

## ALIMENTATORI SWITCHING PER PC PORTATILI MANUALE DI ISTRUZIONI ART. 13/00432-00 ÷ 13/00468-00



Questa serie di alimentatori utilizza la tecnologia del trasformatore switching che permette di ottenere pesi e dimensioni ridotte, elevata potenza a bassi consumi, protezione dai cortocircuiti e sovraccarichi e tensione in uscita stabilizzata.

### Istruzioni:

Grazie per aver acquistato da noi questo prodotto. Per garantire un corretto funzionamento nel tempo, si consiglia di leggere attentamente questo manuale e conservarlo in un posto sicuro in caso di necessità future.

### Selezione della corretta tensione:

Per determinare la corretta tensione e corrente di alimentazione del vostro PC, consultare il manuale del produttore oppure fare riferimento alle indicazioni riportate direttamente sul PC. La gamma disponibile, salvo ulteriori aggiornamenti è la seguente:

Art.	Potenza W	Tensione Vcc	Corrente A	Spinotto mm	Compatibile per
13/00432-00	48	12,0	4,00	5,5x3,0/pin	Ricevitori per SAT
13/00435-00	60	12,0	5,00	2,1/2,5x5,5	Monitor TV
13/00440-00	64	24,0	2,65	2,1/2,5x5,5	Monitor TV
13/00442-00	65	da 5,0 a 24,0	3,25	USB tipo C	USB tipo C
13/00448-00	65	18,5	3,50	7,4x5,0/pin	HP
13/00450-00	65	20,0	3,25	11,2x5,0/pin	LENOVO
13/00452-00	90	da 5,0 a 24,0	4,50	USB tipo C	USB tipo C
13/00455-00	90	12,0	7,50	2,1/2,5x5,5	Monitor TV
13/00456-00	90	19,0	4,74	7,4x5,0/pin	HP
13/00458-00	90	19,0	4,74	5,5x2,5	HP, ACER, ASUS
13/00460-00	90	19,0	4,74	5,5x1,7	ACER
13/00464-00	90	19,5	4,62	7,4x5,0/pin	DELL
13/00468-00	90	20,0	4,50	11,2x5,0 pin	LENOVO

Tensione di alimentazione: 100÷240 VCA - 50/60 Hz

Temperatura di lavoro: 0°C÷+25°C

Ripple: 120 mVp-p

### Selezione dello spinotto:

Facendo sempre riferimento alle indicazioni riportate sul PC o al manuale del produttore, determinare il tipo di spinotto da utilizzare e i valori di tensione e corrente richiesti. Accertarsi che il carico totale non sia superiore all'uscita di corrente nominale dell'alimentatore. Dopo aver stabilito quale prodotto è idoneo, connettere lo spinotto nella presa CC del vostro apparecchio e poi inserire la spina CA dell'alimentatore nella presa di rete CA. L'alimentatore è ora pronto all'uso.

Accendere il PC o l'apparecchio da alimentare, se non si accende, disconnettere immediatamente l'alimentazione dall'apparecchio e rivedere la procedura sopra elencata. Tutti gli spinotti hanno polarità positiva predefinita.

### Precauzioni:

Non cortocircuitare i terminali di uscita.

Accertarsi di aver selezionato il modello con la corretta tensione e corrente, in caso contrario si rischia di danneggiare seriamente l'apparecchio e l'alimentatore.

Non usare l'alimentatore con apparecchiature che assorbono più corrente di quella nominale riportata sulla confezione e sulla targhetta. Non tentare di aprire o manomettere l'alimentatore. Staccare sempre dalla rete CA quando non si utilizza.

Rendere l'alimentatore al produttore tramite il negoziante di fiducia o un suo agente per la sostituzione del cavo di alimentazione qualora quest'ultimo sia danneggiato. È obbligatorio avere l'impianto con massa a terra.

### N.B.:

Si declina ogni tipo di responsabilità per ogni uso improprio dell'apparecchio. Pertanto, si esclude ogni forma di garanzia nel caso di: Utilizzi non conformi a quanto descritto nel manuale d'istruzioni e/o specifiche del produttore ed in particolare per ogni utilizzo che preveda una modifica della struttura e/o circuito dell'apparecchio.

Disegni e specifiche tecniche possono essere variati a discrezione del produttore senza alcun avviso.

### Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



Made in China

**ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY**  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

**SWITCHING POWER SUPPLY FOR LAPTOP PC  
USER'S MANUAL ART. 13/00432-00 ÷ 13/00468-00**

This range of power supply uses the switching technology which allows to reduce weight and measure getting more power saving in consuming, protection from short circuit and overloading voltage and stabilized output.

**User's manual:**

Thanks for having chosen bought our product. We suggest to read carefully this manual before use our product to make sure the right function of it for a long time and to keep it in a save place in case of future need.

**Right volgate selection:**

To choose the right voltage and power for your laptop, read the maker user's manual or follow what reported directly on your laptop. The available range, except from updates is the following:

Art.	Power W	Voltage Vdc	Current A	Plug mm	Compatible for
13/00432-00	48	12,0	4,00	5,5x3,0/pin	SAT Receivers
13/00435-00	60	12,0	5,00	2,1/2,5x5,5	Monitor TV
13/00440-00	64	24,0	2,65	2,1/2,5x5,5	Monitor TV
13/00442-00	65	from 5,0 to 24,0	3,25	USB type C	USB type C
13/00448-00	65	18,5	3,50	7,4x5,0/pin	HP
13/00450-00	65	20,0	3,25	11,2x5,0/pin	LENOVO
13/00452-00	90	from 5,0 to 24,0	4,50	USB type C	USB type C
13/00455-00	90	12,0	7,50	2,1/2,5x5,5	Monitor TV
13/00456-00	90	19,0	4,74	7,4x5,0/pin	HP
13/00458-00	90	19,0	4,74	5,5x2,5	HP, ACER, ASUS
13/00460-00	90	19,0	4,74	5,5x1,7	ACER
13/00464-00	90	19,5	4,62	7,4x5,0/pin	DELL
13/00468-00	90	20,0	4,50	11,2x5,0 pin	LENOVO

The right power voltage is between: 100÷240 VAC - 50/60 Hz

The work temperature: 0°C÷+25°C

Ripple: 120 mVp-p

**Plug selection:**

To choose the right plug and the correct voltage and power, follow what reported directly on your laptop and read the maker user's manual about it. Make sure the total charge does not exceed the power supply's rated current .

After having chosen the right product, put the plug on the DC socket of your laptop and introduce the AC plug of the power supply into the AC socket. The power supply is now ready. Switch on the laptop or the instrument you need to connect, if it does not work, switch it off immediately and repeat the procedure above again. All the plug have a predefined positive polarity.

**Precautions:**

Do not short circuit the cable terminal.

Make sure having selected the right model with the correct voltage and power, otherwise is possible to damage both the instrument and the power supply.

Do not use the power supply with any instrument which asks more than the nominal current reported on the box or on the label.

Do not try to open or tampering the power supply. Always switch off from the AC when not in use.

In case of damage give back the power supply to the maker through the seller or the agent for the cable substitution.

Must have the electric net with grounding.

**P.S.:**

The producer disclaims any kind of liability might arise from the improper use of the device.

Therefore, no warranty is provided, for example, in the following circumstances:

- use or employment of the product not consistent with what is set forth in the instruction manual and or in the data sheet of the producer;
- modification and or tempering of the device.

Technical drawings and data sheet may be changed by the producer without any notice.

**♻️ User information ex art. 26 D. 49/2014**

The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010. The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish.

In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignation to retail shops with sales areas relating to EEE of at least 400 m<sup>2</sup>.

IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



Made in China

**ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY**  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.