

# BP6013G1 Scheda Tecnica

**Cliente:** Balboa Water Group

**Codice delle parti:** 56610-01 800 Incoloy 3kW  
56611-01 825 Incoloy 3kW  
56612-01 Titanium 3kW

Ricopertura Box   
Codice di Ricopertura Box N/A

Modello Sistema CE: BP21-BP6013G1-RCA3.0K  
ID Versione di Software: M100\_226 V22.0  
Versione di Software: 22.0  
Nomina del file: BP6013\_22.0\_BP6013G1.hex  
Codice di Configurazione: D3BDC3E2

Numero di Progetto: 4305

Base PCBA: 56654

Pannelli di controllo:

TP800 Versione 3.1 (Versione 3.13 o successive richiedono bba™)  
TP600CE Versione 2.7 e successive - TP600 (non-CE) non dovrebbero essere utilizzate  
TP400T Versione 2.7 e successive  
TP400W Versione 2.7 e successive



Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# Cronologia degli Aggiornamenti di Sistema

Part #	EPN	Date	Originator	Changes Made
ZT000101	4305	05-06-14	BWG	Ridotta la versione della scheda di BP2100, uguali impostazioni a BP601G1, con 3 impostazioni aggiuntive (con pompa di ricircolo e Pompa 1 a due velocità) e molteplici servizi di supporto. No telecomando, No orologio, No Pompa 2 a bassa velocità su scheda principale..
56650 56651 56652 56653	4305	07-08-14	BWG	Rilasciato a produzione.
56610-01 56611-01 56612-01	4354	08-07-14	BWG	Rinomina dal BP1900G1 a BP6013G1.

la connessione bba™ (Balboa Bluetooth Amp) è documentata separatamente.

bba™ è semplicemente integrato nella grafica display dei pannelli (TP800, TP900 and spaTouch™). Con TP600 deve essere premuto il pulsante Aux del bba™.

# Funzioni base di Setup 1-9

---

## Alimentazione:

**Monofase** [3 cavi (fase, neutro, terra)]

230V, corrente alternata 50/60Hz\*, 1p, 32A, (Circuito magnetotermico = 40A max.)

**Bifase** [5 cavi (fase 1, neutro 1, fase 2, neutro 2, terra)]

230V, corrente alternata 50/60Hz, 2p, 16A, (Circuito magnetotermico = 20A max ogni filo di fase.)

**Trifase** [5 cavi (fase 1, fase 2, fase 3, neutro, terra)]

400V, corrente alternata 50/60Hz\*, 3p, 16A, (Circuito magnetotermico = 20A max ogni filo di fase.)

**IMPORTANTE** - La linea deve includere un cavo neutro, con un collegamento al neutro di 230V corrente alternata.

\*I sistemi BP rilevano automaticamente la frequenza di esercizio (50Hz o 60Hz).

---

## Cambiando da BP601G1:

Se state cambiando il vostro modello BP601G1 con questo modello BP6013G1:

- Le prime 6 Impostazioni sono le stesse 6 Impostazioni del modello BP601G1.
- Le rimanenti 3 Impostazioni sono nuove Impostazioni e permettono alla Pompa 1 a due velocità di essere utilizzata insieme alla pompa di ricircolo (non permesso nel modello BP601G1).

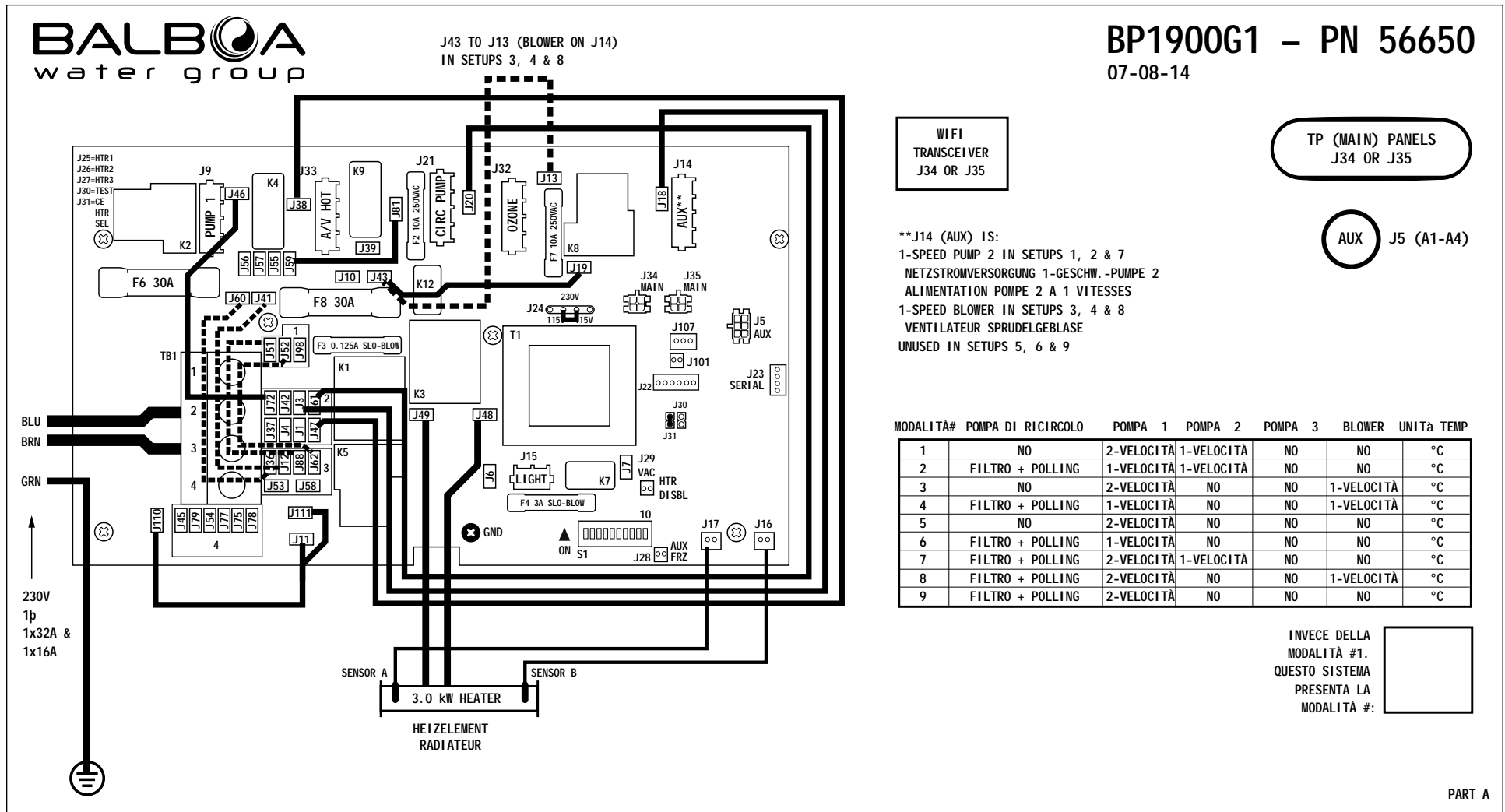
# Funzioni base di Setup 1-9

## Energia erogata dal Sistema:

Pompa 1	230V	corrente alternata	2-velocità	6.5A - 12A max	15-minuti (30-minuti per P1 a bassa velocità solo in modalità non di ricircolo)
			1-velocità in modalità 2, 4, 6		
			la dimensione della Pompa dipende dall'alimentazione a disposizione (16A vs. 32A), dal dispositivo installato e se A5 è impostato in modalità ON per un Speciale Amperaggio B.		
			in modalità 1, 3, 5 riguarda la pompa di riscaldamento.		
			Deve trasmettere 20 GPM attraverso il riscaldamento.		
Pompa 2	230V	corrente alternata	1-velocità	6.5A - 12A max	15-minuti
			la dimensione della Pompa dipende dal servizio a disposizione (16A vs. 32A), dal dispositivo installato e se A5 è impostato in modalità ON per un Speciale Amperaggio B. Utilizzata in modalità 1, 2 & 7		
Blower	230V	corrente alternata	1-velocità	4A max	15-minuti
			Utilizzata in modalità 3, 4 & 8		
Pompa di ricircolo	230V	corrente alternata	1-velocità	2A max	Cicli di Filtraggio Programmabili + Polling
			Questa è la pompa di riscaldamento in modalità 2, 4, 6 - 9.		
			Deve trasmettere 20 GPM attraverso il riscaldamento.		
Ozono	230V	corrente alternata	.5A max	Dipende dalla Pompa di ricircolo in modalità di ricircolo: 2, 4, 6 - 9.	
			Indipendente In modalità non di ricircolo: 1, 3 & 5.		
Spa Light	10V	corrente alternata	On/Off	1A max	240-minuti.
A/V (Stereo)	230V	corrente alternata	Hot	4A max	Sempre ON
Riscaldamento		3.0kW @ 240V corrente alternata max			

# Hardware Setup

## Wiring Diagram



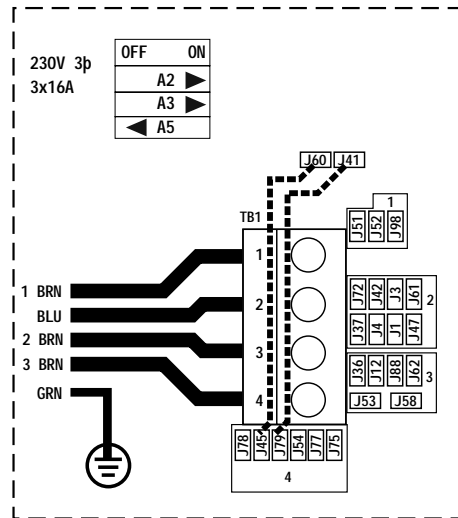
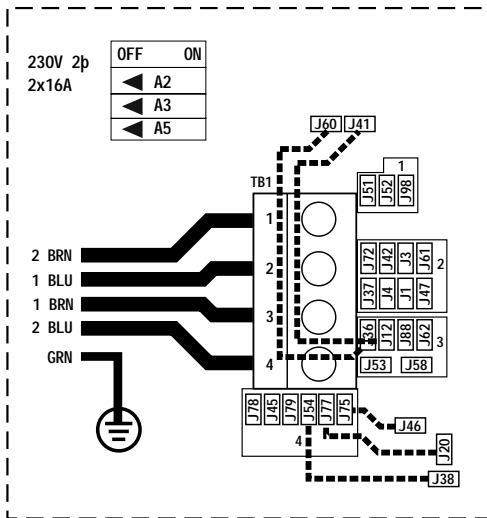
Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# Hardware Setup

## Settings

MONOFASE 230V 1p / 1x32A & 1X16A, BIFASE 230V 2p / 2x16A, TRIFASE 230V 3p / 3x16A

POSIZIONE	DISPOSITIVO
J9	NETZSTROMVERSORGUNG 2-GESCHW.-PUMPE 1 ALIMENTATION POMPE 1 A 2 VITESSES 2-SPEED PUMP 1 POMPA 1 A DUE VELOCITA'
J14	AUX**
	AUX LINE 1 CONNECTION J19 to J43
J15	10V BELEUCHTUNG ECLAIRAGE BAIN HYDRO SPA LIGHT
J21	KREISLAUF PUMPE POMPE DE CIRCULATION CIRC PUMP POMPA DI RICIRCOLO
J32	OZONGENERATOR GENERATOROZONE OZONE GENERATOR GENERATORE DI OZONO
	CIRC AND OZONE LINE 1 CONNECTION J81 to J59
J33	TV / AV
J5	AUX PANEL(S) - AX10, AX20, AX30, AX40



PER L'ALIMENTAZIONE, UTILIZZARE  
CONDUTTORI DIMENSIONATI SULLA BASE  
DI 60°C, MEGLIO SE DIMENSIONATI SU  
UN MINIMO DI 90°C.

UTILIZZARE SOLO  
CONDUTTORI DI RAME.

Spettro di torsione per  
il blocco dei principali  
terminali (TB1):  
27-30 IN. LBS)

**BALBOA**  
water group

**BP1900G1 - PN 56650**  
07-08-14 PART B

### INTERRUTTORE S1 OFF

MODALITÀ TEST OFF	◀ A1
NON aggiungere 1 POMPA AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	A2 ▶
NON aggiungere 2 POMPE AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	◀ A3
NON aggiungere 4 POMPE AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE*	◀ A4
SPECIALE AMPERAGGIO A	◀ A5
IMPOSTAZIONI *	◀ A6
1 MINUTO DI RAFFREDDAMENTO DEL RISCALDATORE (ELEC)	◀ A7
NON ASSEGNATO	◀ A8
NON ASSEGNATO	◀ A9
NON ASSEGNATO	◀ A10

### INTERRUTTORE S1 ON

MODALITÀ TEST ON	▶ A1
aggiungere 1 POMPA AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	A2 ▶
aggiungere 2 POMPE AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	◀ A3
aggiungere 4 POMPE AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	◀ A4
SPECIALE AMPERAGGIO B	◀ A5
RESET DI MEMORIA*	◀ A6
5 MINUTI DI RAFFREDDAMENTO DEL RISCALDATORE (GAS)	◀ A7
NON ASSEGNATO	◀ A8
NON ASSEGNATO	◀ A9
NON ASSEGNATO	◀ A10

\*INVERTI # 6 DOVREBBE ESSERE IMPOSTATO SU OFF SUBITO DOPO L'INSTALLAZIONE FINALE.

### INTERRUTTORE S1 OFF

MODALITÀ TEST OFF	◀ A1
NON aggiungere 1 POMPA AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	A2 ▶
NON aggiungere 2 POMPE AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	◀ A3
NON aggiungere 4 POMPE AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE*	◀ A4
SPECIALE AMPERAGGIO A	◀ A5
IMPOSTAZIONI *	◀ A6
1 MINUTO DI RAFFREDDAMENTO DEL RISCALDATORE (ELEC)	◀ A7
NON ASSEGNATO	◀ A8
NON ASSEGNATO	◀ A9
NON ASSEGNATO	◀ A10

### INTERRUTTORE S1 ON

MODALITÀ TEST ON	▶ A1
aggiungere 1 POMPA AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	A2 ▶
aggiungere 2 POMPE AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	◀ A3
aggiungere 4 POMPE AD ALTA VELOCITÀ CON IL RISCALDATORE	◀ A4
SPECIALE AMPERAGGIO B	◀ A5
RESET DI MEMORIA*	◀ A6
5 MINUTI DI RAFFREDDAMENTO DEL RISCALDATORE (GAS)	◀ A7
NON ASSEGNATO	◀ A8
NON ASSEGNATO	◀ A9
NON ASSEGNATO	◀ A10

\*INVERTI # 6 DOVREBBE ESSERE IMPOSTATO SU OFF SUBITO DOPO L'INSTALLAZIONE FINALE.

# Setup Reference Table

Modalità #	POMPA DI RICIRCOLO	POMPA 1	POMPA 2	POMPA 3	Blower	UNITà TEMP
1	NO	2-VELOCITÀ	1-VELOCITÀ	NO	NO	°C
2	FILTRO + POLLING	1-VELOCITÀ	1-VELOCITÀ	NO	NO	°C
3	NO	2-VELOCITÀ	NO	NO	1-VELOCITÀ	°C
4	FILTRO + POLLING	1-VELOCITÀ	NO	NO	1-VELOCITÀ	°C
5	NO	2-VELOCITÀ	NO	NO	NO	°C
6	FILTRO + POLLING	1-VELOCITÀ	NO	NO	NO	°C
7	FILTRO + POLLING	2-VELOCITÀ	1-VELOCITÀ	NO	NO	°C
8	FILTRO + POLLING	2-VELOCITÀ	NO	NO	1-VELOCITÀ	°C
9	FILTRO + POLLING	2-VELOCITÀ	NO	NO	NO	°C

Invece della modalità #1. QUESTO SISTEMA PRESENTA LA MODALITÀ #:

# Cambiare le impostazioni Menu nei Pannelli TP800 / TP900 / spaTouch™

**Accesso al Menu TEST (S1, Interruttore 1 ON) Esclusivamente per Servizio Tecnico.**

**ATTENZIONE! POSSIBILE RAGGIUNGIMENTO DI ALTO VOLTAGGIO! È ESCLUSIVAMENTE PER SERVIZIO TECNICO!**

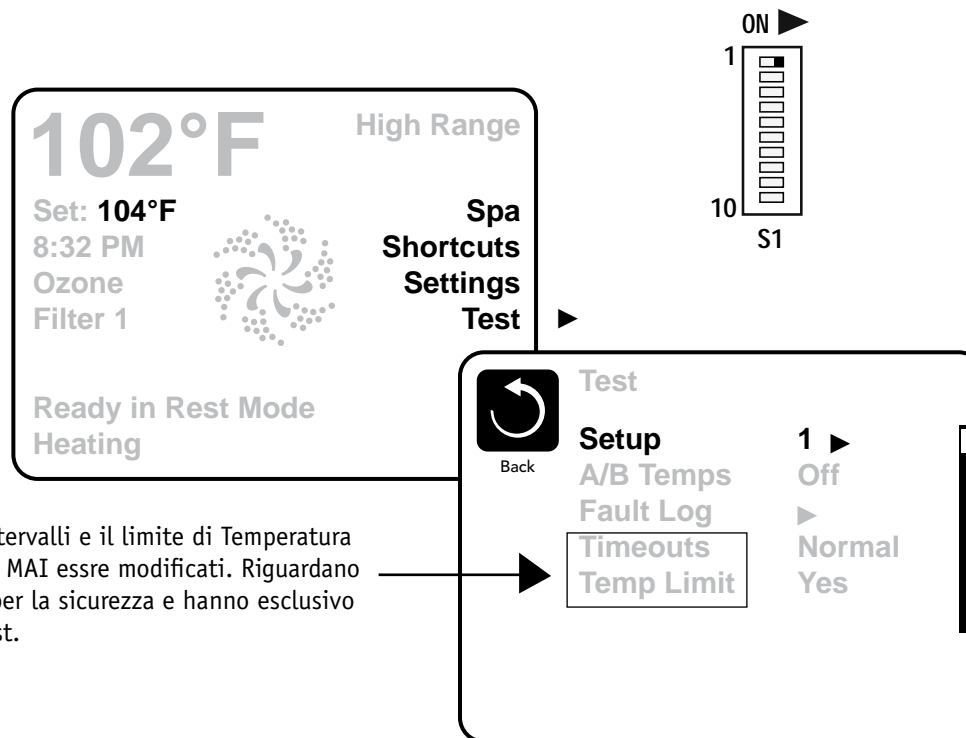
Quando il sistema è attivo, cambia interruttore DIP 1 (S1 nella scheda di circuito Principale) su ON.

Il sistema entra così in modalità Test.

Cambiando interruttore DIP 1 su OFF si esce dalla modalità Test.

## Configurazioni Software

All'interno del Menu TEST, la schermata di Setup permette il cambiamento di impostazione da 1 a qualsiasi numero permesso dal prodotto. il cambiamento di impostazioni potrebbe richiedere di modificare anche la tipologia di alimentazione.



Nota: Gli intervalli e il limite di Temperatura non devono MAI essere modificati. Riguardano le agenzie per la sicurezza e hanno esclusivo scopo di test.



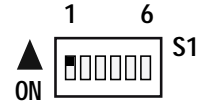
# Cambiare Impostazioni Menu nei Pannelli TP600 / TP400

## Accesso al Menu TEST (S1, Interruttore 1 ON) Esclusivamente per Servizio Tecnico.

### ATTENZIONE! POSSIBILE RAGGIUNGIMENTO DI ALTO VOLTAGGIO! ESCLUSIVAMENTE PER SERVIZIO TECNICO!

Quando il sistema è attivo, cambia interruttore DIP 1 (S1 nella scheda di circuito Principale) su ON.  
Il sistema entra così in modalità Test.  
Cambiando interruttore DIP 1 su OFF si esce dalla modalità Test.

Non appena l'interruttore #1 è impostato su ON, alla temperatura segue "T" invece di F o C, indicando che il sistema è in modalità Test



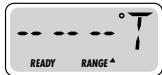
## Configurazioni Software

All'interno del Menu TEST, la schermata di Setup permette il cambiamento di impostazione da 1 a qualsiasi numero permesso dal prodotto. il cambiamento di Impostazioni potrebbe richiedere di modificare anche la tipologia di alimentazione.

**E' disponibile 1 minuto** per completare il cambio di impostazioni, successivamente sarà necessario uscire manualmente dalla modalità di Inizializzazione. Una volta compreso il sistema, il cambiamento di impostazione dovrebbe durare meno di 15 secondi).



Quando il pannello mostra RUN PMPS PURG AIR, premere un qualsiasi tasto Temperatura UNA VOLTA per uscire dalla modalità di inizializzazione. Dovrebbe apparire "----T" dove T indica il sistema in modalità Test



Continua nella pagina seguente.

# Cambiare Configurazione del Software con TP600 / TP400 Continuato

Hai **1 minuto per completare** il cambiamento di impostazione dopo essere uscito manualmente dalla modalità di inizializzazione.

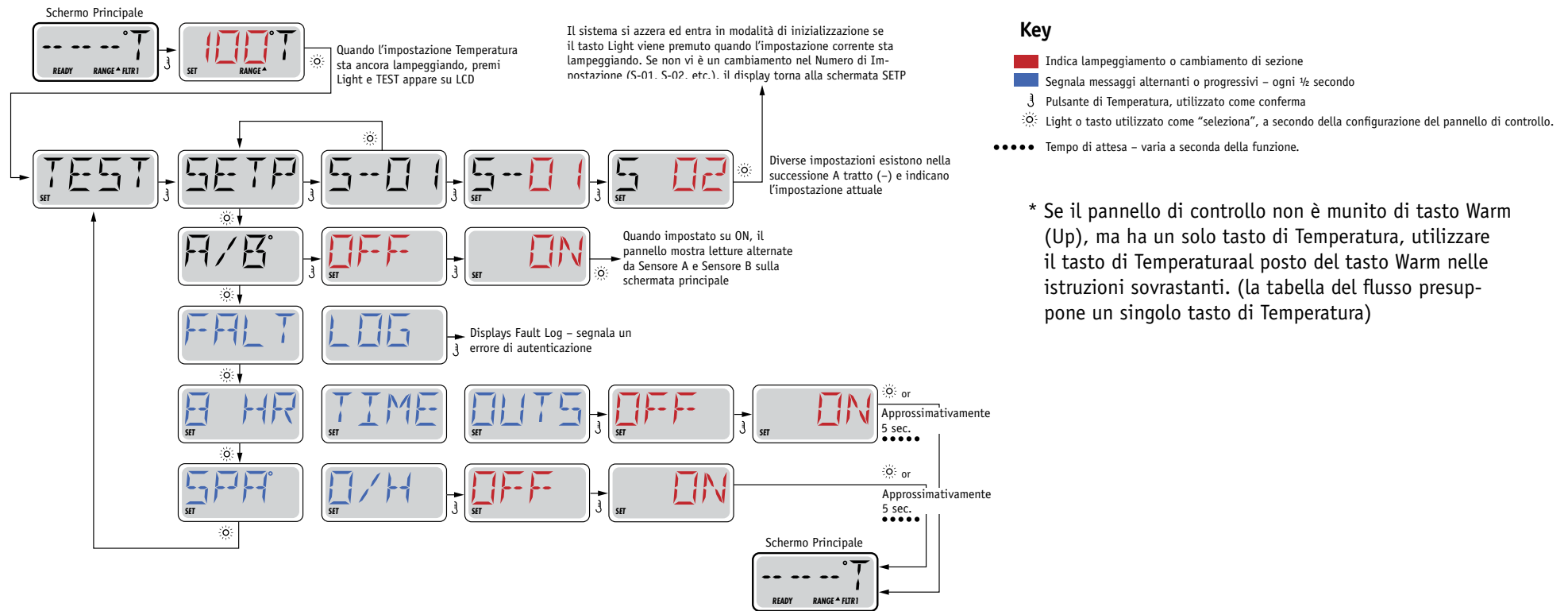
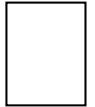
Immediatamente dopo essere uscito dalla modalità di inizializzazione, premere questa sequenza di tasti: Warm\*, Light, Warm, Warm, Warm, Warm. Continua a tenere premuto Warm finché il display mostra il numero di impostazione (S-01, S-02, etc.) che intendi scegliere. Nel momento in cui appare il numero di impostazione desiderato, premere Light una volta, in questo modo il sistema viene azzerato e riprende il funzionamento nella nuova modalità selezionata.

Cambia interruttore DIP 1 su OFF per uscire dalla modalità Test. °F o °C sostituiranno °T.

**Usando un pennarello indelebile, scrivere il numero di Configurazione sulla targhetta di Setup, posta all'interno del coperchio (destra). Questo è molto importante per i tecnici di sistema che in futuro potrebbero dover cambiare sistema o scheda di circuito, avendo bisogno di omologare le impostazioni del nuovo apparecchio a quelle iniziali.**

NOTA: Cambiare la configurazione potrebbe necessitare un cambiamento di alimentazione – fare riferimento allo schema di alimentazione.

Questo sistema è impostato con configurazione #:



Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# Estensioni

---

## Caratteristiche delle estensioni

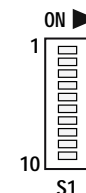
<b>Connessione</b>	<b>Default</b>	<b>Fusibile</b>
<i>Relè 1 (J101)</i>	<i>Indefinito</i>	<i>No</i>
<i>Relè 7/8 (J107)</i>	<i>Indefinito</i>	<i>No</i>

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# Funzione degli interruttori DIP

## Funzioni preimpostate degli interruttori DIP

- |    |   |
|----|---|
| A1 | Modalità Test (normalmente Off).  |
| A2 | In posizione "ON", aggiunge una pompa ad alta velocità (o blower) con riscaldatore.   |
| A3 | In posizione "ON", aggiunge due pompe ad alta velocità (o 1 Pompa ad alta velocità e Blower) con riscaldatore.  |
| A4 | In posizione "ON", aggiunge quattro pompe ad alta velocità (o 3 Pompe ad alta velocità e Blower) con riscaldatore.  |
| A5 | In posizione "ON", permette il funzionamento dello Speciale Amperaggio B. Vedere la sezione di Caratteristiche Speciali all'interno delle Opzioni di Configurazione per capire la funzionalità adatta al proprio sistema.<br>In posizione "OFF", permette il funzionamento dello Speciale Amperaggio A. |
| A6 | Persistente azzeramento di memoria (Utilizzato quando la spa lavora per riportare le impostazioni a quelle originarie, determinate dalla configurazione del software).  |



**A2, A3, e A4** lavorano combinati per determinare il numero di dispositivi ad alta velocità e blowers che possono attivarsi prima che il riscaldatore venga disattivato. Ad esempio A2 e A3 in posizione ON e A4 in posizione OFF permettono al riscaldatore di funzionare con fino a 3 pompe ad alta velocità (o 2 pompe ad alta velocità e un blower) contemporaneamente. Il calore è disattivato quando la quarta pompa ad alta velocità o il blower vengono accesi.



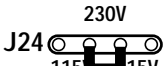
**Note:** A2/A3/A4 tutti off = No riscaldatore con qualsiasi pompa ad alta velocità o blower.

## Funzioni assegnabili a interruttori DIP

- |    |   |
|----|---|
| A7 | In posizione "ON", attiva 5-minuti di raffreddamento per riscaldatori a gas (Tempo di raffreddamento B).<br>In posizione "OFF", attiva 1-minuto di raffreddamento per riscaldatori elettrici (Tempo di raffreddamento A). |
|----|---|

*Ad interruttori non designati non è assegnata una funzione.*

# Definizione dei Jumper

<b>J109</b>	assente in scheda BP6013.	
<b>J91</b>	assente in scheda BP6013.	
<b>J30</b>	Non utilizzare	
<b>J31</b>	Jumper su 1 spina con 2.0kW o riscaldamento più basso <i>Jumper su 2 spine con a 3.0kW o riscaldamento superiore</i>	J31 
<b>J29</b>	Disabilita la connessione dell'interruttore di riscaldamento. Se J29 è in cortocircuito, il riscaldatore non funzionerà fino a Se J29 è in cortocircuito durante l'accensione "J29" apparirà sul pannello. Il messaggio può essere cancellato premendo un tasto, ed è l'unica comunicazione del pannello di controllo del J29 in cortocircuito Non viene visualizzato nessun messaggio se J29 è in cortocircuito dopo l'accensione, ma il riscaldatore non funzionerà fino a quando J29 non ha recuperato. J29 prevede una chiusura dell'interruttore (non una tensione) come segnale di comando. In alcune zone, una società elettrica locale può offrire sconti basati su dispositivi a "perdita di potenza" volontaria che possono essere installati in compatibilità con la spa.	J29 
<b>J25, J26, J27</b>	non presenti su scheda BP6013.	
<b>J24</b>	Jumper su due perni centrali (230V) quando il riscaldatore funziona a 240V. Due Jumpers installati; uno a sx 2 spine e uno a dx 2 spine (115V) quando il riscaldatore funziona a 120V.	

## ATTENZIONE!

Impostazione errate di interruttori DIP o jumpers può causare un comportamento anomalo del sistema e/o danni ai componenti del sistema.  
Fare riferimento a illustrazione dell' interruttore nella pagina di configurazione di cablaggio per le corrette impostazioni di sistema.  
Contattare Balboa se si necessitano informazioni aggiuntive inerenti la configurazione, da aggiungere a questa scheda tecnica.

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# BP6013 Opzioni di Configurazione

---

Caratteristica di	Default	
Pompa 1 Filtro di ricircolo (solo ricircolo)	No	
Timer Pompa 1 a bassa velocità	30 Minuti	utilizzato in nelle impostazioni non di ricircolo (configurazioni) solo
Timer Pompa generale	15 Minuti	utilizzato in tutte le pompe, ad eccezione della pompa 1 a bassa velocità in impostazioni non di ricircolo
Blower Timer	15 minuti	
Mister Timer	15 minuti	
Light Luce	240 minuti	
Ricircolo (se abilitato)	programmabile + Polling	
Ciclo di pulizia	<i>30 Minuti</i>	
Pulizia come impostazione preferenziale	<i>Si</i>	
Ozono	con pompa riscaldatore*	
Soppressione Ozono	OFF	
Pompa di scarico	60 secondi	
Blower di scarico	30 secondi	
Scarico Mister	5 secondi	
Tipo di scarico	Seriale - Pompe a velocità più bassa	

\* La pompa di riscaldamento può essere una pompa di ricircolo o Pompa 1 a bassa velocità.

*Blu Indica nuova configurazione personalizzata Default (Impostazione 1)*

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# BP6013 Opzioni di Configurazione

## Caratteristiche di temperatura

### Caratteristica di Default

Visualizzazione della temperatura °C

Tutte le temperature devono essere specificate in ° C. Il sistema converte ° F a ° C in modo dinamico. Se è necessario Celsius per le impostazioni predefinite, scegliere un valore ° C desiderato che (dopo l'arrotondamento) corrisponde ad un valore Fahrenheit.

°C	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
°F	39	41	43	45	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	64	66	68	70	72
°C	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
°F	73	75	77	79	81	82	84	86	88	90	91	93	95	97	99	100	102	104	

Hi-Range Min. Set Temp	80°F
Hi-Range Max. Set Temp	104°F
Hi-Default Range Temp*	100°F
Lo-Range min. Set Temp	50°F
Lo-Range Max. Set Temp	99°F
Lo-Default Range Temp*	70°F
Soglia di congelamento	44°F
Tipo di congelamento	Rotatorio - Pompe a velocità minima
Temp Lock Type	Tipo di Temp + Impostazioni

\* Può essere modificata dall'utente finale (se abilitato)

*Blu Indica nuova configurazione personalizzata Default (Impostazione 1)*

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# BP6013 Opzioni di Configurazione

---

## Caratteristiche del Tempo

Caratteristica di	Default
Formato ora*	24 ore
Filtro 1 Ora di inizio*	20:00 (8:00 PM)
Filtro 1 Durata*	2 Hours
Filtro Ciclo 2 Predefinito*	OFF
Filtro 2 Ora di inizio*	08:00 (8:00 AM)
Filtro 2 Durata*	15 minuti
Light Cycle	disabilitato
Light Cycle predefinito*	OFF
Light Cycle Start Hour*	21:00 (9:00 PM)
Light Cycle Durata*	15 minuti
Tempo di raffreddamento A	1 minuto
Tempo di raffreddamento B	5 minuto

\* Può essere modificata dall'utente finale (se abilitato)

*Blu Indica nuova configurazione personalizzata Default (Impostazione 1)*

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.



# BP6013 Opzioni di Configurazione

---

## Promemoria

### Funzioni

### Default

Promemoria*	<i>Si</i>
Controllo pH	<i>OFF</i>
Controllo Sanitario	<i>OFF</i>
Pulisci filtro	30 Giorni
Test GFCI	<i>65 Giorni</i>
Drenaggio Acqua	<i>100 Giorni</i>
Cambiare cartuccia minerale	OFF
Pulisci Ricopertura	<i>OFF</i>
Trattamento del legno	<i>OFF</i>
Cambia filtro	365 Giorni

\* Può essere modificata dall'utente finale (se abilitato)

*Blu Indica nuova configurazione personalizzata Default (Impostazione 1)*

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# BP6013 Opzioni di Configurazione

---

## Speciali Funzioni

### Funzioni

### Default

Speciale Amperaggio A

No Limitazioni

Speciale Amperaggio B

Pompa ad alta velocità( massima velocità), il Blower si spegne con una Pompa ad alta velocità

Modalità di scarico

Disabilitato

Modalità Demo

Disabilitato

GFCI Trip

Non applicabile in Modelli CE

Ozono in funzione del riscaldatore

*Si in impostazioni di ricircolo*  
*No in impostazioni non di ricircolo*

Riscaldatore doppio voltaggio

sempre apporto voltaico

Aspirazione di sicurezza

Disabilitato

# TP800 Pannello di Configurazione

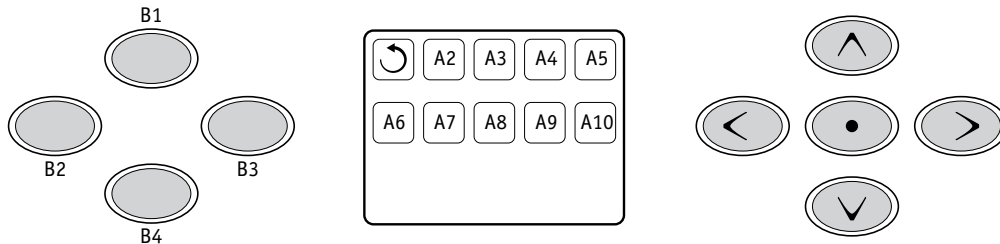
**Tabella Layout Tasti**

Feature #	Setup 1	Setups 2 & 7	Setup 3	Setups 4 & 8	Setup 5	Setups 6 & 9
A1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A2	Getto 1	Getto 1	Getto 1	Getto 1	Getto 1	Getto 1
A3	Getto 2	Getto 2	Blower	Blower	Light 1	Light 1
A4	Light 1	Light 1	Light 1	Light 1	Inverti	Inverti
A5	Inverti	Inverti	Inverti	Inverti	Indefinito	(Circ Icon)
A6	Indefinito	(Circ Icon)	Indefinito	(Circ Icon)	Indefinito	Indefinito
A7	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
A8	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
A9	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
A10	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
A11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A13	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
A14	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
A15	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
A16	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
B1	Getto 1	Getto 1	Getto 1	Getto 1	Getto 1	Getto 1
B2	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito	Indefinito
B3	Getto 2	Getto 2	Blower	Blower	Indefinito	Indefinito
B4	Light 1	Light 1	Light 1	Light 1	Light 1	Light 1

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

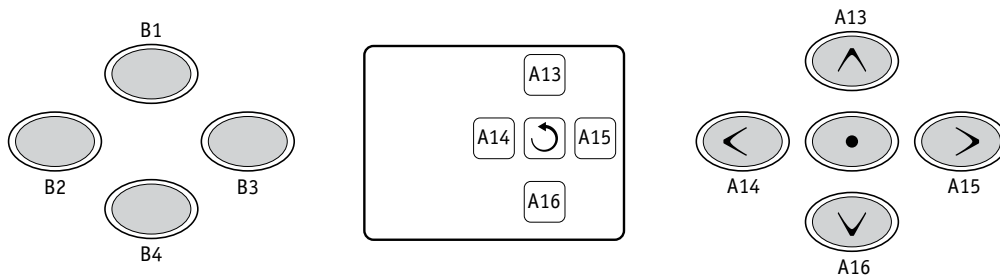
# TP800 Pannello di Configurazione

## Schermo Spa



**Note:** il tasto B2 non viene mai utilizzato in TP800, quando utilizzato con questo sistema, è richiesta un rivestimento su misura

## Schermo rapido



**Note:** I tasti 11 e 12 non sono utilizzati in questa configurazione.

Tasto 1 invariabile

# TP600 Pannello di Configurazione

Tabella Layout Tasti

Tasto #	Setups 1, 2 & 7	Setups 3, 4 & 8	Setups 5, 6 & 9
1	Getto 1	Getto 1	Getto 1
2	Getto 2	Blower	Indefinito
3	Inverti	Inverti	Inverti
4	Up	Up	Up
5	Light 1	Light 1	Light 1
6	Down	Down	Down
LED 1	Getto 1	Getto 1	Getto 1
LED 2	Getto 2	Blower	Indefinito
LED 3	Light 1	Light 1	Light 1
LED 4	Riscaldatore On	Riscaldatore On	Riscaldatore On



## TP600CE

50015-04 o successivi

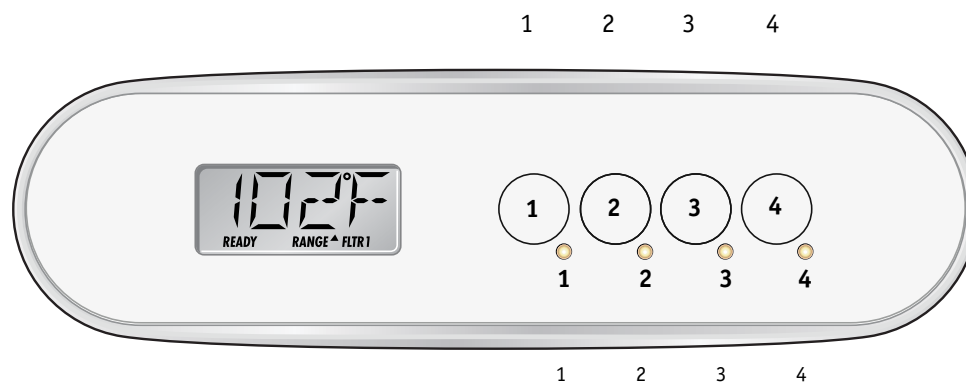
No rivestimento

TP600 (non-CE) non dovrebbe essere utilizzato.

# TP400 Pannello di Configurazione

**Tabella Layout Tasti per TP400T**

Tasto #	Setups 1, 2 & 7	Setups 3, 4 & 8	Setups 5, 6 & 9
1	Temperatura	Temperatura	Temperatura
2	Getto 1	Getto 1	Getto 1
3	Light 1	Light 1	Light 1
4	Getto 2	Blower	Indefinito
LED 1	Riscaldatore On	Riscaldatore On	Riscaldatore On
LED 2	Getto 1 ON	Getto 1 ON	Getto 1 ON
LED 3	Light ON	Light ON	Light ON
LED 4	Getto 2 ON	Blower ON	Indefinito



## TP400T

50260-02 o successivi

Include rivestimento PN 12511.

**Tabella Layout Tasti per TP400W**

Tasto #	Tutti i Setup
1	Up
2	Down
3	Light 1
4	Getto 1
LED 1	Riscaldatore On
LED 2	Indefinito
LED 3	Light ON
LED 4	Getto 1 ON

Utilizzare TP400W per Setup muniti di una sola pompa (No Blower o Pompa 2).

## TP400W

50259-01 o successivi

Include rivestimento PN 12510.

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# BP6013 Opzioni di Configurazione

---

## Componenti del Pannello Ausiliario su Bank 1\*

Dispositivo	Default
Tasto Aux A1	Getto 1
Tasto Aux A2	Getto 2 in Setups 1, 2 & 7 Blower in Setups 3, 4 & 8 Indefinito in Setups 5, 6 & 9
Tasto Aux A3	Indefinito
Tasto Aux A4	Light

Tasti assegnati a capacità assenti nelle impostazioni non avranno alcun utilizzo nell'impostazione stessa.

\*Bank1 consiste in un J5 nella scheda generale del circuito. Potrebbe essere necessario uno splitter ausiliario PN25257

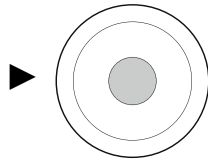
Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.

# BP6013 Opzioni di Configurazione

## Dispositivi di Pannello Ausiliario

### Pannello AX10 su Bank 1\*

A1, AX10A1	No O/L	52803
A2, AX10A2	No O/L	52804
A3, AX10A3	No O/L	55805
A4, AX10A4	No O/L	52806



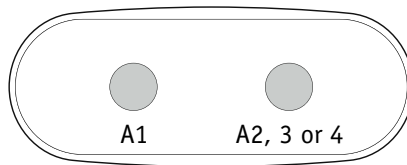
Contattare il Servizio Clienti per informazioni aggiuntive riguardo Pannelli Ausiliari

Codice Pannello Ausiliario \_\_\_\_\_  
Codice Rivestimento \_\_\_\_\_

\*Bank1 consiste in un J5 nella scheda generale del circuito. Potrebbe essere necessario uno splitter ausiliario PN25257.

### AX20

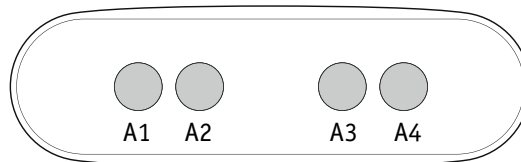
AX20 A1A2	No O/L	52800
AX20 A1A3	No O/L	52801
AX20 A1A4	No O/L	52802



AX20 Pannello Ausiliario collegato a Bank 1 aziona A1 + A2, A3 or A4.

### AX40

AX40	No O/L	52799
------	--------	-------



AX40 Pannello Ausiliario collegato a Bank 1 aziona A1 + A2, A3 and A4.

Il prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti: Brevetti U.S. : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Brevetto Canadese: 2342614, Brevetto Australiano: 2373248. Sono state depositate altre domande di brevetto, nazionali e straniere. Tutto il materiale è protetto da copyright di Balboa Water Group.