

# ***BASETech***

① Istruzioni per l'uso  
**Caricabatterie a celle rotonde  
BTL-4**

N. d'ordine 1953682

Pagina  
2 - 18



	<b>Pagina</b>
1. Introduzione.....	3
2. Spiegazione dei simboli.....	4
3. Uso previsto .....	5
4. Contenuto della confezione.....	6
5. Caratteristiche e funzioni.....	6
6. Istruzioni per la sicurezza.....	7
a) Informazioni generali.....	7
b) Caricabatterie.....	9
c) Cavo di rete.....	10
d) Batteria ricaricabile.....	10
e) Sito di installazione .....	12
7. Componenti principali.....	13
8. Funzionamento.....	14
a) Collegare il caricabatterie all'alimentazione.....	14
b) Ricarica delle batterie.....	15
9. Manutenzione e pulizia.....	16
10. Smaltimento .....	17
a) Prodotto.....	17
b) Batterie ricaricabili.....	17
11. Dati tecnici.....	18

# 1. Introduzione

---

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per mantenere questo stato e garantire un funzionamento sicuro, l'utente deve osservare le istruzioni per l'uso!



Le istruzioni per l'uso sono contenute nel prodotto. Contengono note importanti sulla messa in servizio e gestione. Tenerne conto anche nel caso in cui si passi il prodotto a terzi. Pertanto, conservare queste istruzioni per l'uso come riferimento!

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:

Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: [assistentatecnica@conrad.it](mailto:assistentatecnica@conrad.it)

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

## 2. Spiegazione dei simboli

---



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.



Il prodotto è pensato unicamente per essere utilizzato in ambienti interni asciutti e non deve essere bagnato o esposto a umidità.

### 3. Uso previsto

---

Il prodotto è destinato all'uso come caricabatterie. È dotato di due tipi di ingressi di alimentazione (CA e CC) e può caricare simultaneamente una combinazione di batterie ricaricabili AA/AAA da 1,5 Volt e da 9 Volt.

Per una carica sicura, si raccomanda di utilizzare una serie di metodi di protezione, tra cui un sistema di monitoraggio della sovratemperatura, un timer di sicurezza e un sistema di protezione da inversione di polarità.

Progettato per il solo uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Per motivi di sicurezza e approvazione, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto descritto sopra potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

## 4. Contenuto della confezione

---

- Caricabatterie
- Cavo di carica CA
- Istruzioni per l'uso



### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

## 5. Caratteristiche e funzioni

---

- Display LCD e indicatori LED di stato
- Caricabatterie per batteria AA, AAA e da 9 Volt
- Protezione da inversione di polarità
- Protezione da sovraccarica
- Protezione da cortocircuito
- Rilevamento delta V (-dv)

Quando una batteria Ni-Cd è completamente carica, la tensione diminuisce leggermente. A questo punto, il caricabatterie smetterà di ricaricare le batterie.

## 6. Istruzioni per la sicurezza

---



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

### a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere il dispositivo da temperature estreme, luce solare diretta, forti scosse, elevata umidità, condensa, gas infiammabili, vapore e solventi.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.



- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, sulla sicurezza o sul collegamento dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere unicamente eseguiti da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.
- Nelle scuole, nelle strutture didattiche, nei laboratori di hobbistica o del fai da te, il prodotto deve essere utilizzato sotto la supervisione di personale qualificato.





- Questo dispositivo non deve essere utilizzato da persone (compresi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o non dotate dell'esperienza e delle conoscenze necessarie, fatto salvo nel caso in cui siano sorvegliate o abbiano ricevuto tutte le istruzioni necessarie in merito al suo utilizzo.

## **b) Caricabatterie**

- Questo caricabatterie funziona solo con batterie Ni-MH e Ni-Cd. Non utilizzare mai il caricabatterie con altri tipi di batterie in quanto ciò potrebbe causare esplosioni, rotture o perdite, causando danni alle cose e/o lesioni alle persone.
- Non utilizzare mai il prodotto immediatamente dopo aver spostato lo stesso da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e metterlo in funzione. Ciò potrebbe richiedere alcune ore.
- Quando il caricabatterie non è in uso, scollegarlo dall'alimentazione elettrica e rimuovere le eventuali batterie dagli slot di ricarica.
- Collegare il caricabatterie unicamente a una normale presa di corrente collegata alla rete di alimentazione pubblica. Prima di collegare il caricabatterie, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione raccomandata dal fornitore di energia elettrica.



### c) Cavo di rete

- Non collegare o scollegare il caricabatterie con le mani bagnate.
- Non scollegare il caricabatterie dalla presa tirando il cavo; utilizzare sempre le impugnature sulla spina.
- Durante l'installazione del caricabatterie, assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, annodati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.
- Scollegare il caricabatterie dalla tensione di rete durante forti temporali, in modo da proteggere il prodotto da eventuali danni.

### d) Batteria ricaricabile

- Durante l'inserimento delle batterie ricaricabili è necessario rispettare la corretta polarità.
- Le batterie ricaricabili devono essere rimosse dal dispositivo se non vengono utilizzate per un lungo periodo di tempo per evitare danni dovuti a perdite. Le batterie (ricaricabili) con perdite o danneggiate possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle, usare quindi guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie (ricaricabili) corrotte.



- Le batterie ricaricabili devono essere tenute fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie ricaricabili in giro, poiché sussiste il pericolo che bambini o animali domestici le ingeriscano.
- Le batterie ricaricabili non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Mai ricaricare batterie non ricaricabili. C'è il rischio di esplosione!
- Non caricare mai la batteria ricaricabile del prodotto in modo incustodito.
- Non danneggiare la batteria ricaricabile. Il danneggiamento dell'involucro della batteria ricaricabile potrebbe causare esplosioni o incendi!
- Non cortocircuitare i contatti della batteria ricaricabile. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. Vi è rischio di incendio e di esplosione!
- Durante il processo di ricarica devono essere seguite le indicazioni del produttore delle rispettive batterie ricaricabili.

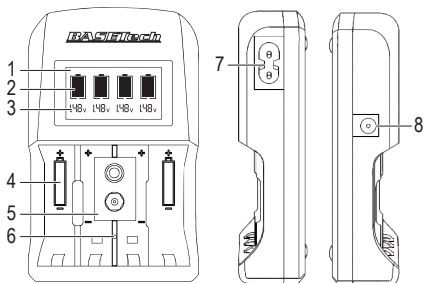


## e) Sito di installazione

- Non coprire il caricabatterie.
- Durante la ricarica, posizionare il prodotto su una superficie che non sia sensibile al calore. È normale che una certa quantità di calore venga generata durante la ricarica.
- Scegliere un luogo di installazione del caricabatterie sufficientemente ampio, stabile, piano e pulito.
- Non collocare il caricabatterie su superfici infiammabili (ad es. moquette, tovaglie). Utilizzare sempre una base adatta, non infiammabile e resistente al calore.
- Non collocare il caricabatterie sulla superficie di mobili di valore senza un'adeguata protezione. Il calore generatosi potrebbe modificare il colore o alterare il materiale della superficie di installazione. Inoltre, sulla superficie potrebbero prodursi graffi o punti di pressioni.
- Tenere il dispositivo lontano da materiali (ad es. tendaggi, carta), liquidi (ad es. benzina) o gas facilmente infiammabili. Vi è il rischio di incendio ed esplosione!

## 7. Componenti principali

---



- 1 Display LCD
- 2 Indicatore di stato della ricarica
- 3 Voltaggio batteria
- 4 Slot di carica delle batterie AA/AAA
- 5 Connettore di carica 9 V
- 6 Indicatore LED della batteria da 9 V
- 7 INGRESSO: CA 100-240 V
- 8 INGRESSO: 12 V CC

## 8. Funzionamento

---

### a) Collegare il caricabatterie all'alimentazione.



Se entrambi gli ingressi di alimentazione sono collegati contemporaneamente, l'ingresso CA (7) funzionerà e l'ingresso CC (8) non funzionerà.



Questo dispositivo è stato realizzato in conformità con la classe di protezione II. Si raccomanda di utilizzare un'adeguata presa di rete (100-240 V/CA 50/60 Hz) di alimentazione pubblica come fonte di alimentazione.

- Collegare un'estremità del cavo CA fornito in dotazione all'ingresso del caricabatterie: 100 - 240 V/CA (7).
- Collegare l'altra estremità ad un'adeguata fonte di alimentazione.
- Il caricabatterie eseguirà un test automatico. Quando il display diventa nero, il caricabatterie è pronto per essere utilizzato.

## b) Ricarica delle batterie





Il caricabatterie è compatibile con i seguenti tipi di batterie ricaricabili:

- Ni-MH/Ni-Cd: AA e AAA.
- Ni-MH: 9 Volt

→ Il dispositivo interromperà automaticamente la ricarica quando la batteria è completamente carica.

### Tipo di batteria AA/AAA

- Inserire una batteria nello slot di ricarica AA/AAA (4) disponibile, rispettando la polarità indicata nello slot.
- Il display LCD (1) indicherà la tensione della batteria (3) e lo stato di carica (2).

25%	50%	75%	100%
			

### Tipo di batteria 9 V

- Inserire una batteria nel connettore di ricarica 9 V (5).
- L'indicatore LED della batteria da 9 V viene visualizzato:
  - Verde lampeggiante durante la carica.
  - Verde fisso al termine della carica.

## 9. Manutenzione e pulizia

---



Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione, rimuovere le batterie inserite e lasciarlo raffreddare completamente prima di procedere alla pulizia.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di pelucchi.



## 10. Smaltimento

---

### a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

Rimuovere eventuali batterie ricaricabili inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

### b) Batterie ricaricabili



L'utente finale è obbligato per legge (vedere l'Ordinanza sulle Batterie) a restituire tutte le batterie ricaricabili. È vietato smaltirle assieme ai rifiuti domestici.


Le batterie ricaricabili contaminate sono contrassegnate con questo simbolo, per indicare che è assolutamente vietato smaltirle con i rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo (nome sulle batterie ricaricabili, ad esempio sotto l'icona del cestino sulla sinistra).

Le batterie ricaricabili usate possono essere restituite ai punti di raccolta del proprio comune, ai nostri punti vendita o a qualunque rivenditore di batterie ricaricabili.

Si adempie così agli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

## 11. Dati tecnici

---

Tensione/Corrente d'ingresso .....	100 - 240 V/CA 50/60 Hz 12 V/CC 1,5 A 
Tensione/Corrente di carica .....	1,48 V/CC AA/AAA (4 x 500 mA) 9 V/CC (30 mA)
Carica di mantenimento .....	40 mA
Slot di carica .....	4 canali indipendenti
Tipi di batterie supportati .....	Ni-MH/Ni-Cd (AA/AAA) Ni-MH (9 Volt)
Condizioni operative .....	da 0 a +40 °C, 40 – 85 % UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione .....	da -20 a +80 °C, 40 – 85 % UR (senza condensa)
Dimensioni (L x P x A) .....	118 x 73 x 30 mm
Lunghezza del cavo CA .....	circa 1 m
Peso .....	123 g



Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1,  
D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. È vietata la riproduzione di qualunque genere, ad es. attraverso fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.