

# **SHP** v2

**ATX 2.3 POWER SUPPLY**



**Manuale dell'utente**

# INDICE

<b>1. Generale</b>	<b>3</b>
<b>2. Specifiche tecniche</b>	<b>3</b>
2.1 Panoramica SHP550 V2	3
2.2 Panoramica SHP650 V2	3
2.3 Tensione di rete e protezione	4
2.4 Certificati di sicurezza	4
<b>3. Contenuto della confezione</b>	<b>4</b>
<b>4. Configurazione del cavo</b>	<b>5</b>
4.1 Connettori	5
4.2 Lunghezza dei cavi	5
<b>5. Installazione</b>	<b>6</b>
5.1 Installare l'alimentatore nel case del Pc	6
5.2 Connettere la scheda madre e la scheda grafica	6
5.3 Connettere le unità ottiche e gli altri dispositivi periferici	6
5.4 Controllare tutte le connessioni	7
<b>6. Risoluzione dei problemi</b>	<b>7</b>

Gentile cliente,

vogliamo ringraziarla per la fiducia accordataci nell'aver scelto i prodotti di alta qualità SHARKOON. Per garantire la corretta funzionalità e una lunga vita al prodotto, le consigliamo di leggere attentamente questo manuale.

**SHARKOON Technologies**  
www.sharkoon.com

## 1. Generale

Potenza	550 o 650 Watt
CPU	Compatibile con le ultime CPU Intel e AMD
Connettori PCIe	2x connettori PCIe 6+2-pin
Ventola	ventola da 120 mm
Efficienza	20% di carico: min. 82% 50% di carico: min. 85% 100% di carico : min. 82%

## 2. Specifiche tecniche

### 2.1 Panoramica SHP550 V2

Numero del modello	SHP550 V2				
In entrata (AC)	Vtaggio		Corrente	Frequenza	
	200-240 VAC		4 A	47-63 Hz	
In uscita (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 VsB
Corrente massima di uscita	18 A	18 A	42 A	0,3 A	2,5 A
Potenza massima combinata	110 W		504 W	3,6 W	12,5 W
Potenza totale	550 Watt				

### 2.2 Panoramica SHP650 V2

Numero del modello	SHP650 V2				
In entrata (AC)	Vtaggio		Corrente	Frequenza	
	200-240 VAC		5 A	47-63 Hz	
In uscita (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 VsB
Corrente massima di uscita	20 A	20 A	50 A	0,3 A	2,5 A
Potenza massima combinata	120 W		600 W	3,6 W	12,5 W
Potenza totale	650 Watt				



### 2.3 Tensione di rete e protezione

Questo alimentatore prevede una tensione in entrata di 200-240 V. Sono presenti le seguenti protezioni dalla corrente:

1. Protezione da sovralimentazione (OPP)

Qualora si verificasse un'erogazione di corrente superiore alle specifiche del prodotto, l'alimentatore si spegnerebbe automaticamente.

2. Protezione da sovratensione (OVP)

Questa funzione è adatta a proteggere il computer quando si verificano tensioni eccessivamente elevate, comportando lo spegnimento dell'alimentatore.

3. Protezione da cortocircuito (SCP)

Se si dovesse verificare un cortocircuito, la funzione SCP provvederà allo spegnimento dell'alimentatore per prevenire eventuali danni ai componenti del computer.

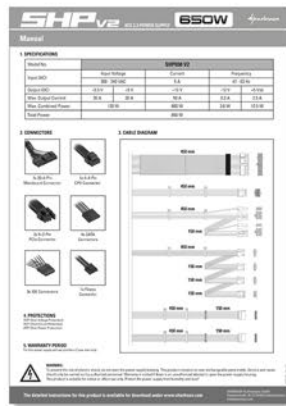
4. Protezione da sottotensione (UVP)

Tale funzione è prevista per proteggere il Pc da tensioni che siano sotto il livello minimo richiesto dalla fonte di alimentazione, provocando lo spegnimento dell'alimentatore.

### 2.4 Certificati di sicurezza

I nostri alimentatori sono testati e conformi alle norme CE e CB.

### 3. Contenuto della confezione



- A** SHP550 V2/SHP550 V2
- B** Viti di montaggio
- C** Cavo di alimentazione
- D** Manuale dell'utente

Nota:

Se non dovesse trovare all'interno della confezione uno degli articoli sopra menzionati, per favore ci contatti immediatamente al nostro servizio clienti:

support@sharkoon.com (Europe)

support@sharkoon.com.tw (International)



## 4. Configurazione del cavo

### 4.1 Connettori



1x Connettore scheda madre 20+4-pin



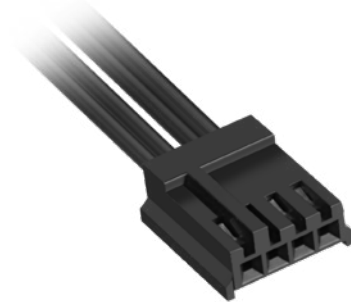
1x Connettore CPU 4+4-pin



2x Connettori PCIe 6+2-pin



4x Connettori SATA

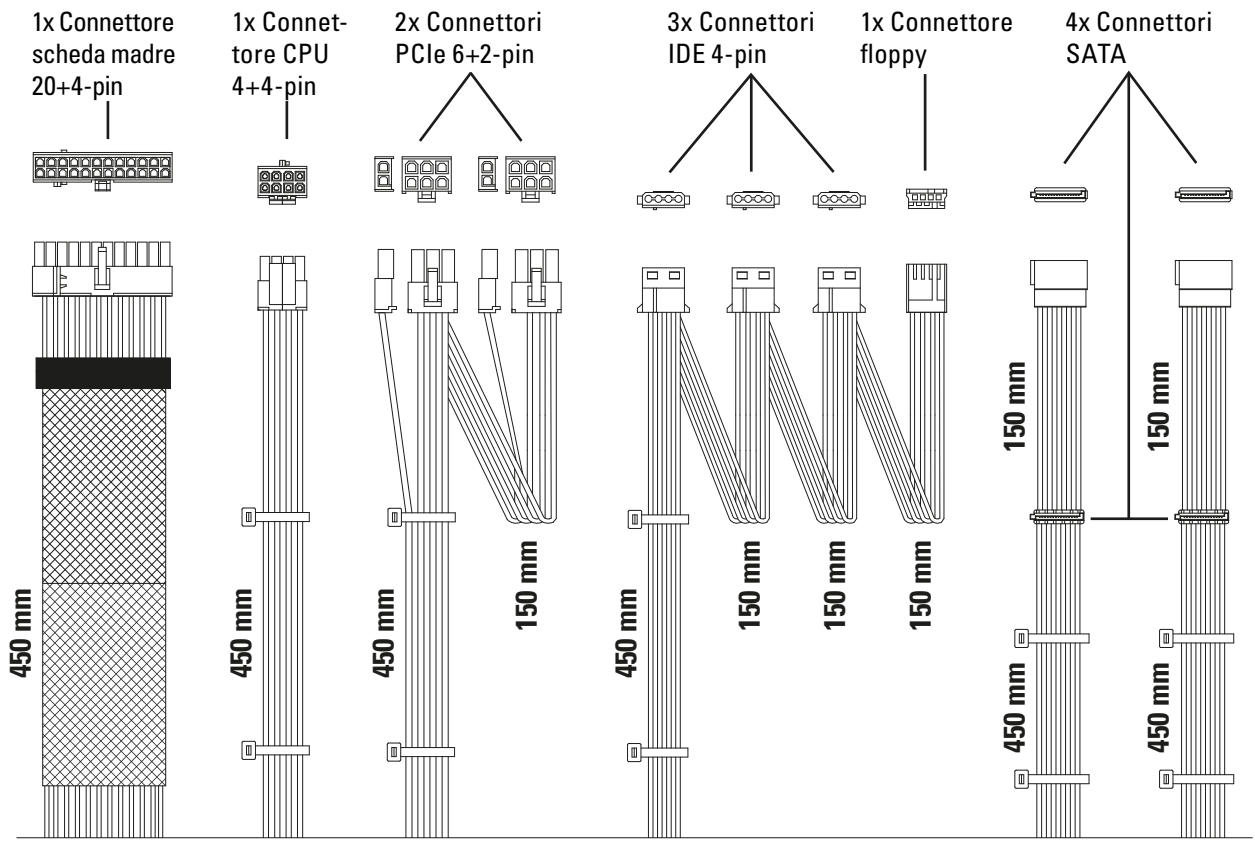


1x Connettore floppy



3x Connettori IDE 4-pin

### 4.2 Lunghezza dei cavi



## 5. Installazione

Se il case non dovesse montare nessun alimentatore procedere con il punto 5.1. Qualora già ne fosse presente uno, rimuovere quello esistente, e procedere nel seguente modo:

1. Spegnerne il computer, disconnettere il cavo di alimentazione dalla rete elettrica e dall'alimentatore.
2. Aprire il case. Per informazioni aggiuntive consultare il manuale del case.
3. Scollegare tutti i connettori della scheda madre e delle periferiche integrate (ad es. HDD, ventole, floppy driver ecc.)
4. Svitare le viti che fissano l'alimentatore e rimuoverlo dal case.

### 5.1 Installare l'alimentatore nel case del Pc

1. Inserire il nuovo alimentatore all'interno del case in corrispondenza del pannello posteriore. Per ulteriori info consultare il manuale del case.
2. Fissare l'alimentatore dall'esterno attraverso le viti di montaggio. Assicurarsi che le ventole dell'alimentatore e i fori di ventilazione non siano coperti.

### 5.2 Connettere la scheda madre e la scheda grafica

1. Collegare il connettore 20+4-pin della scheda madre (Fig. 1) alla corrispondente porta.
2. Se la scheda madre presentasse un connettore da 4-pin o un connettore CPU da 4+4-pin è possibile connetterlo alla mainboard (Fig.2).

#### Nota:

Le modalità di connessione alla scheda madre variano a seconda del produttore. Per ulteriori informazioni consultare il manuale della scheda madre.

3. Se la scheda grafica PCIe dovesse necessitare di un alimentatore supplementare, sarà possibile collegarlo attraverso il connettore a 6-pin o 6+2-pin.

### 5.3 Connettere le unità ottiche e gli altri dispositivi periferici

1. Connettere il connettore IDE 4-pin (Fig. 4), il connettore SATA (Fig. 5) e il connettore floppy 4-pin (Fig. 6) con i rispettivi dispositivi periferici.

#### Nota:

per informazioni aggiuntive, consultare i manuali delle rispettive periferiche.



Fig. 1:  
Connettore scheda madre 20+4-pin



Fig. 2:  
Connettore CPU 4+4-pin



Fig. 3:  
Connettore PCIe 6+2-pin



Fig. 4:  
Connettore IDE 4-pin



Fig. 5:  
Connettore SATA

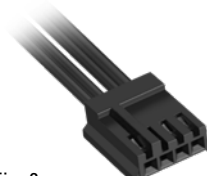


Fig. 6:  
Connettore floppy



#### **5.4 Controllare tutte le connessioni**

Assicurarsi che tutti i dispositivi siano correttamente collegati. Chiudere il case. Connettere il cavo di alimentazione all'alimentatore e alla presa elettrica. Accendere il Pc. L'installazione è conclusa.

Nota:

I connettori sono stati progettati per una perfetta connessione. Qualora si verificassero problemi di collegamento con la scheda madre, unità ottiche e gli altri dispositivi periferici, assicurarsi che siano stati correttamente inseriti. Non cercare di forzare i collegamenti, di montarli al contrario o di apportare modifiche, per non danneggiare i componenti hardware. La garanzia di SHARKOON non copre i danni per uso improprio.

### **6. Risoluzione dei problemi**

Se l'alimentatore non dovesse funzionare correttamente, per favore seguire i seguenti passaggi:

1. È stato correttamente collegato il cavo di alimentazione all'alimentatore e alla presa di corrente?
2. Assicurarsi che l'interruttore on/off sia posizionato su „I“.
3. Controllare che il connettore 20+4-pin della scheda madre e il connettore CPU 4+4-pin siano correttamente collegati alla scheda madre.
4. Verificare che i cavi siano saldamente collegati alle periferiche.
5. Togliere la spina dalla presa di corrente e lasciare l'alimentatore spento per circa 10 minuti. Ciò comporterà un resettaggio del sistema di protezione dell'alimentatore.

Se il sistema non dovesse avviarsi, per favore ci contatti a [support@sharkoon.com](mailto:support@sharkoon.com)



## Note legali:

In caso di perdita di dati per uso inappropriato del dispositivo, SHARKOON non si assume alcuna responsabilità. Tutti i prodotti e le descrizioni sono nomi e marchi registrati sotto il dominio dei relativi produttori, e per tale devono considerarsi come protetti. SHARKOON per migliorare i propri prodotti potrebbe apportare modifiche nel design e nelle specifiche, senza nessun preavviso. Le specifiche dei prodotti possono variare a seconda dei paesi. Tutti i diritti sono da considerarsi riservati riguardo a traduzioni, ristampe riproduzioni e metodi simili. I trasgressori saranno puniti secondo le norme di legge. Sono da considerarsi ancora riservati i diritti in materia di brevetti e registrazioni. Qualsiasi violazione comporterà un risarcimento danni.

## Smaltimento:

Il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti di alta qualità, i quali possono essere riciclati e riutilizzati.



Questo simbolo (bidone dell'immondizia) presente sul dispositivo significa, che è stata applicata la Direttiva Europea 2012/19/EU. Per favore, si informi in merito alle modalità di raccolta differenziata presenti nel suo paese riguardanti apparecchiature elettriche ed elettroniche. Inoltre si attenga alle leggi vigenti nel suo paese per non gettare i prodotti obsoleti nei normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento dei vecchi prodotti, contribuisce a scongiurare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute delle persone.

### **SHARKOON Technologies GmbH**

Siemensstraße 38  
35440 Linden  
Germany

© SHARKOON Technologies 2017

info@sharkoon.com  
www.sharkoon.com

