

# ***VOLTCRAFT***

**① Istruzioni**

**CC1A Caricabatterie per batterie cilindriche**

**N°.: 2127363**

**Pagina 2 - 21**

**CE**

	Pagina
1. Introduzione.....	3
2. Spiegazione dei simboli.....	4
3. Utilizzo conforme.....	4
4. Contenuto della confezione.....	6
5. Caratteristiche e funzioni.....	6
6. Avvertenze di sicurezza.....	7
a) Generale .....	7
b) Luogo di installazione.....	9
c) Nota sulle batterie ricaricabili .....	11
d) Dispositivi collegati.....	12
7. Dispositivi di comando.....	13
8. Messa in funzione .....	14
a) Collegamento.....	14
b) Insert the battery and set the type.....	14
c) Funzione Powerbank .....	15
9. Manutenzione e pulizia.....	16
10. Smaltimento .....	17
a) Prodotto.....	17
b) Batterie/accumulatori .....	18
11. Dati tecnici.....	20

# 1. Introduzione

---

Gentile Cliente,

grazie per il Suo acquisto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni qui riportate.



Il presente manuale istruzioni costituisce parte integrante di questo prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso esso venga ceduto a terzi. Conservare il manuale per consultazione futura.

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 con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsiasi caso.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.



Il prodotto deve essere usato e può funzionare solo in interni senza troppa umidità. Il prodotto non deve bagnarsi o inumidirsi poiché sussiste il pericolo di morte dovuta a scossa elettrica!



Questo simbolo ricorda di leggere le istruzioni d'uso specifiche del prodotto.

## 3. Utilizzo conforme

---

Il prodotto viene utilizzato per la ricarica di batterie ricaricabili di tipo AA/Mignon, AAA/Micro, C e SC. È possibile utilizzare batterie ricaricabili di varie composizioni chimiche come per esempio NiCd e NiMH, agli ioni di litio e LiFePO<sub>4</sub>. La corrente di carica è selezionabile tra 500 mA, 1000 mA, (ricarica normale e veloce). Inoltre, i dispositivi mobili possono essere caricati con una batte-

ria Li-ion o LiFePO<sub>4</sub> (funzione power bank) inserita nel caricabatterie. Quando si caricano le batterie Li-ion e LiFePO<sub>4</sub>, lo stato di carica viene rilevato automaticamente (25%, 50%, 75%, 100%). Integrata nel prodotto è una protezione da inversione di polarità e da cortocircuito con protezione da sovraccarica, scarica eccessiva e sovratensione. Viene comandato tramite un tasto operativo. Un cavo micro-USB in dotazione viene utilizzato per l'alimentazione di tensione/corrente tramite un adattatore di alimentazione USB esterno o un computer. La potenza massima in ingresso è di 6 W. È consentito solo l'uso in ambienti chiusi, quindi non all'aperto. Il contatto con l'umidità, come ad esempio in bagno o in luoghi simili, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

## 4. Contenuto della confezione

---

- Caricabatterie per celle rotonde
- Cavo Micro-USB (ca. 60 cm)
- Istruzioni d'uso

### Istruzioni di funzionamento aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito Web.



## 5. Caratteristiche e funzioni

---

- Adatto per batterie da 1,2 V NiMH/NiCd, 3,2 V/3,7 V LiFe-PO4/Li-ion e batterie ad alta capacità
- Funzione Powerbank (ricarica della batteria ricaricabile integrata)

## 6. Avvertenze di sicurezza

---



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali conseguenti danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

### a) Generale

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.



- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Rivolgersi ad un tecnico in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.





## b) Luogo di installazione

- Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente in ambienti chiusi e asciutti. Il prodotto non deve venire a contatto con umidità e non deve essere bagnato.
- Scegliere per il caricabatterie un luogo di installazione stabile, piano, pulito e abbastanza grande.
- Non collocare mai il caricabatterie su una superficie infiammabile (per esempio tappeti, tovaglie). Usare sempre una superficie adatta non infiammabile e resistente al calore. Tenere il caricabatterie lontano da materiali combustibili o leggermente infiammabili (ad es. tende).
- Non collocare ad es. recipienti contenenti liquidi, vasi o piante sopra vicino al prodotto. Se questi liquidi entrano nel caricabatterie, questo viene distrutto e c'è anche un alto rischio di incendio o esplosione.
- In questo caso, scollegare immediatamente il prodotto dalla tensione di esercizio, rimuovere le batterie ricaricabili eventualmente presenti. Se il dispositivo di ricarica non funziona, portarlo in un centro di assistenza specializzato.
- Senza protezione idonea non posizionare mai il caricabatterie sulla superficie di mobili di valore. In caso contrario, non si escludono graffi, ammaccature o decolorazioni.



- I bambini possono usare il caricabatterie solo se supervisionati da un adulto.
- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, non in climi tropicali. Per le condizioni ambientali consentite osservare il capitolo “Dati tecnici”.
- Non inserire mai un'altra batteria o una batteria non ricaricabile nel caricabatterie. Alto rischio di incendio o di esplosione!
- Assicurare un'adeguata ventilazione durante il funzionamento e non coprire mai il caricabatterie. Lasciare una distanza sufficiente (almeno 20 cm) tra il caricabatterie e altri oggetti. Il surriscaldamento comporta pericolo di incendio!
- Per l'alimentazione di corrente/tensione il caricabatterie deve essere azionato solo con una tensione continua stabilizzata di 5 V/CC (ad es. mediante un alimentatore USB).
- Non lasciare mai il prodotto in funzione incustodito. Nonostante gli ampi e diversificati circuiti di protezione non è possibile escludere malfunzionamenti o problemi di ricarica della batteria.
- Se si utilizza il caricabatterie o le batterie ricaricabili, non indossare materiali metallici o conduttivi, come ad es. gioielli (collane, bracciali, anelli, ecc.). Un cortocircuito comporta il pericolo di incendio o di esplosione.



- L'installazione di fili di metallo e contatti tra la batteria ricaricabile e lo slot di ricarica non è consentita! Inserire le due batterie ricaricabili direttamente nel caricabatterie.
- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, non in climi tropicali. Per le condizioni ambientali consentite osservare il capitolo "Dati tecnici".
- Evitare il funzionamento nelle immediate vicinanze di forti campi magnetici ed elettromagnetici, antenne trasmettenti o generatori ad alta frequenza. Altrimenti il sistema di controllo elettronico può esserne influenzato.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa presente può, in alcuni casi, portare a malfunzionamenti o danni!
- Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- Scollegare il prodotto quando non utilizzato per lunghi periodi (ad es. stoccaggio) dall'alimentazione.

### **c) Nota sulle batterie ricaricabili**

- Tenere le batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie in giro poiché vi è il pericolo che vengano ingerite dai bambini o da animali domestici. In tal caso consultare immediatamente un medico!



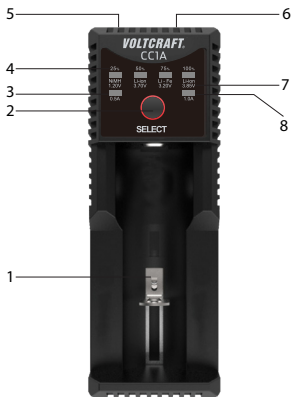
- Le batterie non devono mai essere cortocircuitate, smontate o gettate nel fuoco. C'è rischio di esplosione!
- Togliere le batterie ricaricabili dal caricabatterie al termine del programma di carica/scarica.
- Le batterie che presentano perdite o danni possono causare ustioni a contatto con la pelle, quindi, usare guanti protettivi adatti.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie ricaricabili sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono a contatto con essi possono essere in parte gravemente danneggiati. Conservare le batterie ricaricabili in un luogo idoneo.
- Le batterie convenzionali (non ricaricabili) non possono essere ricaricate. Rischio di incendio e di esplosione! Caricare solo batterie previste a tale scopo.
- Prestare sempre attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-), quando si inseriscono le batterie ricaricabili.
- Il prodotto è adatto solo per batterie NiMH, NiCd, Li-Ioni e LiFePO4.

#### **d) Dispositivi collegati**

- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.

## 7. Dispositivi di comando

---



- |   |   |   |                                      |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | Scomparto batteria                                | 6 | Uscita USB-A (Power Bank)            |
| 2 | Tasto <b>SELECT</b>                               | 7 | LED indicante capacità e stato       |
| 3 | LED che indica la corrente di carica 0,5 A        | 8 | Display a LED corrente di carica 1 A |
| 4 | LED che indicano il tipo di batteria ricaricabile |   |                                      |
| 5 | Porta micro USB                                   |   |                                      |

## 8. Messa in funzione

---

### a) Collegamento

- Collegare la porta micro USB (5) del caricabatterie tramite il cavo USB a una porta USB per l'alimentazione elettrica (computer, hub di carica o caricabatteria con una tensione USB 5 V/CC. I LED (4/7) si accendono brevemente.

→ Collegare il caricabatterie ad almeno una porta USB3.1. Le porte USB3.0 e USB 2.0 forniscono correnti di ingresso troppo basse per un corretto funzionamento. Tuttavia, per utilizzare la funzione di ricarica veloce, ad esempio, è necessaria una fonte di alimentazione USB con almeno 1 A di potenza in uscita, ad esempio un alimentatore USB e simili.

### b) Insert the battery and set the type.

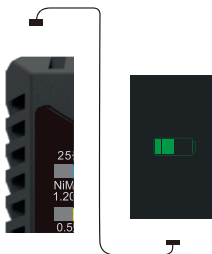
Per caricare, inserire una batteria ricaricabile adatta nel vano batteria (1) rispettando la corretta polarità (più/+ e meno/-, vedere l'indicazione nel vano batteria o sulla batteria ricaricabile).

- Le batterie ricaricabili NiMH e NiCd e le batterie agli ioni di litio da 3,7 V vengono caricate automaticamente con 500 mA (impostazione predefinita).
- Premere il tasto **SELEZIONA** (2) per attivare la modalità di ricarica rapida (con corrente di carica di 1 A). La corrente di carica del display a LED 1 A (8) si accende.
- Se si desidera caricare una batteria da 3,85 V / 4,4 V (da

Samsung, Panasonic o LG) o una batteria ricaricabile LiFe-PO4 da 3,2 V, è necessario premere il tasto **SELEZIONA** (2) entro 5 secondi dall'inserimento per selezionare il tipo di batteria. Premere fino a quando l'indicatore LED (4) mostra il tipo di batteria.

- Lo stato di carica della batteria viene rilevato automaticamente per tutte le batterie compatibili. Tuttavia, il rilevamento automatico del livello di carica non funziona con le batterie NiMH e NiCd.
  - Il LED di stato della carica lampeggerà per indicare la carica.
- Le batterie ricaricabili NiMH e NiCd vengono mantenute al massimo stato di carica al termine della carica di mantenimento, purché si trovino nel vano batterie.
- Rimuovere le batterie dal caricabatterie al termine della ricarica.

### c) Funzione Powerbank



- Collegare un dispositivo portatile tramite il cavo USB in dotazione, per caricarlo.
- Collegare il cavo USB all'uscita USB-A (6) e alla porta micro USB del dispositivo da caricare.
- Inserire una batteria Li-ion completa o una batteria LiFePO4 nel vano batteria (1), per garantire l'alimentazione.

## 9. Manutenzione e pulizia

---



Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.



## 10. Smaltimento

---

### a) Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

## **b) Batterie/accumulatori**

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

## 11. Dati tecnici

---

Tensione/corrente di esercizio...5 V/CC, max. 1 A

I valori di uscita.....4,2 V 1000 mA/500 mA,  
3,65 V 1000 mA/500 mA,  
1,48 V 1000 mA/500 mA (normale  
e ricarica rapida a scelta)

Lunghezza della batteria  
ricaricabile .....max. 71 mm

Uscita USB .....5 V/1 A (funzione Powerbank solo  
con batterie ricaricabili agli ioni di  
litio e LiFePO4

Tensioni di ricarica massima...1,2 V, Ni-MH/Cd: 1,53 V  $\pm 0,05$  V  
3,2 V Li-FePO<sub>4</sub> : 3,65 V  $\pm 0,05$  V  
3,7 V agli ioni di litio: 4,20 V  
 $\pm 0,05$  V  
3,85 V agli ioni di litio: 4,35 V  
 $\pm 0,05$  V

Batterie ricaricabili idonee ..... NiMH/NiCd da 1,2 V, 3,2 V/ 3,7 V  
LiFePO4/  
3,85 V agli ioni di litio batterie  
ricaricabili ad alte prestazioni  
(26650, 26500, 22650, 21700,  
18650, 17670, 17335, 17500,  
16340(RCR123A), 14500, 10340)

Dimensione di costruzione .....	AA/Mignon, AAA/Micro, C, SC
Funzioni di protezione .....	Protezione da inversione di polarità e cortocircuito, protezione da sovraccarica, scarica profonda e protezione da sovratensione
Condizioni di funzionamento ..	da 0 a +40 °C, ≤85 % di umidità relativa (senza condensa)
Condizioni di stoccaggio .....	da -20 a +80 °C, ≤85 % di umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni (Lu x La x H) .....	120 x 43 x 29,5 mm
Peso .....	52 g (senza cavo)



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

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.