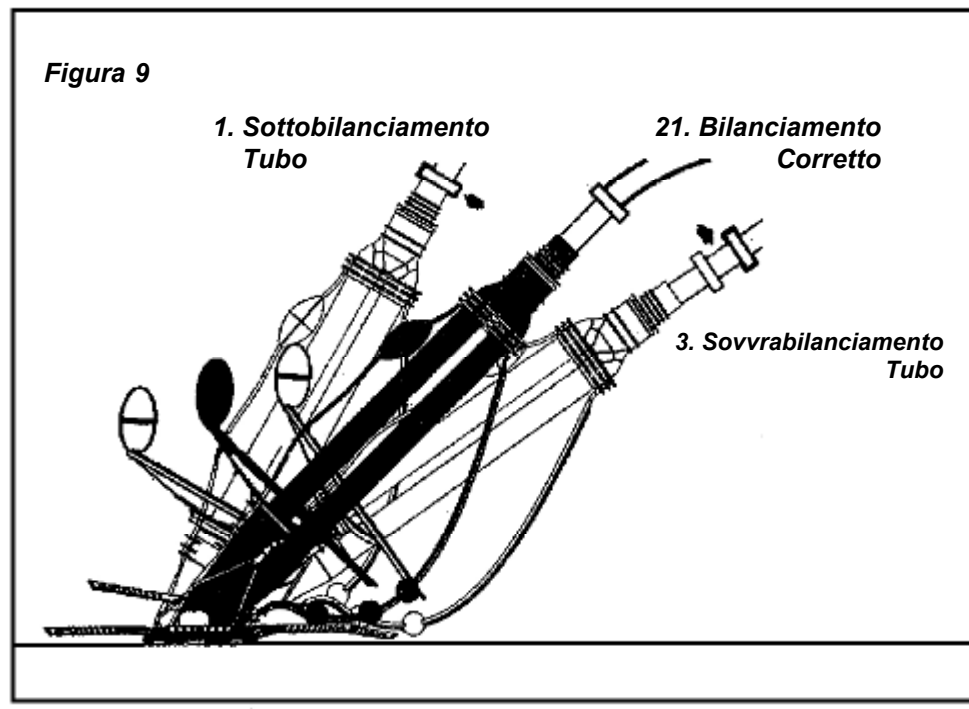
IMPORTANTE: La pompa deve essere accesa quando controllate la lunghezza del tubo. Visto che con pompa spenta il tubo non risente del flusso dell'aria d'aspirazione.

Con il pulitore operativo, posizionatelo nel punto più lontano della piscina da dove è collegato. Il tubo del pulitore dovrebbe essere lungo abbastanza da arrivare alla fine della piscina. (compresa la sezione terminale del tubo) Se avete sezioni in più di tubi, toglietele dalla porzione centrale del tubo. Rimuovere le sezioni centrali del tubo per evitare di ricollocare nuovamente i pesi tubolari gommati. **N.B. : Spegner la pompa della piscina quando vi accingete a rimuovere le sezioni del tubo.**

Bilanciamento del tubo

Per aver un corretto bilanciamento del tubo, **spegner la pompa** osservando il pulitore. Se il piatto d'aspirazione è a contatto con il fondo e il pulitore fa un angolo di 45° con la piscina allora il bilanciamento del tubo risulta corretto, come è mostrato in figura 9. Il procedimento di pulizia del pulitore diventa più efficace se i pesi tubolari lo fanno aderire bene al fondo. Posizionare i pesi tubolari di 2,5cm alla volta per raggiungere un corretto e soddisfacente bilanciamento del tubo. Nelle piscine con livelli differenti di profondità; regolare i pesi tubolari in base al tipo di profondità che il pulitore dovrà coprire.

1. Sottobilanciamento del tubo. Se il tubo raggiunge un angolazione con la superficie maggiore di 45° , avvicinare i pesi al pulitore, o spostare i primi due pesi avvicinandoli l'uno all'altro.
2. Coretto bilanciamento del tubo. (45° corretta angolazione)
3. Sovvrabilanciamento del tubo. Se il tubo raggiunge un angolazione con la superficie minore di 45° , allontanare i pesi dal pulitore, o separare i primi due allontanandoli dagli altri.

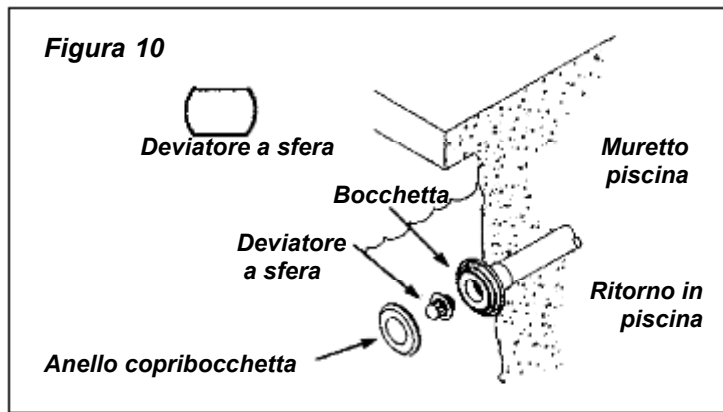


Flusso d'acqua in uscita

IMPORTANTE: Il flusso dell'acqua di uscita della piscina (es. dalla bocchetta di mandata) può allontanare il tubo, di conseguenza non consente al pulitore di operare efficacemente. Il flusso potrebbe allontanare o spostare il pulitore confinandolo in una sezione della piscina. Per evitare o comunque correggere il flusso d'acqua usare il deviatore a sfera per bocchetta incluso nella vostra confezione del pulitore.

Come installare il deviatore a sfera per bocchetta:

- Prima di tutto assicuratevi che **la vostra pompa sia spenta**. Rimuovete il vostro cappuccio a sfera svitando l'anello copribocchetta.
- Rimpiazzate il cappuccio originale con il nostro deviatore a sfera per pulitore.
- Rimettete l'anello copribocchetta e riavvitate. Assicuratevi la fessura del deviatore a sfera sia girata nel verso appropriato di direzione del flusso, prima di stringere maggiormente l'anello copribocchetta. Come è mostrato in figura 10 "come posizionare il deviatore a sfera"



Come posizionare il deviatore a sfera

Orientare la bocca del deviatore in modo da non interferire con il flusso d'acqua sugli spostamenti del pulitore. Provate diversi orientamenti constatando quale sia meglio per il vostro pulitore:

- Bocca del deviatore orientata verso il lato lungo della piscina
- Bocca del deviatore orientata verso il basso.
- Bocca del deviatore orientata in senso opposto al tubo contribuirà a allontanare il pulitore da ostacoli quali scale e scale a pioli.

Dopo aver installato la bocca il deviatore a sfera, **accendere la pompa**. In seguito il pulitore dovrebbe iniziare a muoversi aspirando i detriti seguendo il percorso indicatogli.

VI. Risoluzione problemi

Ogni piscina è diversa per caratteristiche, di conseguenza ci sono accorgimenti o richieste che possono dare maggior efficacia al vostro pulitore in fase operativa:

Se vi sembra che ci sia un problema, controllate queste casistiche riguardanti i problemi più comuni che può ostacolare la fase operativa del vostro pulitore.

-----Il canale di scolo è chiuso?	Chiudere il canale di scolo.
-----Il filtro è pulito?	Pulire il filtro.
-----Il cestello del prefiltro pompa è pulito?	Pulire il cestello.
-----I rifiuti bloccano il passaggio del pulitore?	Rimuovere i rifiuti.
-----Ci sono perdite dal tubo?	Riparare la sezione con le perdite.
-----La valvola di regolazione automatica è libera da rifiuti?	Pulire la valvola.

Se il pulitore non si muove o manca di velocità durante la fase operativa.

- Controllare che lo scolo principale e tutte le tubazioni d'aspirazione risultino chiuse, eccetto la tubazione alla quale il pulitore è collegato.
- Controllare i detriti nel filtro o nel cestello della pompa prefiltro.
- Verificare la presenza di residui nella bocca d'aspirazione del pulitore. Tali residui possono impedire o limitare la circolazione e l'aspirazione del flusso d'acqua.
- Pompa e filtro potrebbero essere insufficienti, non adatti per il pulitore (incapaci di fornire 75 litri d'acqua al minuto) Chiamare il vostro professionista/rivenditore per piscine.

Se il pulitore si ferma all'estremità di un lato della piscina.

- Controllare il getto d'acqua della bocchetta di mandata, l'orientamento della bocca del deviatore a sfera potrebbe risultare errato. Riorientare la bocca del deviatore.
- Verificare che il tubo sia lungo abbastanza per raggiungere l'estremità della piscina.
- Verificare che il bilanciamento del pulitore sia corretto. (vedi figura 9)

Se il pulitore si ferma sulla presa di fondo.

- Verificare che il canale di scolo sia chiuso. Il tecnico piscine può darvi assistenza e consigli in merito.
- Controllare che la griglia della presa di fondo sia stata installata.
- Se la presa di fondo non è a filo con il fondo della piscina, chiamare il vostro professionista/rivenditore di piscine.

Se il pulitore va piano o si ferma e vi accorgete che escono bolle d'aria dalla bocchetta di mandata.

- Verificare che vi siano perdite nel tubo.
- Controllare il collegamento troppo pieno. Dovrebbe esser sommerso affinché l'aria non entri nel sistema.
- Verificare il coperchio prefiltro della pompa non presenti, perdite, rotture, che sia usurato o manchi di O-ring. Se si verificasse tal cosa contattare per assistenza il vostro professionista di piscine.

Se il pulitore galleggia o rimane comunque in superficie.

- Verificare se il galleggiante d'immersione stia funzionando, o che sia installato correttamente. (vedi fig. 4 come installare il galleggiante d'immersione)
- Verificare che la valvola di regolazione automatica sia propriamente installata e assicurarsi che non sia ostruita dai detriti.
- Assicurarsi che il livello dell'acqua sia almeno sotto i 7,5cm dal corrimano piscina.
- Controllare che la velocità operativa del pulitore sia di 2,5m-3,6m al minuto.

Se il pulitore si arresta sui gradini.

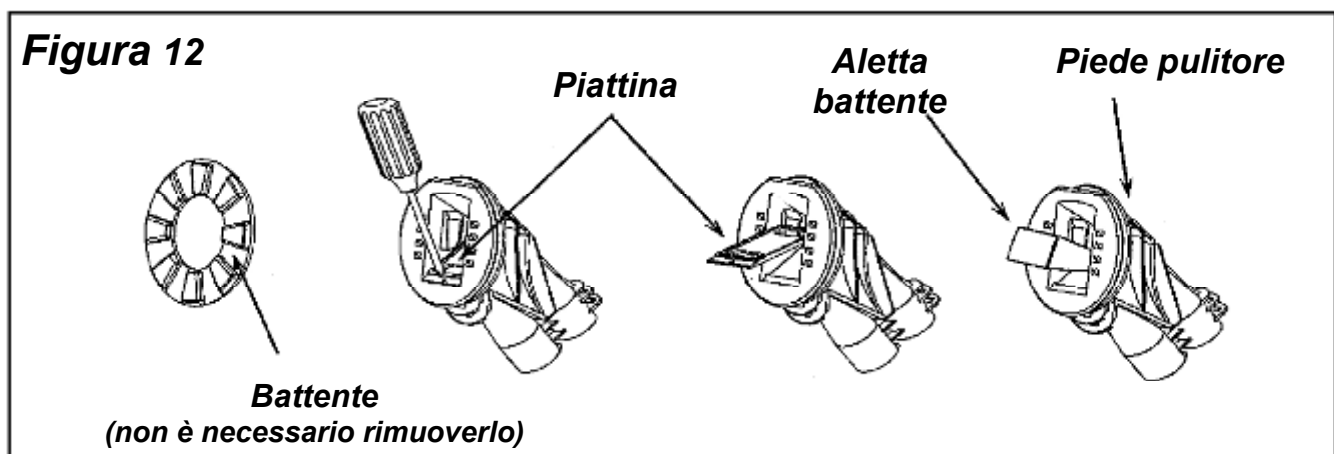
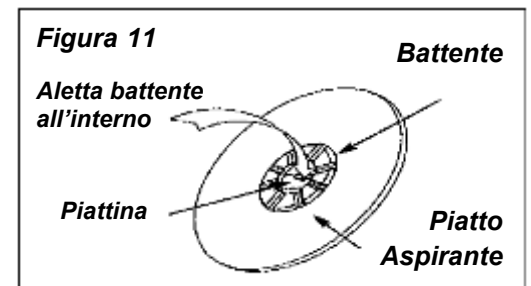
- Controllare il getto d'acqua della bocchetta di mandata, l'orientamento della bocca del deviatore a sfera potrebbe risultare errato. Riorientare la bocca del deviatore
- Verificare che la valvola di regolazione automatica sia propriamente installata e assicurarsi che non sia ostruita dai detriti.
- Verificare che il tubo sia lungo abbastanza per raggiungere l'estremità della piscina, incluso gradini piscina.
- Verificare che il pulitore abbia un corretto bilanciamento del tubo evitando arresti dovuti all'errato posizionamento dei pesi tubolari.
- Assicuratevi che il vostro pulitore avanzi sempre a una velocità di 2,5/3,6m al min.
- Assicuratevi che il meccanismo del piatto aspirante funzioni perfettamente e accertarvi che il galleggiante d'immersione sia installato. (Vedi fig.4 come collegare il galleggiante d'immersione.)
- Accorciare la cinghia paracolpi di 3cm. (Estrarre verso l'esterno la cinghia paracolpi dall'incastro di bloccaggio fissato al piede del pulitore. Tagliar via di 3cm e reinserite la cinghia paracolpi all'interno dell'incastro di bloccaggio.)

Se il pulitore non percorre in maniera adeguata il perimetro della piscina.

- Verificare che il piatto aspirante girevole sia montato in maniera corretta.
- Controllare il flusso d'acqua della bocchetta di mandata e riorientare se è necessario la bocca del deviatore a sfera.
- Controllare il tubo del pulitore che non si sia piegato o avvolto su se stesso. Perché questo potrebbe ostacolare il processo operativo del pulitore. Un modo per verificare se vi sono presenti problemi al vostro tubo è quello di porre ogni sezione di tubo sopra la copertura della vostra piscina (o su un' altra superficie piatta). Le sezioni dovranno risultare perfettamente parallele alla superficie sulla quale sono stati collocati. **Non arrotolate il tubo quando il pulitore è ancora posizionato in piscina, poiché il tubo manterrà la curvatura della bobina.**

Come rimuovere i detriti dall' aletta battente.

- Ecco come pulire quei detriti che potrebbero andar a intasare il piede del pulitore ostacolando i movimenti oscillatori dell'aletta battente, così minimizzando il flusso d'aspirazione. L'aletta battente è situata all'interno del piede del pulitore e deve poter muoversi ogni volta che il pulitore verrà da voi usato. L'aletta battente è situata all'interno del disco piatto del piede, come è mostrato dal pulitore in figura 11. Scuotere con cura l'aletta per far scendere i detriti, oppure svuotare la cavità dove è alloggiata l'aletta battente con un tubo o qualsiasi altro attrezzo di piccole dimensioni dai detriti all'interno.
- Se altri detriti si trovano ancora all'interno della cavità, togliere l'aletta battente. Prima cosa, svitare la vite della piattina che tiene ferma l'aletta. Fatto questo ora è possibile togliere l'aletta battente. Vedi figura 12
-



Manutenzione

Il pulitore necessita raramente di manutenzione. Comunque date una controllata di tanto in tanto al vostro pulitore assicurandovi che:

- L'aletta battente si muova liberamente e che non sia ostruita da detriti.
- Il battente non deve essere eccessivamente usurato. Quando il tappetino non resta aderente al piatto aspirante e fatica a rimanere in sede è il momento di sostituirlo.

Quando mettete via il pulitore, non arrotolate il tubo. A fine lavoro collocate il tubo su una superficie piatta lontana o protetta dalla luce del sole. Se avete scollegato le sezioni del tubo, non cambiate posto o sfilate i pesi tubolari.

Il tubo del pulitore è stato creato appositamente per assicurare una perfetta performance al vostro pulitore. La sostituzione del tubo può essere richiesta, anche se accade raramente visto la qualità alta di questo pezzo.

Clausola di esclusione - da responsabilità riguardo la vostra piscina e del pulitore.

Vi sono una moltitudine di fattori che possono contribuire alla longevità della vostra piscina. Il vostro pulitore automatico svolge un ruolo talmente passivo che non potrà riscontrare effetti negativi sulla vostra piscina. (mentre un errato/mancato utilizzo di prodotti chimici, errato utilizzo del sistema di filtraggio e lavaggio, ecc.. sono incognite che attivamente incidono sulla longevità della vostra piscina)

Vi preghiamo di essere consapevoli del fatto che nel corso del tempo, il deterioramento, lo scolorimento e la fragilità delle finiture di una piscina, possono essere causate da molteplici fattori, separatamente o combinati fra loro, ad esempio il passare degli anni stesso sulla piscina, un errato utilizzo nel corso degli anni dei prodotti chimici, installazione e di altri fattori.

Lo stesso vale per la situazione del liner in pvc (telo piscina), che può con il corso del tempo, fattori climatici, luce del solare, e prodotti chimici deteriorarsi o macchiarsi. In aggiunta il liner può indebolirsi se è stato soggetto a un'errata installazione. Teniamo a ricordare che l'esistenza di tali fattori e condizioni sulla vostra piscina non sono causate dall'uso e dalle operazioni produttive del pulitore. Il produttore declina qualsiasi responsabilità riguardante la riparazione o la sostituzione di una o di queste strutture e dei componenti della piscina.

Il proprietario della piscina deve assumersi tutte le responsabilità riguardanti la condizione e la manutenzione della superficie, dell'acqua, trampolini e tutti i componenti che fanno parte di una piscina.

Lista componenti

