

PISCINE INTERRATE - PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE

ITALIAN
WATER & WELLNESS
DESIGN



### I VOSTRI SOGNI, LA NOSTRA ESPERIENZA

La filosofia che ci contraddistingue e ci guida da sempre fa riferimento a tecnologie moderne, massima qualità, rivestimenti eccellenti e materiali all'avanguardia. Tutto è studiato nel dettaglio per poter realizzare la piscina dei Vostri sogni.

La piscina non è un lusso, ma un investimento sul proprio benessere. È uno strumento di aggregazione per la famiglia e gli amici, o un semplice piacere per gli occhi, il corpo e la mente di chi ne fruisce.

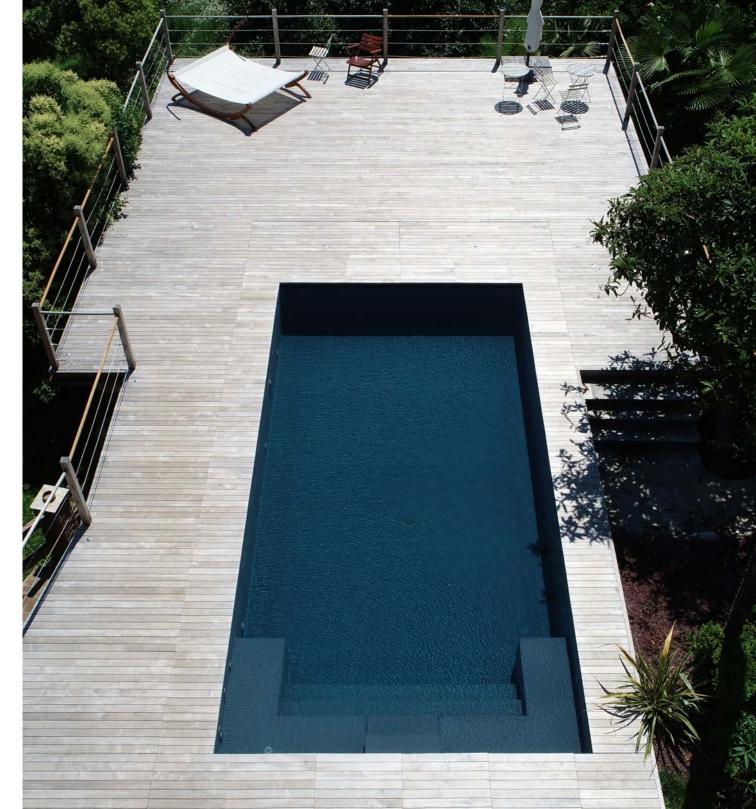
La nostra trentennale esperienza e la costante collaborazione con architetti e designer, ci permette di assistervi nella realizzazione della piscina più idonea alle vostre esigenze.

In Blue & Green, oltre all'ambito privato, siamo in grado di progettare e realizzare piscine a uso pubblico e centri benessere. Tutte le nostre piscine sono dotate delle certificazioni obbligatorie secondo la normativa vigente.



### **GREEN PHILOSOPHY**

L'attenta gestione delle risorse è da sempre parte essenziale della nostra politica aziendale. Fin dagli anni '90 abbiamo proposto piscine installabili senza cemento, impianti ad alta efficienza e basso consumo, coperture termiche e sistemi di riscaldamento a basso impatto ambientale. Oggi si sono aggiunti alla nostra offerta impianti ad acqua salata, pompe a velocità variabile, filtri con sabbia di vetro, centraline automatiche, anche da remoto, per una gestione ottimizzata dei prodotti chimici. Promuoviamo le soluzioni più eco-rispettose e durature nel tempo disponibili sul mercato.



### **PRESTIGE**

### **PISCINE A SFIORO BLUESPRING**

DESIGN E INNOVAZIONE TOTALE NELLE PISCINE INTERRATE Bluespring è la rivoluzionaria tecnologia che ha cambiato gli standard di installazione e affidabilità delle piscine interrate "a sfioro". Italianità, estetica, rapidità di montaggio, elevata efficienza filtrante ed estrema semplicità di manutenzione rendono Bluespring la massima espressione tecnologica presente sul mercato delle piscine interrate a sfioro.

Bluespring è costruita con una struttura modulare autoportante che non necessita di muri di contenimento o reinterro con materiali inerti come ghiaia o sabbia, limitando così al minimo le opere edili da realizzare. È l'unica piscina esistente, a sfioro, totalmente regolabile, per garantire la perfetta planarità della struttura e quindi il funzionamento al massimo dell'efficienza dello sfioro.

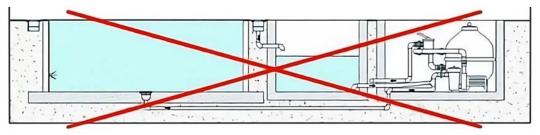


Inoltre la canalina perimetrale, contenuta tra le due pareti in acciaio della struttura, assolve alla funzione di vasca di compenso, che nelle piscine a sfioro tradizionali è costruita a parte e si occupa di mantenere sempre costante il livello di acqua in piscina. Il sistema di compensazione Bluespring permette un notevole risparmio sia di spazio, che di costi di installazione.

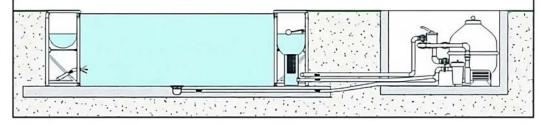
### STRUTTURA IN ACCIAIO MAGNEIIS®

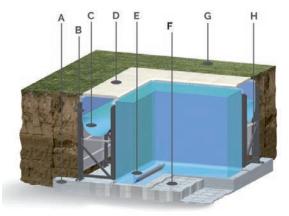
La struttura Bluespring è realizzata in pannelli di acciaio Magnelis® S250GD - ZM310, sottoposti a verniciatura epossidica in forno per garantire superiore qualità della finitura e lunga durata, sia in installazioni interrate, sia fuori terra. Le due paratie della struttura sono collegate a traliccio con una comoda intercapedine: una parete sostiene la spinta della terra, l'altra quella dell'acqua, per una sicurezza assoluta.

Vasca di compenso di una piscina a sfioro tradizionale



Sistema di compensazione piscina Bluespring





- A: soletta in cemento armato
- B: struttura in acciaio Magnelis®
- D: pavimentazione perimetrale
- C: canalina di compensazione
- E: membrana tecnica di rivestimento F: armatura del cemento
- G: terrapieno
- H: elementi di ancoraggio



Piscina Bluespring con lato a cascata "infinity"

### 10 MOTIVI PER SCEGLIERE LA LINEA PRESTIGE:

- 1. Design e tecnologia di alto livello, made in Italy.
- 2. Massima personalizzazione: grazie alla struttura modulare possiamo realizzare la Vostra piscina in qualsiasi misura, con scale recesse, spiagge interne, lati a cascata e con una gamma infinita di accessori e optional.
- 3. Montaggio in tempi rapidi: la vostra piscina a sfioro sarà pronta in una sola settimana.
- Opere edili ridotte al minimo: la struttura è totalmente autoportante e necessita solo di una soletta in cemento armato, per un cantiere rapido, semplice e pulito.
- 5. Massima efficienza filtrante con il sistema a sfioro perimetrale.
- **6.** Risparmio di costi e spazio: grazie alla grande capacità di raccolta del canale di tracimazione perimetrale integrato non è necessario realizzare una apposita vasca di compenso separata.
- 7. Massima affidabilità e durata della struttura modulare, autoportante e resistente alla corrosione, in acciaio Magnelis®, il materiale migliore oggi esistente sul mercato.
- **8.** Regolazione delle pareti in altezza anche a vasca piena, per assicurare negli anni il perfetto livello di tracimazione lungo tutto il perimetro della vasca.
- Maggiore isolamento termico della piscina grazie all'intercapedine della struttura, che separa la parete contro l'acqua da quella contro il terreno. Questo spazio d'aria rallenta la dispersione di calore dall'acqua verso il terreno
- 10. Manutenzione semplice, rapida, assente: la piscina è completamente ispezionabile in qualsiasi momento lungo tutto il perimetro della vasca (intercapedine), per qualsiasi tipo di intervento, controllo o uparade di accessori e optional.



### **PISCINE A SKIMMER**

### SISTEMA MODULARE IN PANNELLI DI ACCIAIO MAGNELIS®

Questo sistema utilizza pannelli modulari in acciaio senza saldature, con regolazioni per facilitarne la posa.

Ogni pannello è protetto da un rivestimento metallico Magnelis®, che assicura le superfici con una protezione ottimale contro i danni a lungo termine e una serie di altri vantaggi:

- resistenza alla corrosione: fino a 10 volte superiore rispetto ad ogni altro acciaio;
- protezione per le superfici esposte ad ambienti particolarmente aggressivi;
- auto-cicatrizzazione del rivestimento, che garantisce un'ottima protezione sui bordi tagliati;
- eco-compatibilità: minor dispersione di zinco nel terreno.



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

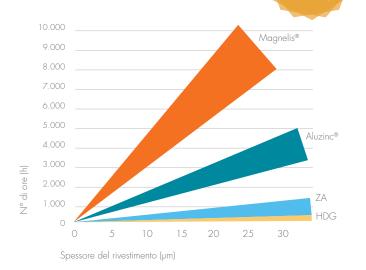
I pannelli sono prodotti a partire da una linea classica di acciaio, che viene immerso in una soluzione metallica composta da: 93,5% di zinco, 3,5% di alluminio e 3% di magnesio.

Questo 3% di magnesio è fondamentale in quanto determina uno strato stabile e resistente lungo l'intera superficie metallica, per una resistenza maggiore, a parità di spessore, rispetto ad altri rivestimenti protettivi (come Aluzinc, zincatura a caldo classica, ecc) come evidenziato nel grafico sottostante.

La produzione è interamente automatizzata, con pieghe ad incastro per evitare qualsiasi tipo di saldatura e per garantire un accoppiamento estremamente preciso tramite soli 3/4 bulloni in funzione dell'altezza.

La struttura è dotata di un sistema proprio di regolazione millimetrica orizzontale, mentre il suo contrafforte è studiato per la regolazione verticale.

#### **RESISTENZA ALLA CORROSIONE**



Fonte: Arcelor Mittal

25 ANNI

garanzia sullo

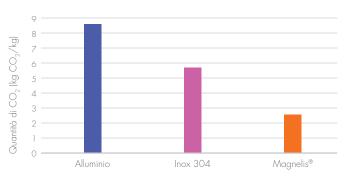
struttura

### **(** ECO-COMPATIBILITÀ:

L'applicazione del rivestimento Magnelis® garantisce un **minore utilizzo di zinco** rispetto a un rivestimento di puro zinco e ne **riduce la dispersione nel terreno**.

Magnelis® è 100% riciclabile e non contiene elementi dannosi. In fase di produzione ha un impatto ambientale minore, calcolato in emissioni di CO<sub>2</sub>, se confrontato con gli altri materiali durevoli come l'acciaio inox e l'alluminio.

#### IMPATTO AMBIENTALE



Fonti: Arcelor Mittal R&D, European Aluminium Association, World Steel Association, Eurofer

### PERCHÈ SCEGIIERE QUESTA SOLUZIONE:

- **1.** Facilità di installazione di qualsiasi tipologia di piscina: rettangolare, poligonale o a forma libera.
- **2.** Autoportanza della struttura con possibilità di installazione anche seminterrata o fuoriterra.
- **3.** Struttura **rispondente alla normativa antisismica** "NTC 2008" e corredata di calcolo strutturale.
- **4.** Produzione *made in Italy* industrializzata e con materiali scelti per conferire una resistenza assoluta alla corrosione.
- 5. Ottimo rapporto qualità/prezzo.
- 6. Rapidità di montaggio



### **PISCINE A SKIMMER**

### IN CEMENTO ARMATO CON CASSERI ISOBLOK

Il sistema di costruzione per piscine in cemento armato con pareti a doppio isolamento *Isoblok* è un sistema di casseratura isotermica pre-formata, facile e veloce per il getto di piscine in calcestruzzo.

Grazie alla sua leggerezza e alle sue caratteristiche di compattezza, Isoblok si monta con facilità, garantendo un cantiere pulito, senza l'uso di pesanti attrezzature.

Le sue proprietà isotermiche permettono alla piscina di mantenere più a lungo la temperatura raggiunta dall'acqua nei mesi estivi e ridurre il consumo energetico degli impianti per il riscaldamento.

### PRINCIPALI FASI DI INSTALLAZIONE:

Fase 1: Tracciatura della piscina sul terreno e realizzazione dello scavo secondo le dimensioni desiderate. Getto del basamento.

Fase 2: Posa dei casseri con l'inserimento dei ferri d'armatura e di tutti gli accessori da murare.

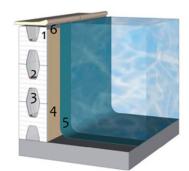
Fase 3: Getto del calcestruzzo mediante pompa per riempire gli appositi vani dei casseri *Isoblok*.

**Fase 4**: Posa delle guide in alluminio e del rivestimento in PVC, con l'installazione delle flange di tenuta e degli accessori.

Fase 5: Riempimento della vasca con acqua potabile.







- 1 : Isoblok
- 2. ferro di armatura
- 3. calcestruzzo
- 4: materassino di protezione
- 5: rivestimento in PVC
- 6: guida in alluminio di aggancio del rivestimento

### PERCHÈ SCEGLIERE LA LINEA CLASSIC:

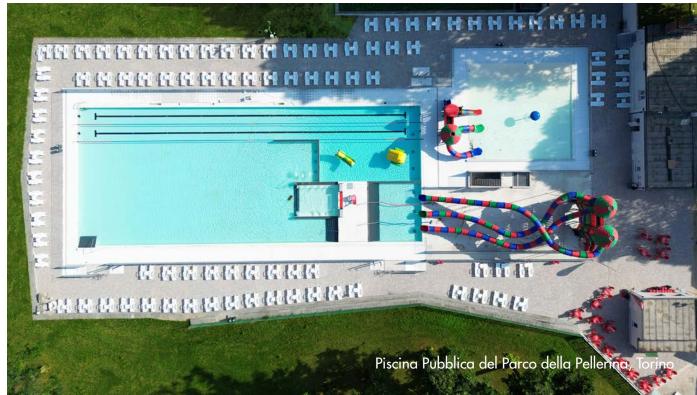
- 1. Struttura traspirante, ma impermeabile all'acqua;
- 2. Atossica e inerte;
- 3. Semplice da trasportare;
- 4. Eccellente proprietà di isolamento termico;
- 5. Ottimo rapporto qualità/prezzo;
- 6. Made in Italy.



Le nostre piscine si adattano a ogni utilizzo pubblico in centri sportivi o strutture ricettive, nel pieno rispetto della normativa vigente.







### UNA PISCINA INTERRATA A SFIORO **BLUESPRING**, TI GARANTISCE:

- **1.** La massima espressione del **design** delle piscine "a sfioro", made in Italy.
- 2. Il sistema di filtrazione autopulente più efficiente, per la massima pulizia dell'acqua.
- 3. Un cantiere leggero con opere edili ridotte al minimo e tempi di montaggio contenuti.
- **4.** La massima qualità dello sfioro: la struttura in acciaio Magnelis<sup>®</sup>, sovraverniciata a polvere epossidica, è autoportante, regolabile, ispezionabile nel tempo e garantisce la **massima durabilità**, ottima resistenza a corrosione e una **tracimazione sempre perfetta**.
- **5.** Un notevole **risparmio di spazio**, grazie alla vasca di compenso integrata nella struttura perimetrale.
- **6.** Un **maggior riscaldamento naturale** dell'acqua: la struttura della piscina crea un'intercapedine d'aria tra la parete a contatto con l'acqua e quella a contatto con il terreno. Questo preserva la temperatura dell'acqua, con minor necessità di energia per il suo riscaldamento.

## SCEGLI UNA PISCINA INTERRATA IN **CEMENTO TRADIZIONALE** SE:

- 1. Stai già realizzando o potrai costruire la struttura della tua piscina con **un'azienda edile di riferimento**.
- 2. Necessiti solo dell'installazione dell'impianto della piscina, con un sistema di filtrazione professionale e ali accessori da te scelti.
- **3.** Cerchi la massima personalizzazione della tua piscina, in quanto a forma, dimensioni e rivestimento interno.

### UNA PISCINA INTERRATA A SKIMMER IN **CASSERI ISOBLOK**, È PERFETTA SE:

- 1. Stai ristrutturando o costruendo una casa e quindi hai già un cantiere in corso e un'impresa edile di riferimento.
- 2. Desideri creare la tua piscina nella massima libertà di personalizzazione: forma libera, magari curvilinea, dimensioni, finiture superficiali di pregio, come pietra, mosaici o materiali ad effetto naturale, accessori interni.
- **3.** Vuoi **ottimizzare i costi e i tempi di costruzione** rispetto a una piscina realizzata totalmente in opera.
- **4.** Cerchi una **soluzione eco-rispettosa**: grazie alla coibentazione dei casseri Isoblok, che isolano la piscina rallentando la dispersione di calore verso il terreno, l'acqua si riscalda letteralmente da sola!

# UNA PISCINA INTERRATA A SKIMMER IN PANNELLI DI ACCIAIO MAGNELIS® TI GARANTISCE:

- 1. Un'installazione rapida.
- **2. Opere edili** necessarie per la costruzione della tua piscina **ridotte al minimo**. La struttura in acciaio Magnelis<sup>®</sup> è autoportante e non necessita di alcun getto di cemento sui contrafforti.
- **3.** Qualità, durabilità ed eco-sostenibilità: l'acciaio Magnelis® è il migliore materiale nel settore per resistenza a corrosione e prestazioni nel tempo. La struttura della tua piscina sarà **garantita per 25 anni**.
- **4.** Massima libertà di progettazione: dimensioni, finiture interne e accessori saranno totalmente personalizzabili.

### COME SCEGLIERE LA TUA PISCINA

Ogni progetto è unico e ogni cliente esprime delle necessità che sono peculiari e richiedono risposte su misura.

Per questo non ci siamo mai legati a un'unica tecnologia o brand di settore, proponendo solo una opzione per tutte le necessità. Il nostro approccio deve essere di consulenza per portarvi a scegliere la tecnologia costruttiva più adatta alle vostre esigenze e budget. Infatti non esiste una formula "standard" applicabile a tutte le casistiche, ma diverse tecnologie costruttive tra le quali scegliere per rispondere al meglio alle esigenze peculiari.

In questa pagina abbiamo riportato i punti di forza principali per prediligere una filosofia costruttiva, un punto di partenza per aiutarvi in una scelta oculata.

### UNA **PISCINA FUORITERRA DI DESIGN** TI GARANTISCE:

- 1 Un'installazione senza necessità di permessi.
- **2.** Un **cantiere rapido e poco invasivo**, senza movimentazione di terra, con opere edili ridotte al minimo.
- **3.** Una **qualità professionale, a costi contenuti**: esteticamente accattivanti, le nostre piscine fuoriterra sono dotate di un impianto di filtrazione ad alta efficienza.
- **4.** Di **sfruttare un terrazzamento esistente o una pendenza del terreno**: addossando la tua piscina al terreno, otterrai l'effetto di una piscina interrata lungo quel versante.
- 5. La smontabilità della tua piscina.

### FINITURE E RIVESTIMENTI

### A OGNI PISCINA IL SUO ABITO

Dalle soluzioni più semplici, a quelle più pregiate, curiamo ogni progetto fino al minimo dettaglio per assicurarci che l'esperienza di benessere dei nostri clienti sia totale e conivolga tutti i sensi.

I rivestimenti conferiscono un vero e proprio carattere alla piscina, integrandola armoniosamente al contesto in cui si trova, grazie all'ampia varietà di colori, texture e materiali disponibili.

Tutti i nostri rivestimenti garantiscono:

- piacevolezza al tatto;
- durata nel tempo;
- facile manutenzione;
- stabilità contro i raggi UV;
- resistenza al maltempo e agli sbalzi di temperatura;
- resistenza ai prodotti per la pulizia della vasca e ai detergenti per la depurazione dell'acqua.

La nostra gamma di materiali e finiture è molto ampia e include:

- PVC liscio o a effetto naturale, completamente riciclabile;
- rivestimenti mosaicati;
- piastrelle in gres o in pietra;
- agglomerati cementizi.

### PVC LISCIO IN VARIE TINTE





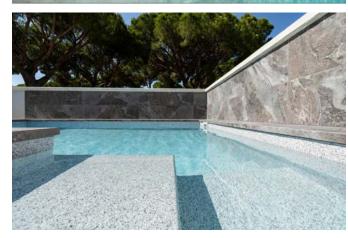




### PVC GAWWA TOUCH (effetto naturale)









MOSAICO



### GRES O PIETRE NATURALI







### RIVESTIMENTI CON EFFETTO NATURALE

Le finiture in malta cementizia donano alla tua piscina un effetto naturale sia alla vista, che al tatto. Dall'**elevata connotazione estetica e qualitativa**, si adattano al **rivestimento di piscine realizzate in opera**, modellandone l'intera superficie, incluse scale e sedute.







### **(1)** GREEN PHILOSOPHY

### IL NOSTRO IMPEGNO PER L'AMBIENTE

Progettare in ottica di risparmio energetico è un dovere, oltre che un valore, verso cui orientiamo sempre di più il nostro lavoro.

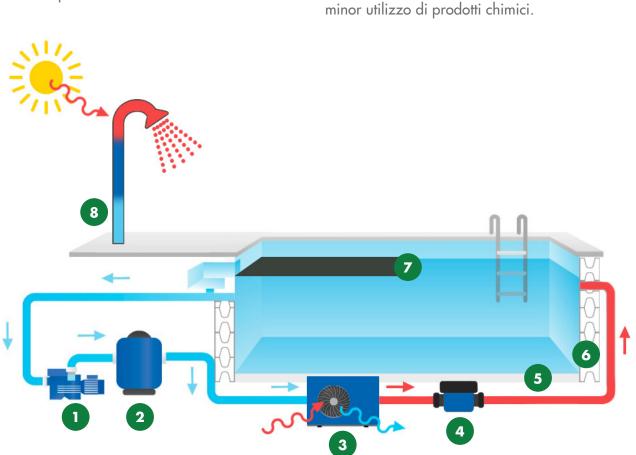
Guidiamo e consigliamo i nostri clienti nella scelta di tecnologie intelligenti e all'avanguardia nell'ottimizzazione energetica, per preservare ogni componente della piscina il più a lungo possibile e senza inutili sprechi di risorse.

### 1. POMPA A VELOCITÀ VARIABILE

Può operare a diverse velocità in base alle esigenze specifiche della piscina, per ridurre i consumi di energia fino al 70%.

### 2. FILTRAZIONE CON CRISTALLI DI VETRO

Questo materiale ha una finezza di filtrazione inferiore a 20 µm, contro i 50 µm della sabbia e richiede un minor utilizzo di prodotti chimici.



### 3. POMPA DI CALORE

È un apparecchio termodinamico che trasferisce le calorie dell'aria esterna all'acqua della piscina. L'80% dell'energia utilizzata dalla pompa per scaldare la piscina proviene dall'aria, solo il 20% proviene dalla fornitura elettrica.

#### 4. DISINFEZIONE AL SALE

Sistema naturale per mantenere l'acqua della piscina sempre pulita. Il sale viene aggiunto all'acqua della piscina e lo sterilizzatore lo trasforma in cloro naturale. Il processo è a ciclo chiuso, poichè i raggi UV del sole ri-trasformano il cloro in sale, in un processo continuo e infinito.

### 5. OPERE EDILI RIDOTTE O NULLE

Soluzioni costruttive che non richiedono alcuna opera edile, o riducono al minimo l'utilizzo del cemento.

### 6.STRUTTURE PERIMETRALI ISOLANTI

Sistemi perimetrali costruttivi isolanti, che **riducono la dispersione termica** della piscina.

### 7.COPERTURE ISOTERMICHE O DI SICUREZZA

Riducono la dispersione del calore dell'acqua, rallentano o annullano il processo di evaporazione, proteggono la vasca da agenti esterni (pioggia, foglie, insetti).

### 8. DOCCIA SOLARE

La sua struttura capiente funziona da serbatoio per l'acqua, che viene riscaldata sfruttando unicamente il calore del sole.

### **(h)** LE COPERTURE

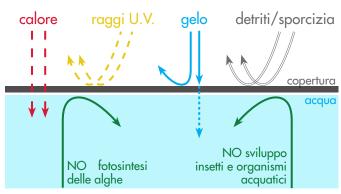
### PERCHÈ UTILIZZARLE:

Per continuare a utilizzare la piscina anche quando le temperature esterne si abbassano è importante preservare la temperatura dell'acqua utilizzando un sistema di copertura.

In commercio esistono varie soluzioni, che si differenziano sotto tanti aspetti, ma tutte rispondono ai seguenti requisiti:

- riduzione della dispersione di calore;
- rallentamento o annullamento del processo di evaporazione;
- protezione della vasca da agenti esterni come pioggia, foglie, insetti.

Grazie all'utilizzo di una copertura per la tua piscina puoi risparmiare sull'utilizzo di prodotti chimici per il trattamento dell'acqua, preservandola pulita e salubre e al riparo da sbalzi di temperatura e agenti esterni.



Come una copertura protegge la tua piscina

### LE PRINCIPALI TIPOLOGIE

### Coperture manuali:

- isotermiche (bolle e mousse);
- a zavorra;
- a tapparella (anche automatica);
- a barre (anche automatica);
- telescopiche (anche automatiche).

### Coperture di sicurezza, calpestabili a 4 stagioni:

- Poollock.



Copertura isotermica a mousse/a bolle



Copertura a zavorre



Copertura a tapparella



Copertura a barre

### POOLLOCK: LA COPERTURA 4 STAGIONI DI SICUREZZA, CALPE-STABILE

### I VANTAGGI DEL SISTEMA POOLLOCK:

- **1.** Funzionamento automatico: con comando a uomo presente chiude una piscina di 12 metri in meno di 60 secondi, in tutta sicurezza.
- **2.** Copertura di sicurezza: sostiene senza problemi 200 kg/m².
- Copertura isotermica estiva: l'acqua della piscina non evapora e l'acqua piovana non entra in vasca, quindi l'acqua della piscina non si raffredda.
- **4.** Copertura ermetica: **nulla può contaminare la piscina**.
- **5.** Resistente alla grandine: la grandine, anche se di grandi dimensioni, non causa alcun danno al telo in PVC armato e alle altre componenti della copertura.

- **6.** Resistente alle incrostazioni di calcare e alghe: il telo della copertura è impermeabile e si pulisce facilmente anche salendoci sopra e utilizzando disincrostanti e sgrassanti di ogni tipo, senza temere per la sicurezza dell'acqua della piscina.
- **7.** Resistente all'umidità: le componenti elettriche sono installate nel locale tecnico al riparo dall'umidità, quelle meccaniche e oleodinamiche non sono soggette a danni da ossidazione.
- **8.** Resistente a eccessivo calore: acqua troppo calda e temperature esterne eccessivamente alte causano solo una dilatazione controllata del telo e dei profilati senza alcun danneggiamento.
- Preserva l'acqua da sporco, animali, insetti e detriti: niente può inquinare l'acqua della piscina. Ciò che si deposita sopra il telo può essere raccolto o riversato nel vano copertura che è a secco, ossia non immerso in piscina.
- Risparmio di prodotti chimici: limita l'esposizione ai raggi ultravioletti, che favoriscono la fotosintesi delle alghe e annichiliscono il cloro.



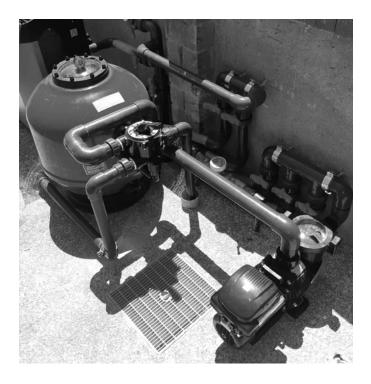
### LA COPERTURA TELESCOPICA

Una piscina regala benessere e divertimento in famiglia, uno stato di armonia che vorremmo durasse il più a lungo possibile. Una copertura telescopica rende fruibile la piscina per tutto l'anno.

### PERCHÈ SCEGLIERLA:

- 1. L'elegante e robusta struttura, in alluminio e pannelli trasparenti in policarbonato, crea un ambiente protetto e vivibile intorno alla piscina in ogni stagione.
- Permette un risparmio economico in termini di minor consumo di prodotti chimici, minor tempo di utilizzo dell'impianto di filtrazione e di riscaldamento.
- **3.** Consente un elevato standard estetico e di design rispetto ai normali teli copripiscina invernali, grazie alle numerose opzioni di colori, forme, altezze e materiali disponibili.
- **4.** L'installazione è rapida e semplice, in base al modello scelto, anche in una sola giornata di lavoro.









### INSTALLAZIONE, ASSISTENZA E MANUTENZIONE

### PERCHÈ AFFIDARTI A NOI?

La piscina è un organismo vivente e come tale necessita di cure e di una attenta manutenzione.

Offriamo pieno supporto ai nostri clienti, dalle prime fasi di progettazione, all'installazione e al servizio post-vendita attraverso interventi programmati o straordinari.

Siamo rivenditori di componenti di ricambio, accessori e prodotti chimici per il migliore trattamento dell'acqua.

### I NOSTRI PACCHETTI DI ASSISTENZA

Offriamo servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria quali:

- Apertura estiva e chiusura invernale della piscina;
- Passaggi programmati per la pulizia e il controllo dei valori dell'acqua;
- Rifornimento di ricambi e accessori;
- Interventi d'urgenza.



