

THE PERFECT POOL



idrotec
acqua aria fuoco

GUIDA ALLA REALIZZAZIONE DELLA TUA PISCINA

FLUIDRA

ASTRALPOOL

ZODIAC

PISCINA: UN MONDO TUTTO DA SCOPRIRE

La **piscina** rappresenta il **sogno** di molti italiani: creare nel proprio giardino un'**oasi di benessere** e **divertimento** dove trascorrere piacevoli momenti in compagnia di amici e familiari. Per realizzare questo desiderio, sono molti gli interrogativi ai quali è necessario dare una risposta:

Quanto costa realizzare una piscina? Quali sono gli aspetti da tenere in considerazione già in fase di progettazione? Quali sono le normative di riferimento? Devo presentare delle richieste, e a quali autorità pubbliche? **E se invece avessi già una piscina e la volessi ristrutturare?** Quali sono le migliori soluzioni che soddisfano a pieno le mie esigenze?

Questa guida nasce con l'intento di rispondere a queste e molte altre domande, **rendere il futuro proprietario di piscina più consapevole delle proprie scelte e metterlo nella posizione di affrontare al meglio il meraviglioso viaggio che lo porterà a coronare il proprio sogno**: passare infiniti momenti di relax e divertimento nella sicurezza della propria abitazione.

idrotec
acqua aria fuoco



INDICE

THE PERFECTPOOL NUMERO _01

1.



p. 6

STORIA, PROGETTI,
VALORI, COLLABORAZIONI

- _Storia
- _Fluidra Experience
- _Collaborazioni
- _I nostri clienti

2.

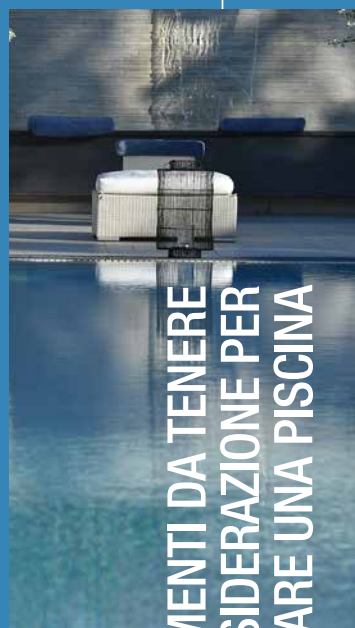


p. 9

POSSEDERE UNA PISCINA:
7 BENEFICI

- _Famiglia
- _Divertimento
- _Vacanza
- _Sport
- _Benessere
- _Atmosfera
- _Investimento

3.



p. 12

12 ELEMENTI DA TENERE
IN CONSIDERAZIONE PER
PROGETTARE UNA PISCINA

- _Il fattore economico
- _I documenti necessari
- _La posizione
- _Il sistema di trascinamento
- _La forma
- _Il sistema costruttivo
- _La profondità
- _L'impianto di filtrazione e trattamento dell'acqua
- _Il locale tecnico
- _Gli accessori interno vasca
- _Il rivestimento
- _Il bordo

4.



p. 34

10 FASI COSTRUTTIVE: DALLO SCAVO AL PRIMO TUFFO

- _Scavo
- _Struttura
- _Locale tecnico
- _Canalina di sfioro
- _Impianti ed accessori
- _Tubazioni
- _Vasca di compenso
- _Reinterro
- _Rivestimento
- _Pavimentazione e aree verdi

5.



p. 41

PISCINA: METODOLOGIE COSTRUTTIVE CONSIGLIATE

- _Schema generale di una piscina
- _5 strutture: caratteristiche e vantaggi

6.



p. 44

I NOSTRI PRODOTTI RENDONO LA TUA PISCINA L'ESPERIENZA PERFETTA

- _La piscina sostenibile
- _Accessori
- _Complementi esterni
- _Illuminazione
- _Locale tecnico
- _Filtrazione
- _Dosaggio e controllo
- _MagnaPool
- _Blue Connect
- _A portata di app
- _Rivestimenti per piscina
- _Bordi e pavimentazione
- _Riscaldamento
- _Piscina interna
- _Oasi di relax
- _Coperture
- _Robot elettrico
- _Spa
- _Wellness
- _Sauna
- _Piscina Laghetto

7.



p. 72

IL MONDO PISCINA E WELLNESS ONLINE

- _La guida completa alla gestione della tua piscina
- _Il mondo piscina e wellness online

STORIA, PROGETTI, VALORI, COLLABORAZIONI



Una passione innata per l'acqua ha reso **AstralPool**, tra i brand di eccellenza del gruppo Fluidra, il **marchio di riferimento internazionale per la progettazione, la fabbricazione e la vendita** di prodotti per **piscine residenziali, pubbliche e wellness**.

Attraverso i marchi AstralPool e Zodiac **sviluppiamo le tecnologie che consentono di rispondere alle richieste del mercato in ambito costruttivo, sostenibilità, risparmio idrico, efficienza energetica**, conservazione dell'acqua e riduzione dell'inquinamento acustico. I prodotti commercializzati adempiono rigorosamente alla Normativa Europea in tema di sicurezza nelle piscine residenziali e pubbliche.

Fluidra Experience

Un **servizio dedicato** sia al proprietario di piscina che a coloro che sognano di averla, nato con l'intento di mettere a disposizione dell'utente finale una **consulenza professionale** per individuare i prodotti ed i servizi che soddisfino al meglio i suoi reali desideri.

COLLABORAZIONE

con Assopiscine e Professione Acqua

Al fine di **garantire al proprietario di piscina il massimo livello di sicurezza per quanto riguarda l'affidabilità dei prodotti e servizi commercializzati**, da molti anni collaboriamo a stretto contatto con Assopiscine (Associazione nazionale costruttori piscine) e Professione Acqua (la più importante società di consulenza in ambito piscina)

I NOSTRI CLIENTI

Una rete di professionisti
sempre a tua
disposizione

Damoltiannici affidiamo ad una **rete di operatori altamente qualificata su tutto il territorio nazionale**: i rivenditori **AstralPool Official Partner** e **Zodiac Premium** rappresentano la scelta perfetta per la costruzione della piscina presso la propria abitazione, e per tutti coloro che sono già proprietari di piscina svolgono il ruolo di punto di riferimento per la fornitura di accessori, prodotti chimici, ricambi, fino ristrutturazione parziale o completa.

ASTRALPOOL
OFFICIAL PARTNER





POSSEDERE UNA PISCINA: 7 BENEFICI

Una piscina aumenta
il valore dell'abitazione
e migliora enormemente
la qualità della vita.

Abbiamo parlato direttamente con alcuni proprietari di piscina per capire a fondo i cambiamenti radicali che hanno vissuto dopo aver costruito il proprio angolo di benessere presso la propria abitazione. Vediamo insieme i **7 benefici**.

FAMIGLIA

Nei mesi estivi, **la piscina diventa il luogo preferito dove condividere momenti di divertimento e relax:** avendo la possibilità di incontrare la **famiglia** e gli amici nella sicurezza della propria abitazione, la piscina concorre a creare un clima festoso ed amichevole.



DIVERTIMENTO

Piscina è sinonimo di divertimento: tuffi, nuoto, giochi di ogni tipo.

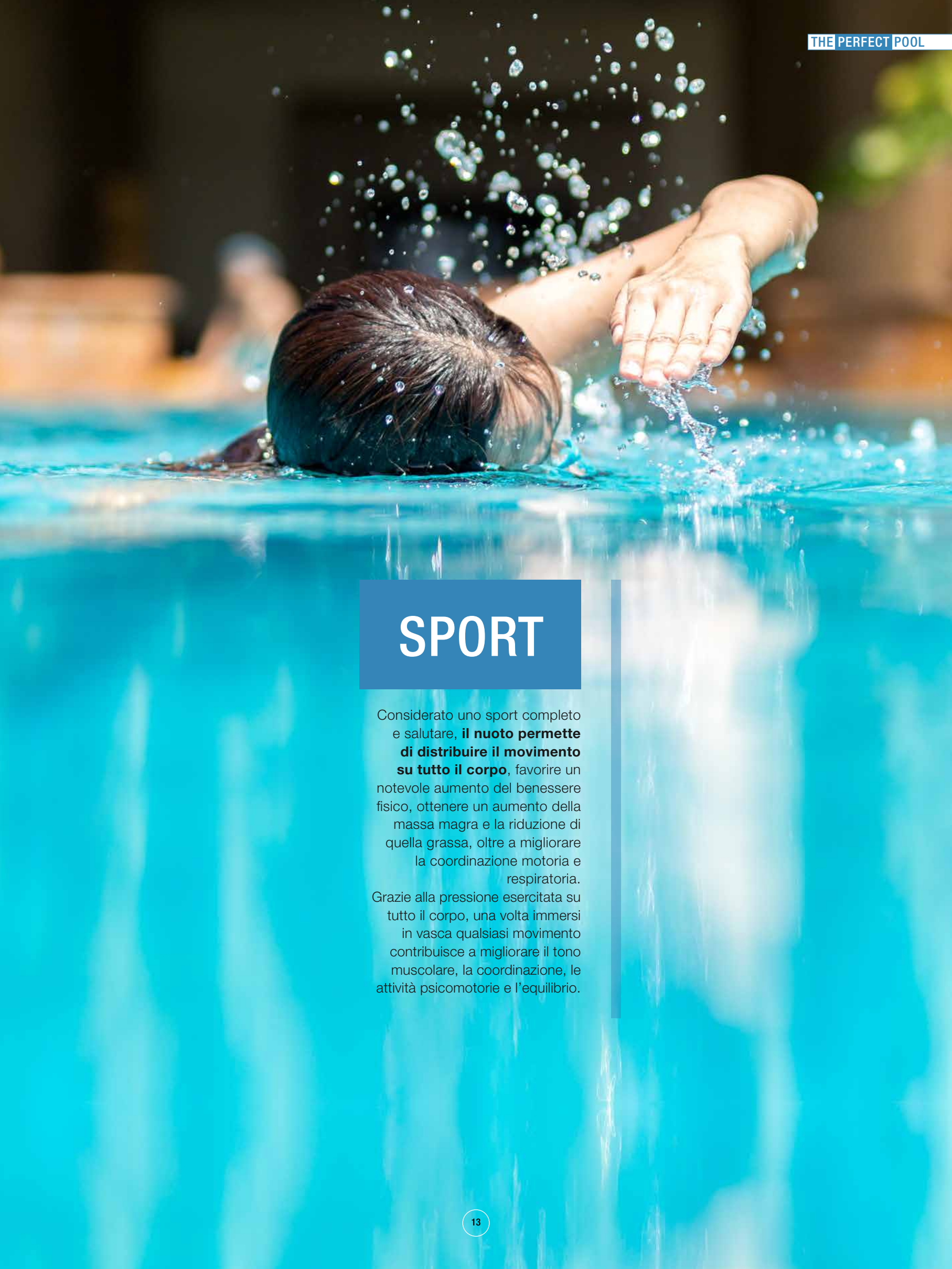
La piscina è il luogo perfetto per il **buon umore** dove **grandi** e **piccoli** possono trascorrere ore di **divertimento** in completa sicurezza.





VACANZA

I **momenti passati in piscina** assomigliano molto a tante **micro-vacanze**: momenti di relax e divertimento in una quotidianità fatta di lavoro, scadenze, impegni. **Avere una piscina presso la propria abitazione allevia lo stress della vita di tutti i giorni**: “una vita in vacanza” è una sensazione che in molti hanno sottolineato.



SPORT

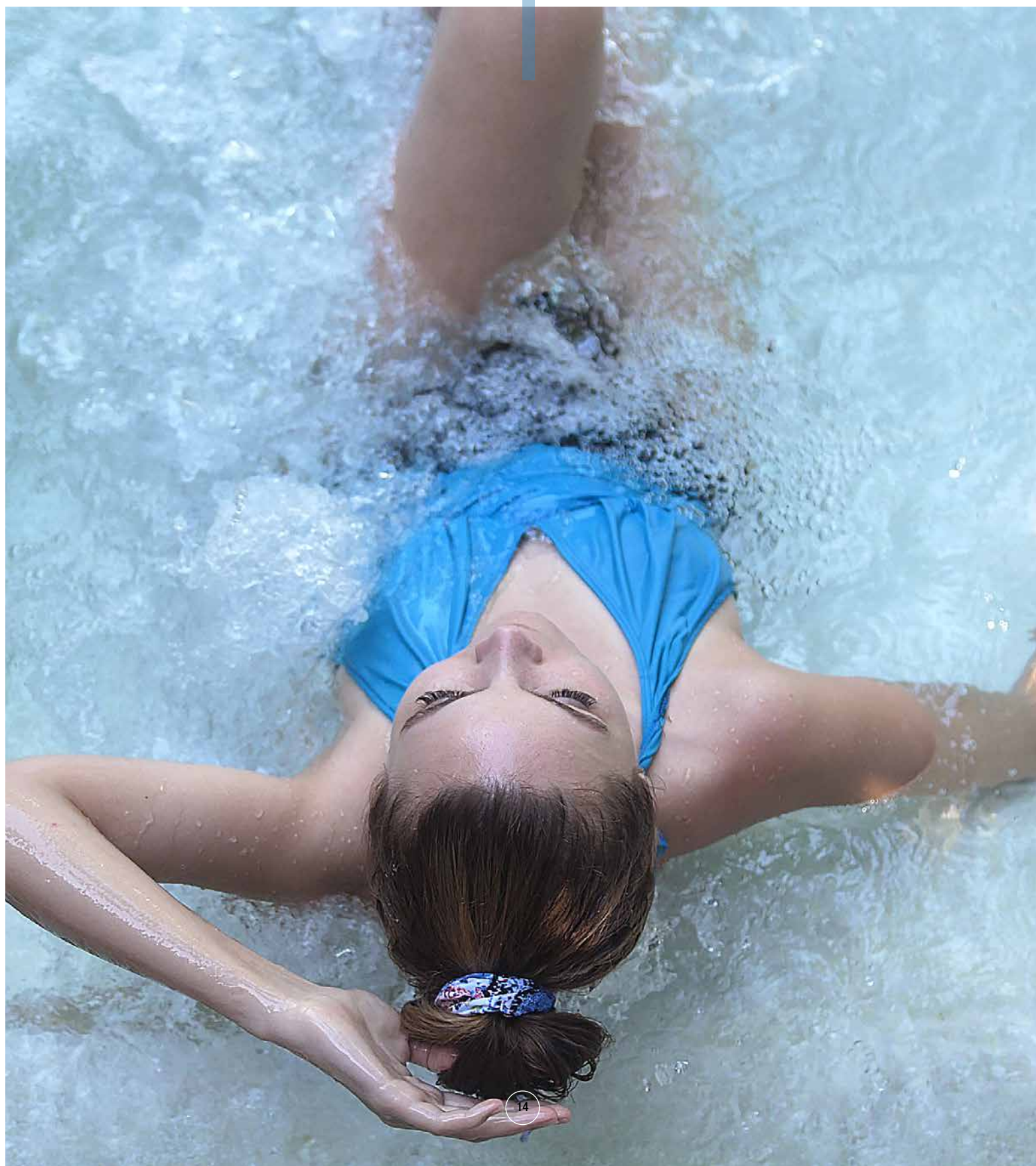
Considerato uno sport completo e salutare, **il nuoto permette di distribuire il movimento su tutto il corpo**, favorire un notevole aumento del benessere fisico, ottenere un aumento della massa magra e la riduzione di quella grassa, oltre a migliorare la coordinazione motoria e respiratoria.

Grazie alla pressione esercitata su tutto il corpo, una volta immersi in vasca qualsiasi movimento contribuisce a migliorare il tono muscolare, la coordinazione, le attività psicomotorie e l'equilibrio.

BENESSERE

Poche attività sono più rilassanti che **trascorrere momenti di relax** distesi su un materassino gonfiabile cullati dal movimento dell'acqua: che sia per leggere un libro, parlare con una persona cara, trovare un momento di pausa dopo una giornata di lavoro o semplicemente godere del sole estivo in completa solitudine, **la piscina permette tutto questo, e molto altro!**

La scelta adesso è:
da soli o in compagnia?





ATMOSFERA

Se durante le ore di giorno una piscina dona bellezza e carattere ad una casa, è di notte che tutto il suo splendore prende vita. **Il gioco di luci unito al movimento dell'acqua fanno sì che le serate in giardino acquistino un fascino inimitabile**, perfetto sottofondo ai momenti passati in compagnia di amici e parenti oppure nella più completa solitudine, a contemplare il cielo e le stelle.



INVESTIMENTO

Realizzare una piscina presso la propria abitazione fa crescere il suo valore come pochi altri investimenti:

in caso di vendita, avere una piscina aiuta a mantenere il prezzo di vendita più alto rispetto ad abitazioni di pari livello che ne sono sprovviste.

Nel caso invece di seconde case date in affitto, da molte ricerche di mercato emerge una verità incontestata: la piscina è in assoluto il servizio più richiesto.



12 ELEMENTI DA TENERE IN CONSIDERAZIONE PER PROGETTARE UNA PISCINA

QUANTO COSTA REALIZZARE UNA PISCINA?

Nella costruzione di una piscina, le varianti in gioco sono così numerose che essere certi nell'indicare il prezzo è pressoché impossibile.

L'accesso al cantiere, il tempo di realizzazione, la distanza con le strade principali, il luogo geografico, i prodotti utilizzati, gli innumerevoli dettagli tecnici e di design sono tutti fattori che concorrono alla composizione del prezzo finale.

Fornire quindi una risposta definitiva alla domanda "quanto costa una piscina" è impossibile, tuttavia **riteniamo che indicare un'idea di budget possa aiutare a valutare meglio questo tipo di investimento.**

Piscina a skimmer con struttura perimetrale in pannelli d'acciaio Astralpool alti 1,50 m (altezza effettiva acqua 1,40 con skimmer sfioratori); locale tecnico preassemblato completo di filtro, valvola selettiva, pompa, trasformatore, quadro elettrico; rivestimento liner standard; numero di accessori interni (regolatore di livello, prese di fondo, fari, bocchette e skimmer) correttamente dimensionati per garantire un ricircolo completo dell'acqua in circa 4-5 ore

I prezzi sono comprensivi dei lavori edili necessari allo sbancamento del terreno con il relativo scavo e la creazione della soletta in cemento armato (dai 15 ai 30 centimetri, in base ai calcoli strutturali eseguiti dal progettista della piscina) dove poggierà la struttura in acciaio:

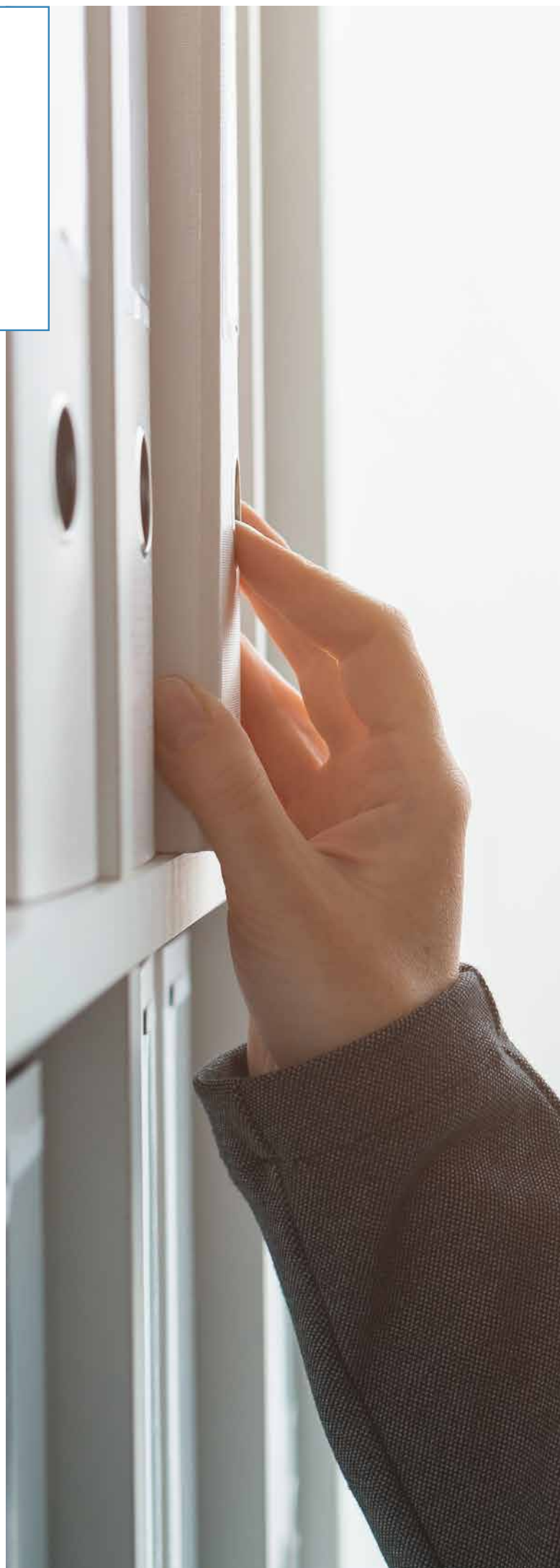
Piscina con specchio d'acqua 4 x 8
range di spesa 25.000 € - 30.000 € i.e.

Piscina con specchio d'acqua 5 x 10
range di spesa 28.000 € - 33.000 € i.e.

Piscina con specchio d'acqua 6 x 12
range di spesa 30.000 € - 35.000 € i.e.

La variante a sfioro perimetrale ha un'incidenza di costo maggiore che si aggira mediamente dal 25% al 35% .

**prezzi esclusi degli onorari dedicati ai tecnici (architetto, geometra, geologo) e degli oneri comunali (a causa della forte discrepanza riscontrata tra differenti zone geografiche, anche molto vicine)*





TASSA DI LUSSO: FACCIAMO CHIAREZZA

“Costruire una piscina presso la mia abitazione fa diventare automaticamente la casa come “abitazione di lusso”?”

La risposta a questa domanda è NO: il decreto DM 1072/1969 stabilisce un elenco di 11 criteri che ne determinano l'accatastamento come immobile di lusso solo nel caso in cui almeno 5 di questi criteri siano contemporaneamente soddisfatti:

1. Superficie utile dell'appartamento superiore a 160 mq (esclusi dal computo terrazze e balconi, cantine, soffitte, scale e posto macchine).
2. Superficie utile complessiva delle terrazze superiore ai 65 mq a servizio di una singola unità immobiliare.
3. Presenza di più di un ascensore per ogni scala (ogni ascensore in più conta per 1 criterio se la scala serve meno di 7 piani sopraelevati).
4. Presenza di montacarichi e ascensore di servizio in abitazione che conta meno di 4 piani.
5. Presenza di una scala di servizio (a meno che non sia prescritta da leggi, regolamenti o imposta da necessità di prevenzione di infortuni od incendi).
6. Presenza di una scala principale:
 - con pareti rivestite di materiali pregiati per un'altezza superiore a cm 170 di media;
 - con pareti rivestite di materiali lavorati in modo pregiato.
7. Presenza di un'altezza libera netta del piano superiore a m 3,30 (salvo che regolamenti edilizi prevedano altezze minime superiori).
8. Presenza di porte di ingresso agli appartamenti:
 - in legno pregiato o massello e lastronato;
 - di legno intagliato, scolpito o intarsiato;
 - con decorazioni pregiate sovrapposte od imprese.
9. Presenza di pavimenti pregiati che superino il 50% della superficie complessiva.
10. Presenza di pareti eseguite con materiali e lavori pregiati per oltre il 30% della loro superficie complessiva.
11. Presenza di soffitti a cassettoni decorati oppure decorati con stucchi tirati sul posto o dipinti a mano, escluse le piccole sagome di distacco fra pareti e soffitti.
12. Presenza di una piscina di dimensioni superiori a 80 mq.
13. Presenza di un campo da tennis di superficie superiore a 650 mq.

I DOCUMENTI NECESSARI ALLA COSTRUZIONE DI UNA PISCINA

La progettazione e la costruzione di una piscina seguono lo stesso iter amministrativo di qualsiasi altro manufatto edilizio, abitativo ecc.

Nel caso in cui l'area sia soggetta a vincoli ambientali, al rilascio dell'autorizzazione urbanistica si procede con la relativa autorizzazione. Successivamente, si dovrà elaborare, ove richiesto, il progetto strutturale per il rilascio dell'autorizzazione sismica.



Le procedure anche in questo caso variano da Regione a Regione, in alcuni casi da Comune a Comune: **si consiglia quindi di informarsi sempre presso l'ufficio tecnico comunale tramite il proprio progettista incaricato**, in quanto ogni Comune interpreta la questione in modo diverso e obbliga ad iter differenti le richieste da seguire.

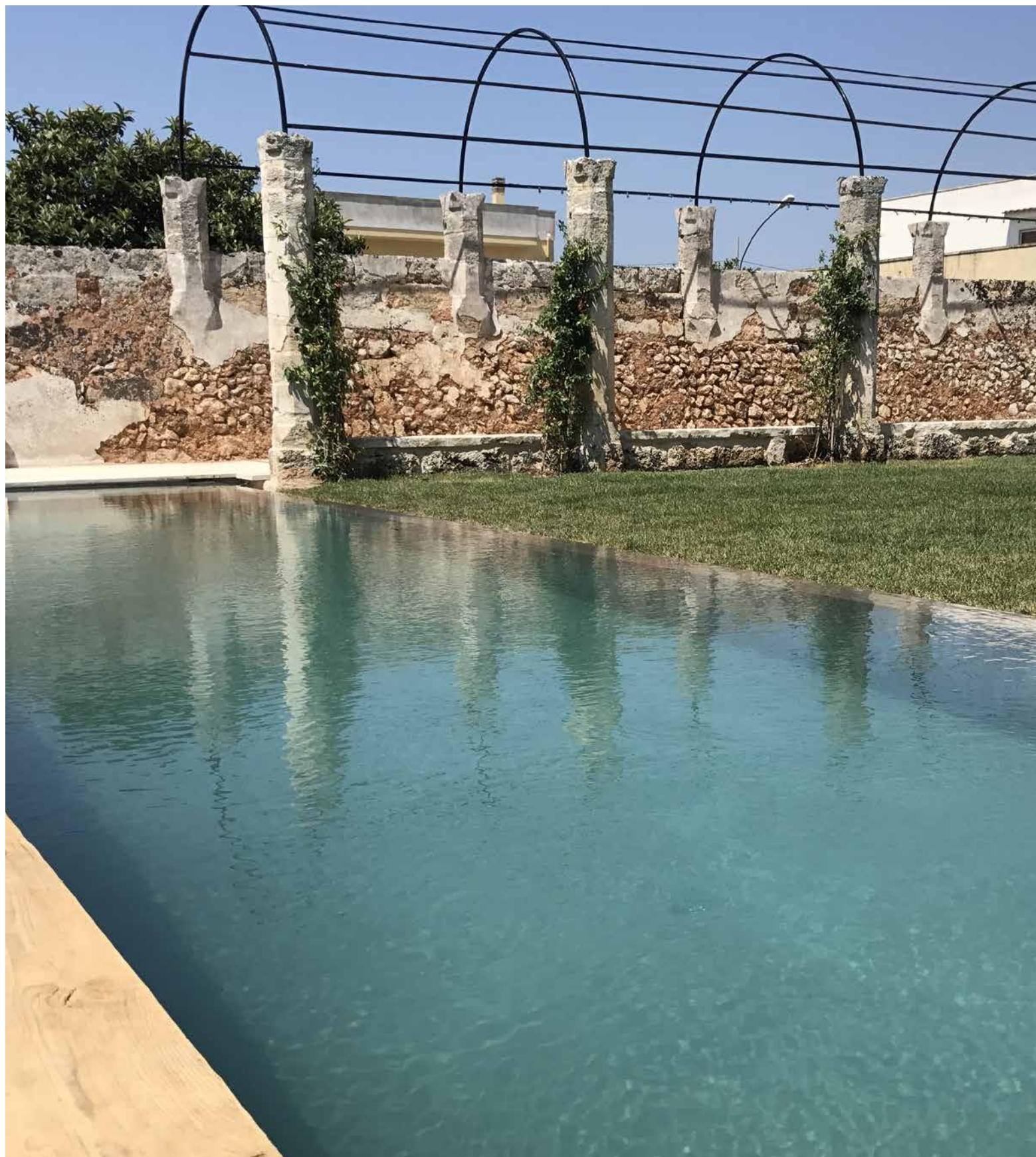
Fatta questa doverosa precisazione, questi sono i documenti necessari per la realizzazione di una piscina:

- Relazione geologica
- Progetto urbanistico da presentare al Comune
- Autorizzazione degli Enti preposti, se trattasi di Area Vincolata
- Progetto strutturale da presentare all'ufficio Regionale del Genio Civile
- Collaudo statico
- Accatastamento

LA POSIZIONE

Che sia in giardino, su un terrazzo oppure all'interno di un'abitazione, **solo la fantasia è il limite al posizionamento della piscina**. Nel caso in cui sia il **giardino**, è **consigliata la zona maggiormente esposta al sole e mantenere lo specchio**

d'acqua alla giusta distanza dalle piante (in modo da non incorrere in una piscina perennemente sporca da foglie, fiori o insetti che possono cadere all'interno).



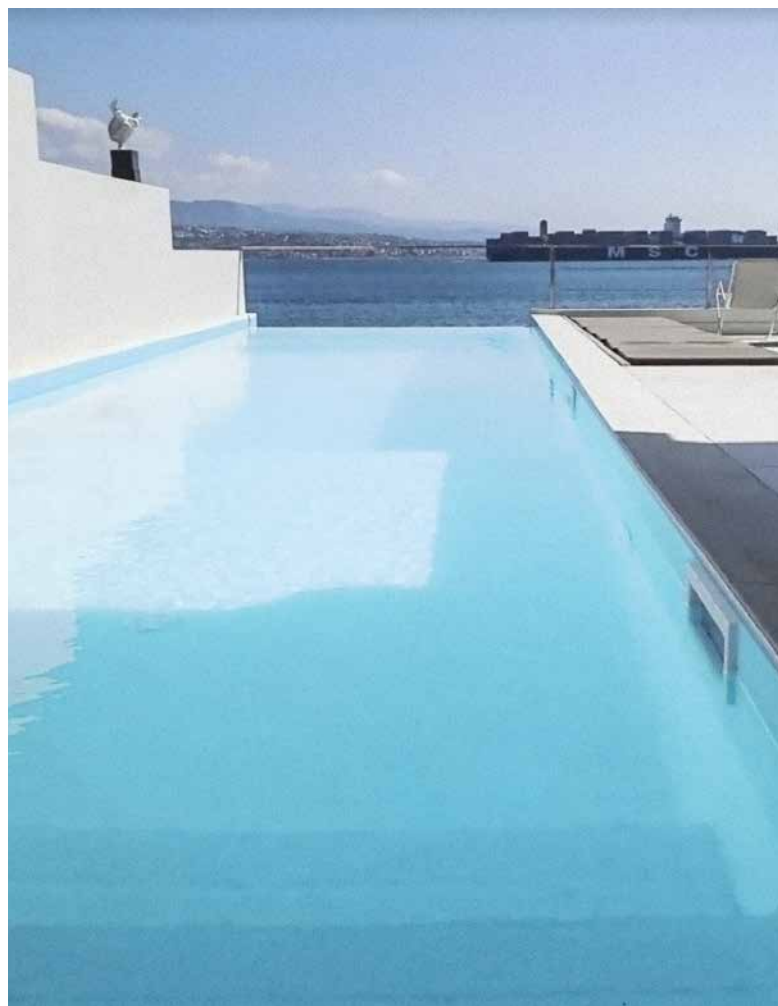


IL SISTEMA DI TRACIMAZIONE

La piscina è un ambiente dove l'acqua ha bisogno di essere costantemente filtrata e depurata per conservare i parametri adatti ad una balneazione sicura e confortevole. Sono due i sistemi di tracimazione da scegliere:

Skimmer: caratterizzato dal livello dell'acqua al di sotto del piano esterno di circa 5-10-15 cm a seconda del modello scelto, la soluzione a skimmer si caratterizza per la presenza di "bocche" tramite le quali l'acqua di piscina viene aspirata dalla pompa, fatta passare attraverso il sistema di filtrazione e disinfezione ed immessa di nuovo in piscina attraverso le bocchette poste sulle pareti.

Sfioro: il livello dell'acqua è continuo rispetto al bordo esterno, l'acqua di piscina "tracima" all'interno di una canaletta attraverso la quale viene portata alla vasca di compenso. Successivamente l'acqua viene aspirata verso i sistemi di filtrazione e disinfezione ed immessa nuovamente in piscina attraverso bocchette poste sulla pavimentazione.





LA FORMA

Anche in questo caso, l'unico limite è la fantasia: tutto dipende dallo spazio a disposizione, dal budget destinato alla realizzazione, dalle esigenze di utilizzo, dal gusto personale, dall'ambientazione generale, ecc.

In linea generale, **per chi ama nuotare** è consigliabile una **forma rettangolare**, stretta e lunga; **per chi predilige il relax invece si consiglia la presenza di sedute o panche dove adibire zone idromassaggio**, oppure destinare una parte ad una zona "a spiaggia", dove l'acqua non supera i 10 cm e si può stare seduti o sdraiati, provando un'esperienza molto simile al bagnasciuga di una spiaggia.

Anche la predisposizione di una scala in opera in sostituzione alla classica scaletta in acciaio è da tenersi in considerazione per la gestione degli spazi e della forma che la piscina dovrà avere.



IL SISTEMA COSTRUTTIVO

Sono molti i materiali utilizzati nei diversi sistemi costruttivi, dal classico cemento armato alla vetroresina, dai pannelli d'acciaio ai casseri di polistirolo espanso.

Tutti i sistemi, con esclusione della vetroresina, hanno una costante: **la soletta di base dovrà essere realizzata sempre in cemento armato.**

La scelta tra i vari sistemi è determinata dalla differenza di prezzo, dal contesto di costruzione e dalle tempistiche di realizzazione: una piscina in cemento armato ha dei costi maggiori rispetto ad una prefabbricata; particolari situazioni morfologiche del terreno possono escludere l'utilizzo di uno o più sistemi costruttivi; la volontà di realizzare una piscina su un terrazzo necessita l'adozione di sistemi costruttivi leggeri e facilmente trasportabili ecc.



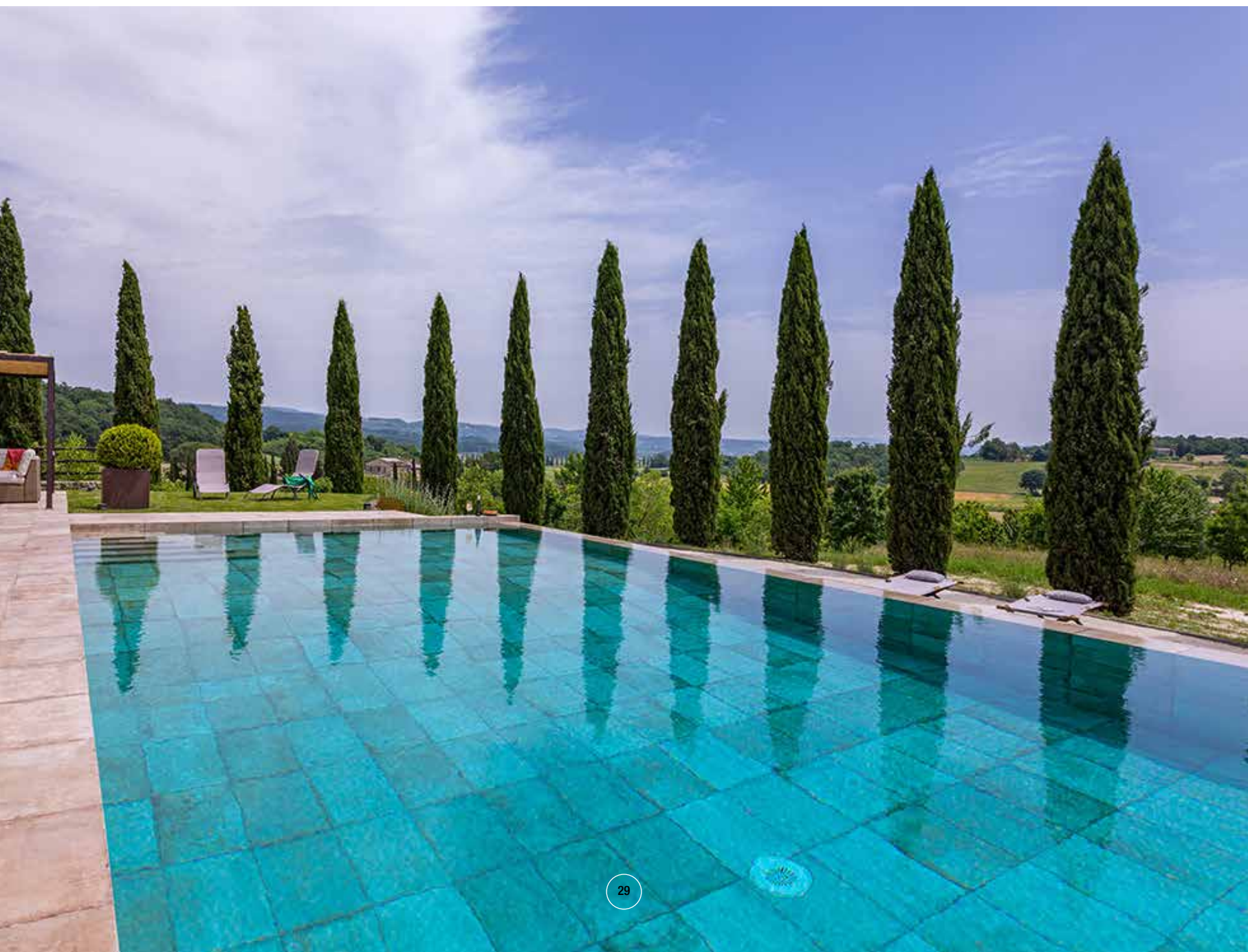


LA PROFONDITÀ

In passato la profondità di una piscina poteva arrivare anche a 3 metri (denominato zona tuffi), oggi la tendenza comune è realizzare piscine che non superino il metro e mezzo di profondità, in modo che tutti possano godere di un bagno in tranquillità e relax.

Un buon compromesso è la realizzazione di profondità variabili, partendo da un lato con un'altezza di 60 cm per arrivare al lato opposto al metro e mezzo.

In presenza di trampolino, la **profondità minima** da prevedere nella **zona tuffi** (denominata anche "diamante" o "tramoggia") è di **2,5 metri**.



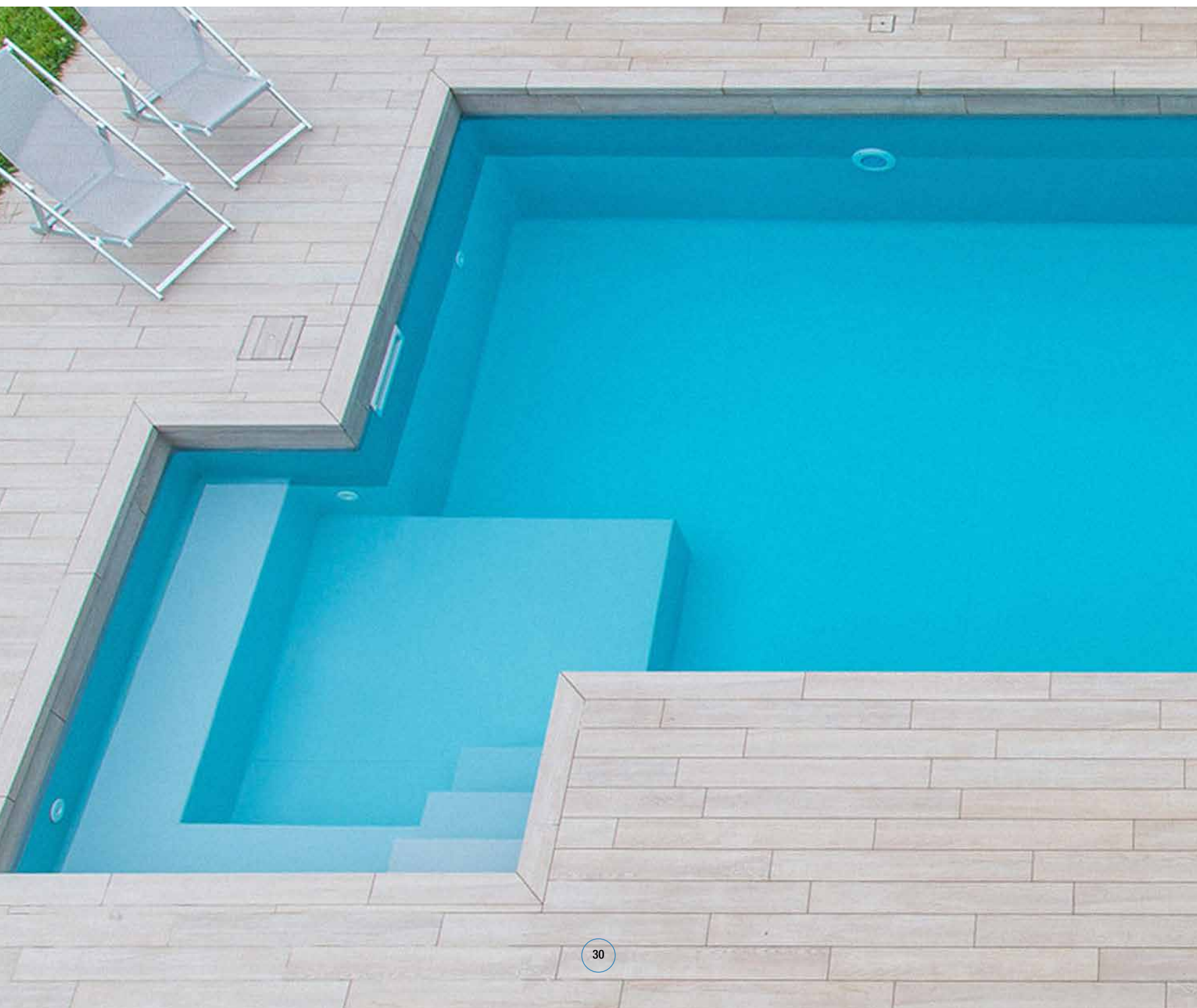
L'IMPIANTO DI FILTRAZIONE E IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Responsabile della depurazione fisica dell'acqua, **l'impianto di filtrazione** ha il compito di **trattenere le impurità, le polveri e i materiali esterni presenti in piscina**.

L'impianto di trattamento d'acqua, invece, è finalizzato alla **distruzione di batteri, microrganismi e prodotti organici** che per effetto del calore, della luce solare e dei bagnanti sono naturalmente presenti nell'acqua.

L'utilizzo di prodotti chimici (in primis il cloro) è il sistema più utilizzato e concorre a **rendere l'acqua limpida e trasparente**. I prodotti chimici (in particolare cloro e ph) possono essere dosati manualmente oppure in modo automatico, attraverso **pompe dosatrici**.

Molto in voga i sistemi alternativi al cloro come le elettrolisi, per un'esperienza di balneazione comoda e sicura.

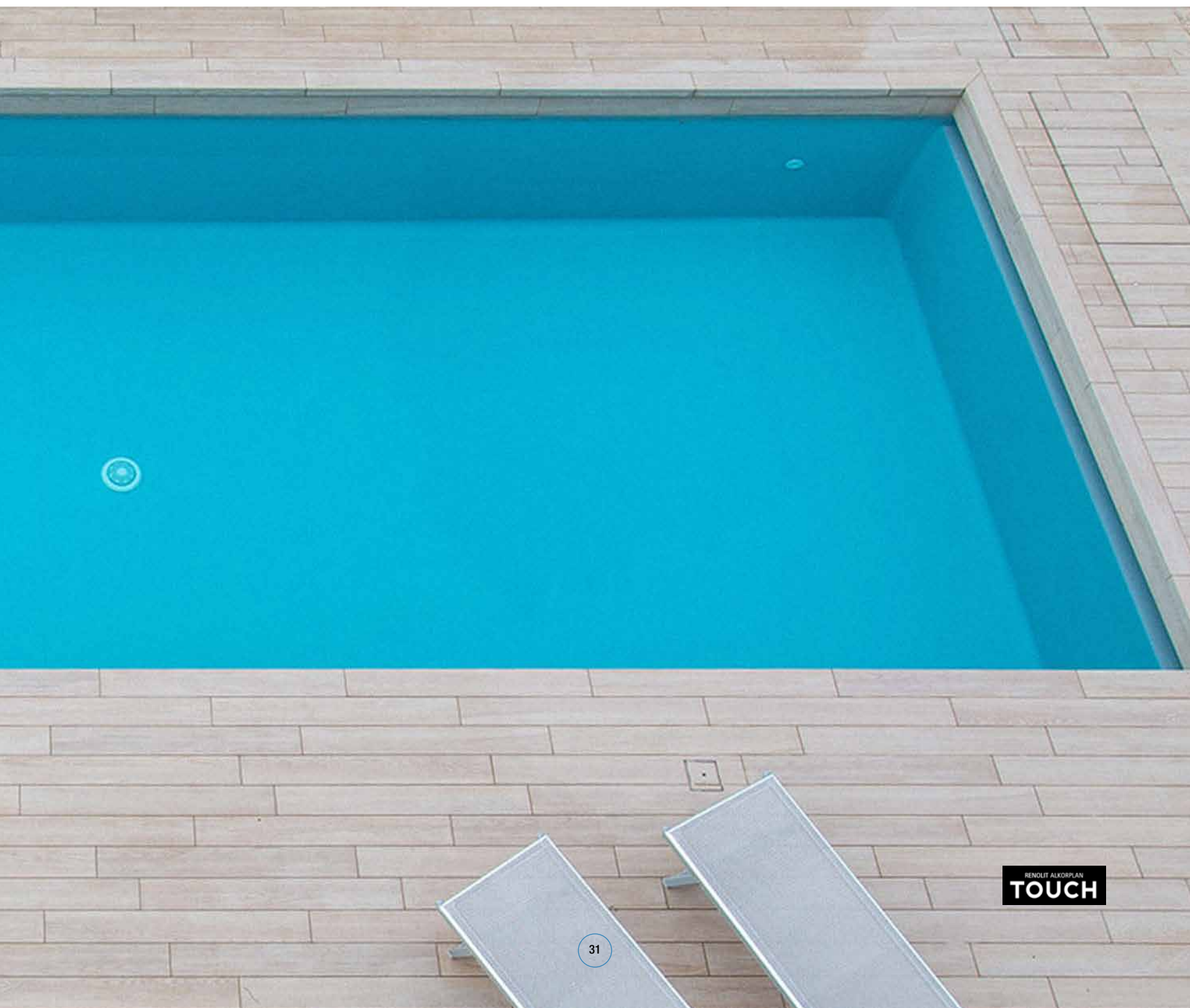


IL LOCALE TECNICO

Il materiale necessario alla filtrazione ed al trattamento dell'acqua deve essere predisposto all'interno di un locale tecnico: **può essere creato in muratura** (il più delle volte adiacente alla piscina) **oppure** in un **comodo locale preassemblato** (soluzione preferita da chi desidera ottimizzare gli spazi in giardino e ridurre i tempi di installazione).

GLI ACCESSORI INTERNO VASCA

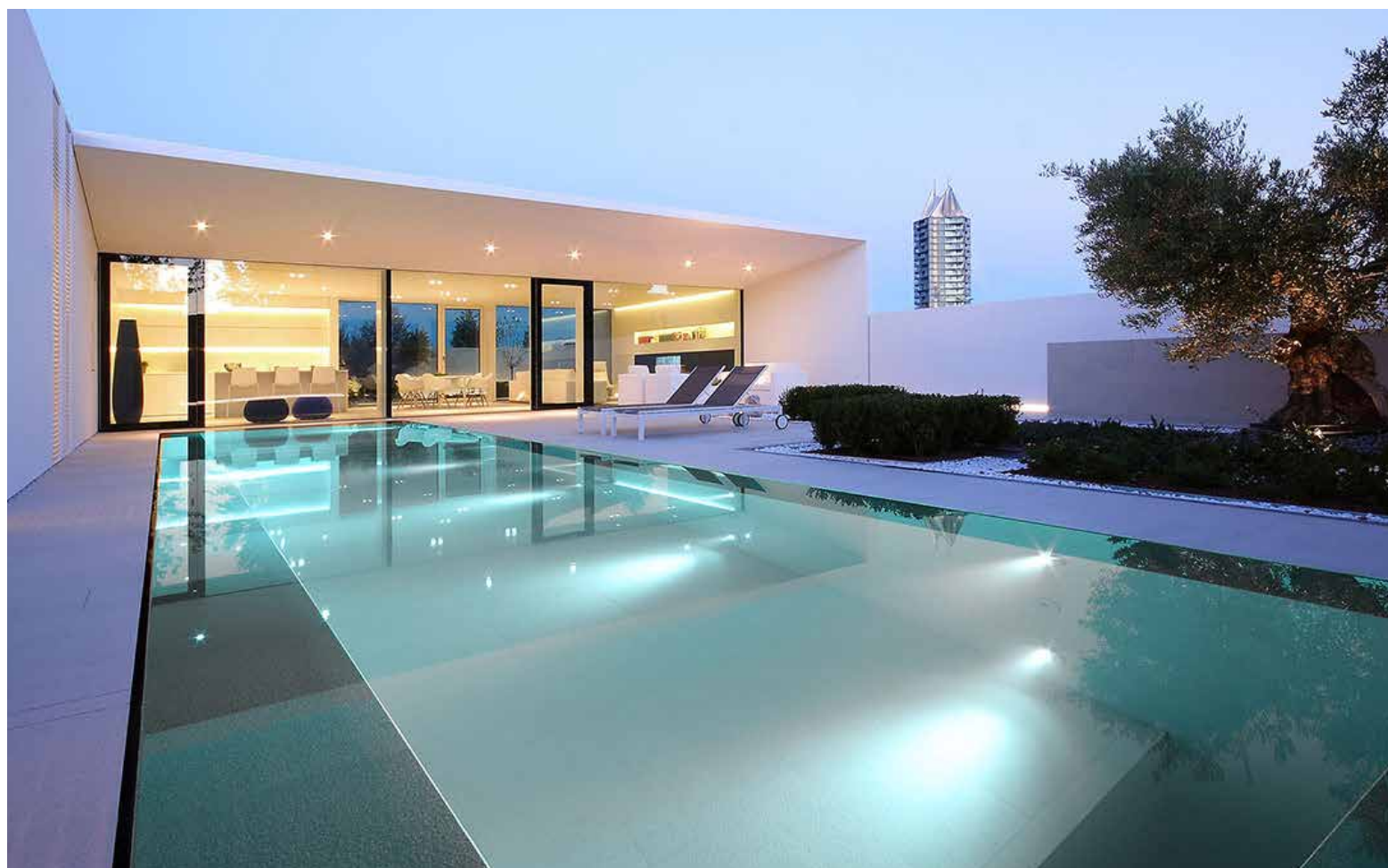
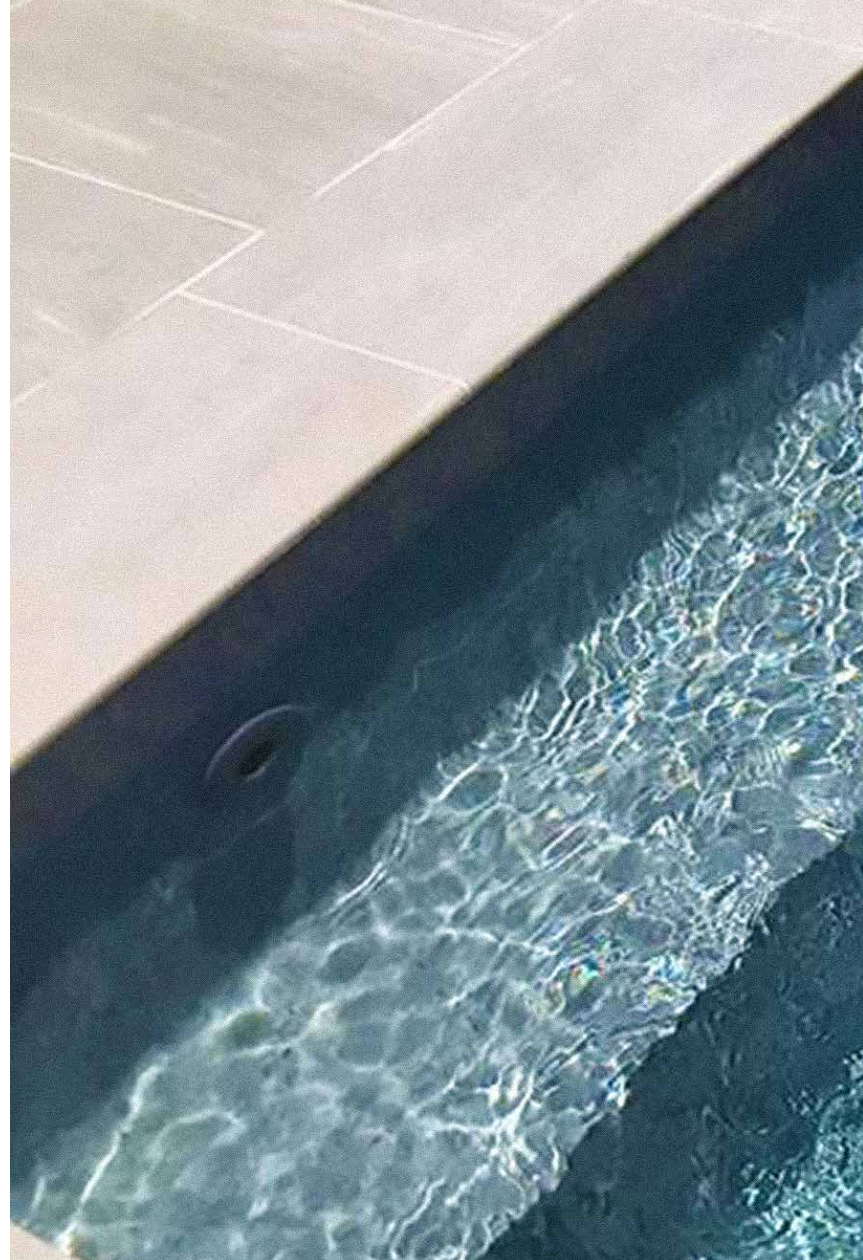
Particolare importanza rivestono gli accessori interno vasca, come gli **skimmer**, le **bocchette**, le **prese di fondo**, i **fari** destinati all'illuminazione e, se la piscina è a sfioro, le bocchette di fondo e la griglia per la canaletta. Gli accessori **possono essere in materiale abs**, dal classico colore bianco a quelli colorati e molto di moda negli ultimi anni, oppure in **acciaio** (si consiglia il modello AISI 316 per garantire maggior durata nel tempo).

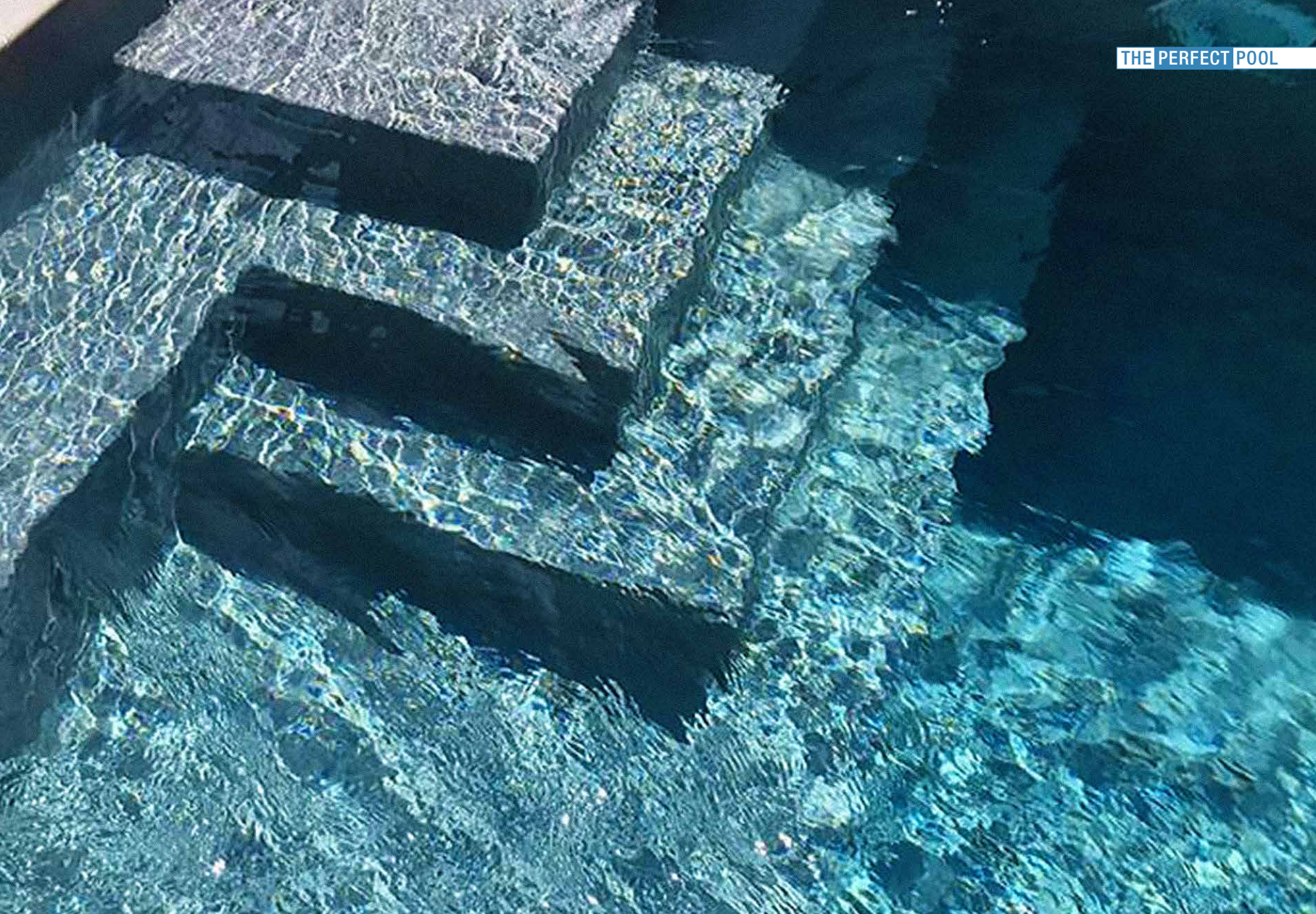


IL RIVESTIMENTO

Il rivestimento ricopre importanza fondamentale per vari motivi: costituisce l'**elemento di maggior rilevanza estetica**, protegge la struttura sottostante dall'acqua, **garantisce l'impermeabilità della vasca** ed è l'elemento che rimane a contatto nel tempo tra acqua, la struttura sottostante e i bagnanti, pertanto **deve garantire la massima garanzia igienica**.

I sistemi costruttivi in cemento armato ed in **casseri** danno la possibilità di scegliere tutti i tipi di rivestimento attualmente applicabili: piastrelle, mosaico, telo in PVC, vernice, resine, materiali lapidei. Se la piscina è stata realizzata con pareti in **pannelli di acciaio** è preferibile rivestirla con il **telo in PVC**.





Realizzazione di Silpa Impianti Srl



BORDO

Il bordo riveste una **doppia funzionalità: estetica**, in quanto rappresenta il perimetro esterno della piscina, e di **sicurezza**, in quanto deve essere antiscivolo onde evitare incidenti causati da scivolamenti improvvisi.

Anche qui, esiste una **scelta quasi infinita per materiali, forme, design**: il nostro consiglio è scegliere soluzioni che siano in equilibrio tra estetica, funzionalità e grado di sicurezza.

10 FASI COSTRUTTIVE: DALLO SCAVO AL PRIMO TUFFO

I 10 step che separano l'inizio dei lavori dal primo tuffo in piscina.





SCAVO

In funzione del progetto, dopo aver valutato la natura del terreno **si deve calcolare la quantità da lasciare sul posto necessaria al rinterro**: il materiale restante dovrà essere portato in discarica per un corretto smaltimento.

STRUTTURA

Platea

La relazione geologica presente nel progetto strutturale determina la quantità dell'armatura e le dimensioni della platea di base. La platea viene sagomata in funzione delle altezze stabilite in progetto: potrà avere un'altezza costante, (è consigliabile dare una leggera pendenza di almeno l'1% verso le prese di fondo per le operazioni di pulizia e scarico della piscina) o altezze variabili, in base al tipo di piscina che si vuole realizzare:

- A) fondo piano
- B) fondo con tramoggia
- C) fondo variabile su più livelli

In caso si voglia avere una doppia altezza in vasca, la platea a tramoggia è una buona soluzione perché, oltre ad avere un volume inferiore, dà maggiore sicurezza alle persone timorose che nuotano a ridosso del lato lungo, con la certezza di toccare il fondo della vasca grazie al gradino perimetrale.

Pareti

Se in **cemento armato**, spessore, armatura e caratteristiche tecniche del cemento sono il risultato del calcolo statico, delle scelte effettuate dal tecnico in fase di elaborazione progettuale e, in seguito, del dimensionamento planimetrico e altimetrico della vasca.

Se in **pannelli d'acciaio**, la struttura è costituita da elementi modulari di pannelli in metallo, bullonati tra di loro, che permettono di realizzare piscine di qualsiasi forma e dimensione. I pannelli vengono montati sopra la platea piana di cemento armato e sostenuti da contrafforti ben ancorati sulla stessa platea.

Le pareti in **casseri di polistirolo** sono un compromesso tra le due strutture precedenti: velocità e semplicità nella costruzione tipiche del sistema prefabbricato e consistenza strutturale garantita dal cemento armato. Dopo aver effettuato il getto in calcestruzzo della platea di base, viene montata la prima fila di casseri; successivamente viene posizionata l'armatura (dimensionata in funzione dell'altezza della vasca) e, una volta completato il montaggio degli elementi, i vuoti vengono riempiti con calcestruzzo. Lo spessore e la quantità di armatura vengono definite dal tecnico nella fase progettuale.



LOCALE TECNICO

Il locale tecnico è il luogo dove sono installati i componenti necessari per la filtrazione dell'acqua: filtro, pompa, quadro elettrico, trasformatore per fari ed eventuali altri accessori, come l'elettrolisi, lo scambiatore elettrico, ecc. Il locale tecnico può essere realizzato **preassemblato** utilizzando un vano in vetroresina, oppure in **cemento armato**. È consigliabile posizionare il locale tecnico a non più di 5 metri dalla piscina. Quando la vasca è del tipo a sfioro si deve predisporre lo spazio per la vasca di compenso, a meno che la stessa non venga ricavata nel perimetro della piscina.



CANALINA DI SFIORO

Le **piscine a sfioro** sono caratterizzate dalla presenza di una **canaletta perimetrale** che porta l'acqua alla vasca di compenso per caduta. **Per le piscine in pannelli d'acciaio** è consigliabile **utilizzare gli elementi prefabbricati dello stesso materiale delle pareti**. **Per le piscine in cassero o cemento armato** si può decidere di utilizzare **canalette prefabbricate oppure realizzarle in opera**.

Per le **piscine a sfioro** è ideale costruire la **vasca di compenso a ridosso della stessa con una parete in comune**, comunque il più vicino possibile alla piscina evitando lunghi tratti di tubazione soggetta a rottura per assestamenti del terreno.

IMPIANTI ED ACCESSORI

La realizzazione degli impianti di filtrazione e ricircolo accompagna di pari passo la costruzione della struttura della vasca.

Nella fase di costruzione della platea di base, completata la posa in opera dell'armatura metallica e prima del getto di calcestruzzo, devono essere posizionate le prese di fondo e, per le piscine a sfioro, le bocchette di mandata a pavimento.

Nella fase di realizzazione delle pareti devono essere inseriti gli altri accessori: per le piscine a sfioro, le nicchie per i fari e passanti per bocchette aspirafango; per le piscine a skimmers, le nicchie per i fari, le bocchette aspirafango e gli stessi skimmers. In caso di presenza di due o più skimmers, prestare massima attenzione al loro posizionamento: tra uno skimmers e l'altro non ci dovrà essere più di 1,5 cm di differenza di quota al fine di evitare problemi nell'aspirazione, nonché estetici.

Il sistema di posa in opera degli accessori varia dalla tipologia costruttiva scelta: nelle pareti in cemento armato gli accessori verranno posizionati dopo aver completato la posa in opera del ferro e cassero la parete interna. Nel caso di piscine prefabbricate, gli accessori andranno posizionati quando le strutture sono state completate e, nel caso dei casseri in polistirolo, prima che gli stessi vengano riempiti di calcestruzzo. Completata la struttura, si procede al collegamento degli accessori dalla vasca al locale tecnico.

TUBAZIONI



Il passaggio della tubazione di collegamento tra vasca e locale tecnico deve avvenire lungo un tracciato il cui sottofondo abbia una buona consistenza, preferibilmente lungo il bordo della platea precedentemente bonificato dai chiodi, scaglie di cls o altro.

Il raggiungimento del locale tecnico deve avvenire in modo tale che la tubazione vada a poggiare su un supporto lineare e consistente, evitando la posa su materiale di riporto soggetto ad assestamenti nel tempo.

È consigliabile che la tubazione sia ricoperta da materiale non troppo fine (preferibile ghiaia 5-20 mm) altrimenti soggetta a dilavamento con la creazione di vuoti nel terreno.

Nelle piscine a sfioro si devono collegare le canalette alla vasca di compenso con tubazione di idonea dimensione, in modo da garantire il deflusso in fase di filtrazione e durante l'utilizzo della piscina. Questa lavorazione, nel caso in cui la vasca di compenso sia stata costruita distante dalla piscina, viene effettuata normalmente dopo l'operazione di rinterro.



REINTERRO

Ultimate le operazioni di collegamento degli accessori al locale tecnico, si procede al rinterro dietro le pareti. Questa operazione ha tempi diversi in funzione del tipo di struttura utilizzata.

Se la struttura è stata realizzata in casseri o pannelli in metallo, si può procedere subito al rinterro, sempre operando con cautela e cercando di adagiare il materiale a ridosso delle pareti senza contraccolpi che possono danneggiare le strutture stesse: è consigliabile a contatto con le pareti riempire con ghiaia fine lavata, meno comprimibile di altri materiali.

Nel caso di strutture in cemento armato, è consigliabile attendere almeno 15 gg nei periodi caldi, in modo tale che il calcestruzzo raggiunga un buon livello di maturazione (28 gg è il tempo medio perché il calcestruzzo raggiunga il 95% di maturazione).

Per il rinterro bisogna valutare se può essere utilizzato lo stesso materiale di risulta dello scavo: se lo stesso si presenta di buona fattura, principalmente friabile/farinoso (non devono esserci zolle o blocchi di rocce) può essere riutilizzato.

Effettuato il riempimento, è necessario far assestare il terreno per un periodo il più lungo possibile: ottimale sarebbe realizzare la struttura con relativo rinterro in autunno e procedere al completamento dell'opera nella primavera successiva.

RIVESTIMENTO

e opere di finitura

Sono molte le tipologie di rivestimento attualmente disponibili sul mercato. **Mattonelle, pietre o mosaici; rivestimenti** in pvc tinta unita o i più **moderni Touch**; resine e malte cementizie. Quale che sia il rivestimento scelto, si deve procedere alla preparazione delle superfici attraverso la rasatura del fondo e pareti per rendere la superficie il più liscia possibile e, in caso di rivestimenti come mosaico, piastrelle e vernice, garantire l'impermeabilizzazione della vasca con prodotti adatti.



RENOLIT ALKORPLAN
TOUCH

PAVIMENTAZIONE E AREE VERDI

La sistemazione esterna, la pavimentazione intorno alla piscina e le aree verdi sono attività che consigliamo di effettuare prima della posa del rivestimento interno della vasca: il rivestimento della piscina deve essere l'ultimo atto della costruzione. Può capitare infatti che a lavori ultimati e a vasca riempita d'acqua si effettuino i lavori di sistemazione esterna che vanno a creare sporcizia e residui di stuccature, elementi che possono gravemente danneggiare lo specchio d'acqua e il rivestimento stesso.

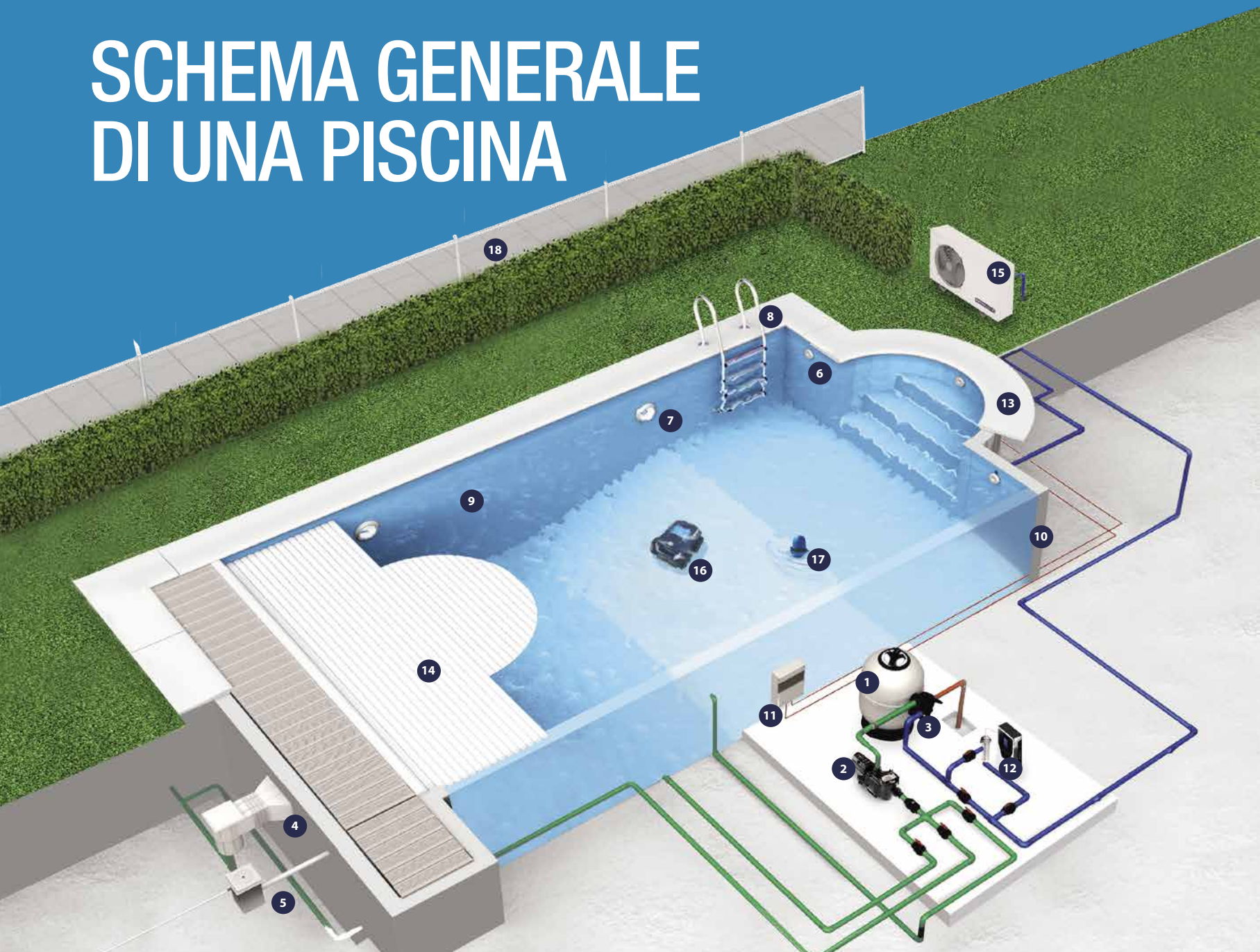
Per motivi di carattere igienico **è consigliabile avere un minimo di superficie pavimentata tutt'intorno alla vasca**: l'area verde a ridosso dello specchio d'acqua, pur di grande effetto estetico, costituisce infatti un elemento negativo, favorendo l'immissione in vasca dei residui del taglio dell'erba per effetto del vento e da trasporto a piedi nudi.



A large, rectangular swimming pool is shown from a low angle, looking across the water towards a vineyard. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the entire scene. The water in the pool reflects the light from the sun. In the background, there are rows of grapevines in a vineyard, and a line of trees and a few buildings are visible on the horizon. The sky is a deep orange and yellow.

PISCINA: METODOLOGIE COSTRUTTIVE CONSIGLIATE

SCHEMA GENERALE DI UNA PISCINA



- | | |
|------------------------------|---|
| 1 Filtro | 11 Quadro elettrico di controllo |
| 2 Pompa di filtrazione | 12 Elettrolisi (optional) |
| 3 Valvola selettiva | 13 Bordo perimetrale |
| 4 Skimmer | 14 Copertura automatica (optional) |
| 5 Regolatore di livello | 15 Pompa di calore (optional) |
| 6 Bocchetta immissione acqua | 16 Pulitore automatico (optional) |
| 7 Faro | 17 Analizzatore intelligente (optional) |
| 8 Scaletta (optional) | 18 Recinzione di sicurezza (optional) |
| 9 Rivestimento | 19 Raccorderia |
| 10 Struttura piscina | |

Funzionamento della piscina

Il funzionamento di una piscina è molto semplice ma se la tecnologia che la compone non è adeguatamente dimensionata o di buona qualità, la manutenzione potrebbe trasformarsi in un problema e il consumo di prodotti chimici esagerato. Si deve prestare, quindi, **molta attenzione all'impianto di filtrazione scegliendo un filtro ben dimensionato** in grado di filtrare tutta l'acqua della piscina nel numero adeguato di ore, la pompa (il motore della piscina) **dev'essere efficiente e silenziosa**, l'abs dello skimmer, delle bocchette e degli scarichi di buona qualità per non rovinarsi al sole o con il cloro presente in piscina. I fari a led devono poter illuminare la piscina, senza coni d'ombra in modo sostenibile. **Il rivestimento interno della piscina, al pari dell'abs, dev'essere di una qualità sufficiente per resistere all'effetto del sole e del cloro per diversi anni.**

5 STRUTTURE

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

STRUTTURA IN CEMENTO ARMATO

Il cemento armato rappresenta senza dubbio la tradizione: sinonimo di robustezza e durata, questo sistema costruttivo **permette di realizzare forme e dimensioni senza limiti**, permettendo la realizzazione di **piscine classiche** (rettangolari) oppure **dalle forme particolari** (cosiddette forme libere) **sia a skimmer sia a sfioro**. La realizzazione di una piscina in cemento armato deve prevedere tempistiche piuttosto lunghe (3-6 mesi) rispetto ad altri sistemi costruttivi più veloci.

STRUTTURA IN PANNELLI DI ACCIAIO

La versatilità e la velocità di montaggio hanno reso i pannelli in acciaio uno **standard costruttivo di successo nelle piscine, già da molti anni**. Perfetti per la realizzazione di piscine a skimmer, i pannelli in acciaio rappresentano la soluzione perfetta per realizzare forme rettangolari o curvilinee, in modo da rispondere a qualsiasi esigenza costruttiva necessiti il progetto. I pannelli in acciaio Fluidra sono forniti con certificazione UNI EN1090-1, obbligatoria per questa tipologia costruttiva.

STRUTTURA IN PANNELLI DI ACCIAIO BIPLASTIFICATO

I pannelli in acciaio biplastificato hanno, rispetto ai pannelli in acciaio standard, una **resistenza superiore contro gli agenti corrosivi e aggressivi presenti nel terreno**, ciò garantisce loro una **durata superiore**. I pannelli biplastificati Fluidra sono dotati di una nervatura verticale che conferisce loro una notevole resistenza alla spinta dell'acqua e del terreno assicurando anche maggiore stabilità.

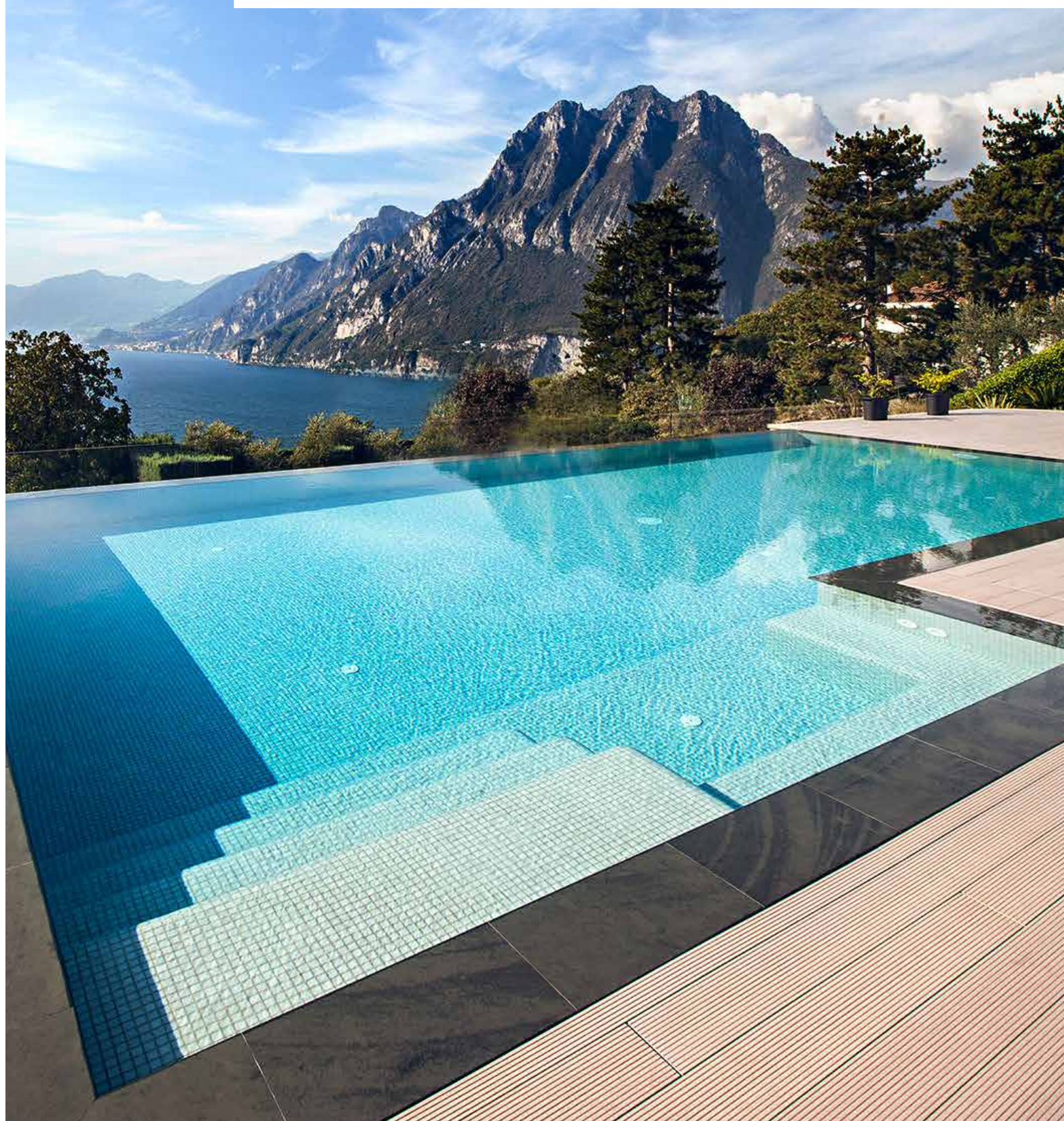
STRUTTURA IN CASSERI DI POLISTIROLO

Adottati già da molti anni nel mondo dell'edilizia, i blocchetti di polistirolo **consentono la costruzione di una piscina con estrema semplicità di montaggio**. I blocchetti in polistirolo sono poi riempiti in cemento armato. Con i blocchetti di polistirolo è possibile realizzare sia piscine a skimmer sia a sfioro di qualsiasi forma, i blocchetti sono facilmente modellabili e consentono un isolamento termico della piscina superiore rispetto ad altre pannellature. La resistenza alle spinte del terreno è, di contro, leggermente inferiore.

STRUTTURA IN CASSERI DI EPS MODELLO PLASTBAU®3

I pannelli in casseri di eps modello Plastbau®3, da anni utilizzati in edilizia per la costruzione di ville e appartamenti, **si adattano perfettamente a qualsiasi progetto di piscina che preveda forme lineari dritte**. Il pannello Plastbau®3 è costituito da polistirene espanso di alta densità e una nervatura in ferro, il pannello viene così riempito di calcestruzzo. Questo permette di avere una struttura solida e altamente coibentata e di veloce realizzazione.

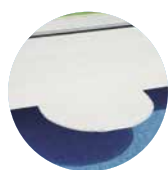
I NOSTRI PRODOTTI
RENDONO LA TUA PISCINA
L'ESPERIENZA PERFETTA



LA PISCINA SOSTENIBILE

Il rispetto per l'acqua e per il suo uso sostenibile è alla base della filosofia del Gruppo Fluidra. Il nostro impegno per una piscina sostenibile ci spinge a creare sempre nuovi prodotti rispettosi dell'ambiente, dalle alte performance tecnologiche e dai bassi consumi energetici.

Un impegno concreto per un grande futuro



Copertura automatica

Riduce l'evaporazione fino a un 65%.
Risparmio energetico fino al 25%.

-65% **-25%**



Pompe di calore

Risparmio energetico fino al 33% per il riscaldamento della piscina.

-33%



Illuminazione a LED

Risparmio energetico fino al 92%.

-92%



Pompa a velocità variabile

Risparmio energetico fino all'85%.
Riduce del 75% la rumorosità.

-85% **-75%**



Filtro Nanofiber

Riduce del 50% il consumo di acqua per il lavaggio del filtro.

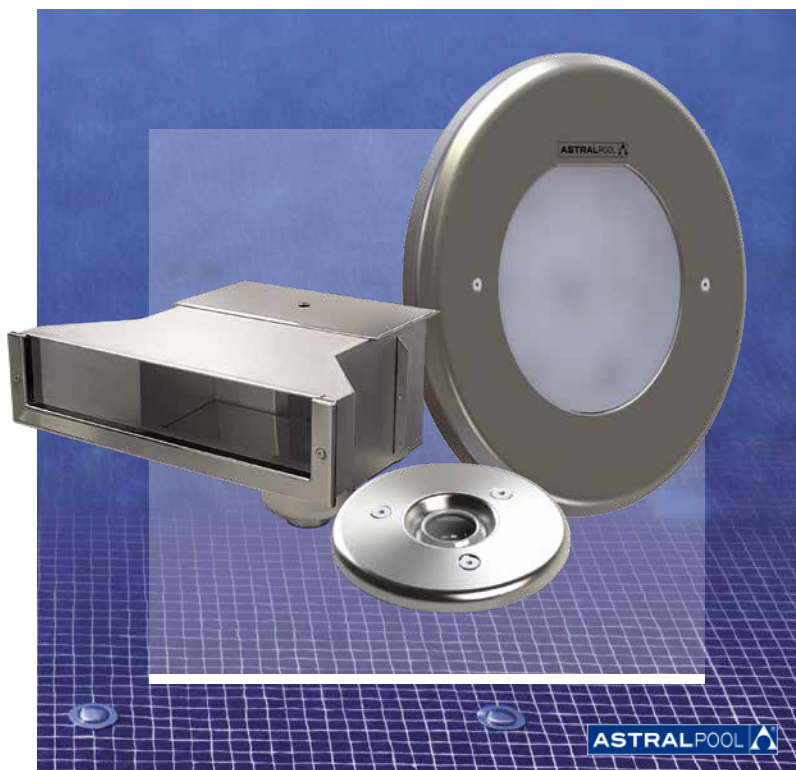
-50%



Elettrolisi salina

Riduce del 90% il consumo prodotti chimici per trattamento dell'acqua di piscina.

-90%



ACCESSORI

una questione di stile

Nati come componente funzionale, utili al sistema idraulico della piscina, negli ultimi anni **gli accessori interni rivestono una connotazione sempre più estetica e di design**: skimmer dalla forma affusolata, colori che si abbinano perfettamente alle innumerevoli possibilità di rivestimenti, l'**utilizzo di leghe nobili come l'acciaio**, l'adozione di **materiali sempre più resistenti** e approfonditi studi di design rendono questi componenti una tappa importante nella realizzazione di una piscina.



COMPLEMENTI ESTERNI

Design e funzionalità

Docce monocomando e docce **solari** dalla forma semplice e minimale alle forme più ricercate e di design.

La **doccia a bordo piscina**, come le **scalette**, è un **accessorio irrinunciabile** che assicura comfort e igiene. E non solo: costituisce un **importante elemento d'arredo** per il tuo giardino.

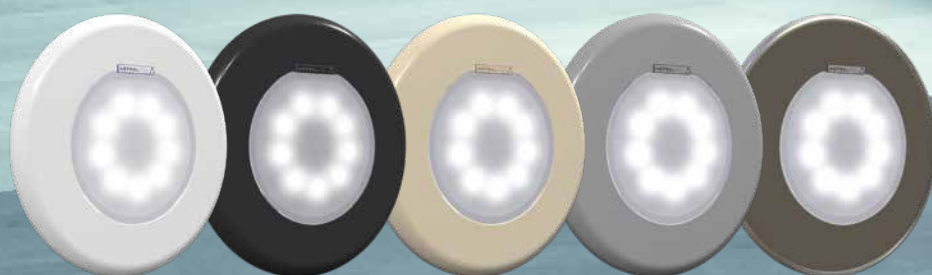
ILLUMINAZIONE

l'anima della tua piscina

Tutta la famiglia **AstralPool LumiPlus** è composta da **LED** e **componenti elettronici di alta qualità**, **prodotti** interamente nell'**UE** e secondo gli standard di qualità.

Configurabili attraverso la **vasta scelta di flange in ABS** nelle colorazioni **bianco**, **beige**, **grigio chiaro** e **grigio antracite**, questi accessori si abbinano perfettamente a qualsiasi tipo di rivestimento sia scelto per l'interno piscina.

La **versione in acciaio** dona **eleganza** e **bellezza** alla vasca, per un **risultato senza eguali**.



LOCALE TECNICO il cuore pulsante



Solitamente costruito sfruttando un lato della piscina, il **locale tecnico in muratura si caratterizza per costi non marginali e tempistiche piuttosto lunghe** (necessaria la realizzazione di un pavimento su cui poggieranno le pareti e gli accessori al suo interno, e la realizzazione del tetto, che dovrà essere resistente alla pressione del terreno oltre ad essere impermeabile all'acqua). Normalmente **ispezionabile attraverso una botola** posta sul suo soffitto ed una scala che porta al suo interno (a meno che il terreno non sia scosceso, permettendo quindi un'entrata laterale) la superficie deve essere calcolata in base agli accessori da installare al suo interno.

A differenza dei locali tecnici in muratura, **le versioni in vetroresina sono veloci da installare, i costi sono ridotti e gli ingombri limitati** li rendono la scelta preferita per coloro che preferiscono tempistiche di cantiere brevi. I locali tecnici in vetroresina devono poggiare su una platea in cemento armato precedentemente realizzata sul fondo dello scavo realizzato per la loro installazione: è consigliabile inoltre realizzare sul perimetro esterno un muro in mattoni che contengano la spinta del terreno.



Twincover

Locale tecnico in vetroresina rinforzata

completo di coperchio calpestabile sdoppiato per facilitare le operazioni di gestione dell'**impianto di filtrazione completamente personalizzabile** con accessori **Astralpool e/o Zodiac**.

- Nuovo **coperchio antiscivolo** secondo normativa UNI EN 13451, calpestabile, rinforzato con supporti in poliuretano espanso, dotato di **canaletta di scolo** per evitare le infiltrazioni dell'acqua piovana.

Disponibile in 3 versioni:

- standard (per filtro fino a $\varnothing$ 770),
- pro (per filtri fino a $\varnothing$ 920),
- flat con fondo piatto (per filtri fino a $\varnothing$ 920).

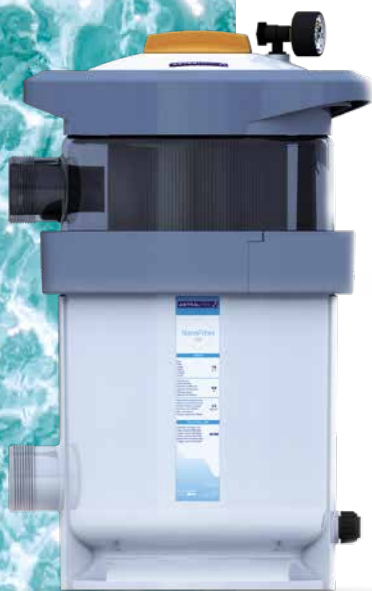


Keops

Locale tecnico interrato realizzato in **polipropilene stampato con coperchio rinforzato**. Completo e pre-assemblato, contiene al suo interno: il filtro fino a $\varnothing$ 660 mm, la pompa, un quadro di circolazione e tutti i collegamenti idraulici.

- **Resistente**: uno speciale rinforzo in acciaio verniciato a polvere lo rende indeformabile e particolarmente adatto al reinterro in terreni difficili.
- Il locale tecnico è fornito con un **pratico coperchio rinforzato**, dotato di canale di scolo per impedire infiltrazioni di acqua piovana.
- Il **sistema di apertura bi-zona** garantisce un facile accesso al gruppo filtrante per le operazioni di manutenzione.
- Lo speciale **basamento rialzato da terra** permette una facile movimentazione in cantiere.
- La struttura interna è stata studiata per ospitare impianti di filtrazione fino a 15 m³/h, la particolare conformazione del vano facilita l'installazione di accessori (es. sterilizzatori a sale).

FILTRAZIONE il benessere della tua piscina passa da qui



Nanofiber, il filtro autopulente

ASTRALPOOL 

Il **filtro autopulente Nanofiber** per le piscine residenziali utilizza la tecnologia in nanofibre come mezzo filtrante conseguendo una qualità più efficiente della filtrazione, fino a 5-8 micron (μm).

- **Facile da utilizzare.**
- **Affidabile.**
- **Minor consumo d'acqua** (ridotto fino a 1/8 rispetto ai comuni filtri a cartuccia) e maggior qualità di filtrazione dell'acqua.
- **Compatto.**
- **Facile da pulire.**
- **Basso incremento dello sporco.**
- **Compatibile con i sistemi di filtrazione esistenti** e le pompe attuali.



Aster, il filtro a sabbia **ASTRALPOOL**

Filtro laminato in poliestere e fibra di vetro. Colore grigio, **basamento in polipropilene, nuovo coperchio senza viti**, tappo per svuotamento d'acqua, manometro. Valvola selettiva laterale non inclusa. Pressione massima 2,5 kg/cm². Velocità massima di filtrazione 50 m³/h/m². Compatibile con sabbia e vetro.

Valvola selettiva automatica

ASTRALPOOL 

Si adatta a tutte le installazioni con filtro e si monta rapidamente. Facile programmazione tramite la tastiera, con questo accessorio i cicli di lavaggio del filtro sono ottimizzati. Continuo controllo del sistema di filtrazione, evita così possibili problematiche anche di fronte a sbalzi di tensione. Uno speciale trattamento previene l'ossidazione. Luci a led per una lettura facile ed immediata anche in luoghi con illuminazione debole.



POMPE A VELOCITÀ TRADIZIONALE E POMPE A VELOCITÀ VARIABILE: DIFFERENZE ED UTILIZZI

RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

Riducendo la velocità della pompa ed allungando il tempo di filtrazione si riduce notevolmente il consumo di energia.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Girando più lentamente, **la pompa a velocità variabile è molto più silenziosa rispetto ad una pompa tradizionale.** Questo vantaggio si rivela tanto più essenziale se la pompa è posizionata vicino alla propria abitazione.

FILTRAZIONE MIGLIORE

Facendo circolare l'acqua più lentamente nel filtro le impurità hanno maggiori probabilità di essere intrappolate durante la filtrazione.

POMPE INTELLIGENTI: UN COMFORT ANCORA MAGGIORE

Le pompe a velocità variabile non necessitano di modificare, nella maggior parte dei casi, l'impianto idraulico esistente.

È inoltre possibile memorizzare diverse velocità ed abbinarle alle diverse funzioni della piscina.

Victoria Plus Silent VS

- **Basso livello** di rumorosità e **basso consumo energetico.**
- Schermo di programmazione grande, facile da programmare.
- **Fluidra Connect compatibile.**

Flo Pro VS

- **Risparmio energetico** e **silenziosità garantiti.**
- **Facile da utilizzare:** interfaccia utente multilingue, intuitiva e remotabile
- **Eco-rispettosa:** riduzione del consumo di energia fino al 90%.
- Accessori inclusi nella confezione: kit deport interfaccia (solo per FloPro VS), basette di supporto (bassa e alta), bocchettoni ø 50/63 femmina.



DOSAGGIO E CONTROLLO

scegli
la tua sicurezza

Ogni piscina ha bisogno di mantenersi sempre pulita per essere goduta a pieno: è quindi necessario prestare particolare attenzione al metodo di trattamento fisico-chimico dell'**acqua** al fine di renderla **non solo cristallina** alla vista, **ma anche sana ed equilibrata**, oltre ad essere disinfettata e disinfettante nei suoi parametri organolettici.

Una piscina senza cloro?
Oggi è possibile!

POMPE DOSATRICI

Per un dosaggio automatico di cloro e pH, le pompe dosatrici **rappresentano il sistema più sicuro per utilizzare al meglio i prodotti chimici in piscina**, in modo da mantenere i parametri ideali per una balneazione sicura e senza rischi.

COME FUNZIONA IL SISTEMA DI ELETTROLISI A SALE PER IL TRATTAMENTO D'ACQUA DELLA PISCINA?

- Dovrai solo aggiungere una piccola quantità di sale (4-6g/l) all'inizio della stagione.
- Senza utilizzare cloro chimico.
- Risparmio fino al 90% nel costo dei prodotti chimici.
- Dimenticati delle irritazioni alla pelle e agli occhi!
- Non sentirai odore di cloro.
- Con notevole risparmio di acqua: fino al 5% del volume totale della piscina.
- Con un funzionamento semplice e di facile installazione
- Automatizzazione del sistema (ideale per le seconde case).
- L'accensione e spegnimento è temporizzato come per la pompa di impianto).



3 ANNI
GARANZIA

ZODIAC® eXO iQ

Controllo all-in-one

Il controllo della qualità dell'acqua centralizzato in un unico strumento: pH, clorazione, attrezzature aggiuntive (pompa di filtrazione, illuminazione...).

Tranquillità

Con il suo elettrodo a lunga durata e sonde di alta qualità, la soluzione eXO® offre sempre una qualità dell'acqua ottimale.

Sistema Wi-Fi incorporato

L'app iAqualink™ ti consente di avere un controllo remoto e in tempo reale della qualità dell'acqua e delle attrezzature della tua piscina direttamente dal tuo smartphone.

Elite Connect

ASTRALPOOL

Un sistema di controllo totale e automatico per il pH e il cloro della piscina che integra i vantaggi di un sistema ad elettrolisi.

- Pannello di controllo touch con schermo a colori.
- Compatibile con Fluidra Connect per la gestione con Domotica.
- Integra la possibilità di controllare la pompa di filtrazione, pompa di calore, illuminazione, irrigazione.
- Fornito di serie con sensore di gas e flussostato.
- Fornito con elettrodi di alta qualità, con una vita 10.000-12.000 ore in condizioni normali di utilizzo.
- Pompa dosatrice del pH inclusa con opzione pH.
- Possibile la versione a Bassa Salinità opzionale (1-4 g/l).



3 ANNI
GARANZIA

MagnaPool

UN DOSAGGIO DI SERENITÀ E DOLCEZZA



ZODIAC

3 ANNI
GARANZIA

HYDROXINATOR IQ PER UN'ACQUA DOLCE SULLA PELLE E SUGLI OCCHI

MagnaPool® rallenta naturalmente lo sviluppo delle clorammine, **potete godervi l'acqua senza cloro e irritazioni agli occhi e alla pelle.**

MAGNAPOOL, PER UNA PISCINA ARRICCHITA DI MINERALI DALLA LIMPIDEZZA STRAORDINARIA



L'ecosistema **MagnaPool®**, esclusivo trattamento dell'acqua basato sul magnesio, **combina le proprietà naturali dei minerali MagnaPool® a un sistema di filtrazione estremamente fine.** Disciolti nell'acqua della piscina, i minerali brevettati MagnaPool® garantiscono un trattamento potente e naturale grazie al magnesio.

CRYSTAL CLEAR UN TRATTAMENTO ECO-SOSTENIBILE



Il **mezzo filtrante Crystal Clear** delle piscine MagnaPool® è costituito da **migliaia di cristalli di vetro naturale.** A differenza della sabbia, non è soggetto a contaminazioni batteriche e richiede solo un controlavaggio del filtro (backwash) di breve durata.

l'analizzatore
intelligente per
la tua piscina

BLUE CONNECT
blueriiot



Un assistente sempre pronto per la tua piscina. Blue Connect è il dispositivo intelligente che analizza e fornisce dati precisi sullo stato dell'acqua della tua piscina. Grazie alla app gratuita, Blue Connect informa sui **4 principali parametri** indispensabili per mantenere l'acqua di piscina cristallina: **pH, temperatura, conducibilità** (sali disciolti) e **Redox** (cloro).



APP BLUE CONNECT

Con l'app gratuita **Blue Connect** puoi accedere in tempo reale a tutte le informazioni sulla qualità dell'acqua e sulle condizioni metereologiche. Quando è necessario, il dispositivo invia una notifica sul tuo smartphone.

A seconda dello stato dell'acqua della piscina, l'app fornisce la procedura da seguire e il dosaggio corretto dei prodotti chimici per il suo mantenimento.

Blue Check è una **soluzione complementare a Blue Connect**, l'analizzatore intelligente per piscina. Grazie a Blue Check, è possibile **garantire il bilanciamento dell'acqua** della piscina analizzando parametri come **l'alcalinità, la durezza e l'acido cianurico**.

Blue Check è un set di **50 strisce di analisi** da utilizzare con l'applicazione gratuita Blue Connect, che **fornisce consigli personalizzati** per trattare l'acqua della piscina. Una soluzione semplice per mantenere l'acqua pulita in tutta tranquillità.



la tua piscina A PORTATA DI APP

Comodità e sicurezza sempre a portata di mano: da qualunque luogo e in qualsiasi momento, la tua piscina sempre sotto controllo con un semplice clic.

FLUIDRA CONNECT

è la **piattaforma online** che consente di **controllare a distanza** il funzionamento di tutti i **componenti della tua piscina a marchio Astralpool**.

Dal sistema di filtrazione all'illuminazione, dalla climatizzazione al trattamento chimico dell'acqua, **tutte le apparecchiature sono collegate a una speciale Connect Box**, dando a te la possibilità di gestire la tua piscina in massima libertà, ovunque tu sia.



iAQUALINK

Con l'app iAqualink è possibile **gestire tutte le apparecchiature della piscina a marchio Zodiac**.

(filtrazione, trattamento dell'acqua, riscaldamento, illuminazione, pulizia, animazioni d'acqua...) e in questo modo averne facile controllo. Gestire, programmare e avere il controllo di tutte le funzionalità della piscina non sarà più un problema: **programma le situazioni che desideri e liberati dai compiti ripetitivi** di tutti i giorni.

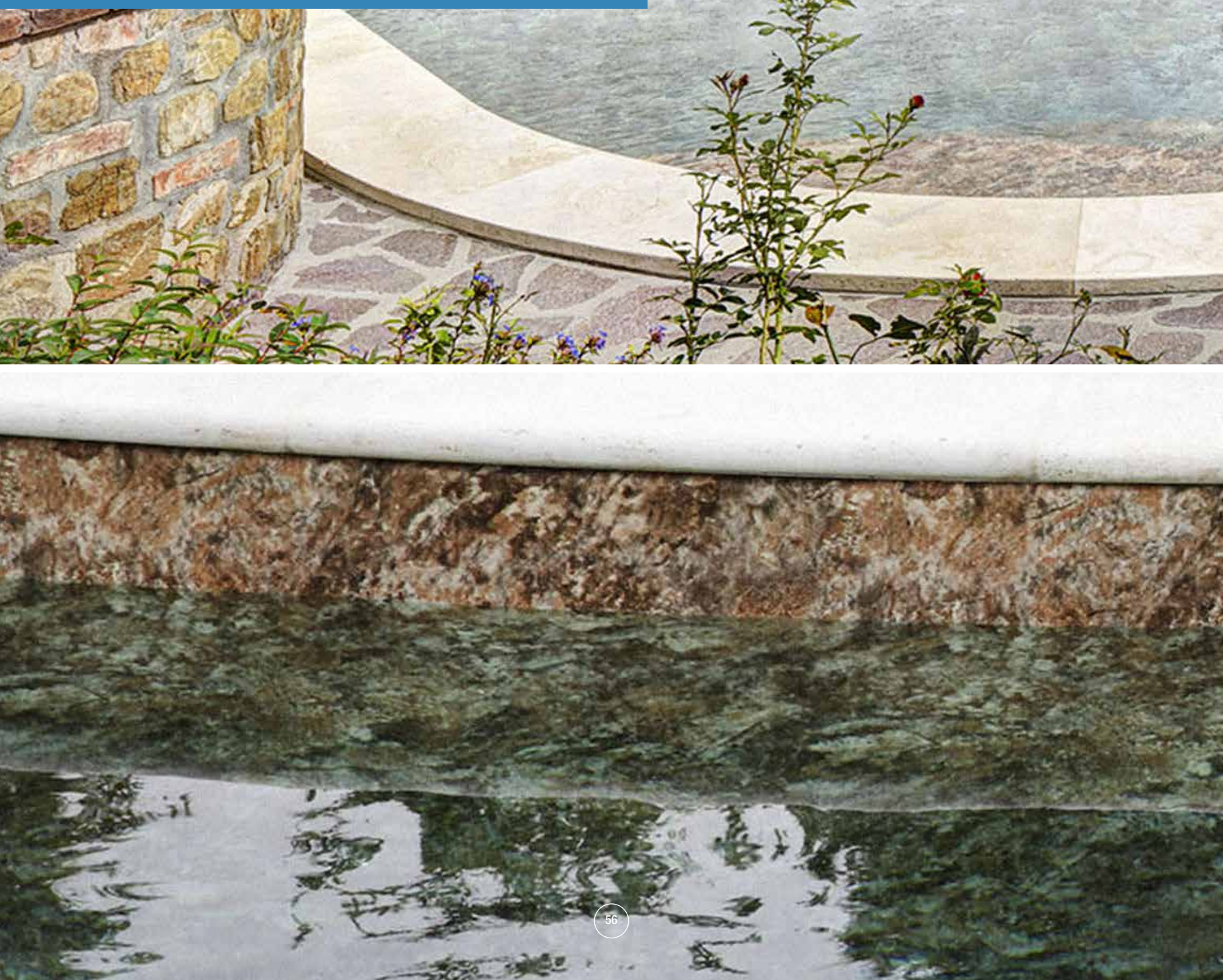


RIVESTIMENTI PER PISCINA

— estetica —
e funzionalità

Il rivestimento della piscina rappresenta una scelta di primaria importanza: colori, materiali e design concorrono nel creare un'esperienza visiva e tattile sempre unica ed irripetibile.

Il rivestimento inoltre concorre a **rendere impermeabile la vasca**: raccomandiamo di valutare attentamente il materiale che meglio si abbina al tipo di struttura scelto per la propria piscina, con **particolare attenzione** anche agli anni di garanzia e alla durata del prodotto stesso.





BORDI E PAVIMENTAZIONE

la cornice perfetta
alla tua piscina

L'offerta di soluzioni per i bordi e la pavimentazione del solarium è ampia e variegata: il consiglio è di **scegliere materiali e colori che si armonizzano alla perfezione con il rivestimento scelto per la piscina e con l'ambiente circostante**. Pietra naturale ricostruita con marmo italiano, graniglia di marmo e cemento, la nostra linea di bordi e pavimenti rende la posa facile e veloce, **la qualità dei materiali garantiscono una lunga durata ed una semplice pulizia**, oltre alla **massima attenzione dedicata alla sicurezza dei bagnanti**, grazie al grado di **antiscivolo** che i nostri prodotti garantiscono.

GODITI LA TUA PISCINA sempre alla giusta temperatura

I vantaggi di una piscina riscaldata

La stagione balneare si allunga

Ci si può concedere un bel bagno anche quando le condizioni meteorologiche non lo consentono, da inizio primavera fino all'autunno: non si è condizionati dalla variabilità del meteo, dalle escursioni termiche, dal clima ventoso.

Godersi la piscina anche dopo il tramonto

Con l'**acqua a una temperatura costante di 28 °C**, la piscina è sempre accogliente anche a fine giornata. Ci si può rilassare provando l'esperienza di un bagno notturno o divertirsi con gli amici organizzando un after hours alternativo.

Funzionano a basse temperature

Le pompe di calore non necessitano di un clima mite per funzionare, ma **possono operare già a basse temperature**.

Risparmio energetico

L'80% dell'energia che viene immessa nella piscina deriva dal calore naturalmente presente nell'aria. L'energia termica resa da una pompa di calore vale in genere 4 volte l'assorbimento elettrico della macchina stessa; questo permette un notevole risparmio energetico.

Il calore si mantiene con la copertura

Coprendo la piscina il risparmio raddoppia: utilizzando una copertura isotermica estiva, il calore accumulato grazie alla pompa di calore non si disperde per evaporazione durante le ore notturne.

ASTRALPOOL

**Pro Elyo
Touch**



La pompa di calore per piscina e per installazione esterna con **tecnologia Inverter** e **compatibilità Fluidra Connect**; è stata progettata appositamente per ottenere le **migliori prestazioni nelle condizioni climatiche più sfavorevoli**. Inoltre, funziona al punto ottimale per una maggiore efficienza energetica, in modo più silenzioso e con la possibilità di utilizzo per tutto l'anno.

Z400 iQ  **ZODIAC**



Con la sua **linea elegante e minimalista in due colori**, Z400 iQ si adatta perfettamente al vostro ambiente piscina. **Ideale in riva al mare, la versione con pannello anteriore in acciaio inossidabile è particolarmente resistente alla corrosione.** Grazie alla **modalità silenziosa** e all'**esclusione verticale dell'aria**, Z400 iQ è una pompa di calore discreta, di cui non si avverte la presenza, anche in spazi ridotti. **Gestibile dal vostro smartphone**, la pompa di calore Z400 iQ vi permette di configurare e **consultare la modalità di funzionamento da remoto**.

PISCINA INTERNA

risolvi
il problema
dell'umidità
con i deumidificatori Zodiac

Le piscine nelle verande o realizzate all'interno delle abitazioni sono luoghi dove l'umidità dell'aria può raggiungere facilmente livelli molto elevati. Il vapore acqueo si condensa sulle pareti fredde formando gocce d'acqua e una leggera nebbiolina, mentre l'aria si satura progressivamente di umidità con il rischio di danneggiare gli accessori presenti nella stanza.

I deumidificatori della linea Zodiac sono la soluzione ideale per garantire il massimo del comfort ai bagnanti e preservare al meglio il proprio luogo di relax e divertimento.



 **ZODIAC**

Sirocco²

Comfort ottimale

Grazie alla **modalità silenziosa** e al sistema di espulsione dell'aria verticale, Sirocco² è un'unità di **deumidificazione discreta** che garantisce un comfort di balneazione ottimale.

Intelligenza integrata

Grazie all'**autodiagnosi del sensore di umidità**, Sirocco² assicura un corretto livello di igrometria in ogni circostanza per la sostenibilità del fabbricato.

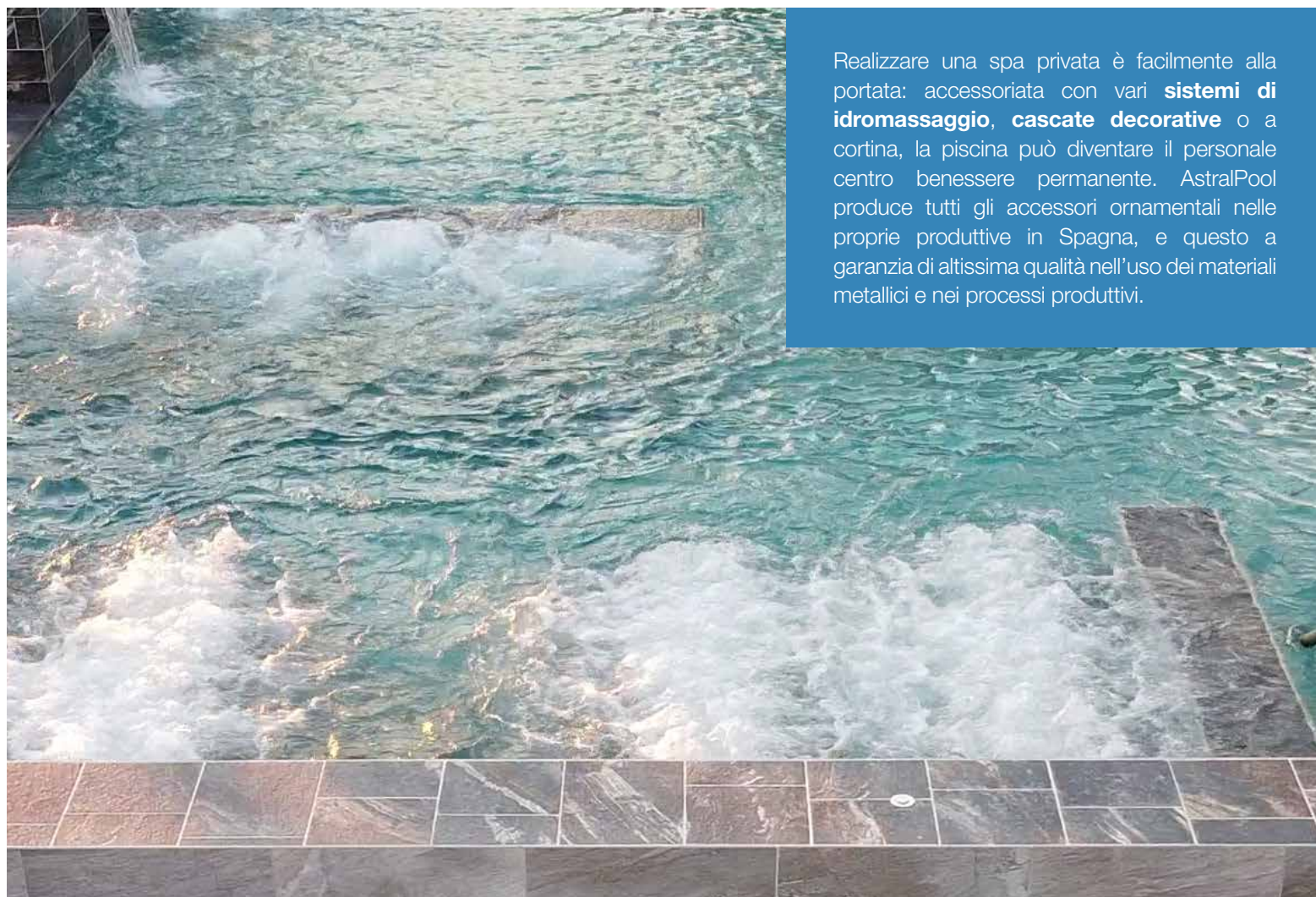
Design armonioso

Con le sue linee pulite, senza griglia visibile e disponibile in due diversi colori, Sirocco² **si abbina con eleganza e discrezione a tutti gli ambienti** che ospitano piscine interne.

CREA UN'OASI di relax e divertimento



Realizzazione di Franzoni Piscine Snc di Franzoni Flavio



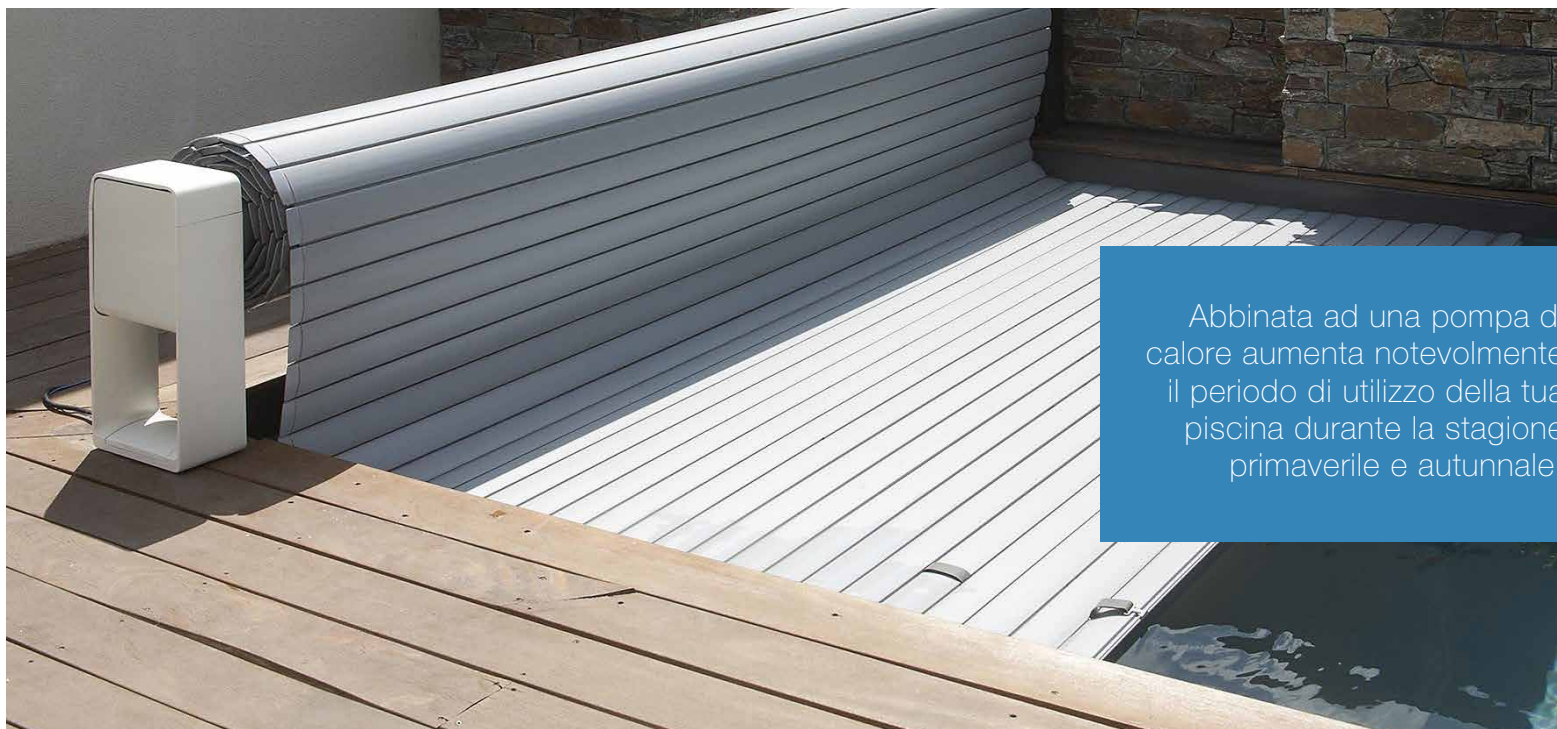
Realizzare una spa privata è facilmente alla portata: accessoriata con vari **sistemi di idromassaggio, cascate decorative** o a cortina, la piscina può diventare il personale centro benessere permanente. AstralPool produce tutti gli accessori ornamentali nelle proprie produttive in Spagna, e questo a garanzia di altissima qualità nell'uso dei materiali metallici e nei processi produttivi.

proteggi la tua piscina con le nostre **COPERTURE**

Coperture automatiche: **sicurezza e risparmio energetico**

- **Modelli interrati** ed esterni per piscine di nuova costruzione e già esistenti.
- **Maggiore sicurezza** della piscina in caso di cadute accidentali di persone o animali domestici. Le lamine flottanti sostengono fino a 120 kg!
- **Grande comodità di utilizzo**, la piscina si copre e scopre in modo silenzioso e automatico.
- Funge da barriera termica evitando dispersioni di calore date dall'evaporazione e allunga il periodo di utilizzo della piscina.
- **Impedisce la fotosintesi** e diminuisce la formazione di alghe, consentendo di risparmiare una grande quantità di prodotti chimici.
- **Minore necessità di pulizia e manutenzione** dal momento che diminuiscono le particelle in sospensione.



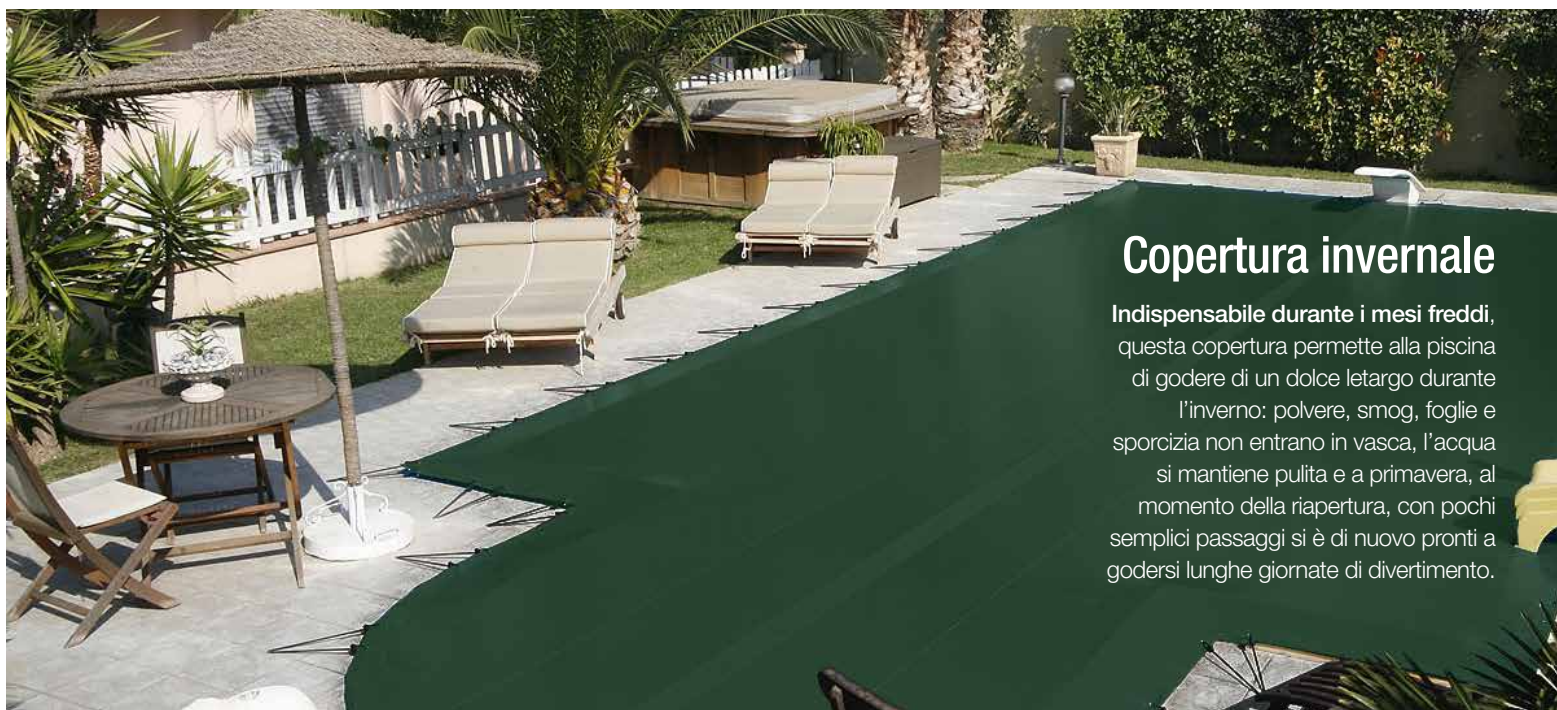


Abbinata ad una pompa di calore aumenta notevolmente il periodo di utilizzo della tua piscina durante la stagione primaverile e autunnale.



Copertura a bolle

Soluzione facile ed economica, la copertura a bolle rallenta l'evaporazione, aiuta il mantenimento della temperatura dell'acqua e garantisce una minor sporcizia in piscina.



Copertura invernale

Indispensabile durante i mesi freddi, questa copertura permette alla piscina di godere di un dolce letargo durante l'inverno: polvere, smog, foglie e sporcizia non entrano in vasca, l'acqua si mantiene pulita e a primavera, al momento della riapertura, con pochi semplici passaggi si è di nuovo pronti a godersi lunghe giornate di divertimento.



ROBOT ELETTRICO ZODIAC

il tuo miglior
alleato in piscina

La comodità, il lusso e il divertimento che una piscina può offrire sono innegabili, allo stesso tempo mantenerla pulita e in ottime condizioni richiede molti interventi di manutenzione, pulizia e igienizzazione: per questo motivo, **l'impiego di un robot automatico è senza dubbio la soluzione ideale per risparmiare tempo e fatica nelle operazioni di pulizia.**

SPA il tuo angolo di paradiso

ASTRALPOOL 

Perfetta per il giardino, per una terrazza oppure come un vero salotto d'acqua dedicato al relax, **la vasca idromassaggio è la sintesi perfetta di benessere e funzionalità**. Tra i migliori investimenti per la salute ed il benessere della famiglia, ogni minimo dettaglio dei nostri modelli viene disegnato con il massimo impegno

da oltre 25 anni, così da poter offrire le Spa migliori presenti oggi sul mercato. I tanti modelli tra cui scegliere soddisfano le esigenze più diverse, garantendo sempre alte performance, design unici e prestazioni impareggiabili.



WELLNESS

— lasciatevi ispirare —



Fin dall'antichità l'uomo ricerca soluzioni che garantiscano salute e beatitudine, lontano dalla quotidianità fatta di lavoro, impegni, stress e preoccupazioni. **Idromassaggio, sauna, bagno turco, sale relax, hammam, percorsi sensoriali e trattamenti personalizzati: tutto studiato per regalarsi momenti di puro relax e tranquillità in un ambiente rilassante**, un'oasi di pace e benessere dove curare corpo e mente per ritrovare se stessi.

Grazie all'esperienza maturata in oltre 50 anni garantiamo la possibilità di scegliere tra infinite soluzioni, tutte prodotte in fabbriche di nostra proprietà, appositamente studiate per creare luoghi magici, unici e duraturi nel tempo.

Ogni centro benessere risponde a specifiche necessità: l'uso degli spazi, le scelte di design, la creazione di un budget, la destinazione di utilizzo sono solo alcuni degli aspetti che, grazie ad una squadra di professionisti altamente specializzati, mettiamo a disposizione per coloro che si apprestano a realizzare un'area wellness.

SAUNA

ASTRALPOOL 

oasi di relax

Di origine finlandese, la sauna è una stanza realizzata completamente in **legno pregiato**: dotata di una stufa, eleva la temperatura favorendo la dilatazione dei vasi sanguigni e la dispersione del calore corporeo, garantendo una **migliore circolazione**, una **pelle purificata** ed un benessere totale, per corpo e spirito.





PISCINE LAGHETTO

un concentrato
di eleganza
e tecnologia

Stile e funzionalità, bellezza e design, tutto in un'unica soluzione: le piscine fuoriterra Laghetto sono il risultato di **anni di ricerca, marchio affermato in Italia e all'estero per la loro eleganza e affidabilità.** Una soluzione alternativa in tutti quei casi in cui la costruzione di una piscina interrata non sia possibile, oppure una **scelta di design per arredare il proprio spazio di relax** con un vero e proprio **"salotto d'acqua"**.

PISCINE
LAGHETTO



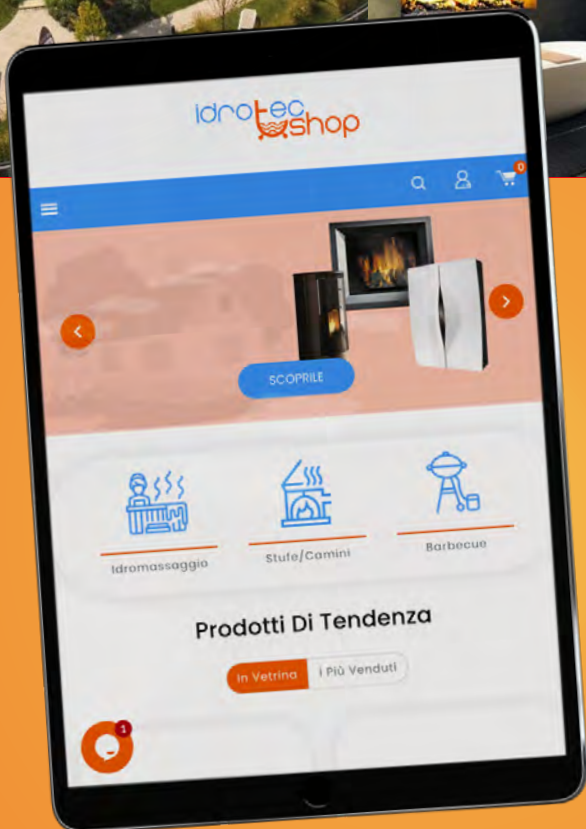


REALIZZA LA TUA COMFORT ZONE CON NOI

VENITE A TROVARCI NEL NOSTRO
PARCO ESPOSITIVO

Fissa il tuo appuntamento
chiama o manda un messaggio whatsapp

035.944138



idrotecshop

**ESPLORA IL NOSTRO
SHOP-ONLINE**

idrotec
acqua aria fuoco

Via Antonio Gramsci, 161
Trescore Balneario (Bg)
Tel: 035 944138
Email: info@idrotecstore.it