

# Batterie a confronto: Nikon contro Uniross



*Il caricabatterie per stilo ricaricabili Nikon, tipo MH-70, è molto compatto ed incorpora anche il trasformatore. Di contro il caricabatterie Uniross ricarica anche 4 pile stilo, sia del tipo AA che del tipo AAA ed è possibile alimentarlo anche attraverso la presa da 12V presente sulle automobili, i camper e le barche.*

**Abbiamo provato  
due set di pile  
e relativi caricabatterie,  
con caratteristiche  
e prestazioni diverse  
per rilevare se  
nella pratica vi siano  
effettive differenze.**

Se uno dei vantaggi della fotografia digitale è il risparmio sulla spesa per pellicole e stampe, d'altra parte per lavorare in tranquillità conviene dotarsi di più pacchi di batterie; saremo così certi di avere l'autonomia necessaria per scattare e rivedere gli scatti effettuati.

Le batterie ricaricabili più diffuse sono attualmente quelle al Ni-MH, che sono esenti dall'effetto memoria. Le batterie al litio di tipo proprietario offrono in genere una maggiore durata, ma il loro costo è molto superiore.

Attenzione anche ai milliampere; i fabbricanti continuano ad aumentare la capacità dei loro accumulatori ed un maggior numero di milliampere si trasforma in una maggiore autonomia della nostra fotocamera.

### **La prova**

Abbiamo messo a confronto, su una fotocamera Nikon Coolpix 3100, l'autono-

mia di scatto fornita dalle pile stilo ricaricabili in dotazione alla fotocamera, pile Nikon EN-MH1 Ni-MH da 2000 mAh, con quella di due batterie stilo Uniross sempre al Ni-MH, ma da 2300 mAh.

Le stilo Uniross sono vendute sia in blister separati da quattro pile ciascuno, che insieme a un pratico caricabatterie Ultrafast, che ricarica due pile in un'ora e quattro in due ore. Rispetto al caricabatterie Nikon fornito di serie insieme alla fotocamera, quello Uniross offre tre vantaggi: può ricaricare quattro pile per volta invece di due, ha un tempo di ricarica più che dimezzato rispetto al Nikon, può essere collegato alla presa da 12V dell'automobile, e quindi utilizzato anche in viaggio.

Di contro il caricabatterie originale Nikon è veramente microscopico e non ha l'alimentatore separato, come qualsiasi altro caricabatteria.

La prova delle 2 stilo Nikon: l'autonomia



*Evidente la differenza di dimensioni tra il Nikon e l'Uniross.*



*L'Uniross Ultrafast collegato alla presa da 12V di un'auto.*



*La macchina usata per la prova insieme alle batterie*

## QUANTO COSTA

Caricabatterie Uniross Ultrafast: 59 Euro  
 (comprese 4 batterie AA da 2.300 mAh) 4 batterie tipo AA 2.300 mAh: 16.90 Euro  
 2 batterie Nikon tipo AA da 2.000 mAh: 10 Euro  
 \*\*\* Il caricabatterie Nikon è compreso nella confezione della fotocamera.

*Distribuzione:* Nital - Nikon on line: 02.67.49.35.20. - [www.nital.it](http://www.nital.it)

in Play è stata di 2 ore e 41 minuti  
 La prova delle 2 stilo Uniross: l'autonomia in Play è stata di 3 ore e 10 minuti, pari a un 20% in più.  
 Con una fotocamera Nikon Coolpix 3100 l'autonomia in Play di 2 ore e 40 minuti corrisponde a circa 600 scatti con monitor acceso e circa 300 scatti con monitor acceso e flash operativo.

### Consigli pratici

Quando si acquista un pacco batterie le prestazioni sono inizialmente inferiori alle sue potenzialità; lo stesso avviene dopo lunghi periodi di non utilizzo. Le cause possono essere l'incompleto ciclo di prima carica a cui sono sottoposte in fabbrica, o il fenomeno dell'autoscarica della batteria rimasta inattiva a lungo.

Per raggiungere la piena efficienza della batteria basta sottoporla ad un ciclo ripetuto di tre/cinque cariche e scariche complete. Nel caso di lunga inattività conviene anche effettuare una pulizia a secco dei contatti elettrici, sia della batteria che del caricabatterie.

Dopo ogni ricarica, conviene lasciare raffreddare le batterie e poi procedere alla loro scarica completa: basterà un impiego fino ad esaurimento, oppure tenere la macchina sempre accesa sfruttando l'autospegnimento della fotocamera (Auto OFF).

Uniross ha a catalogo anche un altro caricabatterie in grado di caricare e/o scaricare qualsiasi batteria ricaricabile, dal-

la ministilo AAA fino alla transistor da 9V. E' un carica/scarica batterie lento: per 4 batterie stilo AA da 1500 mAh occorrono 16 ore per un ciclo completo; può caricare, scaricare o semplicemente testare lo stato di carica di una batteria. Funziona esclusivamente a 220V.

Se è vero che il modo migliore per ricaricare le batterie è quello lento (10/12 ore), che allunga anche la vita della batteria, è altrettanto vero che una ricarica rapida è molto pratica.

Ciascuno valuterà poi se mettere in conto di comprare un pacco di batterie stilo ogni 500 ricariche da 1-2 ore, o allungarne la vita a prezzo di attendere 10 e più ore per una ricarica completa.

### Conclusioni

Se da un lato i fabbricanti di fotocamere sono tutti tesi nello sforzo di ridurre il consumo energetico delle proprie fotocamere, dall'altro i fabbricanti di batterie ricaricabili continuano ad aumentare la capacità dei loro accumulatori. Grazie a questi sforzi l'autonomia delle fotocamere sta decisamente migliorando.

Tuttavia, per evitare di ritrovarsi nell'impossibilità di scattare, conviene avere sempre con sé un pacco batterie di ricambio; non è un caso che alcune custodie per fotocamere digitali incorporano delle strisce elasticizzate destinate proprio a contenere batterie di ricambio.

## Come aumentare l'autonomia della propria fotocamera

- Impostare l'Auto Off della fotocamera su 30 secondi
- Tra uno scatto e l'altro, lasciare la macchina in Stand By e non spegnerla/accenderla continuamente.
- Scattare a monitor spento, utilizzando il mirino ottico.
- Evitare di rivedere continuamente le foto scattate tramite Play.
- Abbassare la luminosità del monitor.
- Alle basse temperature, se non avete intenzione di scattare foto, è opportuno togliere le batterie e tenerle in tasca; verificate però di non avere nessun tipo di oggetto metallico in tasca, Euro compresi!!! Rischio cortocircuito.

**Gerardo Bonomo**