

MODOPOL

smart swimming pool



LA RIVOLUZIONE NEL MONDO DELLA PISCINA

COS'È UNA MODOPOOL ?

Erede delle classiche piscine in muratura a doppia parete, MODOPOOL è un brevetto STYLE.

Una piscina nata dalla trentennale esperienza di chi da sempre si è impegnato nella continua ricerca di soluzioni innovative nell'ambito pools.

Implementata e perfezionata con tecnologie all'avanguardia offre un'esperienza unica e totalmente gratificante.

A contraddistinguerla sono: attenzione all'estetica, tecnica di montaggio e facilità di manutenzione che la rendono perfettamente adatta ad ogni contesto.

In poche e semplici parole MODOPOOL è una piscina unica nel suo genere ottenuta grazie a expertise e innovazione.



LA PISCINA PERFETTA

MODOPOOL è sobria ed elegante.

Realizzabile nel formato che si preferisce, può essere interrata, semi-interrata o installata fuori terra. La parte interna è rivestita in PVC, un materiale innovativo e molto resistente, disponibile in una vasta gamma di colori che variano dal sabbia al bianco, dal grigio al nero: tutte tonalità che assecondano in modo naturale il paesaggio circostante. Grazie a queste caratteristiche si adatta perfettamente ad ogni contesto, da quello più minimale e moderno a quello più rustico.





INNOVAZIONE: L'ANIMA DELLA MODOPOOL

La piscina MODOPOOL è composta da una struttura in acciaio che prende ispirazione dalla tecnica costruttiva in cemento armato a doppia parete. E' realizzata tramite un sistema di moduli in acciaio che, saldamente agganciati alla piastra di fondazione, ne costituiscono il perimetro e anche la base per la pavimentazione. Tali moduli sono progettati per creare un ristretto spazio interno che si rivela di grande utilità per il passaggio e la preservazione delle tubazioni, per mantenere la temperatura dell'acqua e per agevolare la manutenzione. Anche l'installazione della MODOPOOL è pensata per occupare poco spazio ed evitare il coinvolgimento di altre maestranze. Alla MODOPOOL bastano pochi giorni per essere montata e funzionante: subito pronta a donare sollievo durante la torrida estate.



INSTALLAZIONE INTELLIGENTE

La MODOPOOL vanta un sistema di installazione semplice e geniale.

I moduli, saldamente fissati tramite tasselli ad una platea in cemento armato, costituiscono un corpo unico e autoportante estremamente solido e resistente. È proprio questa estrema solidità che consente ai nostri clienti di scegliere tra un'installazione interrata, semi-interrata o fuori terra, senza che siano necessari ulteriori sostegni o accorgimenti aggiuntivi. Altra importante caratteristica riguarda le dimensioni utili per il montaggio: la platea dovrà infatti essere di soli 10 cm più larga rispetto al perimetro esterno dei moduli e la stessa regola vale per lo scavo, che risulta così della dimensione minima indispensabile. Questo comporta in primo luogo un notevole risparmio sulla movimentazione e sullo smaltimento del terreno e, in secondo luogo, permette la realizzazione di una piscina anche in spazi ristretti, che verranno sfruttati al massimo.

LA COSTRUZIONE DI UNA MODOPOOL

La MODOPOOL è installata in modo molto semplice e in completa autonomia dal nostro staff. Durante l'operazione non è necessario l'intervento di altre maestranze. Di seguito i cinque passaggi fondamentali per l'installazione della nostra MODOPOOL.



1. Il nostro Ufficio Tecnico fornisce tutte le istruzioni necessarie alla creazione della platea e all'installazione della MODOPOOL.



2. Dopo una prima verifica tecnica vengono montati e fissati i moduli in modo efficiente, rapido e preciso.

Al termine del montaggio la nostra squadra si ritira per consentire la sistemazione di tutto ciò che c'è intorno alla piscina.



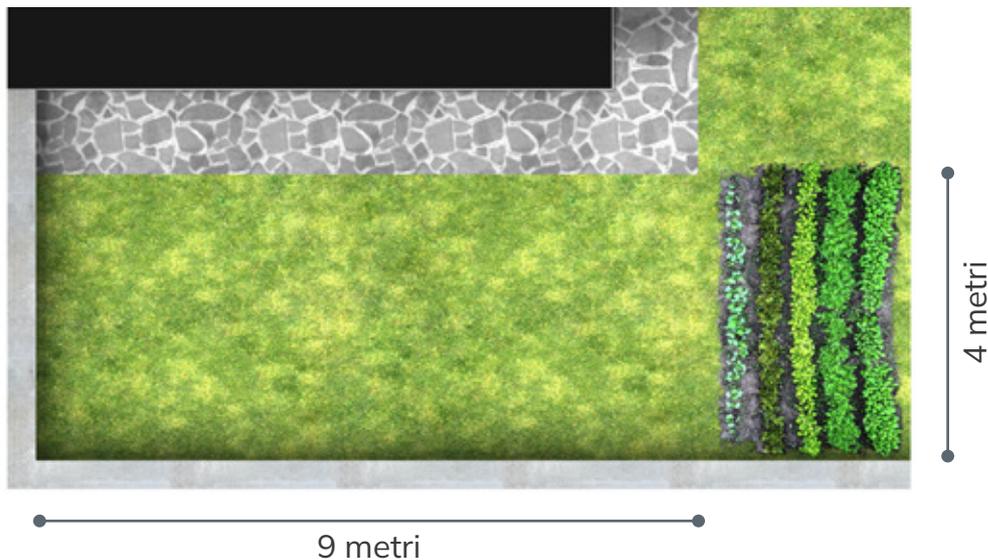
3. Viene collegata tutta l'impiantistica e si procede con la posa del telo interno in PVC. Tutte le operazioni avvengono all'interno della piscina, senza pericolo di intaccare ciò che c'è all'esterno.



4. I lavori terminano con il fissaggio delle piastrelle perimetrali a copertura dei moduli.

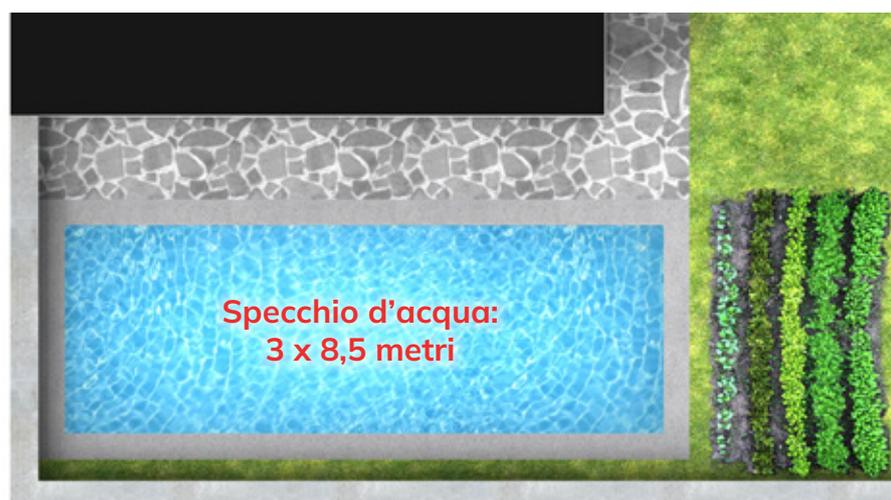
La piscina è riempita e messa in funzione.

UN ESEMPIO CONCRETO



Si vuole realizzare una piscina nello spazio di giardino che misura 4 x 9 metri.

Di norma la costruzione di una piscina richiede uno spazio di manovra esterno allo specchio d'acqua di circa un metro per ogni lato. Dunque nel caso in cui si volesse realizzare una piscina in un giardino le cui misure sono di 4x9 metri, risulterebbe una piscina di 2x7 metri, fattibile ma davvero molto stretta.



La soluzione perfetta per ovviare a questi problemi consiste proprio nella scelta di MODOPOL: i nostri installatori lavoreranno infatti dall'interno della piscina, sfruttando al massimo lo spazio disponibile. Grazie a questa metodologia e alla ridotta dimensione dei moduli, si potrà ottenere uno specchio d'acqua di 3x8,5 metri.

I VANTAGGI

- ◆ **Scavo ridotto.** La misura dello scavo è notevolmente ridotta, in questo modo si potrà risparmiare sulla manodopera e sullo smaltimento/spostamento della terra.
- ◆ **Platea ridotta.** La misura della platea di fondo è di dimensioni minime con conseguente risparmio di manodopera e materiali.
- ◆ **Pulizia del cantiere.** I nostri tecnici operano unicamente all'interno dello spazio della piscina, senza intaccare le zone circostanti.
- ◆ **Trasporto semplice.** Composta da moduli, la MODOPOOL non richiede mezzi particolari per il trasporto e il posizionamento.
- ◆ **Realizzazione autonoma.** L'installazione non richiede l'intervento in co-presenza di altre maestranze, riducendo i tempi di attesa nello svolgimento delle attività.
- ◆ **Realizzazione veloce.** una volta realizzata la platea i nostri installatori completeranno la piscina in circa 5 giorni.
- ◆ **Piscina più grande.** a parità di spazio disponibile, molta più superficie d'acqua.

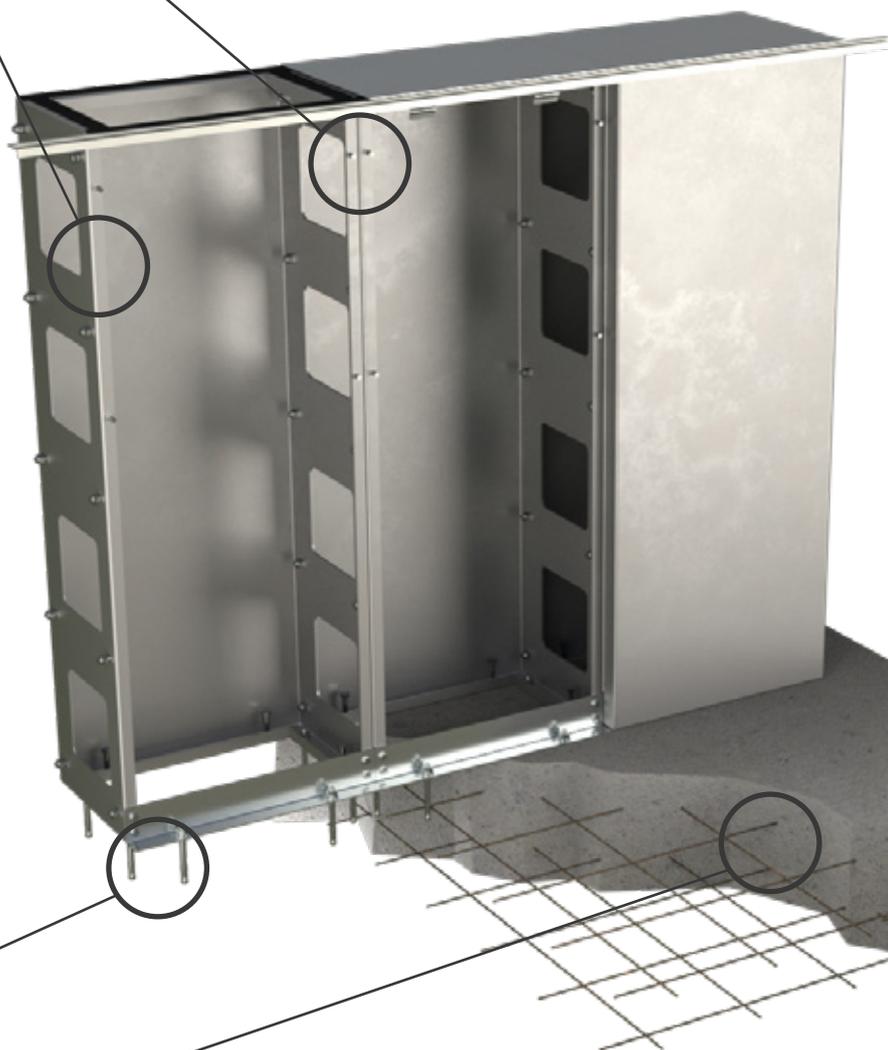
QUALITA': IL CUORE DELLA MODOPOOL

La chiave del successo di un prodotto risiede nella qualità delle sue componenti. Questa è la filosofia applicata alla MODOPOOL, per la quale abbiamo scelto solo i migliori materiali per far sì che duri a lungo nel tempo.

Un esempio? Ve ne forniamo cinque. I moduli sono realizzati in acciaio zincato Z275 dello spessore di 2,5 mm. I coperchi sono realizzati in acciaio inox AISI 304 da 2,5 mm. per resistere al meglio agli agenti esterni. I tasselli che utilizziamo per il fissaggio sono "Fischer" e, come tutta la viteria di cui ci avvaliamo, rispettano la normativa ISO. Tutte le lamiere sono tagliate a laser e piegate a CNC. Oltre a quanto già descritto, ogni modulo è dotato di certificato strutturale, come prevede la normativa anti sismica.

Ogni modulo è congiunto a quello adiacente con ben **10 viti** per garantire il massimo della tenuta.

Lo spessore delle lamiere MODOPOOL è di 2,5 mm. per garantire la stabilità ed evitare flessioni o deformazioni.



Ogni modulo è saldamente ancorato alla platea con **6 tasselli** Fischer da 12 mm di diametro.

La solidità della struttura è data anche da un'imponente platea da 25 cm. con armatura a doppia rete elettrosaldata.

CREATA PER DURARE

Accostando i moduli si crea un'intercapedine di 35 cm. lungo tutto il perimetro della piscina. Al suo interno vengono posizionate le tubazioni e l'impiantistica necessaria al funzionamento della piscina. Si tratta di un elemento essenziale che consente a tutti gli elementi presenti di non entrare a contatto con la terra, come invece avviene comunemente nelle piscine classiche. Tale struttura è stata studiata per prevenire danni agli elementi rendendoli estremamente duraturi, longevi e resistenti all'usura. Inoltre, se si opta per la filtrazione a cartuccia, è addirittura possibile dimenticarsi dell'ingombrante e antiestetico locale tecnico separato.



ISPEZIONABILITA' & MANUTENZIONE

L'intercapedine è una struttura totalmente ispezionabile che consente interventi di manutenzione semplici, veloci ed efficaci. Per operare qualsiasi tipo di intervento basterà infatti scoperchiare i moduli interessati e procedere con l'attività, senza eseguire scavi, movimentazioni di terra o demolizioni di eventuali parti di lastricato.

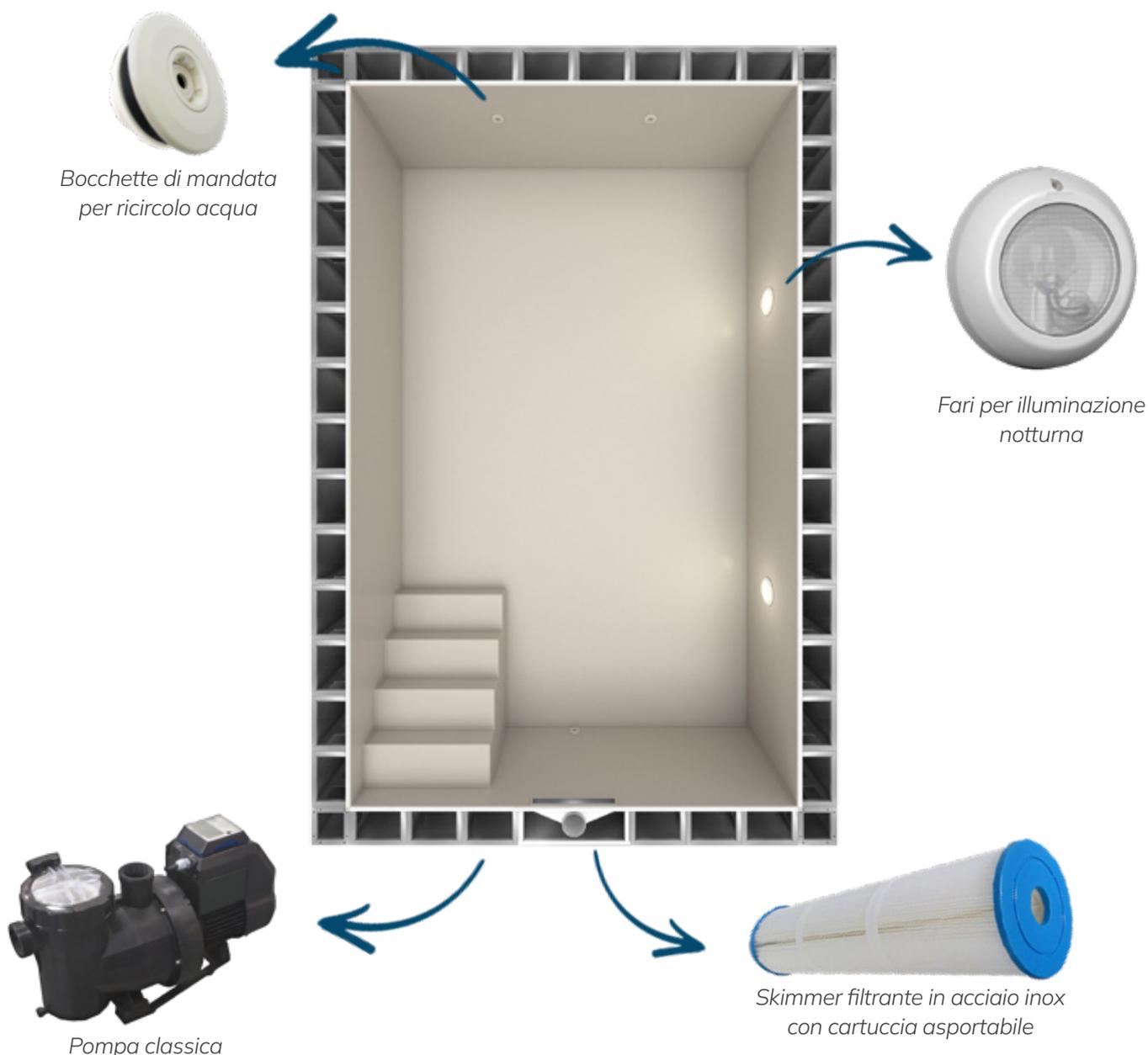
MODOPPOOL ti regala quindi momenti di serenità sia in acqua, sia per tutto ciò che riguarda la manutenzione e le eventuali modifiche all'impiantistica.



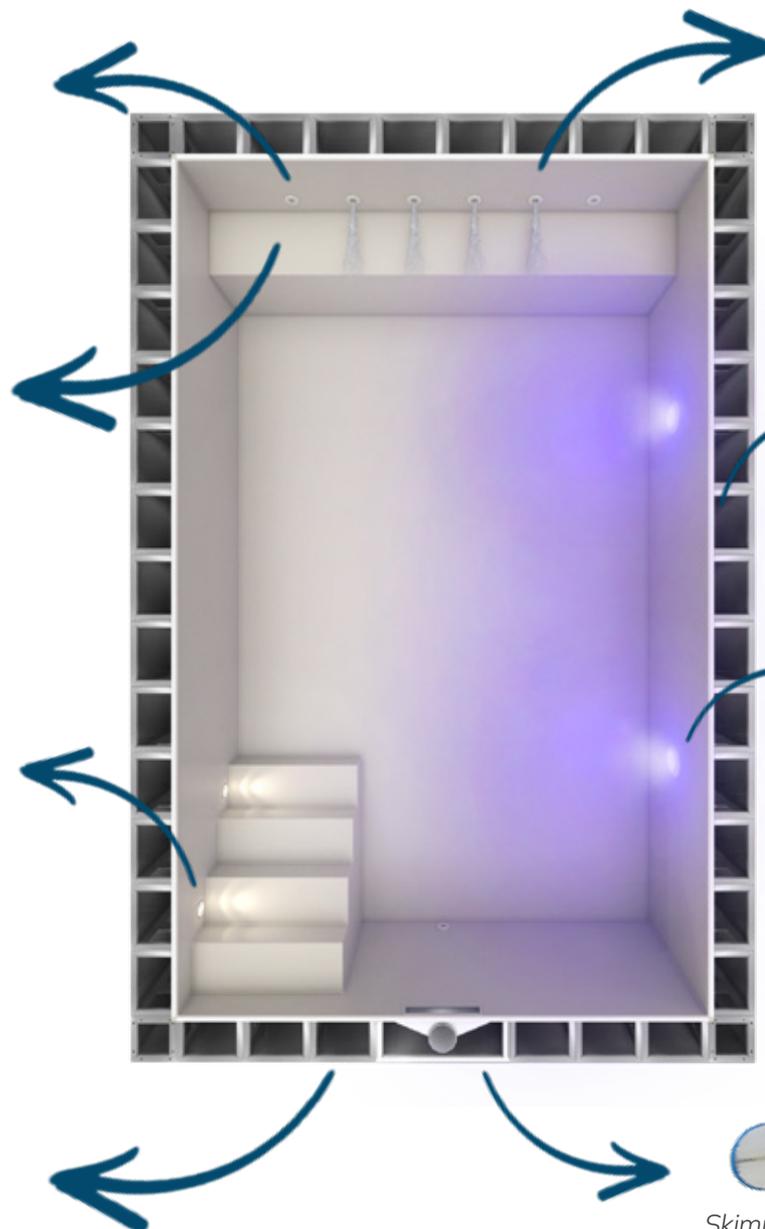
INTERCAMBIABILITA' E IMPLEMENTABILITA'

Grazie alla conformazione dei moduli, la MODOPOOL è facilmente implementabile nel corso del tempo. Partendo infatti da quelli che sono gli accessori basilari per il suo corretto funzionamento, è possibile, in un secondo momento, aggiungerne di nuovi in base alle esigenze. La procedura è molto semplice: in caso di modifiche basilari basterà abbassare il livello dell'acqua, mentre sarà necessario svuotare completamente la piscina in caso di un restyling più consistente. Per questa tipologia di interventi le piscine tradizionali richiedono, al contrario, scavi perimetrali o addirittura la demolizione di parti di piscina e di pavimentazione. Operazioni onerose e stressanti, che necessitano la ristrutturazione anche dell'esterno della piscina. Con MODOPOOL invece l'intervento si limita unicamente all'interno della stessa: cambiare posizione ai diversi elementi interni, aggiungerne di nuovi o sostituirli risulta facile e veloce.

la tua piscina oggi...



la tua piscina domani...



PERSONALIZZA LA TUA MODOPOOL

RIVESTIMENTI ESTERNI

La MODOPOOL permette la personalizzazione di tutte le finiture a vista. Sarà possibile scegliere tra un ampio assortimento di materiali in modo da integrare armoniosamente la MODOPOOL in ogni contesto abitativo.

- ◆ **Verniciatura:** in determinati contesti architettonici la semplice verniciatura dell'esterno dei moduli risulta molto gradevole. Solitamente utilizzata in ambiti moderni, basterà scegliere un colore della tabella RAL per avere una superficie piacevolmente scandita, liscia e resistente alle intemperie.



- ◆ **Grés:** uno dei materiali di rivestimento per eccellenza. È disponibile, da esterno, in molteplici varianti di colorazioni e trame, dall'effetto pietra all'effetto marmo, cementizio o monocromo. Le piastre di grés potranno essere semplicemente incollate sul coperchio di ispezione dei moduli oppure, nel caso la piscina sia fuori-terra, anche sul lato esterno a vista.



- ◆ **Doghe in WPC:** anche le doghe in WPC possono essere un'ottima soluzione per il rivestimento laterale. Si tratta di un materiale di alta qualità, idrorepellente, che non marcisce, non perde colore e resiste a tutte le condizioni climatiche. Le doghe in WPC vengono generalmente utilizzate, oltre che per il rivestimento esterno della piscina, anche per realizzare scalinate di accesso o aree adibite a solarium. Disponibili in diverse varianti di colore, sono raccordate tra loro tramite profili in alluminio verniciato. La gamma è davvero ampia e si adatta ad ogni contesto. Oltre al colore, è possibile scegliere tra diverse texture che contribuiscono a conferire un aspetto estremamente naturale. Possono riprodurre le venature del legno, l'effetto spazzolato oppure ancora presentare una trama a fessature parallele.



- ◆ **Pietra vera:** Un'altra possibilità è quella di rivestire le parti a vista con della pietra vera. Sul mercato esistono moltissime qualità e fogge e ognuna può essere posata secondo un determinato schema, regolare o irregolare a seconda del gusto personale. Nell'immagine è possibile vedere un esempio di pietra di Credaro posata a schema regolare.



RIVESTIMENTI INTERNI

Anche l'interno della MODOPOOL è personalizzabile. La scelta ricade tra due tipologie di PVC: il classico a tinta unita e il nuovo "touch", un telo in PVC che si ispira a materiali naturali come roccia, sabbia e ardesia. Entrambi hanno una garanzia di 10 anni.

- ◆ **PVC Classic.** Si tratta di un prodotto di qualità eccellente, con uno spessore di 1,5 mm e armatura interna in trama di nylon che ne garantisce la resistenza. I campioni sottostanti mostrano le moltissime varianti di colore dei teli in PVC a tinta unita.



nella foto: piscina con rivestimento interno in PVC classic grigio scuro

◆ **PVC Touch.** Bellezza, eleganza e carattere: sono queste le caratteristiche che contraddistinguono i teli PVC Touch. Con uno spessore di 2mm, sono i più resistenti e duraturi presenti sul mercato. Grazie all'estetica accattivante e al design moderno e di tendenza sono perfetti per rivestire ogni piscina. Si adattano a qualsiasi stile architettonico grazie al vasto assortimento di tonalità. TOUCH è l'unica ed originale membrana armata dalla finitura in rilievo, piacevolmente ruvida al tatto, che riproduce gli elementi presenti in natura: ardesia, marmo, granito, travertino, sabbia, roccia o pietra. La scelta giusta per avere una piscina di design.



relax



sublime



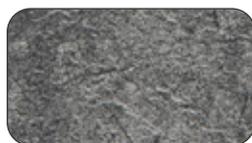
sand



authentic



vanity



prestige



bazelet



elegance



*nella foto: piscina con rivestimento
interno PVC TOUCH "Authentic"*

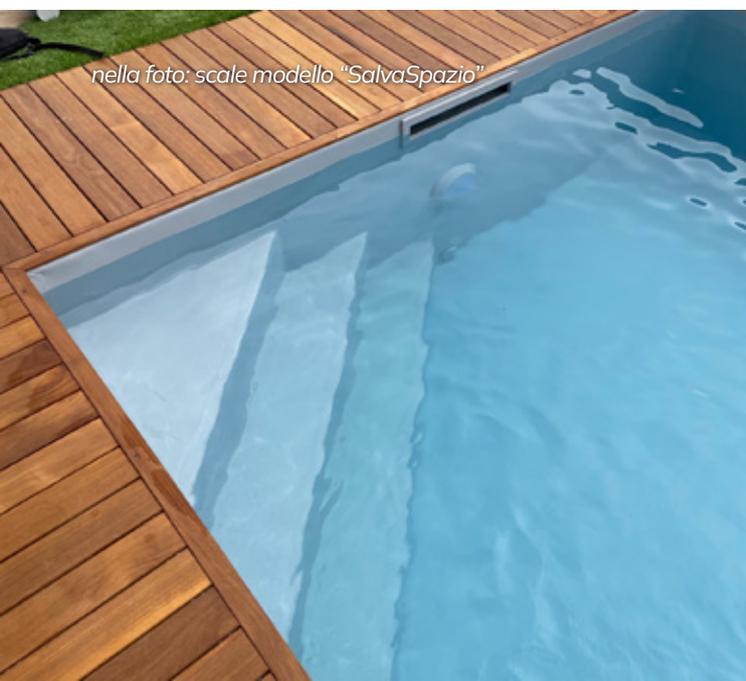
SCALE DI ACCESSO

In fase di progettazione, le scale di accesso alla piscina rappresentano uno degli elementi più importanti da tenere in considerazione sia da un punto di vista pratico che estetico. Le possibilità tra cui è possibile scegliere sono molto varie. Nel caso particolare in cui si opti per una scala integrata, questa dovrà essere posizionata prima dell'opera di rivestimento in PVC, in modo che le superfici siano tutte uniformate.

- ◆ **Scale in acciaio.** È possibile scegliere tra scale in acciaio realizzate su disegno oppure tra modelli standard.



nella foto: scale modello "Quadro 4"

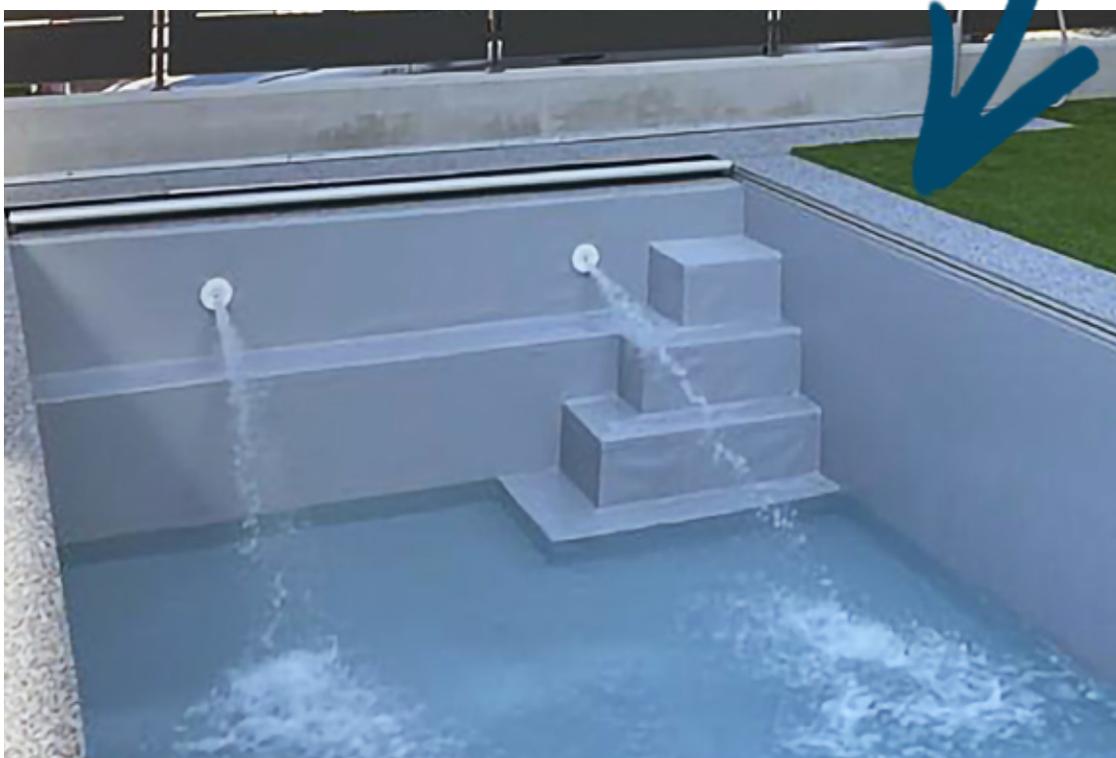


nella foto: scale modello "SalvaSpazio"



nella foto: scale modello "Quadro 3"

- ◆ **Scale in muratura.** Optando per le scale in muratura è possibile realizzare disegni più complessi, creare ampie sedute o zone "spiaggetta" in cui ci saranno solo 40 cm. di acqua. È però fondamentale che l'opera risulti assolutamente liscia, così da evitare imperfezioni una volta posato il PVC.

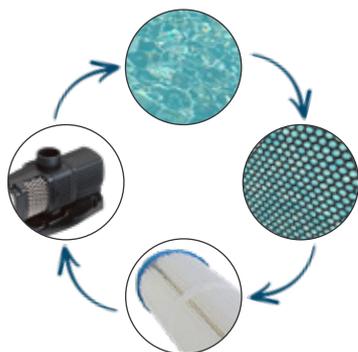
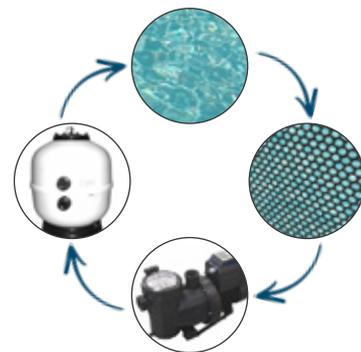


TRATTAMENTO DELL'ACQUA

FILTRAZIONE

La piscina MODOPOOL può avere due tipologie di filtraggio acqua: il filtraggio a sabbia e il filtraggio a cartuccia. Entrambi hanno le proprie peculiarità, descritte di seguito.

◆ **Filtrazione a sabbia.** Il filtro a sabbia è un contenitore, solitamente tondeggiante, di dimensioni che nel nostro caso superano i 50 cm di diametro. Per semplicità di utilizzo è bene posizionare questa apparecchiatura in un apposito locale tecnico a non più di 10 metri dalla piscina. All'interno di questo locale dovrà essere portata una linea elettrica dedicata, i tubi di collegamento filtro/piscina e un collegamento alle acque nere. La manutenzione del filtro si svolge una volta a settimana e dura circa 3 minuti; durante tale operazione circa 300 litri di acqua vengono incanalati nelle acque nere e quindi persi. Salvo casi particolari, sarà necessario sostituire la sabbia presente nel filtro ogni due anni. L'acqua che viene così filtrata presenta un residuo di circa 40/45 micron.



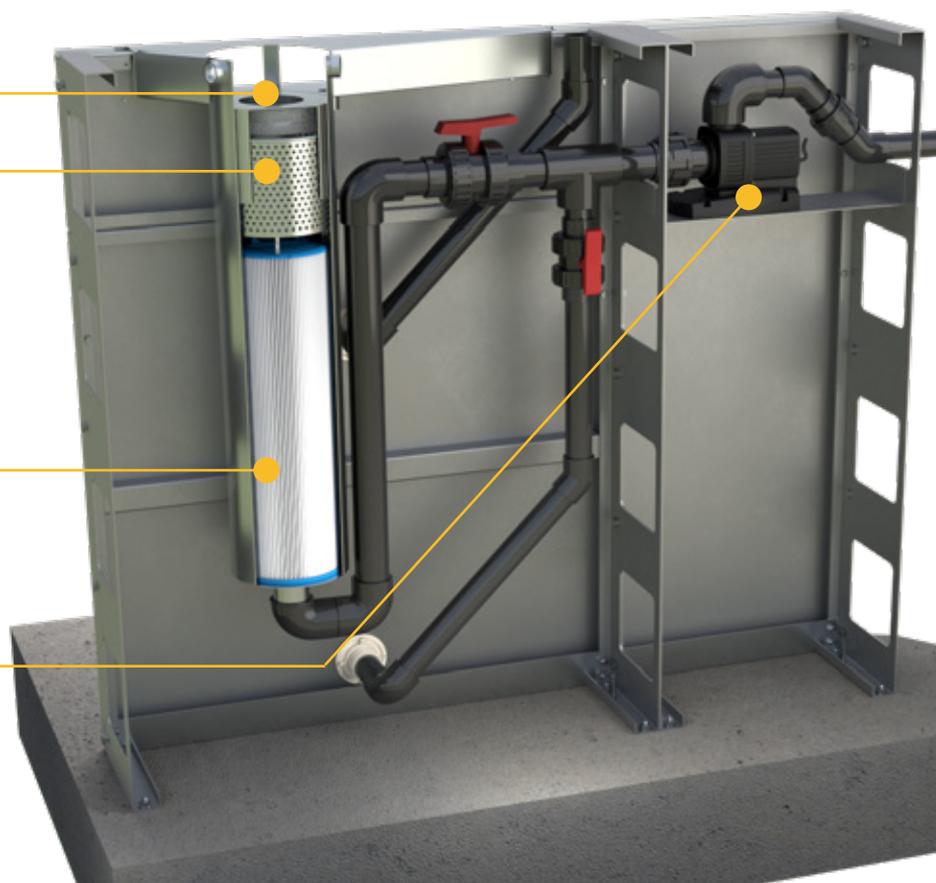
◆ **Filtrazione a cartuccia.** Il filtro a cartuccia è contenuto all'interno di un cilindro posto immediatamente sotto il pre-filtro. Essendo di diametro ridotto è integrata nel modulo filtrazione MODOPOOL e quindi non sarà necessario avere un locale tecnico separato. Per eseguire la manutenzione basterà estrarre il filtro una volta ogni dieci giorni e lavarlo sotto un getto d'acqua per alcuni minuti. Questo comporta l'evidente vantaggio di poter evitare di avere il collegamento alle acque nere e di non sprecare molti litri di acqua. Per un impianto efficiente sarà infine necessario sostituire il filtro una volta all'anno. L'acqua filtrata passa attraverso una pompa magnetica, piccola ma molto efficiente e al termine del processo presenta un residuo di circa 16 micron.

skimmer flottante

pre-filtro

filtro a cartuccia

pompa magnetica



STERILIZZAZIONE

L'acqua è un ambiente vivo in cui proliferano numerosi microorganismi: batteri, virus, funghi, alghe. È quindi fondamentale effettuare un trattamento fisico-chimico dell'acqua della vostra piscina in modo da renderla sana, limpida, equilibrata e purificata.



- ◆ **COLORO:** Fino a pochi anni fa era sicuramente il metodo di sterilizzazione più utilizzato. Si avvale di specifici prodotti chimici acquistabili presso i negozi del settore che, a seconda dei casi, si sciolgono nell'acqua della piscina. La qualità risulta essere un fattore fondamentale, sia per garantire l'efficienza sia per evitare irritazioni cutanee e fastidi della stessa natura.
- ◆ **LAMPADINE A ULTRAVIOLETTI:** Lo scopo principale della disinfezione con raggi UV è quello di distruggere DNA e RNA, di batteri, germi, alghe, virus e altri microorganismi patogeni che possono essere presenti nell'acqua. L'elevato potere germicida è determinato dalla potenza di irraggiamento: l'acqua che attraversa la camera dello sterilizzatore viene investita dai raggi UV che, penetrando le cellule dei batteri, ne distruggono il DNA. In caso di sterilizzazione con lampade a ultravioletti i trattamenti di tipo chimico sono ridotti al minimo.
- ◆ **OSSIGENO:** L'ossigeno è un trattamento naturale, meno aggressivo rispetto ai disinfettanti chimici e che richiede una stretta supervisione. Al fine di avere una sterilizzazione più efficace è consigliato l'utilizzo di questo metodo insieme agli altri sopra descritti. La sterilizzazione con perossido d'idrogeno è un processo a bassa pressione e non tossico, che avviene a temperature generalmente comprese tra 6°C e 60°C. Si utilizza per ridurre il livello di agenti patogeni tra cui virus, spore, batteri e funghi.
- ◆ **ELETTROLISI AL SALE:** L'elettrolisi al sale è un trattamento naturale e rispettoso dell'ambiente. Una volta installato non è più necessario acquistare alcun prodotto per la disinfezione. Il sale che si mette in piscina disinfetta l'acqua a tempo indeterminato, consentendo a chi ne fa uso di non maneggiare prodotti chimici, di non fare attenzione alle date di scadenza e di evitare di farne scorta. L'elettrolisi al sale è facile da installare, compatibile con tutte le piscine e adatta a tutti i rivestimenti.

VUOI SAPERNE DI PIÙ ?

IL NOSTRO UFFICIO TECNICO DARÀ
RISPOSTA A TUTTE LE DOMANDE !

permessi....

Quali permessi servono per la realizzazione di una piscina ?

Quali abitazioni possono passare "di lusso" ?

normative....

*chi fornisce l'assistenza per la realizzazione
della piscina?*

tempi e costi....

Quanto costa una MODOPOOL ?

Chi fornisce tutti i dettagli per un preventivo?

Quali materiali influiscono sul prezzo finale?

Posso avere il lavoro "chiavi in mano" ?

Quali sono i tempi in generale?

progettazione e sviluppo....

Quali sono le considerazioni in fase di scelta di una piscina?

Quali sono le pavimentazioni migliori?

Quali sono gli accessori necessari o indicati?

Qual'è la stagione migliore per realizzare la mia piscina?

Quali garanzie ho?

costi e manutenzioni...

Quali sono i costi generali di manutenzione di una piscina?

Ci sono delle tasse extra?

*Quali sono i prodotti e le apparecchiature migliori
per il trattamento dell'acqua ?*

L'UFFICIO TECNICO STYLE

informazioni pre-progetuali:

siamo a disposizione per un sopralluogo senza impegno utile per verificare la fattibilità, le idee e le esigenze. Forniremo tutte le risposte tecniche necessarie.



Preventivazione:

di fronte ad un buon caffè potremo presentare una dettagliata previsione di spesa. Sarà accompagnata da un modello 3D realizzato ad hoc per favorire la visualizzazione dell'idea e, in caso, modificarla in tempo reale.



Progettazione:

la progettazione è realizzata con l'utilizzo di software CAD e modellatori 3D utili per avere una perfetta visione d'insieme e poter estrapolare qualsiasi misura.

A livello visivo a seconda dei casi realizziamo il modello 3D o un fotomontaggio.

Pratiche:

se richiesto, ci occupiamo anche della pratica edilizia, della direzione dei lavori, del progetto strutturale (secondo NTC 2018), dell'elaborazione del piano di manutenzione, delle denunce presso gli uffici competenti, dell'eventuale indagine geologica, del collaudo statico e della fine dei lavori strutturali.

Realizzazione:

i nostri installatori sono costantemente formati e aggiornati sulle tecniche di montaggio. Si occupano del lavoro in modo ordinato e pulito rispettando gli spazi esterni al cantiere.

M O D O P O O L

smart swimming pool