



# Oceanic

## Sauna & Steam

**STUFA PER SAUNA  
con controllo OCSL/LB  
Manuale di installazione**



## Indice

<b>1. Introduzione</b>	<b>3</b>
<b>2. Note importanti</b>	<b>3</b>
<b>3. Precauzioni di sicurezza</b>	<b>3</b>
<b>4. Collegamenti elettrici</b>	<b>3</b>
4.1. Installazione: collegamenti elettrici generali	4
4.2. Diagramma dei circuiti	4
<b>5. Parametri della stufa per sauna</b>	<b>5</b>
5.1. Struttura e componenti della stufa	5
5.2. Parametri e dimensioni del regolatore OC-SB/LB	6
5.3. Diagramma della Control Box se collegata trifase	6
5.4. Diagramma della Control Box se collegata monofase	7
5.5. Descrizione del controllo esterno	8
5.6. Rivestimento e componenti della Control Box	9
<b>6. Specifiche tecniche del sensore di temperatura</b>	<b>10</b>
6.1. Struttura e parti del sensore di temperatura	10
6.2. Parametri e dimensioni del sensore di temperatura	11
<b>7. Installazione</b>	<b>11</b>
7.1. Distanze minime	12
7.2. Installazione della stufa	14
7.3. Installazione del pannello di controllo (regolatore)	14
7.4. Installazione del sensore di temperatura	14
<b>8. Schema dei collegamenti tra stufa, regolatore e sensore di temperatura</b>	<b>15</b>
<b>9. Test e funzionamento</b>	<b>15</b>
9.1. Test	15
9.2. Regolazione del timer e della temperatura	15
9.3. Interlock	16
<b>10. Guida alla risoluzione dei problemi più comuni</b>	<b>16</b>
<b>11. Manutenzione</b>	<b>17</b>
11.1. Manutenzione generale	17
11.2. Manutenzione stufa	17
11.3. Manutenzione cabina sauna	17
<b>12. Garanzia e post vendita</b>	<b>18</b>

## 1. Introduzione

Grazie per aver acquistato la nostra stufa per sauna Oceanic; vi raccomandiamo di leggere attentamente queste istruzioni prima di iniziare ad utilizzarla, poiché contengono importanti informazioni riguardo l'installazione e la manutenzione.

Le stufe Oceanic sono disponibili in diverse versioni che vanno da 3kW ai 9kW ed in questa versione dispongono del regolatore digitale OCSB/LB. Le stufe possono essere collegate sia monofase che trifase.

Ogni stufa Oceanic è accuratamente testata prima di essere immessa sul mercato.

## 2. Note importanti

- Leggere il manuale prima dell'installazione e della messa in funzione e conservarlo per ogni futura necessità
- La stufa deve essere installata da personale competente.
- La stufa è esclusivamente per uso interno.
- La stufa non deve essere utilizzata in imbarcazioni (navi, yacht, barche in generale).
- Questa stufa deve essere collegata ad un interruttore differenziale.
- È necessario staccare la corrente prima di agire su qualsiasi componente elettrico della stufa.
- La stufa per sauna non deve essere utilizzata per altri scopi.
- Non coprire la stufa e non porre a contatto con materiali infiammabili per evitare il rischio di incendio.
- Non accendere in assenza delle pietre.
- Non toccare la stufa quando è accesa in quanto sarà molto calda.

## 3. Precauzioni di sicurezza

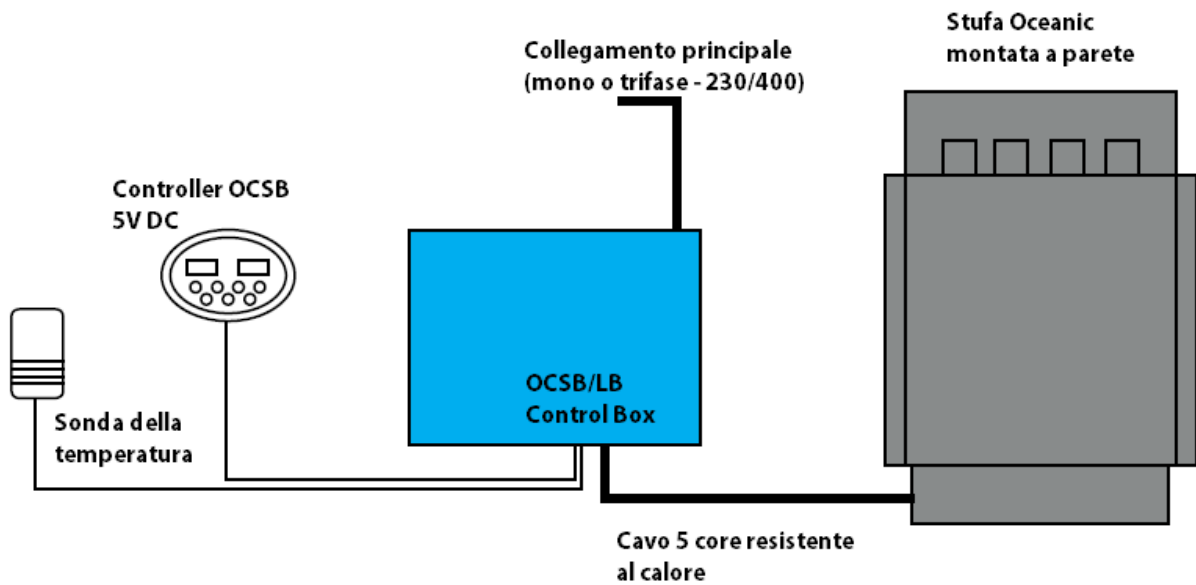
- Anziani, donne in gravidanza e persone che soffrono di problemi al cuore, pressione alta, diabete o hanno problemi di salute dovrebbero consultare il parere di un medico prima di usare una sauna.
- Non fumare all'interno della sauna.
- Evitare di usare la sauna immediatamente dopo avere sostenuto un esercizio fisico pesante.
- Non usare la sauna se si è in stato di ebbrezza.
- Lasciare immediatamente la sauna se ci si sente assonnati, deboli o si avverte disagio.
- Assicurarsi che la ventilazione all'interno della sauna sia adeguata.
- Non consigliamo l'uso di questo prodotto a bambini al di sotto dei 16 anni.
- L'uso a ragazzi, a persone con problemi di ridotte capacità cognitive, fisiche o sensoriali, o con mancanza di esperienza nelle saune è proibito, a meno che non siano state date e recepite adeguate informazioni sul funzionamento e sul rischio connessi all'utilizzo di una cabina sauna.
- Gli operatori commerciali dovrebbero mostrare queste precauzioni in un luogo facilmente visibile.
- I regolatori della sauna dovrebbero essere installati fuori dalla cabina, su una parete asciutta.

## 4. Collegamenti Elettrici

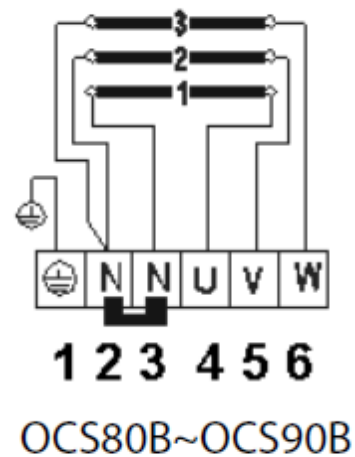
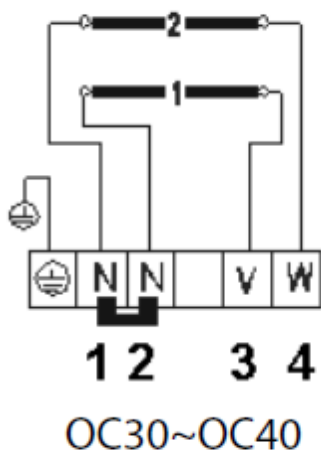
Un elettricista qualificato non avrà problemi ad installare questo sistema, tenendo sotto mano gli schemi dei collegamenti e con l'aiuto dei diagrammi dei circuiti presenti all'interno delle rispettive unità di controllo.

In base alle normative vigenti, i collegamenti elettrici della stufa e della centralina di controllo devono essere eseguiti da un elettricista autorizzato. **In caso di richieste relative alla garanzia, vi verrà chiesto di fornire copia della fattura dell'elettricista che ha portato a termine l'installazione.**

#### 4.1 Installazione: collegamenti elettrici generali



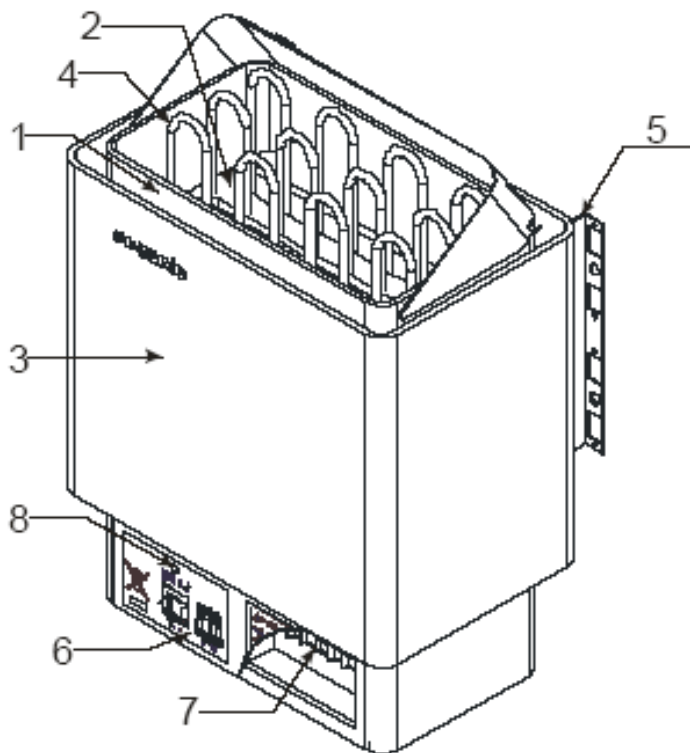
#### 4.2 Diagramma dei circuiti



## 5. Parametri della stufa per sauna

Modello	Potenza (kW)	Collegamento		Dimensioni (mm)			Corrente (A)	N° di resistenze	Pietre per sauna (Kg)
		1N~	3N~	Lung.	Larg.	Alt.			
OCS30	3.0	230V		410	280	570	13	2	12-14
OCS40	4.0	230 V	400 V	410	280	570	17	2	13-15
OCS45	4.5	230 V	400 V	410	280	570	19/6.5	3	14-16
OCS60	6.0	230 V	400 V	410	280	570	26.4/8.7	3	16-18
OCS80	8.0	230 V	400 V	410	280	570	34.8/13	3	18-20
OCS90	9.0	230 V	400 V	410	280	570	39/14	3	18-20

### 5.1 Struttura e componenti della stufa

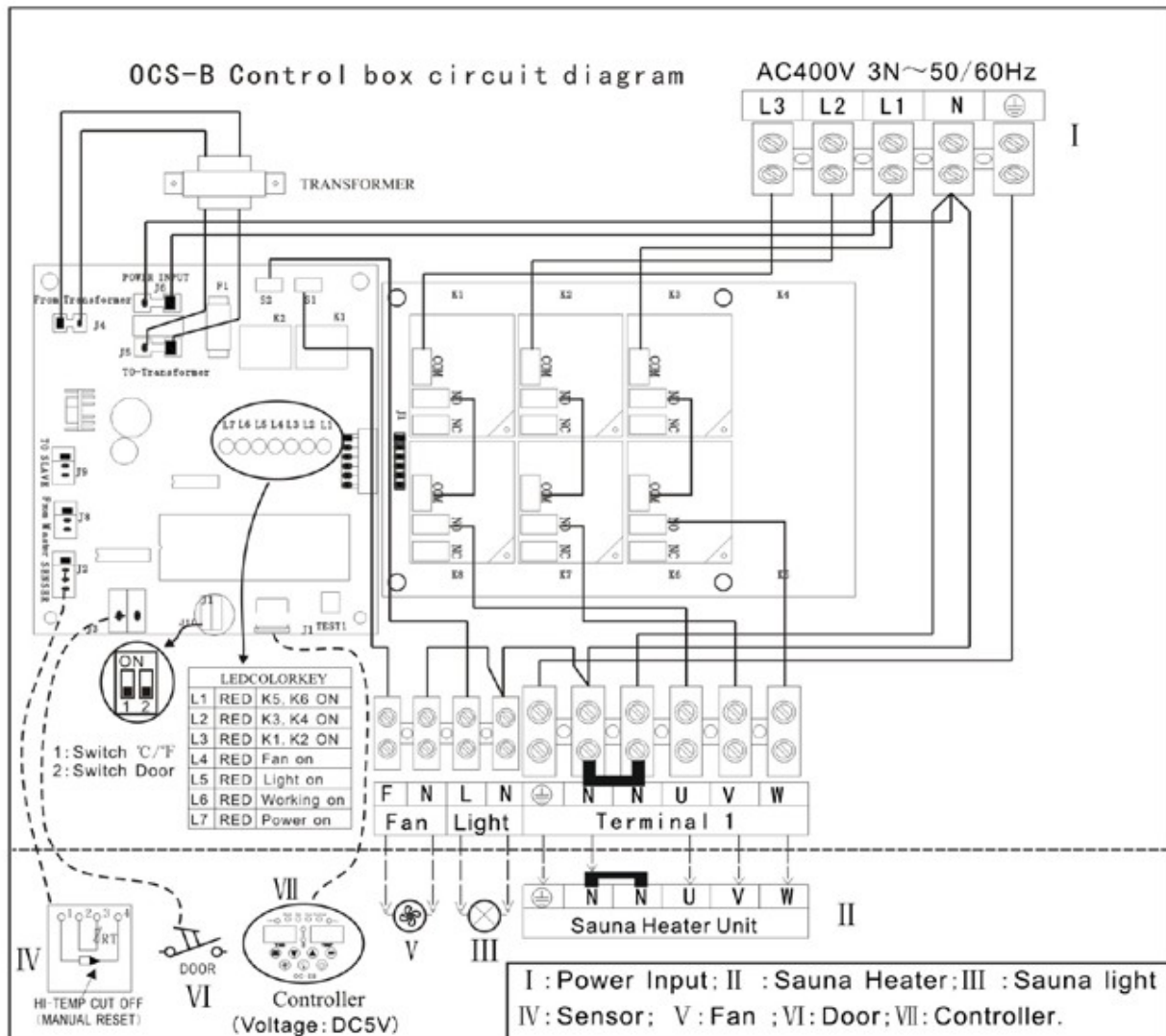


N°	Componente
1	Rivestimento interno
2	Supporto per pietre
3	Rivestimento
4	Resistenza
5	Ganci
6	Copertura comandi
7	Terminale

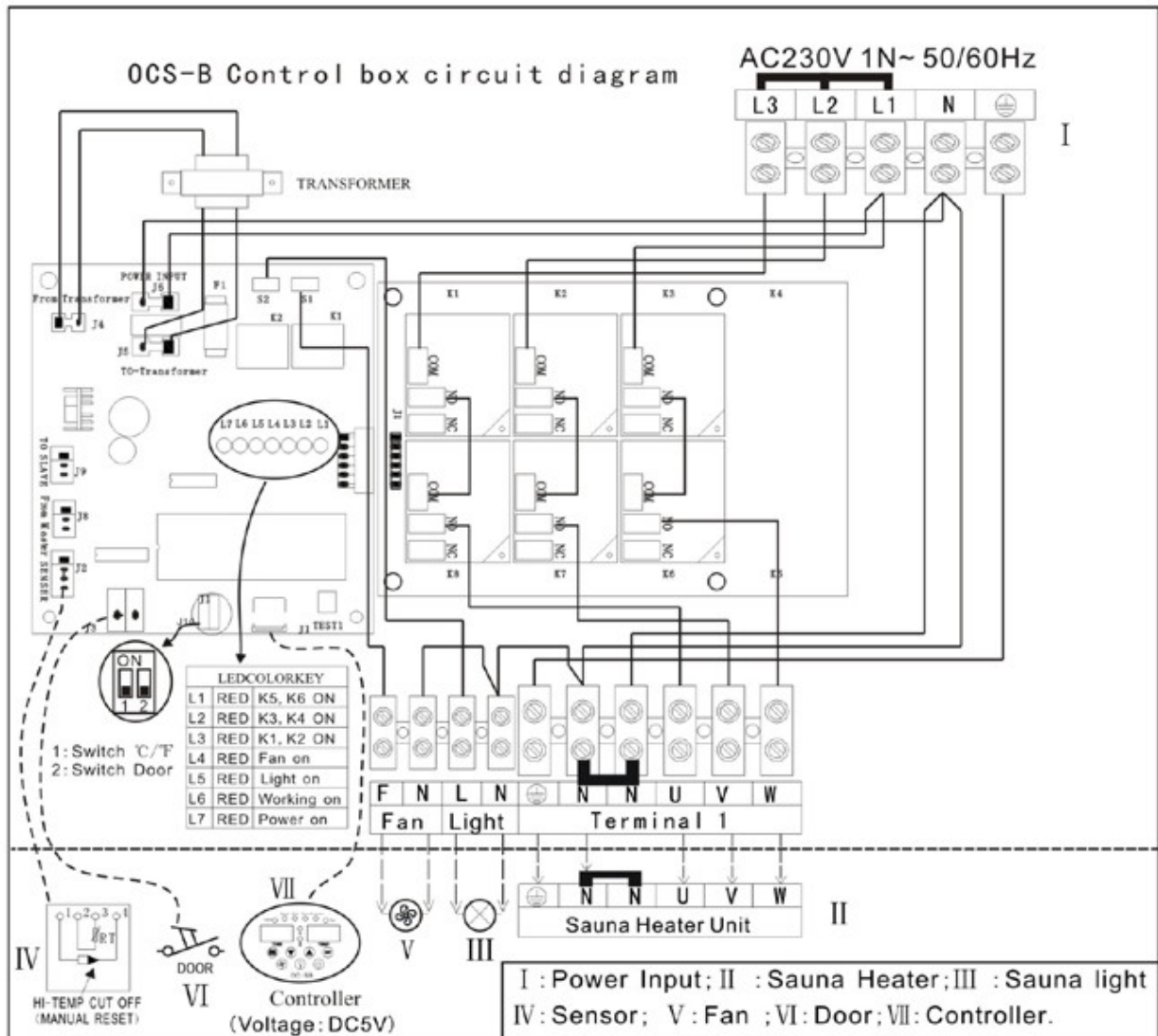
**5.2 Parametri e dimensioni del regolatore OCSB/LB**

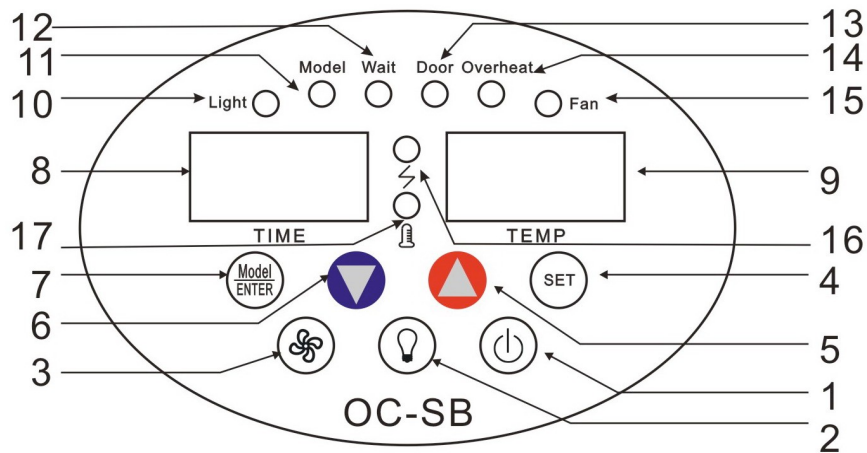
Modello	Input		Output		Carico di energia (Kw)	Dimensioni (mm)		
	1N~	3N~	1N~	3N~		Lung.	Larg.	Alt.
OC-SB Control Box	230V	400V	230V	400V	2.5~8	310	260	70
OC-SB Control Box	-	400V	-	400V	9	310	260	70
OC-SB Keypad	Vtaggio: DC 5V				2.5~20	150	92	22

**5.3 Diagramma della Control Box se collegata trifase**



5.4 Diagramma della Control Box se collegata monofase

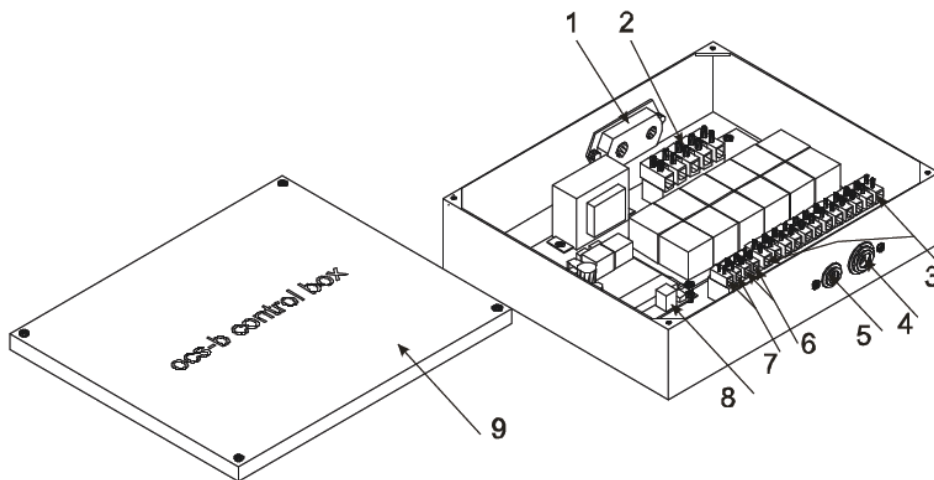


**5.5 Descrizione del controllo esterno**


	<b>Descrizione</b>	<b>Funzionamento</b>
1	Pulsante on/off	<i>Premere per accendere o spegnere.</i>
2	Pulsante luci	<i>Premere per accendere le luci nella sauna.</i>
3	Pulsante ventilazione	<i>Premere per attivare la ventola (nei modelli in cui è presente).</i>
4	Pulsante setting	<i>Premere per programmare il timer e la temperatura.</i>
5	Pulsante ▲	<i>Premere per aumentare.</i>
6	Pulsante ▼	<i>Premere per diminuire.</i>
7	Pulsante modalità	<i>Premere per cambiare modalità.</i>
8	Display timer	<i>Mostra il tempo dall'accensione o il tempo residuo del conto alla rovescia.</i>
9	Display temperatura	<i>Mostra la temperatura.</i>
10	LED luci	<i>Se acceso, indica l'accensione delle luci nella cabina sauna.</i>
11	LED modalità	<i>Se acceso con modalità A indica che il riscaldamento della sauna è in corso; se acceso con modalità B che la modalità conto alla rovescio è attiva.</i>
12	LED attesa	<i>Se acceso indica che il conto alla rovescia è in corso.</i>
13	LED porta della sauna	<i>Se acceso indica che la porta della sauna è aperta e che la stufa non è più in funzione. Questa opzione può essere disattivata spostando sulla posizione off l'interruttore bianco e rosa posto sul lato destro del circuito elettrico; un diagramma illustrativo è presente sul rivestimento interno del regolatore.</i>
14	LED alta temperatura	<i>Se acceso indica che è entrato in funzione il sistema di sicurezza per evitare il surriscaldamento (oltre i 120°C). Per resettare è necessario attendere che il sistema si raffreddi e quindi premere il pulsante del sensore della temperatura.</i>
15	LED ventola	<i>La ventola è in funzione (non è presente nei modelli Oceanic)</i>
16	LED riscaldamento resistenze	<i>Se acceso indica che le resistenze sono entrate in funzione.</i>
17	LED spegnimento resistenze	<i>Se acceso indica che le resistenze sono spente a seguito del raggiungimento della temperatura desiderata.</i>



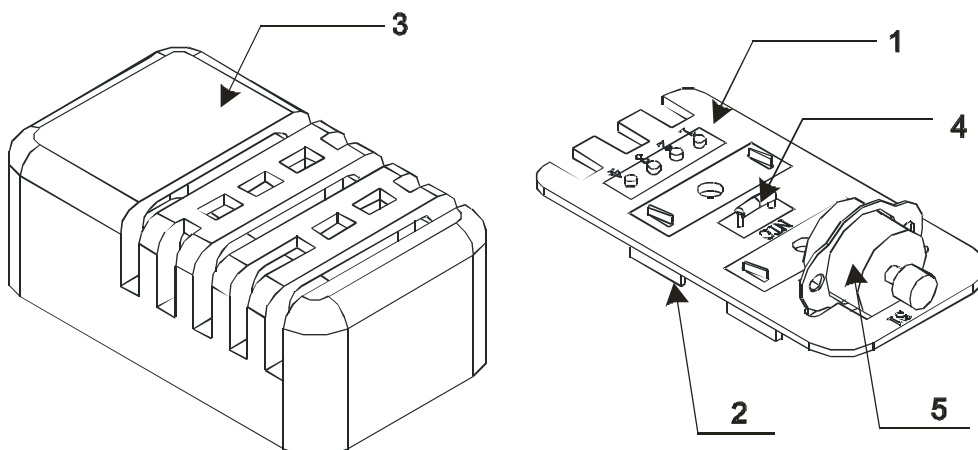
## 5.6 Rivestimento e componenti della Control Box



	Descrizione	Funzione
1	Punto di fissaggio per il cavo	Percorso di ingresso del cavo e fissaggio dei fili
2	Terminal	Collega l'alimentazione
3	Terminal	Collega alla stufa
4	Uscita riscaldamento, ventilazione e luci	Uscite per i cavi di riscaldamento, ventilazione e delle luci
5	Ingresso cavo di controllo	È l'entrata del cavo di controllo
6	Terminal luci	Collega il filo della luce
7	Terminal ventilazione	Collega il filo della ventilazione
8	Terminal pannello di controllo	Collega il filo del cavo di controllo
9	Cover	Cover

## 6. Specifiche tecniche del sensore di temperatura

### 6.1 Struttura e parti del sensore di temperatura



N°	Parte	Descrizione
1	Scheda dei circuiti	Scheda dei circuiti
2	Ganci	Ganci
3	Rivestimento	Protegge l'elettronica
4	Resistenza	Rileva la temperatura
5	Comando di interruzione per la temperatura alta	Entra in funzione quando la temperatura dell'ambiente supera i 120 °C (248 °F)

## 6.2 Parametri e dimensioni del sensore di temperatura

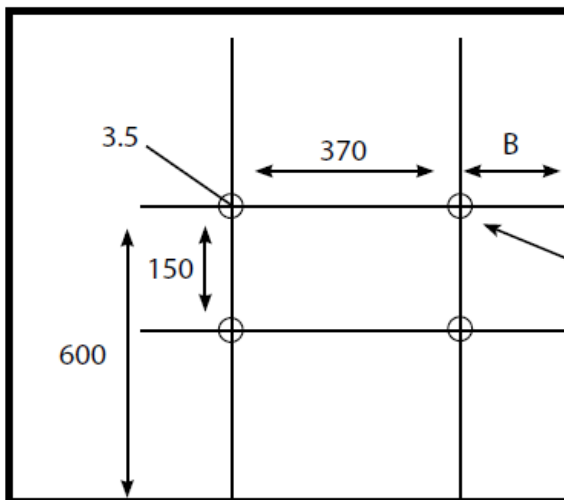
Modello	Range di rilevazione		Temperatura di arresto		Dimensioni (mm)		
	°C	°F	°C	°F	Lung.	Larg.	Alt.
OC-S	0~110	32~230	120	248	76	42	27

## 7. Installazione

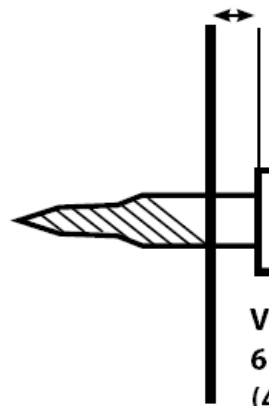
- Assicuratevi che il modello selezionato sia adatto alla vostra sauna; fate riferimento alla tav. 7;
- Assicuratevi che l'alimentazione sia adeguata per la stufa;
- Isolate la corrente prima dell'installazione;
- La posizione in cui installare la stufa deve seguire le distanze di sicurezza e le prescrizioni di questo manuale (vedi pagine successive);
- L'altezza minima della sauna deve essere di 1900mm; fate riferimento a questo manuale;
- Non installate la stufa sul pavimento o dentro a nicchie;
- Non coprire la parte posteriore della sauna con amianto e materiali simili;
- Il filo elettrico all'interno della sauna deve essere di tipo 60245 IEC 66 HO7RN-F (BSEN 6141);
- Non installare più stufe all'interno della stessa sauna;
- La stufa si riscalda molto quando è in funzione e deve essere protetta per prevenire contatti accidentali; controllate le dimensioni nella figure e nei diagrammi successivi;
- Le viti di sostegno devono essere strette molto forte; c'è una distanza di 3mm tra la testa delle viti e la parete. Viti di sostegno addizionali potrebbero essere inserite nei fori circolari per evitare che la stufa venga sollevata;
- L'eventuale controllo Stauna può essere posizionato dentro o fuori dalla cabina;
- Il controllo deve essere installato fuori dalla cabina su di una parete asciutta;
- Il controllo deve essere mantenuto ad una altezza compresa tra i 1200 e i 1500mm, in modo da poterlo controllare ed usare facilmente;
- I sensori di temperatura devono essere installati nella sauna ma non direttamente sulla stufa; l'altezza dovrebbe essere compresa tra i 1500 e i 1800mm dal suolo. La distanza dalla stufa deve essere superiore ai 500mm.

Modello	Sauna		Distanza minima dalla stufa (mm)			Corrente (A)		Fusibili (A)		
	Volume (M3)		Distanza orizzontale sopra i 500mm dal suolo	Soffitto	Suolo	230 V 1N~	400 V 3N~	230 V 1N~	400V 3N~	
	Min	Max								Alt. Min. (mm)
OCS30	2	4	1900	50	1100	180	13	-	20	-
OCS40	3	5	1900	50	1100	180	17	-	25	-
OCS45	4	6	1900	80	1100	180	19.5	6.5	25	10
OCS60	5	8	1900	150	1100	180	27	9	40	16
OCS80	7	11	1900	200	1100	180	35	12	60	20
OCS90	8	12	1900	200	1100	180	39	13	60	20

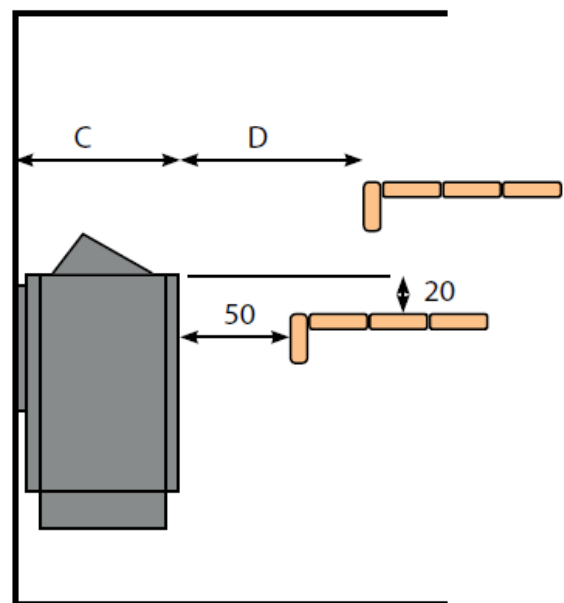
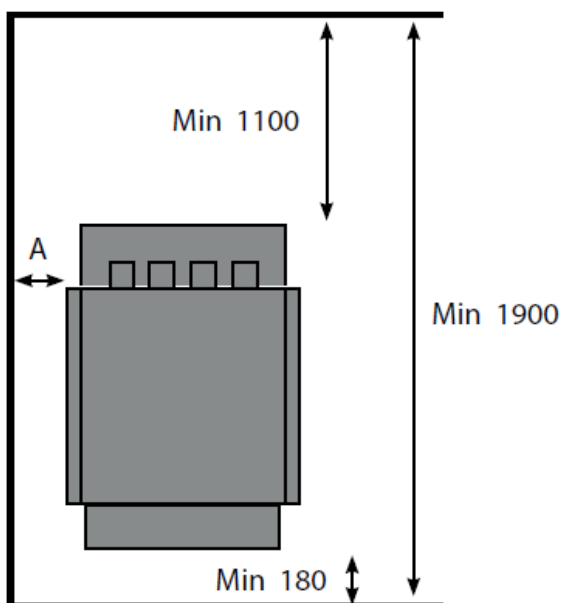
### 7.1 Distanze minime



3mm tra vite e parete

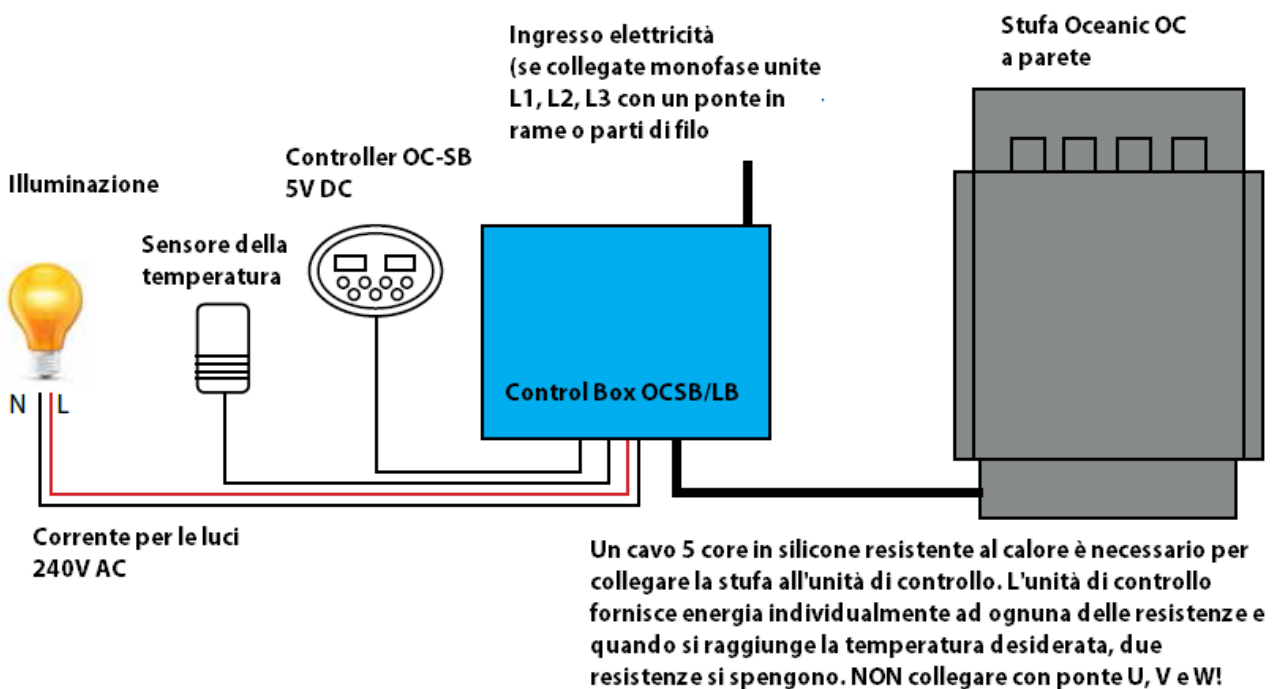


Viti di supporto  
6mm x 40mm  
(4 pezzi)



Tutte le dimensioni sono in mm

Modello	Distanze minime (mm)			
	A	B	C	D
OCS30	50	70	280	100
OCS40	50	70	280	100
OCS45	80	100	280	100
OCS60	100	120	280	150
OCS80	130	150	280	200
OCS90	130	150	280	200

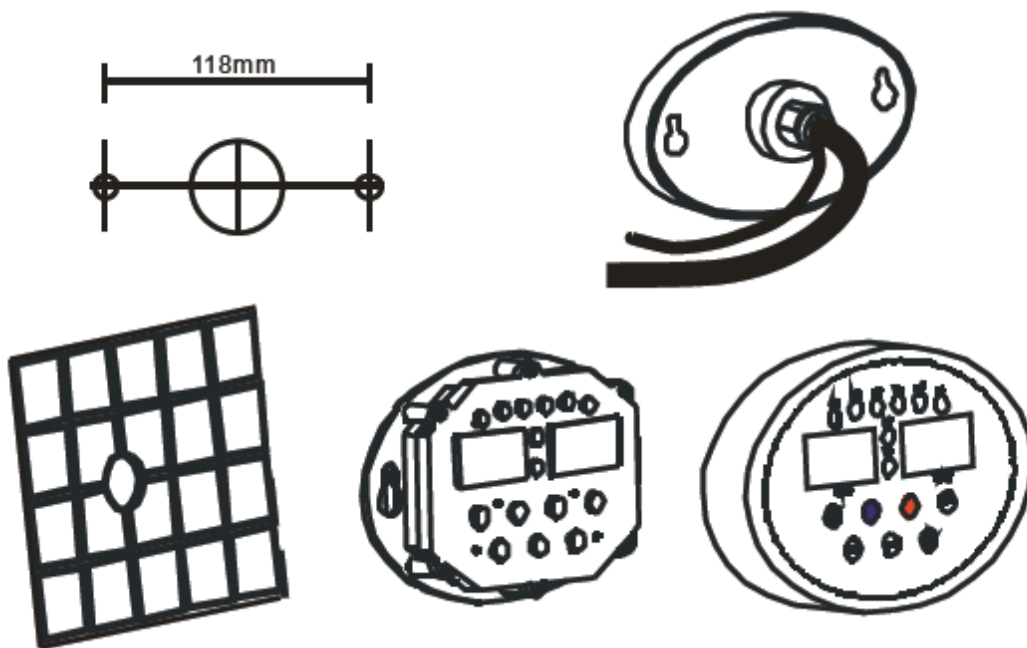


### 7.2 Installazione della stufa

- Fare riferimento ai disegni delle pagine precedenti. Fissare le viti ed appendere la stufa alla parete.
- Rimuovere la copertura dei comandi e collegare al terminale i fili elettrici e dei regolatori.

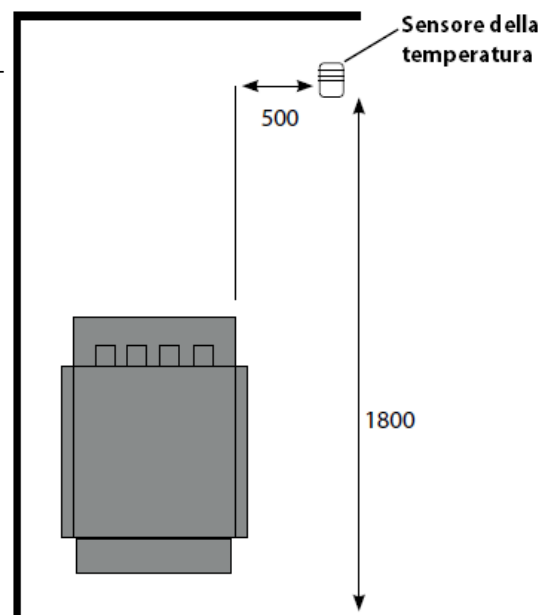
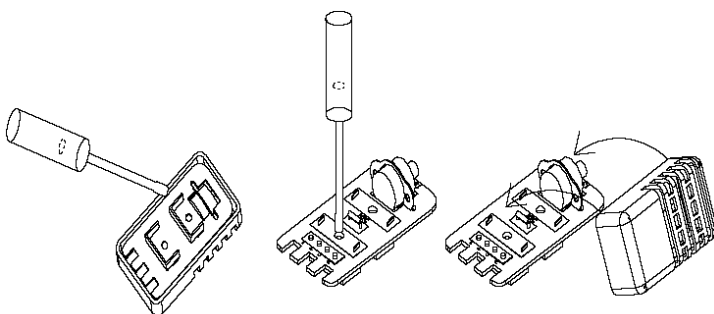
### 7.3 Installazione del pannello di controllo (regolatore)

- Idealmente il regolatore dovrebbe essere installato ad una altezza di circa 1200mm, per consentirne un facile utilizzo.
- Praticate un foro del diametro di 40mm attraverso la parete;
- Aprite la scatola elettrica togliendo la parte frontale (potete aiutarvi con un cacciavite);
- Posizionate e fissate il cavo di controllo (6 core) negli ingressi di interesse.
- Posizionante il regolatore in modo che si trovi aderente alla parete. Fissatelo attraverso i fori da 118mm.
- Posizionate di nuovo la cover frontale e controllate che tutti i pulsanti siano correttamente utilizzabili (per farlo è necessario che la cover sia posizionata al suo posto).

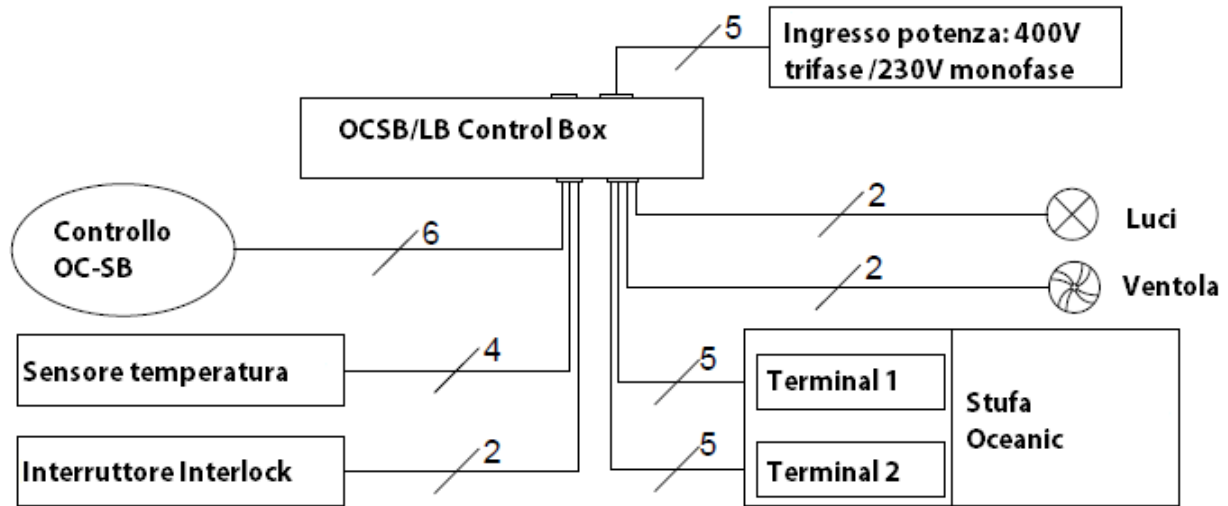


### 7.4 Installazione del sensore di temperatura

- Poggiare il sensore della temperatura ad una altezza di 1500-1800 mm nella sauna.
- Aprire il rivestimento con un cacciavite.
- Fissare la parte inferiore del sensore alla parete con una vite.
- Riposizionare il rivestimento e chiudere.



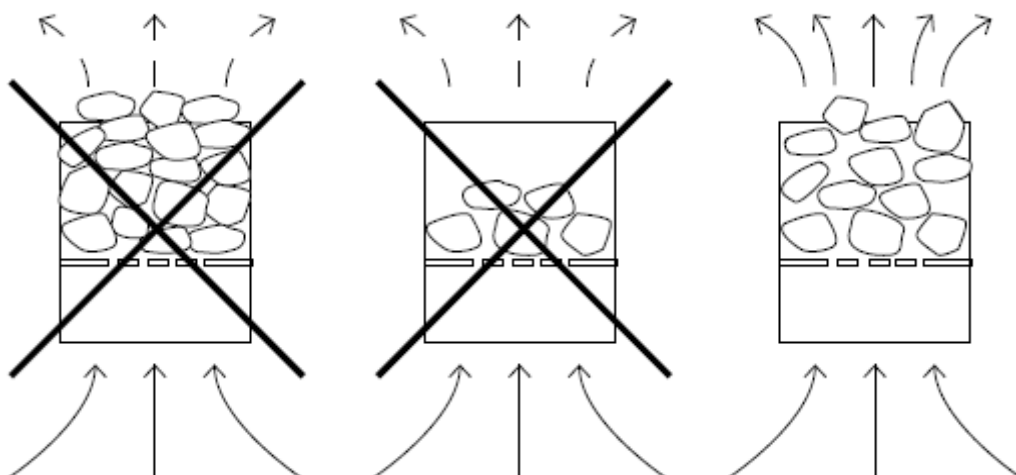
## 8. Schema dei collegamenti tra stufa, regolatore e sensore di temperatura



## 9. Test e funzionamento

### 9.1 Test

- Dopo aver controllato che l'installazione della stufa sia stata eseguita correttamente, sistemate le pietre della sauna al loro posto (raccomandiamo di lavare attentamente le pietre in acqua per rimuovere qualsiasi residuo di polvere prima del primo uso). Rimuovete tutte le pietre che presentino righe o sezioni di marmo bianco. Mettere le pietre più grandi per prime e quindi sopra sistemare quelle più piccole. Non ammassate le pietre altrimenti l'aria non potrà circolare attorno alle resistenze, causandone una usura prematura; è comunque necessario coprire tutte le resistenze. Sarà necessario anche cambiare le pietre di tanto in tanto poiché si sciuperanno in modo graduale a causa dell'uso: per usi commerciali ciò dovrà avvenire probabilmente ogni anno, mentre per usi domestici più raramente, in base all'uso che se ne farà.



- Prima di collegarsi alla rete elettrica controllare la stufa ed assicurarsi che non ci siano oggetti infiammabili sopra o intorno alla stufa. Durante il primo utilizzo, le resistenze e le pietre possono emanare fumo e cattivo odore.
- Assicurarsi che la cabina sauna sia correttamente ventilata.

- Collegarsi alla rete elettrica, premere ON/OFF. Il display del tempo e della temperatura mostreranno i dati, il LED mostrerà lo stato di riscaldamento della sauna: quando la luce è accesa la temperatura della sauna aumenta per raggiungere la temperatura standard (i parametri iniziali sono 75 °C/187°F, 2 ore di funzionamento).
- Quando il timer avrà finito di contare alla rovescia e il display del tempo mostrerà il valore “=” il regolatore e la stufa si spegneranno automaticamente.
- La stufa ha una funzione di riscaldamento sequenziale che le permette di lavorare in modo da risparmiare energia elettrica. Quando la stufa si accende, le resistenze raggiungono tutte assieme la temperatura richiesta; quando ciò avviene una resistenza resterà in funzione per mantenere la temperatura costante (per i modelli OCS30 e OCS40 si fermerà un gruppo). Quando la temperatura supera di 2°C/4°F quella richiesta, tutte le resistenze si fermano. Quando la temperatura della sauna scende sotto quella richiesta, un gruppo entrerà di nuovo in funzione. Quando la temperatura scende di 2°C/4°F rispetto a quella richiesta, tutti gli elementi ricominciano a funzionare.
- Pulsante luce: accende e spegne la luce nella sauna.
- Usare il bottone di cambio modalità per modificare la temperatura visualizzata da °C a °F.
- Il regolatore ha un dispositivo timer che permette di selezionare il momento in cui si desidera che la stufa entri in funzione. Ciò può essere fatto da 0 a 12 ore prima, come mostrato nella griglia seguente. Quando il regolatore è in modalità B (timer) la stufa non si accende e lo farà soltanto quando la modalità B raggiunge il valore “0” o viene premuto il pulsante di modalità (modalità A). Ciò è spiegato più dettagliatamente in seguito.

Modello	Modalità default	Temperatura default		Valori di temperature	
		°C	°F	°C	°F
OC-SB/LB	A	75	187	50/110	122/230
	Default time			Valori di tempo	
	Funzionamento	Attesa		Funzionamento	Attesa
	2 ore	4 ore		10 min / 8 ore	0/12 ore
	Unità di misura per ogni pressione			Unità di misura per ogni pressione	
	10 minuti			1°C/2°F	

## 9.2 Regolazione del timer e della temperatura

- La regolazione della temperatura è 75 °C/187 °F da default. Il tempo di funzionamento è di 2 ore. Questi valori possono essere modificati facilmente; se la corrente dovesse andare via il regolatore tornerà ai valori di default.
- Quando la sauna viene accesa funzionerà in modalità A (il LED della modalità A si accende) e la finestra del tempo mostrerà l'ultimo valore regolato. Per modificarlo, premete SET (il display lampeggerà) premere i pulsanti “▲” o “▼”; ogni pressione aumenterà o ridurrà il valore di 10 minuti. Quando la temperatura desiderata è raggiunta, attendere 5 secondi – fino a che la finestra del tempo non lampeggerà più. A questo punto il valore sarà confermato. Si possono impostare valori da 10 minuti a 8 ore.
- Per fare in modo che la stufa si accenda ad un ora prestabilita (esempio: state guardando un film e volete che la sauna inizi a riscaldarsi a metà in modo che sia pronta per la fine del film) è necessario usare la modalità B che può essere selezionata premendo il pulsante modalità. Premete SET. La finestra del tempo mostrerà 4 minuti. Premere quindi i pulsanti “▲” o “▼” (il valore ora lampeggerà) e selezionare la quantità di tempo che si desidera attendere prima dell'accensione della stufa. Il display lampeggerà per ulteriori 5 secondi dopo che avrete eseguito la selezione, dopodiché la selezione sarà confermata. Inizierà un conto alla rovescia e quando il valore “0” verrà raggiunto entrerà in funzione la modalità A e la stufa si accenderà. (Ricordatevi di selezionare il tempo di funzionamento della stufa per la modalità A prima di inserire la modalità B).
- Per cambiamenti rapidi dei valori: tenere premuti “▲” o “▼” e i valori scorreranno rapidamente in su o in giù; quando si raggiunge il tempo desiderato rilasciare i pulsanti. La conferma dei valori sarà effettiva dopo 5 secondi.
- Temperatura: premendo il pulsante di cambio di modalità temperatura il display passerà da gradi centigradi a gradi Fahrenheit, e viceversa. Per modificare la temperatura premere due volte SET (il display

lampeggerà) e con i pulsanti “▲” o “▼” modificate il valore; ad ogni pressione la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C o 2 °F. Quando la temperatura desiderata è raggiunta, attendere 5 secondi ed il display non lampeggerà più: la temperatura è ora confermata. Per cambiamenti rapidi dei valori: tenere premuti “▲” o “▼” e i valori scorreranno rapidamente in su o in giù; quando si raggiunge la temperatura desiderata rilasciare i pulsanti. La conferma dei valori sarà effettiva dopo 5 secondi.

### 9.3 Interlock

Quando si utilizza la sauna in situazioni professionali (hotel, spa, etc...) o in generale in luoghi aperti al pubblico, con la funzione timer impostata, è necessario collegare un interlock alla porta come descritto nel diagramma dei collegamenti delle pagine precedenti.

Prima di impostare il timer, la cabina deve essere controllata accuratamente dalla persona responsabile, in modo da assicurarsi che non ci sia rischio di incendio (controllare quindi la presenza di materiale infiammabile all'interno della cabina o direttamente a contatto con la stufa, etc...). La porta della cabina deve essere chiusa prima di impostare il timer. Una volta che il timer inizierà il conto alla rovescia, se la porta viene aperta questo cesserà e non comincerà di nuovo fino a che non verrà nuovamente impostato.

## 10. Guida alla risoluzione dei problemi più comuni

**Attenzione:** per la risoluzione dei problemi rivolgetevi sempre ad un professionista oppure contattate in via preventiva la nostra assistenza clienti.

Descrizione del problema	Causa	Soluzioni
Non si visualizza alcuna informazione sul display del regolatore all'accensione.	C'è un problema di 1. corrente; 2. scheda di circuiti; 3. fusibili.	1. Controllare l'attacco alla corrente; 2. Se il LED L! (rosso) è acceso, controllare il filo; 3. Cambiare il regolatore.
Il regolatore è acceso ma la stufa non funziona.	1. La stufa non è collegata; 2. Il regolatore non funziona a dovere.	1. Controllare i collegamenti, facendo particolare riferimento allo schema a pag. 12; 2. Cambiare il regolatore.
LED High1 è acceso	1. Il sensore di temperatura non è collegato in modo corretto; 2. Il controllo della temperatura è stato scollegato.	1. Controllare il collegamento del sensore della temperatura; 2. Controllare se il controllo della temperatura elevata è spento, e se lo è ripristinarlo manualmente
LED Attesa è acceso	La stufa è in modalità B.	Premere il pulsante di cambio modalità per tornare alla modalità A.
Il display temperatura mostra i valori: --L°C(o °F) -H°C(o °F)	1. Il termometro non è connesso o il cavo è rotto. 2. La temperatura è più bassa di 0 °C (o di 32°F), 3. La temperatura è più alta di 115 °C (o 239°F)	1. --L °C (o °F) significa che il sensore della temperatura non è stato connesso o che la temperatura è più bassa di 0 °C (o 32°F); controllare la connessione, il cavo o cambiare sensore. 2. -H °C (o °F) significa che c'è un cortocircuito nel sensore di temperatura o che la temperatura è più alta di 115 °C (o 239°F); controllare la connessione, il cavo o cambiare sensore. 3. Cambiare il regolatore.
LED Porta è acceso	Durante la sequenza di avanzata del timer nel conto alla rovescia la porta è stata aperta e quindi l'operazione è stata interrotta.	Impostate di nuovo la sequenza di conto alla rovescia.



## 11. Manutenzione

Raccomandiamo che la stufa venga visionata regolarmente per controllare la presenza di qualsiasi eventuale segno di deterioramento. Prestate particolare attenzione alle giunture, alle condizioni dei fili e agli elementi elettrici in generale.

Prestate attenzione al fatto che, se le pietre cominciano a sbriciolarsi, le resistenze possono surriscaldarsi; per questo bisogna sostituire le vecchie con nuove pietre. Raccomandiamo agli operatori commerciali di cambiare le pietre almeno una volta ogni 12 mesi.

Tutti i prodotti forniti da Direct Saunas Limited e da Oceanic Saunas sono per un uso interno (abitazioni private, condomini, etc...) e non devono essere usate in altre circostanze.

### 11.1 Manutenzione generale

In base alla regolarità dell'uso della cabina sauna sarà necessario eseguire una serie di controlli di manutenzione sulla cabina e sulla stufa per essere sicuri che si trovino in buone condizioni.

Raccomandiamo agli operatori commerciali di far condurre questi controlli su base mensile da un membro dello staff e di predisporre un documento dettagliato per ogni rilevazione.

Per gli usi domestici gli stessi controlli devono essere eseguiti almeno una volta ogni sei mesi.

Ogni deterioramento evidente deve essere annotato immediatamente nel caso in cui venga individuato e deve essere risolto prima di continuare ad usare il prodotto.

Raccomandiamo severamente di non azionare la cabina sauna se qualsiasi collegamento elettrico è considerato rischioso; contattate il vostro elettricista o il nostro dipartimento tecnico per assistenza.

**Notate che tutti i controlli di controlli necessari per la manutenzione devono essere realizzati con la cabina e la stufa fredde.**

### 11.2 Manutenzione stufa

Assicuratevi che la stufa sia stata correttamente disconnessa dall'alimentazione principale prima di condurre i seguenti controlli:

- 1) Controllate le resistenze della sauna per eventuali segni di deterioramento. Riportate qualsiasi segno di deterioramento al vostro fornitore
- 2) Assicuratevi che tutte le rocce siano piazzate correttamente sulle resistenze per assicurare un adeguato flusso di aria intorno alle resistenze stesse. Notate che le rocce tendono a sgretolarsi gradualmente con il tempo e a depositarsi intorno alle resistenze, causando una potenziale riduzione della loro vita o addirittura la loro fusione.

Gli operatori commerciali devono predisporre ispezioni da parte di un elettricista, per assicurare che tutti i cavi siano in buone condizioni e che i collegamenti siano ben stretti – sarebbe anzi consigliabile avere un controllo annuale certificato.

### 11.3 Manutenzione cabina sauna

- 1) Assicuratevi che tutti i cartelli (sicurezza ed uso) siano al proprio posto e ben leggibili.
- 2) Controllate le panche e assicuratevi che non ci siano segni di deterioramento. Se le panche sono allentate assicuratevi che siano strette correttamente.
- 3) Se ci sono delle schegge sulle panche scartavetrate fino a che non siano state completamente rimosse.
- 4) Ogni danno importante alle panche deve essere riportato ai fornitori per ricevere ulteriori consigli.
- 5) Assicuratevi che le parti in legno attorno la stufa non siano scottate o annerite. Ogni dogo di legno danneggiata deve essere rimpiazzata nel più breve tempo possibile.
- 6) Assicuratevi che la protezione per la stufa sia ben fissa al proprio posto conformemente alle distanze di sicurezza segnalate sul manuale della stufa. Controllate qualsiasi segno di scottatura o annerimento e

rimpiazzate la protezione se mostra segni di rottura.

- 7) La cabina sauna deve essere tenuta pulita ed igienica in ogni momento. Raccomandiamo che le panche nella sauna siano pulite con una soluzione debole di disinfettante e acqua dopo ogni uso; la raccomandazione è particolarmente forte per gli operatori commerciali. Il pavimento della sauna deve essere pulito regolarmente, passando un straccio.

## **12. Garanzia e post vendita**

Tutte le stufe Oceanic sono garantite 24 mesi dalla data dell'acquisto contro rotture e danni dovuti a difetto di fabbrica. La garanzia esclude tutte le parti soggette a deterioramento (come le resistenze) e danni derivati dal cattivo uso e dall'abuso del prodotto.

Le resistenze durano mediamente 2500 ore; trascorso questo periodo è raccomandabile acquistarne di nuove.

Danni prematuri potrebbero essere derivati da:

- contenitore per le pietre non pieno;
- caduta delle pietre sulle resistenze;
- scarsa quantità di pietre;
- forzatura delle pietre nel contenitore e conseguente danneggiamento delle resistenze;
- eccessiva quantità di acqua versata sulle pietre; raccomandiamo di fissare il mastello sulle panche nei posti pubblici per evitare che questo accada;
- stufa collegata in modo sbagliato.