

Istruzioni d'uso per la centralina per piscina AquaSense

AQUASENSE È UN DISPOSITIVO SOFISTICATO IN GRADO DI CONTROLLARE MOLTI ASPETTI DELLA PISCINA TRA I QUALI IL LIVELLO DI CLORO, PH E, SE PRESENTI, LA VELOCITÀ DELLE POMPE DI RICIRCOLO. SI CONSIGLIA DI LEGGERE QUESTA NOTA TECNICA PRIMA DI APPORTARE MODIFICHE ALL'ANALIZZATORE.

Premendo sul pulsante "Menu" è possibile accedere alle impostazioni di controllo del sistema. Per accedere ad impostazioni di sistema specifiche è possibile che venga richiesto d'inserire una password. Si prega di contattare il proprio installatore/gestore per ottenere l'accesso.

CALIBRAZIONE

Per calibrare un sensore, selezionare innanzitutto il sensore che si desidera calibrare dal menu principale, ad esempio "Sensore di cloro libero" o "Sensore di pH". La selezione di un sensore porterà alla schermata sensore, premere "Calibra" per aprire le **impostazioni di calibrazione**.

Il sensore di cloro si calibra immettendo i risultati di un test manuale. Il test manuale deve essere eseguito prelevando un campione d'acqua rappresentativo (normalmente dalla cella di flusso) e deve essere **ripetuto tre volte**.

Tutti i risultati devono essere entro 0.05 ppm l'uno dall'altro, altrimenti non è buona prassi utilizzarli per calibrare la centralina. Se le letture dell'analizzatore sono entro i 0.15 ppm o il 15% (qualunque sia maggiore) della media delle tre letture fornite dal test manuale, **non è necessario ricalibrare il sensore**.

Il sistema AquaSense richiede elettricità (l'analizzatore deve essere acceso), flusso d'acqua all'interno della cella di flusso e cloro per funzionare correttamente. In caso di perdita di potenza, perdita di flusso o perdita di cloro nell'acqua di campionamento, si deve dare la possibilità al sensore di **ripolarizzarsi** per almeno due ore prima di effettuare la calibrazione.

È possibile calibrare il sensore di pH usando degli **standard di pH** o standardizzando usando un **kit rosso fenolo** (standardizzazione a 1 punto). Selezionando "Calibrazione" si accederà all'impostazione della calibrazione da 2 a 5 punti. Selezionando "Opzioni" > "Manutenzione" > "Standardizzazione" è possibile eseguire la standardizzazione a punto singolo. Si consiglia di eseguire una **calibrazione ad almeno 2 punti** qualora sia possibile.

OPZIONE BOOST

Questa opzione consente di aumentare manualmente l'iniezione di cloro nella piscina quando necessario (ad es. in caso di un incidente fecale). L'aumento si attiva per un **tempo fisso** o per il valore massimo impostato nella Soglia 1 e non può essere ripetuto entro un altro tempo fisso configurato dall'utente.

VALORE OBIETTIVO

Il valore obiettivo del pH o del cloro libero viene modificato attraverso le impostazioni PID dal menu "Opzioni" del sensore.

CONTROLAVAGGIO FILTRI

Quando si seleziona questa opzione è possibile sospendere il dosaggio del cloro, del pH e gli allarmi per la durata del lavaggio. Per attivare premere "Avvio", quindi completare il processo di controlavaggio del filtro e premere "Stop" dopo aver terminato il controlavaggio. Quando il controlavaggio sarà terminato, la centralina tornerà al controllo del dosaggio "Auto" dopo un tempo prestabilito.

FILTRI

La qualità dell'acqua delle piscine varia notevolmente da impianto ad impianto. Il filtro dell'acqua del campione avrà quindi requisiti di pulizia/sostituzione variabili a seconda della qualità dell'acqua della piscina.

Un filtro sporco può ridurre il livello di cloro libero nel punto di campionamento e mostrare una discrepan-

za tra le letture del sensore ed i valori effettivi della piscina. L'elemento filtrante, quindi, deve essere sostituito come e quando richiesto, in genere mensilmente.



AquaSense