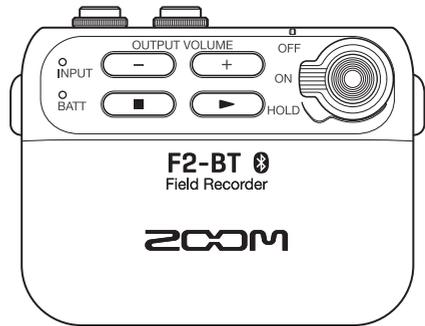
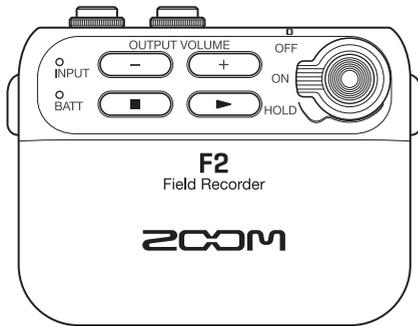


# F2/F2-BT

## Field Recorder



## Manuale operativo

Leggete attentamente le precauzioni d'uso e sicurezza prima dell'utilizzo.



È possibile scaricare il Manuale operativo dal sito web di ZOOM ([www.zoom.jp/docs/f2\\_f2-bt](http://www.zoom.jp/docs/f2_f2-bt)).

La pagina contiene i file in formato PDF e HTML.

Il formato PDF è adatto alla stampa su carta e alla lettura su computer.

Il formato HTML può essere letto sui browser web ed è progettato per la lettura su smartphone e tablet.

© 2022 ZOOM CORPORATION

I nomi di prodotti, marchi registrati e nomi di società citati in questo documento sono di proprietà dei rispettivi detentori. Tutti i marchi e marchi registrati citati in questo documento sono a mero scopo identificativo e non intendono infrangere i copyright dei rispettivi detentori.

Potrete aver bisogno di questo manuale in futuro. Conservatelo in luogo facilmente accessibile.

Il contenuto di questo manuale e le specifiche tecniche del prodotto possono variare senza obbligo di preavviso.

# Indice

F2/F2-BT: caratteristiche .....	3
Esempi di utilizzo .....	3
Funzione delle parti.....	4
Preparativi .....	5
Accendere l'unità .....	6
Collegare il microfono lavalier .....	6
Registrazione .....	7
Eseguire le registrazioni .....	7
Trasferire file su computer .....	8
Usare un computer per cambiare le impostazioni .....	9
Collegare smartphone/tablet e usare F2 Control per controllare in remoto (solo F2-BT) .....	9
Elenco delle funzioni di F2 Editor/F2 Control .....	10
Diagnostica .....	11

## F2/F2-BT: caratteristiche

Grazie al circuito di conversione A/D e al fatto di supportare i file WAV a 32-bit float, è possibile registrare coi più alti livelli qualitativi.

### ■ Circuito di conversione A/D

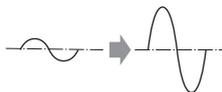
Il circuito in ingresso ha due convertitori con diversi gain in ingresso. E' possibile registrare coi più alti livelli qualitativi senza dover regolare il gain, sia che il suono in ingresso sia forte o meno.

### ■ File WAV a 32-bit float

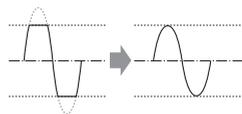
Registrare in formato file WAV a 32-bit float consente di mantenere la qualità audio durante l'editing.



- Ampia gamma dinamica
- Livello di registrazione sempre ottimale

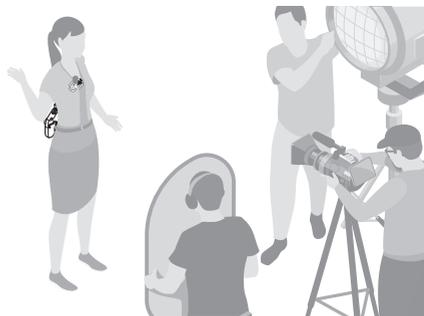


- Alta risoluzione anche con suoni bassi



- La curva d'onda può essere riportata allo stato unclip

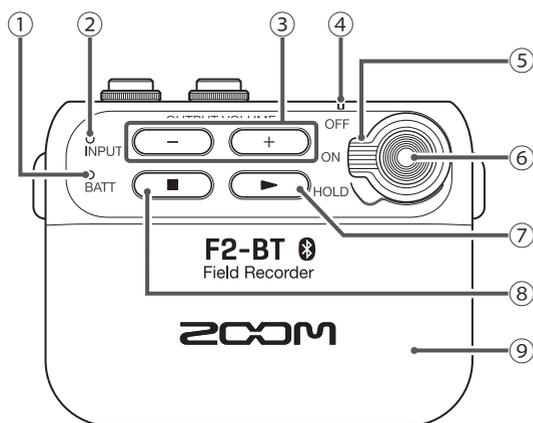
## Esempi di utilizzo



Poiché la regolazione del gain non è necessaria, si può iniziare a registrare premendo un singolo pulsante dopo aver acceso il microfono.

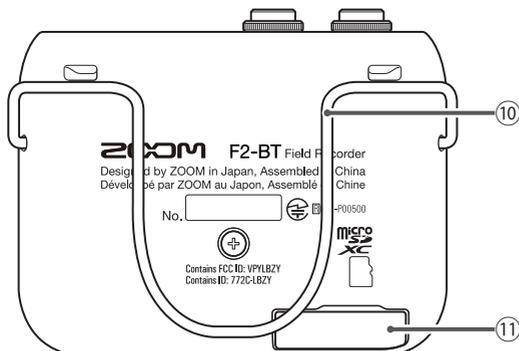
# Funzione delle parti

## ■ Lato frontale



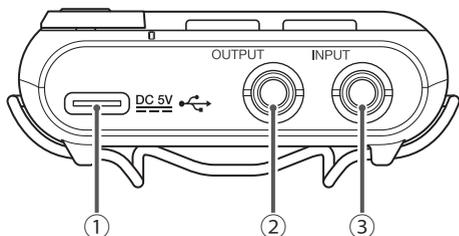
- ① **LED BATT**  
Il colore cambia in base alla carica residua.
- ② **LED INPUT**  
Si accende in base al livello in ingresso dal jack INPUT.
- ③ **Pulsanti OUTPUT VOLUME -/+**  
Usateli per regolare il volume in uscita. Alzare troppo il volume potrebbe provocare la distorsione del suono monitorato, ma i dati registrati non saranno distorti.
- ④ **LED REC/PLAY**  
Si accende in registrazione e riproduzione.
- ⑤ **Interruttore di alimentazione**  
Usatelo per passare su ON/OFF e per disabilitare l'operatività dei pulsanti.
- ⑥ **Pulsante REC**  
Usatelo per avviare/fermare la registrazione.
- ⑦ **Pulsante Play**  
Usatelo per eseguire file registrati.
- ⑧ **Pulsante Stop**  
Premetelo per fermare la riproduzione dei file registrati.
- ⑨ **Coperchio comparto batteria**  
Rimuovetelo per installare o togliere le batterie.

## ■ Lato posteriore



- ⑩ **Aggancio per cintura**
- ⑪ **Slot per card microSD**  
Inserite qui una card microSD.

## ■ Lato superiore



### ① Connettore DC 5V (USB Type-C)

- Un adattatore AC dedicato (ZOOM AD-17) può essere collegato qui per usare l'alimentazione AC.
- E' anche collegabile a un computer. I file possono essere spostati, ed è possibile eseguire le impostazioni relative a F2/F2-BT con la app F2 Editor.

### ② Jack OUTPUT

Collegate qui le cuffie, ad esempio.

### ③ Jack INPUT

Collegate un microfono lavalier qui.

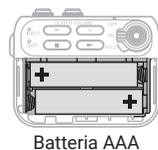
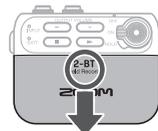
## Preparativi

Per usare F2/F2-BT, è necessario installare una applicazione su computer e devono essere eseguite le impostazioni iniziali. Vd. pag. 9 per dettagli sull'installazione della applicazione.

### ■ Accendere l'unità

Dopo aver spento l'unità, aprite il coperchio del comparto batterie e installate le batterie. Quando l'unità è accesa, la carica residua è controllabile grazie al LED BATT.

LED BATT	Carica residua
Luce verde	Pieno
Luce arancio	↑
Arancio lampeggiante	↓
Rosso lampeggiante	Vuoto



### SUGGERIMENTI

Si può usare anche un adattatore AC AD-17.

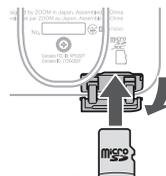
### NOTE

- Usate un solo tipo di batteria (alcaline, NiMH o litio) alla volta.
- Se il LED BATT non si accende all'accensione, spegnete l'unità e installate batterie nuove.
- Dopo aver installato le batterie, impostate correttamente il tipo di batteria. Usate F2 Editor o F2 Control (solo F2-BT) per impostarlo.

## ■ Inserire una card microSD

Dopo aver spento l'unità, aprite il coperchio dello slot per card microSD e inserite una card.

Per togliere la card, spingetela dentro ulteriormente e poi tiratela fuori.



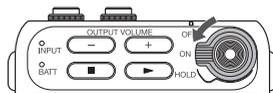
Card microSD

### NOTE

- Accertatevi che l'unità sia spenta quando inserite o togliete la card microSD. Inserirlo o rimuoverla quando l'unità è accesa potrebbe provocare la perdita dei dati.
- Inserendo una card microSD, assicuratevi di inserire il lato corretto rivolto in alto, come illustrato.
- Non è possibile registrare/riprodurre se non è caricata una card microSD.
- Usate F2 Editor per formattare le card microSD.

## Accendere l'unità

1. Posizionate  su ON.
2. Per spegnere, posizionate  su OFF.

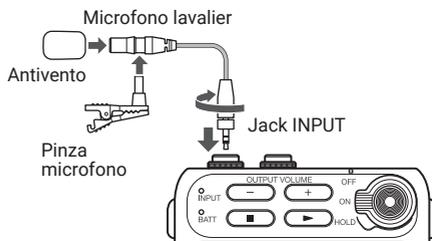


### SUGGERIMENTI

Impostare  su HOLD disabilita l'operatività dei pulsanti.

## Collegare il microfono lavalier

1. Agganciate l'antivento e la pinza al microfono lavalier.
2. Collegare il microfono lavalier al jack INPUT, e avvitatelo.



## SUGGERIMENTI

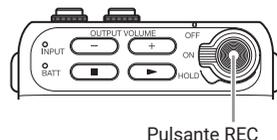
- Si possono collegare anche microfoni senza vite di blocco.
- Il LED INPUT diventa verde in base al livello in ingresso. Se questo è troppo alto, lampeggia in rosso.

## NOTE

- Il jack INPUT fornisce sempre alimentazione plug-in (2.5 V).
- Controllate le specifiche tecniche prima di usare un microfono di altro produttore.
- Non collegate dispositivi che non supportano l'alimentazione plug-in.

## Registrazione

1. Premete .
2. Premete ancora  per fermare la registrazione.

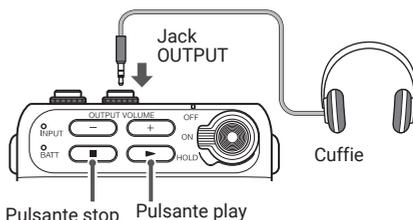


## NOTE

In registrazione, il LED REC/PLAY è rosso.

## Eseguire le registrazioni

1. Collegate le cuffie, ad esempio, al jack OUTPUT.
2. Premete .
3. Premete  per fermare la riproduzione.

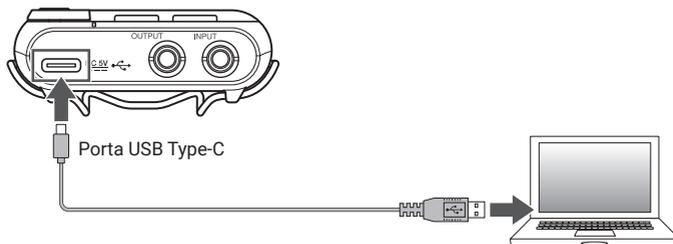


## SUGGERIMENTI

- Usate   per regolare il volume in uscita.
- In riproduzione, il LED REC/PLAY è verde.

## Trasferire file su computer

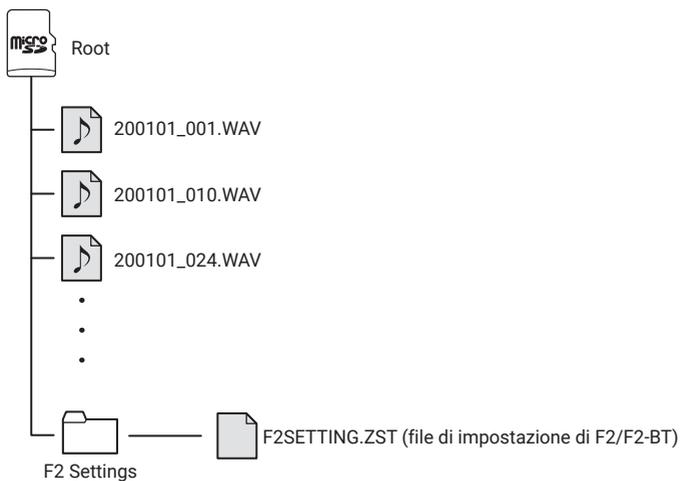
1. Accendete F2/F2-BT.
2. Usate un cavo USB per collegare F2/F2-BT al computer.



3. Usate il computer per trasferire i file necessari.
4. Per disconnettervi, usate un computer per terminare la connessione USB con F2/F2-BT.

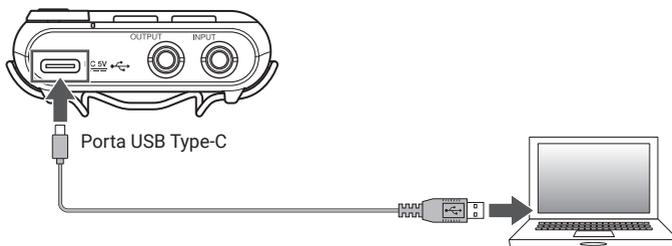
### ■ F2/F2-BT: struttura di cartelle e file

Registrando con F2/F2-BT, si creano cartelle e file sulle card microSD nella maniera seguente.



## Usare un computer per cambiare le impostazioni

- 1. Installate F2 Editor sul computer.**  
E' scaricabile dal sito web di ZOOM (zoomcorp.com).
- 2. Accendete F2/F2-BT.**
- 3. Usate un cavo USB per collegare F2/F2-BT al computer.**



- 4. Lanciate F2 Editor, e cambiate le impostazioni di F2/F2-BT.**

### NOTE

Non è possibile connettersi a un computer in registrazione o riproduzione.

## Collegare smartphone/tablet e usare F2 Control per controllare in remoto (solo F2-BT)

- 1. Installate la app F2 Control da App Store o Google Play su uno smartphone/un tablet.**
- 2. Accendete F2-BT.**
- 3. Lanciate F2 Control sullo smartphone/sul tablet.**  
Quando viene lanciata la app F2 Control, appare un elenco dei dispositivi Bluetooth. Colpite il nome del dispositivo /ID per collegare F2-BT.  
Il LED REC/PLAY diventa arancio su F2-BT collegato a F2 Control.
- 4. Usate F2 Control per operare e impostare F2-BT.**

### NOTE

Non è possibile connettersi a F2 Control se si è collegati a un computer.

## Elenco delle funzioni di F2 Editor/F2 Control

Funzione	Spiegazione	F2 Editor	F2 Control
Registrazione/esecuzione/stop	Controlla registrazione, esecuzione, stop e altre operazioni		✓
Visualizzazione carica residua	Controlla la carica residua delle batterie		✓
Visualizzazione nome del file in registrazione/riproduzione	Controlla il nome del file in registrazione/esecuzione		✓
Visualizzazione tempo di registrazione trascorso	Controlla il tempo di registrazione trascorso		✓
Visualizzazione tempo di registrazione disponibile	Controlla il tempo di registrazione rimanente		✓
Visualizzazione indicatore di livello	Controlla il livello in ingresso (indicatore di livello)		✓
Visualizzazione messaggio di errore	Controlla il contenuto dell'errore		✓
Lo Cut	Imposta la funzione low-cut	✓	✓
Output Volume	Regola il volume in uscita	✓	✓
Rec Format	Seleziona il formato di registrazione	✓	✓
Rec File Name	Imposta il nome del file di registrazione	✓	✓
User Defined Name	Edita il testo usato per il nome del file	✓	✓
Rec File Note	Edita le note del file di registrazione		✓
Date/Time	Imposta data e ora aggiunte ai file di registrazione	✓	✓
Battery Type	Seleziona il tipo di batteria	✓	✓
Bluetooth Function	Seleziona la funzione da usare in Bluetooth	✓	
Forget Device	Termina l'accoppiamento con il dispositivo di sincronizzazione del timecode	✓	
Auto Power Off	Imposta il tempo necessario prima che l'unità si spenga automaticamente	✓	✓
Factory Reset	Resetta riportando al default di fabbrica	✓	
SD Card Format	Formatta la card microSD per l'uso	✓	✓*
Finder	Controlla i file su card microSD		✓
Rename	Cambia i nomi dei file registrati		✓
Note	Edita le note dei file registrati		✓
Version	Controlla la versione	✓	✓

\*Questa funzione è implementata in F2-BT nella versione firmware 1.2 e successive.

# Diagnostica

## ■ Registrazione e riproduzione

### La registrazione non è possibile

---

Verificate che il LED REC/PLAY sia rosso.

Verificate che la card microSD abbia spazio disponibile.

Se la funzione HOLD è attiva, l'operatività dei pulsanti è disabilitata. Disabilitate la funzione HOLD.

### Il suono registrato non si sente o è molto basso

---

Verificate che il LED REC/PLAY sia verde in riproduzione.

### Nessun suono o uscita molto bassa

---

Verificate che il LED REC/PLAY sia verde in riproduzione.

Controllate le connessioni del sistema di monitoraggio e le sue impostazioni di volume.

Verificate che il volume di F2/F2-BT non sia troppo basso.

## ■ Altri problemi

### L'unità non è riconosciuta dal computer collegato tramite cavo USB

---

Verificate che il sistema operativo sia compatibile.

### Impossibile collegarsi al dispositivo Bluetooth

---

Usate F2 Editor per controllare l'impostazione di Bluetooth function.

### Il tempo di operatività a batterie è breve

---

Eseguire le seguenti impostazioni potrebbe aumentare il tempo di operatività a batteria.

- Usate F2 Editor per impostare correttamente il tipo di alimentazione.
- Scollegate tutto ciò che non è necessario dal jack OUTPUT, ad esempio.

### Impossibile aggiungere data e ora corrette ai file in registrazione

---

Usate F2 Editor o F2 Control (solo F2-BT) per impostare correttamente data e ora.

Se l'unità non è alimentata per un lungo periodo, data e ora salvate saranno resettate. Impostatele nuovamente.

iPadOS è marchio o marchio registrato di Apple Inc.

App Store è marchio di servizio di Apple Inc.

iOS è marchio o marchio registrato di Cisco Systems, Inc. negli USA e altre Nazioni e usato con licenza.

Android e Google Play sono marchi di Google LLC.

Il termine Bluetooth® e il logo sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc., e questi marchi sono usati con licenza da Zoom Corporation. Altri marchi sono di proprietà dei rispettivi detentori.

La legge proibisce la registrazioni da fonti protette da copyright, compresi CD, registrazioni, nastri, esecuzioni live, video e broadcast, senza il permesso del detentore del copyright, per qualsiasi uso che non sia quello personale. Zoom Corporation non si assume responsabilità in relazione alla violazione del copyright.



**ZOOM CORPORATION**

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan  
[zoomcorp.com](http://zoomcorp.com)