



**il design italiano che realizza i tuoi sogni**



## il design italiano che realizza i tuoi sogni

**Dinamicità, solidità e attenzione alle nuove tendenze del mercato per offrire sempre un prodotto attuale e di qualità: questa è la filosofia che guida Piscine Solaris**

### L'ESPERIENZA

Piscine Solaris ha sviluppato sistemi produttivi esclusivi e brevettati che permettono di realizzare piscine interrate di ogni forma e dimensione con tracimazione a skimmer (con l'esclusivo Skimmer-Up), o a bordo sfioratore (con l'esclusivo sistema Sfiore-Top brevettato) per uso sia privato che pubblico.

### INNOVATIVI E ATTENTI ALL'AMBIENTE

Piscine Solaris propone l'esclusivo sistema di filtrazione eco Summer che utilizzando una nuova tipologia di mezzo filtrante fornisce significativi risparmi di costi e benefici di efficienza, riducendo il consumo di acqua.

### DOVE OPERIAMO

Piscine Solaris opera in Italia e all'estero attraverso una rete commerciale fatta da Rivenditori in grado di fornire un servizio di alto livello dalla progettazione all'installazione fino all'assistenza post-vendita.

Piscine Solaris è la divisione commerciale che produce e distribuisce piscine interrate prefabbricate di Gruppo Duebi Piscine S.r.l., società fondata nel 2002 da Claudio Busatta, operante nel settore dal 1986. Vent'anni di storia, vissuti con passione per il nostro lavoro.

[www.piscinesolaris.com](http://www.piscinesolaris.com)



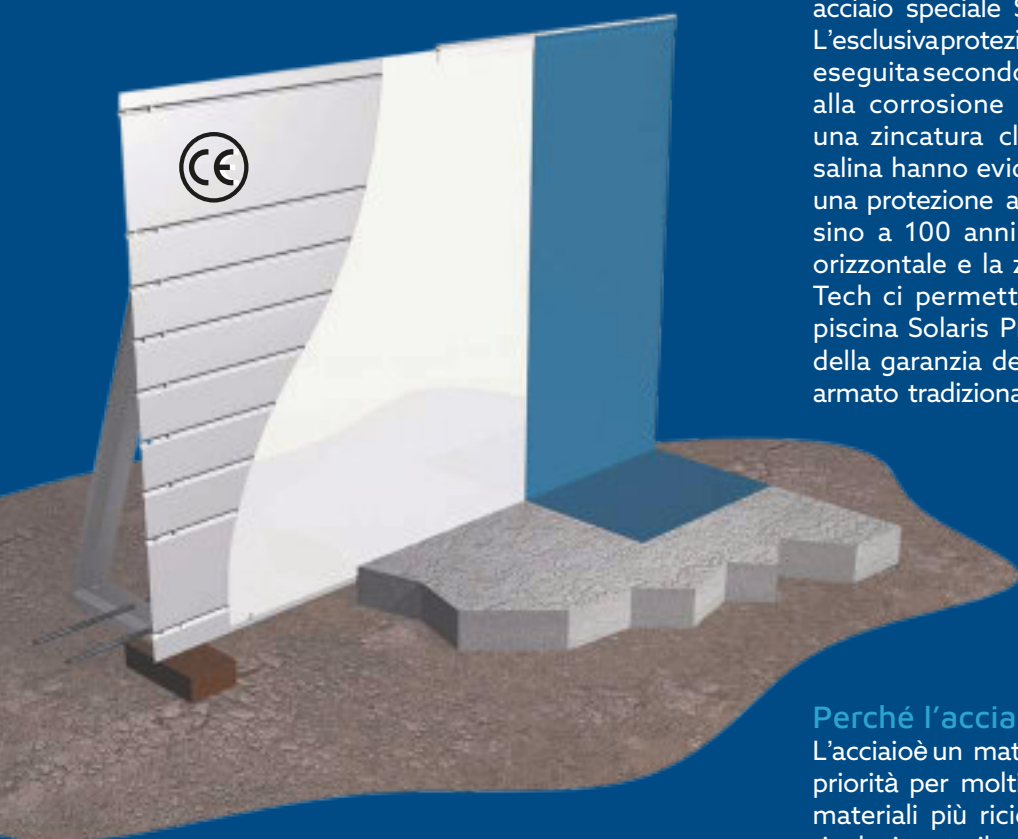
# La tecnica costruttiva

Una Piscina Solaris Progress è costruita nel rispetto della norma EN1090-1 e della marcatura CE obbligatoria (rilasciata da IIS CERT) relative alle strutture in acciaio, utilizzando i procedimenti brevettati che l'hanno resa un leader del mercato in Italia; è un pegno di solidità, durata e bellezza senza tempo.



## La struttura autoportante Modul-Tech

Le nostre piscine prefabbricate Solaris Progress sono state calcolate secondo le norme strutturali antisismiche e progettate secondo quanto previsto dalla Norma EN 1090-1, che stabilisce che le strutture in acciaio devono essere marcate CE (condizione necessaria per essere immesse sul mercato, così come stabilito nelle N.T.C. di cui al D.M. 17 gennaio 2018) e ne garantiscono un'installazione sicura su ogni tipo di terreno naturale, senza dover eseguire costose solette strutturali in cemento armato (comoda calcoli forniti e previa verifica geotecnica e strutturale in loco). La struttura della vasca viene realizzata con pannelli nervati Modul-Tech modulari autoportanti antisismici (sistema esclusivo inventato da Claudio Busatta – Presidente Piscine Solaris) in acciaio speciale S280GD, di forte spessore (150/100). L'esclusiva protezione zincata a caldo Magnelis®310, eseguita secondo le norme NF, prevede una resistenza alla corrosione almeno doppia rispetto a quella di una zincatura classica. Test di laboratorio in nebbia salina hanno evidenziato che la sua struttura assicura una protezione attiva, (sotto il suolo) che può arrivare sino a 100 anni. La combinazione tra la nervatura orizzontale e la zincatura a caldo dei pannelli Modul-Tech ci permettono di garantire la struttura di una piscina Solaris Progress fino a 30 anni\* (3 volte di più della garanzia decennale di una struttura in cemento armato tradizionale).



### Perché l'acciaio?

L'acciaio è un materiale durevole che conserva le sue priorità per molti decenni. Inoltre l'acciaio è uno dei materiali più riciclabili al mondo e il suo utilizzo ha rivoluzionato il modo di costruire in tutto il mondo.



## Anche la piscina è un manufatto che deve rispettare tutte le Norme e Regolamenti al pari di tutte le altre costruzioni!

Il vantaggio di un pannello nervato rispetto ad un pannello liscio è evidente! Provate a prendere due fogli di carta di uguale spessore.

Uno lo lasciate liscio e l'altro lo piegate a ventaglio; il foglio pieghettato è incredibilmente più resistente. La nervatura orizzontale dei pannelli Modul-Tech conferisce alla struttura di una Piscina Solaris Progress una resistenza meccanica eccezionale permettendole di sopportare costrizioni fisiche e pressioni fino a 10 volte superiori a quelle a cui sarà normalmente sottoposta dopo l'installazione. Gli elementi, dritti o curvi, si montano normalmente direttamente sul terreno, al fondo dello scavo, semplicemente mediante bulloneria zincata senza saldature o murature di rinforzo, permettendo di aumentare ulteriormente la resistenza alla corrosione e senza la necessità di realizzare costosi solettoni in cemento armato (previa verifica geotecnica e strutturale in loco). I montanti laterali di rinforzo sono avvitati contro le pareti diritte della struttura (uno ogni 75 cm. per garantire una vera autoportanza) e vengono fissati al suolo mediante un semplice cordolo perimetrale in calcestruzzo armato, assicurando una perfetta verticalità e stabilità delle pareti (comeda calcoli forniti e previa verifica geotecnica e strutturale in loco). La struttura Modul-Tech è conforme alle norme antisismiche del D.M. 17/01/2018 e collegati, di cui verrà rilasciata copia dei relativi calcoli strutturali e dichiarazione di prestazione CE (comestabilito nelle N.T.C. 2018).

Essa può essere installata sia interrata sia fuori terra, su qualsiasi tipo di terreno stabile (a terrazzi, in pendenza, ecc.) di qualsiasi natura esso sia (sabbioso, argilloso, ecc.) e sopporta, senza cedimenti, le sollecitazioni dovute agli sbalzi termici stagionali (gelate), nonché piccoli assestamenti accidentali del suolo. Nessun'altra struttura di piscina in muratura, in vetroresina, ecc. può darvi una sicurezza così elevata.

### La zincatura a caldo Magnelis®310

#### Protezione dei pannelli "Modul-Tech"

Il rivestimento Magnelis®310, applicato con un processo di zincatura a caldo, gioca un ruolo fondamentale nella lotta alla corrosione dei nostri pannelli. Il rivestimento avviene mediante l'immersione totale del nastro di acciaio in un bagno di una lega fusa composta da 93,5% di zinco, 3,5% di alluminio e 3% di magnesio alla temperatura di 450°C che permette di ottenere uno strato protettivo di Magnelis® pari a 100/120 micron. In questo modo si realizza una lega protettiva in grado di garantire una resistenza alla corrosione fino a 10 volte superiore all'acciaio zincato, anche in ambienti particolarmente aggressivi, come quelli contenenti cloro e quelli altamente alcalini, garantendo una protezione attiva che può arrivare a 100 anni.

**La nervatura strutturale dei pannelli "Modul Tech": una resistenza eccezionale**



Pannello Modul-Tech Piscine Solaris = Parete in cemento armato

## Vantaggi

### L'autocopertura

La protezione è assicurata anche quando si verificano graffi o incisioni sul pannello. Infatti, grazie ad un noto processo elettrochimico, le molecole di zinco sono in grado di spostarsi e di riformare la protezione.

Grazie a questo fenomeno e alla lega acciaio/Magnelis®310 la ruggine non si espande (in condizioni appropriate di installazione, utilizzo e manutenzione).

### La seconda parete in poliestere armato

In fase di montaggio la struttura in acciaio nervato viene rivestita, sul lato interno della vasca, con un pannello in poliestere armato (spessore 100/100) avente funzioni di supporto per il rivestimento in pvc garantendo un'ottimale finitura estetica. Si ridurranno così le giunzioni tra i vari

pannelli (sistema esclusivo brevettato inventato da Claudio Busatta). Inoltre l'applicazione della seconda parete interna in poliestere armato garantisce una protezione da eventuali infiltrazioni esterne e aiuta a prevenire anche la formazione di macchie.

### Isolamento termico

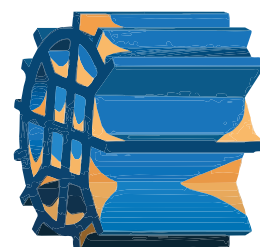
Grazie alle sue caratteristiche di bassa conducibilità termica, permette di mantenere la temperatura dell'acqua all'interno della vasca. Nonostante oltre il 90% della dispersione del calore si ha dallo scambio termico della superficie dell'acqua con l'aria, l'effetto coibente della nostra seconda parete in poliestere armato, permette di mantenere l'acqua della vostra piscina più calda.



# eco Summer

## Rispetta l'ambiente!

## Come funziona?



### Un sistema di filtrazione amico del nostro pianeta.

I vantaggi di utilizzare un filtro Solaris **ecoSummer** nella vostra piscina sono molteplici

 -80%  
PRODOTTI  
CHIMICI



30% di  
Un risparmio  
energetico

 -50%  
CONSUMO  
D'ACQUA

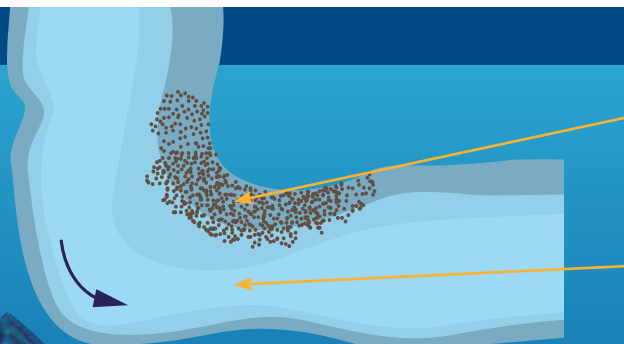
**eco Summer** è un esclusivo sistema di filtrazione che anticipa le norme europee UNI EN 17645:2022 sul risparmio energetico e l'impatto ambientale delle piscine.

**ecoSummer** è una nuova tipologia di mezzo filtrante a celle aperte disegnato appositamente per l'uso nei sistemi di filtrazione delle piscine. Lo specifico e brevettato design del mezzo fornisce significativi risparmi di costi e benefici di efficienza, se comparato con il tradizionale filtro a sabbia o con vetro.

**ecoSummer** funziona secondo l'insediamento e non per l'intrappolamento dello sporco: l'acqua con i detriti passa attraverso il sistema di filtrazione finché non perde sufficiente energia cinetica, così la sporcizia si deposita nell'area di filtrazione con un flusso e una pressione inferiori e costanti. Questo processo è simile a quanto succede nelle anse di un fiume.



UNI EN 17645:2022



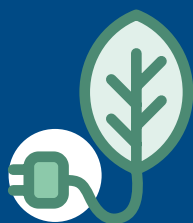
*L'acqua in questo punto si muoverà più lentamente (poiché deve percorrere meno strada) depositando in queste aree i detriti e la sporcizia.*

*L'acqua in questo punto si muoverà molto più velocemente (poiché ha più strada da percorrere) portandosi con sé i detriti.*

Lo specifico e brevettato design di **ecoSummer** fornisce significativi risparmi di costi e benefici di efficienza, se comparato al tradizionale filtro a sabbia o con vetro, come testato dall'Università inglese di Cranfield nel 2015. Il sistema è anche conforme alle norme EN16713-1 (come testato dall' IFTS francese nel 2016).

## Minore consumo di energia

Grazie alla bassissima perdita di carico dell'impianto (anche quando il supporto si sporca) è possibile installare delle pompe meno potenti, mantenendo una corretta portata e **abbassando del 30%** il costo della bolletta elettrica



## Meno manutenzione

Il media filtrante **eco Summer** dura più a lungo della sabbia (mediamente più di 5 anni) e, riducendo la pressione nel sistema, prolunga la durata delle apparecchiature installate.



## Riduce il consumo d'acqua

Per le piscine domestiche è normalmente sufficiente un solo contro lavaggio a inizio stagione (nessuno spreco di acqua e riduzione dello scarico in ambiente dei prodotti chimici utilizzati in piscina)



## Ultra leggero e facile da maneggiare

**eco Summer** può essere spedito all'interno del filtro (88% più leggero della sabbia) con riduzione dei tempi di installazione, minori costi di trasporto e conseguente minore inquinamento dell'ambiente



## Alta qualità di filtrazione

Le cellule aperte del sistema possono trattenere grandi quantità di sporcizia (20 volte superiore a quella della sabbia o del vetro), mantenendosi efficaci, senza intasarsi. **eco Summer** rimuove l'81% delle particelle da 10 micron in un unico passaggio e può rimuovere particelle da 1 micron senza flocculazione.

## Meno uso di prodotti chimici

Riducendo il consumo di acqua si riduce l'uso dei prodotti chimici ed il costo di riscaldamento = minori costi di manutenzione (non servono più i frequenti contro lavaggi del filtro a sabbia, risparmiando sui costi di mantenimento della piscina)

## Completamente riciclabile

Contrariamente alla sabbia quarzifera che si trasforma in un rifiuto speciale da smaltire in modo appropriato e costoso, alla fine del ciclo di utilizzo **eco Summer** potrà essere riciclato semplicemente conferendolo nella plastica, per un completo riutilizzo

## Perfettamente compatibile

**eco Summer** è compatibile con tutti i sistemi di trattamento acqua (MagnaPool, elettrolisi salina, UV, cloro, ecc..). Nessuna limitazione nell'utilizzo nelle piscine di ogni contesto



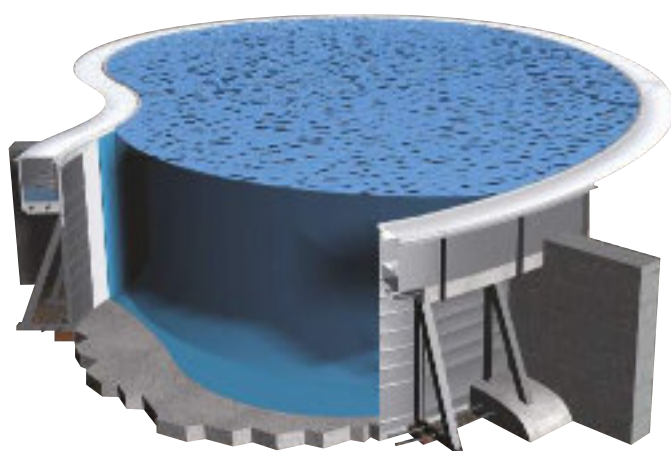


# Sfioro<sup>top</sup>

Piscine Solaris a bordo sfioratore



Tecnica brevettata:  
segue esattamente la forma della tua piscina.



Grazie all'esperienza maturata in migliaia di cantieri in Italia e all'estero Piscine Solaris è in grado di realizzare piscine a bordo sfioratore di ogni forma e dimensione.

Una piscina a bordo sfioratore è molto prestigiosa ed affascinante in quanto offre uno specchio d'acqua a livello della pavimentazione esterna.

I vantaggi dello sfioro sono: eccezionale qualità dell'acqua (è il sistema di trascinamento imposto dalle norme UNI 10637 per le piscine pubbliche), nessuna manutenzione della linea d'acqua e migliore effetto estetico. Grazie all'esclusivo ed innovativo sistema "Sfioro-Top" (brevetto internazionale Piscine Solaris) è possibile realizzare il canale sfioratore perimetrale seguendo esattamente la forma della vasca

(qualunque essa sia), avendo la possibilità di effettuare delle regolazioni al livello di sfioro in qualsiasi momento (anche dopo l'ultimazione dei lavori nel caso di assestamenti del terreno).

Viene realizzato in acciaio zincato a caldo (le pareti) e cemento (il fondo da gettare in opera) e viene rivestito in cantiere con una membrana impermeabile. Il canale è dotato di pilette di raccolta dell'acqua e viene fissato al pannello strutturale della piscina mediante apposite staffe di supporto registrabili (fino a 3 cm.) che permettono una precisa messa a livello del profilo di sfioro.

Quest'ultimo è realizzato in pvc flessibile di colore bianco, già sagomato per ricevere la griglia perimetrale e viene posizionato sulla sommità del pannello in acciaio.

"Sfioro-Top" è un sistema industrializzato che permette di ridurre considerevolmente i tempi di realizzazione in cantiere, risparmiando sui costi di installazione. In caso di assestamenti accidentali, ci permette di correggere il livello di sfioro anche a piscina finita, senza dover demolire nulla (fino a 1 cm.).

Inoltre possiamo realizzare qualsiasi tipologia di bordo sfioratore (nascosto, a cascata, a spiaggia, orizzonte) con finitura in pietra, in acciaio inox, ecc., personalizzando la vostra piscina e adattandola perfettamente al vostro ambiente.

## La nuova era della pietra flessibile

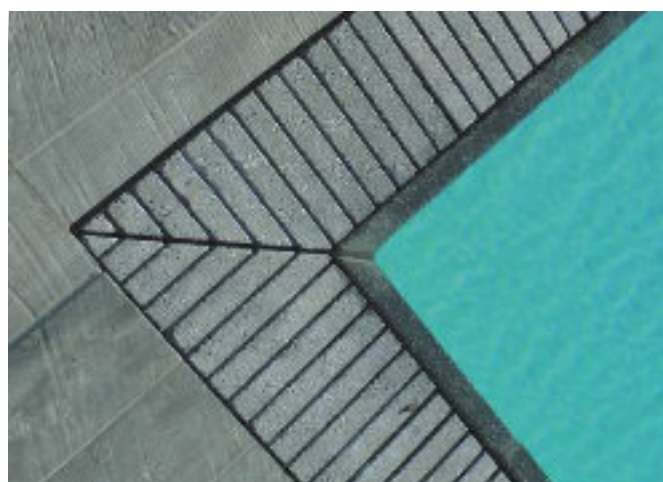
# Sfioro<sup>top</sup> evolution

Sfioro-Top Evolution è composto da un profilo di sfioro e da una griglia flessibile realizzati in pietra ricostruita, i quali permettono una finitura esclusiva che si abbina alla pavimentazione del solarium; si ottiene così un insieme integrato molto attraente in grado di adattarsi perfettamente a qualsiasi contesto ambientale ed esigenza di design.

La pietra ricostruita può essere realizzata in una vastissima gamma di finiture e colori per rispondere a qualsiasi esigenza estetica.

### Tecnica brevettata

- ▶ Piscine a bordo sfioratore di ogni forma e dimensione
- ▶ Semplicità e rapidità = minori costi di installazione
- ▶ Possibilità di regolazione del livello di sfioro nel tempo fino a 1 cm anche a distanza di anni
- ▶ Griglia in pietra ricostruita disponibile in una vasta gamma finiture e colori, con trama a tassello e trama a listello
- ▶ Adatto anche per la ristrutturazione di piscine esistenti







# Skimmer **up**

## il livello è alto

Permette alle piscine Solaris di avere un livello dell'acqua tra i più alti del mercato.

Piscine Solaris a skimmer classico

A soli 5 cm. dal bordo della piscina

Grazie all'esclusivo Skimmer-Up sfioratore, le piscine Solaris Progress hanno un livello dell'acqua tra i più alti del mercato.

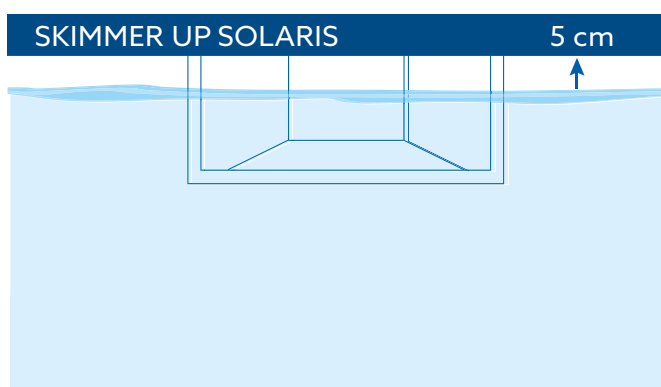
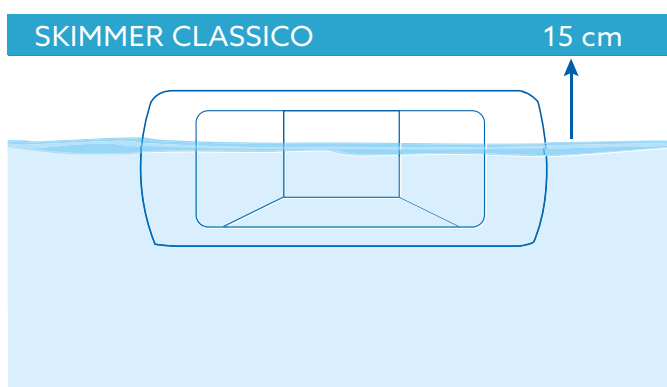
Questo skimmer di nuova concezione (brevettato) permette di avere il livello dell'acqua della vostra piscina rialzato di circa 10 cm. rispetto allo standard, a soli 5 cm. dal bordo. Ciò migliora l'estetica e riduce la manutenzione della linea d'acqua.

L'effetto estetico è molto accattivante (analogo ad una piscina con bordo sfioratore nascosto) mantenendo i costi e la praticità esecutiva di una piscina tradizionale.

Skimmer sfioratore disponibile nei colori analoghi ai rivestimenti in PVC a tinta unita

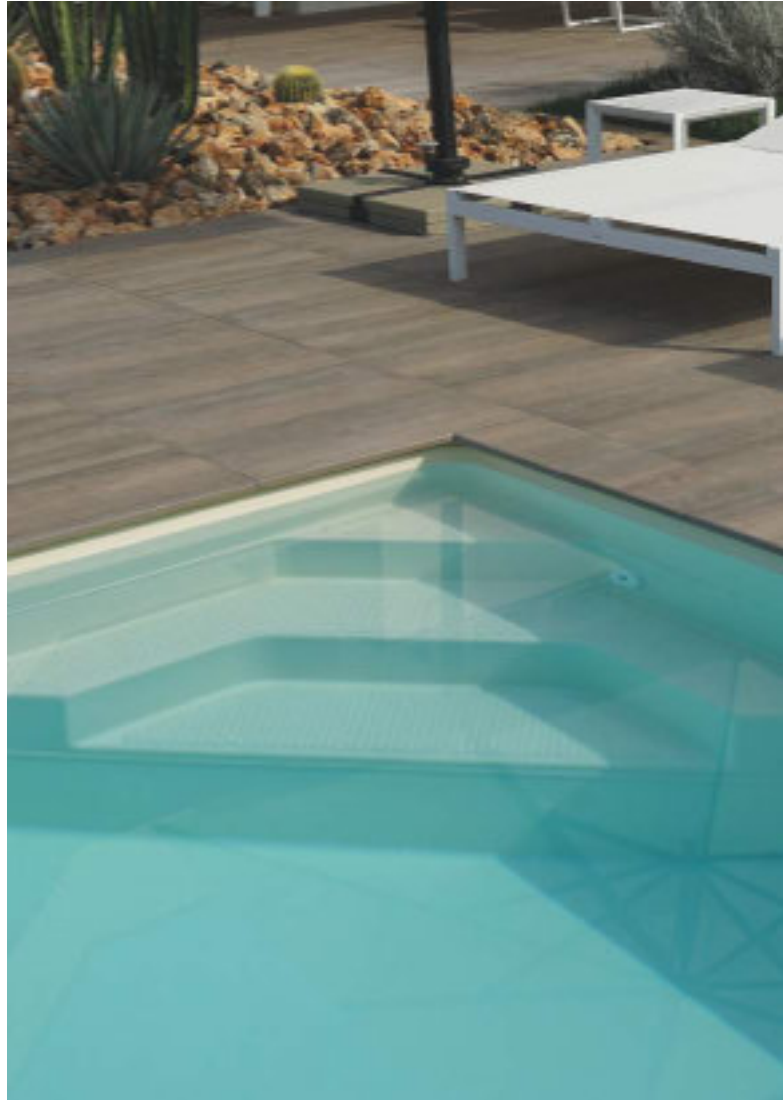


### IMMAGINE ESTETICA COMPARATIVA





Skimmer up è l'unico sul mercato che può essere installato in curva.  
Con questo sistema l'effetto estetico è garantito anche su piscine a forma libera.







# Oasix® **Naturalmente... è una piscina**

**La linea Oasix di Piscine Solaris crea un effetto scenografico naturale con forme arrotondate e profondità progressive che si integrano perfettamente al contesto del giardino mediante una tecnica di costruzione esclusiva, sicura e garantita.**

Grazie alla sua tecnologia esclusiva, Piscine Solaris è in grado di realizzare piscine prefabbricate che ricreano ambientazioni naturali molto realistiche.

La linea Oasix di Piscine Solaris crea un effetto scenografico naturale con forme arrotondate e profondità progressive che si integrano perfettamente al contesto del giardino mediante una tecnica di costruzione esclusiva, sicura e garantita.

Il solarium e la spiaggia immersa sono realizzati con un rivestimento in sabbia naturale perfettamente impermeabile e senza soluzione di continuità. L'inserimento di rocce e di aiuole a bordo piscina, abbinato all'illuminazione, creano esclusive atmosfere da condividere con tutta la famiglia.

A differenza delle altre tecniche di realizzazione per le piscine naturali, che prevedono l'applicazione diretta di sabbie e resine sullo scavo, il sistema Oasix è realizzato sulla base della struttura "ModulTech," incorporando così tutti i benefici di garanzia della struttura.







Questa tecnica è valida anche per le ristrutturazioni di tutti i tipi di piscine già esistenti, stravolgendo completamente l'immagine del vostro ambiente.







# Mosaicx

## Piscine prefabbricate e ristrutturazioni con finitura in vero mosaico vetroso

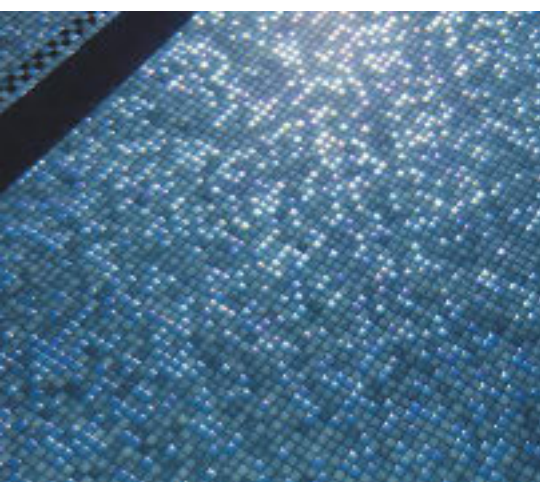
Un sistema unico sul mercato in grado di realizzare una piscina con mosaico vetroso dall'effetto di grande prestigio e imparagonabile resa impermeabile. Ciò che rende Mosaicx unico sul mercato è la capacità dei materiali di poter rivestire le piscine in pannelli prefabbricati in acciaio con guaina di PVC armato + il vero mosaico vetroso.

Realizzare o ristrutturare una piscina con il sistema Mosaicx significa attribuire un valore garantito alla propria abitazione. Infatti la piscina avrà un aspetto di ineguagliabile eleganza e prestigio.

La finitura superficiale esclusiva è ottenuta dal mosaico vetroso incollato tramite colle con particolari proprietà tecniche, sulla guaina impermeabilizzante.

Questo sistema è stato studiato per offrire alla nostra clientela un prodotto affidabile e garantito. Il sistema è idoneo per tutte le tipologie, con tracimazione, a skimmer e a bordo sfioratore.

Nuovo ed esclusivo sistema per la costruzione e ristrutturazione di Piscine Solaris.







**Novità  
2024**

**BLUEZEN**  
K.M.O.B.A.T.E.V.A.

## La nuova generazione di piscine SENZA PRODOTTI CHIMICI

### Vantaggi chiave



**La migliore soluzione per l'ambiente**  
Piscine ecosostenibili con acqua viva sana che protegge la nostra salute e l'ambiente.



**Soluzione ecovantaggiosa**  
Basso consumo energetico, nessun additivo chimico, manutenzione minima dell'impianto. L'acqua è utilizzabile per l'irrigazione del giardino circostante.



**Semplice installazione**  
Installazione del sistema in un locale tecnico tradizionale.



**100% privo di sostanze chimiche**  
Acqua viva sana e limpida, senza alcun tipo di sostanza chimica aggiunta.



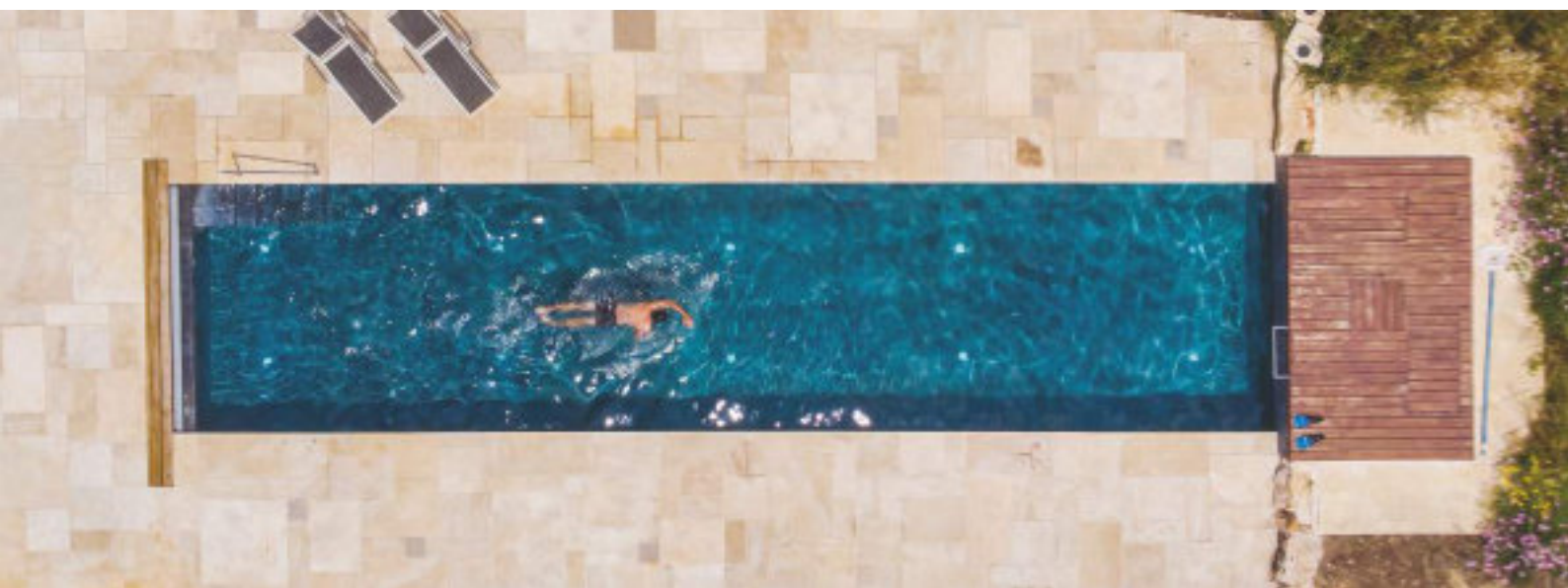
**Funziona in tutti i climi**  
Risposta automatica ai cambiamenti meteorologici e al sovraccarico batterico portato dagli utenti. L'acquarimane limpida e sana anche nella Stagione più calda.



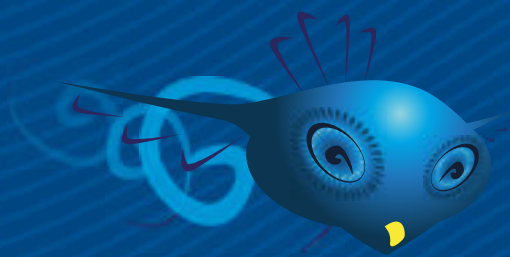
**Soluzione flessibile**  
Il sistema richiede un locale tecnico di dimensioni standard. Le esigenze infrastrutturali sono simili alle comuni piscine trattate a cloro.



**Assistenza e supporto**  
Forniamo protocolli dettagliati per l'installazione e la manutenzione del sistema e monitoriamo a distanza il corretto funzionamento dell'impianto.







**Country Piscine  
Formello (RM)**

**[www.countrypiscine.it](http://www.countrypiscine.it)**

**Tel. +39 329 444 82 28**

**Piscine Solaris**  
è una divisione di Gruppo Duebi Piscine S.r.l.

Viale Piemonte, 5 - 10010 Burolo (TO)  
Tel +39 0125 676197 - Fax +39 0125 676245  
[info@piscinesolaris.com](mailto:info@piscinesolaris.com)



Descrizioni e immagini indicative e non impegnative.  
Ci riserviamo di apportare in qualsiasi momento tutte  
le modifiche o migliorie ritenute opportune ai prodotti  
descritti.