

***Energizer***<sup>®</sup>



***Energizer***



©2019 Energizer. Energizer e le grafiche qui riportati sono marchi di Energizer Brands, LLC e relative filiali e sono utilizzati su licenza da Builder SAS.

Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Builder SAS e Energizer Brands, LLC non sono affiliati ai rispettivi proprietari dei loro marchi.

**CARICABATTERIA PER BATTERIE IONI  
DI LITIO**

**2.0 Ah/4.0Ah**

**EFC20U**

**MANUALE UTENTE**

## Cominciamo

Sappiamo che non vedi l'ora di usare il prodotto, saremo brevi!

### 1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

#### ATTENZIONE

Leggere tutti gli avvisi di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro.

#### 1.1 ISTRUZIONI DI SICUREZZA SPECIFICHE

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e conoscenza se sono stati supervisionati o istruiti sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendono i pericoli che può comportare. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dall'assistenza o da persone qualificate per evitare rischi.

Prima di utilizzare il caricabatteria, leggere tutte le istruzioni e le indicazioni di avvertenza in questo manuale, sul caricabatteria, sulla batteria e sul prodotto che utilizza la batteria per evitare un uso improprio dei prodotti e possibili lesioni o danni.

#### ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni al caricabatterie e alla batteria, caricare solo batterie ricaricabili agli ioni di litio

Energizer®. Altri tipi di batterie possono esplodere, provocando lesioni personali o danni.

Non utilizzare il caricabatterie all'aperto né esporlo a condizioni di bagnato o umidità. L'acqua che penetra nel caricatore aumenta il rischio di scosse elettriche.

L'uso di un accessorio non consigliato o venduto dal produttore del caricabatteria può provocare il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni alle persone. Seguire questa regola ridurrà il rischio di scosse elettriche, incendi o lesioni personali gravi.

Prima di utilizzare il dispositivo verificare che il cavo di alimentazione e la spina non siano danneggiati.

Non utilizzare il dispositivo se ha subito forti colpi o sobbalzi o è danneggiato in qualsiasi altro modo.

A causa del calore generato durante la carica, il caricabatteria non deve essere utilizzato su una superficie combustibile/in un ambiente infiammabile.

Non coprire le feritoie di ventilazione.

Non smontare mai il dispositivo da soli.

Estrarre la spina del caricabatteria dalla presa quando non è in uso o durante la pulizia.

Utilizzare solo cavi di prolunga approvati e tecnicamente in perfette condizioni.

Durante il funzionamento fornire una ventilazione sufficiente. Il malfunzionamento durante la carica può essere causato dalla conservazione e dal funzionamento in luoghi in cui la temperatura supera i + 40 ° C; questo dovrebbe essere evitato.

La ricarica della batteria in armadi chiusi, vicino a fonti di calore (radiatori, luce solare intensa) ecc., provoca l'accumulo di calore e può danneggiare il dispositivo.

Se la batteria non verrà utilizzata per un lungo periodo, estrarre la batteria dal caricabatterie ed estrarre la spina di alimentazione.

Proteggere il contatto della batteria per evitare un cortocircuito causato da un oggetto metallico che può provocare un incendio o un'esplosione!

Caricare solo le batterie originali consigliate.

## 2 MODALITA' DI UTILIZZO AMMESSE

Questo caricabatterie è specificatamente progettato per lavorare con batterie agli ioni di litio Energizer:

- EBA20U2 2AH 20V ioni di litio
- EBA20U4 4Ah 20V ioni di litio

## 3 COMPONENTI (FIG 1)



**1 alloggiamento batteria**

**2 indicatore ETD**

**3 presa inserimento cavo**

**4 cavo con presa**

## 4 UTILIZZO

### 4.1 CARICAMENTO BATTERIA

Per batterie EBA20U2 e EBA20U4

### ATTENZIONE

Caricare solo in caricatori da 20V compatibili. L'uso di altri caricatori può provocare incendi, danni o gravi lesioni personali. La batteria è stata spedita parzialmente carica per evitare possibili problemi. Pertanto, è necessario caricarla finché il LED verde sul caricabatterie non si accende.

### 4.2 PROCEDURA DI RICARICA

a) Verificare che la tensione di rete sia la stessa di quella indicata sulla targhetta del caricabatteria. Inserire la spina di alimentazione del caricatore nella presa di corrente. Il LED ROSSO inizierà quindi ad accendersi.

b) Inserire la batteria nel caricabatteria, quindi il LED rosso sul caricatore inizierà a lampeggiare verde.

c) Individuare l'etichetta con "Indicatore caricatore" dell'indicatore LED sul caricatore.

La batteria può surriscaldarsi durante la carica. E' normale.

Se la batteria non si carica, controllare:

- Tensione alla presa di corrente.
- Se c'è un buon contatto ai contatti di ricarica.
- Indipendentemente dal fatto che la batteria sia calda o meno, il sistema di protezione della batteria non consentirà la ricarica della batteria se la temperatura della batteria stessa è superiore a 40 ° C. Dopo l'uso, lasciare raffreddare la batteria a temperatura ambiente prima di iniziare con la carica.

Se la batteria continua a non caricarsi, inviare l'unità di ricarica e la batteria al centro di assistenza.

Per garantire che la batteria abbia una lunga vita utile, è necessario aver cura di ricaricarla prontamente. È necessario ricaricare la batteria quando si nota che la potenza dell'utensile a batteria diminuisce. Non lasciare mai che la batteria si scarichi completamente. Ciò causerà problemi e minore durata.

### 4.3 INDICATORE CARICABATTERIE



Pronto all'uso. Nessuna batteria ancora inserita



In carica. La batteria è collegata e in carica



Batteria completamente carica. Ricarica terminata.



Temperatura batteria troppo alta o troppo bassa, il caricabatterie è in modalità protezione. Sarà di nuovo possibile effettuare la ricarica a condizioni di temperatura normale ristabilite



Guasto irreparabile della batteria

Nota: se il caricabatterie non carica la batteria in circostanze normali, restituire sia la batteria che il caricabatterie al più vicino centro di assistenza autorizzato Energizer® per il controllo.

Ricarica e caricabatterie agli ioni di litio: le batterie agli ioni di litio devono essere ricaricate con una ragionevole cura, soprattutto perché possono essere danneggiate da un sovraccarico.

Il sovraccarico può provocare un rapido aumento della temperatura della batteria e della pressione interna. Ciò può causare la distorsione delle cellule e la perdita di elettrolita e, in casi estremi in cui la pressione interna è estremamente alta, possono persino esplodere.

Questa situazione può verificarsi anche quando una batteria sovraccarica è montata sul prodotto e viene utilizzata, per evitare questa situazione estrema è di vitale importanza che le batterie agli ioni di litio siano completamente scariche prima della ricarica e che il tempo di ricarica non venga superato tranne quando si carica una nuova batteria per la prima volta. La ricarica ripetuta di batterie parzialmente scariche potrebbe causare il guasto di una o più celle.

### **Ricarica della batteria al chiuso**

Questo caricabatterie è progettato per essere utilizzato all'interno. Non è consigliabile che venga utilizzato all'interno di un'abitazione. Normalmente le batterie dovrebbero essere caricate su un banco in un'officina, garage o capannone. Se l'operazione di ricarica deve essere eseguita in casa, l'area deve essere ben ventilata e il caricatore deve essere posizionato su

una superficie non combustibile assicurandosi che le feritoie di ventilazione non siano ostruite. Non superare mai il tempo di ricarica tranne quando si carica una nuova batteria per la prima volta, poiché ciò potrebbe danneggiare la batteria e il caricatore.

### **ATTENZIONE**

La tensione di rete deve corrispondere alle specifiche di tensione sul dispositivo.

La batteria è stata consegnata in condizioni di bassa carica per evitare possibili problemi. Pertanto, è necessario caricarla fino a quando il LED verde sul lato anteriore destro del caricabatterie si accende.

Nota: le batterie non raggiungeranno la carica completa la prima volta che vengono caricate. Effettuare diversi cicli (operazione successiva alla ricarica) affinché si ricarichino completamente. Leggere prima le istruzioni di sicurezza, quindi seguire le istruzioni di ricarica.

Collegare il caricabatterie a una presa di rete standard da 220-240 V ~ 50/60 Hz, il LED verde sul lato anteriore sinistro del caricabatterie si illuminerà per indicare la correttezza del collegamento.

Non lasciare che il cavo si annodi o si attorcigli.

Posizionare la batteria nella base del caricatore.

(Notare che la batteria ha delle nervature rialzate che le consentono di inserirsi nel caricatore solo in un modo). Misurare il tempo di carica 60 minuti.

Batteria da 2,0 Ah, tempo di ricarica 60 minuti.

Batteria da 4,0 Ah, tempo di ricarica 120-130 minuti.

Il LED rosso sul lato anteriore destro del caricabatterie si illuminerà per indicare che la carica è in corso.

Quando la batteria è completamente carica, si accende un LED verde.

Scollegare il caricabatterie quando non è in uso e riporlo in un armadietto adatto.

Evitare di caricare la batteria in condizioni di freddo estremo poiché la potenza di ricarica non sarà sufficiente.

Quando si carica più di una batteria in successione, attendere almeno 30 minuti affinché il caricabatterie si raffreddi prima di caricare una batteria aggiuntiva.

Rimuovere sempre la batteria e conservarla in un luogo sicuro quando lo strumento non è in uso.

#### **ATTENZIONE !**

Se in qualsiasi momento durante il processo di ricarica nessuno dei LED è acceso, rimuovere la batteria dal caricatore per evitare di danneggiare il prodotto. **NON** inserire un'altra batteria.

### **5. MANUTENZIONE E RIPARAZIONE**

Assistenza, test e riparazioni devono essere eseguiti solo da centri di assistenza autorizzati.

Di tanto in tanto le fessure di ventilazione sulla scocca devono essere pulite. Se l'unità dovesse diventare difettosa, la riparazione deve essere eseguita un centro autorizzato.

Evitare l'uso di solventi durante la pulizia delle parti in plastica.

La maggior parte delle materie plastiche è suscettibile di danni da vari tipi di solventi commerciali e può essere danneggiata dal loro utilizzo. Utilizzare panni puliti per rimuovere sporco, polvere, olio, grasso, ecc.

### **6. SPECIFICHE TECNICHE**

Tensione: 220/240V 50/60Hz 0,6A max.

Uscita: 20V DC, 2.0A ioni di litio

### **7. SIMBOLI**



Non smaltire con i rifiuti domestici



Leggere le istruzioni con attenzione per ridurre il rischio di lesioni personali



Prodotto conforme agli standard di sicurezza



Prodotto conforme alle prescrizioni RoHS



Pericolo generico!

T 2.0A



Tipo di fusibile



Utilizzabile al chiuso



Non smaltire con i rifiuti domestici, riciclare. Informazioni presso le autorità locali o il rivenditore

### **8. SMALTIMENTO**



Gli utensili elettrici, così come i loro accessori e imballaggi, devono essere in grado di seguire ciascuno un percorso di riciclaggio appropriato. Solo per i paesi dell'Unione Europea:

Non gettare il tuo apparecchio elettrico con i rifiuti domestici! In conformità con la Direttiva Europea 2012/19 / UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione nelle leggi nazionali, gli utensili elettrici che non possono più essere utilizzati devono essere separati e seguire un percorso di riciclaggio appropriato