



Questo alimentatore è stato studiato per tutte le applicazioni che hanno bisogno di un prodotto versatile e di immediata installazione.

## ATTENZIONE!!!

PRIMA DI INSTALLARE QUESTO ALIMENTATORE E' NECESSARIO LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INFORMAZIONI

### PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Non mettere in corto circuito i terminali della morsettieria sia input che output.
2. Assicurarvi dei corretti voltaggi di alimentazione. Un voltaggio diverso può danneggiare la vostra apparecchiatura.
3. Non usare questo alimentatore con applicazioni che assorbono più della potenza massima erogata/fornita.
4. Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano manutenzione da parte dell'utilizzatore.
5. Quando si effettuano le connessioni ad un qualsiasi apparecchio, controllare sempre e con molta attenzione la polarità. Invertire le polarità potrebbe danneggiare sia all'alimentatore che alla vostra apparecchiatura.
6. Collegare il cavo di messa a terra dell'alimentatore, altrimenti in caso di anomalie, i circuiti di sicurezza e protezione non sono in grado di svolgere correttamente le loro funzioni e quindi potrebbero verificarsi danni ed ingiurie alle persone e/o cose.
7. L'alimentatore non contiene parti sottoposte a manutenzione periodica. Se dovessero insorgere delle anomalie spegnere immediatamente l'alimentatore e rivolgetevi al vostro centro di assistenza tecnica.
8. L'installazione del prodotto deve essere curata ed eseguita da personale tecnico specializzato.



### ISTRUZIONI D'USO

1. Controllate che il voltaggio d'uscita sia appropriato per la vostra attrezzatura.
2. Selezionare il metodo di connessione più adatto al vostro impiego.
3. Collegare l'alimentatore al vostro apparecchio facendo molta attenzione alla polarità.
4. Collegare prima i cavi all'uscita della morsettieria dell'alimentatore e dopo alla rete elettrica di alimentazione. Prima di eseguire questa operazione verificare che l'impianto sia stato eseguito correttamente e vi sia una corretta connessione a terra.
5. Dare corrente all'alimentazione.
6. Il LED posto sull'alimentatore si accenderà immediatamente.
7. Accendete la vostra apparecchiatura.

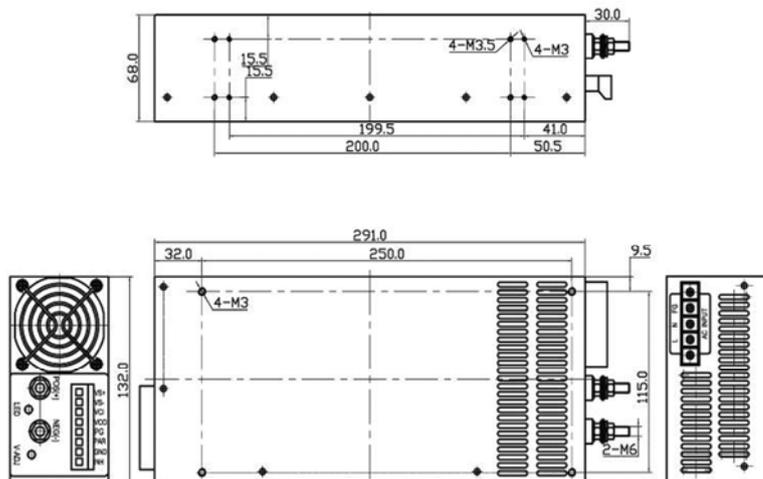
Questo alimentatore vi permette di regolare in maniera molto precisa la tensione di uscita. Nel caso occorresse, bisogna agire sul trimmer denominato " V ADJ " con un cacciavite isolato, verificando la tensione di uscita con un voltmetro.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		HCSN600-12	HCSN600-24	HCSN800-12	HCSN800-24
USCITA	TENSIONE	12 VDC	24 VDC	12 VDC	24 VDC
	TOLLERANZA	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
	CORRENTE MASSIMA	50 A	25 A	66 A	33 A
	RANGE DI CORRENTE	0 – 50 A	0 – 25 A	0 – 66 A	0 – 33 A
	POTENZA FORNITA	600 W	600 W	800 W	800 W
	RIPPLE E DISTURBI	120 mV <sub>p-p</sub>	240 mV <sub>p-p</sub>	150 mV <sub>p-p</sub>	240 mV <sub>p-p</sub>
	RANGE DI REGOLAZIONE DELLA TENSIONE	± 5%, è possibile regolarla tra il 40% e il 100% con il controllo della tensione 2VDC – 5VDC esterno			
	TEMPO DI SETUP, RISE, HOLD	800 ms, 50 ms, 16 ms a pieno carico			
INGRESSO	RANGE DI TENSIONE	90 ~ 130 VAC / 180 ~ 260 VAC 47~ 63 Hz selezionabile da switch; 260 ~370 VDC			
	CORRENTE AC ASSORBITA	11 A / 115 VAC – 7 A / 230VAC		13 A / 115 VAC – 8 A / 230 VAC	
	EFFICIENZA	80 %	85%	80 %	85 %
	CORRENTE DI SPUNTO	60 A / 240 VAC			
	CORRENTE DI PERDITA	3,5mA / 240 VAC			
PROTEZIONI	SOVRACCARICO	110 % ~ 135 % Limitazione di corrente, Ritardo dello spegnimento della tensione di uscita, Auto ripristino al termine del sovraccarico			
	SOVRATENSIONE	110 % ~ 135 % Spegnimento della tensione di uscita, Auto ripristino al termine della sovratensione			
	SOVRATEMPERATURA	Sensore interno, spegnimento della tensione di uscita al raggiungimento di 100°C, Auto ripristino al termine della sovratemperatura			
CARATTERISTICHE AMBIENTALI	TEMPERATURA E UMIDITA' DI LAVORO	- 10°C ~ +65°C / 20% ~ 90% RH			
	TEMPERATURA E UMIDITA' DI STOCCAGGIO	-20°C ~ +85°C / 10% ~ 95% RH			
	VIBRAZIONI	10 ~ 200 Hz, 2G 10min / 1Ciclo, Periodo di 60 min, per gli assi X, Y e Z			

SICUREZZA	TENSIONE DI ISOLAMENTO	I/P – O/P, I/P – FG: 1500 VAC
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P – O/P, I/P – FG: > 100 MΩ / 500 VDC
STANDARD	STANDARD DI SICUREZZA	Rispetta tutte le Norme Europee
	STANDARD EMC	Rispetta tutte le Norme Europee
	PESO	2,3 Kg
Note	<p>1. I dati tecnici, dove non espressamente indicato, si intendono rilevati a 230VAC con un carico di potenza nominale e a 25°C di temperatura.</p> <p>2. Ripple e disturbi sono stati misurati utilizzando una larghezza di banda di 20MHz con un doppiino di 12" intrecciato terminato con condensatori da 0,1µF e 0,47 µF in parallelo.</p> <p>3. Tolleranza: include il set up di tolleranza, la regolazione della linea e del carico.</p> <p>4. L'alimentatore è considerato un componente dell'apparecchiatura nella quale verrà installato. L'apparecchiatura finale dovrà essere nuovamente certificata da organismi competenti, accertando che rispetti tutte le prescrizioni di legge.</p> <p>5. <b>Apparecchiatura di Classe A per usi Industriali – Non per usi in ambiente domestico –</b></p>	

## DIMENSIONI



## INFORMAZIONE AGLI UTENTI

### Parte integrante le Istruzioni per l'Uso

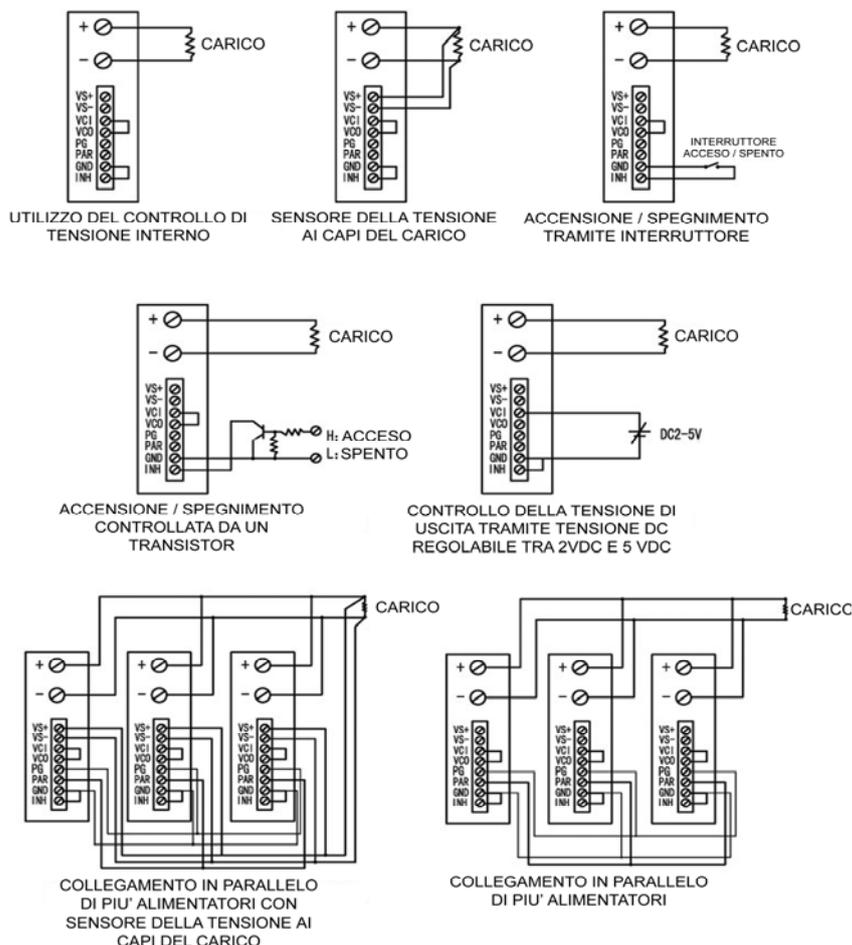
Osservare e Conservare con l'apparecchiatura

Vedasi la WEEE/RAEE Policy alla pagina:

[www.alcapower.com/it/info/ambiente](http://www.alcapower.com/it/info/ambiente)

Le indicazioni contenute in questa pubblicazione, sono precauzioni generali di sicurezza alle quali è vivamente richiesto di attenersi, ma esse potranno non solo riguardare specificatamente ogni parte o procedura inerente all'uso ed esse appariranno necessariamente in altre parti della presente pubblicazione e/o nell'istruzione per l'uso delle quali sono parte integrante.

## METODI DI CONNESSIONE



AVVERTIMENTI	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli.</b> Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. E' perciò necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide di volta in volta in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p>	<p><b>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</b> E' fatto divieto l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate ed ai diversamente abili, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p><b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b> Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi, difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità</p>	<p><b>Esclusione della responsabilità</b> AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li> <li>Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li> <li>Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li> <li>Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente;</li> <li>Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato;</li> <li>Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li> </ul>
<p><b>Ingiurie o lesioni gravi!</b> <b>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti!</b> I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.</p>	<p><b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b> Prima, durante e dopo l'utilizzo: Cavi, spine e connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p>
<p><b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative a errata selezione delle funzioni.</li> <li>Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li> <li>Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li> <li>L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza</li> </ul>	<p><b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b> Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.</p>
<p><b>Intempestivo Avvio e/o Interruzione!</b> Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di intempestivi e improvvisi avvisi o interruzioni delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto</p>	<p><b>Anomalie nelle funzioni operative!</b> In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p><b>Garanzia:</b> Il prodotto è garantito nei termini della vigente legge. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p>	<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</b> AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto, è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>

