



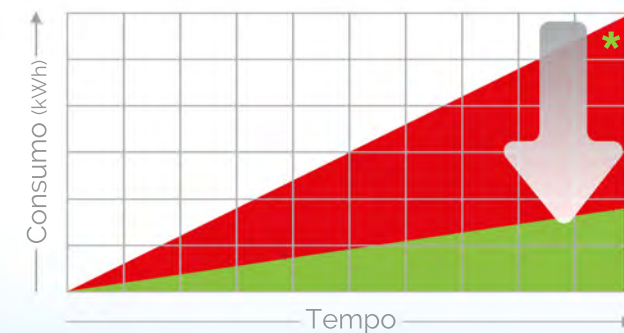
RISPARMIO ENERGETICO

Aquatronic è certezza di risparmio energetico.

In base al tipo di piscina il risparmio energetico varia dal 25% fino al 65% rispetto ad un impianto tradizionale.

AQUATRONIC consente di **massimizzare l'efficienza energetica** rispetto ad un impianto tradizionale (a parità di potenza installata) grazie ad una regolazione intelligente delle pompe di filtrazione in funzione della qualità dell'acqua in piscina.

Risparmio di energia fino al **65%**



✓ Nel grafico si evidenzia il risparmio conseguito confrontando il consumo tra un impianto tradizionale e il sistema Aquatronic

* I risultati indicati nel grafico sono desunti da un caso reale, inizialmente dotato di un impianto tradizionale e successivamente sostituito dal sistema Aquatronic.

■ Impianto tradizionale ■ Aquatronic



MAR S.n.c. Via Spallanzani 16/E - 24061
Albano Sant'Alessandro (Bergamo) ITALY

Tel +39 035 4599847 - Fax +39 035 4597931
info@mar-snc.com - www.mar-snc.com



Master Management Pool

MADE IN ITALY

AQUATRONIC: Master Management Pool

La tecnologia al servizio del comfort e del risparmio energetico

AQUATRONIC è un innovativo sistema computerizzato di gestione delle piscine (sia pubbliche che private) che integra il controllo automatico di tutta la piscina.

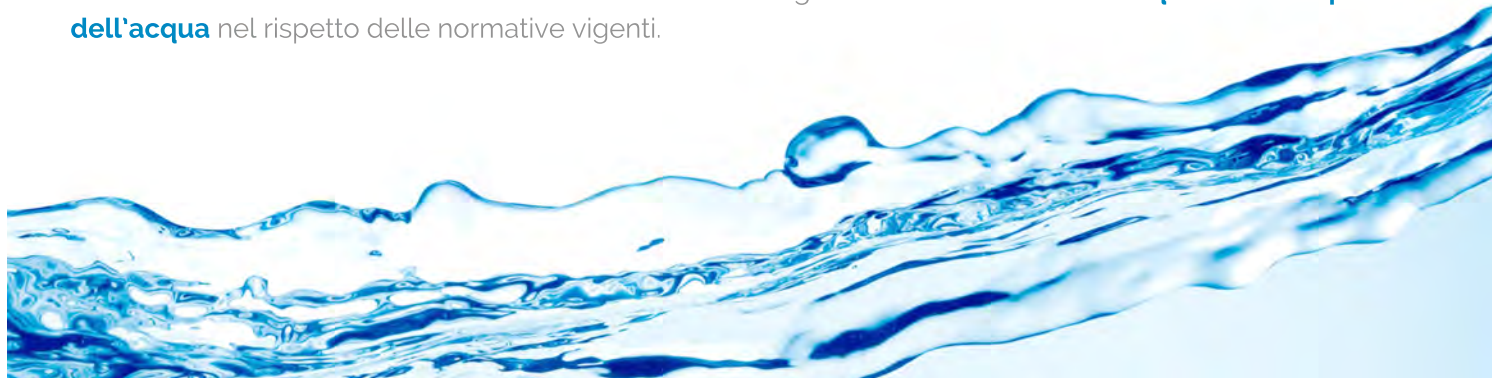
Le funzioni che è in grado di gestire sono:

- ✓ processo di filtrazione;
- ✓ controllo dell'energia delle pompe;
- ✓ carico dell'acqua;
- ✓ giochi d'acqua: idromassaggio, geyser, docce cervicali, ecc;
- ✓ gestione dell'impianto di illuminazione incluso luci RGB;
- ✓ gestione e segnalazione delle condizioni di anomalia;
- ✓ gestione della vaschetta lavapiedi;
- ✓ monitoraggio stato della pompa sommersa;
- ✓ ottimizzazione del carico dell'acqua;
- ✓ bilanciamento dei carichi energetici.



AQUATRONIC è gestito in modo estremamente semplice ed intuitivo da un **Touch Panel** tramite il quale è possibile regolare i parametri e controllare che tutto funzioni correttamente. Con Aquatronic qualsiasi piscina può essere trasformata in un vero **impianto intelligente**, capace di **autogestirsi** e **autoregolarsi** secondo esigenze specifiche.

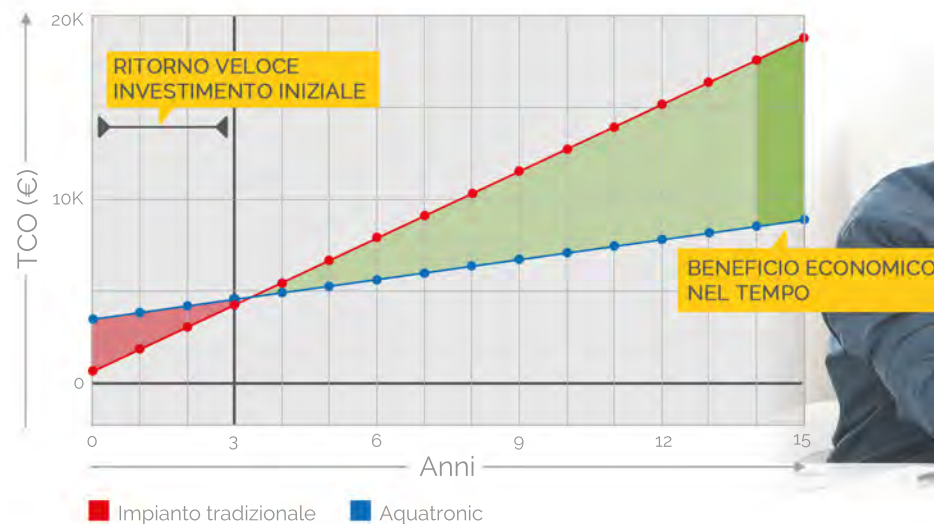
Tutto il sistema va a beneficio del comfort in vasca garantendo una **altissima qualità** e **limpidezza dell'acqua** nel rispetto delle normative vigenti.



TCO - Total Cost Ownership

Il TCO (**Total Cost Ownership**) è un significativo parametro che indica la somma di tutti i costi sostenuti per l'installazione, la gestione e la manutenzione dell'impianto.

Come si può vedere dal grafico, successivamente all'investimento iniziale, il sistema **AQUATRONIC** permette un costo medio annuo di mantenimento della piscina sensibilmente inferiore rispetto ad un impianto tradizionale.



Il minor costo medio annuo è dato, oltre che dal risparmio energetico, anche da un **consumo ridotto al minimo di acqua di reintegro** e di **prodotti chimici**. Il risparmio di acqua determina un notevole vantaggio economico anche sui costi di riscaldamento.

AQUATRONIC riduce l'usura dei componenti, allungando la loro vita media, giustificando così la riduzione dei costi di manutenzione. Ulteriori benefici, sia sui costi che sul comfort, derivano dall'**OTTIMIZZAZIONE** del **CARICO DELL'ACQUA** e dal **BILANCIAMENTO DEI CARICHI ENERGETICI**. L'ottimizzazione del carico dell'acqua evita di sottrarre risorse idriche alle altre utenze nelle ore di maggior utilizzo.

Mediamente nell'arco di 3 anni si raggiunge il punto di pareggio oltre il quale si ha un costante incremento del **BENEFICIO ECONOMICO** conseguito dall'utilizzo del sistema Aquatronic.

REMOTE CONTROL

AQUATRONIC sfruttando le più recenti tecnologie sul mercato, consente di **monitorare e gestire a distanza il proprio impianto** tramite smartphone, tablet e PC. Il cliente finale può comodamente gestire la propria piscina da casa o da qualsiasi altro luogo, attraverso un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva.

Il controllo remoto permette inoltre al manutentore di **monitorare lo stato di funzionamento dell'impianto** sia per effettuare controlli periodici che per eseguire una **veloce diagnosi preliminare** in caso di segnalazione di anomalie.



AQUATRONIC è pienamente integrabile in un impianto Crestron, leader mondiale nell'**Home & Building Automation**.

