

 AVVERTIMENTI 	
L'energia elettrica è fonte di pericoli 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.	Persone inesperte, inconsapevoli e minori 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.
Uso non conforme prevedibile o imprevedibile 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.	Esclusione della responsabilità AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: • Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. • Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. • Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. • Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. • Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. • Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
Ingiurie o lesioni gravi! 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.	
Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni! • Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. • Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. • Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. • L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.	Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo! 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. Fate attenzione all'ambiente in cui state operando! 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.
Interruzione e/o avvio intempestivi! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.	Anomalie nelle funzioni operative! 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.
Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto) AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.

ALCAPOWER®



CARICABATTERIA

Universale per Pacchi Batterie Ni-Cd & Ni-Mh

AP2168

Libretto per l'utilizzatore



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.

INTRODUZIONE

AP2168 è un caricabatterie universale a corrente costante dotato di auto-detect control per caricare singole batterie da 1.2V e pacchi batteria di tensione fino a 12V del tipo Ni-Cd e Ni-MH.

Per dare all'utilizzatore il massimo delle prestazioni, **AP2168** è provvisto di protezioni contro l'inversione di polarità, il cortocircuito temporaneo e la sovraccarica.

Grazie alla possibilità di selezionare la corrente di carica, con **AP2168** è possibile ricaricare i più diffusi pacchi batteria al Ni-Cd e al Ni-MH.

AVVERTENZE / PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Il prodotto deve essere usato solo al coperto, lontano da umidità e pioggia.
- Caricare solo pacchi batteria ricaricabili Ni-Cd e Ni-MH.
- Non tentare accedere all'interno dell'apparecchio e/o cercare di caricare altri tipi di batterie.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini e da persone non autosufficienti.
- Per qualsiasi informazione rivolgersi al vostro rivenditore di fiducia.

ISTRUZIONI

1. Inserire **AP2168** nella presa della rete elettrica (220V AC 50Hz).
2. Scegliere la corrente di carica adatta alla batteria da caricare, ad esempio scegliere 1/10 della capacità della batteria.

La proporzione tra il tempo e la corrente necessaria per la ricarica è espressa nella formula seguente:

Tempo di carica = Capacità batteria x 1.4 / Corrente di carica.

Esempio:

Come caricare un pacco batteria da 2.8V – 1200mAh.

Passo 1. Determinazione della corrente di carica:

Corrente di carica = $0.1 \times 1200\text{mA} = 120\text{ mA}$.

Passo 2. Determinazione del tempo di carica:

Tempo di carica = $1200\text{mAh} \times 1.4 / 120\text{mA} = 14\text{ ore}$.

I dati espressi nell'esempio sono solamente indicativi e possono variare in relazione alle caratteristiche del pacco batteria.

3. Connettere la pila o il pacco batteria al caricatore.
4. **AP2168** inizia la carica della pila o del pacco batteria.
5. Disconnettere la pila o il pacco batteria dall'**AP2168** subito dopo il superamento del tempo stimato per la carica.

Nota: sovraccaricare le batterie lasciandole collegate al caricatore per un tempo più lungo del necessario potrebbe provocare danni alle batterie o al caricatore stesso.

DATI TECNICI

Ingresso	: 230V AC – 50 Hz.
Uscita autonoma	: da 1.2V DC a 12V DC.
Correnti di carica	: 50mA, 80mA, 120mA, 180mA, 240mA, 300mA; 3.6W massimo.



SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato riportato sul prodotto 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.