

# Merlino

YOUR PERSONAL SIDEKICK FOR  
SWIMMING POOL MANAGEMENT

*Goditi il relax,  
alla piscina  
ci pensa lui*



**L'assistente  
personale per il  
controllo della  
piscina e dei suoi  
accessori.**



**Connessione WI-FI  
per una facile gestione  
mediante il tuo telefono**

WI-FI connection for easy  
management via your phone



**Connessione tramite APP  
per gestire la piscina  
anche a distanza**

Connection via APP to manage  
the pool remotely

*Nessun  
pensiero,  
tutto sotto  
controllo!*



# Gestire la tua piscina, ovunque tu sia, non è mai stato così semplice.

Managing your pool, wherever you are, has never been easier.



C.P.A. srl offre il vantaggio di una piscina con **prodotti connessi tra loro**, ad alte prestazioni e ad alta efficienza, **progettati per lavorare congiuntamente in modo efficace e sempre sotto controllo, anche da remoto**. Da qui nasce **Merlino**, l'innovativo sistema che si avvale della domotica per migliorare la gestione della piscina, anche a distanza.

Grazie alla disponibilità immediata delle **informazioni della piscina a portata di cellulare** è possibile controllare dal sistema di *filtrazione* alla *circolazione*, dallo stato dell'acqua al *riscaldamento*, e riuscire ad agire tempestivamente con il corretto *trattamento chimico* in caso di necessità. La **semplicità di utilizzo** di questo sistema permette di usufruire della piscina al meglio delle sue qualità, **limitando il consumo idrico ed elettrico** e mantenendo un **approccio sostenibile e consapevole** della piscina.

E' inoltre un **sistema universale** che può essere installato e configurato su tutte le piscine, nuove o esistenti studiato appositamente come sistema "aperto" per non precludere nessuna possibile configurazione.

C.P.A. srl offers the advantage of a pool with interconnected, high-performance and highly efficient products, designed to work together effectively and always under control, even remotely. Hence Merlino, the innovative system that uses home automation to improve pool management, even remotely.

Thanks to the immediate availability of pool information within reach of a mobile phone, it is possible to control everything from the filtration system to circulation, from the state of the water to heating, and to be able to act promptly with the correct chemical treatment if necessary. The simplicity of use of this system allows you to enjoy your pool to its fullest, limiting water and electricity consumption and maintaining a sustainable, pool-conscious approach. It is also a universal system that can be installed and configured on all pools, new or existing, specifically designed as an "open" system so as not to preclude any possible configuration.

## FUNZIONI PRINCIPALI DI MERLINO: MERLINO MAIN FEATURES:

Un **semplice tap nell'APP Merlino** e potrai controllare:



**Illuminazione:** con il timer luci è possibile programmare le accensioni dei fari, gestire le colorazioni, creare un preset, accenderli a ritmo di musica!



**Filtrazione:** controllo dei tempi di filtrazione con la possibilità di impostare dei timer personalizzati anche per stagione, controllando fino a 4 pompe (velocità singola o variabile)



**Temperatura:** sarà possibile monitorare costantemente la temperatura dell'acqua in piscina. Inoltre, grazie alle pompe di calore appositamente studiate, è possibile raffreddare e/o riscaldare l'acqua ed allungare così il periodo d'utilizzo della piscina.



**Idromassaggio:** con un semplice comando è possibile immergersi in un'infinità di bolle programmando attimi di puro benessere.



**Disinfezione:** Sarà possibile verificare il valore dei parametri significativi dell'acqua così da poter prevenire eventuali problemi e garantire un'acqua sempre perfetta.



**Allarmi:** Avviso ogni qualvolta si dovesse generare un allarme. Per esempio se terminano i prodotti chimici, se il livello in vasca di compenso dovesse abbassarsi o alzarsi troppo, ecc. Nessun pensiero, tutto sarà sotto controllo!

A simple tap in the Merlino APP will allow you to control:

**Lighting:** with the light timer you can programme light switch-ons, manage colours, create a preset, switch them on to the rhythm of music!

**Filtration:** control of filtration times with the possibility to set customised timers even per season controlling up to 4 pumps (single or variable speed)

**Temperature:** you can constantly monitor the temperature of the water in the pool. Moreover, thanks to the specially designed heat pumps, you can cool and/or heat the water and thus extend the period of use of the pool.

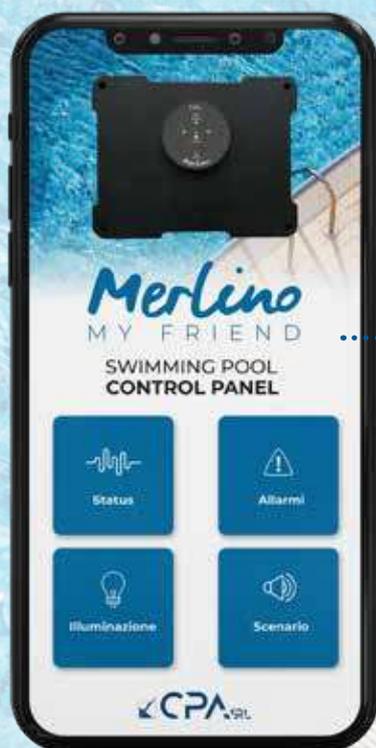
**Hydromassage:** With a simple control, you can immerse yourself in an infinity of bubbles, programming moments of pure well-being.

**Disinfection:** You will be able to check the value of significant water parameters so that you can prevent any problems and ensure that the water is always perfect.

**Alarms:** Alerts will be triggered whenever an alarm occurs. For example, if the chemicals run out, if the level in the compensation tank should drop or rise too much, etc. No worries, everything will be under control!



**SCARICA  
L'APP**  
su Android e iOS



**Monitoraggio e  
gestione dei parametri  
piscina in tempo reale**

*Real-time monitoring  
and management of pool  
parameters*



**Connessione WI-FI per  
una facile gestione  
mediante il tuo telefono**

WI-FI connection for easy  
management via your phone



**Connessione tramite APP  
per gestire la piscina  
anche a distanza**

Connection via APP to manage the  
pool remotely



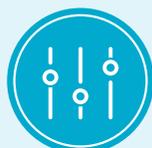
**COMFORT**  
COMFORT

Analizza e controlla in ogni istante tutti i parametri che determinano la qualità dell'acqua della piscina: temperatura, efficienza della filtrazione e stabilità dei parametri chimici. Grazie ai suoi sensori multipli, **Merlino** tiene d'occhio, con sguardo esperto, le performance della vostra piscina.



**SALUTE**  
HEALTH

Ottimizza l'utilizzo di prodotti chimici per il trattamento dell'acqua di vasca, evitando le condizioni di scarso o sovra-dosaggio. **Merlino** controllerà la qualità dell'acqua e proteggerà la vostra pelle e dei vostri cari.



**CONTROLLO**  
CHECK

Dotato d'intelligenza ed autonomia decisionale previene squilibri nella gestione chimica ed elettrica della piscina, inviandovi, all'accadere di un evento inatteso che richieda la vostra attenzione, un'allerta personalizzata: **Merlino** vi guida in una corretta gestione della vostra piscina.



**RISPARMIO**  
SAVINGS

Ottimizza il consumo energetico guidando i dispositivi elettrici della piscina. Con un efficiente equilibrio dell'acqua limiterete l'usura e proteggerete quindi la vostra piscina e i suoi equipaggiamenti.



**EFFICIENZA**  
EFFICIENCY

Rende efficiente l'uso dei prodotti e controlla e ottimizza il funzionamento dei vostri equipaggiamenti di filtrazione, regolazione e disinfezione, ottimizzandone i consumi.

*installazione  
facile e rapida*

## I VANTAGGI DI MERLINO: THE ADVANTAGES OF MERLINO:

- Monitoraggio completo della piscina direttamente dal proprio cellulare
  - Gestione della piscina anche a distanza in modo autonomo tramite App gratuita per IOS e Android
  - Ecosostenibile, riduce i consumi d'energia e dei prodotti chimici
  - Tutte le funzioni e i dati della piscina sono a portata di mano, sempre, anche lontano da casa
  - Avviso tramite allarmi in caso di eventuali problemi
  - Utilizzo della piscina in modo sicuro, con la personalizzazione dei timer dei parametri dell'acqua
- Complete pool monitoring directly from your mobile phone
  - Manage your pool remotely via free App for IOS and Android
  - Environmentally friendly, reducing energy consumption and chemicals
  - All pool functions and data at your fingertips, always, even away from home
  - Alerts via alarms in the event of any problems
  - Use the pool safely by customising timers linked to water parameters

## DOTAZIONI E VERSIONI DI MERLINO: FEATURES AND VERSIONS OF MERLINO:

- Modulo idro: 4 uscite a relè per la gestione in parallelo o singolarmente di dispositivi idromassaggio
- Sensore di flusso e di temperatura
- Modulo comando batteria di controlavaggio a 5 valvole elettroattuate: automatizzazione a tempo del controlavaggio del/i filtro/i
- Schede di controllo corrente massima: aggiunta opzionale sino ad altre 3 schede di protezione con controllo di corrente oltre a quella fornita in versione base
- Controllo parametri dell'acqua: misura e controlla pH-Rx e T, oppure pH-Cl e T, pilotando, tramite relè, i dispositivi di dosaggio/ trattamento quali ad esempio elettropompe o generatori elettrolitici, con sensori di livello per la segnalazione di fine prodotto.
- Connessione Cloud: monitoraggio e gestione remota di Merlino mediante APP dedicata
- Hydro module: 4 relay outputs for managing hydromassage devices in parallel or individually
- Flow and temperature sensor
- Backwash battery control module with 5 electro-actuated valves: timed automation of the backwash of the filter(s)
- Maximum current control cards: optional addition of up to 3 other protection cards with current control in addition to the one supplied in the basic version
- Water parameter control: measures and controls pH-Rx and T, or pH-Cl and T, piloting, via relay, the dosing/treatment devices such as electric pumps or electrolytic generators, with level sensors for signaling the end product.
- Cloud connection: remote monitoring and management of Merlino via dedicated APP

## CONFIGURAZIONI STANDARD STANDARD CONFIGURATIONS

Codice /code	Descrizione /description
1040066	Quadro Merlino APP by Phone fino a 2 HP monofase / Merlin APP by Phone panel up to 2 HP single-phase
1040073	Quadro Merlino APP by Phone 1 pompa 3 HP monofase / Merlin APP by Phone panel 1 pump 3 HP single-phase
1040074	Quadro Merlino APP by Phone 1 pompa fino a 2 HP trifase / Merlin APP by Phone panel 1 pump up to 2 HP three-phase
1040075	Quadro Merlino APP by Phone 1 pompa 3 HP trifase / Merlin APP by Phone panel 1 pump 3 HP three-phase
1040067	Quadro Merlino APP & Cloud by Phone a controllo remoto / Merlino panel APP & Cloud by Phone remotely controlled
1040068	Quadro Merlino APP & Cloud by Phone, modulo Dos Chem pH/Rx /Merlino panel APP & Cloud by Phone Dos Chem pH/Rx module
1040071	Quadro Merlino APP & Cloud by Phone, modulo Dos Chem pH/Cl/ Merlino panel APP & Cloud by Phone Dos Chem pH/Cl module
1040070	Quadro Merlino APP & Cloud by Phone, modulo comando batteria contro-lavaggio a 5 valvole /Merlino panel APP & Cloud by Phone, 5-valve backwash battery control module



**FILTRAZIONE**  
**Pompa Serena**  
*filtration*



**TRATTAMENTO**  
*treatment*



**RISCALDAMENTO**  
**Pompa Indiana Evo**  
*heating*



**ILLUMINAZIONE**  
**Proiettore Real**  
*lighting*



**COPERTURA DI SICUREZZA**  
**Safety Cover**  
*security cover*



## RISPARMIO ENERGETICO CON MERLINO E GLI ACCESSORI C.P.A. SRL

L'accensione e lo spegnimento dell'impianto di filtrazione, dei proiettori, della pompa di calore e di **tutti gli accessori** sono comodamente **programmabili grazie a Merlino**.

Inoltre, controllando in modo puntuale e preciso i parametri essenziali dell'acqua anche i consumi dei prodotti chimici saranno ridotti allo stretto necessario.

Con Merlino **ottimizzazione e risparmio** sono garantiti.

ENERGY SAVING WITH MERLIN AND ACCESSORIES C.P.A. SRL

Switching the filtration system, floodlights, heat pump and all accessories on and off is conveniently programmable with Merlino. Furthermore, by precisely and precisely controlling the essential water parameters, chemical consumption will also be reduced to the bare minimum.

Optimisation and savings are guaranteed with Merlino.

Le immagini riprodotte nella presente brochure sono puramente indicative.