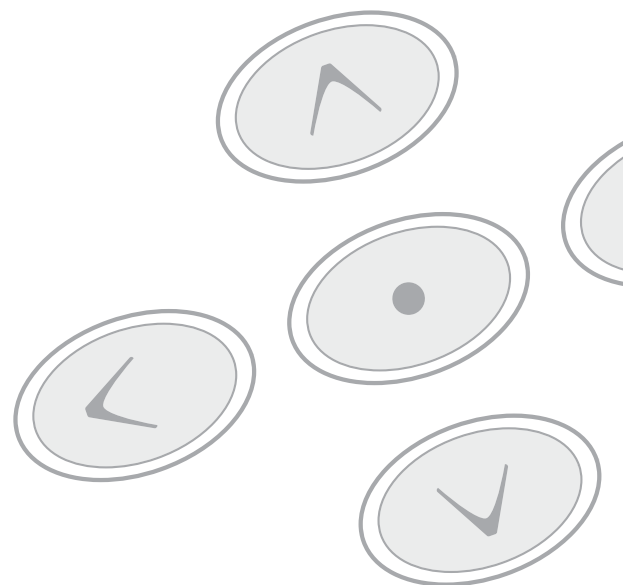
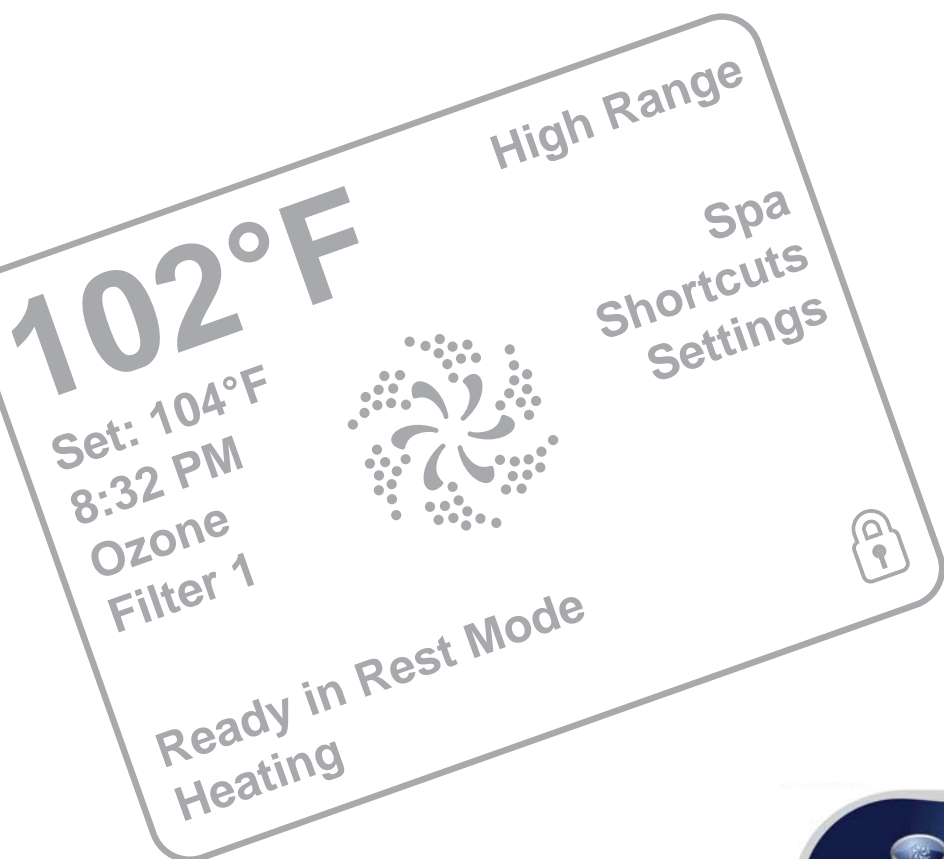


# TP800 and TP900 PANNELLI DI CONTROLLO



## Avvertenze:

PER UN CORRETTO USO DEL PRODOTTO, SEGUIRE LE INDICAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE MANUALE E NEL MANUALE D'USO DELLA VASCA/MINIPISCINA.

QUESTO MANUALE RAPPRESENTA UNA GUIDA PER UN UTILIZZO SICURO

DELL'IDROMASSAGGIO TEUCO, PERTANTO É NECESSARIO LEGGERLO IN TUTTE LE SUE PARTI PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO.

QUESTO MANUALE É PARTE INTEGRANTE DEL PRODOTTO PERTANTO DEVE ESSERE CONSERVATO PER EVENTUALI CONSULTAZIONI FUTURE.

LA TEUCO GUZZINI SPA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE TUTTE LE MODIFICHE RITENUTE OPPORTUNE SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO O SOSTITUZIONE.

# INDICE

<b>PRIMO AVVIAMENTO DELLA PISCINA DOPO ACQUISTO O RIMESSAGGIO/SVUOTAMENTO - leggere prima di dare tensione all'impianto elettrico</b>	<b>3</b>
FUNZIONALITA' DEL PANNELLO DI COMANDO	.4
DESCRIZIONE DEL PANNELLO DI COMANDO	.4
Accesso diretto alle funzioni idromassaggio	.4
<b>Interfaccia display</b>	<b>5</b>
Interfaccia utente/navigazione	.6
Regolazione Della Temperatura Dell'acqua	.6
<b>SCELTA DELLA CONFIGURAZIONE DI FUNZIONAMENTO</b>	<b>7</b>
Modalità SPA	.7
Modalità Shortcuts / Accesso diretto	.7
<b>ACCENSIONE DELLE POMPE DI IDROMASSAGGIO</b>	<b>8</b>
<b>ACCENSIONE DELLA LUCE</b>	<b>9</b>
<b>ACCESSO AI SETTAGGI DELLA MINIPISCINA</b>	<b>10</b>
Temperature Range - Scelta del rengo operativo di temperatura acqua	.11
Heat Mode – Modalità di riscaldamento della minipiscina	.11
Time- of – Day - --- Impostazione dell'orario	.12
Filter Cicle - Gestione Filtrazione Dell'acqua	.13
Invert panel – Inversione della visualizzazione del pannello di controllo	.13
Lock - Limitazioni di accesso al pannello di comando	.14
“ Hold” – Disabilitazione temporanea funzionamento idro, circolazione acqua e riscaldamento	.15
“ Utilities” – Funzioni di utilità	.15
“ Preferences” – settaggi secondari	.16
“ Information” – informazioni	.16
<b>MESSAGGI</b>	<b>17</b>
“ General Messages” – Messaggi di tipo generico	.17
“ Heater Messages” – Messaggi connessi al riscaldamento dell'acqua.	.17
“ Sensor – Related Messages” – Messaggi connessi alla sensoristica	.18
“ Miscellaneous System Messages ” – Messaggi di vario tipo	.18
Problemi Connessi al Flusso di Acqua	.18

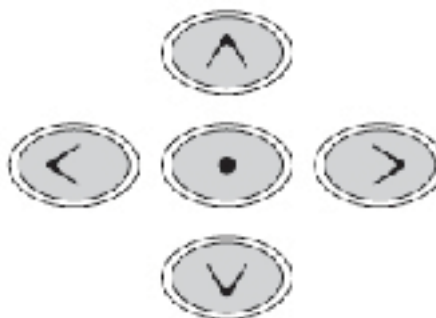
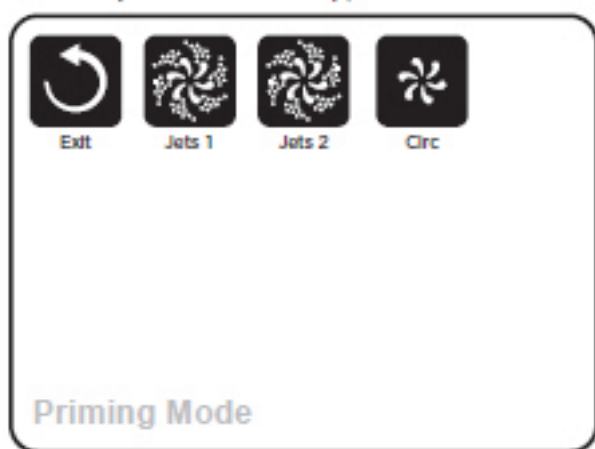
# **PRIMO AVVIAMENTO DELLA PISCINA DOPO ACQUISTO O RIMESSAGGIO/ SVUOTAMENTO - leggere prima di dare tensione all'impianto elettrico**

Prima di addentrarsi nella conoscenza di dettaglio dell'interfaccia utente della piscina, è buona norma ricordare cosa bisogna fare all'atto del primo avviamento della piscina o dopo che essa è stata completamente vuotata.

- Riempire di acqua fino al livello previsto, rispettando scrupolosamente le indicazioni riportate nel manuale di uso dedicato al singolo modello di minipiscina
- Dare tensione all'impianto elettrico
- Effettuare una procedura di spurgo dell'aria delle tubazioni e delle pompe.

Allo scopo, il pannello di comando, ogni qualvolta viene tolta l'alimentazione elettrica della piscina, effettua una procedura di inizializzazione seguita da un modalità che facilita il primo avviamento in modo sicuro e affidabile.

Dopo l'inizializzazione, il pannello di comando si pone in una modalità special ed funzionamento definita "Priming Mode"



Sul display vengono visualizzate le sole icone relative alle pompe idromassaggio.

In questa fase di funzionamento, il riscaldatore e altre funzionalità della minipiscina sono disabilitate.

Accendere la prima pompa, muovendosi con i tasti destra/sinistra e confermando l'accensione con il tasto centrale. Verificare che dopo qualche istante esca acqua dai jet. Spegner e riaccendere qualche volta fino a verifica con esito positivo. Applicare la stessa funzione alle rimanenti pompe visualizzate sul display.

Qualora non si riesca ad ottenere un funzionamento efficace dell'idromassaggio o una adeguata circolazione dell'acqua, sospendere le attività, togliere tensione all'impianto ed interpellare l'assistenza tecnica.

Terminare la modalità di spurgo mediante il tasto exit, per portare il pannello di comando nella funzionalità menù.

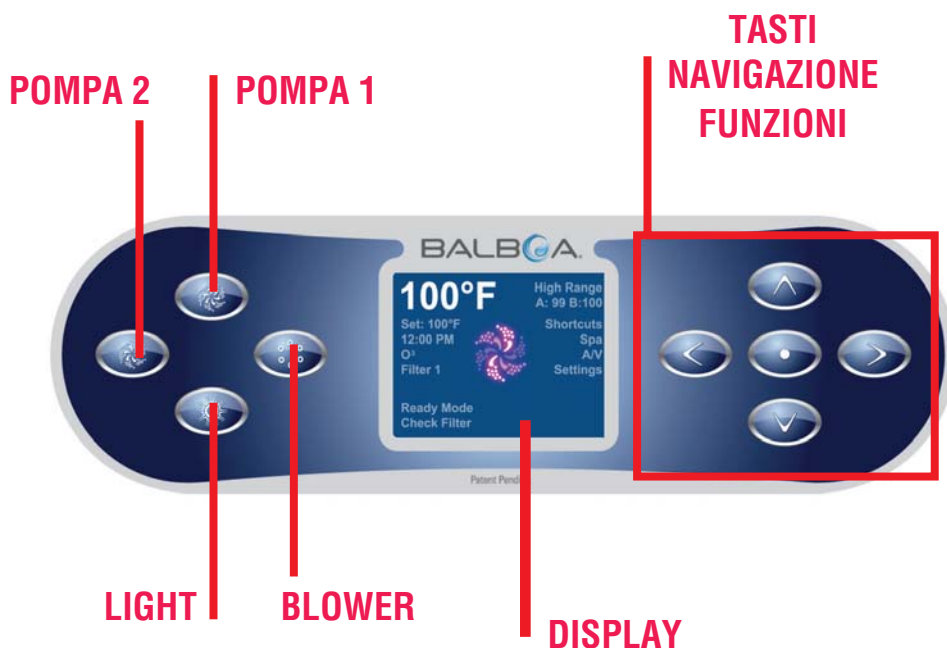
## **FUNZIONALITA' DEL PANNELLO DI COMANDO**

Il pannello di comando è munito di comandi "a pressione" per un sicuro e preciso azionamento anche con le mani o con la superficie completamente bagnate.

La tecnologia elettronica propone un menu a icone semplice e intuitivo, tasti di accesso rapido alle principali funzioni, display LCD a colori ad alta visibilità per una perfetta lettura in ogni condizione di illuminazione ambientale.

## **DESCRIZIONE DEL PANNELLO DI COMANDO**

Il pannello comando presenta una zona di accesso diretto alle principali funzioni della piscina, un display LCD a colori per la visualizzazione dei messaggi e una tastiera di navigazione per l'accesso alle funzioni secondarie e di controllo.



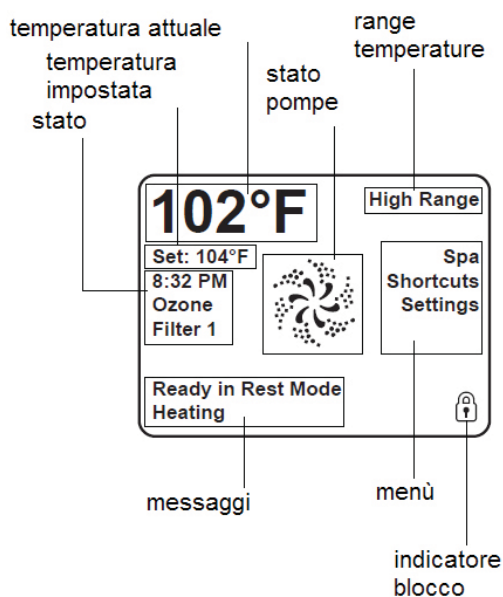
### **Accesso diretto alle funzioni idromassaggio**

I pulsanti posti alla sinistra del display permettono di accedere con facilità alle principali funzioni della piscina.

Le funzionalità previste (ed esplicitate nel manuale nelle apposite sezioni) sono:

- Accensione e spegnimento della pompa 1
- Accensione e spegnimento della pompa 2
- Accensione e spegnimento del blower
- Accensione, spegnimento e gestione della luce.

# Interfaccia display



Le principali informazioni sul funzionamento della piscina sono direttamente consultabili sul display.

Nel settore in alto a sinistra “temperatura attuale” e “temperatura impostata” vengono visualizzati i valori istantanei della temperatura dell’acqua della piscina e il valore impostato dall’utente. I due valori coincidono quando è terminata la fase di riscaldamento dell’acqua.

Nella porzione del display definita “stato” vengono visualizzate le informazioni relative all’ora del giorno, allo stato di funzionamento dell’ozonizzatore (se presente) e alla eventuale ricorrenza di programmi di filtrazione al momento della consultazione del display.

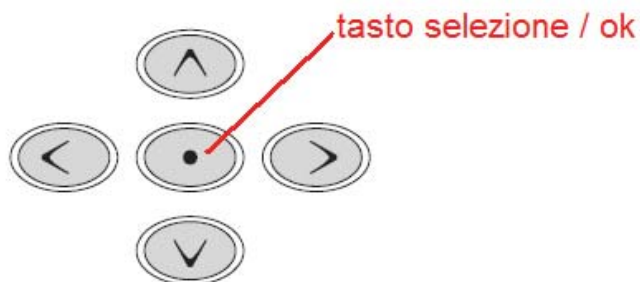
La sezione “range temperature” indica in quale set di temperature preimpostate si sceglie di operare. La parte del display dei “messaggi” serve ad indicare eventuali problemi o messaggi di diagnosi, nonché indicare se la piscina è predisposta per funzionare in modalità di riscaldamento normale continuo oppure solo durante i filtraggi, e lo stato attuale di funzionamento.

La parte relativa ai “menù” permette di accedere alle principali funzioni di controllo della minipiscina. In basso a destra, un “indicatore di blocco” sta ad indicare se sono state preimpostate modalità di funzionamento che comportano una ridotta funzionalità del pannello di comando (per utilizzatori non esperti / non autorizzati).

La parte relativa allo “stato pompe” visualizza in modalità grafica il funzionamento delle pompe di idromassaggio.

Qualora l’icona “stato pompe” è colorata di rosso, la minipiscina sta richiedendo un riscaldamento dell’acqua e quindi il riscaldatore è in funzione.

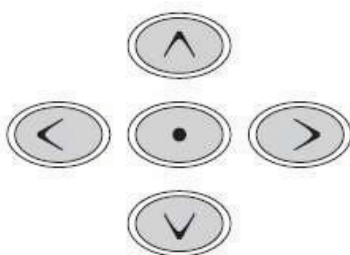
## Interfaccia utente/navigazione



La navigazione all'interno dell'intera struttura dei menù è possibile facendo ricorso alla tastiera posta alla destra del display.

Per selezionare la funzione alla quale si vuole accedere per visualizzare lo stato e/o modificare i valori, utilizzare i cursori di direzione. Il testo visualizzato di volta in volta in colore bianco durante la navigazione identifica la funzione/stato che può essere visualizzata e modificata. Il tasto di "selezione/OK" premuto dopo aver selezionato la funzione permette di accedere al sottomenù relativo, se presente/disponibile.

### Regolazione Della Temperatura Dell'acqua



La regolazione del set point della temperatura è importante per disporre della piscina in modo confortevole trovando l'acqua alla temperatura desiderata.

Le variazioni di impostazione della temperatura richiedono sempre abbastanza tempo per essere attuate, in relazione a parametri ambientali che variano volta per volta, in funzione di temperatura esterna, differenza fra valore desiderato e valore impostato per la temperatura dell'acqua, ventilazione, utilizzo della copertura, esposizione alla radiazione solare, contenuto dell'acqua della piscina, modalità di riscaldamento prescelta e potenza del riscaldatore. Si consiglia, nell'ottica di riduzione dei consumi complessivi e di mantenimento delle condizioni di confort, di lasciare continuamente l'acqua alla temperatura prescelta, utilizzando sempre la copertura termica quando la minipiscina non è in uso.

Esistono due set di temperature impostabili:

Low RANGE per uso a temperature basse

High Range per uso a temperature più elevate.

La scelta fra "high range" e "Low range" viene spiegata in altra parte del presente manuale.

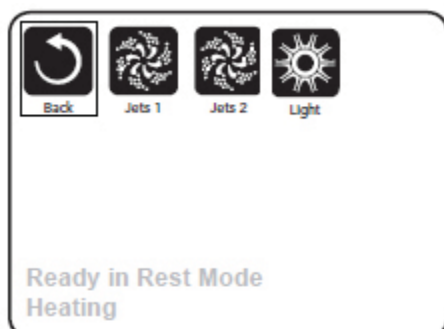
Nell'ambito del range di temperatura impostata, per modificare il valore di set-point, muoversi con la freccia a sinistra fino ad evidenziare in colore bianco il testo di "set". Con le frecce alto/basso aumentare/diminuire il valore impostato fino al valore desiderato, confermare il comando con il tasto "selezione/OK".

# SCelta DELLA CONFIGURAZIONE DI FUNZIONAMENTO



Esistono due modalità di proporre l'interfaccia utente, entrambi selezionabili nella videata principale proposta dal pannello comando.

## Modalità SPA

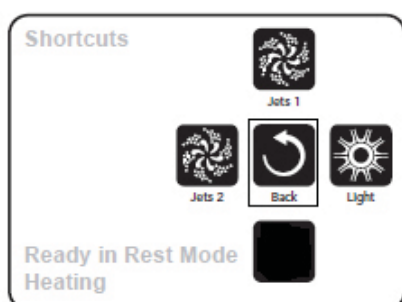


La modalità SPA propone un menù ad icone con il quale è possibile accedere al controllo diretto delle funzioni della minipiscina navigando fra tutte quelle disponibili.

Se presente l'icona della pompa di ricircolo, che è sempre in funzione, tale icona sta ad indicare lo stato di funzionamento della pompa ma nessuna azione è possibile esercitare su di essa.

Per le altre funzioni, muovere il cursore mediante i tasti di direzione, evidenziare la funzione sulla quale si vuole esercitare un'azione, i bordi della stessa icona diventano bianchi così come il colore del testo che la descrive, e agire sul tasto "selezione/OK".

## Modalità Shortcuts / Accesso diretto



La modalità shortcuts cambia la modalità di accesso alle funzioni, proponendo in modo stabile un accesso diretto alle principali funzioni disponibili sulla piscina attribuendo una precisa funzionalità ad ognuno dei tasti presenti a destra del display.

Tale funzione, che apparentemente duplica in modalità elettronica la tastiera presente alla sinistra del display, risulta invece molto utile allorché si decide di invertire il display e la visualizzazione dei messaggi. In questo modo, sia dall'interno della piscina, che dall'esterno, è possibile attivare una modalità di funzionamento facile ed intuitiva, con accensione delle funzioni senza necessità di navigazione alcuna all'interno dei menù.

Per tornare al menù principale selezionare con i cursori il tasto "BACK".

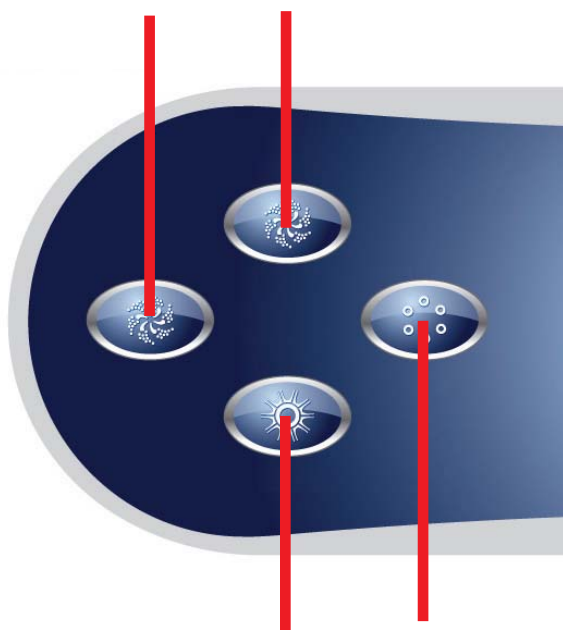


## ACCENSIONE DELLE POMPE DI IDROMASSAGGIO

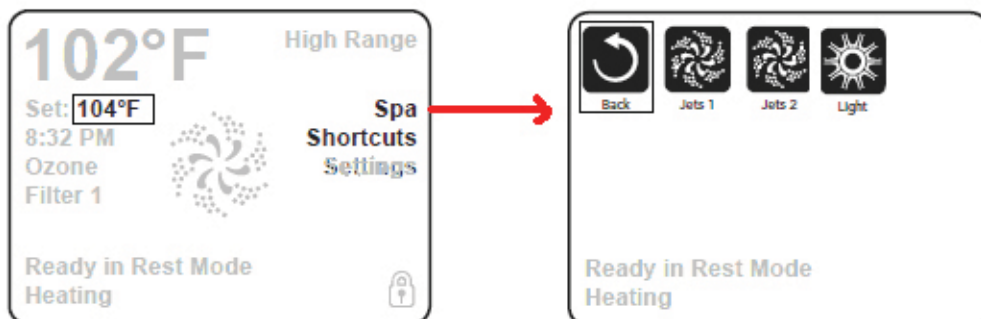
Sulla minipiscina possono essere installate una o più pompe idromassaggio.

Per accendere una pompa di idromassaggio si possono seguire più strade diverse, ottenendo lo stesso risultato

- Accesso diretto dai tasti a sinistra del display – Accendere/spegnere la pompa prescelta con il tasto ad essa dedicato



- Modalità SPA : accedere al menù spa, poi selezionare la pompa prescelta, ed accendere/spegnere con il tasto selezione/OK



- Modalità Shortcuts : accedere alla modalità shortcuts e successivamente accendere/spegnere la funzione desiderata con i tasti a sinistra a del display le cui funzioni sono esplicitate, in funzione del modello della minipiscina, sul display

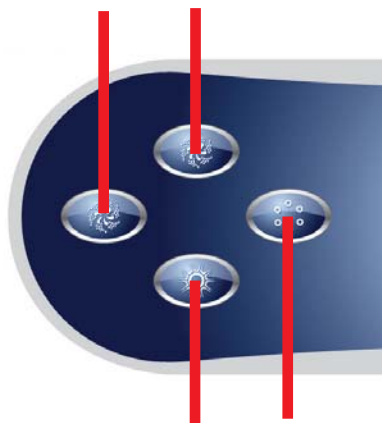




## ACCENSIONE DELLA LUCE

Sulla minipiscina possono essere installate una o più luci.

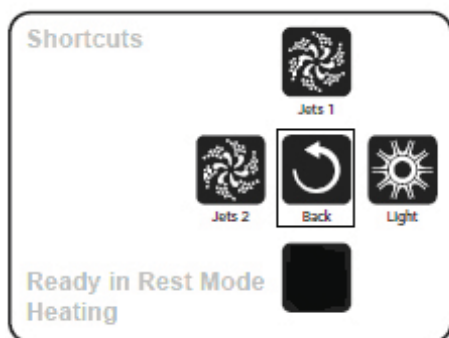
In generale è possibile accedere al comando "light" sia agendo sulla tastiera a sinistra del display, se la funzione è elencata



Oppure tramite la stringa SPA del menù principale



Oppure tramite la stringa Shortcuts del menù principale.



L'azione sul tasto "light" o sulla relativa icona seguita dal tasto "OK/Selezione" abilita il funzionamento dei dispositivi di illuminazione.

La modalità di scelta di colore prevede che ad ogni ON/OFF del tasto luce viene proposta una diversa combinazione di colori.

## ACCESSO AI SETTAGGI DELLA MINIPISCINA



Selezionare “setting” all’interno del menù principale, confermare con il tasto “selezione/OK” , per accedere al sottomenù di settaggio dei parametri di funzionamento.



Se non si attua nessuna scelta / non si entra in modo attivo all’interno di nessun sottomenù, dopo 30 secondi il display si riporta automaticamente al menù principale.

## Temperature Range - Scelta del range operativo di temperatura acqua

Tramite la scelta di questo parametro si abilita il range di oscillazione del settaggio di temperatura accessibile direttamente dalla videata del menù principale.

Selezionando “Higt” viene abilitata la scelta di una temperatura compresa fra 26.5 C e 40 C

Selezionando “Low” viene abilitata la scelta di una temperatura compresa fra 10 C e 37C.

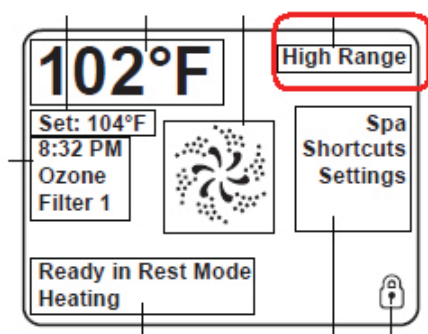
La scelta fra i due range di temperatura a disposizione si ottiene posizionando la stringa di selezione in corrispondenza della riga “Temp Range” e scegliendo fra i valore Higt o Low mediante il tasto di “selezione / ok”.

Ci possono essere diverse ragioni per scegliere di operare in diversi range di temperatura.

Esempi:

Uso estivo/invernale Impostazioni di una temperatura di riposo ed una di lavoro

Il range di temperatura prescelto viene visualizzato nella finestra del menù principale.



In ogni caso, il sensore antigelo rimane sempre vigile ed attua le azioni correttive per impedire il congelamento dell'acqua nella piscina o nelle sue tubazioni.

## Heat Mode – Modalità di riscaldamento della minipiscina

Tramite la scelta di questo parametro si decide in quale modalità di funzionamento si vuole che funzioni il riscaldamento della piscina.

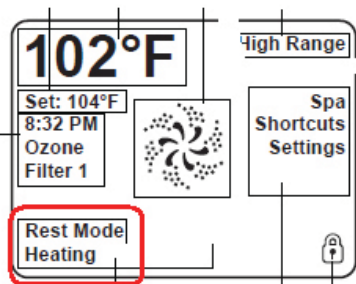
Ci sono due opzioni.

“Ready Mode” indica che il riscaldamento della minipiscina è predisposto per funzionare in ogni momento esso si renda necessario, perché la pompa di ricircolazione dell'acqua è comunque in funzione permanentemente.

“Rest Mode” indica che il riscaldamento della minipiscina è predisposto per funzionare solo durante i programmi di filtrazione. Utile per limitare l'assorbimento elettrico della piscina, qualora si voglia evitare di consumare corrente elettrica per il riscaldamento in determinate fasce orarie.

E' evidente che se la durata dei programmi di filtrazione non è sufficiente a permettere il raggiungimento della temperatura dell'acqua desiderata, non sarà mai possibile disporre della minipiscina nelle volute condizioni di confort. Utilizzare la modalità “Rest Mode” solo in abbinamento a programmi di filtrazione abbastanza lunghi, in funzione della condizioni operative della piscina e al suo contenuto di acqua.

La finestra in basso a destra nella videata “Menù”, identifica in ogni momento quale è la modalità di funzionamento prescelta (“ Ready Mode” vs “Rest Mode”) e se sono in corso attività inerenti il riscaldamento dell'acqua (“Heating”)

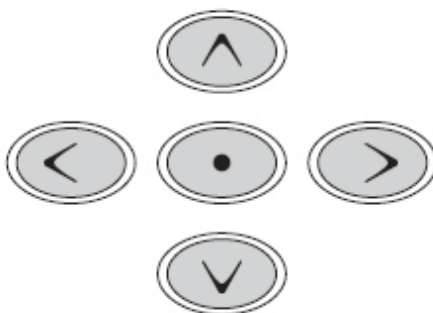
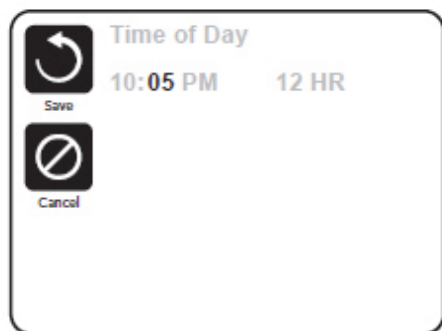


## **Time- of – Day - --- Impostazione dell’orario**

Al primo avviamento della minipiscina, oppure se l'alimentazione elettrica viene sospesa per periodi abbastanza lunghi, si rende necessario procedere al settaggio delle funzionalità legate all'ora. Tale eventualità viene segnalata sul display del pannello di comando con il messaggio "Set the Time". Il corretto settaggio dell'orario, è la condizione fondamentale per permettere un efficace funzionamento dei programmi di filtrazione.



Per impostare l'ora, tramite il menù "setting", scegliere la riga "Time of Day", e poi con i tasti destra/sinistra avvigare fino ai valori che si decide di modificare, utilizzando i tasti su e giù per la selezione.



Scegliere se visualizzare l'ora in formato 15:35 oppure 3:35 PM mediante la selezione del valore 24HR oppure 12HR.

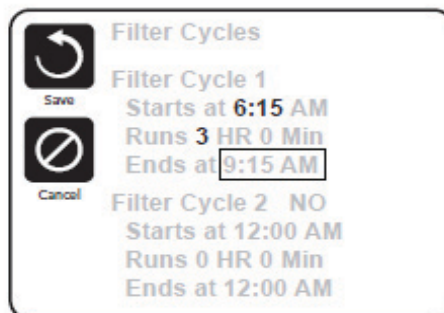
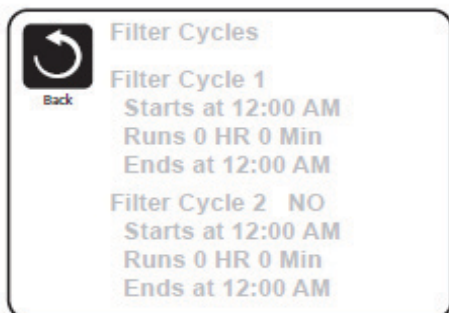
Una volta effettuate le modifiche/correzioni volute, selezionare l'icona "Cancel" per uscire senza salvare le modifiche apportate, oppure l'icona "Save" per rendere immediatamente operativi i settaggi di nuova introduzione.

## Filter Cycle - Gestione Filtrazione Dell'acqua

L'elettronica di controllo della piscina è concepita per filtrare l'acqua, tutti i giorni, con un programma di filtrazione di cui possono essere decisi l'orario di inizio (tutti i giorni alla stessa ora) , e la durata.

Questa filtrazione rafforzata, che dispone appositamente di una cartuccia filtrante ad essa dedicata, si sovrappone a quella sempre in funzione operata tramite una pompa a ridotto consumo energetico, e ha come scopo quello di filtrare eventuali impurità che si possono essere accumulate nelle tubazioni idromassaggio e nelle zone meno accessibili della minipiscina.

Si raccomanda di filtrare l'acqua della minipiscina per un minimo di 1.5 ore al giorno, e di aumentare tale valore in relazione alla intensità di utilizzo della minipiscina.



Mediante i tasti destra e sinistra muoversi all'interno del menù per impostare i valori desiderati delle funzioni da impostare.

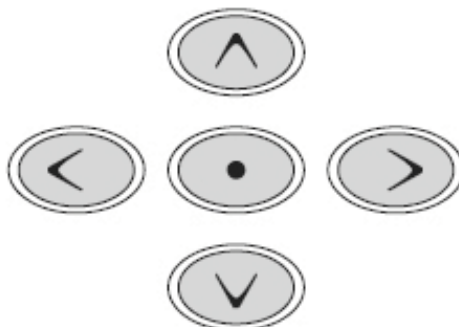
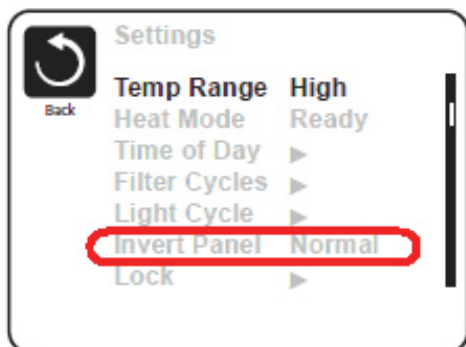
In particolare decidere:

- Orario di inizio del primo programma di filtrazione
- Durata del primo programma (il sistema calcola automaticamente l'orario di fine della filtrazione)
- Eventuale attivazione di un secondo programma di filtrazione (Filter cycle 2 = JES/NO)
- Orario di partenza del secondo ciclo di filtrazione (se attivato)
- Durata del secondo ciclo di filtrazione

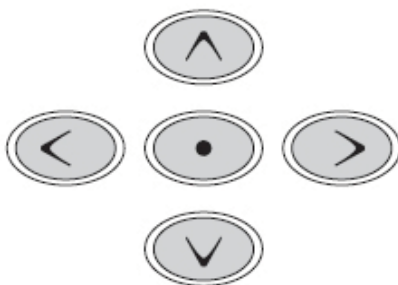
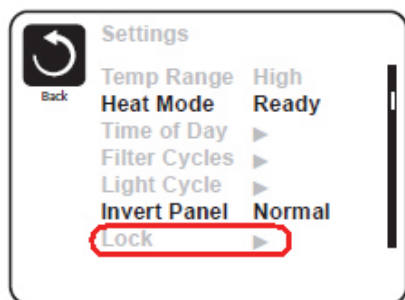
Al termine delle impostazioni, navigare con i tasti direzione fino alle icone "Cancel" per uscire senza salvare nessuna delle modifiche apportate oppure fino alla icona "Save" per salvare le modifiche e renderle operative.

## Invert panel – Inversione della visualizzazione del pannello di controllo

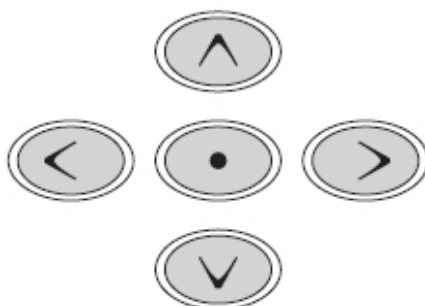
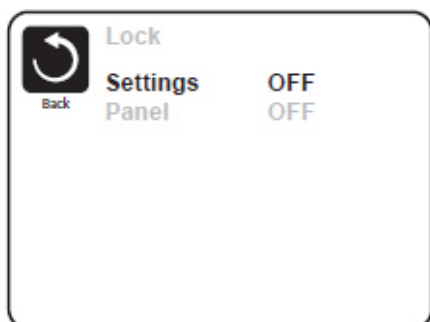
Selezionando la riga "Invert Panel" e confermando con il tasto "OK-selezione" è possibile cambiare il verso di visualizzazione e il significato dei tasti di direzione per facilitare l'uso del pannello comando dall'interno o dall'esterno della minipiscina.



## Lock - Limitazioni di accesso al pannello di comando



Selezionando la riga “Lock” e confermando con il tasto “OK-selezione” è possibile accedere ad un sottomenù che propone la scelta fra “Setting” e “Panel”..



Selezionando la riga “Setting” e mettendo ON nella relativa riga, viene attivata una modalità di limitazione parziale di accesso al funzionamento del pannello comando.

Questa funzione lascia la possibilità all’utente di accedere e disporre liberamente delle funzioni idromassaggio e luce, ma non permette di variare i settaggi di funzionamento della minipiscina, pur permettendo la visualizzazione di tutti i parametri impostati. Utile a impedire la manomissione dei parametri di funzionamento e di regolazione

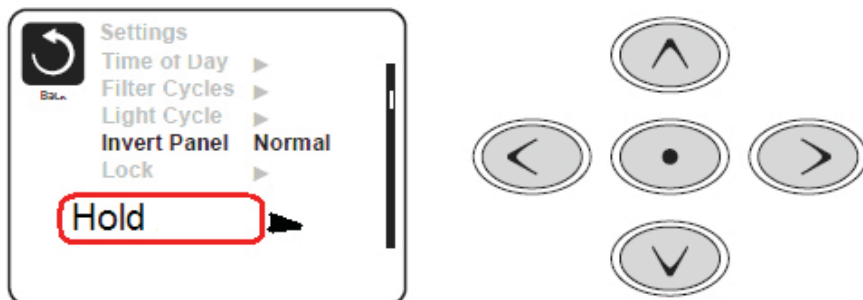
Selezionando la riga “Panel”, si ottiene invece il blocco totale del funzionamento del pannello comando. In questo modo non è possibile accedere a nessuna funzione della minipiscina. Utile ad impedire ogni tipo di uso della piscina se non autorizzato. Rimangono ovviamente in uso e funzionanti tutte le funzioni automatiche impostate, come le filtrazioni,

Per togliere i blocchi precedentemente attivati, selezionare il blocco che si vuole disabilitare e attivare in sequenza i tasti:



## “ Hold” – Disabilitazione temporanea funzionamento idro, circolazione acqua e riscaldamento

Selezionando la riga “Hold ” e confermando con il tasto “OK-selezione” è possibile accedere alla funzione di blocco temporaneo (60 minuti max) del funzionamento delle funzioni idromassaggio, circolazione dell’acqua, filtrazione e riscaldamento.

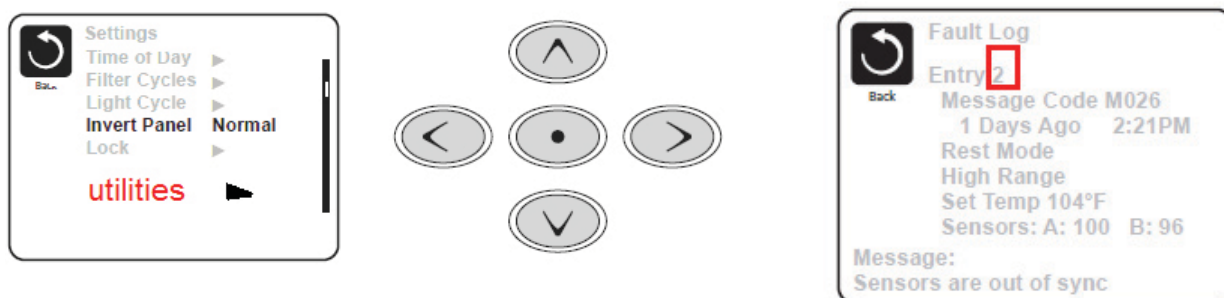


Questa funzione può essere adoperata durante le operazioni di sostituzione/lavaggio delle cartucce filtranti.

Sul display viene visualizzato un conto alla rovescia, indicativo del tempo, in minuti, rimanente fino al riavvio della normale funzionalità della minipiscina. Qualora si preveda di effettuare interventi di piccola manutenzione ai filtri che comportino una durata maggiore, non adoperare questa funzione ma provvedere direttamente a togliere l’alimentazione elettrica del prodotto per tutto il tempo necessario.

**Non utilizzare questa funzione per interventi di tipo diverso da quelli sui filtri. Non effettuare manutenzioni che prevedano l’accesso alle parti sotto tensione del prodotto.** La manutenzione deve sempre essere affidata a personale qualificato in grado di operare nel rispetto delle norme vigenti.

## “ Utilities” – Funzioni di utilità



Selezionando la riga “Utilities ” e confermando con il tasto “OK-selezione” è possibile accedere a due funzioni.

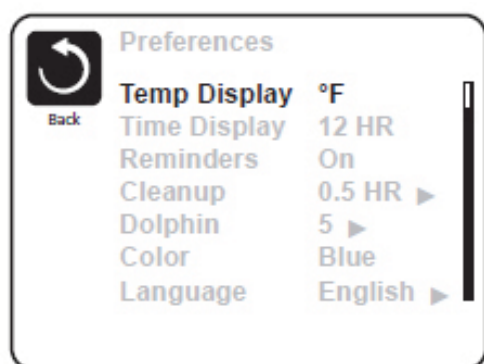
- A/B Temps. Se abilitata (ON) permette di visualizzare sul display del menù principale il valore di temperatura letto da entrambe le sonde poste sul riscaldatore dell’acqua
- Fault Log. Confermando con il tasto “OK/selezione” si accede alla memoria storica degli ultimi 24 messaggi inerenti errori o significative variazioni di stato della minipiscina. Lo scorrimento dei vari messaggi si ottiene ponendo il cursore sul numero adiacente ENTRY e scorrendo con i tasti di direzione “Su” e “Giù”. Si tratta di una funzionalità dedicata all’assistenza tecnica che permette una più efficace e diagnostica delle eventuali problematiche riscontrate, nell’ottica di semplificare la manutenzione e ridurre i costi.



## **“ Preferences” – settaggi secondari**

Selezionando la stringa “Additional Settings” si accede ad un sottomenù dove l'utilizzatore della minipiscina può modificare le sue preferenze di visualizzazione e di uso.

- Temp Display --> permette di variare la visualizzazione della temperatura dell'acqua della piscina tra Celsius e Fahrenheit
- Time Display --> visualizzazione delle ore in formato H24 oppure H12
- Remember --> attiva/disattiva i promemoria relativi ai filtri e alla sostituzione dell'acqua
- Cleanup --> (se presente/disponibile) permette di scegliere per quanto tempo dopo l'utilizzo delle funzioni idromassaggio viene lasciata funzionare una pompa idromassaggio allo scopo di migliorare la filtrazione dell'acqua
- Color --> per impostare il colore preferito del display
- Language --> per cambiare la lingua del pannello comando (scelta possibile fra inglese, francese e spagnolo). Si consiglia di lasciare la lingua impostata in inglese per mantenere la corrispondenza fra il presente manuale e i messaggi proposti dal pannello comando

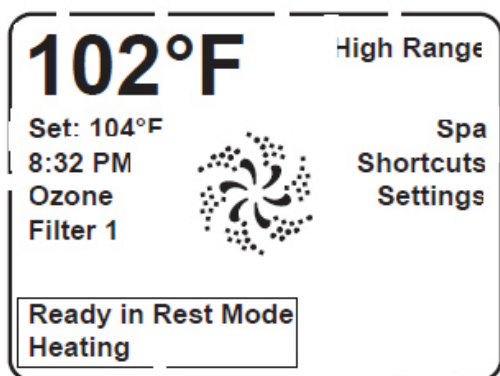


## **“ Information” – informazioni**

Selezionando la stringa “Information”, si accede ad un sottomenù dove vengono visualizzati i parametri caratteristici dell'elettronica montata sulla minipiscina.

## MESSAGGI

Sul display, nella parte in basso a destra, vengono visualizzati vari tipi di messaggi inerenti condizioni di funzionamento normali della minipiscina, situazioni di malfunzionamento di pericolo.



### **“ General Messages” – Messaggi di tipo generico**

- ---°C ---°F --> non può essere visualizzata nessuna temperatura se la pompa dedicata alla circolazione dell'acqua non ha lavorato per almeno un minuto
- “Possible Freeze Condition” --> Sussistono le condizioni per un potenziale rischio di congelamento dell'acqua contenuta nella minipiscina. Una o più utenze (pompe, blower, riscaldatore) possono essere accese/spente al fine di completare al meglio la protezione dal rischio di congelamento. Non è un messaggio di errore, ma una semplice segnalazione di stato. Non interrompere assolutamente l'alimentazione elettrica della piscina per non rendere inefficace questa funzione. Alternativamente, vuotare la piscina, e le tubazioni, qualora si intenda privarla dell'alimentazione elettrica e si sia in presenza di temperature che possono portare al rischio di congelamento dell'acqua.
- “The water is too hot” M029 --> I sensori hanno individuate un potenziale pericolo connesso ad una temperature dell'acqua troppo elevata. Le funzioni idromassaggio vengono disabilitate. Se possibile raffreddare l'acqua della minipiscina caricando un po' di acqua fredda. Al ripristino di temperature non pericolose, il messaggio scompare e la il prodotto riprende il normale funzionamento.

### **“ Heater Messages” – Messaggi connessi al riscaldamento dell'acqua**

- “The water flow is too low” M016 --> Potrebbe esserci un flusso insufficiente di acqua nel riscaldatore. Il riscaldamento dell'acqua è interdetto per circa un minuto, fino ad un nuovo tentativo di riscaldamento. Consultare la sezione “problemi connessi al flusso di acqua”
- “The water flow has failed M017” --> Il sistema ha rilevato un insufficiente passaggio di acqua nel riscaldatore. Consultare la sezione “problemi connessi al flusso di acqua”. Alla risoluzione dle problema, è sufficiente premere un qualunque pulsante del pannello comando per riabilitare il funzionamento del riscaldatoree azzerare l'errore. Consultare la sezione “problemi connessi al flusso di acqua”. Azionando un qualunque tasto è possibile azzerare l'errore.
- “The heater may be dry M028 --> Possibile mancanza di acqua nel riscaldatore. Ogni funzione della minipiscina viene disabilitata per 15 minuti
- “The heater is dry M027 --> Mancanza di acqua nel riscaldatore. Ogni funzione della minipiscina viene disabilitata. Consultare la sezione “problemi connessi al flusso di acqua”. Dopo aver risolto il problema, togliere e ridare tensione per inizializzare la procedura di riscaldamento dell'acqua
- “The heater is too hot M030” --> I sensori della temperatura dell'acqua hanno rilevato temperature troppo elevate inerenti problemi per la cui soluzione consultare la sezione “problemi connessi al flusso di acqua”. Dopo aver risolto il problema, togliere e ridare tensione per inizializzare la procedura di riscaldamento dell'acqua

## **“ Sensor – Related Messages” – Messaggi connessi alla sensoristica**

- “Sensors are out of sync. M015 / M026 i sensori connessi al rilievo della temperatura dell' acqua forniscono indicazioni discordanti. Togliere e ridare tensione elettrica alla minipiscina per avviare un procedura di inizializzazione e seguire le indicazioni descritte nel paragrafo “PRIMING MODE”. Se il problema persiste consultare l'Assistenza Tecnica Teuco.
- “Sensor A Fault, Sensor B Fault – Sensor A:M031 Sensor B:M032 consultare l'Assistenza Tecnica Teuco.

## **“ Miscellaneous System Messages ” – Messaggi di vario tipo**

**Tutti i messaggi che vengono di seguito elencati comportano la necessità di intervento da parte dell'Assistenza Tecnica Teuco**

- “Communication error” Il pannello di comando non comunica con la centralina elettronica
- “Test software installed” La minipiscina sta erroneamente operando con un software non corretto
- °F or °C is replaced by °T La minipiscina sta erroneamente operando con una configurazione non corretta
- “Program memory failure M022” Problema con il firmware installato
- “The settings have been reset” M021
- “The clock has failed” problemi con l'orologio interno
- “A Pump may be stuck on M034” / “Hot Fault M035” Una o più pompe potrebbero aver funzionato causando problemi di surriscaldamento dell'acqua NON ENTRARE nella minipiscina.

## **Problemi Connessi al Flusso di Acqua**

Alcuni messaggi di errore del pannello comando sono riconducibili a problemi di corretto flusso di acqua nel riscaldatore e nel circuito di filtrazione.

Al verificarsi di questi problemi, agire in modo da ripristinare le corrette condizioni di funzionamento della minipiscina.

In particolare:

- Verificare la pulizia dei filtri attenendosi alle istruzioni specifiche per ogni modello di minipiscina
- Verificare la presenza di un corretto livello dell'acqua, che deve sempre coprire i jet idromassaggio, nel rispetto delle istruzioni specifiche per ogni modello di minipiscina
- Verificare che non ci siano ostruzioni nelle prese di aspirazione dell'acqua
- Verificare che non sia rimasta intrappolata aria all'interno delle pompe verificandone la funzionalità

Dopo aver fatto le verifiche elencate, togliere e ridare alimentazione elettrica al prodotto e ripetere le procedure spiegate nella sezione “PRIMO AVVIAMENTO DELLA PISCINA DOPO ACQUISTO O RIMESSAGGIO/ SVUOTAMENTO – PRIMING MODE “