



MIGLIORA LA PISCINA DEI TUOI CLIENTI CON LA POMPA A VELOCITÀ VARIABILE DI CLASSE 'PENTAIR INTELLIFLO3 VSF'

Il Modo Semplice per Sostituire la Pompa
dei Tuoi Clienti con una Efficientissima
Pompa a Velocità Variabile Pentair
IntelliFlo 3 VSF e collegarla
all'impianto elettrico esistente.



LE NUOVE TECNOLOGIE PORTANO UNA MAGGIORE EFFICIENZA E RISPARMIO.

Ma come scegliere la miglior pompa a velocità variabile per sostituire una pompa a velocità fissa... E come farla funzionare correttamente ed efficientemente?
Lo spiegheremo tutto.

Perché scegliere una pompa a velocità variabile (pompa vs)?

La pompa di filtrazione permette all'acqua di circolare attraverso il filtro della piscina.
Più spesso e regolarmente ciò avviene, migliore sarà la qualità dell'acqua.

La pompa a velocità variabile funziona continuamente per lunghi periodi a un basso flusso d'acqua. Regola la sua velocità in base alle esigenze della piscina in termini di temperatura, filtrazione e utilizzo. Ne risulta:

- + Miglioramento della qualità dell'acqua
- + Funzionamento silenzioso
- + Riduzione del consumo energetico di circa il 70%

Come scegliere la pompa vs perfetta per la piscina del tuo cliente: affidati al nostro calcolatore!

Per scegliere la soluzione ottimale per sostituire la pompa a velocità fissa della piscina dei tuoi clienti, PENTAIR mette a disposizione [un semplice calcolatore](#) sul loro sito web.

Questo strumento ti aiuta non solo a selezionare il miglior modello, ma anche a calcolare i risparmi energetici che porta.

Senza dubbio, la scelta di alto livello disponibile è la rivoluzionaria pompa Pentair IntelliFlo3 VSF!

Ottimo! Ora, tutto ciò che resta è installarla. Come affrontiamo la connessione elettrica in un'impianto esistente?

The screenshot shows a comparison of energy consumption and savings for three pump models based on specific input parameters. The parameters used are: water price (0.77 €), pool volume (70 m³), single speed pump power (3 HP), daily running duration (10h), seasonal duration (8 months), and single speed annual consumption (estimated: xxx kWh). The results are as follows:

Pump Model	Annual Consumption (Estimated)	Energy Savings (Estimated)
INTELLIFLO PUMP "VSF" (With 42 mm pipe)	67782 € and 880.29 kWh	76% 2191.2 € Yearly
VS2 PUMP (With 42 mm pipe)	792.32 € and 1030.20 kWh	72% 2075.7 € Yearly
VS2 PUMP (With 50 mm pipe)	xxx € and xxx kWh	75% 450 € Yearly

Based on the information provided, Pentair recommends turning 2.5 times volume of pool in 24 hours, 5.5 hours at a medium speed(5m³/h) and the rest at minimum speed (about 5m³/h). This calculator is based on standardised performance curve. The pump's actual performance and subsequent energy consumption is dependent upon various characteristics of the plumbing system, including but not limited to: pipe size, pipe lengths, filter type, fittings, and auxiliary equipment, etc.



E il timer della piscina?

Come professionista delle piscine, sei sicuramente familiare con i [timer meccanici](#) per piscine. Hanno una ghiera che puoi impostare all'orario desiderato e il timer controllerà automaticamente il tempo durante il quale la tua pompa per piscina a velocità fissa e l'attrezzatura funzionano.

Solitamente il timer della piscina verrà impostato in modo che l'attrezzatura della piscina, compresa la pompa a velocità fissa, funzioni tra le 8 e le 12 ore al giorno.

Per massimizzare i vantaggi delle pompe a velocità variabile, è consigliabile farle funzionare per l'intera giornata a velocità più basse programmando il timer interno all'unità di controllo.

Pertanto, la pompa a velocità variabile dovrà:

- + Funzionare indipendentemente dal timer meccanico della piscina.
- + Quando il timer della piscina è ACCESO, la pompa a velocità variabile deve funzionare per evitare l'accensione dell'attrezzatura come un generatore di cloro al sale senza movimento dell'acqua nel sistema. Questo non è un problema puramente legato al tempo, ma è una questione di sicurezza poiché una pompa per il pH che inietta acido con la circolazione interrotta potrebbe portare a un eccesso di acido nella piscina.

Pertanto, quando si sostituisce una pompa a velocità fissa con una pompa a velocità variabile, i professionisti delle piscine devono cercare modi per far coesistere i due timer al fine di massimizzare i vantaggi delle pompe a velocità variabile e far funzionare l'attrezzatura della piscina solo quando necessario.

Come?

Assicurati che IntelliFlo 3 VSF prenda il controllo dell'attrezzatura.

Il controllo dell'attrezzatura della piscina tramite IntelliFlo 3 VSF richiede l'uso di un relè di pompa.

Astuto ma non complicato.

Si tratta di una connessione semplice che consente a IntelliFlo3 VSF di attivare/spegnere altri dispositivi nella piscina. Sarai in grado di controllare e modificare i tuoi programmi da qualsiasi luogo grazie all'app Pentair Home.



Prima di iniziare

Assicurati di fornire un:

- + Un interruttore magnetotermico termico dimensionato correttamente per la pompa per piscina a velocità variabile. [Ad esempio](#) – dimensionato correttamente in base alla corrente massima (I₁) riportata sulla targhetta della pompa.
 - ▶ Nel caso della IntelliFlo3 VSF da 1,5 CV (SKU: P-011069), si consiglia l'uso di un interruttore magnetotermico termico da 6A con curva C

Input Voltage Nominal	115/208-230 VAC
Input Current	12.0/6.4-5.9 Amps
Input Frequency	1PH, L1-L2 or L-N, 50 or 60 Hz
Max Input Watts	1350 W
Max Shaft Horsepower	1.5 HP
Speed Range	400 - 4000 RPM

Figura 1 - Valori della targhetta della IntelliFlo3 VSF 1,5 CV



RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA O ELETTROCUTIO.

Questa connessione deve essere installata da un elettricista autorizzato o certificato o da un professionista di servizio qualificato in conformità con il Codice Elettrico Nazionale e tutti i codici e le ordinanze locali applicabili. Un'installazione impropria creerà un pericolo elettrico che potrebbe causare la morte o lesioni gravi agli utenti, agli installatori o ad altre persone a causa di una scossa elettrica, e potrebbe anche causare danni alla proprietà. Disconnettere sempre l'alimentazione alle pompe al dispositivo di protezione prima di iniziare i lavori. La mancata esecuzione di questa operazione potrebbe causare la morte o lesioni gravi a persone addette al servizio, utenti della piscina o altre persone a causa di una scossa elettrica e/o danni alla proprietà.

Leggere tutti i manuali relativi a entrambi i dispositivi prima di tentare la connessione.



GUIDA PASSO DOPO PASSO



Consultare il manuale di ciascun apparecchio prima di procedere all'installazione

1. Spegnere l'alimentazione principale del quadro elettrico della piscina.
2. Rimuovere la vecchia pompa a velocità singola disconnettendo i collegamenti elettrici e idraulici. Consultare la Figura 2.

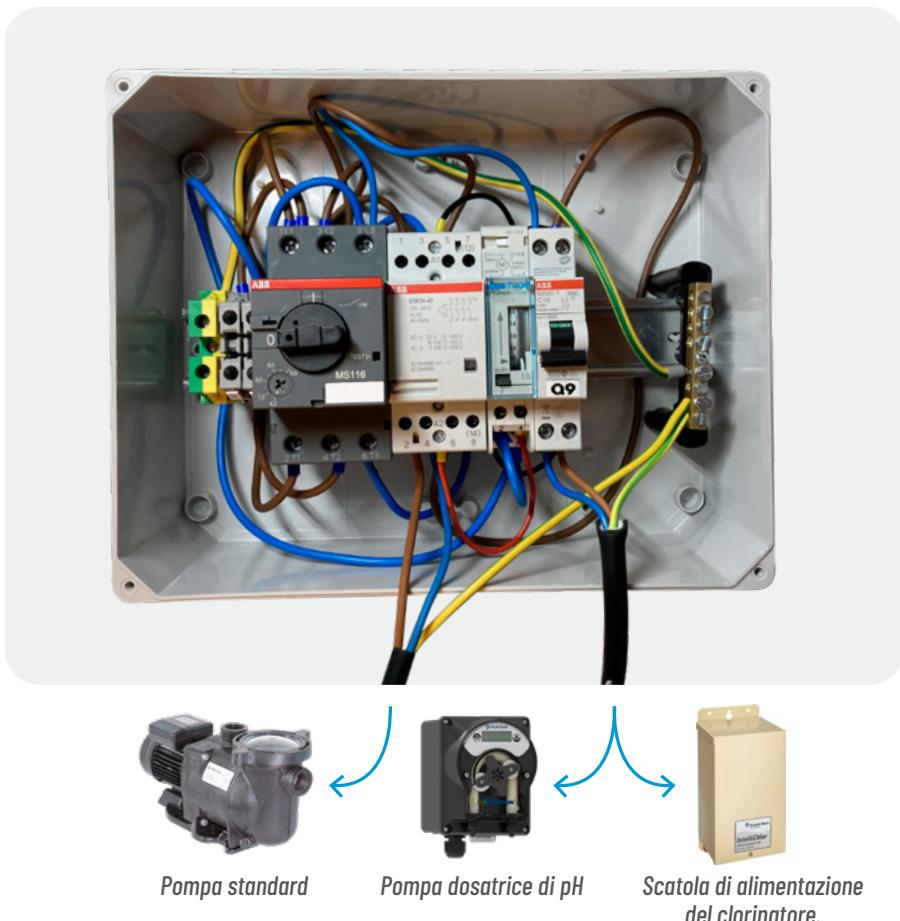


Figura 2 Rimuovere i fili dal proteggimotore alla pompa

3. Rimuovere il protettore del motore, il contattore e il timer per la piscina. Rimuovere i fili inutilizzati. Vedere la figura 3.
4. Installare la pompa IntelliFlo3 VSF seguendo le [istruzioni](#). Assicurarsi di collegare correttamente i tubi.



GUIDA PASSO DOPO PASSO

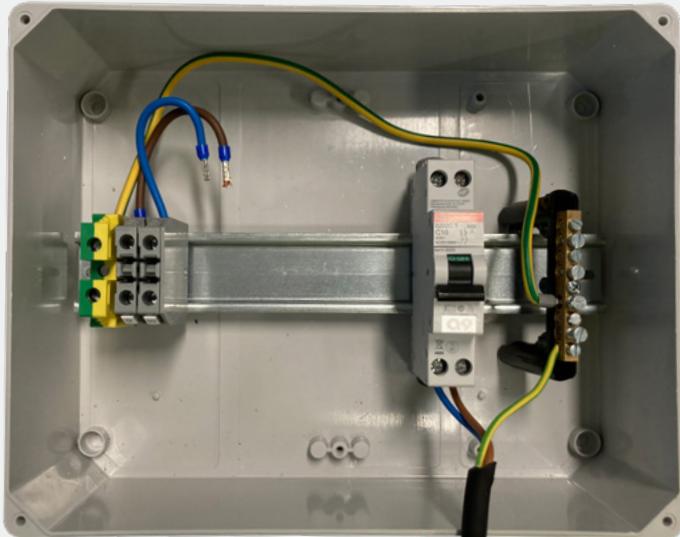


Figura 3



5. Collegare il cavo di alimentazione della pompa direttamente al interruttore magnetotermico. Vedere la Figura 5.

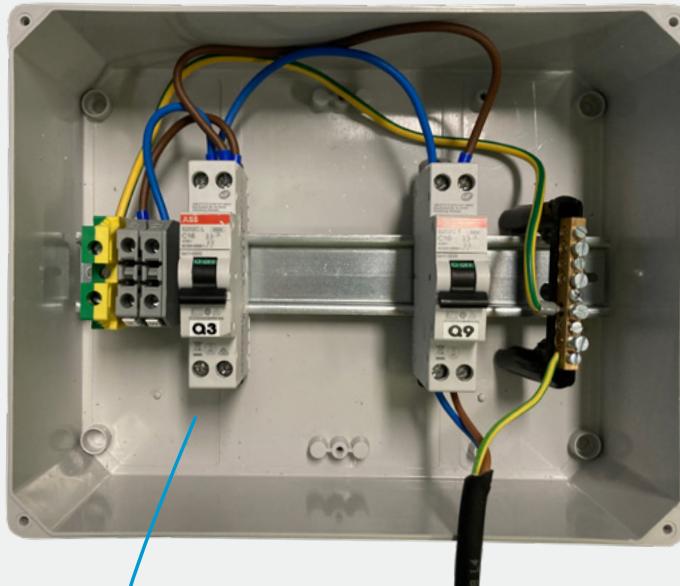
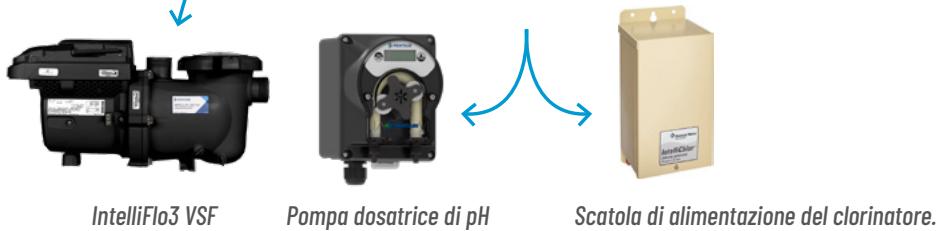


Figura 4



GUIDA PASSO DOPO PASSO

6. Il relè IntelliFlo3 VSF può sostituire il timer della piscina. Collegare il cavo di alimentazione agli ausiliari (generatore di cloro salino, regolazione pH/Rx) dalla scatola elettrica al relè IntelliFlo3 VSF 16A, vedere la Figura 6.

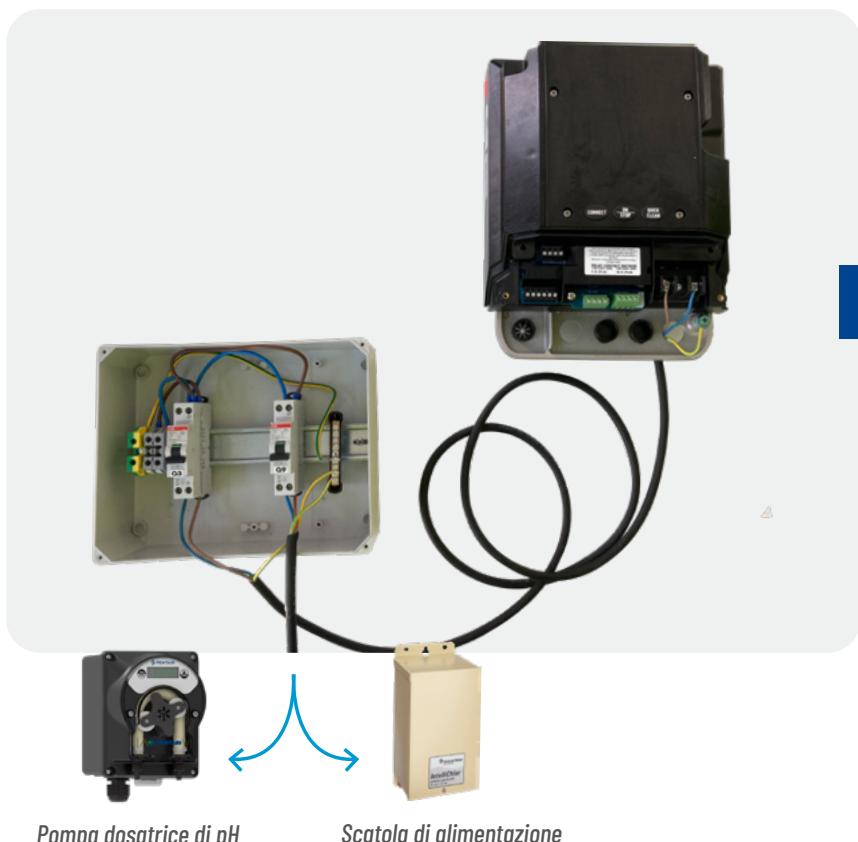


Figura 5

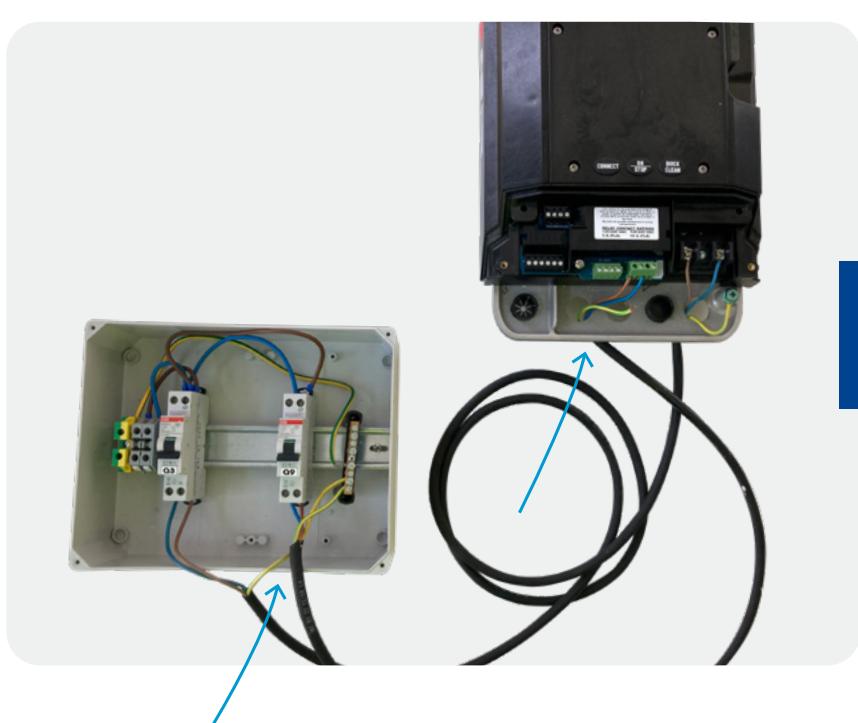
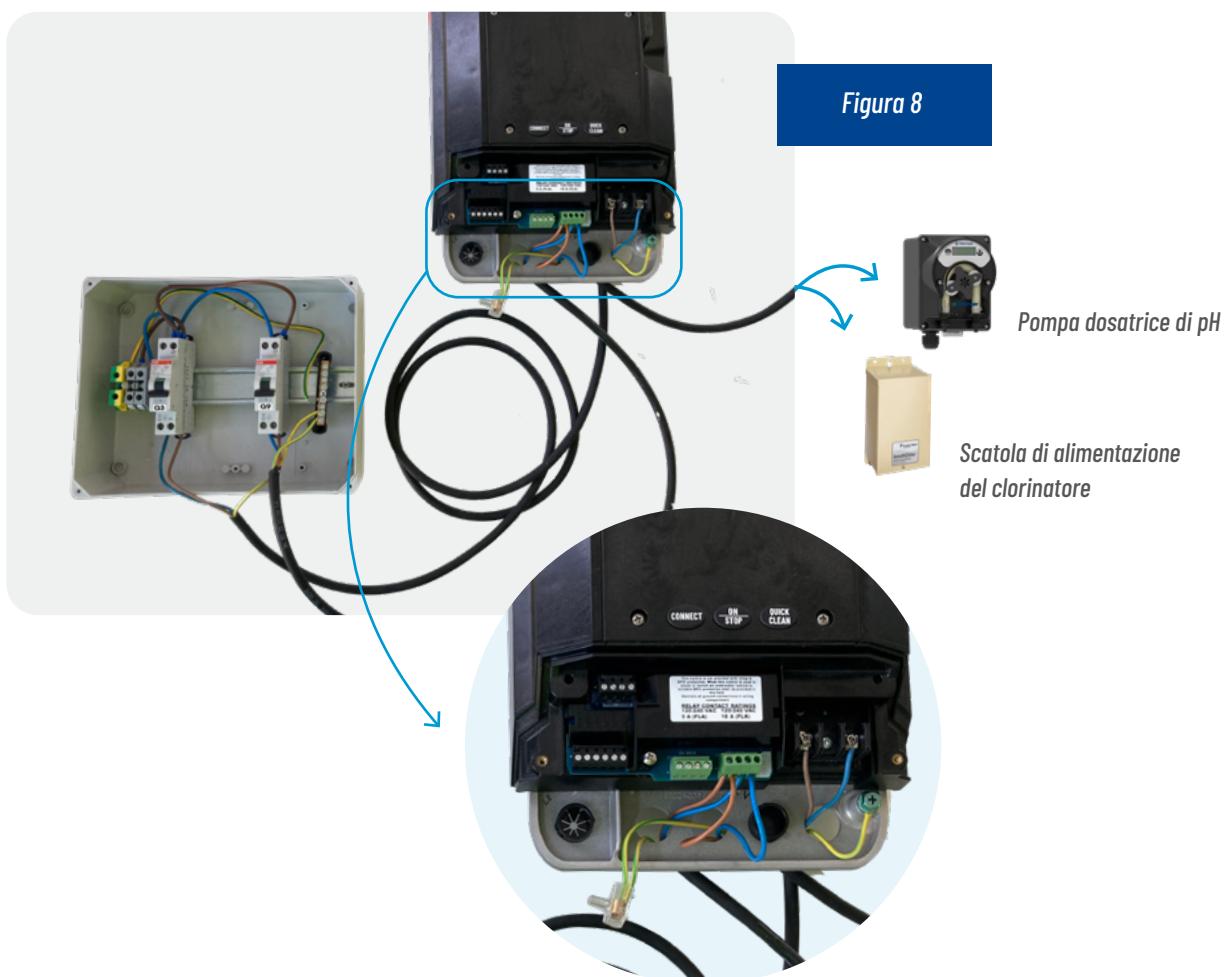


Figura 6 Dettaglio della connessione
del relè IF3 al contattore
del quadro elettrico

GUIDA PASSO DOPO PASSO

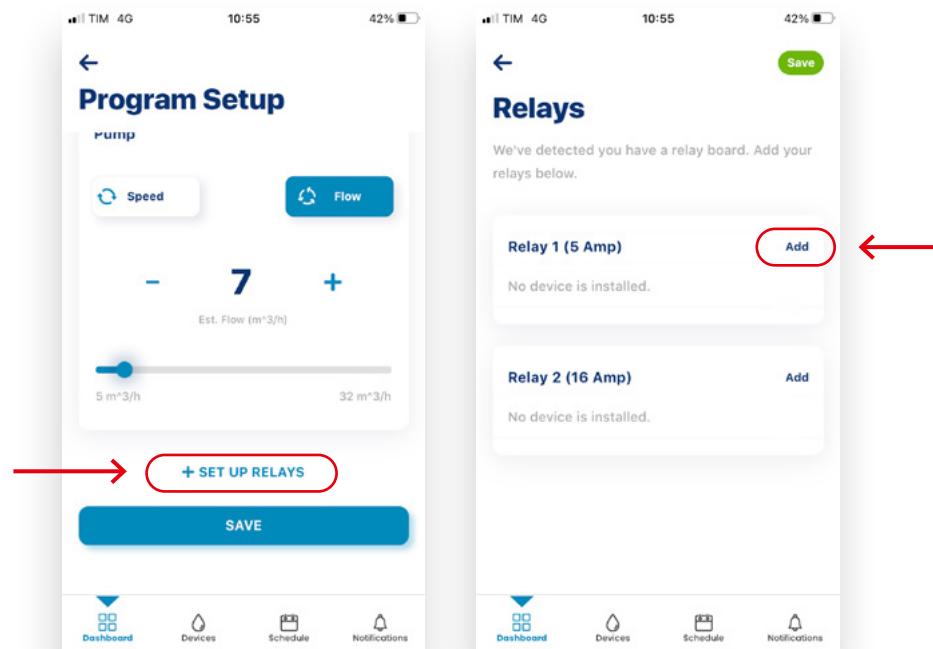
7. Collegare i dispositivi ausiliari (pompe di regolazione pH/Rx o generatori di cloro al sale) all'uscita del contattore, vedere Figura 8.



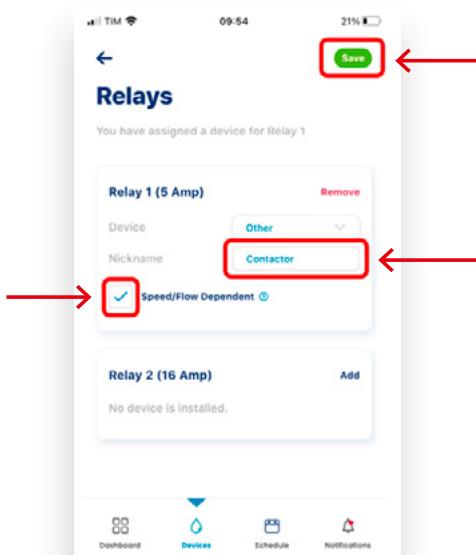
8. La IntelliFlo3 VSF è alimentata indipendentemente dallo stato dell'orologio. Per garantire che i dispositivi ausiliari, come un generatore di cloro al sale, funzionino all'orario desiderato, seguire i passi seguenti.

GUIDA PASSO DOPO PASSO

- Creare un nuovo programma e configurare i relè.

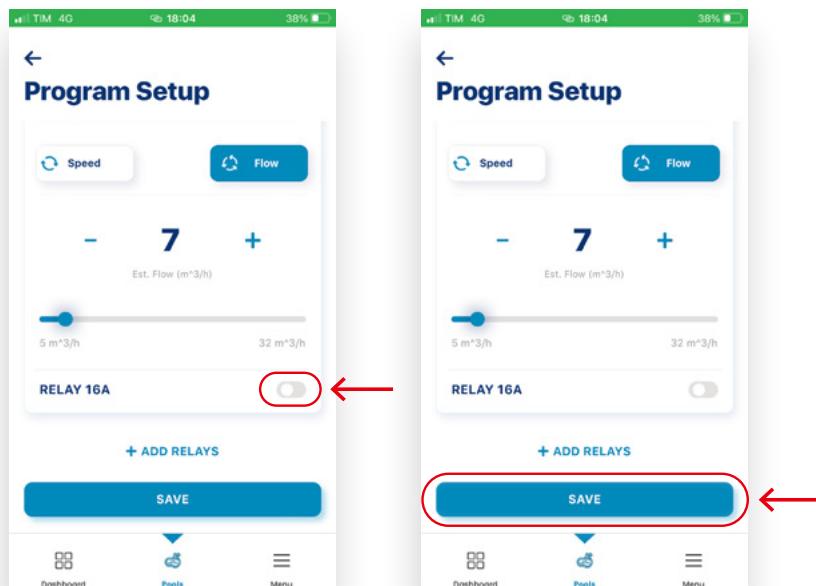


- Aggiungere una spunta dipendente dal flusso
(il relè si chiuderà solo quando la pompa è in funzione)



GUIDA PASSO DOPO PASSO

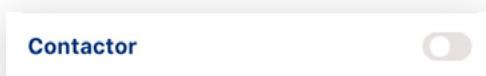
- Attivare il relè e salvare



9. Testare la pompa per assicurarsi che funzioni correttamente. Accendere l'interruttore principale del quadro elettrico. Verificare l'alimentazione alla pompa della piscina e controllare che la pompa sia accesa.
10. Eseguire il programma configurato al passo 6. Verificare che i dispositivi ausiliari collegati al contattore siano attivi.
11. Impostare i programmi di IntelliFlo3 secondo l'orario desiderato per la modalità di funzionamento e la modalità di standby.
12. IntelliFlo 3 permette di creare fino a 8 programmi diversi. Su ciascun programma è possibile impostare il relè del contattore come acceso o spento:



Se il relè del contattore è impostato su ON,
tutti i dispositivi collegati al contattore
rimarranno attivi durante quel programma.



Se il relè del contattore è impostato su OFF,
la pompa seguirà il suo programma e
i dispositivi ausiliari saranno spenti.



GUIDA PASSO DOPO PASSO



Interessato a imparare come migliorare le piscine dei tuoi clienti con una pompa Pentair VS2? Segui il nostro [blog](#) (su [Linkedin](#) e sul sito [web](#)), presto pubblicheremo una quida dedicata simile.

Ottimizza l'efficienza di una piscina intelligente e sostenibile con il Pentair Speedeo Connect

Il **Pentair Speedeo Connect** è il primo passo verso l'automazione della piscina e del suo equipaggiamento.

Fornisce:

- + **Controllo della pompa a velocità variabile** regolando la filtrazione in base alla temperatura dell'acqua
 - + **Controllo della pompa di calore** programmando la sua attivazione a distanza
 - + **Controllo di altri dispositivi**, come l'illuminazione

Quando è collegato, consente la monitoraggio in tempo reale e a distanza della temperatura dell'acqua e dell'aria. Permette ai tuoi clienti di verificare se tutto l'equipaggiamento funziona correttamente e se la copertura è chiusa dal loro divano o dal luogo di lavoro...

L'automazione dell'equipaggiamento della piscina consente un utilizzo più efficiente e ne migliora la durata.



Speedeo Connect -
Il compagno ideale per qualsiasi
pompa a velocità variabile.





www.pentair.eu

Tutti i marchi registrati e i loghi mostrati sono di proprietà di Pentair.
I loghi e i marchi registrati di terze parti sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
© 2023 Pentair, tutti i diritti riservati.