

# Balboa 500SZ - Guida all'uso

## Avvio iniziale

Quando viene accesa, la vasca idromassaggio va nella modalità di adescamento "Pr". Mentre è attivata la modalità di adescamento, premere ripetutamente i pulsanti "Jets" e accertarsi che nessuna pompa contenga aria. La modalità di adescamento dura meno di cinque minuti; per terminare prima premere "Warm" o "Cool". Una volta lasciata questa modalità, la vasca idromassaggio funziona in modalità standard (vedi sezione Mode/Prog).



La forma e la dicitura di ciascun pulsante possono essere diverse.

## Regolazione temperatura (26,0 - 40,0 °C [80 - 104 °F])

Viene visualizzata costantemente l'ultimo valore misurato della temperatura dell'acqua.

L'ultima temperatura visualizzata è quella attuale dell'acqua della vasca idromassaggio solo se la pompa funziona da almeno 2 minuti.

Per visualizzare la temperatura impostata, premere una volta "Warm" o "Cool". Per modificare la temperatura impostata, premere di nuovo un pulsante della temperatura prima che il display cessi di lampeggiare; dopo tre secondi il display cessa di lampeggiare e visualizza l'attuale temperatura dell'acqua della vasca idromassaggio.

### Jets 1

Premere "Jets 1" per avviare o arrestare la pompa 1 e per selezionare la velocità alta o bassa (se la pompa è a due velocità). Se funziona a bassa velocità la pompa si ferma dopo 4 ore; se funziona ad alta velocità, si ferma dopo 15 minuti. A volte la pompa può funzionare automaticamente a bassa velocità e durante questi intervalli non può essere fermata dal quadro, ma è possibile inserire l'alta velocità.

### Jets 2/Jets 3/Blower (se in dotazione)

Premere una volta il pulsante appropriato per avviare o arrestare i getti o la soffiante; una volta avviato, il dispositivo selezionato si arresta dopo 15 minuti. In alcuni sistemi la pompa n. 2 può essere a due velocità.

### Light

Premere "Light" per accendere la luce della vasca idromassaggio; la luce si spegne dopo 4 ore.

## Polling automatico (solo in modalità standard)

La pompa si attiverà per 1 o 2 minuti per controllare la temperatura:

- Ogni 30 minuti
- Ogni qualvolta una qualsiasi altra pompa o ventilatore è acceso
- Ogni volta che la temperatura impostata viene sollevata



Il presente manuale illustra i sistemi VS e GS da 500SZ a 520SZ dotati dei quadri Balboa VL600S, VL700S, VL701S, o VL702S.  
[www.balboawatergroup.com](http://www.balboawatergroup.com)

La pompa utilizzata per il riscaldamento e il filtraggio (pompa n. 1 nei sistemi a bassa velocità o senza circolazione, pompa di circolazione nei sistemi con circolazione) viene detta semplicemente "la pompa".

Nelle sequenze di azionamento di più pulsanti, se si premono i pulsanti troppo velocemente uno dopo l'altro essi potrebbero non avere effetto.

## Mode/Prog

Si cambia modalità premendo "Warm" o "Cool", quindi premendo "Mode."

Nella **modalità standard** la temperatura viene mantenuta al valore impostato. Quando si passa alla modalità standard si visualizza momentaneamente "5Ed".

Nella **modalità economica** l'acqua viene riscaldata alla temperatura impostata solo durante i cicli di filtraggio. Quando la temperatura sta ancora variando, sul display compare "Ecn"; questa indicazione si alterna sul display al valore della temperatura mentre la pompa è in funzione.

Nella **modalità "sonno"** l'acqua viene riscaldata a una temperatura prossima a quella impostata – entro 11 °C (20 °F) – solo durante i cicli di filtraggio. Quando la temperatura sta ancora variando, sul display compare "SLP"; questa indicazione si alterna sul display al valore della temperatura mentre la pompa è in funzione.

## Cicli di filtraggio preimpostati

Il primo ciclo di preselezione di filtro comincia 6 minuti dopo il centro termale è eccitato. Il secondo ciclo di preselezione di filtro comincia 12 ore più tardi. Durata del filtro è programmabile per 2, 4, 6, o 8 ore o per filtrazione continua (indicata da). Il tempo di filtro predefinito è di 2 ore per i sistemi senza circolazione e 4 ore per i sistemi di circ.

Per programmare, premere il tasto "Warm" o "Cool", quindi "Jets 1." Press "caldo" o "Cool" per regolare. Premere il tasto "Jets 1" per uscire dalla programmazione.

**Per i non-Circ sistemi** a bassa velocità della pompa 1 e il generatore di ozono (se installato) si esegua durante la filtrazione.

**Per i sistemi di circolazione di 24 ore**, la pompa circ e il generatore di ozono (se installato) si esegua 24 ore. In ambienti caldi, la pompa circ potrebbe spegnersi per periodi di 30 minuti, tranne che durante i cicli di filtraggio.

**Per i sistemi non-ore 24 la circolazione**, la pompa circ e generatore di ozono (se installato) si esegua durante la filtrazione (e può anche eseguire automaticamente in altri momenti).

All'inizio di ogni ciclo di filtraggio tutte le altre apparecchiature si svolgeranno brevemente per eliminare l'impianto idraulico.

## Messaggi diagnostici

### Messaggio Significato

### Intervento necessario

	Nessun messaggio sul display. Si è interrotta l'erogazione di corrente elettrica alla vasca idromassaggio.	Il quadro di comando rimane disabilitato finché non viene ripristinata l'erogazione di corrente elettrica. Le impostazioni della vasca idromassaggio rimangono in memoria fino alla successiva messa in funzione.
--	Temperatura incognita.	Dopo che la pompa è rimasta in funzione per 2 minuti, si visualizza la temperatura attuale dell'acqua.
<b>OHH</b>	"Overheat" (surriscaldamento) - La vasca idromassaggio si è spenta.* Uno dei sensori ha rilevato una temperatura di 47,8 °C (118 °F) in corrispondenza del modulo di riscaldamento.	NON ENTRARE NELL'ACQUA. Togliere la copertura della vasca idromassaggio e lasciare raffreddare l'acqua. Dopo che il modulo di riscaldamento si è raffreddato, ripristinarlo premendo un pulsante qualunque; se non si ripristina, spegnere la vasca idromassaggio e rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza. Se la vasca idromassaggio non si ripristina, spegnerla e rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
<b>OH5</b>	"Overheat" (surriscaldamento) - La vasca idromassaggio si è spenta.* Uno dei sensori ha rilevato che la temperatura dell'acqua della vasca idromassaggio è di 43,5 °C (110 °F).	NON ENTRARE NELL'ACQUA. Togliere la copertura della vasca idromassaggio e lasciare raffreddare l'acqua. A 41,7 °C (107 °F), la vasca idromassaggio deve ripristinarsi automaticamente; se ciò non accade, spegnerla e rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
<b>SnA</b>	La vasca idromassaggio si è spenta. *Il sensore collegato al connettore "A" non funziona.	Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza. (Il problema può presentarsi temporaneamente in una condizione di surriscaldamento.)
<b>SnB</b>	La vasca idromassaggio si è spenta. *Il sensore collegato al connettore "B" non funziona.	Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza. (Il problema può presentarsi temporaneamente in una condizione di surriscaldamento.)
<b>Sn5</b>	I sensori non sono in equilibrio. Se si visualizza alternativamente con la temperatura dell'acqua della vasca idromassaggio, il messaggio potrebbe indicare semplicemente una condizione temporanea; se invece si visualizza da solo, la vasca idromassaggio si è spenta.*	Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
<b>HFL</b>	È stata rilevata una differenza sostanziale tra i sensori di temperatura. Ciò potrebbe indicare un problema nel flusso dell'acqua.	Se il livello dell'acqua è normale, accertarsi che le pompe siano state adescate. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
<b>LF</b>	Problemi persistenti di bassa portata dell'acqua. (Compare la quinta volta che si visualizza il messaggio "HFL" entro 24 ore.) Il modulo di riscaldamento è spento, ma le altre funzioni della vasca idromassaggio continuano a operare normalmente.	Effettuare l'intervento richiesto per il messaggio "HFL". La capacità di riscaldamento della vasca idromassaggio non si ripristina automaticamente; per ripristinarla si può premere un pulsante qualunque.
<b>dr</b>	La causa potrebbe essere un flusso dell'acqua inadeguato o bolle d'aria nel modulo di riscaldamento. La vasca idromassaggio si spegne per 15 minuti.	Se il livello dell'acqua è normale, accertarsi che le pompe siano state adescate. Premere un tasto qualsiasi per ripristinare. Questo messaggio si azzerà entro 15 minuti. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
<b>dr4</b>	Livello inadeguato d'acqua rilevato nel modulo di riscaldamento. (Compare la terza volta che si visualizza il messaggio "dr".) La vasca idromassaggio si è spenta.*	Effettuare l'intervento richiesto per il messaggio "dr". La vasca idromassaggio non si ripristina automaticamente; per ripristinarla, premere un pulsante qualsiasi.
<b>ICE</b>	"Ghiaccio" - È stata rilevata una condizione di possibile congelamento. * - Anche quando la vasca idromassaggio è spenta, alcuni dispositivi si inseriscono se è necessaria la protezione anticongelamento.	Non occorre intervenire. Tutti i dispositivi si avviano automaticamente qualunque sia lo stato della vasca idromassaggio. I dispositivi rimangono in funzione per quattro minuti dopo che i sensori rilevano che la temperatura della vasca idromassaggio è aumentata ad almeno 7,2 °C (45 °F). È possibile aggiungere, a richiesta, un sensore ausiliario anticongelamento per la protezione da condizioni di congelamento estreme; se ne suggerisce l'uso nei climi più freddi. Per ulteriori informazioni rivolgersi al rivenditore.

### Attenzione. Pericolo di scarica elettrica. Nessun componente la cui manutenzione possa essere effettuata dall'utente.

Non cercare di eseguire la manutenzione di questo sistema di controllo. Rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza. Seguire tutte le istruzioni per l'allacciamento elettrico della vasca idromassaggio riportate nel manuale del proprietario. L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato e tutte le connessioni di messa a terra devono essere effettuate correttamente.