

# Sempre pronti ad aiutarti

Registrare il prodotto e richiedere assistenza all'indirizzo  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

GoGEAR

Domande?  
Contatta  
Philips

SA5MXX



## Manuale utente

**PHILIPS**



# Sommario

---

## 1 Informazioni di sicurezza importanti 2

Manutenzione generale 2

---

## 2 Il lettore 5

Contenuto della confezione 5

Software per PC compatibile con  
il lettore 5

File caricati nel lettore 5

Panoramica 5

Comandi 5

Schemata principale 6

Blocco/sblocco dei tasti 6

Promemoria del volume 6

Accensione/spengimento dello  
schermo 7

---

## 3 Guida introduttiva 8

Alimentazione 8

Accensione o spegnimento del lettore 8

Standby e spegnimento automatici 8

---

## 4 Musica 9

Trasferimento dei file musicali sul lettore 9

Come trovare i file musicali sul lettore 9

Come trovare i file musicali in  
base alle informazioni sul brano 9

Come trovare i file musicali in  
base alla cartella di file 9

Riproduzione di musica 9

---

## 5 RegISTRAZIONI 11

Creazione di registrazioni 11

Registrazione vocale 11

Ascolto delle registrazioni 11

Eliminazione di una o più registrazioni 11

Caricamento di registrazioni sul  
computer 11

---

## 6 Vista cartelle 12

---

## 7 Impostazioni 13

Modalità di riproduzione 13

Impostazioni audio 13

Impostazioni del display 13

Timer spegn. schermo 13

Lingua 14

Informazioni 14

Impost. predefinite 14

---

## 8 Aggiornamento del firmware tramite Philips Device Manager 15

---

## 9 Risoluzione dei problemi 17

---

## 10 Dati tecnici 18

Requisiti per PC 18

### In caso di aiuto

Visitare il sito Web

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

dove è possibile accedere a una vasta gamma di materiali di supporto come manuali dell'utente, aggiornamenti software e risposte alle domande frequenti.

# 1 Informazioni di sicurezza importanti

## Manutenzione generale

La traduzione di questo documento è solo a titolo di riferimento.

Nel caso di incongruenze tra la versione inglese e quella tradotta, la versione inglese ha la precedenza.

### ! Attenzione

- Per evitare danni o anomalie di funzionamento:
- Utilizzare solo i sistemi di alimentazione elencati nel manuale dell'utente.
- Non esporre il prodotto a temperature eccessivamente alte, ad esempio quelle prodotte dal riscaldamento domestico o dalla luce solare diretta.
- Evitare cadute e colpi accidentali al prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua. Evitare che la presa degli auricolari/cuffie o il vano batteria entri a contatto con l'acqua: eventuali infiltrazioni potrebbero danneggiare in modo irreparabile il dispositivo.
- I telefoni cellulari accessi in prossimità del dispositivo possono causare interferenze.
- Eseguire il backup dei file. Conservare i file originali scaricati sul dispositivo. Philips non è responsabile per la perdita di dati se il prodotto viene danneggiato o i dati in esso contenuti risultano illeggibili.
- Gestire i file musicali (trasferimento, eliminazione, ecc.) esclusivamente mediante il software fornito per evitare qualsiasi inconveniente.
- Non usare detergenti che contengano alcol, ammoniaca, benzene o abrasivi, poiché possono danneggiare il prodotto.
- Le batterie (batteria singola o batterie installate) non devono essere esposte a fonti di calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.
- Se la batteria non viene sostituita correttamente, si possono verificare esplosioni. Sostituire solo con un batteria uguale o equivalente.

## Informazioni sulle temperature di funzionamento e di conservazione

- Il dispositivo è in grado di funzionare in ambienti dove la temperatura è compresa fra 0 e 45 °C (tra 32 e 113 °F).
- Il dispositivo è in grado di funzionare in ambienti dove la temperatura è compresa fra -20 e 45 °C (tra -4 e 113 °F).
- Alle basse temperature, la durata della batteria potrebbe ridursi.

## Parti/accessori di ricambio:

Visitare il sito [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) per ordinare parti/accessori di ricambio.

## Sicurezza per l'udito



**A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.**



### ! Avvertenza

- Per evitare possibili danni all'udito, non ascoltare l'audio a livelli elevati per periodi prolungati.

**La tensione massima in uscita del lettore non è superiore a 150 mV.**

**Tensione di riconoscimento a banda larga (WBCV)= 75 mV**

## Modifiche

Le modifiche non autorizzate dal produttore rendono nullo il diritto dell'utente ad utilizzare il prodotto.

## Informazioni sul copyright

Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi commerciali delle rispettive società/organizzazioni.

La copia non autorizzata di file scaricati da Internet o da CD audio rappresenta una violazione delle leggi sul copyright e dei trattati internazionali.

La copia non autorizzata di materiale protetto da copia, inclusi programmi per computer, file, trasmissioni e registrazioni audio, può rappresentare una violazione della legge sul copyright e costituire un reato penale. Questo apparecchio non deve essere utilizzato a tale scopo.

Windows Media e il logo Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

### **Adottare un comportamento responsabile e rispettare i diritti di copyright.**



**Be responsible  
Respect copyrights**

Philips rispetta la proprietà intellettuale; per questo, richiediamo lo stesso impegno da parte dei nostri utenti.

I contenuti multimediali su Internet possono essere stati creati e/o distribuiti senza autorizzazione da parte dei proprietari dei diritti di copyright.

La copia o la distribuzione di contenuti non autorizzati può costituire violazione delle leggi sui diritti di copyright in vari paesi, tra cui il vostro.

Il rispetto delle leggi sul copyright rimane una responsabilità dell'utente.

La registrazione e il trasferimento sul lettore portatile di video in streaming scaricati sul computer è consentita solo per contenuti di pubblico dominio o dotati di apposita licenza. Tali contenuti sono solo per uso privato e non commerciale ed è necessario rispettare eventuali istruzioni relative ai diritti di copyright fornite dal proprietario. Tali istruzioni possono vietare la creazione di ulteriori copie. I video

in streaming possono includere tecnologie di protezione da copia che impediscono la creazione di duplicati. In questi casi, la funzione di registrazione non è abilitata e viene visualizzato un messaggio di avviso.

### **Accesso ai dati**

Philips si impegna a migliorare la qualità del prodotto e l'esperienza dell'utente Philips. Per comprendere il profilo d'utilizzo di questo dispositivo, nella memoria non volatile dello stesso vengono caricati dati/informazioni che consentono di identificare e rilevare eventuali guasti o problemi verificatisi durante il suo utilizzo. I dati memorizzati, ad esempio, riguardano la durata della riproduzione in modalità musicale, la durata della riproduzione in modalità di sintonizzazione, la frequenza con cui la batteria si è scaricata, ecc. I dati memorizzati non rilevano il contenuto o i supporti utilizzati sul dispositivo, né la sorgente dei download. I dati memorizzati nel dispositivo vengono recuperati e utilizzati SOLO se il dispositivo viene consegnato dall'utente al centro di assistenza e SOLO allo scopo di agevolare il rilevamento e la prevenzione degli errori. I dati memorizzati saranno disponibili su richiesta dell'utente.

### **Smaltimento di prodotti e batterie obsolete**



Questo prodotto è stato progettato e realizzato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.



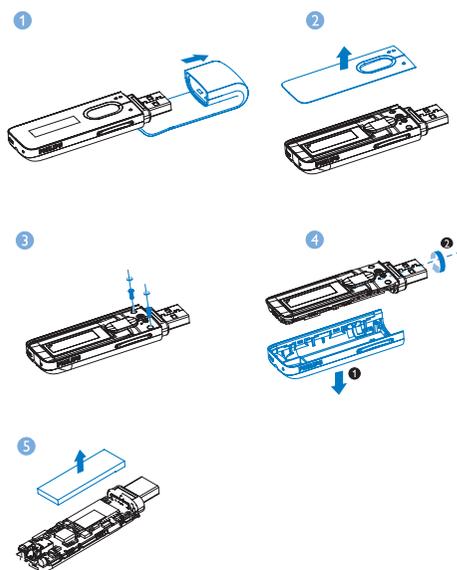
Questo simbolo indica che il prodotto è conforme alla Direttiva europea 2012/19/EU.



Questo simbolo indica che il prodotto contiene una batteria ricaricabile integrata che è soggetta alla Direttiva Europea 2013/56/EU e non può quindi essere gettata insieme ai normali rifiuti domestici. Seguire le istruzioni riportate nella sezione "Rimozione della batteria ricaricabile" e rimuovere la batteria.

Informarsi sul sistema di raccolta differenziata in vigore per i prodotti elettrici ed elettronici, e sulle batterie ricaricabili nella zona in cui si desidera smaltire il prodotto. Seguire le normative locali e non smaltire mai il prodotto e le batterie ricaricabili con i normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento delle batterie ricaricabili e dei prodotti non più utilizzabili aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e possibili danni alla salute.

Per rimuovere la batteria integrata, rivolgersi sempre a personale specializzato.



### Nota per l'Unione Europea

Questo prodotto è conforme ai requisiti sulle interferenze radio dell'Unione Europea.

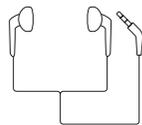
## 2 Il lettore

### Contenuto della confezione

Verificare che la confezione contenga:  
Lettore



Cuffie



Guida rapida



Documento sulla sicurezza e di garanzia



#### Nota

- Le immagini sono a puro scopo esemplificativo. Philips si riserva il diritto di modificare il colore/design del prodotto senza preavviso.

### Software per PC compatibile con il lettore

MIX funziona con il seguente software per PC:

- Philips Device Manager** (consente di ottenere gli aggiornamenti firmware e di ripristinare il lettore)

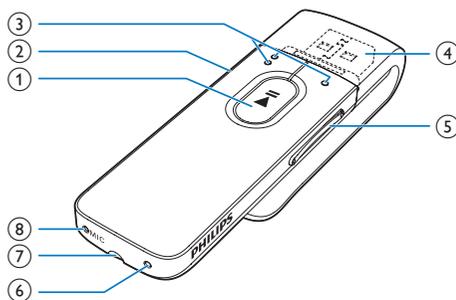
### File caricati nel lettore

I seguenti file sono caricati su **MIX**:

- Manuale dell'utente
- Domande frequenti

## Panoramica

### Comandi



- Tenere premuto per accendere/spgnere il lettore.
  - Premere per selezionare le opzioni o avviare/mettere in pausa/riprendere la riproduzione
- Premere per andare indietro di un livello.
  - Tenere premuto per bloccare/sbloccare tutti i pulsanti
- sull'elenco delle opzioni:**  
Premere per saltare all'opzione precedente/successiva  
**sulla schermata di riproduzione:**  
Premere per passare al file precedente/successivo  
Tenere premuti per effettuare una ricerca nel file corrente

- ④ 
- Rimuovere il cappuccio per usare il connettore USB per la ricarica e il trasferimento dati

- ⑤ **Pulsanti del volume**
- Premere per aumentare/diminuire il volume
  - Tenere premuti per aumentare/diminuire il volume rapidamente

- ⑥ **RESET**
- Premere il forellino usando la punta di una penna a sfera se lo schermo non risponde alla pressione dei tasti

- ⑦ 
- Connettore per cuffia da 3,5 mm

- ⑧ **MIC**
- Microfono per la registrazione vocale

## Schermata principale

Menu	Modalità	Per
	Musica	riprodurre brani musicali
	Registrazioni	realizzare o ascoltare registrazioni
	Vista cartelle	visualizzare file all'interno delle cartelle
	Impostazioni	personalizzare le impostazioni di <b>MIX</b>
	In riproduzione	mostrare lo schermo di riproduzione corrente

## Navigazione dalla schermata principale

- Dalla schermata principale, è possibile accedere ai menu delle funzioni premendo i pulsanti di navigazione  /  e .
- Per passare alle schermate precedenti, premere più volte .

## Blocco/sblocco dei tasti

Quando il lettore è acceso, utilizzare il blocco per evitare l'utilizzo accidentale.

- Tenere premuto  /  per bloccare o sbloccare i tasti.
  - ↳ Tutti i pulsanti, ad eccezione di quelli del volume, sono bloccati e viene visualizzata l'icona di un lucchetto.

## Promemoria del volume

Con **MIX** è possibile ricordare quando:

- si raggiungono volumi alti (80 dBa); oppure
- il livello del volume è rimasto alto per 20 ore.

Grazie alla funzione di promemoria volume, il lettore MP3/MP4 Philips è conforme alle normative dell'Unione Europea (EN 60950-1) in materia di sicurezza per l'udito.

**Quando il volume viene aumentato,**

- 1 Premere il tasto di aumento del volume.
  - ↳ Quando si raggiungono volumi alti, viene visualizzata una finestra a comparsa.

- 2 Per continuare a aumentare il volume, selezionare **[Si]** e premere  per confermare.
  - ↳ È possibile continuare ad aumentare il volume.

- Per uscire dalla regolazione del volume, selezionare **[No]** e premere  per confermare.
  - ↳ La riproduzione riparte al livello del volume precedente.

**Quando il livello del volume è rimasto alto per 20 ore, viene visualizzata una finestra a comparsa.**

- Per continuare l'ascolto ad alto volume, selezionare **[Si]** e premere  per confermare.
- Per uscire dall'ascolto ad alto volume, selezionare **[No]** e premere  per confermare.

- ↳ Il livello del volume scende al di sotto del livello alto (80 dBA).

---

## Accensione/spengimento dello schermo

Per risparmiare energia, lo schermo si spegne automaticamente dopo un intervallo predeterminato di tempo se

- non viene utilizzata alcuna nuova funzione sul sistema **MIX**; e
- è stato selezionato un valore in \* > **[Impostazioni display] > [Timer spegn. schermo]**.

Per uscire dalla modalità di risparmio energetico

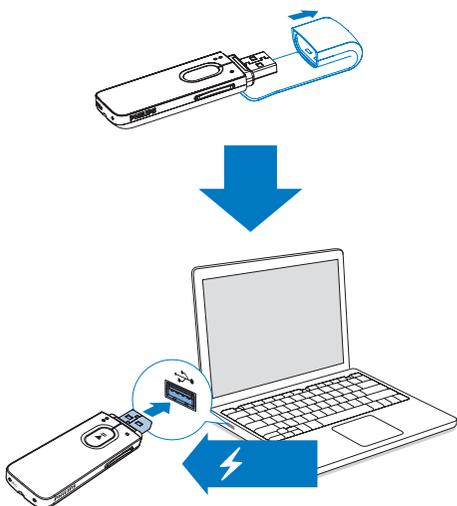
- Premere qualsiasi tasto.

# 3 Guida introduttiva

## Alimentazione

MIX è dotato di una batteria integrata che può essere caricata attraverso la porta USB del computer.

Rimuovere il cappuccio USB e collegare MIX a un computer.

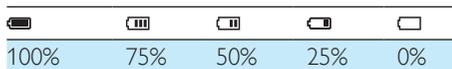


### Nota

- Quando si collega il sistema MIX ad un computer, viene chiesto di selezionare: **[Carica e trasferisci]** o **[Carica e riproduci]**.
- Nel caso in cui non venga effettuata alcuna scelta, il sistema MIX seleziona automaticamente l'opzione **[Carica e trasferisci]**.

### Indicazione del livello della batteria

Il display indica i livelli approssimativi di carica della batteria come indicato di seguito:



↳ L'icona della batteria che lampeggia indica che la batteria è scarica. Il lettore salva tutte le impostazioni e si spegne nell'arco di 60 secondi.

### Nota

- Le batterie ricaricabili possono essere ricaricate per un numero limitato di volte. La durata e i cicli di ricarica della batteria variano in base all'uso e alle impostazioni.
- L'animazione che indica il processo di carica si arresta e l'icona viene visualizzata a conclusione dello stesso.

Per preservare la carica della batteria ed aumentare il tempo di riproduzione, effettuare le seguenti operazioni su MIX:

- Impostare il timer di retroilluminazione a un valore basso (selezionare **⚙ > [Impostazioni display] > [Timer spegn. schermo]**).

## Accensione o spegnimento del lettore

Tenere premuto **▶||** finché il lettore non è acceso o spento.

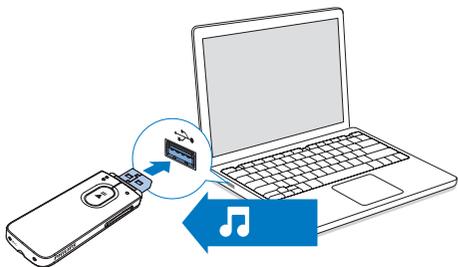
## Standby e spegnimento automatici

Il lettore è dotato di una funzione di standby automatico e di spegnimento che consente di risparmiare la batteria.

Dopo 5 minuti di inattività (durante i quali non è in corso la riproduzione e non si preme alcun pulsante), il lettore si spegne.

## 4 Musica

### Trasferimento dei file musicali sul lettore



È possibile trasferire i file musicali dalla libreria multimediale del PC su **MIX** nei seguenti modi:  
Trascinando i file musicali in Esplora Risorse.

Per trascinare i file musicali con Esplora Risorse.

- 1 Collegare **MIX** a un computer.
- 2 Sul computer, in **Disco locale** o **Computer**,
  - selezionare **MIX** e creare le cartelle di file.
- 3 Sul computer, trascinare i file musicali nelle cartelle su **MIX**.
  - In alternativa, trascinare le cartelle dei file dal computer a **MIX**.

### Come trovare i file musicali sul lettore

#### Come trovare i file musicali in base alle informazioni sul brano

In **M**, i brani sono ordinati in base ai metadati o ai tag ID3 sotto le diverse raccolte: **[Artisti]**, **[Album]**, o **[Tutti i brani]**.  
**[Artisti]**

- I brani sono ordinati in base all'artista in ordine alfabetico.
- Sotto ogni artista, i brani sono ordinati in base all'album in ordine alfabetico.

**[Album]**

- I brani sono ordinati in base all'album in ordine alfabetico.

**[Tutti i brani]**

- I brani sono ordinati in base al titolo in ordine alfabetico.

### Come trovare i file musicali in base alla cartella di file

In **M**, si trovano i file musicali in base alla cartella.

### Riproduzione di musica

- 1 Premere **●● / ●** per selezionare un file musicale.
- 2 Premere **▶||** per avviare la riproduzione.
  - ↳ La riproduzione inizia dal brano corrente.
  - ↳ Sulla schermata di riproduzione, sono visibili le informazioni sul file e lo stato della riproduzione.
- 3 Durante la riproduzione:
  - Premere **▶||** per mettere in pausa e riprendere la riproduzione.
  - Per tornare alla schermata precedente, premere **⏪**.
    - ↳ La schermata di riproduzione viene visualizzata di nuovo qualche secondo più tardi.



Per selezionare un file musicale sulla schermata di riproduzione

- Premere più volte **●● / ●**.

Per riavvolgere o mandare avanti veloce all'interno del brano corrente

- Sulla schermata di riproduzione, tenere premuto ● ● / ●.

# 5 Regrazioni

## Suggerimento

- Le registrazioni si trovano anche in **■ > RECORD > VOICE**.

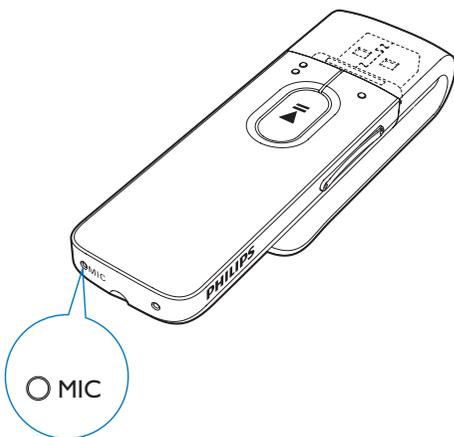
## Creazione di registrazioni

Con **MIX**, è possibile registrare:

- voce o audio attraverso il microfono incorporato.

### Registrazione vocale

- 1 Dalla schermata principale, selezionare  > **[Inizia registrazione vocale]**.  
↳ Viene visualizzata la schermata di registrazione.
- 2 Accertarsi che il microfono sia vicino alla sorgente audio da registrare.



- 3 Premere  per passare dalla pausa alla registrazione e viceversa. Premere  per interrompere la riproduzione.  
↳ Le registrazioni vengono salvate in  > **[Libreria registrazioni]** > **[Registrazioni vocali]** > **RECORD > VOICE**. (formato nome file: VOICEXXX.WAV, dove XXX è il numero della registrazione generato automaticamente).

## Ascolto delle registrazioni

- 1 Selezionare una registrazione.
- 2 Premere  per riprodurre la registrazione.

## Eliminazione di una o più registrazioni

Procedura per l'eliminazione delle registrazioni in **Esplora risorse**:

- 1 Collegare **MIX** al computer.
- 2 In **Esplora risorse**, individuare la cartella **RECORD**.
- 3 Cancellare le registrazioni così come si farebbe su un computer.

## Caricamento di registrazioni sul computer

- 1 Collegare **MIX** al computer.
- 2 In **Esplora risorse**, aprire **MIX**.
- 3 Selezionare la cartella **RECORD**.
- 4 Copiare e incollare le registrazioni nella posizione desiderata sul computer.

## 6 Vista cartelle

Andare in ■ per visualizzare e riprodurre i file multimediali dalla libreria multimediale sul lettore.

# 7 Impostazioni

In **\***, selezionare le opzioni per il lettore.

1 Premere ●●/● per selezionare un'opzione.

2 Premere ►► per confermare.

## Modalità di riproduzione

In **[Modalità riproduzione]**, selezionare le modalità per la riproduzione di musica/registrazioni:

### [Ripeti]

**[Ripeti 1]** ripete la canzone/registrazione corrente.

**[Ripeti tutti]** ripete tutte le canzoni/registrazioni nella cartella corrente.

### [Casuale]

**[Casuale tutti]** riproduce tutte le canzoni/registrazioni nella cartella corrente in ordine casuale.

Se **[Ripeti tutti]** e **[Casuale tutti]** risultano attivi,

- Tutte le canzoni/registrazioni nella cartella corrente saranno ripetute in ordine casuale.

## Impostazioni audio

In **[Impostazioni audio]**, selezionare l'opzione desiderata per le impostazioni del suono:

**[FullSound]** Ripristina i dettagli sonori perduti nella musica compressa (ad esempio, MP3, WMA).

**[Equalizzatore]** Definisce le impostazioni del suono come desiderato.

**[Limite volume]** Imposta un livello del volume massimo per il dispositivo. In questo modo, è possibile tenere sempre il volume entro livelli sicuri per l'udito. Premere ●●/● per impostare un limite per il volume; Premere ►► per confermare.



### Nota

- L'equalizzatore viene disattivato quando si seleziona **FullSound**.

## Impostazioni del display

### Timer spegn. schermo

Lo schermo entra in modalità di inattività se sul sistema **MIX** non viene utilizzata alcuna funzione. In modalità di inattività, al termine dell'intervallo di tempo preimpostato, lo schermo si spegne automaticamente. Per risparmiare la batteria, selezionare un valore basso per l'intervallo di tempo.

#### Per impostare l'intervallo di tempo

- In **[Impostazioni display]** > **[Timer spegn. schermo]**, selezionare un intervallo di tempo.
  - ↳ In modalità di inattività, al termine dell'intervallo di tempo selezionato, lo schermo si spegne automaticamente.

#### Per uscire dalla modalità di risparmio energetico

- Premere qualsiasi tasto.

---

## Lingua

In **[Lingua]**, è possibile selezionare una lingua per il lettore.

---

## Informazioni

In **[Informazioni]**, è possibile visualizzare le seguenti informazioni sul dispositivo:

- **[Capacità:]** dimensioni della memoria
- **[Spazio libero:]** spazio disponibile
- **[Versione firmware:]** versione firmware corrente  
Controllare la versione firmware quando si aggiorna il firmware dal sito Web di assistenza.
- **[Modello:]** nome completo del prodotto  
Controllare il nome completo del prodotto quando si aggiorna il firmware dal sito Web di assistenza.
- **[Sito di assistenza:]** il sito Web che fornisce assistenza per il dispositivo

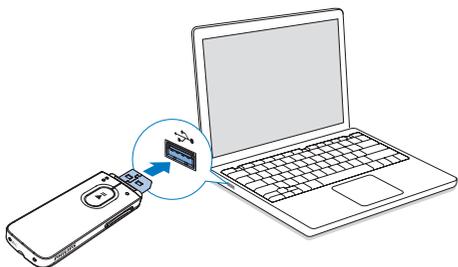
---

## Impost. predefinite

In **[Impostazioni predefinite]**, è possibile ripristinare il lettore alle impostazioni di fabbrica. I file trasferiti sul lettore non vengono eliminati.

# 8 Aggiornamento del firmware tramite Philips Device Manager

## Installazione di Philips Device Manager



- 1 Collegare **MIX** a un computer.
- 2 Sul PC selezionare **Risorse del computer** (Windows XP / Windows 2000) / **Computer** (Windows Vista / Windows 7 / Windows 8).
- 3 Fare clic con il tasto destro sull'icona di **Philips GoGear MIX**. Selezionare **Install Philips Device Manager**.
  - In alternativa fare clic sull'icona di **Philips GoGear MIX**. Fare doppio clic su **installer.exe**.
- 4 Seguire le istruzioni visualizzate su schermo per completare l'installazione del software.

### Nota

- Per completare l'installazione è necessario acconsentire ai termini di licenza.

## Controllo della disponibilità di aggiornamenti del firmware

- 1 Verificare che il computer sia connesso a Internet.
- 2 Avviare **Philips Device Manager**.

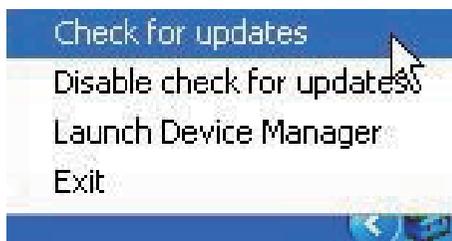
↳ Viene visualizzata una finestra di dialogo.

### 3 Collegare **MIX** a un PC.

- ↳ Quando il dispositivo è collegato, viene visualizzato "SA5MXXXX" nella casella di testo.
- ↳ È possibile trovare la versione corrente del firmware del dispositivo.



- 4 Per controllare la disponibilità di aggiornamenti del firmware,
  - ① Chiudere la finestra di dialogo di **Philips Device Manager**.
  - ② Alla base dello schermo del PC, fare clic con il tasto destro del mouse su  e selezionare **Check for updates** (Controlla gli aggiornamenti).



- ↳ **Philips SA5MXXXX Device Manager** controlla la disponibilità di aggiornamenti da Internet.

### Aggiornamento del firmware

- 1** Se l'aggiornamento del firmware è disponibile, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per scaricare ed installare il firmware.
- 2** Scollegare il sistema **MIX** dal PC.
  - ↳ Dopo l'aggiornamento firmware, il sistema **MIX** si riavvia ed è pronto all'uso.

# 9 Risoluzione dei problemi

Se **MIX** non funziona correttamente o il display si blocca, è possibile ripristinarlo senza perdere dati:

## Come si reimposta il MIX?

- Inserire la punta di una penna o un altro oggetto nel foro di ripristino di **MIX**. Tenere premuto fino a quando il lettore non si spegne.
- Se l'opzione di ripristino non funziona, ripristinare **MIX** mediante **Philips Device Manager**:

**1** Dal computer, avviare **Philips Device Manager**.

**2** Accesso alla modalità di ripristino:

- ① Spegnerne **MIX**.
- ② Tenere premuto il pulsante di aumento del volume, quindi collegare **MIX** al computer.
- ③ Continuare a tenere premuto il pulsante finché **Philips Device Manager** riconosce **MIX** e accede alla modalità di ripristino.

**3** Avvio della procedura di ripristino:

- ① Su **Philips Device Manager**, fare clic sul pulsante **Repair (Ripristino)**. Seguire le istruzioni su schermo per completare la procedura di ripristino.
- ② Quando la procedura di ripristino è terminata, scollegare l'unità **MIX** dal computer.

**4** Riavviare l'unità **MIX**.

# 10 Dati tecnici



Nota

- <sup>1</sup> Le batterie ricaricabili possono essere ricaricate per un numero limitato di volte. La durata e i cicli di ricarica della batteria variano in base all'uso e alle impostazioni.
- <sup>2</sup> 1 GB = 1 miliardo di byte; la capacità di archiviazione disponibile è inferiore. La capacità di memoria totale potrebbe non essere disponibile in quanto parte della memoria è destinata al lettore. La capacità di memorizzazione si basa su una durata di 4 minuti per brano e codifica MP3 a 128 kbps.
- <sup>3</sup> La velocità di trasferimento dipende dal sistema operativo e dalla configurazione software.

## Assorbimento

- Alimentazione: batteria interna ricaricabile da 150 mAh ai polimeri di ioni di litio
- Tempo di riproduzione<sup>1</sup>  
Audio (.mp3): fino a 13 ore

## Software

- **Philips Device Manager:** per aggiornare il firmware e ripristinare il lettore

## Connettività

- Auricolari con jack da 3,5 mm
- USB 2.0 ad alta velocità

## Suono

- Separazione dei canali: 40 dB
- Risposta in frequenza: 45 - 16.000 Hz
- Potenza in uscita: 2,4 mW
- Rapporto segnale/rumore: > 75 dB

## Riproduzione audio

Formati supportati:

- MP3  
Velocità di trasmissione: 8-320 kbps e VBR  
Velocità di campionamento: 8, 11,025, 16, 22,050, 24, 32, 44,1, 48 kHz
- WMA (senza protezione)  
Velocità di trasmissione: 10-320 kbps CBR, 32-192 kbps VBR  
Velocità di campionamento: 8, 11,025, 16, 22,050, 32, 44,1, 48 kHz
- WAV

## Supporti di archiviazione

Capacità di memoria integrata<sup>2</sup>:

- Flash NAND da 2 GB SA5MXX02
- Flash NAND da 4 GB SA5MXX04
- Flash NAND da 8 GB SA5MXX08

## Trasferimento multimediale<sup>3</sup>

- Esplora risorse (drag and drop)

## Display

- LCD da 128 x 64 pixel

## Requisiti per PC

- Windows® XP (SP3 o superiore) / Vista / 7 / 8
- Processore Pentium III 800 MHz o superiore
- 512 MB di RAM
- 500 MB di spazio libero sull'hard disk
- Connessione a Internet
- Microsoft® Internet Explorer 6.0 o versioni successive
- Porta USB



