

<b>AVVERTIMENTI</b>	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b></p> <p>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. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide 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></p> <p>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, 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></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! 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></p> <p>Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i 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 ad una selezione errata 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></p> <p>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>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b></p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisi 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></p> <p>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 legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p> <p><b>Assistenza e ricambi:</b> l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.</p>	<p>Designed &amp; Tested in Italy MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18 - 22122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>

# ALCAPOWER®

## ALIMENTATORE SWITCHING MODE 12V

**950046 AP12M1**



**950035 AP12M2**



**950036 AP12M3**



**950037 AP12M5**



**Libretto per l'utilizzatore**

AlcaPower - 95003x\_46 - Libretto per l'utilizzatore R2 [02-02-2021] ©Tutti i diritti sono riservati.



[www.alcapower.com](http://www.alcapower.com)




## INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

## AVVERTENZE


Questo manuale riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d'installare le apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria su di esse. L'installatore e l'utilizzatore di questo prodotto devono assicurarsi che tutte le normative vigenti siano rispettate nell'installazione e nell'utilizzo di questo prodotto. Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

 **Non installare ne mettere in funzione** l'alimentatore se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni all'alimentatore e ad altri beni.


- Non mettere in corto circuito i terminali del connettore d'uscita.
- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegarlo dalla rete elettrica.
- Assicurarsi che il voltaggio e la corrente d'uscita dell'alimentatore siano adatti all'apparecchiatura da alimentare.
- Non utilizzare questo alimentatore con dispositivi che assorbono più della massima potenza erogabile dall'alimentatore (vedi le **CARATTERISTICHE TECNICHE**).
- Assicurarsi che la polarità del connettore d'uscita sia conforme alla polarità dei dispositivi da collegare.
- Non utilizzare l'alimentatore se una o più parti risultano danneggiate, in particolar modo i cavi e i connettori di ingresso e d'uscita.
- Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano manutenzione da parte dell'utilizzatore.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa del dispositivo.
- Scollegare l'alimentatore dalla rete elettrica AC quando non è in uso.

## UTILIZZO DELL'ALIMENTATORE

1. Assicurarsi che la tensione d'uscita e la corrente massima erogabile dall'alimentatore siano adatte al vostro dispositivo.
2. Assicurarsi che la forma, le dimensioni e la polarità del connettore d'uscita siano adatte al dispositivo da alimentare.
3. Inserire l'alimentatore in una presa di corrente elettrica 100-240V AC, 50/60Hz.
4. Collegare l'alimentatore al vostro dispositivo.
5. Accendere il dispositivo collegato all'alimentatore.

 **SMALTIMENTO.** Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	950046	950035	950036	950037
<b>Tensione d'ingresso</b>	100-240V AC 50/60Hz			
<b>Corrente d'ingresso</b>	0,4A max	0,7A max	1,0A max	1,5A max
<b>Corrente di dispersione</b>	0.25mA max			
<b>Classe di isolamento</b>	Classe II 			
<b>Tensione d'uscita</b>	12,0V DC $\pm 5\%$			
<b>Corrente d'uscita</b>	1,0A max	2,0A max	3,0A max	5,0A max
<b>Rendimento medio in modo attivo</b>	84,34%	86,85%	88,07%	90,30%
<b>Rendimento a basso carico (10%)</b>	78,67%	85,08%	87,48%	84,58%
<b>Consumo di potenza a vuoto</b>	0,08W	0,07W	0,08W	0,13W
<b>Potenza Nominale</b>	12,0W	24,0W	36,0W	60,0W
<b>Ripple</b>	200mV <sub>p-p</sub>			
<b>Tempo di accensione, salita e mantenimento</b>	9,263s, 40ms, 5ms max			
<b>Protezione sovraccarico</b>	Quando il sovraccarico viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.			
<b>Protezione sovratensione</b>	Quando la sovratensione in uscita viene rimossa l'alimentatore riprende il funzionamento.			
<b>Protezione cortocircuito</b>	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.			
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	da -10°C a 80°C			
<b>Condizioni ambientali di lavoro</b>	da 0°C a 40°C / da RH 25%(0°C) a RH 75%(40°C)			
<b>Resistenza d'isolamento</b>	100M $\Omega$ / 500V DC			
<b>Spinotti d'uscita</b>	5,5x2,1/2,5mm(*)			
<b>Dimensioni</b>	69x27x38mm	78x45,8x31mm	88x57,5x37mm	116x52,5x33mm
<b>Peso</b>	circa 75g	circa 118g	circa 175g	circa 297g

(\*) Lo spinotto d'uscita è adatto per la connessione sia a connettori 5,5x2,1mm che a connettori 5,5x2,5mm.



**Nota:** le immagini di questo libretto sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.