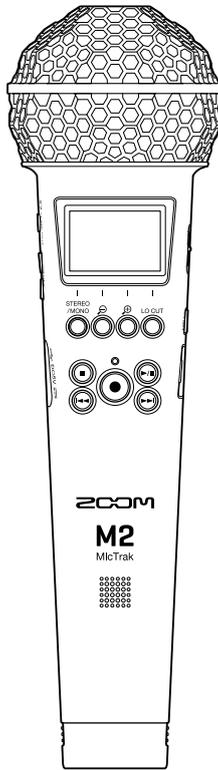


M2

MicTrak



Manuale operativo

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

©2023 ZOOM CORPORATION

E' proibita la copia o la stampa, totale o parziale, di questo manuale, senza autorizzazione.

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.

Non è possibile la corretta visualizzazione su dispositivi a scala di grigio.

Note relative a questo manuale operativo

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

Il contenuto di questo documento e le specifiche tecniche del prodotto possono essere soggette a variazione senza obbligo di preavviso.

- Windows® è un marchio o marchio registrato di Microsoft® Corporation.
- Mac, macOS e iPadOS sono marchi registrati di Apple Inc. negli USA e in altre Nazioni
- iOS è un marchio o marchio registrato di Cisco Systems, Inc. negli USA e in altre Nazioni, ed è usato con licenza.
- Android è un marchio di Google LLC.
- Il logo microSDXC è un marchio SD-3C LLC.
- La Legge proibisce la registrazione da fonti coperte da copyright, compresi CD, registrazioni, nastri, esecuzioni live, video e broadcast, senza il permesso del detentore del copyright, per qualsiasi scopo diverso dall'uso personale. ZOOM CORPORATION non si assume responsabilità in merito alla violazione del copyright.

Sommario

Note relative a questo manuale operativo.....	2
Veduta d'insieme di M2.....	5
Alta qualità audio in registrazione ed editing.....	5
Funzione delle parti.....	10
Veduta d'insieme delle schermate principali.....	14
Processo di registrazione.....	22
Preparativi.....	23
Inserire card microSD.....	23
Alimentazione.....	24
Usare il supporto per microfono.....	27
Accendere/spegnere l'unità.....	28
Impostare la lingua visualizzata (primo avvio).....	30
Impostare il formato della data (primo avvio).....	31
Impostare data e ora (primo avvio).....	32
Impostare il tipo di batteria usato (primo avvio).....	33
Evitare operazioni indesiderate (funzione di blocco).....	34
Eseguire impostazioni relative all'ingresso.....	35
Cambiare l'impostazione stereo/mono.....	35
Ridurre il rumore (taglio delle basse frequenze).....	36
Registrazione.....	37
Regolare la dimensione del volume visualizzato per facilitarne il controllo.....	37
Monitorare i suoni in ingresso/riproduzione.....	38
Eseguire impostazioni relative alla registrazione.....	39
Registrazione.....	43
Aggiungere marker in registrazione.....	44
Eseguire le registrazioni.....	45
Eseguire le registrazioni.....	45
Aggiungere/cancellare marker durante la riproduzione.....	48
Usare la regolazione automatica del volume di riproduzione.....	49
Gestire i file.....	50
M2: struttura di cartelle e file.....	50
Controllare i file (schermata FILE LIST).....	53
Cancellare i file.....	55
Ottimizzare il volume del file (normalizzazione).....	57
Cambiare la qualità del bit ed esportare file (Esportare).....	58
Verificare le informazioni relative al file.....	60
Uso come microfono USB.....	61
Installare i driver.....	61
Collegare computer, smartphone e tablet.....	62
Mettere in mute il microfono USB.....	64

Scollegare computer, smartphone e tablet.....	65
Eseguire impostazioni relative al microfono USB.....	66
Trasferire file su computer e altri dispositivi.....	70
Collegare computer, smartphone e tablet.....	70
Scollegare computer, smartphone e tablet.....	72
Eseguire varie impostazioni.....	73
Impostare la lingua visualizzata.....	73
Impostare data e ora.....	74
Impostare il formato della data.....	76
Impostare la retroilluminazione del display.....	78
Impostare il contrasto del display.....	80
Impostare il tipo di batteria usato.....	81
Impostare il tempo dello spegnimento automatico (Spegn. autom.).....	83
Gestire le card microSD.....	85
Formattare le card microSD.....	85
Testare le card microSD.....	86
Riportare alle impostazioni di default di fabbrica.....	90
Gestire il firmware.....	91
Controllare le versioni firmware.....	91
Aggiornare il firmware.....	91
Appendice.....	92
Diagnostica.....	92
Specifiche tecniche.....	94

Veduta d'insieme di M2

Alta qualità audio in registrazione ed editing

Grazie ai circuiti di conversione dual A/D e al supporto per file WAV a 32-bit float, M2 può mantenere la migliore qualità audio dalla registrazione alla post-produzione.

Registrazione

I circuiti di conversione dual A/D consentono di registrare sia a basso che ad alto volume senza bisogno di effettuare regolazioni del gain.



Post-produzione

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

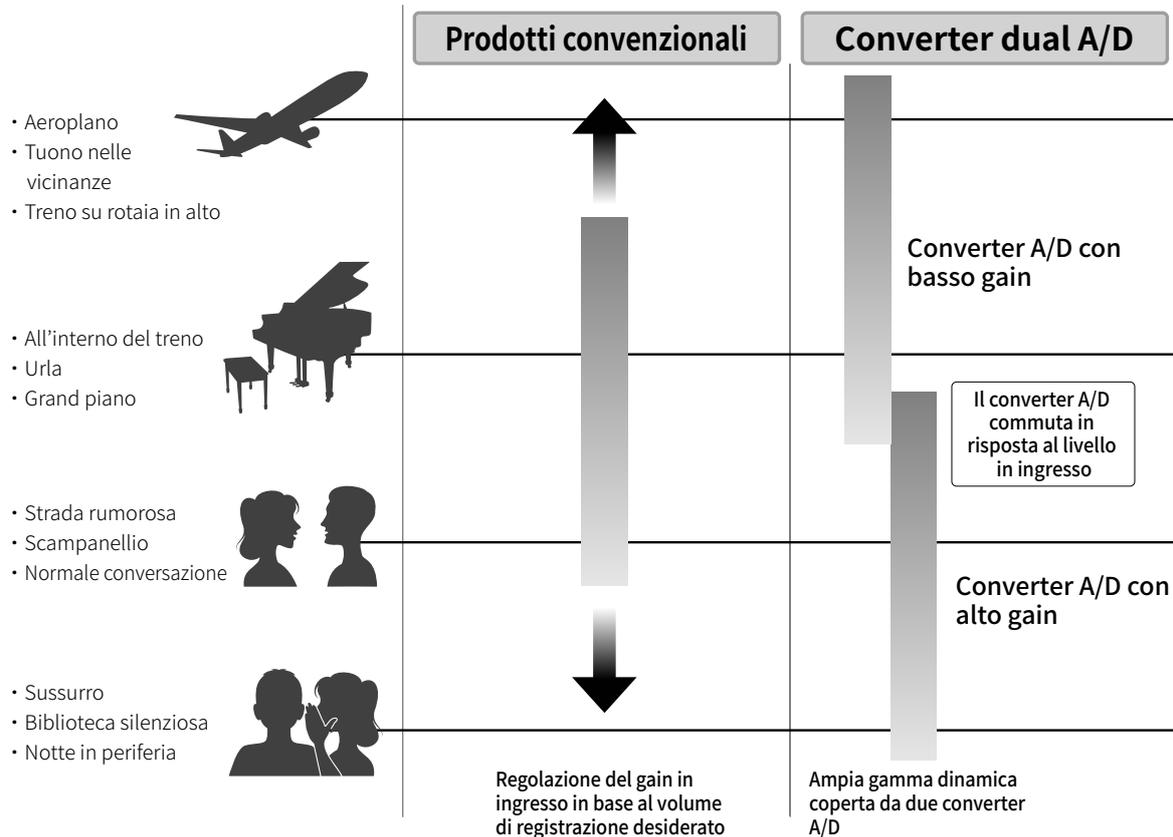


Veduta d'insieme del circuito di conversione dual A/D

Per ogni circuito in ingresso, M2 ha due convertitori A/D con diversi gain in ingresso. Ciò consente una registrazione di alta qualità senza la necessità di regolare le impostazioni del gain, passo in genere indispensabile.

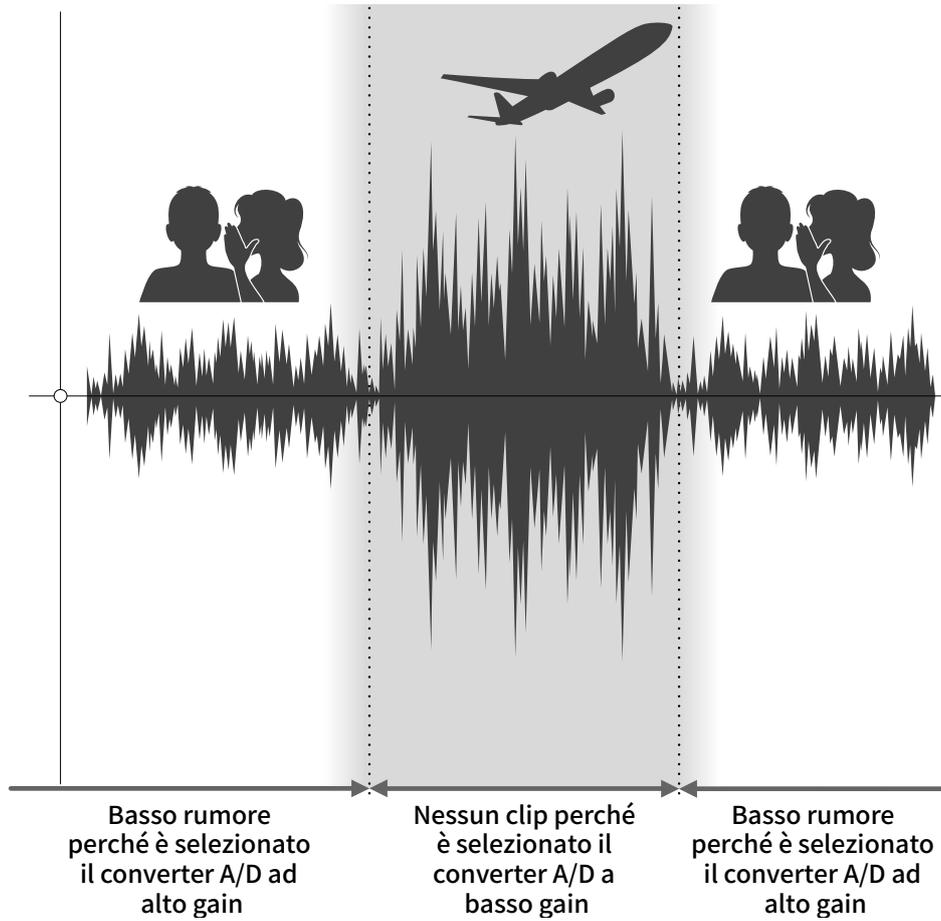
Gamma dinamica eccezionale

Combinando due convertitori A/D, è stata creata un'ampia gamma dinamica impossibile da ottenere con un singolo convertitore A/D.



Passare da un convertitore A/D all'altro

M2 monitora costantemente i dati dei due convertitori A/D e seleziona automaticamente quello che offre i migliori risultati di registrazione.



Veduta d'insieme del file WAV a 32-bit float

I file WAV a 32-bit float offrono i seguenti vantaggi rispetto ai file WAV convenzionali a 16/24-bit. Queste caratteristiche consentono di mantenere la qualità del suono in registrazione anche durante la post-produzione.

Il vantaggio della risoluzione

I file WAV a 32-bit float offrono il vantaggio di consentire di mantenere un'alta risoluzione anche a basso volume. Ne risulta che i suoni tenui possono essere rafforzati durante l'editing dopo la registrazione, senza degradarne la qualità.

■ WAV a 16/24-bit



■ WAV a 32-bit float



Il vantaggio del clip

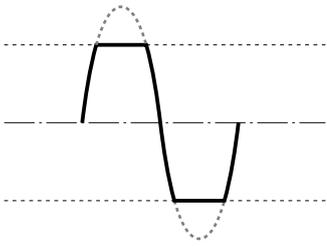
Se il suono va in clip uscendo da M2 o da un DAW, è possibile editarlo dopo la registrazione per abbassarne il volume e ripristinare la curva d'onda senza clip, perché i dati nel file WAV a 32-bit float non sono andati in clip.

■ WAV a 16/24-bit



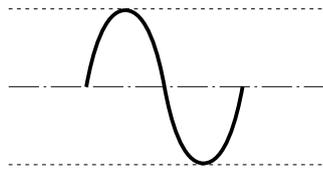
■ WAV a 32-bit float

Registrazione in clip



Volume
abbassato

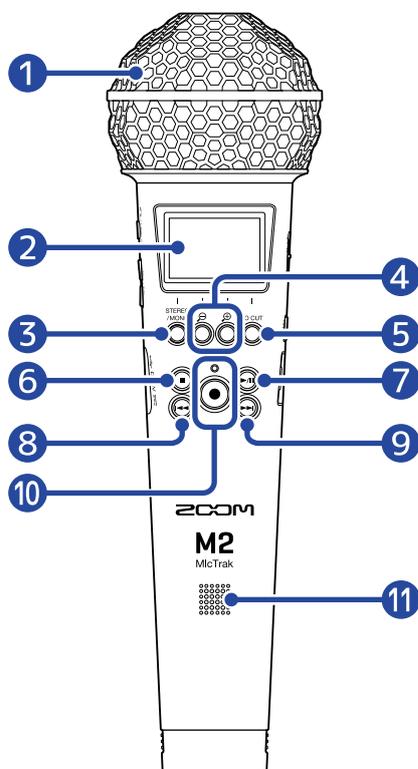
Non va in clip



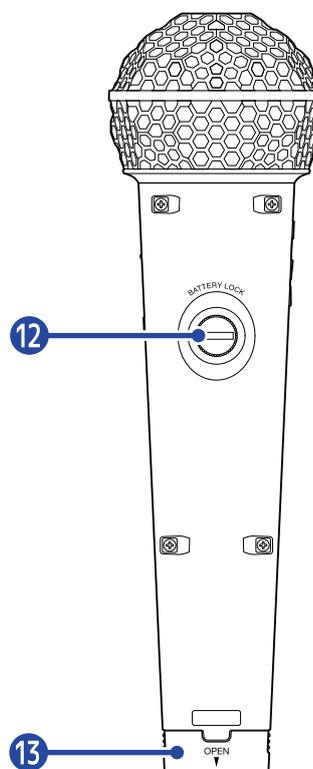
Funzione delle parti

Lato frontale/lato posteriore

■ Lato frontale



■ Lato posteriore



1 Microfono XY incorporato

Questo microfono stereo ha due microfoni direzionali incrociati. Può registrare il suono tridimensionale con profondità e ampiezza naturali.

2 Display

Mostra varie informazioni.

3 Pulsante operativo STEREO/MONO

Schermata Home: Commuta il formato di registrazione da stereo a mono.

Altre schermate: Operatività illustrata dall'icona in basso sullo schermo. (→ [Veduta d'insieme dei pulsanti operativi](#))

4 Pulsanti operativi /

Schermata Home: Cambia il volume sul display

Altre schermate: Operatività illustrata dall'icona in basso sullo schermo. (→ [Veduta d'insieme dei pulsanti operativi](#))

5 Pulsante operativo LO CUT

Schermata Home: Cambia l'impostazione del LO CUT

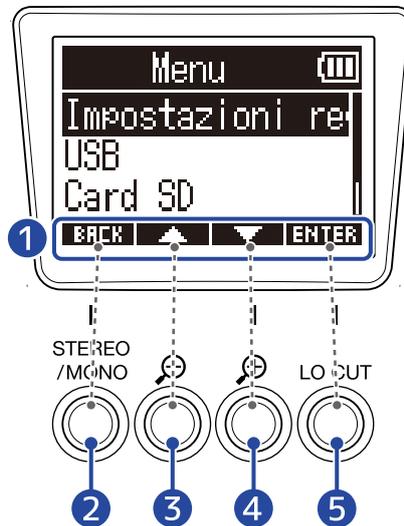
Altre schermate: Operatività illustrata dall'icona in basso sullo schermo. (→ [Veduta d'insieme dei pulsanti operativi](#))

- 6 Pulsante STOP**
Ferma la registrazione e la riproduzione.
Premetelo durante l'esecuzione o la pausa per chiudere la schermata di riproduzione e aprire la schermata Home.
- 7 Pulsante PLAY/PAUSE**
Avvia e mette in pausa la riproduzione.
Quando lo si usa come microfono USB, mette in/toglie da mute.
- 8 Pulsante REW**
Durante l'esecuzione o la pausa, passa al file precedente l'attuale, all'inizio del file attuale o al marker precedente la posizione attuale.
Tenetelo premuto per ricercare all'indietro.
- 9 Pulsante FF**
Durante l'esecuzione o la pausa, passa al file o al marker successivo all'attuale.
Tenetelo premuto per ricercare in avanti.
- 10 Indicatore/pulsante REC**
Avvia la registrazione. L'indicatore REC si accende in registrazione.
Premetelo in registrazione o in esecuzione per aggiungere un marker in quel punto.
- 11 Diffusore**
Il suono viene inviato in uscita da qui, durante la riproduzione del file.
Se, ad esempio, sono collegate delle cuffie al jack PHONE/LINE OUT, l'audio non sarà inviato in uscita dal diffusore.
- 12 Blocco comparto batterie**
Usatelo per installare o togliere il coperchio del comparto batterie. (→ [Installare le batterie](#))
- 13 Comparto batterie**
Installate qui le batterie.
Per togliere il coperchio del comparto batterie, allentate il blocco. (→ [Installare le batterie](#))

■ Veduta d'insieme dei pulsanti operativi

Quando appaiono delle icone in basso sulla schermata Menu e riproduzione, ad esempio, usate i corrispondenti pulsanti operativi (che sono appena sotto l'icona) per selezionare e confermare voci sulla schermata.

■ Esempio di schermata Menu



1 Icone operative

Le icone visualizzate differiscono in base alla schermata.

2 Pulsante operativo (**BACK**)

Si riapre la schermata precedente.

3 Pulsante operativo (**▲**)

Seleziona la voce sopra.

4 Pulsante operativo (**▼**)

Seleziona la voce sotto.

5 Pulsante operativo (**ENTER**)

Conferma la voce selezionata.

Appaiono anche altre icone operative. Vd. La spiegazione delle procedure per ogni voce per dettagli.

■ Procedure abbreviate in questo manuale operativo

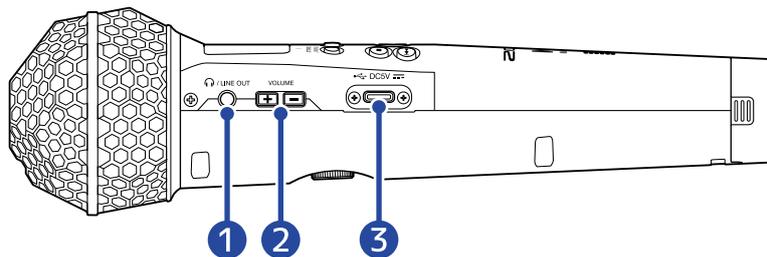
In questo manuale operativo, le procedure che comprendono la pressione dei pulsanti operativi appaiono come icone nel modo seguente.

Esempio: Usate i pulsanti che corrispondono a **▲** e **▼** per selezionare "Impostazioni reg.". Poi, usate il pulsante che corrisponde a **ENTER** per confermare la voce selezionata.

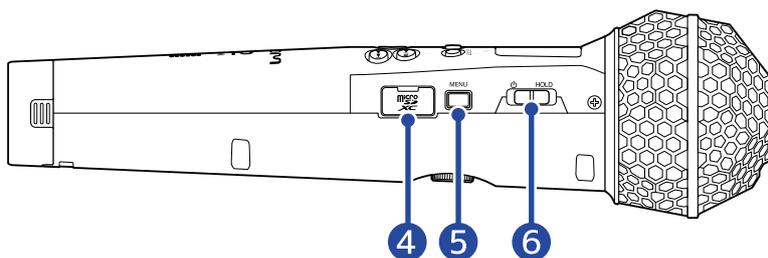
→ Usate **▲** / **▼** per selezionare "Impostazioni reg." e premete **ENTER** per confermare.

■ Lato destro e sinistro

■ Lato sinistro



■ Lato destro



1 Jack PHONE/LINE OUT

Questo mini jack stereo può essere usato per inviare in uscita il suono alle cuffie o ad altro dispositivo.

2 Pulsanti VOLUME

Usateli per regolare il volume delle cuffie/del diffusore incorporato.

3 Porta USB (Type-C)

Collegatela a un computer, uno smartphone o a un tablet per usare questo microfono come lettore di card SD o come USB Mic. Supporta l'operatività con alimentazione USB bus.

4 Slot per card microSD

Inserite qui una card microSD.

5 Pulsante MENU

Apri la schermata Menu e torna alla schermata Home.

6 Interruttore POWER/HOLD

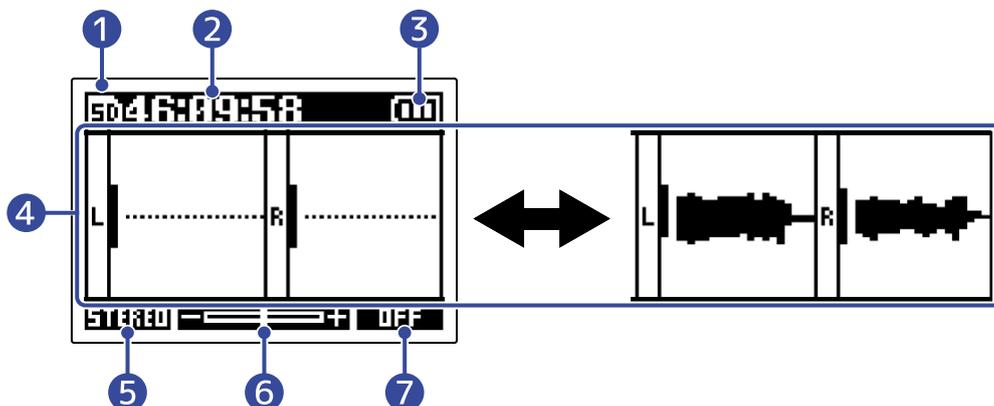
Usatelo per accendere/spegnere e per disabilitare l'operatività dei pulsanti.

Veduta d'insieme delle schermate principali

Questa sezione illustra varie schermate che appaiono sul display di M2.

Schermata Home

Appare sul display all'accensione di M2. Mostra lo stato di M2, compreso lo status di registrazione e le curve d'onda dei segnali in ingresso.



1 Icona di status

Questa icona mostra lo status di registrazione.

- Stop
- In registrazione

2 Contatore

Mostra il tempo di registrazione disponibile quando si è in standby di registrazione e il tempo di registrazione trascorso quando si è in registrazione.

3 Indicatore della carica residua delle batterie

Appare quando si opera a batterie. Quando la carica residua è bassa, cambiate le batterie (→ [Installare le batterie](#)) o collegate un adattatore AC (→ [Collegare l'adattatore AC](#)) o una batteria portatile (→ [Usare altre fonti di alimentazione](#)).



Pieno ← → Vuoto

4 Visualizzazione della forma d'onda/del volume

Mostra il volume dei segnali in ingresso su M2. Le forme d'onda appaiono durante la registrazione. (→ [Regolare la dimensione del volume visualizzato per facilitarne il controllo](#))

Gli ingressi appaiono sul lato sinistro di ogni visualizzazione del volume.

- L: Segnale di sinistra del microfono XY incorporato
- R: Segnale di destra del microfono XY incorporato

5 Impostazione stereo/mono

Mostra il formato di registrazione attuale. Su STEREO, l'audio stereo sarà registrato. Su MONO, i canali di destra e sinistra saranno mixati e registrati come audio mono. (→ [Cambiare l'impostazione stereo/mono](#))

6 Amplificazione di volume sul display

Mostra la quantità di amplificazione di volume sul display.

Regolatelo secondo necessità in modo che il volume visualizzato sia facilmente controllabile.

(→ [Regolare la dimensione del volume visualizzato per facilitarne il controllo](#))

7 Impostazione LO CUT

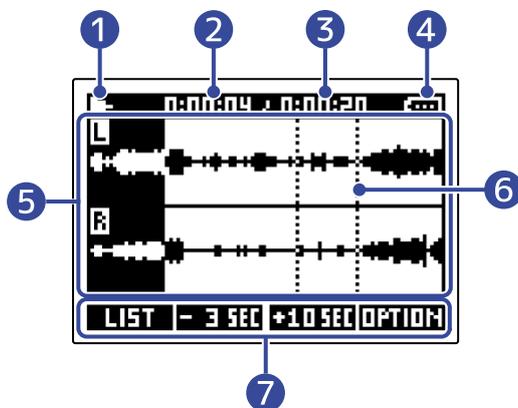
Mostra l'impostazione LO CUT attuale. (→ [Ridurre il rumore \(taglio delle basse frequenze\)](#))

Suggerimento:

- Quando è aperta la schermata Home, premere  apre la schermata Home. Questa funzione è utile per tornare velocemente alla schermata Home da varie schermate di impostazione. (Non è possibile tornare alla schermata Home da poche schermate.)
 - Quando è aperta [Schermata di riproduzione](#) o [Schermata FILE LIST](#),  può essere premuta per aprire la schermata Home.
-

Schermata di riproduzione

Quando [Schermata Home](#) è aperta, anche premere  per avviare la riproduzione aprirà la schermata. Questa schermata mostra lo status di riproduzione di M2, compreso il tempo di riproduzione e la forma d'onda del file di registrazione.



1 Icona di status

Questa icona mostra lo status di riproduzione.

-  In riproduzione
-  Pausa
-  Ricerca indietro
-  Ricerca in avanti

2 Tempo di riproduzione

Mostra il tempo trascorso dall'inizio della riproduzione.

3 Lunghezza del file

Mostra la lunghezza del file attualmente in riproduzione.

4 Indicatore della carica residua delle batterie

Appare quando si opera a batterie. Quando la carica residua è bassa, cambiate le batterie (→ [Installare le batterie](#)) o collegate un adattatore AC (→ [Collegare l'adattatore AC](#)) o una batteria portatile (→ [Usare altre fonti di alimentazione](#)).



Pieno ← → Vuoto

5 Visualizzazione della forma d'onda

Mostra la forma d'onda dei file registrati e che sono in riproduzione.

Il colore è invertito per le parti della forma d'onda già eseguite.

E' possibile controllare anche le posizioni dei marker. (→ [Aggiungere marker in registrazione, Aggiungere/cancellare marker durante la riproduzione](#))

6 Barra dei marker

Le barre mostrano i marker aggiunti al file in riproduzione.

7 Icone operative

Premendo i pulsanti operativi posti sotto le corrispondenti icone operative sul display, la posizione di riproduzione può essere variata ed è possibile cambiare schermata. E' possibile anche cancellare il file o esportarlo ed è possibile controllare le sue informazioni. (→ [Veduta d'insieme dei pulsanti operativi](#))

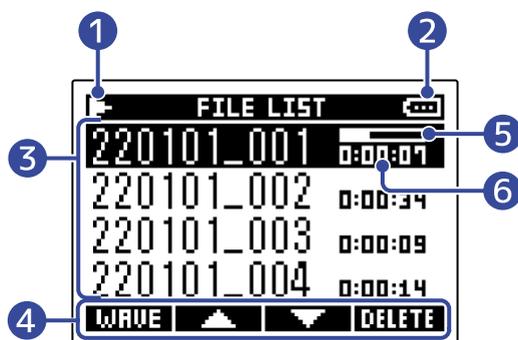
Suggerimento:

- Premete  per fermare la riproduzione e riaprire la schermata Home.
 - Premete **LIST** per aprire [Schermata FILE LIST](#).
-

Schermata FILE LIST

Premete **LIST** quando è aperta [Schermata di riproduzione](#) per aprire questa schermata.

I file sulla card microSD appaiono sotto forma di elenco sul display, per cui il contenuto della card può essere controllato e i file possono essere eseguiti o cancellati, ad esempio.



1 Icona di status

Le icone mostrano lo status di riproduzione.

- In riproduzione
- Pausa
- Ricerca indietro
- Ricerca in avanti

2 Indicatore della carica residua delle batterie

Appare quando si opera a batterie. Quando la carica residua è bassa, cambiate le batterie (→ [Installare le batterie](#)) o collegate un adattatore AC (→ [Collegare l'adattatore AC](#)) o una batteria portatile (→ [Usare altre fonti di alimentazione](#)).



Pieno ← → Vuoto

3 Elenco file

Mostra i file che sono sulla card microSD.

Appaiono nome e lunghezza dei file. Appare una barra di avanzamento per il file selezionato.

Quando l'elenco ha più file di quanti siano visualizzabili sul display, appare una barra di scorrimento sul lato destro.

4 Icone operative

E' possibile selezionare e cancellare i file premendo i pulsanti operativi posti sotto le corrispondenti icone operative sul display. E' possibile anche commutare schermata. (→ [Veduta d'insieme dei pulsanti operativi](#))

5 Barra di avanzamento

Mostra la posizione di riproduzione attuale.

6 Tempo di riproduzione/lunghezza del file

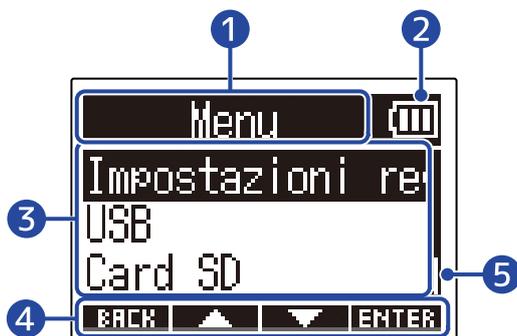
In esecuzione o in pausa, mostra il tempo trascorso dall'inizio della riproduzione. Su stop, mostra la lunghezza del file.

Suggerimento:

- Premete  per fermare la riproduzione e riaprire la schermata Home.
 - Premete  per aprire [Schermata di riproduzione](#).
-

Schermata Menu

Usate la schermata Menu per eseguire varie impostazioni, comprese quelle relative a registrazione e sistema.



1 Titolo del menu

2 Voci del menu

Comprendono le voci di impostazione e i valori di impostazione.

3 Icone operative

Premendo i pulsanti operativi posti sotto le corrispondenti icone operative sul display, è possibile selezionare le voci del menu e confermare quelle selezionate. (→ [Veduta d'insieme dei pulsanti operativi](#))

4 Indicatore della carica residua delle batterie

Appare quando si opera a batterie. Quando la carica residua è bassa, cambiate le batterie (→ [Installare le batterie](#)) o collegate un adattatore AC (→ [Collegare l'adattatore AC](#)) o una batteria portatile (→ [Usare altre fonti di alimentazione](#)).

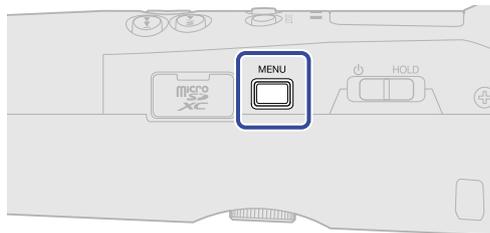


5 Barra di scorrimento

Appare quando ci sono altre voci che non rientrano nella visualizzazione sul display.

■ Aprire la schermata Menu

1. Premete .



Suggerimento:

Quando è aperta una schermata diversa dalla Home, premere  apre la schermata Home. Questa funzione è utile per tornare velocemente alla schermata Home da varie schermate di impostazione. (Non è possibile tornare alla schermata Home da poche schermate.)

Processo di registrazione

La registrazione segue il processo illustrato sotto.

Prepararsi a registrare

- Inserite una card microSD (→ [Inserire card microSD](#))
- Alimentazione (→ [Installare le batterie](#) / → [Collegare l'adattatore AC](#))
- Accendete l'unità (→ [Accendere l'unità](#))
- Eseguite impostazioni relative all'ingresso (→ [Eseguire impostazioni relative all'ingresso](#))
- Eseguite impostazioni relative alla registrazione (→ [Eseguire impostazioni relative alla registrazione](#))

Registrare

- Usate  per avviare la registrazione e  per fermarla (→ [Registrare](#))

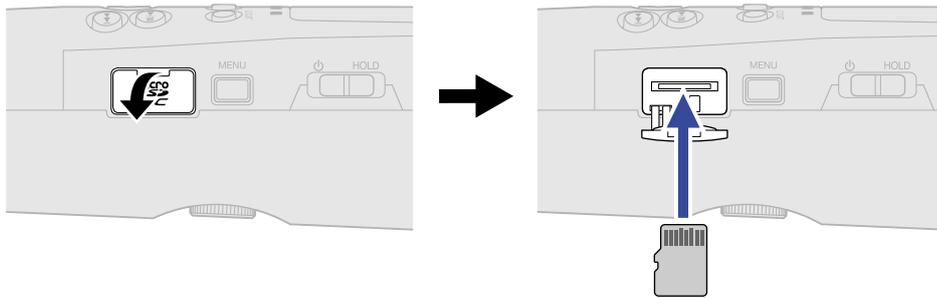
Riprodurre e revisionare

- Usate  per avviare la riproduzione, e  per fermarla (→ [Eseguire le registrazioni](#))

Preparativi

Inserire card microSD

1. A unità spenta, aprite il coperchio dello slot per card microSD, e inserite una card microSD nello slot, mantenendo i pin verso l'alto.



Per togliere una card microSD, spingetela ulteriormente nello slot e poi tiratela fuori.

2. Chiudete il coperchio dello slot per card microSD.

Nota:

- Accertatevi sempre che l'unità sia spenta quando inserite o togliete una card microSD. Inserire o togliere una card mentre l'unità è accesa potrebbe provocare la perdita dei dati.
- Inserendo una card microSD, assicuratevi di inserirla nel senso corretto, con la parte superiore verso l'alto.
- Non è possibile registrare o riprodurre se non è caricata una card microSD in M2.
- Formattate sempre le card microSD per massimizzarne la performance, dopo averla acquistata o dopo averla usata su altro dispositivo. (→ [Formattare le card microSD](#))

Alimentazione

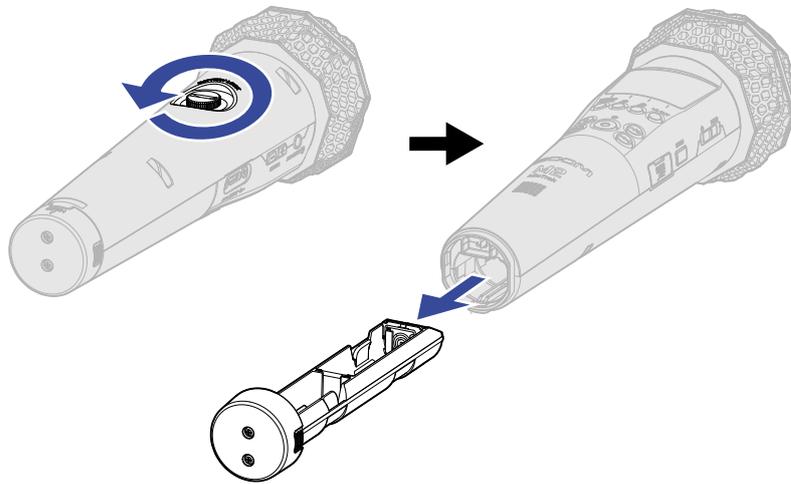
M2 può operare sia a batterie che usando una fonte di alimentazione collegata alla porta USB (adattatore AC, alimentazione USB bus o batteria portatile).

Quando una fonte di alimentazione è collegata alla porta USB, ad essa sarà data priorità rispetto alle batterie.

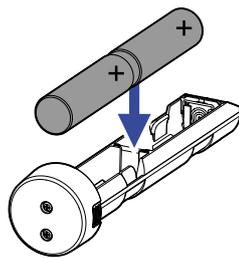
Installare le batterie

Usate 2 batterie AA per alimentare M2 a batterie.

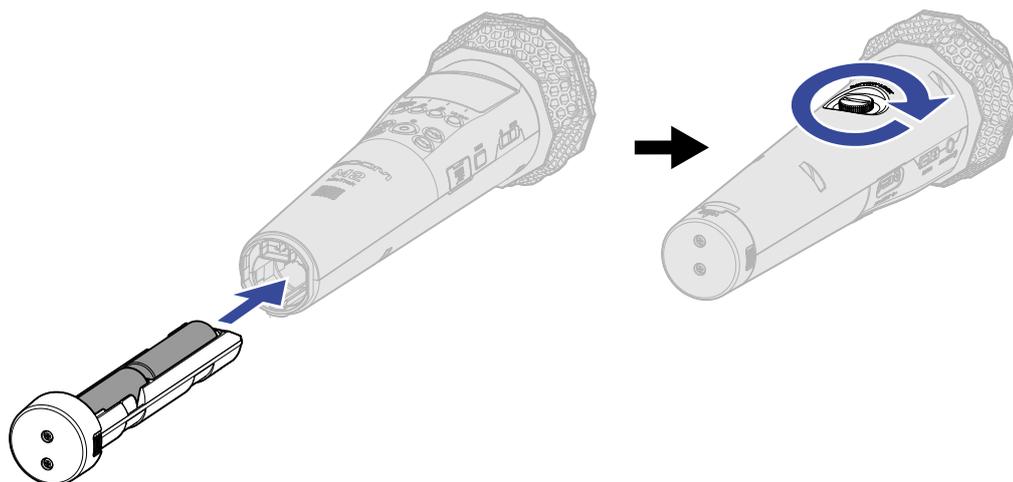
- 1.** Dopo aver spento l'unità, allentate la vite di blocco del comparto batteria, e rimuovete l'alloggiamento batterie da M2.



- 2.** Inserite 2 batterie AA nell'alloggiamento.



3. Inserite l'alloggiamento in M2, e stringete la vite di blocco del comparto batterie.

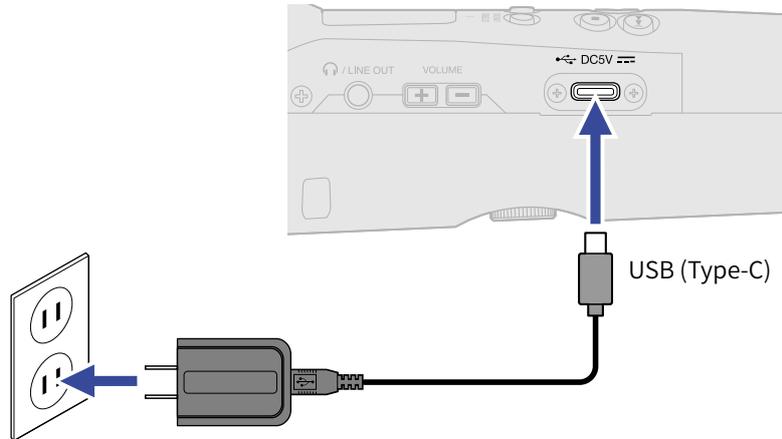


Nota:

- Usate solo un tipo di batteria (alcalina, NiMH o litio) alla volta.
- Impostate correttamente il tipo di batteria usato in modo che la carica residua sia visualizzata accuratamente. (→ [Impostare il tipo di batteria usato](#))
- Se la carica della batteria è bassa, spegnete immediatamente l'unità e installate batterie nuove. La carica residua è generalmente visualizzata quando si opera a batterie (ad eccezione di alcune schermate).

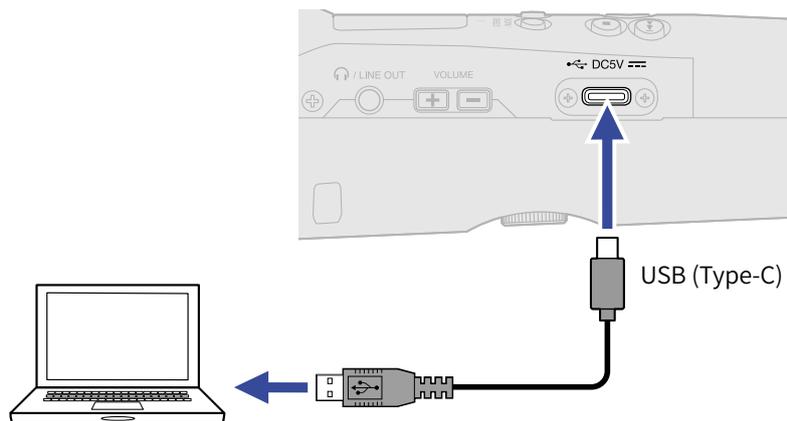
Collegare l'adattatore AC

Collegate il cavo dell'adattatore AC (AD-17) dedicato o alla porta USB (Type-C) e collegate l'adattatore a una presa.



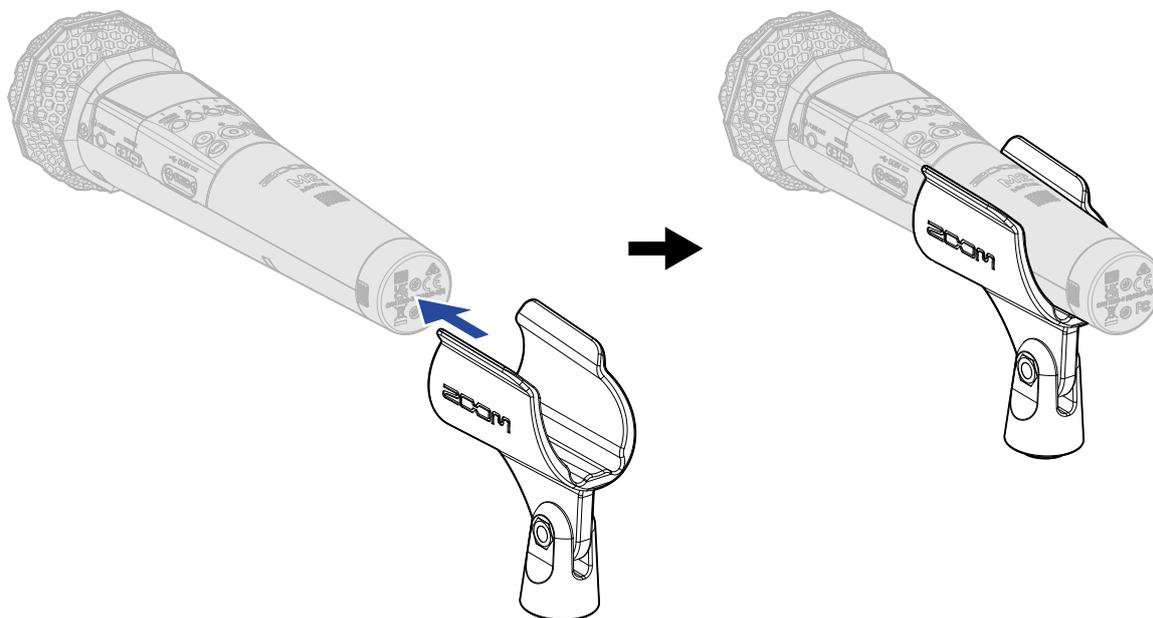
Usare altre fonti di alimentazione

Collegando un computer alla porta USB (Type-C), M2 Pro può funzionare con alimentazione USB bus. In aggiunta, è possibile usare anche una batteria portatile a 5V (tra quelle in commercio) per alimentare l'unità.



Usare il supporto per microfono

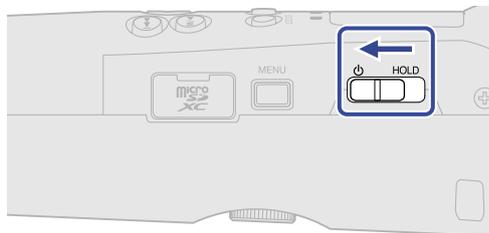
Per usare M2 su un supporto microfonico, ad esempio, montate l'unità sull'accluso supporto.



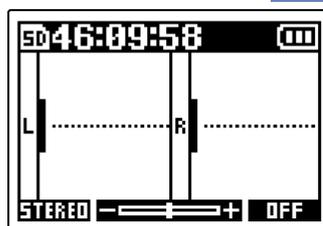
Accendere/spegnere l'unità

Accendere l'unità

1. Fate scorrere  verso .



M2 si accende, aprendo la schermata Home sul display (→ [Schermata Home](#)).



Alla prima accensione dopo l'acquisto, o dopo che F3 è stato resettato e riportato alle impostazioni di default di fabbrica, appariranno sul display le schermate di impostazione della lingua e della data/ora, per cui eseguite queste impostazioni. (→ [Impostare la lingua visualizzata \(primo avvio\)](#), [Impostare il formato della data \(primo avvio\)](#), [Impostare data e ora \(primo avvio\)](#), [Impostare il tipo di batteria usato \(primo avvio\)](#))

Nota:

- E' possibile impostare M2 in modo che si spenga automaticamente se non in uso per un certo periodo di tempo. (→ [Impostare il tempo dello spegnimento automatico \(Spegn. autom.\)](#))
- Se appare sul display "Nessuna card SD!", verificate che la card microSD sia inserita correttamente. (→ [Inserire card microSD](#))
- Se appare "Card SD non valida!" sul display, significa che la card non è stata formattata correttamente. Formattate la card microSD o usate un'altra card microSD. (→ [Formattare le card microSD](#), [Inserire card microSD](#))

■ Spegnerre l'unità

1. Fate scorrere  verso  finché non appare "Arrivederci!" sul display.
Il display si svuota e l'unità si spegne.

Nota:

Quando si spegne l'unità, appare "Attendere: salvataggio dati..." e le impostazioni attuali saranno salvate su M2.

Quando appare "Attendere: salvataggio dati...", non interrompete l'alimentazione scollegando l'adattatore AC o togliendo le batterie, ad esempio.

Impostare la lingua visualizzata (primo avvio)

Alla prima accensione dopo l'acquisto, impostate la lingua visualizzata quando si apre la schermata d'impostazione della lingua.

1. Usate  e  per selezionare la lingua visualizzata e premete  per confermare.



Ciò conferma la lingua visualizzata sul display, e apre una schermata in cui è possibile impostare il formato della data, per cui impostatelo. (→ [Impostare il formato della data \(primo avvio\)](#))

Suggerimento:

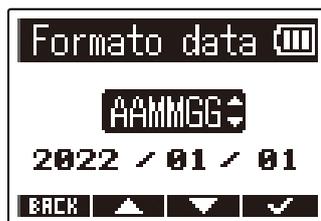
E' possibile cambiare l'impostazione della lingua anche in seguito, dalla schermata Menu. (→ [Impostare la lingua visualizzata](#))

Impostare il formato della data (primo avvio)

Alla prima accensione dopo l'acquisto. Dopo aver impostato la lingua visualizzata, apparirà la schermata di impostazione del formato della data, per cui impostatelo.

La data inserita sui file di registrazione seguirà il formato selezionato qui.

1. Usate  e  per selezionare il formato della data, e premete  per confermare. La data attualmente impostata appare in basso sulla schermata come esempio concreto del formato impostato.



Impostazione	Spiegazione
AAMMGG	La data sarà visualizzata con anno, mese, giorno in questo ordine.
MMGGAA	La data sarà visualizzata con mese, giorno, anno in questo ordine.
GGMAAA	La data sarà visualizzata con giorno, mese, anno in questo ordine.

Dopo aver impostato il formato della data, si apre una schermata in cui impostare data e ora, per cui impostatele. (→ [Impostare data e ora \(primo avvio\)](#))

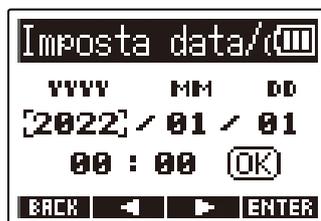
Suggerimento:

E' possibile cambiare il formato della data anche in seguito, dalla schermata Menu. (→ [Impostare il formato della data](#))

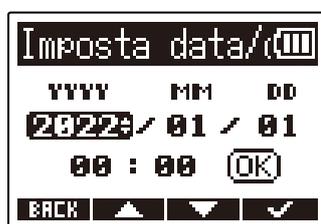
Impostare data e ora (primo avvio)

Alla prima accensione dopo l'acquisto, dopo aver impostato il formato della data, apparirà la schermata di impostazione di data e ora, per cui impostatele. Data e ora vengono aggiunte ai file in registrazione.

1. Usate  e  per selezionare la voce da impostare e premete **ENTER** per confermare.

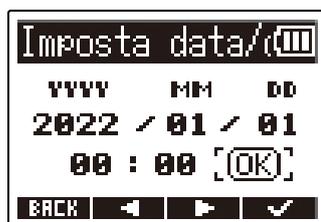


2. Usate  e  per cambiare il valore e premete  per confermare.



3. Ripetete i punti 1-2 per impostare data e ora.

4. Dopo aver impostato tutte le voci, usate  e  per selezionare **(OK)**, e premete  per confermare.



Dopo aver confermato data e ora, appare una schermata in cui è possibile impostare il tipo di batteria, per cui impostatelo. (→ [Impostare il tipo di batteria usato \(primo avvio\)](#))

Nota:

Se l'unità non è accesa da molto tempo, le impostazioni di data e ora salvate su di essa saranno resettate. Se appare la schermata d'impostazione di data e ora all'avvio, impostatele ancora.

Suggerimento:

E' possibile cambiare l'impostazione di data e ora anche in seguito, dalla schermata Menu. (→ [Impostare data e ora](#))

Impostare il tipo di batteria usato (primo avvio)

Alla prima accensione dopo l'acquisto, dopo aver impostato data e ora, apparirà la schermata di impostazione del formato della batteria. Impostate correttamente il tipo di batteria usato da M2 in modo che la carica residua sia visualizzata accuratamente sul display.

1. Usate  e  per selezionare il tipo di batteria e premete  per confermare.



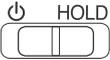
Impostazione	Spiegazione
Alcalina	Batterie alcaline
Ni-MH	Batterie al nickel metallo idruro
Litio	Batterie al litio

Suggerimento:

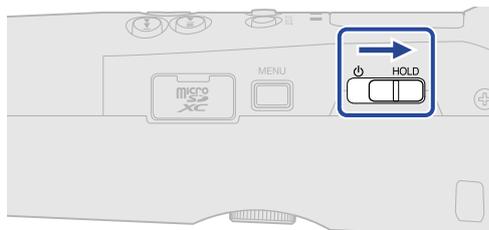
E' possibile cambiare il tipo di batteria anche in seguito, dalla schermata Menu. (→ [Impostare il tipo di batteria usato](#))

Evitare operazioni indesiderate (funzione di blocco)

Per evitare operazioni non desiderate, è possibile usare la funzione di blocco per disabilitare i pulsanti di M2.

1. Fate scorrere  su HOLD.

Si attiva la funzione di blocco, che disabilita tutte le operatività dei pulsanti.



Per disattivare la funzione di blocco, fate scorrere  verso la posizione centrale.

Eseguire impostazioni relative all'ingresso

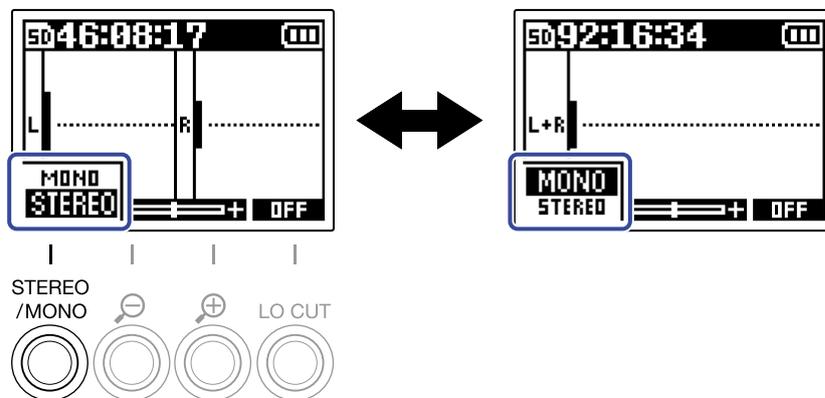
Cambiare l'impostazione stereo/mono

E' possibile impostare il formato del canale usato per l'audio registrato.

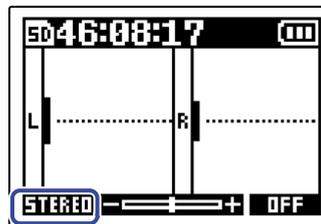
Su STEREO, i canali di destra e sinistra saranno registrati come audio stereo. Su MONO, i canali di destra e sinistra saranno mixati e registrati come audio mono.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.

Premendo questo si alterna tra STEREO e MONO.



Il formato del canale impostato appare sulla schermata Home.



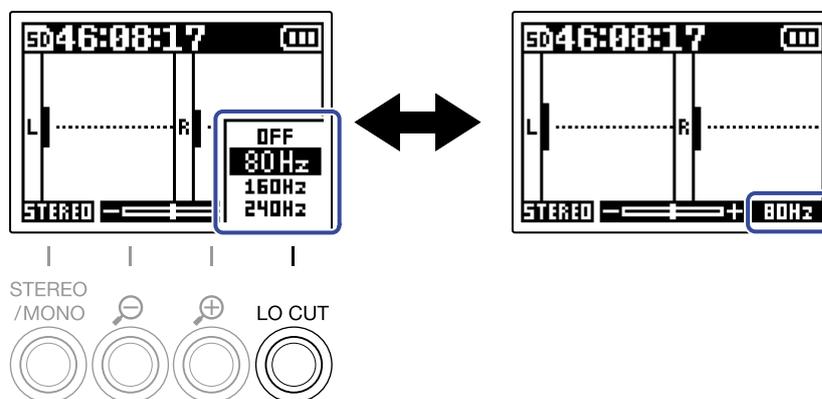
Nota:

E' possibile commutare il suono in uscita dal jack PHONE/LINE OUT e quello proveniente dall'operatività del microfono USB allo stesso modo.

Ridurre il rumore (taglio delle basse frequenze)

E' possibile tagliare le basse frequenze per ridurre il suono del vento e i pop vocali, ad esempio.

1. Sulla schermata Home, premete  ripetutamente per impostare la frequenza di taglio. La frequenza selezionata appare sulla schermata Home.



LO CUT può essere impostato su OFF, 80Hz, 160Hz o 240Hz.

Suggerimento:

Consigliamo di usare una protezione anti-vento (acclusa) se l'aria colpisce direttamente il microfono, ad esempio, quando registrate in esterni o se il microfono è vicino alla bocca di chi parla.



Registrazione

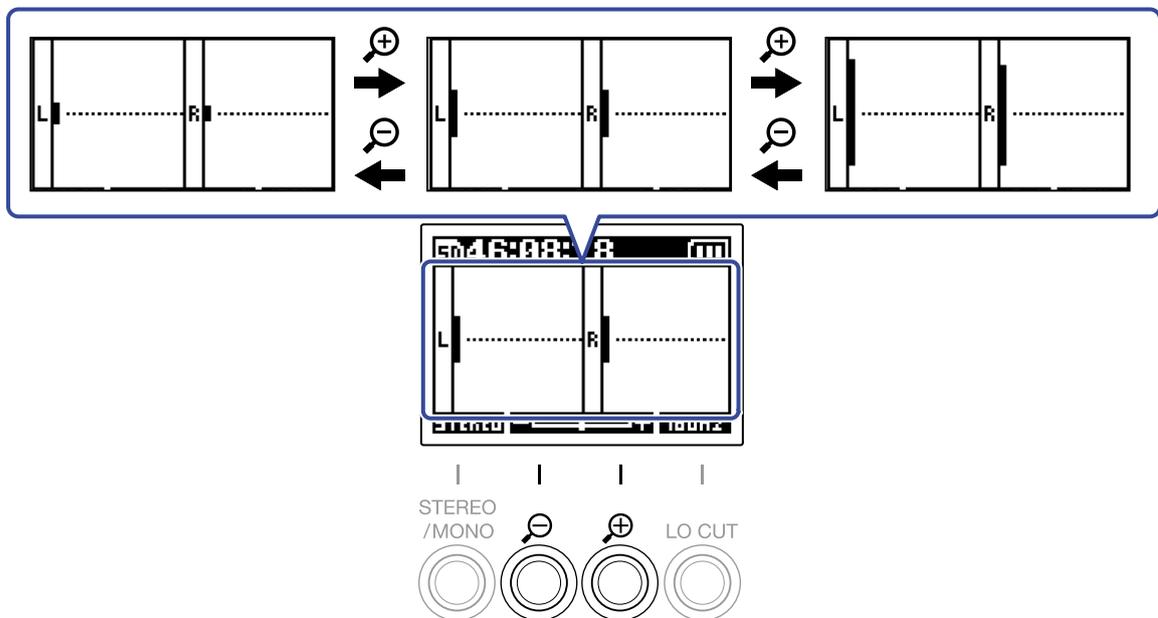
Regolare la dimensione del volume visualizzato per facilitarne il controllo

M2 registra in formato a 32-bit float, rendendo le regolazioni del gain in ingresso non più necessarie. In base al segnale in ingresso, tuttavia, il volume visualizzato sul display potrebbe risultare troppo piccolo o troppo grande, rendendo difficile il controllo.

Cambiando la dimensione del volume visualizzato sul display, il controllo è reso più facile.

Inoltre, la dimensione della forma d'onda visualizzata in registrazione cambia anche i volumi registrati.

1. Usate  e  per regolare la dimensione, affinché il volume sia semplice da controllare.



L'ingrandimento può essere verificato con  sotto la forma d'onda.

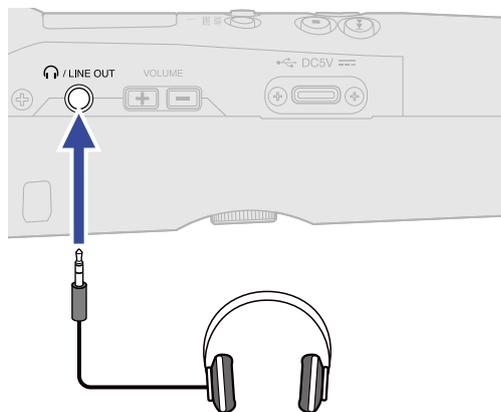
Nota:

- La dimensione di visualizzazione della forma d'onda può essere regolata su 11 livelli.
- Fate attenzione al volume se state monitorando il suono in cuffia, ad esempio.
- Regolare l'ingrandimento durante la registrazione non influisce sul livello di registrazione di quella registrazione.

Monitorare i suoni in ingresso/riproduzione

E' possibile monitorare i suoni in ingresso e in riproduzione usando le cuffie, ad esempio, ed è possibile regolare il volume del monitoraggio.

1. Collegate le cuffie, ad esempio, al jack PHONE/LINE OUT.



2. Usate per regolare il volume delle cuffie o di altro dispositivo collegato.

Il volume è visualizzato sul display mentre lo regolate.



Nota:

- Anche il volume in uscita dal jack PHONE/LINE OUT sarà influenzato variando l'ingrandimento del volume sul display. (→ [Regolare la dimensione del volume visualizzato per facilitarne il controllo](#))
- Se non è collegato nulla al jack PHONE/LINE OUT, usando si cambia il volume del diffusore incorporato.
- Il diffusore incorporato non può essere usato per il monitoraggio durante la registrazione.

Suggerimento:

- Regolate il volume dopo aver regolato l'ingrandimento del volume sul display. (→ [Regolare la dimensione del volume visualizzato per facilitarne il controllo](#))
- E' possibile allungare il tempo di operatività a batterie scollegando le cuffie dal jack PHONE/LINE OUT, se il monitoraggio in cuffia non è necessario.
- E' possibile regolare il volume separatamente per diffusore e cuffie.

Eseguire impostazioni relative alla registrazione

Impostare la frequenza di campionamento

E' possibile impostare la frequenza di campionamento usata per registrare file.

1. Premete .

Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Impostazioni reg." e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Freq. campionam." e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare la frequenza di campionamento e premete  per confermare.



Si possono selezionare le seguenti frequenze di campionamento.

44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz

Nota:

La qualità del bit usata per la registrazione è sempre 32-bit float.

Catturare l'audio prima dell'avvio della registrazione (pre-rec)

Il segnale in ingresso ha un buffer di un determinato tempo, per cui può essere catturato fino a 2 secondi prima di usare  per avviare la registrazione (pre-registrazione).

Ciò è utile quando  è commutato tardi, ad esempio.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Impostazioni reg." e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Pre Rec" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "On" e premete  per confermare.



Impostare il tono di avvio della registrazione

E' possibile inviare in uscita dei segnali da mezzo secondo (toni di avvio della registrazione) dal jack PHONE/ LINE OUT, quando la registrazione parte.

Poiché i toni di avvio della registrazione sono scritti anche sui file di registrazione, quando si registra audio per il video con M2, inviarne il segnale in uscita all'ingresso della fotocamera può semplificare la sincronizzazione tra audio e video.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Impostazioni reg." e premete **ENTER** per confermare.



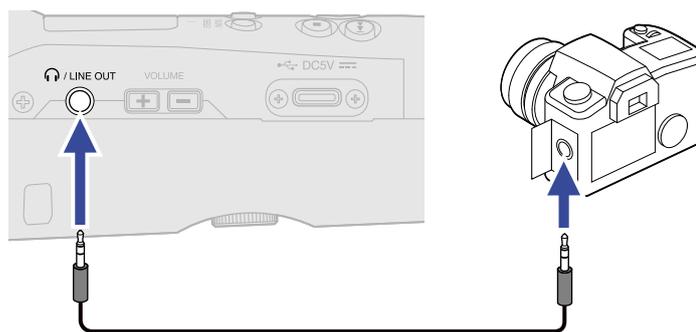
3. Usate  e  per selezionare "Tono di avvio reg." e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "On" e premete  per confermare.



- 5.** Usate un cavo stereo con mini jack per collegare il jack ingresso della fotocamera al jack PHONE/ LINE OUT di M2.



Nota:

Fate attenzione al volume quando monitorate il suono in ingresso con le cuffie collegate alla fotocamera, ad esempio.

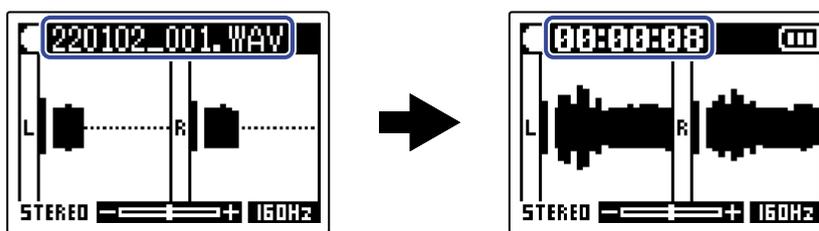
Registrazione

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.

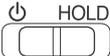


L'indicatore REC si accende in rosso, la registrazione si avvia e sul display appare il nome del file in registrazione.

Il tempo di registrazione trascorso appare durante la registrazione.



2. Premete  per fermare.

Far scorrere  verso HOLD evita le operazioni indesiderate, durante la registrazione. (→ [Evitare operazioni indesiderate \(funzione di blocco\)](#))

Nota:

Se il file supera 2 GB in registrazione, sarà creato automaticamente un nuovo file e la registrazione continuerà senza interruzioni. Non ci saranno interruzioni di suono tra i due file, quando ciò avviene.

Suggerimento:

- E' possibile aggiungere marker durante la registrazione premendo . (→ [Aggiungere marker in registrazione](#))
E' possibile inserire un massimo di 99 marker a un file.
- I file sono salvati automaticamente a intervalli regolari durante la registrazione. Se l'alimentazione viene interrotta o si verifica un altro problema durante la registrazione, il file coinvolto può essere recuperato eseguendolo con M2.

Aggiungere marker in registrazione

E' possibile aggiungere marker a un file mentre è in registrazione.

I marker aggiunti appaiono su [Schermata di riproduzione](#) dove  e  possono essere usati per spostare la posizione di riproduzione.

1. Premete  mentre registrate.

Ciò aggiunge un marker nella posizione corrispondente al tempo di registrazione trascorso attualmente.

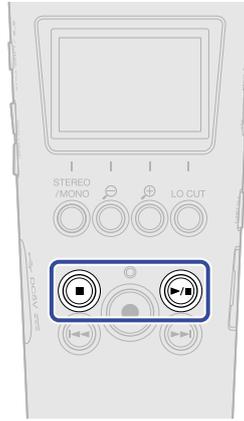


Nota:

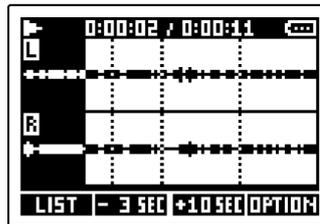
- Si possono aggiungere fino a 99 marker a un singolo file.
- I marker possono essere cancellati su [Schermata di riproduzione](#). (→ [Cancellare i marker](#))

Eseguire le registrazioni

Eseguire le registrazioni



1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre [Schermata di riproduzione](#) sul display e la riproduzione si avvia.



Vd. "[Operatività della schermata di riproduzione](#)" per dettagli sulle operatività mentre la schermata di riproduzione è aperta.

Nota:

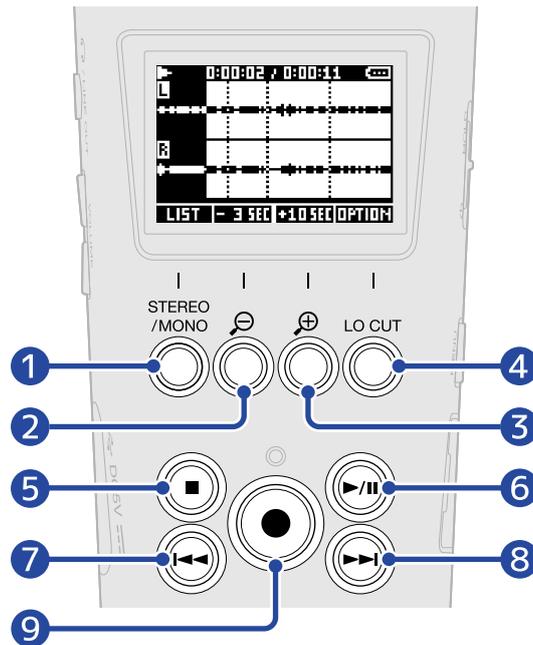
M2 non può eseguire file che non ha registrato o file editati su altro dispositivo dopo la registrazione.

Suggerimento:

Usate la schermata FILE LIST per selezionare i file da riprodurre. (→ [Controllare i file \(schermata FILE LIST\)](#))

2. Premete .
Si ferma la riproduzione e si riapre la schermata Home.

Operatività della schermata di riproduzione



- 1 LIST**
Apri [Schermata FILE LIST](#).
- 2 - 3 SEC**
Sposta la posizione di riproduzione indietro di 3 secondi.
- 3 +10 SEC**
Sposta la posizione di riproduzione in avanti di 10 secondi.
- 4 OPTION**
Apri le opzioni del file, che comprendono le operatività illustrate nelle sezioni seguenti: [Ottimizzare il volume del file \(normalizzazione\)](#), [Cambiare la qualità del bit ed esportare file \(Esportare\)](#), [Verificare le informazioni relative al file](#), e [Cancellare i file](#).
- 5** 
Ferma la riproduzione e riapri la schermata Home.
- 6** 
Mette in pausa e riprende la riproduzione.
- 7** 
Porta all'inizio del file o al marker precedente o esegue il file precedente.
Tenete premuto per cercare all'indietro nel file.
- 8** 
Porta al marker successivo o esegue il file successivo.
Tenete premuto per cercare in avanti nel file.

9



Aggiunge un marker nella posizione di riproduzione attuale. Se c'è già un marker nella posizione di riproduzione attuale, quel marker sarà cancellato. (→ [Aggiungere/cancellare marker durante la riproduzione](#))

Aggiungere/cancellare marker durante la riproduzione

È possibile aggiungere marker a un file mentre è in esecuzione.

I marker aggiunti appaiono sulla schermata di riproduzione dove  e  possono essere usati per spostare la posizione di riproduzione.

Aggiungere marker

1. Quando [Schermata di riproduzione](#) è aperta, premete  per aggiungere un marker nella posizione di riproduzione desiderata.

Il marker sarà aggiunto nella posizione di riproduzione corrispondente a quando  è stato premuto.

Cancellare i marker

1. Quando siete in pausa su [Schermata di riproduzione](#), usate  e  per portarvi sulla posizione di riproduzione con il marker da cancellare.

2. Premete .

Il marker che si trova in quella posizione sarà cancellato.

Usare la regolazione automatica del volume di riproduzione

Impostando "Esecuzione con vol. autom." su "On", il volume di riproduzione può essere livellato, a prescindere dal valore di loudness del livello di registrazione.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



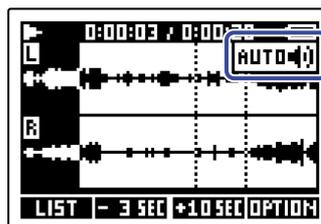
3. Usate  e  per selezionare "Esecuzione con vol. autom." e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "On" e premete  per confermare.



Quando "Esecuzione con vol. autom." è su "On",  appare in alto a destra sulla schermata di riproduzione.



Gestire i file

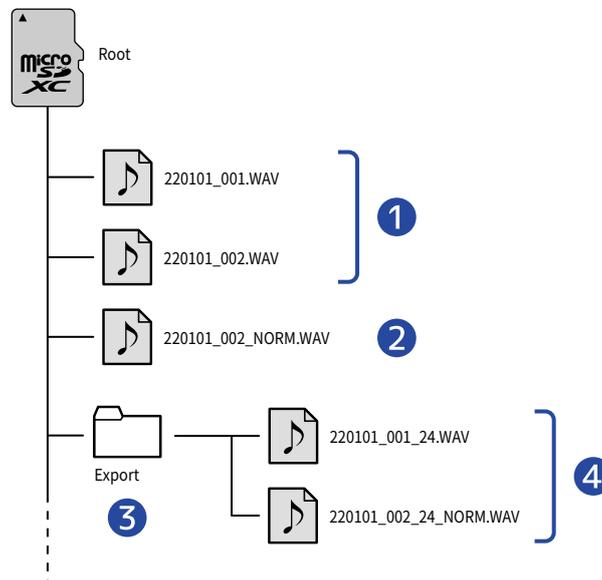
I file creati da M2 sono salvati sulla card microSD.

E' possibile selezionare i file di registrazione sulla card microSD. Poi, è possibile normalizzarli, convertire la loro qualità del bit o cancellarli.

M2: struttura di cartelle e file

Struttura di cartelle e file

Registrando con M2, i file sono creati sulle card microSD nella maniera seguente.



1 File di registrazione

I file registrati da M2 sono salvati sulla directory principale della card microSD.

- Quando il formato del canale dell'audio registrato è STEREO: verrà registrato un singolo file stereo con due tracce audio.
- Quando il formato del canale dell'audio registrato è MONO: verrà registrato un singolo file mono con una traccia audio.

Vd. "[Cambiare l'impostazione stereo/mono](#)" per dettagli sul formato del canale dell'audio registrato.

2 File normalizzato

Questo file è stato normalizzato. (→ [Ottimizzare il volume del file \(normalizzazione\)](#))

Questo tipo di file è salvato nella directory principale della card microSD, proprio come i file registrati.

3 Cartella Export

Viene creata quando i file sono esportati. I file prodotti tramite esportazione sono salvati nella cartella Export. (→ [Cambiare la qualità del bit ed esportare file \(Esportare\)](#))

4 File esportati

I file creati eseguendo l'esportazione sono salvati nella cartella Export. (→ [Cambiare la qualità del bit ed esportare file \(Esportare\)](#))

Dare un nome al file di registrazione

I nomi dei file sono assegnati in base ai seguenti formati.

Nome del file (esempio)	Spiegazione
<p>20220101_001.WAV</p> <p>1 2</p>	<p>1 Data Viene usato il formato della data impostato</p> <p>2 Numero della take Questo numero aumenta di un'unità ogni volta che la registrazione si avvia nuovamente. In aggiunta, se la dimensione del file supera 2 GB, quando registrate a lungo, anche il nuovo file che viene creato avrà un numero di un'unità superiore.</p>

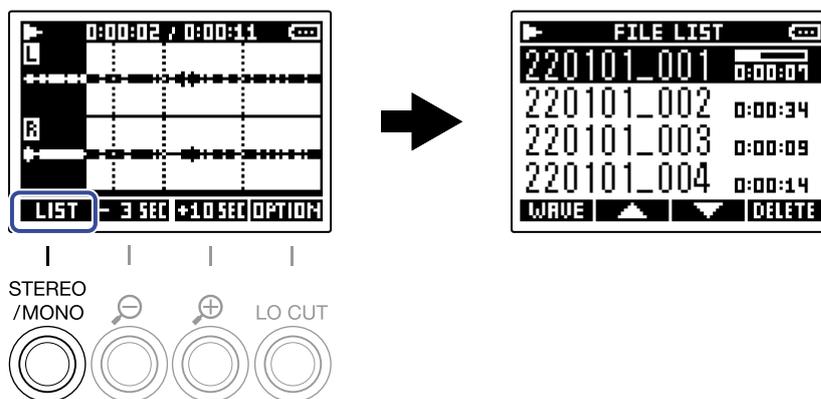
Nota:

- Se il file supera 2 GB in registrazione, sarà creato automaticamente un nuovo file e la registrazione continuerà senza interruzioni. Quando ciò accade, il numero della take del file appena creato sarà incrementato di un'unità.
- I file normalizzati saranno salvati nella directory principale usando il nome del file originale con l'aggiunta di "_NORM.WAV" alla fine. (→ [Ottimizzare il volume del file \(normalizzazione\)](#))
- I file creati dall'esportazione saranno salvati nella cartella Export usando il nome del file originale con l'aggiunta di "_xx.yy.WAV" alla fine. ([Cambiare la qualità del bit ed esportare file \(Esportare\)](#))
 - xx: qualità del bit (16/24)
 - yy: impostazione di normalizzazione ("NORM" quando su on o nulla quando su off)
- M2 non può eseguire file nella cartella Export.

Controllare i file (schermata FILE LIST)

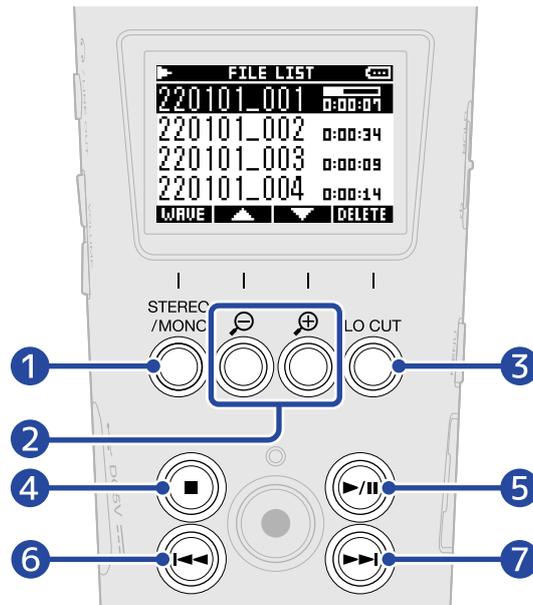
Usate [Schermata FILE LIST](#) per controllare i file sulla card microSD.
I file possono anche essere eseguiti e cancellati su questa schermata.

1. Premete **LIST** su [Schermata di riproduzione](#).
Si apre la schermata FILE LIST, che mostra un elenco di file sulla card microSD.



Vd. ["Operatività della schermata FILE LIST"](#) per dettagli sulle operatività mentre la schermata FILE LIST è aperta.

Operatività della schermata FILE LIST



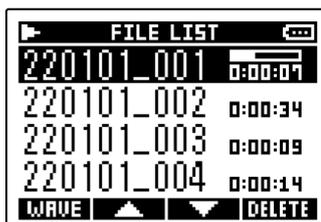
- 1 **WAVE**
Apri [Schermata di riproduzione](#).
- 2  / 
Usateli per selezionare il file precedente/successivo.
- 3 **DELETE**
Cancella il file selezionato. (→ [Cancellare i file sulla schermata FILE LIST](#))
- 4 
Ferma la riproduzione e riapre la schermata Home.
- 5 
Mette in pausa e riprende la riproduzione.
- 6 
Porta all'inizio del file o al marker precedente o esegue il file precedente.
Tenete premuto per cercare all'indietro nel file.
- 7 
Porta al marker successivo o esegue il file successivo.
Tenete premuto per cercare in avanti nel file.

Cancellare i file

E' possibile cancellare il file selezionato su [Schermata FILE LIST](#) e quello in esecuzione su [Schermata di riproduzione](#) .

Cancellare i file sulla schermata FILE LIST

1. Su [Schermata FILE LIST](#), usate  e  per selezionare il file da cancellare e premete **DELETE** .



2. Usate  e  per selezionare "Cancella" e premete  per confermare.



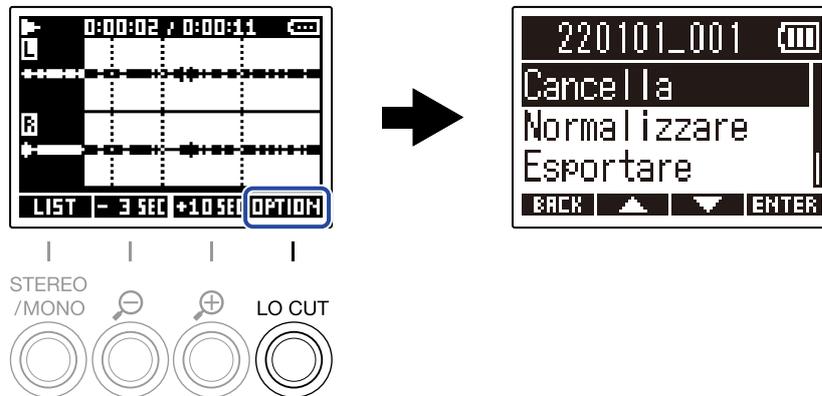
Selezionate "Annulla" per annullare la cancellazione.

Suggerimento:

E' possibile cancellare i file anche dalla schermata di riproduzione. (→ [Cancellare il file in esecuzione sulla schermata di riproduzione](#))

Cancellare il file in esecuzione sulla schermata di riproduzione

1. Premete **OPTION** su Schermata di riproduzione.
Mostra le opzioni del file.



2. Usate **▲** e **▼** per selezionare "Cancella" e premete **ENTER**.



3. Usate **▲** e **▼** per selezionare "Cancella" e premete **✓** per confermare.



Selezionate "Annulla" per annullare la cancellazione.

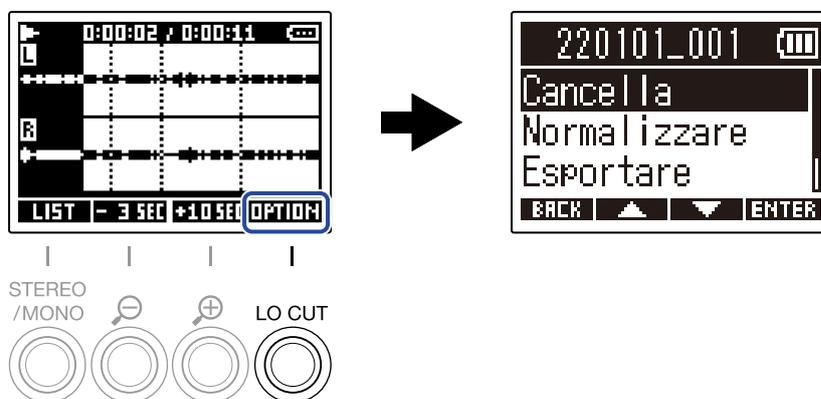
Suggerimento:

E' possibile cancellare i file anche dalla schermata FILE LIST premendo **DELETE**. (→ [Cancellare i file sulla schermata FILE LIST](#))

Ottimizzare il volume del file (normalizzazione)

E' possibile ottimizzare il volume normalizzando i file registrati.

1. Premete **OPTION** su Schermata di riproduzione.
Mostra le opzioni del file.



2. Usate **▲** e **▼** per selezionare "Normalizzare" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate **▲** e **▼** per selezionare "Esegui" e premete **✓** per confermare.



Selezionate "Annulla" per tornare alla schermata originale.

Nota:

I file normalizzati sono salvati con lo stesso formato a 32-bit e possono essere eseguiti così come sono su M2.

Suggerimento:

La normalizzazione è una funzione che misura il volume più alto dei dati audio e regola il volume, mantenendolo all'interno di una gamma affinché non ci sia distorsione.

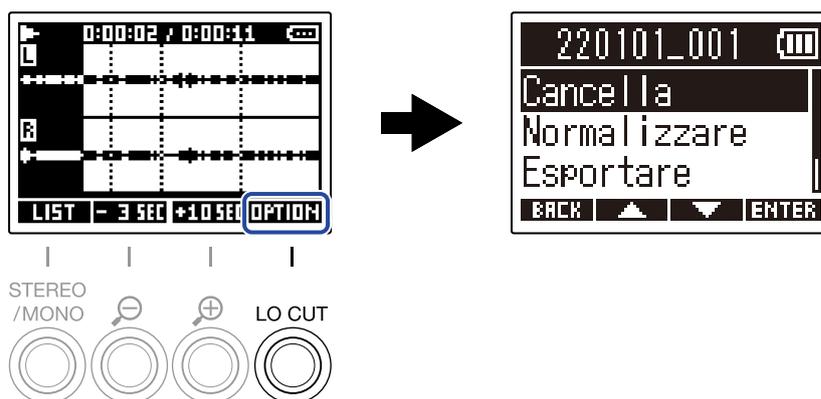
Cambiare la qualità del bit ed esportare file (Esportare)

M2 può registrare solo in formato a 32-bit float, ma può convertire i file registrati in altri formati e può esportarli. Ciò è utile quando si caricano file registrati da M2 su computer, smartphone e tablet quando l'applicazione in uso non supporta il formato a 32-bit float, ad esempio.

Cambiando il formato del file, è possibile impostare la normalizzazione per essere usata o meno. Il volume dei file registrati può essere ottimizzata dalla normalizzazione.

1. Premete **OPTION** su Schermata di riproduzione.

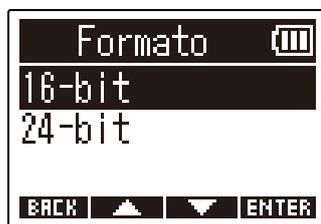
Mostra le opzioni del file.



2. Usate **▲** e **▼** per selezionare "Esportare" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate **▲** e **▼** per selezionare la qualità del bit da usare per il file esportato, e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per decidere se normalizzare o meno e premete **ENTER** per confermare.



Selezionate "On" per normalizzare.

5. Usate  e  per selezionare "Esegui" e premete  per confermare.



Il file convertito sarà salvato nella cartella Export.

Selezionate "Annulla" per tornare alla schermata originale.

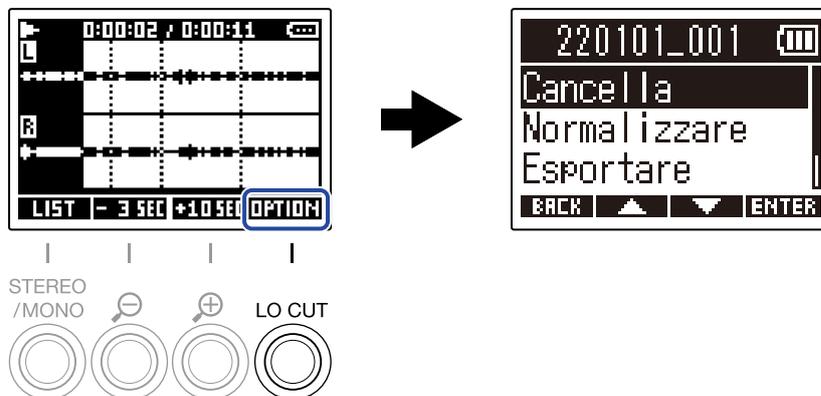
Suggerimento:

La normalizzazione è una funzione che misura il volume più alto dei dati audio e regola il volume, mantenendolo all'interno di una gamma affinché non ci sia distorsione.

Verificare le informazioni relative al file

E' possibile verificare vari tipi di informazioni sul file in riproduzione.

1. Premete **OPTION** su Schermata di riproduzione.
Mostra le opzioni del file.



2. Usate **▲** e **▼** per selezionare "Informazioni" e premete **ENTER** per confermare.

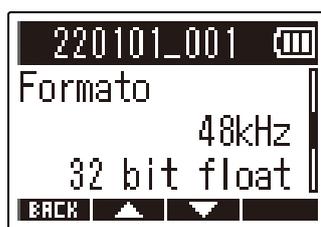


3. Usate **▲** e **▼** per verificare vari tipi di informazione.

Data e ora di creazione del file



Formato del file



Lunghezza del file



Uso come microfono USB

I segnali in ingresso su M2 possono essere inviati a un computer, uno smartphone o un tablet, e i segnali in riproduzione da questi dispositivi possono essere inviati in uscita da M2.

Inoltre, M2 può anche registrare audio mentre lo si usa come microfono USB.

Installare i driver

Computer windows

1. Scaricate M2 Driver su computer dal sito webzoomcorp.com.

Nota:

La versione più recente di M2 Driver può essere scaricata dal sopra citato sito web.

2. Lanciate l'installer e seguite le istruzioni per installare M2 Driver.

Nota:

Vd. La Guida all'installazione acclusa al pacchetto del driver per le procedure dettagliate.

Computer Mac, smartphone e tablet

Non sono richiesti driver per l'uso con un Mac, uno smartphone o un tablet.

Collegare computer, smartphone e tablet

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

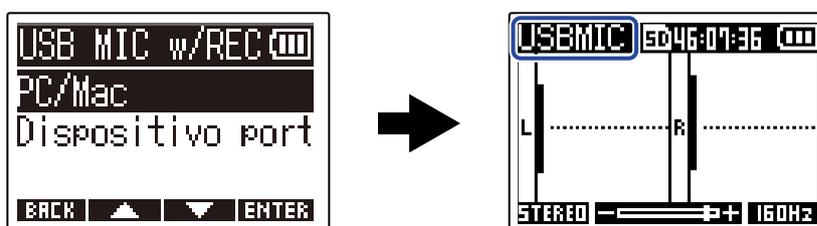
2. Usate  e  per selezionare "USB" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "USB MIC w/ REC" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare il dispositivo collegato e premete **ENTER** per confermare.
Collegandovi mentre usate la funzione microfono USB, appare "USB MIC" in alto a sinistra sulla schermata Home.

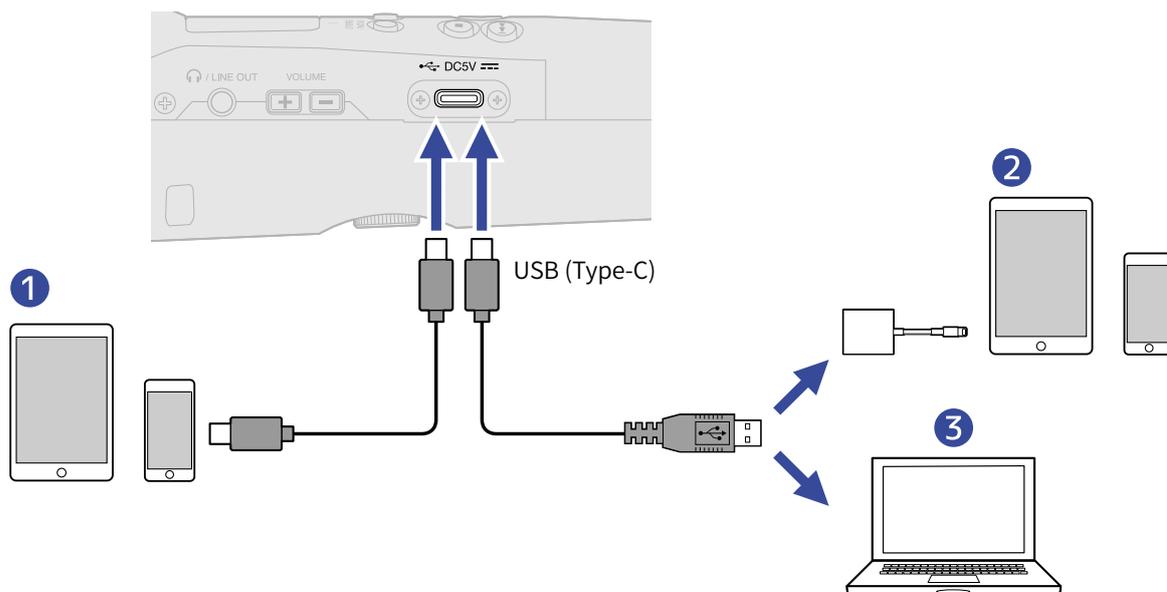


Impostazione	Spiegazione
PC/Mac	Usate questa impostazione per collegare un computer.
Dispositivo portatile	Usate questa impostazione per collegare uno smartphone o un tablet. Usate le batterie per alimentare M2.

Nota:

- L'operatività tramite bus potrebbe non essere possibile in base alla capacità di alimentazione USB bus del computer. In tal caso, selezionate "Dispositivo portatile" per alimentare l'unità a batterie, quando vi collegate.
- Usandolo come microfono USB, la frequenza di campionamento è 48 kHz.

5. Usate un cavo USB (Type-C) per collegare M2 a un computer, uno smartphone o un tablet.



- 1 Smartphone/tablet (Android)
- 2 Smartphone/tablet (iOS/iPadOS)
- 3 Computer (Windows/Mac)

Nota:

- Usate un cavo USB che supporti il trasferimento dei dati.
- Usate un Lightning to USB 3 Camera Adapter per collegarvi a un dispositivo iOS/iPadOS con connettore lightning.

6. Lanciate un'applicazione su computer, smartphone o tablet e selezionate M2 come dispositivo "Audio" o "Input/Output".

Nota:

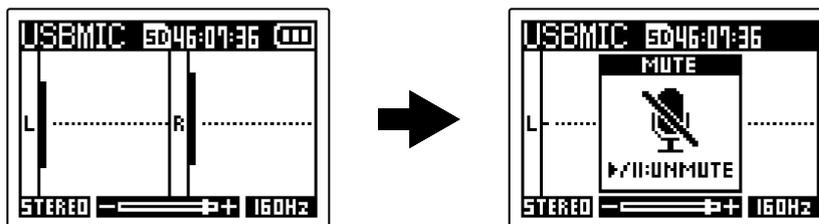
- Anche se "ZOOM M2" non può essere selezionato nelle impostazioni "Sound" del computer, M2 può comunque essere usato come microfono USB a 32-bit float se è selezionato come dispositivo "Audio" o "Input/Output" in un'applicazione che supporti il formato a 32-bit float.
- Vd. i manuali operativi delle applicazioni per info sulle loro operatività.

Mettere in mute il microfono USB

Collegandovi usando la funzione microfono USB, è possibile mettere temporaneamente in mute il suono proveniente dal microfono in modo che non sia inviato al computer, smartphone o tablet.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta (e siete collegati usando la funzione microfono USB).

Appare il messaggio MUTE e l'uscita al computer, smartphone o tablet sarà messa in mute.



2. Premete  quando siete in mute.

Ciò toglie da mute l'uscita e ritorna alla schermata precedente.

Nota:

Anche il suono in registrazione e quello in uscita dal jack PHONE/LINE OUT saranno messi in mute allo stesso modo.

Scollegare computer, smartphone e tablet

1. Premete  quando la schermata Home è aperta (e siete collegati usando la funzione microfono USB).
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Uscire da USB MIC" e premete **ENTER** per confermare.



3. Scollegate il cavo USB che collega M2 al computer, smartphone o tablet.

Eseguire impostazioni relative al microfono USB

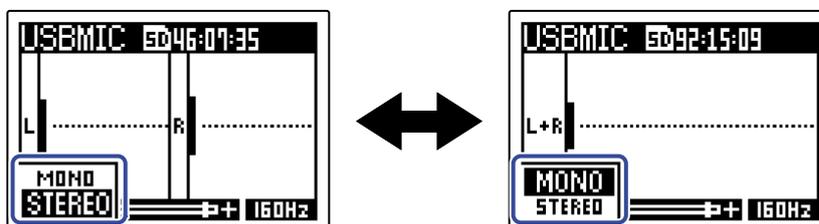
Quando M2 è usato come microfono USB, il suono del monitoraggio e il segnale inviato a computer, smartphone e tablet possono essere impostati.

Cambiare l'impostazione stereo/mono

Il suono catturato da M2 può essere mixato in mono per il monitoraggio e l'invio a computer, smartphone e tablet. Questa funzione è utile per lo streaming su web e in altre occasioni in cui non volete che audio stereo sia inviato a computer, smartphone o tablet.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta (e siete collegati usando la funzione microfono USB).

Premendo questo si alterna tra STEREO e MONO.



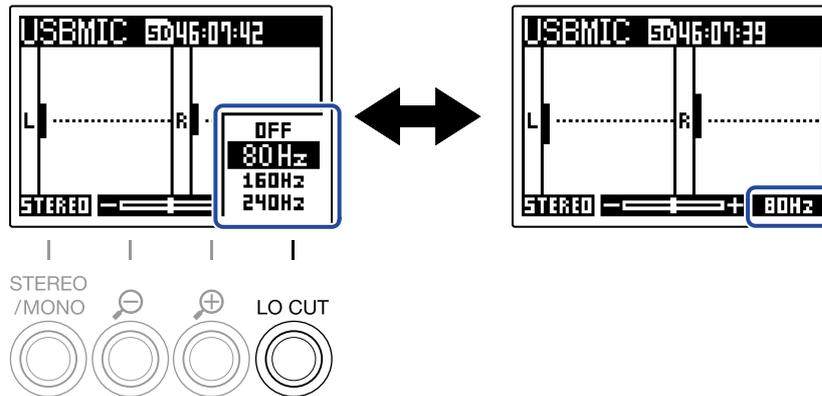
Nota:

Anche il suono registrato e quello in uscita dal jack PHONE/LINE OUT sono commutati allo stesso modo.

Ridurre il rumore (taglio delle basse frequenze)

Usando M2 come microfono USB, è possibile tagliare le basse frequenze provenienti dal microfono XY incorporato, riducendo il suono del vento e i pop vocali, ad esempio.

1. Sulla schermata Home (collegandovi usando la funzione microfono USB), premete ripetutamente  per impostare la frequenza di taglio.
La frequenza selezionata appare sulla schermata Home.



LO CUT può essere impostato su OFF, 80Hz, 160Hz o 240Hz.

Impostare la profondità del bit

E' possibile impostare la profondità del bit per l'uso come microfono USB.

Precauzioni da seguire se si usa il formato a 32-bit float:

- Prima dell'uso, verificate sempre che la app usata su computer, smartphone o tablet supporti il formato a 32-bit float.
- Prima di collegare M2 ai diffusori o alle cuffie, impostate il volume delle cuffie e del di M2 su 0. Se usate una app che non supporta il formato a 32-bit float, si possono verificare suoni forti e inaspettati, che possono danneggiare l'udito, ad esempio.
- E' necessario un driver dedicato per usare il formato a 32-bit float su Windows. Scaricate il driver dal sito web di ZOOM(zoomcorp.com).

1. Premete  quando la schermata Home è aperta (e siete collegati usando la funzione microfono USB).
Si apre la schermata Menu.

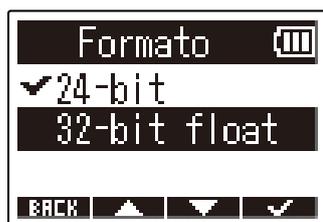


2. Usate  e  per selezionare "Impostazioni audio USB" e premete **ENTER** per confermare.

3. Usate  e  per selezionare "Formato" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare la profondità del bit da usare e premete  per confermare.

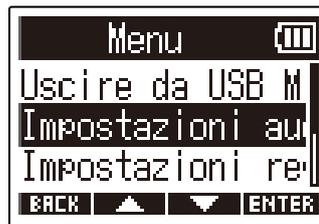


Abilitare il monitoraggio diretto

Invia in uscita direttamente il suono in ingresso su M2 prima di inviarlo a computer, smartphone o tablet. Ciò consente il monitoraggio senza latenza (funzione di monitoraggio diretto).

1. Premete  quando la schermata Home è aperta (e siete collegati usando la funzione microfono USB).
Si apre la schermata Menu.

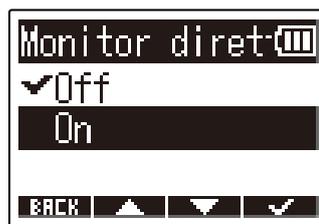
2. Usate  e  per selezionare "Impostazioni audio USB" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Monitor diretto" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "On" e premete  per confermare.



Trasferire file su computer e altri dispositivi

Collegando M2 a un computer, smartphone o tablet, i file su card microSD possono essere controllati e spostati.

Collegare computer, smartphone e tablet

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.

Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "USB" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Trasferimento file" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare il dispositivo collegato e premete **ENTER** per confermare.

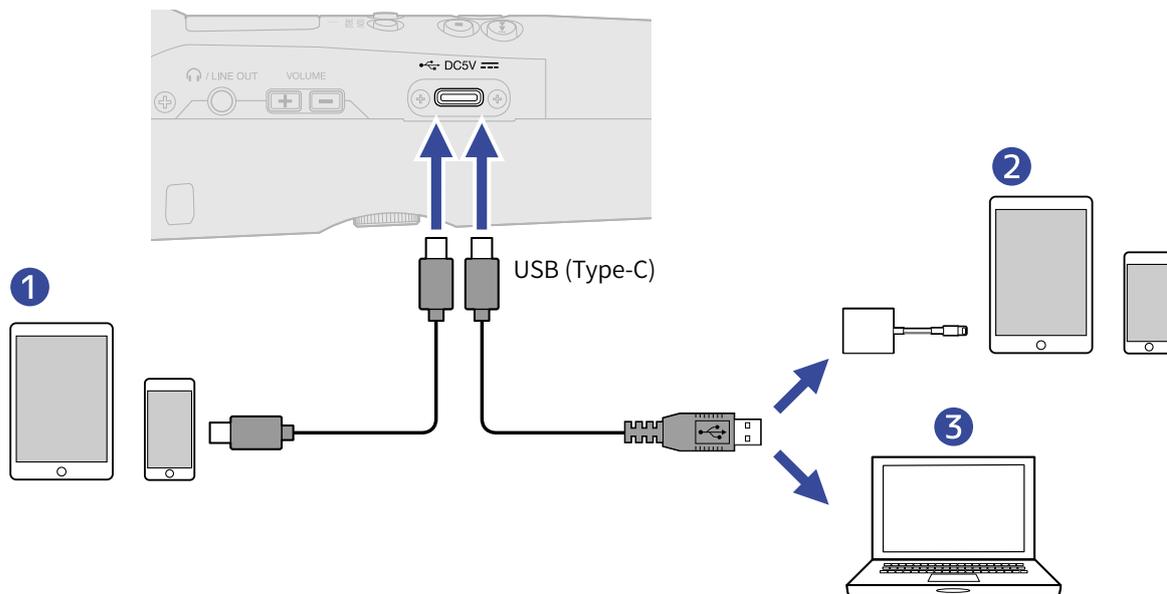


Impostazione	Spiegazione
PC/Mac	Usate questa impostazione per collegare un computer.
Dispositivo portatile	Usate questa impostazione per collegare uno smartphone o un tablet. Usate le batterie per alimentare M2.

Si apre la schermata di trasferimento del file.



5. Usate un cavo USB (Type-C) per collegare M2 a un computer, uno smartphone o un tablet.



- 1 Smartphone/tablet (Android)
- 2 Smartphone/tablet (iOS/iPadOS)
- 3 Computer (Windows/Mac)

Nota:

- Usate un cavo USB che supporti il trasferimento dei dati.
- Usate un Lightning to USB 3 Camera Adapter per collegarvi a un dispositivo iOS/iPadOS con connettore lightning.

6. Usate computer, smartphone o tablet per lavorare coi file salvati sulla card microSD.

Scollegare computer, smartphone e tablet

1. Terminate la connessione da computer, smartphone o tablet.

- Windows:
Selezionate M2 da "Safely Remove Hardware and Eject Media".
- macOS:
Trascinate l'icona M2 nel cestino.
- Smartphone/tablet:
Fate riferimento al manuale operativo del dispositivo.

2. Premete  o **BACK**.

Si apre una schermata di conferma.

3. Usate  e  per selezionare "Uscita" e premete  per confermare.



4. Scollegate il cavo USB che collega M2 a un computer, smartphone o tablet.

Nota:

Eseguite sempre le procedure per scollegare il computer, di cui al punto 1, prima di scollegare il cavo USB.

Eseguire varie impostazioni

Impostare la lingua visualizzata

E' possibile cambiare la lingua usata sulle schermate di M2.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Lingua" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare la lingua da visualizzare e premete  per confermare.



Suggerimento:

Alla prima accensione dopo l'acquisto, questa schermata si apre automaticamente.

Impostare data e ora

Usate questa funzione per impostare data e ora che vengono aggiunte ai file in registrazione.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



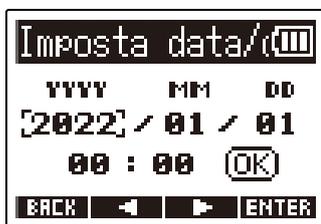
3. Usate  e  per selezionare "Data/ora" e premete **ENTER** per confermare.



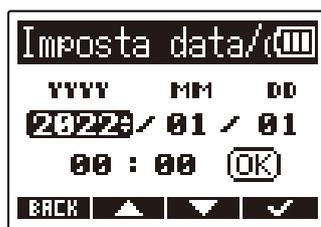
4. Usate  e  per selezionare "Imposta data/ora" e premete **ENTER** per confermare.



5. Usate  e  per selezionare la voce da impostare e premete **ENTER** per confermare.

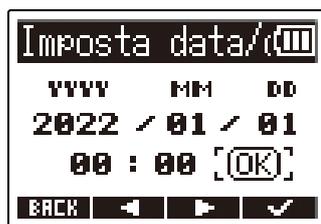


6. Usate  e  per cambiare il valore e premete  per confermare.



7. Ripetete i punti 5- 6 per impostare data e ora.

8. Dopo aver impostato tutte le voci, usate  e  per selezionare , e premete  per confermare.



Nota:

Cambiare data e ora resetta anche i numeri delle take usate per registrare i file.

Suggerimento:

Alla prima accensione dopo l'acquisto, questa schermata si apre automaticamente, dopo che avete impostato il formato della data.

Impostare il formato della data

E' possibile cambiare il formato della data aggiunta ai file in registrazione.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



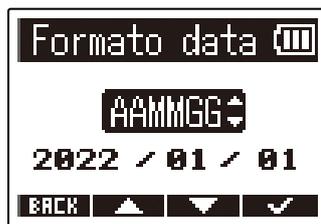
3. Usate  e  per selezionare "Data/ora" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "Formato data" e premete **ENTER** per confermare.



5. Usate  e  per selezionare il formato della data, e premete  per confermare. La data attualmente impostata appare in basso sulla schermata come esempio concreto del formato impostato.



Impostazione	Spiegazione
AAMMGG	La data sarà visualizzata con anno, mese, giorno in questo ordine.
MMGGAA	La data sarà visualizzata con mese, giorno, anno in questo ordine.
GGMAAA	La data sarà visualizzata con giorno, mese, anno in questo ordine.

Nota:

Cambiare data e ora resetta anche i numeri delle take usate per registrare i file.

Suggerimento:

Alla prima accensione dopo l'acquisto, questa schermata si apre automaticamente, dopo che avete impostato la lingua che sarà visualizzata.

Impostare la retroilluminazione del display

E' possibile impostare la retroilluminazione in modo che sia attiva o meno.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.

Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



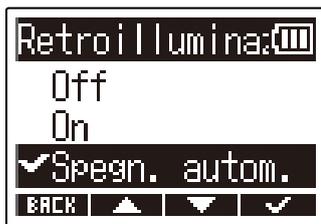
3. Usate  e  per selezionare "Display" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "Retroilluminazione" e premete **ENTER** per confermare.



5. Usate  e  per selezionare un'impostazione, e premete  per confermare.



Impostazione	Spiegazione
Off	La retroilluminazione è sempre disattivata.
On	La retroilluminazione è sempre attivata.
Spegn. autom.	La retroilluminazione si spegne se non si effettuano operazioni per un certo periodo di tempo.

Impostare il contrasto del display

E' possibile regolare il contrasto del display, se questo risulta troppo chiaro o troppo scuro, rendendo difficile la visualizzazione.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Display" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "Contrasto" e premete **ENTER** per confermare.



5. Usate  e  per regolare il contrasto e premete  per confermare.



Suggerimento:

Impostabile da 1 a 10.

Impostare il tipo di batteria usato

Impostate correttamente il tipo di batteria usato da M2 in modo che la carica residua sia visualizzata accuratamente.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Alimentazione" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "Tipo batteria" e premete **ENTER** per confermare.



5. Usate  e  per selezionare il tipo di batteria e premete  per confermare.



Impostazione	Spiegazione
Alcaline	Batterie alcaline
Ni-MH	Batterie al nickel metallo idruro
Litio	Batterie al litio

Suggerimento:

Alla prima accensione dopo l'acquisto, la schermata di impostazione del tipo di batteria si apre dopo che avete impostato data e ora.

Impostare il tempo dello spegnimento automatico (Spegn. autom.)

E' possibile impostare M2 in modo che si spenga automaticamente se non in uso per un certo periodo di tempo.

Per mantenere l'unità sempre accesa, posizionate la funzione di spegnimento automatico su off.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.

Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Alimentazione" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "Spegn. autom." e premete **ENTER** per confermare.



5. Usate  e  per impostare il tempo dopo il quale l'unità si spegne e premete  per confermare.



Impostazione	Spiegazione
Off	L'unità non si spegne automaticamente
10 min	L'unità si spegne automaticamente se non in uso per 10 minuti.
60 min	L'unità si spegne automaticamente se non in uso per 60 minuti.
10 ore	L'unità si spegne automaticamente se non in uso per 10 ore.

Nota:

A prescindere dall'impostazione di "Spegn. Autom.", l'unità non si spegne automaticamente nelle seguenti situazioni.

- In registrazione o in esecuzione
- Quando M2 è usato come microfono USB
- Quando M2 è usato come lettore di card.
- Quando si sta testando una card
- Quando l'aggiornamento del firmware è in corso

Gestire le card microSD

Formattare le card microSD

Per ottimizzare la performance di una card microSD, formattatela per l'uso con M2.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Card SD" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Formattare SD" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "Esegui" e premete  per confermare.



Ciò formatta la card microSD.

Nota:

- E' possibile aprire la schermata di formattazione della card microSD premendo  mentre si accendete l'unità.
- Formattate sempre la card microSD per massimizzarne la performance, dopo averla acquistata o dopo averla usata su altro dispositivo.
- Sappiate che tutti i dati precedentemente salvati sulla card microSD saranno cancellati quando questa è formattata.

Testare le card microSD

E' un test per verificare che le caratteristiche della card microSD le consentano di salvare i dati registrati da M2.

Un test di base può essere eseguito velocemente, mentre un test completo esamina l'intera card microSD.

Eseguire un test rapido

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Card SD" e premete **ENTER** per confermare.



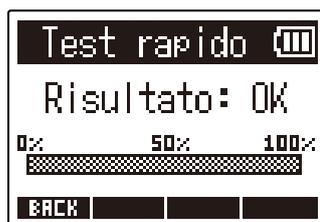
3. Usate  e  per selezionare "Test rapido" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "Esegui" e premete  per confermare.
Si avvia il test della performance della card.



Il risultato del test appare, una volta terminata l'analisi.



Nota:

Anche se il risultato del test è "OK", non c'è garanzia che non si verifichino errori di scrittura. Questa informazione funge solo da guida.

Suggerimento:

Un test può essere annullato mentre è in corso, premendo **BACK** .

Eseguire un test completo

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Card SD" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Test completo" e premete **ENTER** per confermare.



Il tempo richiesto dal test completo sarà visualizzato.

4. Usate  e  per selezionare "Esegui" e premete  per confermare.
Si avvia il test della performance della card.



Il risultato del test appare, una volta terminata l'analisi.

Se access rate MAX raggiunge 100%, la card non passa il test (NG).



Nota:

Anche se il risultato del test è "OK", non c'è garanzia che non si verifichino errori di scrittura. Questa informazione funge solo da guida.

Suggerimento:

Il test può essere messo in pausa premendo **PAUSE** ed essere ripreso premendo **RESTART** .

Un test può essere annullato mentre è in corso, premendo **BACK** .

Riportare alle impostazioni di default di fabbrica

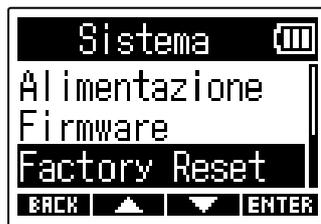
E' possibile riportare M2 alle impostazioni di default di fabbrica.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Factory Reset" e premete **ENTER** per confermare.



4. Usate  e  per selezionare "Esegui" e premete  per confermare.



Ciò riporta M2 alle impostazioni di default di fabbrica, e spegne l'unità.

Nota:

Il reset sovrascrive tutte le impostazioni e le riporta tutte al default di fabbrica. Siate certi di voler usare questa funzione.

Gestire il firmware

Controllare le versioni firmware

E' possibile controllare le versioni firmware usate da M2.

1. Premete  quando la schermata Home è aperta.
Si apre la schermata Menu.

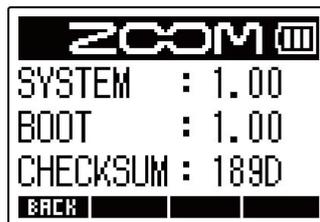
2. Usate  e  per selezionare "Sistema" e premete **ENTER** per confermare.



3. Usate  e  per selezionare "Firmware" e premete **ENTER** per confermare.



Mostra le versioni firmware.



Aggiornare il firmware

E' possibile aggiornare il firmware di M2 portandolo alle versioni più recenti.

I file di aggiornamento possono essere scaricati dal sito web di ZOOM (zoomcorp.com).

Seguite le istruzioni in "M2 Firmware Update Guide" sulla pagina di download di M2.

Appendice

Diagnostica

Se pensate che M2 non funzioni correttamente, verificate prima quanto segue.

Problemi di registrazione/riproduzione

Nessun suono o uscita molto bassa

- Verificate che il volume delle cuffie, ad esempio, non sia troppo basso. (→ [Monitorare i suoni in ingresso/riproduzione](#))

Il suono del microfono incorporato non si sente o è molto basso

- Aumentate il volume sul display per il segnale in ingresso, e aumentate il volume del monitoraggio. (→ [Regolare la dimensione del volume visualizzato per facilitarne il controllo](#))

Non è possibile registrare

- La registrazione si avvia solo dalla schermata Home. (→ [Registrare](#))
- Verificate che la card microSD abbia spazio disponibile. E' possibile verificare il tempo di registrazione disponibile sulla schermata in cui la registrazione viene messa in pausa. (→ [Schermata Home](#))
- Verificate che la card microSD sia caricata correttamente nello slot. (→ [Inserire card microSD](#))

Appare "MIC INPUT OVERLOAD!"

- Il volume in ingresso sul microfono è troppo alto. Aumentate la distanza tra M2 e la fonte sonora.
- Il vento può provocare rumore in ingresso. Consigliamo di usare una protezione anti-vento (acclusa) se l'aria colpisce direttamente il microfono, ad esempio, quando registrate in esterni o se il microfono è vicino alla bocca di chi parla. (→ [Ridurre il rumore \(taglio delle basse frequenze\)](#))

Altri problemi

Il registratore non è riconosciuto da computer, smartphone o tablet, anche se la porta USB è collegata ad esso.

- Usate un cavo USB che supporti il trasferimento dei dati.
- La modalità operativa deve essere impostata su M2 per consentire al computer, smartphone o tablet di riconoscerlo. (→ [Collegare computer, smartphone e tablet](#), [Trasferire file su computer e altri dispositivi](#))
- Usando un microfono USB a 32-bit float, verificate che il computer, lo smartphone o il tablet e le applicazioni in uso supportino il formato a 32-bit float.
- Anche se “ZOOM M2” non può essere selezionato nelle impostazioni “Sound” del computer, M2 può comunque essere usato come microfono USB a 32-bit float se è selezionato come dispositivo “Audio” o “Input/Output” in un’applicazione che supporti il formato a 32-bit float.
- E’ necessario un driver dedicato per usare il formato a 32-bit float su Windows. Scaricate il driver dal sito web di ZOOM(zoomcorp.com).

Il tempo di operatività a batterie è breve

Eeguire le impostazioni seguenti può aumentare il tempo di operatività a batterie.

- Impostate correttamente il tipo di batteria usato. (→ [Impostare il tipo di batteria usato](#))
- Spegnete la retroilluminazione o impostatela in modo che si spenga se non in uso per un certo periodo di tempo. (→ [Impostare la retroilluminazione del display](#))
- Riducete la frequenza di campionamento usata per registrare i file. (→ [Impostare la frequenza di campionamento](#))
- Scollegate i cavi non necessari dai jack PHONE/LINE OUT.
- Per le loro caratteristiche, usare batterie al nickel metallo idruro (specialmente quelle ad alta capacità) o al litio può consentire un uso più prolungato rispetto all’uso con batterie alcaline, quando l’assorbimento è alto.

Specifiche tecniche

Ingresso	Microfono incorporato	Formato stereo XY a 90°	
		Direzionalità	Unidirezionale
		Sensibilità	-42 dB/1 Pa a 1 kHz
		Massima pressione sonora in ingresso	135 dB SPL
Uscite	Jack PHONE/LINE OUT	Connettore	Mini jack stereo
		Massimo livello in uscita	20 mW + 20 mW (entro carico 32Ω)
		Impedenza in uscita	10 Ω o meno
	Diffusore incorporato		Diffusore mono 500 mW 8 Ω
Registratore		Formato di registrazione	WAV 44,1/48/96 kHz, 32-bit float Stereo/mono Formati BWF e iXML supportati
		Supporto di registrazione	Card da 4-32GB compatibili con le specifiche microSDHC Card da 64GB-1TB compatibili con le specifiche microSDXC
Display			LCD 96×64 con retroilluminazione
USB	Connettore		USB Type-C • Usate un cavo USB che supporti il trasferimento dei dati.
	Microfono USB		USB 2.0 High Speed 48 kHz 24-bit o 32-bit float
	Trasferimento file		USB 2.0 High Speed
Alimentazione			2 batterie AA (alcaline, NiMH o litio) Adattatore AC (ZOOM AD-17): DC 5 V/1 A • L'alimentazione USB bus è supportata.
Tempo stimato di operatività in continuo usando le batterie		Registrazione stereo, 48kHz/32-bit float, non in cuffia, retroilluminazione spenta	Batterie alcaline: circa 11 ore Batterie NIMH (1900 mAh): circa 10,5 ore Batterie al litio: circa 22 ore
Assorbimento			5 W massimo

Dimensioni	221,5 mm (W) × 61,9 mm (D) × 59,3 mm (H)
Peso (incluse batterie)	204 g

Note: 0 dBu = 0,775 Vrms



ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

zoomcorp.com