



**renkforce**



**Istruzioni**

**DAC MP3-Lettore RF-MP3-2000**

**N ord.: 1575449**

**CE**

	Pagina
1. Introduzione.....	3
2. Spiegazione dei simboli.....	4
3. Utilizzo conforme.....	4
4. Contenuto della confezione.....	5
5. Caratteristiche e funzioni.....	6
6. Avvertenze per la sicurezza .....	7
a) Generalità.....	7
b) Batteria ricaricabile.....	9
7. Componenti.....	10
8. Ricarica della batteria integrata.....	11
9. Collegamento audio .....	12
10. Inserimento di un supporto di memorizzazione.....	13
11. Utilizzo.....	14
a) Funzionamento generale .....	14
b) Menu .....	15
c) Collegamento a un computer.....	20
12. Risoluzione dei problemi .....	21
13. Pulizia.....	22
14. Smaltimento .....	22
15. Dati tecnici.....	23

# 1. Introduzione

---

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Questo prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei.

Per conservare il prodotto nello stato originario e garantirne un utilizzo in piena sicurezza, l'utente è tenuto ad osservare le indicazioni del presente manuale!



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 lo si ceda a terzi. Conservare il manuale istruzioni per un riferimento futuro!

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 un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

## 3. Utilizzo conforme

---

Il prodotto serve per la riproduzione di file musicali digitali in diversi formati. Nel capitolo "Caratteristiche e funzioni" sono indicati i possibili formati dei file.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi o in spazi esterni protetti. Il contatto con l'umidità, ad es. in bagno o 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, come per esempio incendi, surriscaldamento 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.

## 4. Contenuto della confezione

---

- Lettore MP3
- Cavo USB
- Custodia da trasporto
- Istruzioni

### Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) indicato di seguito o scansire il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.



## 5. Caratteristiche e funzioni

---

- File audio riproducibili: MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, ACC, OGG, DSD
- Display da 2" (5 cm) con 320 x 240 pixel
- Chip DAC di elevata qualità
- Amplificatore professionale
- Slot per schede microSD (max. 64 GB)
- Alloggiamento lavorato al CNC
- Regolazione volume in 100 livelli
- Presa Jack da 3,5 mm per cuffie stereo
- Batteria ricaricabile integrata con 1500 mAh per durata fino a 30 ore

### Riproduzione DSD

Il dispositivo è in grado di riprodurre i file audio DSD.

DSD (Direct Stream Digital) è un formato audio ad alta risoluzione, usato anche in caso di Super Audio CD (SA-CD). La qualità di riproduzione rispetto ad altri formati (come p. es. MP3) è notevolmente più alta.

## 6. Avvertenze per la 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 conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

### a) Generalità

- 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.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o una caduta anche da una piccola altezza possono danneggiarlo.
- Non utilizzare il prodotto durante la guida, l'uso di macchinari o altre attività potenzialmente pericolose. Potrebbero sfuggire eventuali segnali di avvertimento, esponendosi pertanto a pericoli.
- Quando si utilizza il prodotto mentre si praticano sport o come pedoni, regolare il volume in modo da poter udire ancora i rumori circostanti.



- Non si dovrebbe ascoltare musica per lungo tempo a un volume eccessivo. Questo può danneggiare l'udito.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- 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.
- Rivolgersi ad un esperto 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 tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

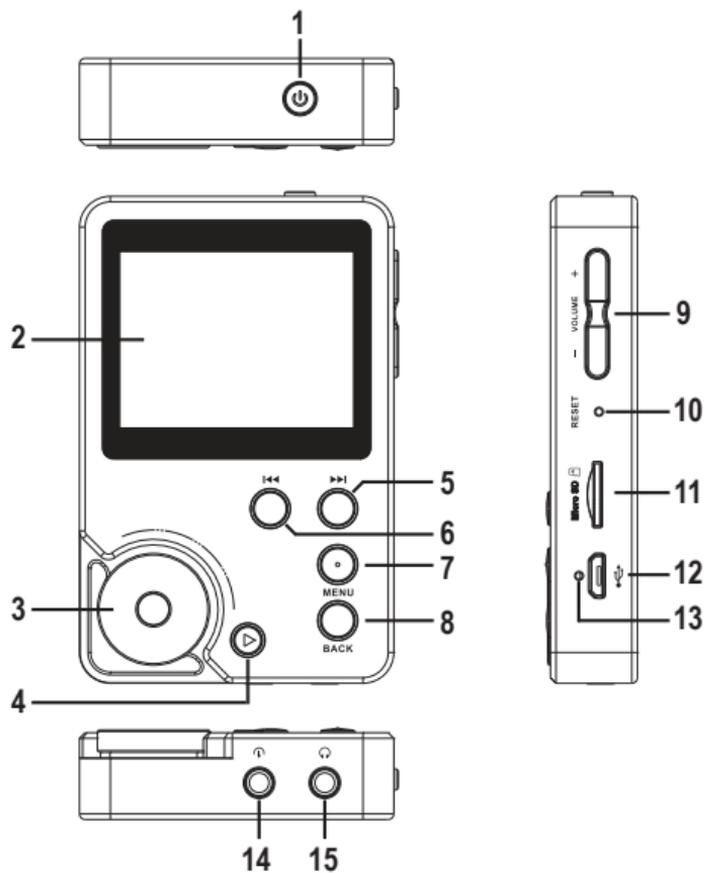


## **b) Batteria ricaricabile**

- La batteria ricaricabile integrata non può essere rimossa e deve essere ricaricata solo all'interno del dispositivo. Non tentare mai né di rimuovere la batteria né di ricaricare la batteria con un caricabatterie esterno.
- La batteria ricaricabile deve essere ricaricata solo tramite la porta USB di un alimentatore USB o una porta USB di un computer. Una diversa alimentazione di carica provoca danni al dispositivo e la batteria ricaricabile incorporata potrebbe surriscaldarsi o prendere fuoco (rischio di esplosione!).
- Caricare la batteria ricaricabile regolarmente, anche quando il prodotto non viene utilizzato (ogni 3 mesi circa). In caso contrario, può verificarsi una scarica profonda della batteria, che in seguito non può più essere usata.

## 7. Componenti

---



- |   |   |    |                         |
|---|---|----|-------------------------|
| 1 | Tasto   | 9  | Tasti VOLUME            |
| 2 | Display   | 10 | Tasto RESET             |
| 3 | Manopola  | 11 | Slot per schede microSD |
| 4 | Tasto  | 12 | Interfaccia USB         |
| 5 | Tasto  | 13 | Indicatore di carica    |
| 6 | Tasto  | 14 | Connessione LINE        |
| 7 | Tasto MENU  | 15 | Attacco per cuffie      |
| 8 | Tasto BACK  |    |                         |

## 8. Ricarica della batteria integrata

---



La porta USB dalla quale si ricarica il dispositivo deve avere una capacità di almeno 500 mA. Ciò viene garantito solitamente su qualsiasi porta USB di un computer.



Prima della prima messa in funzione la batteria ricaricabile integrata deve essere ricaricata completamente. Il tempo di carica è pari a massimo 5 ore, e varia in base all'effettivo stato di carica della batteria ricaricabile.

- Collegare il cavo USB in dotazione alla porta USB (12).
- Inserire l'altra estremità del cavo USB alla porta USB di un computer o ad un apposito alimentatore USB.
- L'indicatore di carica (13) si accende durante il processo di carica e si spegne non appena la batteria integrata è completamente carica.

- Rimuovere il cavo USB dopo la ricarica.
- La durata di funzionamento con una singola carica, a seconda del volume e dell'utilizzo, può essere ad esempio di circa 25-30 ore.
- L'indicatore del livello di carica della batteria in alto a destra sul display (2) mostra lo stato di carica della batteria ricaricabile. Caricare il dispositivo, se la visualizzazione dello stato di carica mostra l'immagine di una batteria scarica.

## 9. Collegamento audio

---

- Collegare le cuffie all'uscita corrispondente (15).
- Se si desidera ascoltare l'audio attraverso un impianto stereo o altri dispositivi con un ingresso audio, collegare la LINE (14) con l'ingresso del dispositivo corrispondente.

## 10. Inserimento di un supporto di memorizzazione

---



Vengono supportate schede microSD, schede microSDHC e microSDXC fino a un massimo di 64 GB.

A causa della grande varietà di schede di memoria e delle loro caratteristiche, a volte del tutto specifiche del costruttore, non si può essere certi che vengano riconosciute tutte le schede di memoria e che siano disponibili tutte le opzioni di funzionamento in connessione con questo dispositivo.

Se il supporto di memoria non viene riconosciuto, provare ad estrarlo e inserirlo nuovamente.

- È sufficiente inserire la scheda di memoria nello slot per schede microSD (11).
- I contatti della scheda di memoria devono essere rivolti verso il display (2).
- Per rimuovere la scheda di memoria, premere la scheda di memoria verso l'interno. A questo punto la scheda fuoriesce un pochino dallo slot per schede microSD (11), in modo che possiate estrarla.

# 11. Utilizzo

---

## a) Funzionamento generale

### Accensione/spengimento

Tenere premuto a lungo il tasto  (1) per accendere o spegnere il dispositivo.

### Blocco tasti

Quando il dispositivo è acceso, premere brevemente il tasto  (1), per attivare e disattivare il blocco tasti.

→ Non appena l'illuminazione del display si spegne, il blocco tasti viene attivato automaticamente.

### Avvio/Arresto Riproduzione

Premere il tasto  (4), per avviare o arrestare la riproduzione musicale.

### Ricerca brano /fase di ricerca

Durante la riproduzione premere brevemente il tasto  (5), per saltare al brano successivo.

Durante la riproduzione premere brevemente il tasto  (6), per poter passare al brano precedente.

Durante la riproduzione premere a lungo il tasto  (5), per una rapida Ricerca in avanti.

Durante la riproduzione premere a lungo il tasto  (6), per una rapida Ricerca indietro.

## Controllo del volume

Premere il tasto VOLUME (9) per regolare il volume.

VOLUME+ aumenta il volume

VOLUME- riduce il volume

→ In modalità di riproduzione, il volume può essere modificato anche con la manopola (3).

## Menu di riproduzione

Premendo il tasto BACK (INDIETRO) (8) durante la riproduzione, è possibile passare al menu della musica (vedere "Panoramica dei menu").

Premere il tasto BACK (8) più volte per selezionare il livello di menu immediatamente precedente.

In questo modo si possono cercare i titoli, sceglierli in base a vari criteri e aggiungerli alla lista dei Preferiti ecc.

## b) Menu

### Funzionamento generale del menù

- Il tasto MENU (7) consente di selezionare una voce del menu o una funzione contrassegnata.

Premere questo tasto per selezionare una voce di menu o una funzione.

- Con il tasto BACK (8) si passa alla voce di menu immediatamente precedente.  
Premere a lungo questo tasto per tornare indietro direttamente al menu principale.
- Per navigare nel menu visualizzato, ruotare la manopola (3) o premere i tasti  (5) o  (6).

## Panoramica del menù

<b>Musica</b>		Per andare direttamente alla schermata di riproduzione
<b>Categoria</b>	Tutti i brani	Selezione della musica secondo diversi criteri
	Artisti	
	Album	
	Generi	
<b>Vista cartelle</b>		Visualizzazione dei file esistenti e possibilità di saltare al brano corrente, riprodurre o cancellare il brano selezionato

<b>Equalizzatore</b>	Rock	scelta di diverse impostazioni per l'equalizzatore
	Pop	
	Soft	
	Jazz	
	Classica	
	Techno	
	Personale	Il tasto ► (4) seleziona la banda equalizzatore. Impostazione delle singole bande equalizzatore con la manopola (3) o i tasti ►► (5) e ◀◀ (6).
Off	Regolazione equalizzatore disattivata	
<b>My favorite</b>	Playlist on the go [1]	Elenco preferiti 1
	Playlist on the go [2]	Elenco preferiti 2
	Playlist on the go [3]	Elenco preferiti 3

<b>Impostazione ripr</b>	Casuale	Attiva e disattiva la riproduzione casuale
	Ripeti	Diverse opzioni per la funzione di ripetizione
	Default volume	Impostazione del volume di accensione Memoria = ultima impostazione Personalizzazione = preimpostazione manuale
	The line level	Regolazione del livello di uscita del connettore LINE (14) Sincronizzazione volume = Impostazione come quella del volume -6 dB = livello fisso a basso volume 0 dB = livello fisso ad alto volume

<b>Impostazioni</b>	Language/Lingua	Impostazione della lingua del menu
	Crea Lista	Rilegge il contenuto della scheda di memoria
	Luminosità	Regolazione luminosità del display
	Timer retroilluminazione	Impostazione del ritardo dopo il quale il display viene spento
	Timer di spegnimento	Impostazione del tempo trascorso il quale il dispositivo viene spento automaticamente durante la riproduzione
	Off timer	Impostazione del tempo dopo il quale l' apparecchio viene spento, se non viene eseguita nessuna riproduzione e non si preme nessun tasto.
	Informazioni	Visualizzazione di informazioni sul dispositivo e sulla scheda di memoria inserita
	Auto upgrade	Possibilità di aggiornamento del firmware
	Formatta dispositivo	Formattazione della scheda di memoria <b>Attenzione: Verranno eliminati tutti i dati</b>
	Impostazione predefinite	Ripristino alle impostazioni di fabbrica

## c) Collegamento a un computer



Mentre il dispositivo è collegato a un computer, la batteria viene caricata automaticamente.

Quando si stabilisce la connessione per la prima volta, viene installato automaticamente il driver software. In questo caso, attendere fino al completamento dell'installazione del software.

- Collegare il cavo USB in dotazione alla porta USB (12).
- Inserire l'altra estremità del cavo USB in una porta USB del computer.
- Il dispositivo si accende automaticamente.
- A questo punto tramite l'Explorer del computer è possibile accedere alla scheda di memoria inserita e si possono gestire i file audio.

## 12. Risoluzione dei problemi

---

### **Impossibile accendere il dispositivo.**

- La batteria è scarica.
- Occorre effettuare il reset del dispositivo. Premere il tasto RESET (10) con un oggetto appuntito (p. es. una graffetta raddrizzata) e riaccendere il dispositivo.

### **Non si riesce più a impartire comandi al dispositivo.**

- Spegnere il dispositivo e riaccenderlo (premere a lungo il tasto  (1)).
- Occorre effettuare il reset del dispositivo. Premere il tasto RESET (10) con un oggetto appuntito (p. es. una graffetta raddrizzata) e riaccendere il dispositivo.

### **Nessun audio durante la riproduzione**

- Il volume impostato è troppo basso.
- La cuffia non è collegata o è collegata in modo scorretto.
- La cuffia è difettosa.
- Il formato del file da riprodurre non è supportato.

### **Non è possibile memorizzare nessun file sulla scheda di memoria.**

- La connessione con il computer non è corretta.
- La scheda di memoria è piena.
- La scheda di memoria è danneggiata.

## 13. Pulizia

---



Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.

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

## 14. Smaltimento

---



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.



La batteria ricaricabile incorporata non può essere rimossa e deve essere smaltita con il prodotto.

## 15. Dati tecnici

---

Display.....	5 cm (2") / 320 x 240 Pixel
File riproducibili.....	MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, ACC, OGG, DSD WMA 24 bit/192 kHz max. APE/FLAG 24 bit/192 kHz max. DSD 128 (5,6 MHz/1 bit)
Supporti di memorizzazione .....	microSD, microSDHC, microSDXC (max. 64 GB)
Interfaccia.....	USB 2.0
Sistemi operativi .....	Windows Vista o versioni successive MAC OS X 10 o versioni successive
Potenza di uscita .....	≥ 80 mW
Rapporto segnale/rumore.....	≥ 90 dB
Batteria ricaricabile .....	3,7 V/1500 mAh (Li-Ion)
Durata della batteria .....	25-30 h
Durata carica .....	ca. 5 h
Condizioni di esercizio/ conservazione .....	da -5 a +40 °C, umidità relativa da 30 a 85% (senza condensa)
Dimensioni (L x A x H) .....	88 x 56 x 16 mm
Peso .....	109 g



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 2017 by Conrad Electronic SE.