



Cod. 701057  
Mod. AP2318

CARICABATTERIA PER BATTERIE  
FOTO/VIDEO CAMERA E AA / AAA



## LIBRETTO PER L'UTILIZZATORE



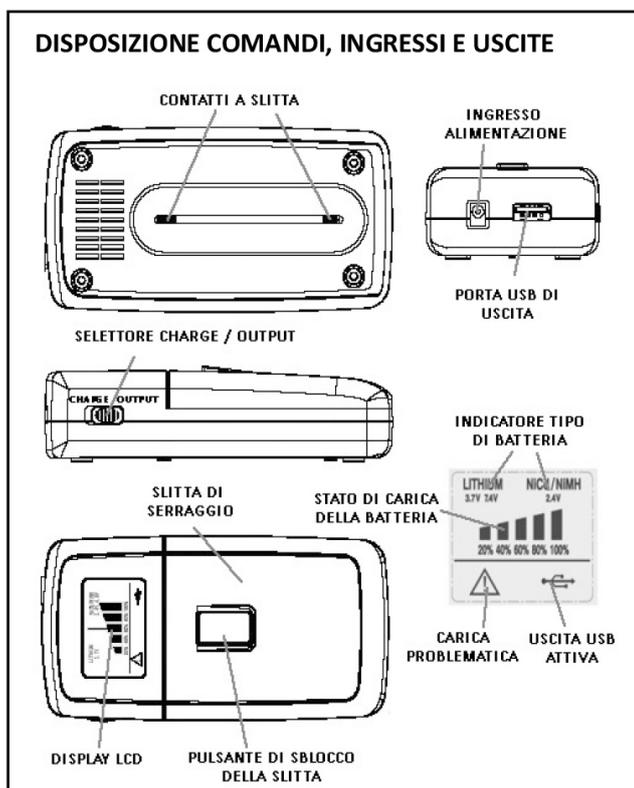
Siamo entusiasti, felici e onorati che abbiate scelto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da Voi scelto è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. I prodotti AlcaPower sono realizzati da persone che amano il loro lavoro e che sono appassionati alle prestazioni e alla sicurezza, come Voi.

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima di utilizzare AlcaPower AP2318 o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria. Leggere attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito.

AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

### PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Non gettare mai il pacco batteria nel fuoco o nell'acqua, poiché ciò potrebbe causare l'esplosione del pacco batteria.
- Non riscaldare mai il pacco batteria, poiché ciò potrebbe causare perdite di soluzione alcalina o altra sostanza elettrolitica ed esplodere.
- Non smontare il pacco batteria. Ciò potrebbe causare perdite di soluzione alcalina o altra sostanza elettrolitica. Questo evento potrebbe causare ingiurie, elettrocuzioni e danni di vario genere.
- Non deformare, comprimere, calpestare o battere sulle superfici, per alcun motivo.
- Al fine di evitare lesioni personali, un incendio o danneggiare il pacco batteria ed indurla ad esplodere non cortocircuitare mai i contatti terminali del pacco batteria, non portare i terminali a contatto con altri oggetti in metallo.
- Non piantare un chiodo nel pacco batteria. Mai colpire con un martello sul pacco batteria. Mai colpire, calpestare o sottoporre a urti il pacco batteria.
- Verificare sempre che la temperatura operativa sia compresa tra i +5°C e i +35°C prima di caricare il pacco batteria. Se questo avvertimento non viene osservato attentamente si può verificare la perdita di soluzione alcalina o il deterioramento del pacco batteria.
- Non esporre mai il pacco batteria a liquidi o eccessiva umidità. Non esporre il pacco batteria alla luce diretta del sole. Non conservare o utilizzare la batteria in un veicolo non ventilato in cui vi sia una eccessiva temperatura interna
- Tenere sempre la batteria fuori dalla portata dei neonati e dei bambini piccoli
- Non lasciare cadere o gettare a terra il pacco batteria.
- Se il liquido contenuto all'interno del pacco batteria fuoriuscisse lavare immediatamente la parte del corpo che è venuta a contatto con il liquido. Rimuovere il materiale che è venuto a contattato coi vestiti, lavare immediatamente con un detergente sintetico.
- Se rilevate l'emissione straordinaria di un odore, dei rumori o perdite di soluzione alcalina o altra sostanza elettrolitica impedire immediatamente l'uso del pacco batteria. Espellere il pacco batteria e avviarlo allo smaltimento, in osservanza delle regole e leggi.
- Poiché i pacchi batteria contengono sostanze tossiche non smaltire le batterie usate con altri rifiuti solidi urbani. Smaltire i pacchi batteria esausti o inutilizzabili in conformità con le norme vigenti negli appositi siti per lo smaltimento delle batterie. Durante le fasi di smaltimento della batteria coprire i terminali elettrici del pacco batteria con nastro isolante per evitare cortocircuiti accidentali.
- Solo per uso interno.



## DESCRIZIONE DEGLI INDICATORI DEL DISPLAY LCD

**INDICATORE TIPO DI BATTERIA:** Si illumina non appena viene riconosciuta la batteria e indica il tipo di composizione chimica e la tensione della batteria che si intende ricaricare.

**STATO DI CARICA DELLA BATTERIA:** Visualizza lo stato di carica della batteria.

**USCITA USB:** Si illumina quando viene collegato un dispositivo alla porta USB di uscita.

**CARICA PROBLEMATICA:** Per ragioni di sicurezza, AlcaPower AP2318 non ritiene opportuno procedere alla carica della batteria

## OPERAZIONI PRELIMINARI - CARICA DELLE BATTERIE

AlcaPower AP2318 è in grado di ricaricare batterie Li-Ion e Li-Po come ad esempio quelle delle macchine fotografiche digitali o quelle delle videocamere digitali, oppure due batterie formato stilo (AA) o formato ministilo (AAA) Ni-MH o Ni-CD.

### ***CARICA DELLE BATTERIE Li-Ion E Li-Po mediante i contatti a slitta***

Tutti le batterie Li-Ion e Li-Po hanno due o più contatti. Per il processo di carica sono necessari solo il polo positivo (+) e quello negativo (-). Normalmente il positivo (+) e quello negativo (-) sono contrassegnati sulla batteria, se così non fosse è tassativamente vietato tentare di caricare la batteria. Gli altri contatti non sono necessari per la carica della batteria con AP2318 e quindi non utilizzarli. Il caricabatteria rileva automaticamente la tensione e la polarità della batteria, pertanto preoccupatevi solo di posizionare i contatti a slitta nella giusta posizione.

1. Accertarsi che il "SELETTORE CHARGE / OUTPUT" sia sulla posizione "CHARGE".
2. Tirare indietro la slitta di serraggio della batteria fino a che non rimane bloccata nella posizione completamente aperta.
3. Posizionare provvisoriamente la batteria all'interno del vano di carica, in modo da poter vedere contemporaneamente sia i contatti a slitta del caricabatteria che i poli della batteria.
4. Allineare i contatti a slitta del caricabatteria con il polo positivo (+) e quello negativo (-) della batteria senza preoccuparsi della polarità;
5. Posizionare la batteria sopra i contatti e premere il pulsante di sblocco della slitta di serraggio della batteria, così da bloccare saldamente la batteria.
6. Collegare AP2318 all'alimentatore AC/DC oppure all'adattatore veicolare;
7. Il display LCD si illuminerà, AP2318 esegue un test sulla batteria e dopo alcuni istanti il display visualizzerà il tipo di batteria, lo stato di carica oppure il simbolo carica problematica, in base al risultato del test effettuato.
8. Se il test della batteria ha dato esito positivo, AP2318 avvierà la carica della batteria. Sul display lampeggerà l'indicatore del tipo di batteria e le barre indicanti lo stato di carica della batteria. Dopo alcuni istanti, l'indicatore del tipo di batteria rimarrà visualizzato in maniera fissa, mentre le barre indicanti lo stato di carica della batteria verranno in un primo momento visualizzate tutte, non appena saranno tutte visualizzate, rimarranno visibili solo quelle indicanti la percentuale di carica immagazzinata nella batteria.
9. Le barre indicanti lo stato di carica della batteria continueranno il ciclo precedentemente descritto fino a che la batteria non hanno raggiunto il 100% della capacità. Ora tutte le barre rimarranno visualizzate in maniera fissa sul display e la batteria è pronta per essere utilizzata.

### ***CARICA DELLE BATTERIE Ni-MH E Ni-CD mediante i vani batteria***

Nei due vani batteria presenti sotto la slitta di serraggio di AP2318 è possibile caricare 2 batterie Ni-CD e Ni-MH formato stilo (AA) oppure formato ministilo (AAA)

- Accertarsi che il “SELETTORE CHARGE / OUTPUT” sia sulla posizione “CHARGE”.
- Estrarre la slitta di serraggio fino a che non rimane bloccata nella posizione completamente aperta.
- Inserire le batterie che si intende ricaricare con il polo negativo rivolto verso i contatti a molla e premere il pulsante di sblocco della slitta, così da serrare le batterie all'interno del vano apposito.
- Collegare AP2318 all'alimentatore AC/DC oppure all'adattatore veicolare;
- Il display LCD si illuminerà, AP2318 esegue un test sulla batteria e dopo alcuni istanti il display visualizzerà il tipo di batteria, lo stato di carica oppure il simbolo carica problematica, in base al risultato del test effettuato.
- Se il test delle batterie ha dato esito positivo, AP2318 avvierà la carica della batteria. Sul display lampeggerà l'indicatore del tipo di batteria e le barre indicanti lo stato di carica della batteria. Dopo alcuni istanti, l'indicatore del tipo di batteria rimarrà visualizzato in maniera fissa, mentre le barre indicanti lo stato di carica della batteria verranno in un primo momento visualizzate tutte, non appena saranno tutte visualizzate, rimarranno visibili solo quelle indicanti la percentuale di carica immagazzinata nella batteria.
- Le barre indicanti lo stato di carica della batteria continueranno il ciclo precedentemente descritto fino a che le batterie non hanno raggiunto il 100% della capacità. Ora tutte le barre rimarranno visualizzate in maniera fissa sul display e la batteria è pronta per essere utilizzata.

*Nota: Non è possibile caricare una batteria per volta.*

### **UTILIZZO DELLA PORTA USB DI USCITA**

Tramite la porta USB di uscita di cui è equipaggiato AlcaPower AP2318 è possibile caricare i più diffusi dispositivi digitali che utilizzano lo standard USB per la ricarica della batteria interna.

E' possibile utilizzare la porta USB di uscita in due modalità: CARICABATTERIA oppure BATTERIA ESTERNA

In modalità caricabatteria, AP2318 fornirà energia alla porta USB di uscita tramite l'alimentatore AC/DC oppure tramite l'adattatore veicolare; In modalità BATTERIA ESTERNA, AP2318 utilizzerà l'energia presente nelle batterie collegate ai contatti a slitta oppure negli appositi vani di carica per fornire energia alla porta USB di uscita.

### **MODALITA' CARICABATTERIA**

- Posizionare il selettore CHARGE / OUTPUT su “OUTPUT”.
- Collegare il dispositivo digitale che si desidera caricare ad AP2318, utilizzando il cavetto di ricarica originale del dispositivo digitale.
- Collegare AP2318 all'alimentatore AC/DC oppure all'adattatore veicolare.
- Il display LCD si illuminerà e visualizzerà il simbolo “USCITA USB ATTIVA” mentre le barre che indicano lo stato di carica della batteria verranno visualizzate in maniera decrescente.
- Il dispositivo digitale collegato ad AP2318 è ora in carica.

*NOTA: E' possibile caricare delle batterie collegate ai contatti a slitta oppure inserite negli appositi vani mentre si utilizza la porta USB di uscita. Per farlo, posizionare il selettore CHARGE / OUTPUT sulla posizione CHARGE. Il display LCD si comporterà come descritto nei paragrafi “CARICA DELLE BATTERIE”.*

### **MODALITA' BATTERIA ESTERNA (POWER BANK)**

- Collegare una batteria a base di litio da 3,7V (1 cella) di tensione nominale ai contattati a slitta, prestando attenzione a posizionare il polo positivo + della batteria rivolto verso il display LCD. Oppure, inserire due batterie all'interno dei vani di ricarica, come descritto nel paragrafo “CARICA DELLE BATTERIE Ni-MH E Ni-CD”.
- Posizionare il selettore CHARGE / OUTPUT sulla posizione “OUTPUT”. Ora il display LCD si illuminerà e le barre che indicano lo stato di carica della batteria verranno visualizzate in maniera decrescente.
- Collegare il dispositivo digitale che si desidera caricare ad AP2318, utilizzando il cavetto di ricarica originale del dispositivo digitale.
- Il display LCD si illuminerà e visualizzerà il simbolo “USCITA USB ATTIVA”
- Il dispositivo digitale collegato ad AP2318 è ora in carica.

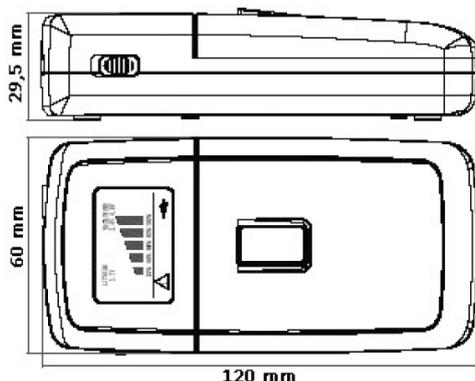
*NOTA: Nell'eventualità che si collega una batteria a base di litio ai contatti a slitta con il polo negativo - rivolto verso il display LCD, AlcaPower AP2318 non attiverà l'uscita USB e il display rimarrà spento.*

**ATTENZIONE: Non è possibile utilizzare AlcaPower AP2318 nella modalità batteria esterna se ai contatti a slitta è collegata una batteria con tensione nominale di 7,4V (2 celle).**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	12VDC
Corrente assorbita	1250 mA
Uscita USB	5V 800 mA (modalità batteria esterna) 5V 1000 mA (modalità caricabatteria)
Tensione e corrente di carica dei vani batteria	2,4V 1000 mA (per tutti e due i vani)
Tensione e corrente di carica dei contatti a slitta	3,7V 1000mA 7,4V 700mA
Temperatura di lavoro	Da 0°C a + 45°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a + 60°C
Umidità di lavoro	Dal 20% al 90% RH non condensata
Protezioni	Sovraccarico e corto circuito
Peso	125g
Apertura massima della slitta di serraggio	54 mm

## DIMENSIONI



## INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Per le condizioni di smaltimento del prodotto consultare la RAEE policy nelle pagine web:

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



\* Immagini non contrattuali, fornite a puro scopo informativo.

\* Marchi e nomi sono qui citati a scopo informativo ed essi appartengono ai legittimi proprietari.

<b>AVVERTIMENTI</b>	
<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 imprevisi avvii 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>