



eco Summer

Il sistema di filtrazione per piscine
che ti permette di risparmiare
rispettando l'ambiente



-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.

I filtri Solaris **eco Summer** utilizzano una esclusiva tipologia di mezzo filtrante disegnato appositamente per l'utilizzo nei sistemi di filtrazione delle piscine pubbliche o domestiche.



eco Summer

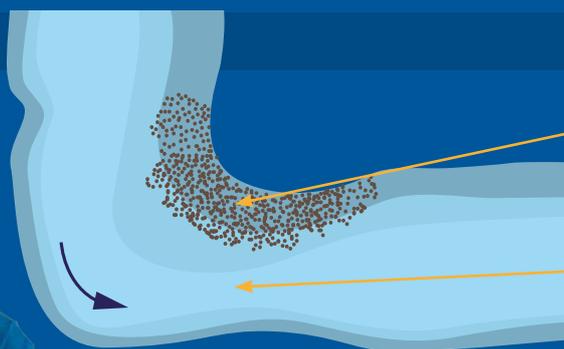
Rispetta l'ambiente!

Un sistema di filtrazione amico del nostro pianeta. I vantaggi di utilizzare un filtro SOLARIS **ecoSummer** nella vostra piscina sono molteplici

Come funziona:

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.



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

I benefici di **eco Summer** comparato al filtro a sabbia

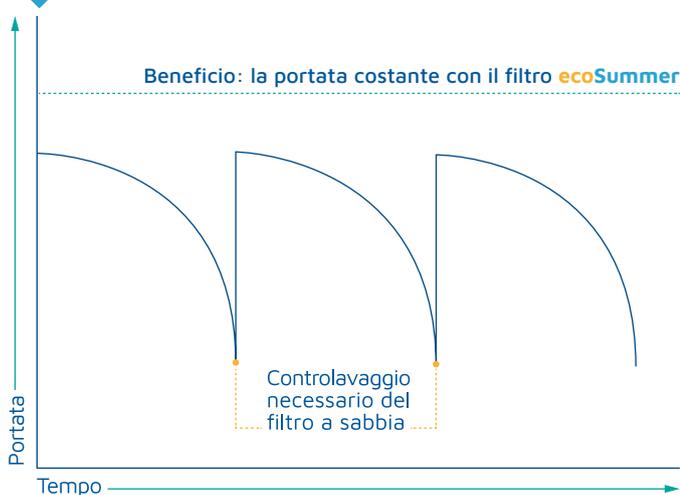


UNI EN 17645:2022

Andamento del flusso dell'acqua attraverso il filtro durante l'utilizzo

Il flusso nel filtro a sabbia si riduce man mano che lo stesso si intasa, fino al controlavaggio necessario per riprenderne l'efficacia.

Nel filtro **eco Summer** la portata rimane costante mantenendone continuamente l'efficacia.



Andamento della pressione dell'acqua attraverso il filtro durante l'utilizzo

La pressione del filtro a sabbia aumenta man mano che lo stesso si intasa, fino al controlavaggio necessario per riprenderne l'efficacia. La pressione del filtro **eco Summer** rimane continuamente bassa mantenendone costante l'efficienza.



Lo specifico e brevettato design di **eco Summer** fornisce significativi risparmi di costi e benefici di efficienza, se comparato al tradizionale filtro a sabbia o con vetro.

È dimostrato dai test eseguiti in laboratorio che riduce efficacemente la torbidità dell'acqua nella piscina e trattiene tutti i detriti e micro particelle senza aumentare la pressione nel filtro o ridurre il flusso dell'acqua (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).

La sua capacità di ritenzione della sporcizia è 20 volte maggiore rispetto alla sabbia o al vetro, la sua funzionalità elimina l'81% delle particelle da 10µm (micron) in una singola passata e ha persino filtrato particelle da 1µm (micron) senza l'utilizzo di flocculante o coagulanti.



Rispetta l'ambiente

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

Viale Piemonte, 5 - 10010 Burolo (TO)

Tel. 0125 676197 - info@piscinesolaris.com - www.piscinesolaris.com