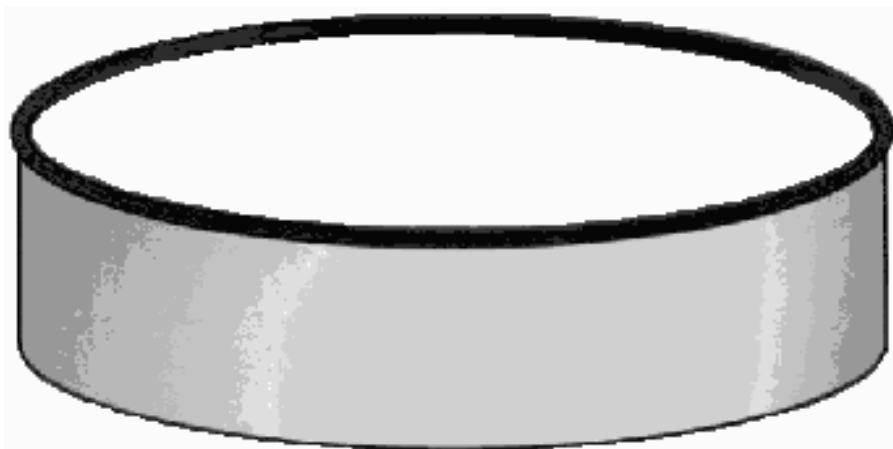


new plast[®]

PISCINE FUORI-TERRA



struttura in lamiera

Istruzioni tecniche

Montaggio-Usò-Filtrazione-Mantenimento

Via Brescia 10 – 26010 Pozzaglio (Cr) Italy – Tel. 0372/55035 – Fax 0372/55066

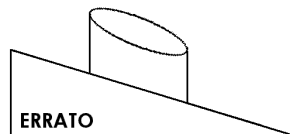
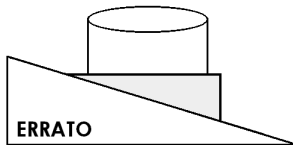
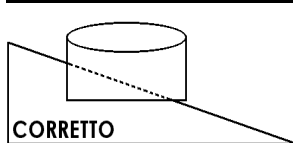
nplast@tin.it - www.newplastpiscine.com

POSIZIONAMENTO

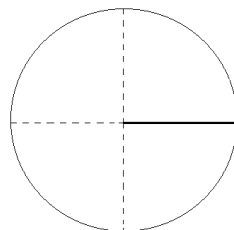
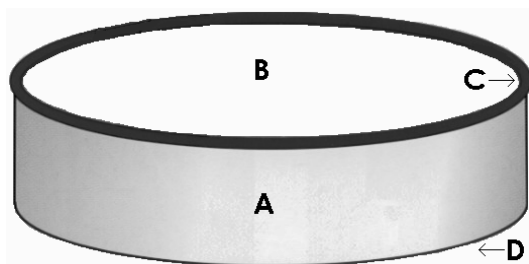
Un buon collocamento della piscina nell'ambiente è fondamentale per sfruttarne al meglio tutto il potenziale. Vi suggeriamo di seguire i seguenti utili consigli.

- Scegliere la zona più esposta al sole sin dal mattino.
- Posizionare la piscina in un'area protetta dal vento, per non disperdere calore e acqua.
- Proteggere la propria intimità.
- Evitare di collocare la piscina vicino ad alberi e cespugli, che, per la presenza di foglie, polline, fiori, insetti, uccelli ..., contribuiscono ad inquinare l'acqua.
- Prevedere alimentazione idrica ed elettrica in prossimità della piscina.
- E' assolutamente sconsigliata l'installazione su balconi e terrazze.

PREPARAZIONE DEL TERRENO



Il terreno sul quale appoggiare la piscina dev'essere perfettamente piano e orizzontale per una perfetta stabilità della piscina (per verifica, terminato il montaggio, utilizzare una "bolla"). Se il terreno è in pendenza, togliere della terra nella parte superiore ma non aggiungerne nella parte inferiore. Il terreno non dev'essere un terrapieno ma terra ben ferma e solida. Accertarsi che nelle vicinanze vi sia una presa per l'acqua ed uno scarico. Quando il terreno è ben livellato, togliere eventuali sassi, erbe e radici e comprimere bene la terra. La base della piscina deve appoggiare su un piano solido perché essa, piena d'acqua, ha un peso notevole. Se la piscina non è posta su un piano orizzontale, la pressione potrebbe provocarne lo sbilanciamento e la fuoriuscita dell'acqua contenuta. Se il piano d'appoggio è in cemento o pietra, si consiglia vivamente di frapporre tra il suolo ruvido (che può danneggiare la piscina) e la vasca, uno strato (3/5 cm circa) di sabbia fine, che oltretutto rende morbida la superficie interna. Si consiglia altresì di posizionare un tappetino antimuffa sopra la sabbia. Per delimitare la circonferenza esatta della piscina, usare due paletti uniti da una corda lunga quanto il raggio della piscina; posizionarne uno al centro dell'area prescelta, e con l'altro tracciare il perimetro della piscina spargendo sabbia, farina o gesso per evidenziare quello che sarà il diametro della base della piscina. E' preferibile effettuare le operazioni di montaggio ad una temperatura primaverile e mai in giornate di forte vento; la collaborazione di 2/3 persone rende il montaggio ancora più semplice e veloce.



MONTAGGIO

La piscina è composta di vari elementi, in quantità variabili a seconda del modello. Prima di procedere al montaggio è importante esaminare tutte le componenti, separandole per tipologia così da poterle individuare ed utilizzare con immediatezza. Le componenti sono le seguenti (vedi figure):

- una busta contenente due kit: kit di protezione composto da pezzi di tessuto da inserire tra lamiera e vasca, e kit di riparazione composto da pezzi di pvc e tubetto di colla (questi due kit sono forniti solo per i modelli 350/450) (per il corretto utilizzo vedere istruzione inserita nella busta)
- una parete in lamiera (A)

- una vasca/liner in pvc (**B**) (*da maneggiare con cura evitando di strisciarla sul terreno o di urtarla contro spigoli vivi o superfici non lisce*)
- un set di profili grandi/superiori (**C**), per fissare la vasca al bordo superiore della lamiera
- un set di profili piccoli/inferiori (**D**), da inserire sul bordo della lamiera che appoggia sul terreno (i profili inferiori corredano **esclusivamente i modelli 350/450**)

È possibile che in alcune confezioni si trovi un solo tipo di profilo, da utilizzare sia per la parte superiore che per la parte inferiore della lamiera.

- tubetti di giunzione da utilizzare per congiungere tra di loro (solo) i profili superiori
- viti, dadi, rondelle



Profili grandi /superiori



Profili piccoli / inferiori



Tubetti di giunzione

Dopo aver preparato il terreno, messo la sabbia ed il tappetino e tracciato il perimetro della piscina, assemblare le componenti come di seguito suggerito. Chiudere la lamiera posizionando le viti dall'interno (fig. 1) e le rondelle/dadi all'esterno della piscina. Stringere accuratamente i dadi per una perfetta tenuta e, a protezione, coprirli con le apposite calotte. **Per proteggere la vasca da eventuali abrasioni, applicare una striscia di nastro adesivo sulla testa delle viti.** Infilare i profili più piccoli (**forniti esclusivamente per i modelli 350/450**) sul bordo della lamiera che appoggerà sul terreno; ribaltare la lamiera e collocarla nella posizione definitiva. Lungo tutta la circonferenza di base della lamiera, nella parte interna, prima di posizionare la vasca, aggiungere ancora un po' di sabbia a sostegno della parte inferiore della vasca (che è quella più sollecitata dall'acqua) (fig. 2).

FIG. 1

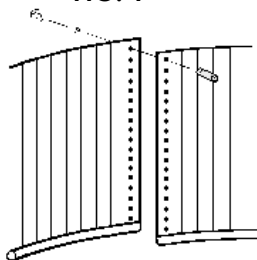
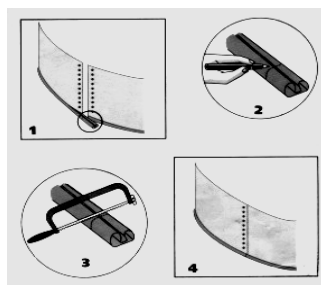
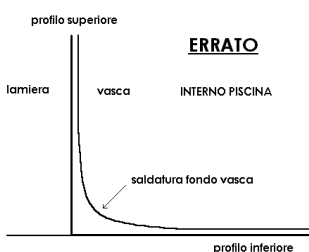
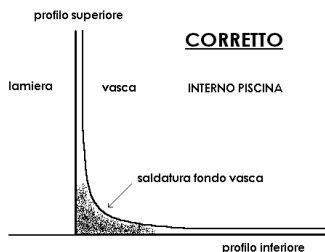


FIG. 2



Stendere la vasca all'interno della lamiera in modo che il fondo poggi sul terreno e coincida il più possibile con la circonferenza di base. Verificare che non vi siano pieghe e nel caso eliminarle procedendo dal centro verso l'esterno. Se si eseguono le operazioni di montaggio all'interno della piscina, farlo a piedi nudi per non rovinare la vasca. Una volta sistemato il fondo della vasca, farla aderire progressivamente alla lamiera fissandola, man mano, con i profili superiori. **Attenzione (solo per i modelli 350/450): in corrispondenza d'ogni congiunzione inserire una pezzuola in tessuto plastificato tra lamiera e vasca, fino al completamento della circonferenza (la pezzuola protegge la vasca da eventuali rotture accidentali).** Per unire i profili superiori usare i tubetti di giunzione. Tagliare l'eventuale parte eccedente dell'ultimo profilo con una seghetta, in modo da chiudere bene la circonferenza. A montaggio ultimato, cominciare a riempire la piscina con qualche centimetro d'acqua e verificare che tutto sia ben sistemato prima di passare al riempimento definitivo.



RIEMPIMENTO / SVUOTAMENTO

Se si utilizza acqua d'acquedotto per riempire la piscina, si ottiene un risparmio di prodotti chimici per la prima depurazione; in alternativa usare acqua di pozzo che però necessita di maggiore tempo per la depurazione. Riempire la piscina con una comune canna evitando getti di forte pressione per non variare l'assetto della piscina. ***Seguire continuamente le fasi di riempimento per correggere eventuali imperfezioni o spostamenti della lamiera e della vasca, intervenendo se necessario con piccoli colpi d'assessamento alla base.*** La piscina non dev'essere riempita completamente: fermarsi a 5/7 cm circa dal bordo per far funzionare il filtro ad immersione (qualora fornito in dotazione o come optional). Per svuotare la piscina inserire un tubo di plastica come sifone oppure usare una pompa di aspirazione.

CAPENZA ACQUA PER MODELLO PISCINA

modello 240	2 m3 = 2.000 lt
modello 300	5 m3 = 5.000 lt
modello 350	9 m3 = 9.000 lt
modello 450	14 m3 = 14.000 lt

Si raccomanda di utilizzare esclusivamente prodotti Technyclean

DEPURAZIONE DELL'ACQUA

L'acqua della piscina tende a deteriorarsi per sua stessa natura: é necessaria un'attenta cura per mantenerla pura e limpida e prevenire il proliferare degli agenti inquinanti. Un buon impianto di filtrazione, adeguato alle dimensioni della vasca, garantisce una pulizia ottimale dell'acqua ma non basta a vincere batteri e alghe. É necessario un impiego costante e corretto di specifici prodotti chimici (**optional**). Il **Cloro**, elemento primario di sterilizzazione e disinfezione, è in grado di eliminare dall'acqua batteri germi e funghi e rallentare la formazione delle alghe. Il quantitativo da utilizzare è direttamente proporzionale alla temperatura dell'ambiente e al numero dei bagnanti normalmente presenti in piscina. Si consiglia di usare il cloro la sera in modo che possa agire durante la notte. Il cloro è disponibile in **grani** (*super-clorazione*) e in **pastiglie** (*mantenimento*): queste ultime vanno inserite nell'apposito **diffusore galleggiante** (in alternativa è possibile sciogliere prima il cloro in un secchio d'acqua). Una pastiglia (gr 200 ogni 10.000 litri d'acqua), è sufficiente per un'intera settimana. Il valore di cloro residuo nell'acqua della piscina va mantenuto costante tra 0,7/1,2 mg per litro. Nella piscina possono formarsi delle microalghe che rendono viscido il fondo e le pareti della vasca e l'acqua di un colore verdastro. Per prevenire questi inconvenienti si consiglia di utilizzare l'**Antialghe** che non sostituisce ma integra e completa l'azione battericida del cloro, arrestando la proliferazione delle alghe, causa d'acqua torbida e di cattivo odore. Più la temperatura è elevata, maggiore è la quantità di prodotti chimici necessaria per mantenere un buon risultato costante. Se la temperatura dell'aria è particolarmente elevata, oppure dopo abbondanti piogge (soprattutto per piscine sprovviste della necessaria **Copertura**), dopo un'alta affluenza di bagnanti o dopo un lungo periodo di inutilizzo, è necessario intervenire con una **super-clorazione** mediante l'impiego di una quantità di cloro superiore (vedi superclorazione). Il trattamento d'urto o super-clorazione è consigliato anche nel caso di una massiccia presenza di alghe. Sono disponibili pratiche confezioni complete di entrambe le soluzioni (cloro/antialghe): **Depurset Mini** e **Depurset Elite**.

Il "**Mantenimento**" per un corretto livello chimico batteriologico, si ottiene con:

- ▷ Cloro in pastiglie 200 gr: 1 pastiglia x 10.000 lt ogni 8/10 gg
- ▷ Cloro in pastiglie 20 gr: 1 pastiglia x 10.000 lt ogni giorno
- ▷ Cloro in grani : 3 gr. x 1.000 lt ogni giorno
- ▷ Antialghe : 10 gr. x 1.000 lt ogni 7/10 gg

N.B.: usare i prodotti chimici separatamente ad intervalli di almeno 4/6 ore l'uno dall'altro.

La "**Superclorazione**", per ristabilire un corretto livello chimico-batteriologico, si ottiene con:

- ▷ Cloro in grani : 20 gr. x 1.000 lt
- ▷ Antialghe : 40 gr. x 1.000 lt

N.B.: con queste quantità usare i prodotti chimici ad intervalli di 12 ore l'uno dall'altro.

PRODOTTI CHIMICI (optional) / AVVERTENZE

Dosare i prodotti chimici attenendosi scrupolosamente alle quantità indicate sulle confezioni: un'eccessiva dose di cloro, ad esempio, può arrossare gli occhi. ***Il cloro non va mai gettato direttamente nell'acqua perché così facendo può danneggiare l'impianto di filtrazione e decolorare la vasca: il cloro (granulare/pastiglie) non va mai messo direttamente nell'impianto di filtrazione ma presciolto in un secchio d'acqua a parte (oppure inserire le pastiglie nell'apposito diffusore).***

FILTRAZIONE

Il filtro è l'anima della piscina: se adeguato alla capienza d'acqua della stessa, consente di ottenere un'idonea pulizia dell'acqua e di risparmiare sul costo d'esercizio e dei prodotti chimici. Il tempo di funzionamento del filtro dipende dal volume d'acqua della piscina. Il tempo ottimale d'impiego del filtro viene così sintetizzato: ***2 ore alla mattina + 2 ore al pomeriggio + 2 ore alla sera, per un totale di 6 ore circa al giorno.*** Più la temperatura è elevata, maggiore è il tempo di filtrazione necessario per ottenere un buon risultato. ***Attenzione: un uso improprio o eccessivo del filtro può causare la rottura del motore. Utilizzare il filtro con cautela: un surriscaldamento può bruciare irreparabilmente il motore.*** La funzione del filtro ad immersione (da agganciare al bordo vasca) è aspirare e trattenere le impurità in sospensione sulla superficie dell'acqua. Posizionare il trasformatore ad almeno 3/4 mt di distanza dalla piscina. Dopo l'utilizzo, per la sicurezza dei più piccoli, sganciare il filtro riponendolo lontano dalla piscina (per evitare che sia usato come gioco). Le piscine di dimensioni più contenute sono normalmente abbinate ad un filtro ad immersione, dotato al suo interno di una ***cartuccia filtrante estraibile***, utilizzabile per lungo tempo se risciacquata sistematicamente sotto acqua corrente. ***Se il filtro funziona male può essere proprio la cartuccia filtrante "satura" che ostacola il flusso dell'acqua: la cartuccia va quindi pulita o eventualmente sostituita. Attenzione: non far funzionare mai il filtro senza acqua. Il trasformatore del filtro ad immersione, è provvisto di termo-protettore autoripristinante che interviene bloccando il funzionamento del gruppo filtrante nel caso in cui il trasformatore stesso si surriscaldi. Una volta raffreddatosi, il gruppo filtrante si riavvia automaticamente.*** Durante il periodo invernale, smontare il filtro, pulirlo e tenerlo in un luogo asciutto, al riparo dal gelo. Il filtro viene fornito in dotazione in speciali versioni "Kit Piscina" (solitamente per i modelli 350/450) ma può anche essere acquistato separatamente.

COPERTURA (optional)

La copertura è l'elemento protettivo da utilizzare durante tutto l'anno perché impedisce che:

- i raggi solari entrino a diretto contatto con l'acqua, riducendo così notevolmente il rischio di proliferazione delle alghe;
- l'acqua evapori durante le ore più calde, quando maggiore è l'esposizione solare;
- l'acqua si raffreddi inutilmente durante la notte, quando l'aria è più fresca;
- col vento, entrino polvere, agenti inquinanti, foglie, insetti, ecc.

OPERAZIONI DI ROUTINE (da effettuare due volte alla settimana)

- o Controllare e mantenere il corretto livello di purezza dell'acqua e verificarne il pH.
- o Pulire la cartuccia del filtro sistematicamente.
- o Svuotare i cestelli-skimmer dal deposito di foglie e insetti, e lavarli con abbondante acqua.
- o Effettuare una pulizia completa del fondo e della superficie della vasca.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

- * ***I prodotti chimici non vanno mai mischiati tra loro.***
- * ***Inserire i prodotti chimici nell'acqua e non viceversa per evitare fenomeni gassosi.***
- * ***Non inalare eventuali fumi o gas derivanti dall'uso dei prodotti chimici.***
- * ***Maneggiare i prodotti chimici coi guanti.***
- * ***Non fumare mentre si maneggiano i prodotti chimici.***
- * Inserire i prodotti chimici utilizzando gli appositi dosatori.
- * Non inserire acqua o altri oggetti bagnati nelle confezioni di cloro.
- * Evitare che i prodotti chimici entrino a diretto contatto con occhi, orecchie, naso e bocca per evitare possibili fenomeni d'irritazione.
- * Attenersi scrupolosamente alle istruzioni fornite e ai dosaggi riportati sulle confezioni: un dosaggio eccessivo può essere nocivo a persone e cose.

- * Non sottovalutare l'importanza della pulizia dell'acqua: un cattivo mantenimento causa irritazione a pelle e occhi, danneggia la struttura della vasca e comporta un costo per la riparazione delle sue componenti.
- * Effettuare regolarmente le operazioni di routine.
- * Tenere i prodotti chimici e filtri lontano dalla portata di bambini.
- * Conservare i prodotti chimici in luogo asciutto, ventilato, lontano dall'esposizione solare, da fonti di calore e dal fuoco, con le confezioni ben sigillate.
- * Aggiungere di tanto in tanto dell'acqua pulita e mantenere un livello adeguato.
- * **Tenere una cassetta di pronto-soccorso ed un salvagente in prossimità della piscina.**
- * **Impedire ai bambini di utilizzare la piscina in assenza di un adulto.**
- * Si raccomanda la presenza di un nuotatore esperto qualora un principiante entri in acqua.
- * Non tuffarsi nella piscina né sedersi sul bordo per non sbilanciare l'assetto del montaggio.
- * Non utilizzare radio asciugacapelli o altri apparecchi elettrici vicino alla vasca.
- * Non entrare nella piscina durante un temporale.
- * Eventuali piccoli fori/strappi della vasca possono essere riparati con un apposito kit: di riparazione: svuotare la vasca fino al punto di rottura, asciugare il telo, mettere alcune gocce di colla sullo strappo e sovrapporvi una pezza di pvc, facendo aderire perfettamente (v.istruzioni allegate al kit).
- * **Conservare tutta la documentazione fornita per future consultazioni.**

SMONTAGGIO / INUTILIZZO

Al termine dell'estate, svuotare e smontare la piscina. Per lo smontaggio della piscina, operare al contrario del montaggio, seguendo alcuni pratici consigli.

- Non sollevare la vasca quando contiene ancora dell'acqua.
- Per svuotare più velocemente la piscina, oltre al foro di scarico, usare sifoni.
- Spruzzare sulla vasca già svuotata del **detergente** per rimuovere eventuali aloni lasciati dall'acqua, lasciarlo agire per qualche ora quindi lavare le superfici con una spugna soffice.
- La vasca, ripulita e asciugata, va imballata e conservata in luogo fresco e asciutto.
- Lavare anche tutte le altre componenti con sapone e acqua, asciugandole bene prima di riportarle in luogo fresco e asciutto, non esposto a freddo o calore eccessivi.
- Non usare mai del talco a contatto con la vasca ma riportarla in un sacco morbido e robusto, separata dalla lamiera.

SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTI

Il nostro Centro Assistenza Clienti è a completa disposizione per suggerire i migliori Rivenditori di zona, assistere direttamente nel montaggio della piscina, consigliare gli accessori più appropriati o per eventuali riparazioni dovute a danni accidentali. Per ulteriori informazioni, V'invitiamo a contattarci direttamente:

nplast@tin.it

www.newplastpiscine.com

tel.0372.55035 / fax.0372.55066

New Plast – V. Brescia 10 – 26010 Pozzaglio (Cr) Italy

CAUSA / EFFETTO : SUGGERIMENTI

EFFETTO	CAUSA	Suggerimenti pratici per la risoluzione del problema
Scarsa filtrazione	Filtro depositato di detriti che bloccano il flusso dell'acqua e calcare sul filtro	Pulire filtro e pre-filtro eliminando le incrostazioni e sciacquare con acqua corrente.
Livello del pH		
Crescita costante	Eccessiva presenza di calcare	Verificare periodicamente ed aggiustare il valore del pH a 7.3 (aggiungendo pH MINUS).
Valore incostante	Difetto nell'effetto tampone (carbonato)	Verificare periodicamente ed aggiustare il valore del pH a 7.3 (aggiungendo pH PLUS).
Irritazione cutanea	pH troppo basso	Verificare periodicamente ed aggiustare il valore del pH a 7.3 (aggiungendo pH PLUS).
Errato dosaggio del cloro		
Odore intenso di cloro	Alto livello di clorammina (disinfezione non completata, insufficienza di cloro)	Verificare e aggiustare il tasso di cloro.
Valore instabile del cloro	Temperatura elevata, temporali con precipitazioni, cattiva filtrazione	Verificare e aggiustare il tasso di cloro.
Colore anormale dell'acqua		
Verdastria	Massiccia presenza di alghe	Effettuare una superclorazione e, dopo 12 ore, intervenire regolando il valore del pH.
Marrone	Deposito dei sali metallici	Effettuare una superclorazione e, dopo 12 ore, intervenire regolando il valore del pH.
Marrone / Nera	Scissione della materia organica	Effettuare una superclorazione e, dopo 12 ore, intervenire regolando il valore del pH.
Trasparenza dell'acqua		
Deposito scivoloso su fondo e pareti della vasca	Massiccia presenza di alghe	Eliminare dalla vasca le alghe con l'apposita scopar; effettuare nell'ordine un trattamento d'urto di cloro, uno di antialghe, quindi aggiustare il valore del pH.
Acqua sporca		
Torbidezza dell'acqua	Scarsa filtrazione e/o clorazione	Pulire sabbia, cartuccia e spugna con acqua. Eseguire un trattamento di super-clorazione. Dopo 12 h circa, pulire il fondo della vasca e mettere in funzione il filtro.
Intescenza tendente al bianco	Deposito di calcare per la separazione dei sali	Portare il pH tra 7.2 / 7.6 coi relativi regolatori (pH Plus e Minus).

PLANNING

TRATTAMENTO	Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto				Settembre				Ottobre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Antialghe																																
Cartuccia - pulizia																																
Cloro - Mantenimento																																
Cloro - Shock																																
Filtro - pulizia																																
Kit Pulizia (scopa)																																
pH Minus																																
pH Plus																																
Skimmer - pulizia																																

NOTE :

(1, 2, 3, 4, settimane nel mese)