

# Scheda di Informazioni GL2000

## Sistema PN 53258\_03 (Mach 2.1)

## Balboa Instruments

Sistema modello n. GL2-GL2000-RCA-3.0k

Opzione per servizio in c.a. universale

Base PCBA PN

GL2000 – 53259-01

Pannelli base

ML 550 – PN 53392

ML 700 – PN 52649

ML 900 – PN 52654

EPN n. 1279

I pannelli ML 200 e ML 400 sono compatibili, ma potrebbero richiedere pannelli ausiliari per l'opportuna funzionalità.



53258\_03-97\_A\_ITA.PDF 05/24/2005

# GL2000 - Impostazioni di Fabbrica

## INGRESSO

- 230 V; 3 conduttori (fase, neutro, terra)

## USCITE

- 230 V – Pompa 1, a due velocità (velocità alta: timeout di 15 minuti; velocità bassa: timeout di 2 ore)
- 230 V – Pompa 2, a velocità singola (timeout di 15 minuti; 5 minuti per il ciclo di spurgo con filtro)
- 230 V – Soffiante, a velocità singola (timeout di 15 minuti; bassa velocità; 30 secondi per il ciclo di spurgo con filtro)
- 230 V – Ozono (l'ozonizzatore funziona con il filtro)
- 10 V – Luce della vasca idromassaggio (timeout di 4 ore)
- 230 V – Solo luce a fibre ottiche (a richiesta) (luce a fibre ottiche con ruota a colori quando la luce della vasca idromassaggio è spenta)
- 230 V AV (stereo)
- Riscaldatore: 3,50 kW a 230 V

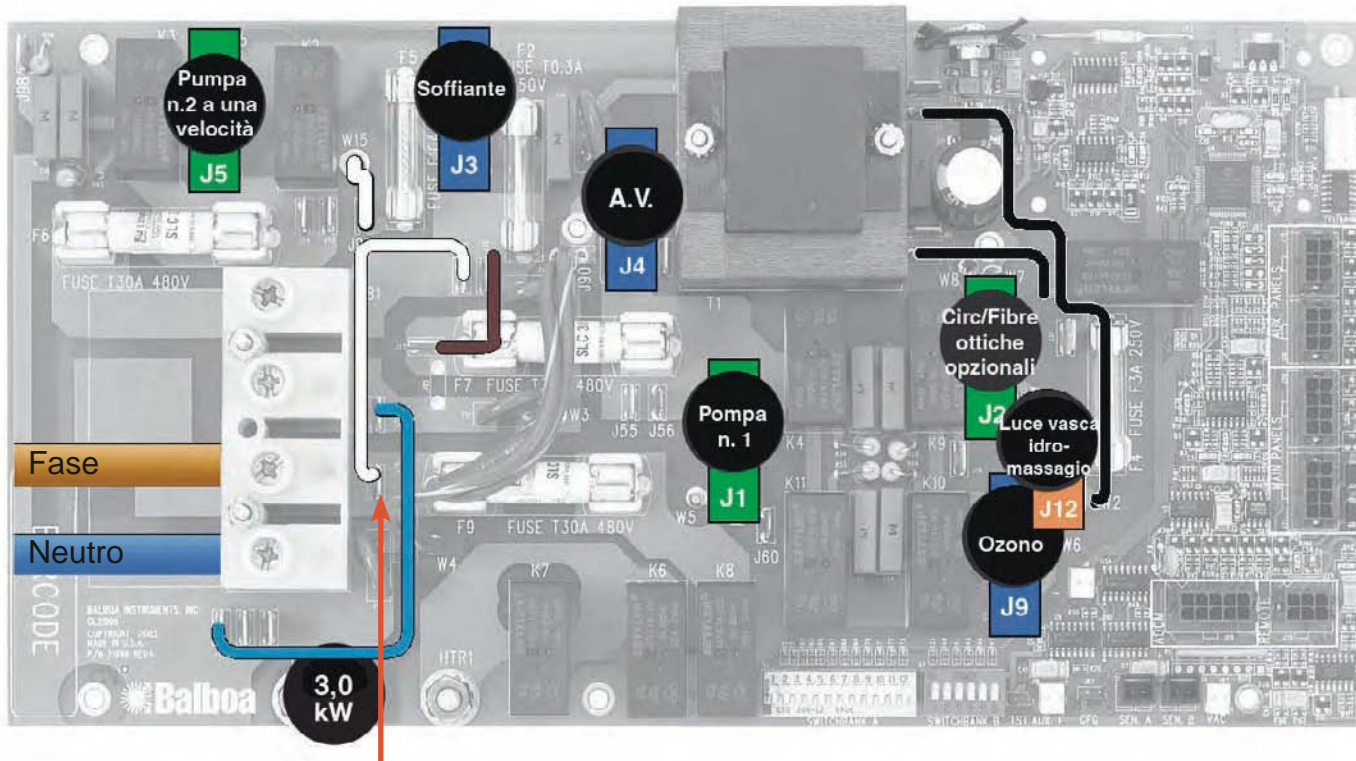
## CARATTERISTICHE

- Vedere la scheda di consultazione del pannello ML900 (pagine 8-11 del presente documento)
- Vedere la scheda di consultazione del pannello ML700 (pagine 12-15 del presente documento)
- Vedere la scheda di consultazione del pannello ML550 (pagine 16-19 del presente documento)



# Configurazione Della Scheda

Opzione per servizio in c.a. universale



Il collegamento per il servizio singolo è illustrato sopra – Servizio singolo da 16 A o singolo da 32 A.  
Per il funzionamento a 16 A il microinterruttore A2 deve essere impostato su “Low Amp” (corrente bassa).  
Per il funzionamento a 32 A il microinterruttore A2 deve essere impostato su “High Amp” (corrente alta).

## Conversione dal servizio singolo a quello doppio:



Rimuovere i piedini di collegamento del filo bianco J26 e J23.

Inserire e fissare il secondo filo marrone nel foro n. 1 della morsettiera e il secondo filo blu nel foro n. 2 della morsettiera.

Il microinterruttore A2 deve essere impostato su “High Amp” (corrente alta).

## Pompa di circolazione facoltativa

Esaminare la funzione e l'interazione dei microinterruttori A9, A10 ed A11.

**Luce a fibre ottiche/ruota a colori opzionali**  
(Lampada vasca idromassaggio non utilizzata)  
Vedere la funzione e l'interazione dei microinterruttori A9, A10 e B4.

## Opzioni Soffiante e Pompa n. 2

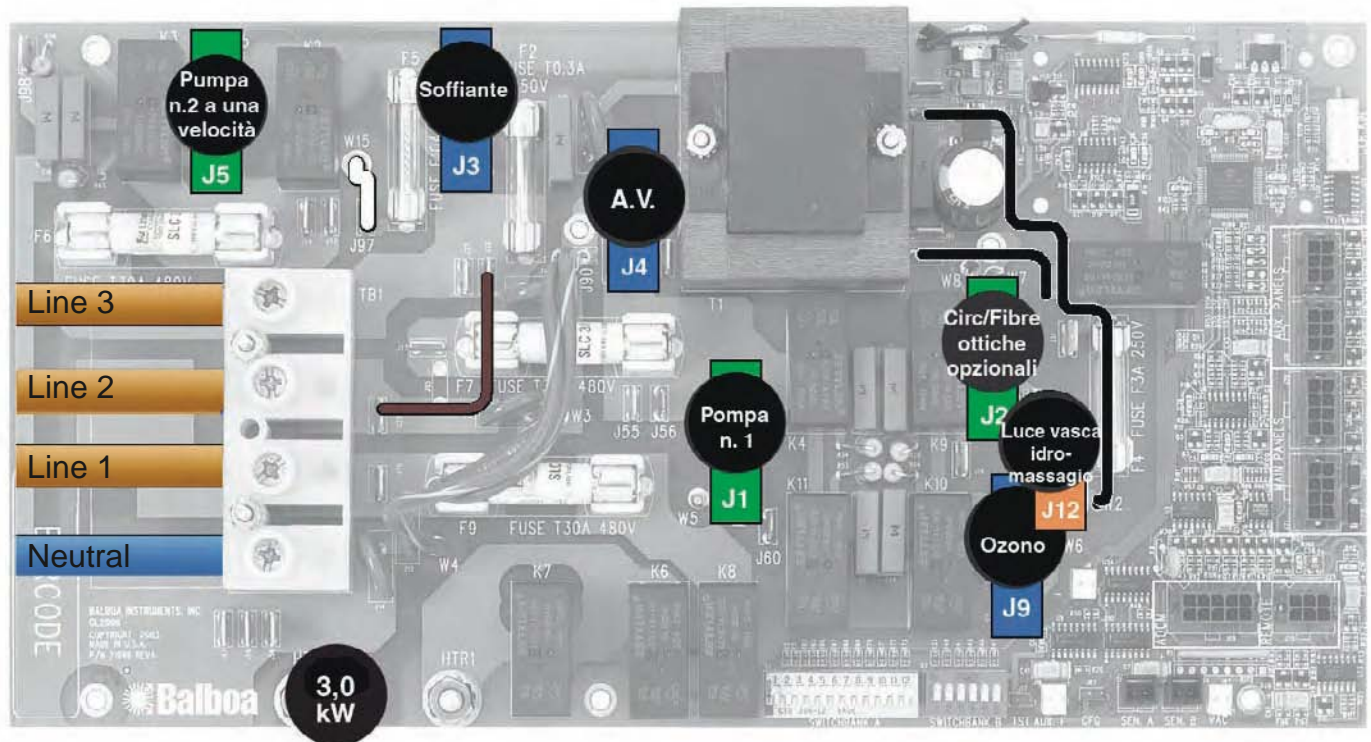
Se si utilizza una soffiante, la Pompa n. 2 può essere a una sola velocità. (W15 a J97)

Se NON si utilizza una soffiante, la Pompa n. 2 può essere a due velocità. (W15 a J98)

Esaminare la funzione e l'interazione dei microinterruttori B1, B2 e B3.

# Configurazione Della Scheda

Opzione per servizio in c.a. universale



## Conversione dal servizio singolo a quello doppio

Importante: l'impianto trifase DEVE includere un neutro.

Rimuovere i piedini di collegamento del filo bianco J26 e J23.

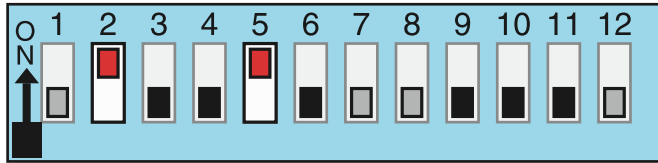
Rimuovere i piedini di collegamento del filo blu J57 e J28.

Spostare il filo marrone su J28.

Il microinterruttore A2 deve essere impostato su "High Amp" (corrente alta).

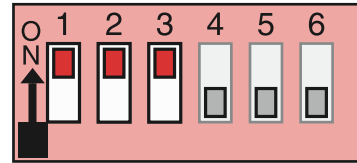
# Microinterruttori

## Serie A



- A1, Modalità prova DISATTIVATA
- A2, Corrente alta
- A3, Filtraggio a tempo
- A4, Ora a.m./p.m.
- A5, Gradi C
- A6, Timeout brevi
- A7, Ciclo di pulizia DISATTIVATO
- A8, Disattivazione O3 dopo 1 h DISATTIVATA
- A9/A10, Pompa di circolazione DISATTIVATA
- A11, O3 con la P1 bassa
- A12, Memoria ATTIVATA

## Serie B



- B1, Pompa n. 2 a una velocità
- B2, Pompa n. 2 ATTIVATA
- B3, Soffiante ATTIVATA
- B4, Luce della vasca idromassaggio
- B5, Non pert.
- B6, Compressione pannello DISATTIVATA

### Legenda per i microinterruttori

- A 1 ..... Modalità prova (solitamente disattivata).
- A 2 ..... Nella posizione "In funzione" ("ON"), il riscaldatore può essere in funzione mentre qualsiasi soffiante o pompa ad alta velocità (anche tutte) è in funzione (servizio a corrente alta, da 16 A doppio o 32 A singolo oppure trifase).  
..... Nella posizione "Non in funzione" ("OFF") il riscaldatore è spento mentre qualsiasi soffiante o pompa ad alta velocità è in funzione (servizio a corrente bassa, da 16 A singolo).
- A 3 ..... Nella posizione "ON" i cicli di filtraggio sono programmati in base alla durata.  
..... Nella posizione "OFF" i cicli di filtraggio sono programmati in base all'ora di inizio e di fine.
- A 4 ..... Nella posizione "ON" l'ora viene visualizzata nel formato delle 24 ore.  
Nella posizione "OFF" visualizza l'ora nel formato a.m./p.m.
- A 5 ..... Nella posizione "ON" visualizza la temperatura in gradi Centigradi.  
Nella posizione "OFF" visualizza la temperatura in gradi Fahrenheit.
- A 6 ..... Nella posizione "ON" il timeout dell'apparecchio avviene dopo 30 minuti (4 ore per la Pompa n. 1-Bassa).  
Nella posizione "OFF" il timeout dell'apparecchio avviene dopo 15 minuti (2 ore per la Pompa n. 1-Bassa).
- A 7 ..... Nella posizione "ON" il ciclo di pulizia avviene 30 minuti dopo l'uso / timeout dell'idromassaggio, la P1-Bassa e ozono funzionano per 1 ora.  
..... Nella posizione "OFF" il ciclo di pulizia è DISATTIVATO.
- A 8 ..... Nella posizione "ON" l'ozono è soppresso per 1 ora dopo che viene premuto il pulsante della pompa o della soffiante.
- A9/A10... Vedere la Figura 2 per le impostazioni del comportamento della pompa di circolazione.
- A 11 ..... Nella posizione "ON" (funzionamento nella modalità senza circolazione) la Pompa n. 1 è a due velocità, l'ozono è ATTIVATO solo durante i cicli di filtraggio e di pulizia (in qualsiasi modalità di circolazione) la Pompa n. 1 è a una velocità, l'ozono è ATTIVATO con la pompa di circolazione.  
..... Nella posizione "OFF" (funzionamento nella modalità senza circolazione) la Pompa n. 1 è a due velocità, l'ozono è ATTIVATO con la Pompa n. 1-Bassa (in qualsiasi modalità di circolazione) la Pompa n. 1 è a due velocità, l'ozono è ATTIVATO con la pompa di circolazione.
- A 12 ..... Ripristino della memoria persistente (utilizzato quando la vasca idromassaggio si avvia).

		Circ Pump Behavior
A9	A10	
OFF	OFF	Pompa di circolazione disattivata oppure pompa di circolazione non collegata al riscaldatore
ON	OFF	24 ore
OFF	ON	24 ore con spegnimento a 3°
ON	ON	Funziona come la P1 bassa (Cicli di filtraggio, funzionamento)

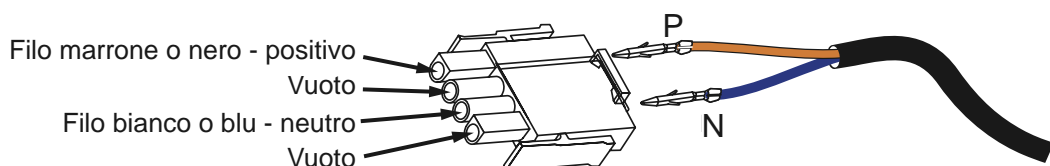
Figura 2

# Microinterruttori

- B 1 .....Nella posizione "ON" la Pompa n. 2 è a una velocità.  
.....Nella posizione "OFF" la Pompa n. 2 è a due velocità.
- B 2 .....Nella posizione "ON" la Pompa n. 2 è attivata.  
.....Nella posizione "OFF" la Pompa n. 2 è disattivata.
- B 3 .....Nella posizione "ON" la soffiante è attivata con basso relè Pompa n. 2.  
.....Nella posizione "OFF" la soffiante è disattivata.
- B 4 .....Nella posizione "ON" sono attivati la luce a fibre ottiche e la ruota anziché la luce della vasca idromassaggio.  
(Il relè di circolazione è attivato se A9, A10 sono disattivati, altrimenti è attivato il relè esterno).  
.....Nella posizione "OFF" la luce della vasca idromassaggio è attivata.
- B 5 .....Nella posizione "ON" la Pompa n. 3 è attivata (Jets 3 sostituisce la soffiante sul pannello ausiliario).  
.....Nella posizione "OFF" la pompa 3 è disattivata.
- B 6 .....Nella posizione "ON" è attivata la disposizione del pannello alternativo  
(ML900: è attivata la compressione - ML550 / 700: Jets 3 sostituisce la soffiante).  
.....Nella posizione "OFF" è attivata la disposizione del pannello normale.

# Collegamenti per l'ozono

## Configurazione del connettore per l'ozono a 240 V c.a., 50 Hz:

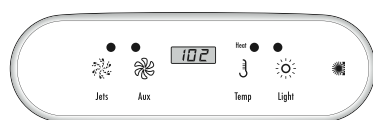


Nota: è necessario utilizzare uno strumento speciale per rimuovere i piedini dal corpo del connettore dopo che sono stati innestati in posizione. Rivolgersi all'Account Manager della Balboa per ulteriori informazioni sull'acquisto di uno strumento per la rimozione dei piedini.

# Configurazione del Pannello



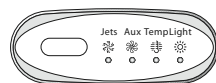
ML 700  
PN 53649



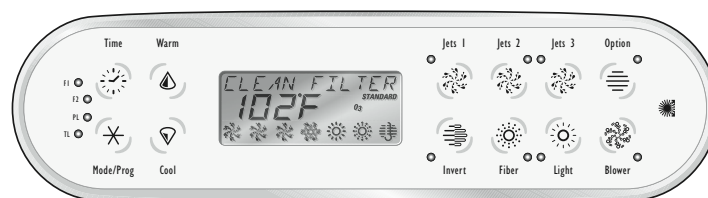
ML 400  
PN 52684



ML 550  
PN 53392



ML 200  
PN 52958



ML 900  
PN 52654

## I pannelli ausiliari sono disponibili nelle seguenti configurazioni:

Telecomando a raggi infrarossi con connettore separato sulla scheda.

A 4 pulsanti  
A 2 pulsanti  
A 1 pulsante

È possibile configurare i pannelli ausiliari a 4 pulsanti e a 2 pulsanti per le applicazioni personalizzate.

I pannelli ausiliari a 1 pulsante sono disponibili in 4 versioni differenti.

La scheda è dotata di due connettori per i pannelli ausiliari.

## Compressione del pannello sul modello ML 900 (sono richieste mascherine personalizzate per il pannello)

Il microinterruttore B6 consente di “comprimere” i pulsanti non utilizzati sul modello ML 900 in modo da ottenere una configurazione personalizzata, oppure le posizioni non utilizzate possono essere lasciate vuote.

La “compressione” sposta la posizione dei pulsanti in senso antiorario dalla fila inferiore a quella superiore nella parte destra del display, di modo che tutti i pulsanti mancanti o vuoti appaiano nella fila inferiore, a destra del display.

Nota: alcune posizioni dei pulsanti DEVONO essere utilizzate per eseguire determinate funzioni. Ad esempio, il pulsante Jets 2 e quello della Soffiante sono utilizzati in determinate combinazioni e pertanto devono essere disponibili all'utente, anche se hanno un nome differente.

Consultare la scheda di riferimento per ulteriori informazioni.