

SwimSafe

Safety & Flow Control

La soluzione che mette insieme Automazione e Sicurezza per goderti la tua piscina al massimo del comfort.

COS'È SWIMSAFE

SwimSafe è il dispositivo che **automatizza la gestione del flusso idraulico** della tua piscina. Il dispositivo **monitora il livello di vuoto** che si genera sul collettore di aspirazione del sistema di pompaggio e **rileva eventuali anomalie** nell'impianto.

Il dispositivo svolge il ruolo di **elemento di controllo del sistema di pompaggio**, agendo sul comando della pompa all'interno del quadro elettrico della piscina.

In caso di ostruzione dell'aspirazione (griglie/prese di fondo e/o bocchette aspirafango), SwimSafe **rileva la variazione del livello di vuoto** dal collettore corrispondente e la confronta con quella del normale funzionamento ad aspirazione libera. Se i livelli misurati superano il limite impostato, **il sistema di pompaggio viene immediatamente arrestato**.

SwimSafe è dotato di un **sistema di rilascio del vuoto** che permette l'immissione di aria **facilitando la liberazione dell'oggetto o della parte del corpo intrappolata**.

Inoltre SwimSafe inoltre **salvaguarda e gestisce le pompe di ricircolo** consentendo di **evitare inutili sprechi di energia elettrica** e permettere all'operatore di maneggiare l'impianto per la manutenzione e la pulizia della piscina in totale tranquillità.



SwimSafe **può essere installato in piscine di qualsiasi tipo e dimensione**, nelle vasche idromassaggio e negli impianti di giochi d'acqua come fontane e scivoli che abbiano aspirazione indipendente all'interno della piscina.



Piscine interrato



Piscine fuori terra

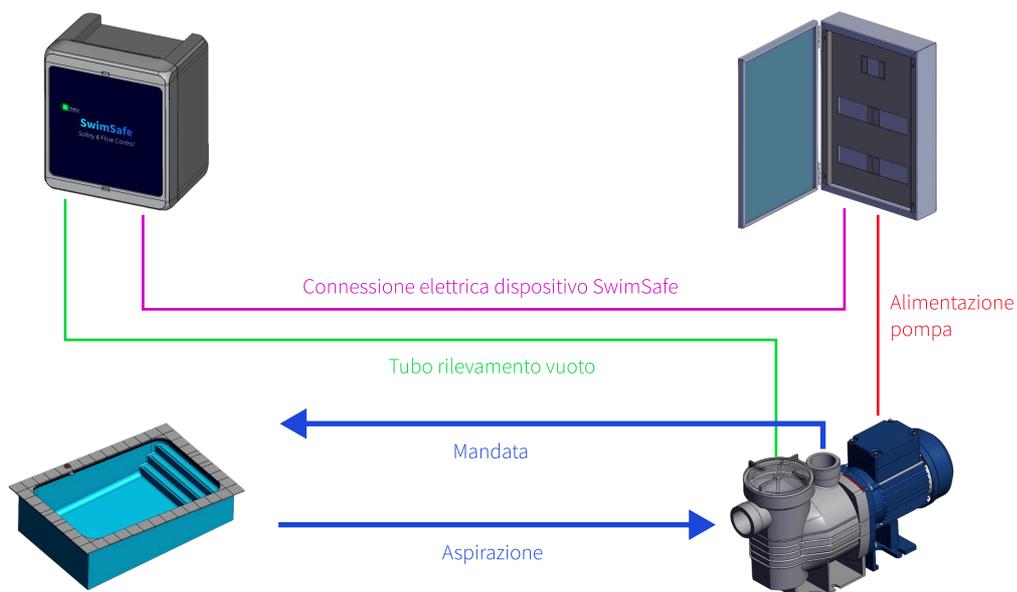


Vasche idromassaggio



Fontane d'acqua

Inoltre **SwimSafe non richiede componenti esterne aggiuntive**, è possibile installare il dispositivo utilizzando le componenti già presenti nel quadro elettrico di controllo della piscina.



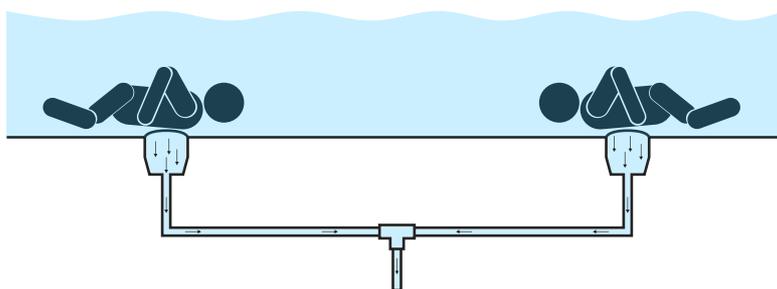
PERCHÈ INSTALLARE SWIMSAFE

- I sistemi attualmente presenti sul mercato eseguono il monitoraggio dell'assorbimento elettrico e cioè una misura dedotta, non diretta e dunque soggetta a variazioni imprevedibili e non completamente affidabili nel tempo.
- SwimSafe monitora direttamente i livelli di vuoto misurati sul collettore di aspirazione. Ciò consente di eseguire una misura precisa e diretta sulla forza fisica che può rivelarsi natura di pericoli e anomalie.

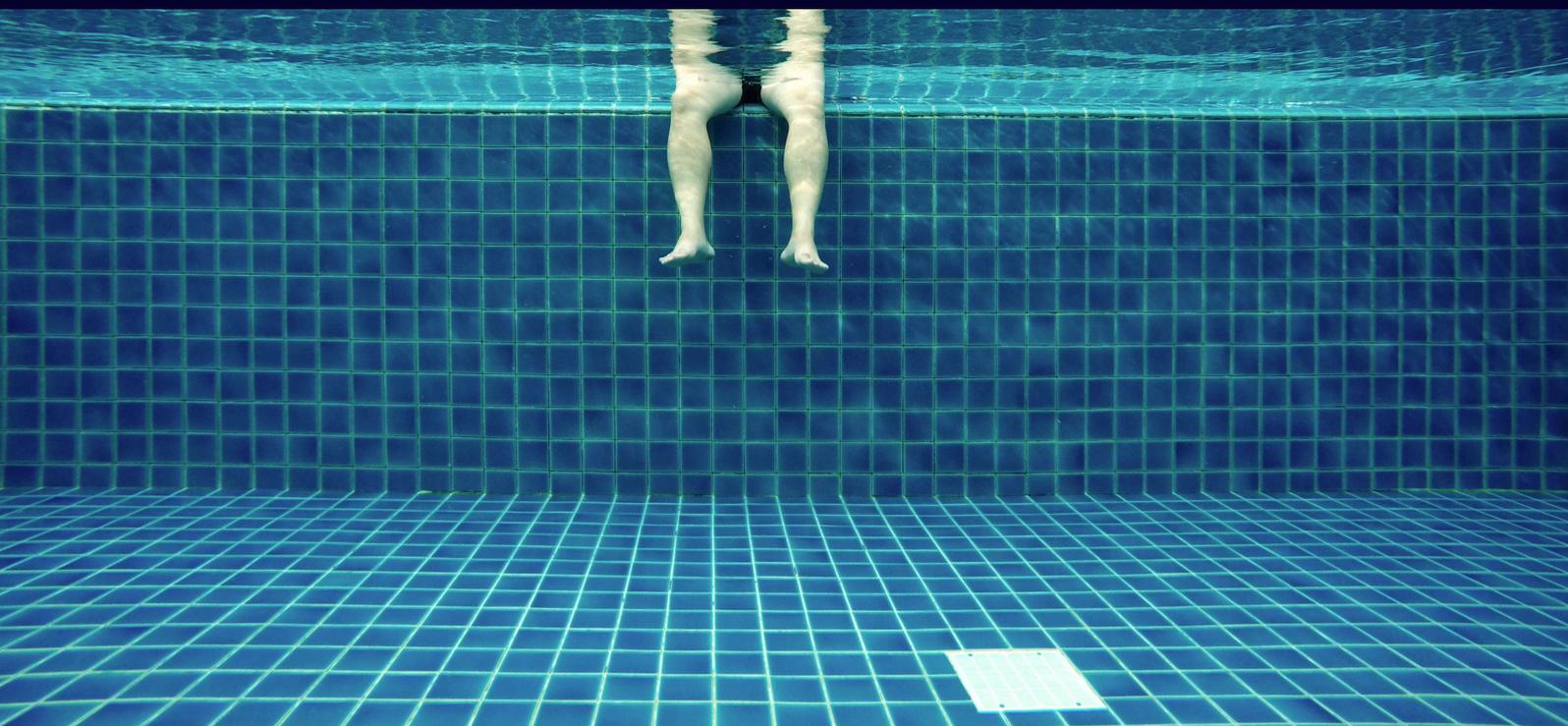
Inoltre SwimSafe si basa su una lettura di due o più sensori di vuoto in configurazione ridondante in modo tale da annullare le probabilità di malfunzionamenti e guasti del sistema.

- Le piscine di recente costruzione adottano sistemi a doppia presa di fondo. Ciò consente di ridurre il rischio di intrappolamento ma non di annullarlo.

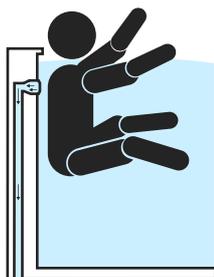
Questo perché è possibile che si verifichi una situazione nella quale due o più bagnanti, divertendosi ed emulandosi a vicenda, possano ostruire contemporaneamente le due prese di aspirazione provocando un incidente ancora più grave.



- SwimSafe può essere utilizzato insieme al sistema a doppia (o più) presa di fondo per garantire una protezione completa e annullare i rischi di incidenti da intrappolamento.



- Un ulteriore rischio di intrappolamento è rappresentato dalle prese aspirafango lasciate inavvertitamente aperte con le valvole in posizione di pulizia e manutenzione della piscina.



- SwimSafe rileva anche anomalie causate da una non corretta posizione delle valvole durante l'esercizio normale della piscina, fermando l'impianto e segnalando il problema ancor prima che si possa verificare una situazione come sopra descritta.

SwimSafe®

Safety & Flow Control

VANTAGGI

- **Prevenzione degli incidenti da intrappolamento**
- **Monitoraggio degli elementi filtranti e gestione controlavaggio**
Possibilità di avvertire l'utente della necessaria manutenzione o automatizzare l'operazione di controlavaggio dei filtri.
- **Salvaguardia del sistema di pompaggio**
Funzionalità di salvamotore elettronico per evitare la marcia a vuoto della pompa.
- **Ottimizzazione dei consumi energetici**
Evita cavitazioni che causano assorbimenti anomali e generano quindi correnti reattive.
- **Gestione marcia e arresto pompa**
Gestione tramite dispositivi esterni (timer e interruttori), fino a tre timer interni e modalità di marcia e arresto ciclica (RUN/PAUSE).
- **Segnalatori acustici e luminosi personalizzabili**
Segnalazione dello stato dell'impianto senza alcuna necessità di accedere al locale tecnico.
- **Installazione semplice e non invasiva**
Il sistema di autoapprendimento dei parametri e l'utilizzo delle componenti già presenti nel quadro elettrico di controllo della piscina, ne rendono semplice l'installazione.
- **Possibilità di espansione con moduli esterni per un'automazione estesa**

La nuova web app integrata



La nuova web app SwimSafe offre comfort ed immediatezza nella gestione del dispositivo. Non c'è alcun bisogno di installare nessuna app, basta inquadrare il codice QR presente sul dispositivo per utilizzarla.

Cosa puoi fare con la web app SwimSafe:

- Visualizzare lo stato dell'impianto.
- Regolare i parametri di configurazione del dispositivo.
- Avviare da remoto il sistema di pompaggio.
- Avviare la modalità *Pool Cleaning* per effettuare la procedura di pulizia della piscina.
- Programmare i tempi di start e stop del sistema di pompaggio.
- Impostare e programmare le operazioni di controlavaggio degli elementi filtranti.
- Visualizzare gli eventi registrati ed eseguire il download del rapporto in formato PDF.

SwimSafe è un dispositivo di A.W.S. Technologies s.r.l.

Contatti

Sito web: www.swimsafe.it

E-mail: info@swimsafe.it

Sede legale: Piazza dei Caduti per la Libertà n.10 Cascina (PI) - 56021

Sede operativa: Via delle Tagliate n.124 S.Marco (LU) - 55100

Social:



SwimSafe



SwimSafe



SwimSafe