



## USO E MANUTENZIONE DELLE BATTERIE 2-POWER

### Alimentatori CA

Come si potrà notare, gli alimentatori CA 2-Power hanno una potenza in mAh superiore alla potenza originale del vostro portatile. Questa differenza, tuttavia, non ha alcun effetto negativo. È comunque molto importante che la tensione sia la stessa; pertanto, si raccomanda di verificarla prima di utilizzare il nuovo alimentatore.

### Informazioni sulle batterie

Oltre ad essere di forma e dimensioni diverse, le batterie dei portatili si differenziano anche dal punto di vista della struttura chimica. In particolare, la struttura chimica delle batterie si riferisce alla composizione delle celle contenute nell'involucro esterno. Le strutture chimiche maggiormente utilizzate per le batterie dei portatili sono:

**NiCad (nichel cadmio)**- Si tratta della tecnologia più obsoleta e oggi meno utilizzata. Le batterie NiCad sono soggette all'«effetto memoria» e sono più pesanti rispetto alle tecnologie più recenti. Inoltre, il NiCad è un composto chimico problematico dal punto di vista ambientale poiché contiene metalli pesanti che non possono essere smaltiti nelle discariche controllate.

**NiMH (nichel metallo idruro)** - Le batterie di questo tipo sono meno soggette all'effetto memoria e presentano un rapporto potenza e peso migliore rispetto alle NiCad. La loro composizione chimica è utilizzata diffusamente.

**Li-Ion (ioni di litio)** - Questa tecnologia trova sempre maggiore diffusione, grazie all'eccellente rapporto tra potenza e peso. Tali aspetti stanno assumendo sempre maggiore importanza per le dimensioni e il peso sempre più ridotti dei dispositivi portatili, dove anche il peso della batteria diviene importante. Un altro punto di forza delle batterie agli ioni di litio è che non sono soggette all'effetto memoria. Tuttavia, verso la fine della loro vita utile, queste batterie tendono a scaricarsi rapidamente. In tal caso, la batteria deve essere sostituita.

Queste tre tecnologie si differenziano per il modo in cui si ricaricano; pertanto, non vanno sostituite con altre di tipo diverso a meno che il dispositivo sia stato progettato per l'utilizzo con batterie dalla diversa struttura chimica. Per maggiori informazioni sul tipo di batterie utilizzabili con il portatile, consultare il Manuale dell'utente.

## **Manutenzione batterie**

Tutte le batterie 2-Power sono fornite scariche; ciò significa che per ottenere la massima efficienza e la maggiore durata occorre «rodarle». A tal fine è sufficiente inserire la batteria nel portatile e lasciarla caricare completamente. Una volta caricata del tutto si consiglia di scaricarla completamente (vale a dire, utilizzare il portatile alimentato dalla batteria fino a quando si spegne), quindi caricarla ancora una volta completamente.

Quando si inserisce per la prima volta una batteria nuova nel portatile può accadere che appaia completamente carica quasi subito, ma in realtà non riuscirà ad alimentare il portatile molto a lungo. Ciò non significa che la batteria sia difettosa: è sufficiente rimuovere e reinserire la batteria e caricarla ancora una volta completamente. In questo modo dovrebbe essere possibile risolvere il problema.

Alcuni portatili potrebbero impiegare un po' di tempo per riconoscere una batteria nuova e potrebbe essere necessario eseguire un programma di calibrazione, a cui si può accedere dal pannello di controllo del portatile stesso. In caso di dubbi, consultare il Manuale dell'utente del portatile.

Di tanto in tanto si consiglia di scaricare completamente la batteria; in questo modo, sarà possibile prolungarne la durata utile. Se si prevede di non utilizzare la batteria per un periodo prolungato (un mese o più), rimuoverla dal portatile completamente carica e conservarla in un luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di luce e di calore.

Si potrebbe notare che la potenza di molte batterie 2-Power è superiore a quella delle batterie originali del fabbricante. Ciò non influisce in alcun modo sul portatile. Al contrario, significa semplicemente che in molti casi, le batterie 2-Power durano più a lungo di quelle originali. Spesso, i clienti ci chiedono [«Quanto durerà la carica della mia batteria?»] quanto durerà la carica della batteria. Purtroppo è quasi impossibile rispondere a questa domanda poiché la durata della ricarica varia a seconda del modello e dipende in larga misura da fattori quali i programmi eseguiti, le periferiche collegate e le impostazioni di gestione dell'alimentazione del portatile.

Tutti i prodotti 2-Power sono garantiti da difetti per un periodo di 1 anno dalla data di acquisto.

## **Blu batterie**

Via Croce S. Amato 33  
10090 Villarbasse (TO) Italy

Tel. +39 011 95.28.157

Fax +39 011 95.09.084

E-mail: [info@blubatterie.com](mailto:info@blubatterie.com)

Web-site: <http://www.blubattery.com/>  
<http://www.blubatterie.com/>  
<http://www.blubatterie.it/>