

Manuale dell'utente

INDICE

1. Generale	3
2. Specifiche tecniche	3
2.1 Panoramica	3
2.2 Tensione di rete e protezione	4
2.3 Certificati di sicurezza	5
3. Contenuto della confezione	5
4. Configurazione dei cavi	5
4.1 Opzioni di connessione	5
4.2 Diagramma dei cavi WPC450/550	6
4.3 Diagramma dei cavi WPC650/750	6
5. Installazione	6
5.1 Installare l'alimentatore nel case del Pc	6
5.2 Connettere la scheda madre e la scheda grafica	7
5.3 Connettere le unità ottiche e gli altri dispositivi periferici	7
5.4 Controllare tutte le connessioni	7
6. Risoluzione dei problemi	8

Gentile cliente,

vogliamo ringraziarla per la fiducia accordataci nell'aver scelto i prodotti di alta qualità di 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. General

Potenza	450, 550, 650 o 750 Watt
CPU	Compatibile con le ultime CPU Intel e AMD
Garanzia	3 anni
Connettori PCIe	WPC450/550 Bronze: 2x connettori PCIe 6+2-pin WPC650/750 Bronze: 4x connettori PCIe 6+2-pin
Certificazione 80-PLUS	Bronze
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

Numero del modello	WPC450 Bronze				
	Vtaggio		Corrente	Frequenza	
In entrata (AC)	115 - 230 VAC		8 A	50 - 60 Hz	
In uscita (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Corrente massima di uscita	20 A	20 A	33,75 A	0,3 A	2,5 A
Potenza massima combinata	103 W		405 W	3,6 W	12,5 W
Potenza totale	450 Watt				



Numero del modello	WPC550 Bronze				
In entrata (AC)	Vtaggio		Corrente	Frequenza	
	115 - 230 VAC		8 A	50 - 60 Hz	
In uscita (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Corrente massima di uscita	22 A	22 A	41,25 A	0,3 A	2,5 A
Potenza massima combinata	120 W		495 W	3,6 W	12,5 W
Potenza totale	550 Watt				

Numero del modello	WPC650 Bronze				
In entrata (AC)	Vtaggio		Corrente	Frequenza	
	115 - 230 VAC		10 A	50 - 60 Hz	
In uscita (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Corrente massima di uscita	22 A	22 A	48,75 A	0,3 A	2,5 A
Potenza massima combinata	120 W		585 W	3,6 W	12,5 W
Potenza totale	650 Watt				

Numero del modello	WPC750 Bronze				
In entrata (AC)	Vtaggio		Corrente	Frequenza	
	115 - 230 VAC		10 A	50 - 60 Hz	
In uscita (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Corrente massima di uscita	22 A	22 A	56,25 A	0,3 A	2,5 A
Potenza massima combinata	130 W		675 W	3,6 W	12,5 W
Potenza totale	750 Watt				

2.2 Tensione di rete e protezione

L'alimentatore WPC prevede una tensione in entrata di 115-230 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 spegnerà 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 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.

4. Protezione da cortocircuito (SCP)

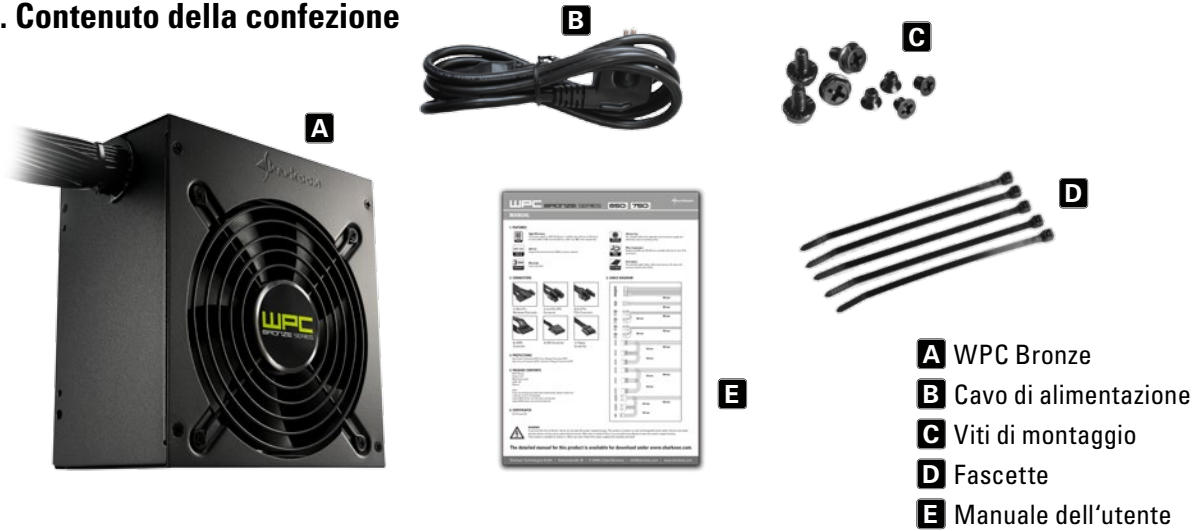
Se si dovesse verificare un cortocircuito, la funzione SCP provvederà allo spegnimento dell'alimentatore per prevenire eventuali danni ai componenti del computer.



2.3 Certificati di sicurezza

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

3. Contenuto della confezione



Nota:

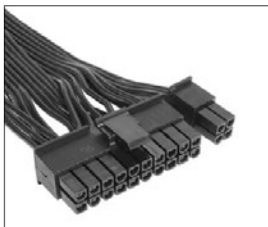
Se non dovesse trovare all'interno della confezione uno degli articoli sopra menzionati, per favore ci contatti immediatamente al nostro servizio clienti

support@sharkoon.com (Europa)

support@sharkoon.com.tw (Internazionale)

4. Configurazione dei cavi

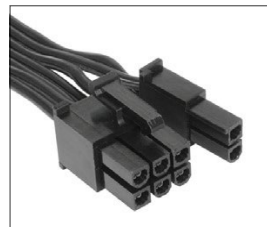
4.1 Connettori



1x Connettore scheda madre 20+4-pin



1x Connettore CPU 4+4-pin



WPC450/550 Bronze:
2x Connettori PCIe 6+2-pin

WPC650/750 Bronze:
4x Connettori PCIe 6+2-pin

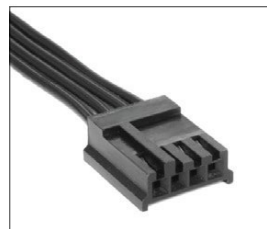


WPC450/550 Bronze:
5x Connettori SATA

WPC650/750 Bronze:
6x Connettori SATA



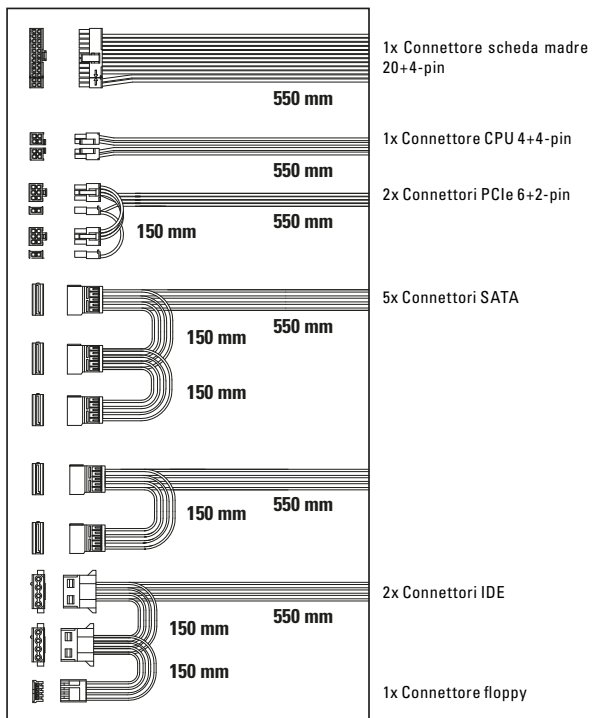
2x Connettori IDE



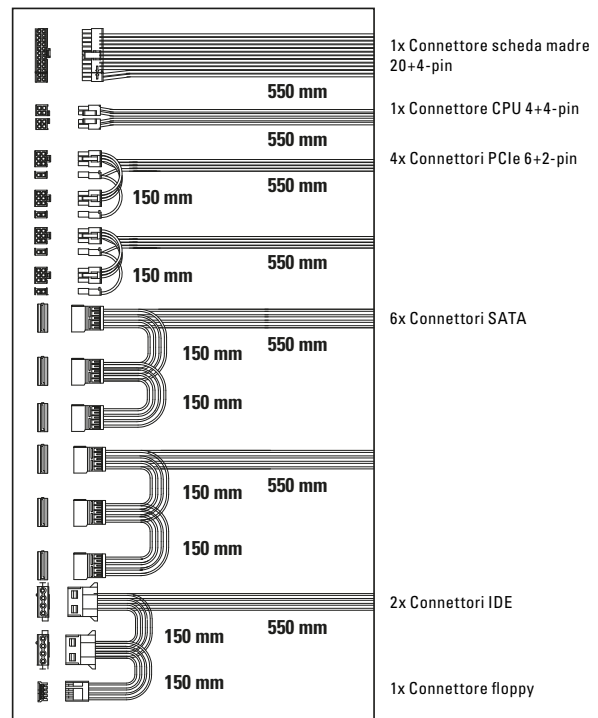
1x Connettore floppy



4.2 Diagramma dei cavi del WPC450/550



4.3 Diagramma dei cavi del WPC650/750



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. Spegner 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 corrispettiva 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.



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

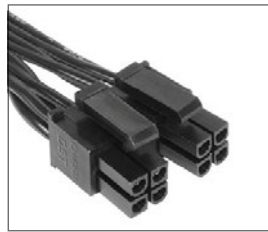


Fig. 2: Connettore CPU 4+4-pin

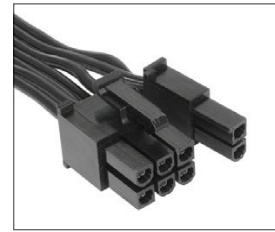


Fig. 3: Connettore PCIe 6+2-pin

5.3 Connettere le unità ottiche e gli altri dispositivi periferici

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



Fig. 4: Connettore IDE



Fig. 5: Connettore SATA

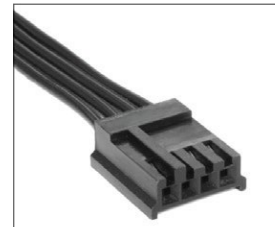


Fig. 6: Connettore Floppy

Nota:

Per informazioni aggiuntive, consultare i manuali delle rispettive periferiche.

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.



On/Off Interruttore dell'alimentatore

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

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

