



LETTORE DIGITALE DI BRANI  
MUSICALI  
MANUALE DELL'UTENTE  
MODELLO: FM20

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare  
il prodotto.

Conservarlo in luogo sicuro per futuro riferimento.

Il design e le specifiche possono essere soggetti a  
modifiche per miglioramento senza preavviso.



# Table of Contents



<b>Funzioni</b> .....	5	modalità MTP .....	20
<b>Importanti istruzioni di sicurezza</b> ....	6	Con un dispositivo multimediale portatile - In modalità MSC .....	22
Smaltimento delle apparecchiature obsolete .	8	Download di file .....	22
<b>Contenuto della confezione</b> .....	9	<b>Sostituzione deol firmware</b> .....	23
Utilizzo della cinghia da trasporto .....	10	Aggiornamento del firmware .....	23
<b>Nome di ogni componente</b> .....	11	<b>Installazione e collegamento</b> .....	24
Visualizzazione anteriore/posteriore .....	11	Mediante l'adattatore CA.. .....	24
Visualizzazione laterale/posteriore .....	11	Ricarica della batteria. ....	24
<b>Installazione del software</b> .....	12	Connessione del cavo USB .....	24
Prima di installare il programma di		Scolligamento del cavo USB	
funzionamento .....	12	(in modalità MSC) .....	25
LG Media Center .....	13	<b>Funzionamento di base</b> .....	27
LG Lyrics Center .....	14	Accendere / spegnere l'alimentazione .....	27
Installazione del driver di periferica MSC con		Funzione Blocco. ....	27
Win98SE .....	17	Ripristino .....	27
Installazione della funzione di Music Therapy	18	Controllo Volume .....	27
<b>Collegamento al PC</b> .....	19	Schermata del menu Home .....	28
Con un dispositivo multimediale portatile - In modalità MTP .....	19	<b>Riproduzione di file di musica</b> .....	29
Download di file .....	19	Schermata di riproduzione della musica .....	29
Quando il riproduttore MP3 è collegato al PC in		Play / Stop .....	29

# Table of Contents



Pausa .....	29	Come realizzare il download di un elenco di riproduzione di un PC .....	36
Riproduzione mode .....	30	Music Therapy .....	36
Velocità di ricerca dell'elenco di riproduzione	30	<b>Ricezione della radio FM .....</b>	<b>38</b>
Per cercare il file di musica successivo o precedente .....	30	Schermata della ricezione della radio FM .....	38
Funzione Segnalibro .....	30	Ascolto della radio FM .....	38
Ripeti .....	31	Ricerca delle stazioni radio FM .....	38
Brani preferiti .....	31	Memorizzazione delle frequenze della radio FM .....	39
<b>Browser .....</b>	<b>32</b>	Conversione della modalità canale/frequenza	39
Utilizzo del browser .....	32	Ricerca dei canali .....	39
Riproduzione dell'elenco di musica .....	32	Cancellazione dei canali .....	40
Riproduzione dell'elenco di musica .....	33	Registrazione delle trasmissioni della radio FM .....	40
Libreria .....	33	Funzione Imposta/Annulla disattivazione dell'audio .....	40
Elenco di riproduzione - Aggiunge un brano all'elenco di riproduzione .....	34	<b>Registrazione .....</b>	<b>41</b>
Elenco di riproduzione - Ascoltare i brani dell'elenco di riproduzione .....	34	Schermata della Registrazione .....	41
Elenco di riproduzione - Cancellare un brano dell'elenco di riproduzione .....	34	Registrazione vocale .....	41
Elenco di riproduzione - Elenco di riproduzione del PC .....	34	Collegamento ad un dispositivo esterno .....	42
Come realizzare un Elenco di riproduzione del PC .....	35	Registrazione attraverso un dispositivo esterno .....	42

# Table of Contents



## **Impostazione delle funzioni sottostanti . . . . . 44**

Schermo della modalità Configurazione . . . .	44
Funzionamento della funzione Configurazione . . . . .	44
Modalità Riproduzione. . . . .	45
Effetto sonoro . . . . .	45
Display. . . . .	45
Radio . . . . .	46
Registrazione . . . . .	46
Tempo . . . . .	46
Impostazioni generali . . . . .	47

## **Utilizzo del programma dell'applicazio- ne . . . . . 49**

LG Media Center. . . . .	49
LG Media Center - Aggiornamento del firmware . . . . .	49
LG Lyrics Center . . . . .	50
Visualizzare il manuale . . . . .	50
Installazione dell'Adobe Acrobat Reader. . . .	50

## **Risoluzione dei problemi . . . . . 51**

## **Specifiche . . . . . 52**

<a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a> . . . . .	53
Specifiche del file supportato . . . . .	53



## Disco rimovibile

È possibile copiare e memorizzare file in Esplora risorse.

## USB 1.1 e 2.0

L'utente può effettuare il download di file ad una grande velocità.

## Codifica

Mediante la porta della linea in ingresso del riproduttore, l'utente può codificare la musica nel formato del riproduttore MP3.

## Ricezione FM (Opzionale a seconda del modello) Consultare la pagina [9](#)

Con la funzione di selezione automatica della frequenza, l'utente può ascoltare comodamente le trasmissioni radio FM.

## Audio LG 3D

Gli effetti audio 3D, i toni bassi e l'audio a bassa frequenza forniscono un audio della più grande qualità.

## Visualizzatore del testo

La funzione del visualizzatore del testo è comoda per ascoltare la musica o studiare una lingua straniera.

## Aggiornamento del firmware

Aggiornamento del firmware Aggiorna il tuo firmware con il più nuovo.

## Music Therapy

La funzione Music Therapy aiuta l'utente a riposare, dormire e concentrarsi meglio con la musica, grazie a funzioni speciali o salutari.

- A seconda del modello del prodotto la funzione di Music Therapy potrebbe non essere fornita.

## Modalità MTP / MSC

Che cosa è la modalità MTP? MTP sta per Media Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento di file multimediali). MTP applica l'ultima tecnologia di Microsoft di supporto ai dispositivi multimediali.

Che cosa è la modalità MSC? MSC sta per Mass Storage Class (Classe dei dispositivi di memorizzazione di massa). Il dispositivo in modalità MSC funziona come una memoria portatile.

## Funzione DRM

Che cosa significa DRM? DRM si riferisce alle tecnologie ed ai servizi che prevengono l'uso non autorizzato di contenuti digitali e che proteggono le aziende correlate dai diritti di proprietà intellettuale.

- Il file musicale con criterio DRM viene codificato in modo che sia impossibile modificare il tag ID3 e le parole.
- Questo prodotto supporta WMDRM-10 (JANUS) e X-Sync 2.0 DRM.

# Importanti istruzioni di sicurezza



Seguire rigorosamente le istruzioni di sicurezza per ridurre il rischio di incidenti o per evitare danni alle apparecchiature.  
Le istruzioni di sicurezza sono divise in Avvertenze e Precauzioni:  
Conservare il presente manuale in un luogo facilmente accessibile.



## Caution

La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe provocare un leggero incidente o dei danni.



## Warning

La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe provocare la morte o serie ferite.



## Warning



Non situare nessun oggetto sul prodotto.



Tenere il prodotto lontano dal calore.



Non smontare, riparare o rimodellare il prodotto.



## Caution



Non usare il prodotto mentre si conduce un veicolo.



Non far cadere nessun oggetto sul prodotto e non urtarlo.



Pulire il PC con un panno morbido.

# Importanti istruzioni di sicurezza



Tenere la zona in cui si utilizza il computer pulita e priva di polvere.



Non situare il riproduttore vicino ad una calamita o in un campo magnetico.



Notare che il riproduttore potrebbe non funzionare in modo adeguato in un ambiente elettrostatico.



Utilizzare l'adattatore CA fornito con il prodotto per motivi di sicurezza.



Non inserire oggetti metallici (monete o ferretti per i capelli) o infiammabili nel prodotto. Non far cadere nessun oggetto sul prodotto e viceversa.

Non usare gli auricolari a volume alto mentre si cammina, soprattutto attraversando la strada.

Spegnere o abbassare il volume degli auricolari quando si avvertono dei ronzii nelle orecchie.

Fare attenzione che le cuffie o gli auricolari non restino impigliati nelle porte della metropolitana o in porte automatiche.



Non utilizzare il PC vicino ad acqua, polvere o fuligine.



Non scollegare il cavo USB. Non spegnere il riproduttore mentre il cavo USB è collegato. In caso contrario i dati potrebbero essere persi.



Realizzare il back up dei dati importanti. (Notare che il produttore non è responsabile della perdita generale dei dati causata da errori dell'utente).



Scollegare l'adattatore CA ed il cavo in caso di fulmini o tuoni. In caso contrario, potrebbe verificarsi un cortocircuito o lo sviluppo di un incendio.

Ascoltare la musica ad alto volume per molto tempo può danneggiare l'udito.

Non usare gli auricolari quando si va in bicicletta o in moto o conducendo un'automobile.

# Importanti istruzioni di sicurezza



## Smaltimento delle apparecchiature obsolete



1. Quando su un prodotto è riportato il simbolo di un bidone della spazzatura barrato da una croce significa che il prodotto è coperto dalla direttiva europea 2002/96/EC.
2. Tutti i prodotti elettrici ed elettronici dovrebbero essere smaltiti separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale, mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo o dalle autorità locali.
3. Il corretto smaltimento delle apparecchiature obsolete contribuisce a prevenire possibili conseguenze negative sulla salute umana e sull'ambiente.
4. Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle apparecchiature obsolete, contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.



Questo prodotto è stato costruito in conformità con i requisiti delle normative sulle interferenze radio DIRETTIVA EEC 89/336/EEC, 93/68/EEC e 73/23/EEC.

# Contenuto della confezione



FM20



Cavo di ingresso



Cavo USB



Guida all'impostazione rapida



CD con il software



Adattatore CA



Cinghia da trasporto (Opzionale)



Auricolari con cinghia da trasporto o generici

- A seconda del tipo di prodotto saranno forniti auricolari generici o con cinghia da trasporto.
- Nel caso in cui siano forniti auricolari generici, sarà fornita anche la cinghia da trasporto.
- I componenti di questo prodotto potrebbero essere modificati senza preavviso per realizzare un miglioramento delle funzioni.

## Opzioni per Modello

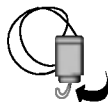
Nomi dei Modelli	FM	Registrazione vocale	In linea
MF-FM20S	○	○	○
MF-FM20E	X	○	○



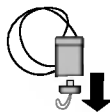
## Utilizzo della cinghia da trasporto

### Istruzioni per l'uso

1. Ruotare la parte inferiore della cinghia da trasporto nella direzione indicata dalla freccia.



2. Separare la parte inferiore della cinghia da trasporto come mostrato in figura.



3. Collegarla al riproduttore MP3.



## Utilizzo degli auricolari con cinghia da trasporto

1. Ruotare la parte inferiore degli auricolari con cinghia da trasporto nella direzione indicata dalla freccia.



2. Separare la parte inferiore degli auricolari con cinghia da trasporto come mostrato in figura.



3. Collegarla al riproduttore MP3.



# Nome di ogni componente

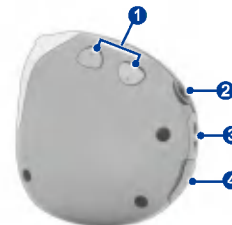


## Visualizzazione anteriore/posteriore



1. Pulsante Ripetere (A-B) / Segnalibro
2. Pulsante Registra / Ritorno
3. Display
4. Pulsante Menu / Selezione
  - Premere il pulsante per un minimo di due secondi per passare al menu Home.
5. Pulsante Ricerca / REW
6. Pulsante Ricerca / FF
7. Pulsante Play / Pausa
  - Premere il pulsante per un minimo di due secondi per spegnere / accendere l'apparecchio.
8. Foro Ripristino

## Visualizzazione laterale/posteriore



1. Pulsanti per il controllo del volume
  - Premere i pulsanti del volume contemporaneamente per bloccare il riproduttore.
2. Connettore degli auricolari
3. Porta cinghia da trasporto
4. Connettore USB

# Installazione del software



## Prima di installare il programma di funzionamento

**Verificare le specifiche del proprio PC prima di usare il riproduttore Flash MP3 LG.**

### Requisiti minimi del sistema

- Unità CD-ROM
- CPU Pentium tre o superiore / Minimo 128 MB di memoria RAM
- Minimo 100MB di spazio nell'hard disk, modalità 800 X 600
- Scheda video a 16 bit o superiore / Scheda audio

### Ambiente operativo

- La modalità MTP viene utilizzata nel PC equipaggiato con Windows XP/SP o con un sistema operativo più recente, o con Windows Media Player 10. Per versioni del sistema operativo più antiche, viene utilizzata la modalità MSC.

### Windows Media Player 10

- L'utente può realizzare il download del file usando il comando Sincronizza con Windows Media Player 10.
- Per ulteriori informazioni, consultare il menu della Guida di Windows Media Player 10.
- Effettuare il download dei file JANUS DRM mediante Microsoft Windows Media Player 10 o LG Media Center.

- Effettuare il download dei file X-Sync mediante LG Media Center.
- Effettuare il download di file di musica acquistati presso LG Media Cast o in un negozio di musica con LG Media Center.

### LG Media Center

- Windows 2000/XP
- Windows Media Player 9 o superiore / Internet Explorer 6,0 o superiore
- Windows Media Player o Internet Explorer saranno installati automaticamente durante l'installazione di LG Media Center. Per poter installare Internet Explorer è necessario essere connessi ad Internet.
- Per LG Media Center si raccomanda la modalità MTP.

### LG Lyrics Center

- Windows 98SE/ME/2000/XP

### Music Therapy

- Windows 98SE/ME/2000/XP, Windows Media Player 9 o superiore

# Installazione del software



## LG Media Center

1. Inserire il CD con il programma per il funzionamento nell'unità CD-ROM.
2. Selezionare LG Media Center.



- Consultare le pagine [49-50](#) per ulteriori informazioni.

3. Seguire le istruzioni visualizzate.
4. Leggere il Contratto di Licenza. Selezionare la casella di controllo e fare clic sul pulsante [Avanti].

5. Selezionare il percorso per l'installazione e fare clic sul pulsante [Avanti].



6. Per avviare l'installazione, fare clic sul pulsante [Installa].



7. Durante l'installazione di LG Media Center, l'utente può installare Windows Media Player

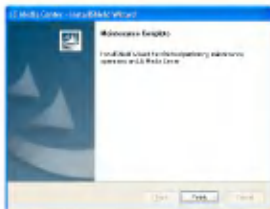
# Installazione del software



ed Internet Explorer per l'ambiente operativo utilizzato.



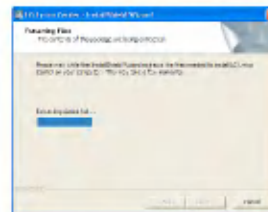
8. Al termine dell'installazione, fare clic sul pulsante [Fine].



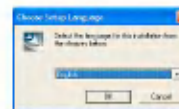
9. Per avviare il programma, fare clic su Avvio > Tutti i programmi > LG Media Center.

## LG Lyrics Center

1. Inserire il CD con il programma per il funzionamento nell'unità CD-ROM.
2. Selezionare LG Lyrics Center.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.



4. Selezionare la lingua e fare clic sul pulsante [OK].



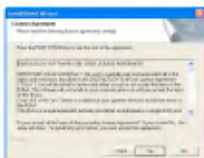
# Installazione del software



5. Fare clic sul pulsante [Avanti].



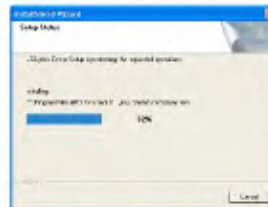
6. Leggere il Contratto di Licenza e selezionare la casella di controllo.



7. Selezionare il percorso per l'installazione e fare clic sul pulsante [Avanti].



8. Il programma di installazione si avvierà.



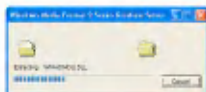
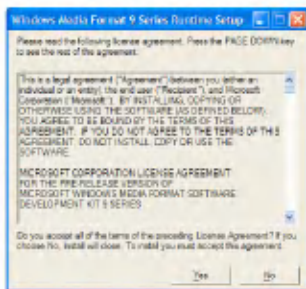
9. Fare clic sul pulsante [Si].



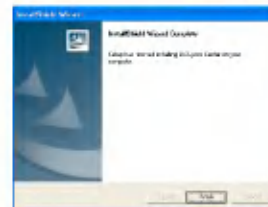
# Installazione del software



10. Apparirà la schermata di installazione di Windows media format Fare clic sul pulsante [Si].



11. Per terminare l'installazione del programma, fare clic sul pulsante [OK].



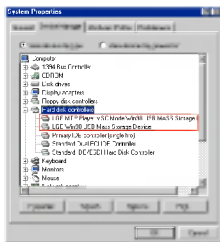
12. Per avviare il programma, fare clic su Avvio > Tutti i programmi > LG Lyrics Center.

# Installazione del software



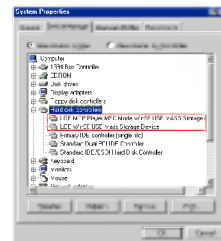
## Installazione del driver di periferica MSC con Win98SE

1. Inserire il CD nell'unità e scegliere LG Lyrics Center. Il driver MSC di Windows 98 SE verrà installato.
2. Riavviare il computer e collegare il riproduttore MP3 alla porta USB.
3. Il driver del dispositivo installato può essere usato come disco portatile in Esplora risorse.
4. Verificare lo stato dell'installazione in Proprietà Sistema come mostrato qui sotto:



## Installazione del Manuale

1. Eseguire LGE203053inst.bat nella cartella Driver > Win98SE del CD-ROM.
2. Riavviare il computer e collegare il riproduttore MP3 alla porta USB.
3. Il driver del dispositivo installato può essere usato come disco portatile in Esplora risorse.
4. Verificare lo stato dell'installazione in Proprietà Sistema come mostrato qui sotto:



# Installazione del software



## Installazione della funzione di Music Therapy

La funzione Music Therapy aiuta l'utente a riposare, dormire e concentrarsi meglio con la musica, grazie a funzioni speciali o salutari.

1. Inserire il CD con il programma di funzionamento nell'unità CD-ROM.
2. Selezionare Music Therapy
3. Quando il programma è installato, viene creata un'icona di collegamento in Avvio > Tutti i programmi > Music Therapy.
4. Collegare il riproduttore MP3 alla porta USB del PC.
5. Fare clic sull'icona di collegamento dopo aver collegato il riproduttore.

6. Selezionare il dispositivo, quindi fare clic sul Download. Verrà effettuato il download del file di Music Therapy nel riproduttore MP3.



- I file di Music Therapy dovranno essere aggiornati dall'utente.



## Con un dispositivo multimediale portatile - In modalità MTP

**Il produttore non è responsabile della perdita generale dei dati causata da errori dell'utente.**

### Che cosa è la modalità MTP?

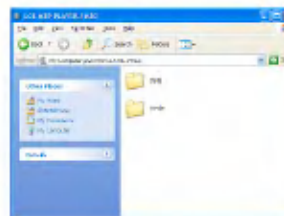
MTP sta per Media Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento di file multimediali). MTP applica l'ultima tecnologia di Microsoft di supporto ai dispositivi multimediali. (Nella modalità MTP, il riproduttore sarà riconosciuto come un dispositivo portatile, non come un dispositivo di memorizzazione di massa, e lavorerà in interconnessione con Windows Media Player 10.)

## Download di file

1. Selezionare la modalità MTP dalla modalità USB del riproduttore MP3.
  - La modalità MTP è quella predefinita.
2. Collegare un'estremità del cavo USB alla porta USB del PC e l'altra estremità alla porta USB del riproduttore.
  - Verificare che entrambe le estremità del cavo siano inserite correttamente.
3. Verificare che in Esplora risorse del PC sia stata aggiunta una nuova unità.

- Il nome dell'unità può essere diverso a seconda del sistema operativo utilizzato.

4. Selezionare il file di musica da memorizzare e copiarlo nel dispositivo multimediale portatile.



- Se viene scollegato il cavo USB mentre si sta copiando il file è possibile un cattivo funzionamento del riproduttore.
- Il riproduttore sarà caricato mentre è collegato al PC mediante un cavo USB.
- Copiare i file di musica (MP3, WMA, e WAV (ADPCM)) alla cartella multimediali. (È possibile una sincronizzazione adeguata mediante LG Media Center or Windows Media Player 10).
- Dopo aver copiato il file, saranno create cartelle per artista (o detentore della proprietà intellettuale) ed il titolo dell'album contenuto nelle informazioni ID2TAG del file di musica. Nel riproduttore, selezionare Browser > Elenco completo > Contenuti per visualizzare l'elenco dei file multimediali. In modalità MSC, l'elenco dei file multimediali non è supportato.



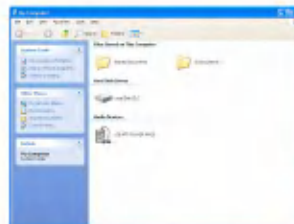
- La cartella dei dati è supportata solo per dispositivi portatili, e non viene visualizzata nel riproduttore MP3.
- Può essere effettuato il download di file ASF solo tramite Windows Media Player 10 o in modalità MSC.
- Può essere effettuato il download di file OGG solo modalità MSC.
- **Modalità MTP**
  - Windows XP / SP1 o una versione successiva e Windows Media Player 10
  - Per usare la modalità MSC, selezionarla nel menu Modalità USB.
  - Se il sistema operativo Windows utilizzato non supporta la modalità MTP, il riproduttore funzionerà in modalità MSC nonostante il riproduttore sia impostato in modalità MTP. Si deve selezionare la modalità MSC nel menu della modalità USB se il sistema operativo è Windows 98 SE/ME.

## Quando il riproduttore MP3 è collegato al PC in modalità MTP

1. Quando il riproduttore MP3 è collegato al PC.



2. Quando la finestra Risorse del computer viene aperta e non è selezionata [Nessuna azione].

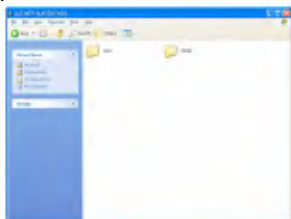


3. Quando il dispositivo audio è selezionato per aprirsi.
  - Cartella dei dati: Realizza il download / il caricamento di tutti i file di dati (I file multimediali non possono essere riprodotti).

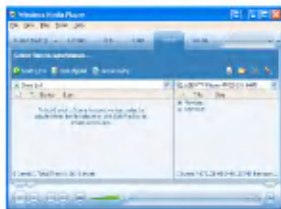
# Collegamento al PC



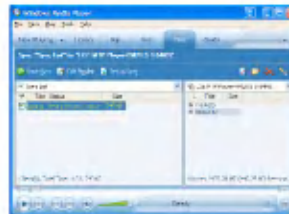
- Cartella multimediale: L'utente può realizzare solo il download del file supportato da Windows Media Player 10.



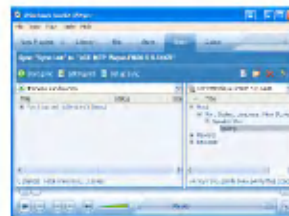
4. Quando è selezionato per l'uso [Windows Media player]
- [Windows Media Player] è selezionato per l'uso (I file non possono essere caricati nel PC con Windows Media Player 10).



5. I file selezionati vengono trascinati nella finestra di sinistra per essere sincronizzati.



6. Le cartelle sincronizzate sono situate nella nuova cartella creata.



# Collegamento al PC



## Con un dispositivo multimediale portatile - In modalità MSC

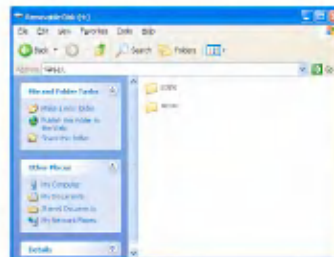
### Che cosa è la modalità MSC?

MSC sta per Mass Storage Class (Classe dei dispositivi di memorizzazione di massa). Il dispositivo in modalità MSC funziona come una memoria portatile.

### Download di file

1. Selezionare la modalità MSC dalla modalità USB del riproduttore MP3.
  - Fare riferimento alla modalità "[Schermo della modalità Configurazione](#)" *on page 44* Configurazione nelle funzioni di impostazione sottostanti
2. Collegare un'estremità del cavo USB alla porta USB del PC e l'altra estremità alla porta USB del riproduttore.
  - Verificare che entrambe le estremità del cavo siano inserite correttamente.
3. Verificare che in Esplora risorse del PC sia stata aggiunta una nuova unità.
  - Il nome dell'unità può essere diverso a seconda del sistema operativo utilizzato.

4. Trascinare il file che si desidera copiare al disco rimovibile.



- Se viene scollegato il cavo USB mentre si sta copiando il file è possibile un cattivo funzionamento del riproduttore.
- Questo prodotto può essere caricato mentre è collegato al PC mediante un cavo USB.




## Aggiornamento del firmware

L'utente può aggiornare il firmware per aggiungere e modificare le funzioni del riproduttore al fine di migliorarne il funzionamento.

- Impostarlo alla modalità MSC. (Consultare la pagina [22](#) per ulteriori informazioni)
- 1. Verificare il numero del modello ed il sito web dell'impresa e realizzare il download dell'ultima versione.
  - <http://www.lge.com> > Support > Download > Software
- 2. Decomprimere i file scaricati. Verrà visualizzato il file player.rom
- 3. Collegare il cavo USB al riproduttore MP3 ed al PC.
- 4. Verificare che in Esplora risorse del PC sia stata aggiunta una nuova unità.
  - Il nome dell'unità può essere diverso a seconda del sistema operativo utilizzato.

5. Selezionare il file player.rom e copiarlo nella nuova unità aggiunta.



6. Per rimuovere il dispositivo con sicurezza, togliere il cavo USB.
7. Quando viene visualizzato il messaggio "Aggiornare FW?", fare clic sul pulsante .
8. Verrà visualizzato l'indicatore di stato dell'aggiornamento del firmware. Dopo il completamento, il dispositivo verrà spento automaticamente.
  - Si prega di attendere fino a quando il dispositivo si spegne automaticamente. (Potrebbero essere necessari da 5 a 10 minuti).
9. Accendere il riproduttore MP3 e verificare che la versione del firmware sia stata aggiornata. (Consultare la pagina [47](#))

# Installazione e collegamento



## Mediante l'adattatore CA.

1. Collegare il cavo USB alla porta USB dell'adattatore CA.
2. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
3. Collegare il cavo USB alla porta USB del riproduttore.
  - Questo prodotto supporta 110V e 220V.






## Ricarica della batteria

Questo riproduttore verrà caricato automaticamente quando viene connesso ad una fonte di alimentazione esterna.

- Sul display del riproduttore, lo status della carica sarà visualizzato come segue:



- Tempo di riproduzione: Massimo 17 ore (per 128Kbps EQ normale)
- Tempo di carica: Tre ore
- Quando la carica è completa, apparirà  .
- L'utente può utilizzare il riproduttore e caricare la batteria accendendolo. (L'utente può verificare lo stato della carica attraverso l'icona della batteria).
- Quando la batteria è quasi esaurita, apparirà l'icona  .
- Quando la batteria è ad un certo livello, l'icona  sarà visualizzata per due secondi ed il riproduttore si spegnerà.
- La batteria deve essere scaricata completamente quando viene acquistato il prodotto. Prima di tutto caricare la batteria.
- Non scollegare l'adattatore CA mentre il riproduttore si sta avviando. I dati potrebbero essere persi.
- Se viene usato il cavo USB, l'icona della batteria non verrà visualizzata.

## Connessione del cavo USB

1. Collegare un'estremità del cavo USB alla porta USB del PC e l'altra estremità alla porta USB del riproduttore.

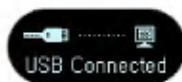
# Installazione e collegamento



- Verificare che entrambe le estremità siano inserite correttamente.



2. Quando il cavo è collegato, verrà visualizzato quanto segue nel display LCD:




3. In caso di collegamento corretto, l'icona verrà visualizzata nella barra delle applicazioni del PC.
  - La forma dell'icona sulla barra delle applicazioni può essere diversa a seconda del sistema operativo del PC.

## Scollegamento del cavo USB (in modalità MSC)

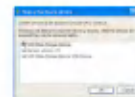
Questa funzione serve a rimuovere con sicurezza il riproduttore dal PC dopo aver caricato o scaricato i file.

- Scollegamento dal PC con connessione in modalità MTP.

1. Fare doppio clic sull'icona Rimuovere Hardware  sulla barra delle applicazioni del PC.
2. Fare clic sul pulsante [Stop] quando compare la finestra.



3. Fare clic sul pulsante [OK].







4. Quando appare un messaggio che comunica che il dispositivo USB di grande capacità può essere rimosso con sicurezza, scollegare il riproduttore dal PC.
  - Se il cavo USB viene scollegato quando il riproduttore è connesso al PC mentre si sta memorizzando o cancellando il file, il dato potrebbe essere perso.

# Funzionamento di base






## Accendere / spegnere l'alimentazione

1. Premere il pulsante  per 2 secondi o fino a quando il riproduttore non si accende, premere nuovamente il pulsante  per spegnere il riproduttore.
  - Potrebbero essere necessari alcuni minuti per realizzare il caricamento.



## Funzione Blocco

Questa funzione serve a bloccare tutti i tasti funzione per prevenire un cattivo funzionamento del riproduttore.

1. Premere i pulsanti  contemporaneamente per bloccare il riproduttore.
  - Nello schermo LCD verrà visualizzato lo status del blocco . Premendo ogni pulsante,  apparirà per due secondi e poi sparirà.

2. Premere nuovamente il pulsante  sbloccare il riproduttore.


- Apparirà e sparirà l'icona .

## Ripristino

Questa funzione serve a realizzare il ripristino del riproduttore nel caso in cui non funzioni.

1. Premere il foro di ripristino per un minimo di due secondi con un oggetto appuntito.



2. Premere il pulsante  per un minimo di 2 secondi per accendere l'alimentazione.
  - Quando il riproduttore è collegato all'adattatore CA, verrà acceso automaticamente.
  - La funzione di ripristino inizializza i valori delle impostazioni.

## Controllo Volume

1. Premere il pulsante  per controllare il volume.

# Funzionamento di base



- Il volume può essere regolato con 41 passaggi. (Min, 1 ~ 39, Max)
- Premendo il pulsante per un minimo di due secondi si aumenta o diminuisce il volume di due livelli.
- Il volume predefinito è 20.
- La schermata iniziale è formata da un totale di quattro modalità.
- Il menu Home appare se il pulsante **M** viene premuto per un minimo di 2 secondo durante la modalità Play / Stop.

## Schermata del menu Home

\* Lo schermo del menu Home cambia secondo i modelli del prodotto. (Consultare la pagina 9)

1. Premere il pulsante **M** per un minimo di due secondi o fino a quando non si avvia il menu Home.



2. Premere il pulsante **M** per selezionare la modalità.
3. Premere il pulsante **M** per visualizzare la modalità selezionata.

# Riproduzione di file di musica



## Schermata di riproduzione della musica



1. Pulsante Play / Pausa
2. Visualizzazione della modalità Play
3. Titolo del brano
4. Tempo di riproduzione (in riproduzione) / Orologio (in pausa)
5. EQ, Audio 3D
6. Segnalibro/Ripetere (A-B)
7. Sospensione
8. Allarme
9. Stato Batteria

## Play / Stop

1. Premere il pulsante per selezionare la modalità [Musica].



2. Premere il pulsante per aprire la schermata Play/Stop Musica.



3. Premere il pulsante per un tempo prolungato per riprodurre i file di musica.


## Pausa






1. Premere il pulsante per mettere in pausa.
2. Premere nuovamente il pulsante per riprendere la riproduzione.

# Riproduzione di file di musica




## Riproduzione mode



1. Premere il pulsante  mentre si è in pausa.
2. Ad ogni pressione, la modalità Play cambierà.

Funzione GUI	Descrizione
Modalità Riproduzione: Cartella 	Riproduce tutti i brani di una cartella.
Ripetere cartella 	Ripete tutti i brani di una cartella.
Riproduzione casuale 	Riproduce in ordine casuale tutti i brani di una cartella.
Ripetizione casuale 	Ripete in ordine casuale tutti i brani di una cartella.
Una ripetizione 	Ripete un brano.





## Velocità di ricerca dell'elenco di riproduzione

1. Premere il pulsante  per un minimo di due secondi mentre si sta riproducendo la musica per passare all'inizio o alla fine del brano.
  - Passa al file successivo o precedente all'inizio o alla fine del brano.

## Per cercare il file di musica successivo o precedente

1. Premere il pulsante  per un minimo di due secondi per cercare il file successivo o precedente.
2. Premere il pulsante  brevemente durante i cinque secondi successivi all'inizio della riproduzione. Il brano attuale verrà riprodotto dall'inizio.

## Funzione Segnalibro







1. Premere il pulsante  per un minimo di due secondi per impostare la funzione Segnalibro.
  - Apparirà l'icona .
  - L'utente non può usare la funzione Ripeti quando viene impostata la funzione Segnalibro
2. Premere il pulsante  brevemente mentre si ascolta un altro brano o un'altra parte del brano.
  - Automaticamente verrà cercato il punto indicato nel segnalibro e riprodotto.
3. Per annullare il segnalibro, premere il pulsante  per un minimo di due secondi.

# Riproduzione di file di musica



- L'icona  sparirà.
- Il Segnalibro è impostato con i valori di default dopo aver scollegato il cavo USB.



## Ripeti

1. Per impostare il punto di inizio durante la riproduzione di un brano, premere brevemente il pulsante Ripetizione .
  - Sul display apparirà l'icona .
2. Per selezionare il punto finale, premere brevemente il pulsante  ancora una volta.
  - Sul display apparirà l'icona  e il nodo selezionato verrà ripetuto.
3. Per annullare la funzione, premere brevemente il pulsante  ancora una volta.
  - Premere il pulsante  per un minimo di due secondi per impostare la funzione Ripeti.




## Brani preferiti

**Che cosa è il brano preferito? L'utente può assegnare il punteggio che desidera al brano e selezionare i brani da riprodurre in base ai punteggi indicati.**

- L'utente può assegnare il punteggio che desidera ad ogni brano in LG Media Center or WMP 10 (Windows Media Player 10).
- L'utente può creare un elenco di riproduzione che include brani con i punteggi più alti.
- Quando viene realizzato il download di un file al riproduttore MP3 con la modalità MSC, il punteggio preferito potrebbe non essere scaricato correttamente.

1. Premere brevemente il pulsante  per mettere in pausa i file di musica.
2. Premere il pulsante  brevemente per visualizzare il brano preferito attuale.



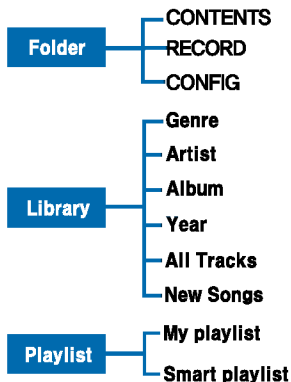
3. Assegnare la condizione di brano preferito usando il pulsante , e salvarlo premendo il pulsante .
  - Premere il pulsante  brevemente per tornare alla modalità precedente senza assegnare il punteggio preferito.
  - È possibile assegnare un punteggi da 1 a 5.



## Utilizzo del browser



L'utente può cercare o riprodurre facilmente i file usando il browser.


### Browser Menu



- La cartella mostra i file elencati nell'ordine del loro download e la Libreria mostra i file elencati in ordine alfabetico.

1. Premere il pulsante **M** brevemente in modalità musica. Comparirà la schermata del browser.

2. Andare alla voce usando il pulsante  nella schermata del browser, quindi premere brevemente il pulsante **M** o .

- Premere il pulsante  brevemente per spostarsi al livello superiore.
- Premere il pulsante **M** per un minimo di due secondi per passare al menu Home.

## Riproduzione dell'elenco di musica

1. Premere il pulsante **M** brevemente in modalità musica.
2. Selezionare [Cartella] nel menu del browser.



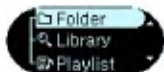


3. Selezionare il file di musica da [Cartella], quindi riprodurre il file premendo brevemente il pulsante **M** o .



## Riproduzione dell'elenco di musica

1. Premere il pulsante **M** brevemente in modalità musica.
2. Selezionare [Cartella] nel menu del browser.



3. Passare al file registrato in [Registra], quindi riprodurre il file premendo brevemente il pulsante **M** o .



- F051019\_0001: File registrato dalla radio (F /anno/ mese/ data in ordine)




- V051019\_0001: File vocale registrato (V /anno/ mese/ data in ordine)
- L051019\_0001: File registrato da altri dispositivi (L /anno/ mese/ data in ordine)

## Libreria




1. Premere il pulsante **M** brevemente mentre il riproduttore sta riproducendo musica o è in pausa.
2. Selezionare [Libreria] nel menu del browser.
  - Genere: Classifica e riproduce i brani per genere.
  - Artista: Riproduce i brani per artista.
  - Album: Riproduce i brani per album.
  - Anno: Riproduce i brani per anno.
  - Tutti i brani: Riproduce tutti i brani.
  - Modalità nuova: Riproduce i brani più nuovi aggiunti ogni giorno, settimana o mese.
  - Riprodurre tutte: Riproduce tutti i brani nel campo corrispondente.





## Elenco di riproduzione - Aggiunge un brano all'elenco di riproduzione

1. Premere il pulsante  brevemente mentre il riproduttore sta riproducendo musica o è in pausa.
2. Selezionare [Cartella] o [Libreria] dal menu del browser e selezionare la cartella con il brano da aggiungere.
3. Selezionare il brano e premere il pulsante  brevemente.  
- Apparirà l'icona .

## Elenco di riproduzione - Ascoltare i brani dell'elenco di riproduzione

1. Premere il pulsante  brevemente mentre il riproduttore sta riproducendo musica o è in pausa.
2. Selezionare [Elenco di riproduzione] nel menu del browser.
3. Selezionare [Il mio Elenco di riproduzione] ed il file. Quindi, premere il pulsante  o  brevemente per riprodurre il file.

## Elenco di riproduzione - Cancellare un brano dell'elenco di riproduzione


1. Premere il pulsante  brevemente mentre il riproduttore sta riproducendo musica o è in pausa.
2. Selezionare [Elenco di riproduzione] nel menu del browser.
3. Andare a [Il mio Elenco di riproduzione].
4. Selezionare il brano da cancellare e premere il pulsante  brevemente.

## Elenco di riproduzione - Elenco di riproduzione del PC

**Consente al riproduttore MP3 di riprodurre automaticamente l'elenco di riproduzione creato in WMP 10 (Windows Media Player 10) o in LG Media Center attraverso la modalità Sincronizzazione automatica.**

- Quando l'elenco di riproduzione ed i file corrispondenti sono deselezionati nella modalità Sincronizzazione automatica, i brani saranno cancellati nel riproduttore MP3. Si raccomanda di mantenere il campo Tutti i file musicali sempre selezionato.



1. Premere il pulsante **M** brevemente mentre il riproduttore sta riproducendo musica o è in pausa.
2. Selezionare [Elenco di riproduzione] nel menu del browser.
3. Selezionare [Elenco di riproduzione del PC] ed il file. Quindi, premere il pulsante **M** o  brevemente per riprodurre il file.

## Come realizzare un Elenco di riproduzione del PC

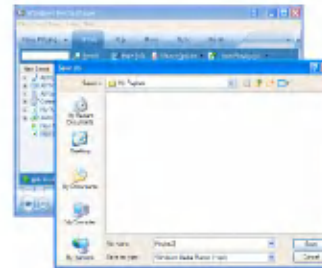
1. Dall'elenco della libreria, selezionare il file che si desidera aggiungere nell'Elenco di riproduzione, quindi trascinarlo nell'elenco [Informazioni di esecuzione].



2. Fare clic su [Informazioni di esecuzione] e selezionare [Salva elenco di riproduzione con nome...].



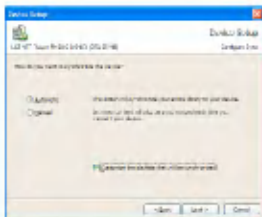
3. Salvare il file (\*.wpl) in una cartella.



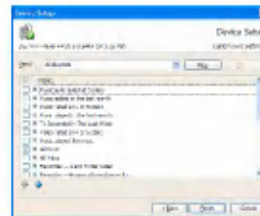


## Come realizzare il download di un elenco di riproduzione di un PC

1. Sincronizzare il riproduttore MP3 al PC in modalità MTP.
2. Selezionare "Automatico" e "Elenco di riproduzione definito dall'utente da sincronizzare".



3. Selezionare un elenco di riproduzione dalla cartella e fare clic su [Fine].



4. Gli elenchi di riproduzione vengono scaricati automaticamente.





## Music Therapy

- Le specificazioni possono essere diverse a seconda del modello.

1. Premere il pulsante **M** brevemente mentre il riproduttore sta riproducendo musica o è in pausa.
2. Selezionare [Cartella] nel menu del browser.





3. Selezionare Tutto l'elenco > Contenuti > Musica > Music Therapy e premere il pulsante  o  brevemente.
4. Selezionare il file e premere il pulsante  o  per riprodurlo.

## Music Therapy

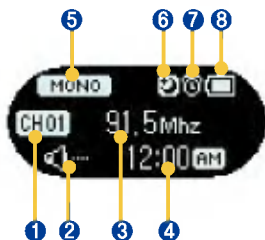
- Suono musica per dormire: Per aiutare l'utente a dormire
- Musica per concentrarsi: Per una concentrazione migliore
- Musica rilassante: Per aiutare l'utente a rilassarsi
- Musica vitalizzante: Per una maggior vitalità ed energia

# Ricezione della radio FM



## Schermata della ricezione della radio FM

\* Opzionale a seconda del modello. (Consultare la pagina 9)




1. Visualizzazione dei canali
2. Visualizzazione della disattivazione dell'audio
3. Visualizzazione della frequenza della radio FM
4. Visualizzazione dell'ora attuale
5. Visualizzazione delle modalità Mono/Stereo
6. Sospensione
7. Allarme
8. Stato Batteria

## Ascolto della radio FM

1. Premere il pulsante  per selezionare la modalità [Radio].



2.  Premere il pulsante per visualizzare la schermata di ricezione della radio FM.




## Ricerca delle stazioni radio FM

### Ricerca manuale delle stazioni radio FM

1. Premere il pulsante  brevemente per aumentare gradualmente la frequenza.

### Ricerca automatica delle stazioni delle trasmissioni

1. Premere il pulsante  per un minimo di due secondi per cercare automaticamente le frequenze.




# Ricezione della radio FM





2. Premere qualsiasi pulsante per arrestare la ricerca.
  - La ricezione potrebbe essere debole in alcune zone.
  - Gli auricolari funzionano da antenna. Gli auricolari di un altro produttore non garantiscono prestazioni ottimali.

## Memorizzazione delle frequenze della radio FM

### Aggiungere un canale





1. Premere il pulsante  per un minimo di due secondi mentre si ascolta la radio.
  - L'icona  lampeggerà tre o quattro volte prima di sparire.
  - Quando tutti e 20 i canali vengono memorizzati, apparirà .

### Canali automatici




1. Premere il pulsante  per un minimo di due secondi per cercare e memorizzare i canali della radio.
  - Apparirà l'icona  e i canali saranno memorizzati.
  - Possono essere memorizzati venti canali e i canali esistenti saranno cancellati.

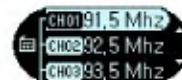
- In una zona con ricezione debole, i canali rilevati potrebbero essere meno di 20.

## Conversione della modalità canale/frequenza

1. Premere il pulsante  brevemente per impostare la modalità del canale.
  - Apparirà l'icona .
2. Per annullare la modalità canale, premere brevemente il pulsante .
- L'icona  sparirà.

## Ricerca dei canali

1. Premere il pulsante  brevemente mentre si ascolta la radio.
  - Se non è memorizzato nessun canale, l'icona  lampeggerà.
2.  Selezionare il canale della radio mediante il pulsante.

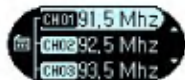


# Ricezione della radio FM



## Cancellazione dei canali

1. Premere il pulsante **M** brevemente mentre si ascolta la radio.
2. Selezionare il canale dall'elenco e premere il pulsante **AB** per un minimo di due secondi.



3. Quando appare il messaggio [Elimina], fare clic sul pulsante [Si] e **M**.

## Registrazione delle trasmissioni della radio FM

1. Premere il pulsante **R** brevemente per registrare la trasmissione attuale della radio FM.



- Appare l'icona **REC**.
- Memorizzata nella cartella REGISTRA in F051018\_0001 (YearMonthDay\_Order).
- Se la memoria non è sufficiente per la registrazione, apparirà il messaggio [Memoria piena non registra].

file inutilizzati dovrebbero essere eliminati se la memoria è piena.

2. Premere il pulsante **PAUSE** per mettere in pausa la registrazione.
  - Appare l'icona **PAUSE**.
3. Premendo nuovamente il pulsante **PAUSE**, l'utente può riprendere la registrazione.
4. Premere il pulsante **STOP** brevemente per terminare la registrazione.
  - Appare e sparisce l'icona **STOP**.
  - I file più corti di un secondo non verranno memorizzati.
  - Per registrazioni riservate di trasmissioni radio FM, consultare il menu Imposta ([See on page 47](#)).

## Funzione Imposta/Annulla disattivazione dell'audio

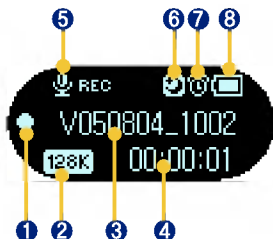
1. Premere il pulsante **OFF** durante l'ascolto della radio per disattivare l'audio.
  - Appare l'icona **OFF** ed l'audio sarà disattivato.
2. Premere qualsiasi pulsante per disinserire la funzione di disattivazione dell'audio.
  - L'icona **OFF** sparisce.

# Registrazione



## Schermata della Registrazione

\* Opzionale a seconda del modello. (Consultare la pagina 9)



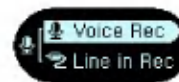
1. Visualizzazione di Registrazione // Pausa // Stop
2. Visualizzazione della qualità di registrazione
3. Visualizzazione del nome del file registrato
4. Visualizzazione dell'ora della registrazione
5. Visualizzazione del progresso della registrazione
6. Sospensione
7. Allarme
8. Stato Batteria

## Registrazione vocale

1. Premere il pulsante per selezionare la modalità [Registra].



2. Premere il pulsante e selezionare il pulsante in modalità [Vocale] per avviare la registrazione.




- L'icona apparirà e la registrazione verrà avviata.
- I file registrati saranno memorizzati nella cartella Registra in formato V0510190001\_001 (YearMonteDate\_Order).
- Se la memoria non è sufficiente per la registrazione, apparirà il messaggio [Memoria piena non registra]. I dati saranno memorizzati automaticamente e la registrazione si arresterà.
- Più alta è la qualità, più corto sarà il tempo di registrazione.

# Registrazione



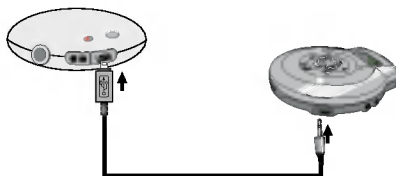
3. Per arrestare la registrazione premere nuovamente il pulsante .

- Apparirà e sparirà l'icona .
- I file più corti di un secondo non verranno memorizzati.


## Collegamento ad un dispositivo esterno

\* **Opzionale a seconda del modello. (Consultare la pagina 9)**



1. Collegare un'estremità del cavo in linea alla porta della linea in uscita del dispositivo esterno del PC e l'altra estremità alla porta della linea in ingresso del riproduttore MP3.




## Registrazione attraverso un dispositivo esterno

1.  Premere il pulsante per selezionare la modalità [Registra].




2. Premere il pulsante  ed andare a [Input esterno]. Premere il pulsante  per mettere avviare la registrazione.

- L'icona  apparirà e la registrazione verrà avviata.
- I file registrati saranno memorizzati nella cartella Registra in formato L0510190001\_001 (YearMonteDate\_Order).
- Consultare la pagina 33 per ulteriori informazioni.
- Se la memoria non è sufficiente per la registrazione, apparirà il messaggio [Memoria piena non registra]. I file saranno memorizzati automaticamente e la registrazione si arresterà.
- Più alta è la qualità, più corto sarà il tempo di registrazione.

# Registrazione



3. Per arrestare la registrazione premere nuovamente il pulsante .

- Apparirà e sparirà l'icona .
- I file più corti di un secondo non verranno memorizzati.
- **Tempo di registrazione attraverso la sua qualità.**

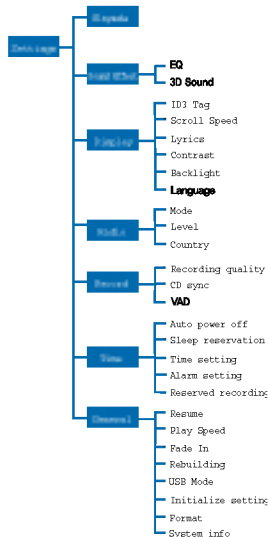
Qualità della Registrazione	Tempo di registrazione (312MByte)
96 Kbps	Circa 11 ore e 30 minuti
128 Kbps	Circa 8 ore e 30 minuti
192 Kbps	Circa 5 ore e 30 minuti

# Impostazione delle funzioni sottostanti



## Schermo della modalità Configurazione

\* La struttura del menu Home cambia secondo i modelli del prodotto. (Consultare la pagina 9)



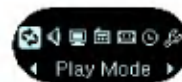
## Funzionamento della funzione Configurazione

1. Premere questo pulsante per selezionare la modalità [Impostazioni].



2. Premere il pulsante **M** brevemente per visualizzare il sottomenu.

- Spostarsi tra i menu utilizzando questo pulsante.



- Premere il pulsante **M** per visualizzare la schermata delle impostazioni delle funzioni sottostanti.
- Premere il pulsante **⏪** per passare al menu superiore senza impostare la funzione nel sottomenu.
- Premere il pulsante **M** per un minimo di due secondi per passare al menu Home.
- Premere il pulsante **M** brevemente per passare al menu superiore senza impostare la funzione nel sottomenu.

# Impostazione delle funzioni sottostanti



## Modalità Riproduzione

- **Selezionare la modalità di Riproduzione.**

Funzione GUI	Descrizione
Modalità Riproduzione: Cartella	Riproduce tutti i brani di una cartella.
Ripetere cartella	Ripete tutti i brani di una cartella.
Riproduzione casuale 	Riproduce in ordine casuale tutti i brani di una cartella.
Ripetizione casuale	Ripete in ordine casuale tutti i brani di una cartella.
Una ripetizione	Ripete un brano.

## Effetto sonoro

- **EQ: L'utente può impostare l'effetto sonoro.**
  - EQ automatico, Normale, Pop, Rock, R&B/Soul, Hip Hop/Rap, Jazz, Classical, Dance, Live, EQ utente
  - EQ utente: Premere il pulsante per un minimo di due secondi per passare ad ogni voce. E regolare usando il pulsante .
- **Audio 3D: L'utente può sperimentare gli effetti sonori 3D.**
  - Gli effetti sonori 3D possono essere piccoli per file cancel, 3D expander, stadium, concert hall, club, room, virtual bass boost, X-live (OGG Q10 500Kbps o più, e VBR)

## Display

- **Tag ID3: Visualizza le informazioni del file di musica.**
  - L'utente può selezionare [Annulla] o [Imposta].
  - Nel caso in cui l'utente selezioni [Imposta], verranno visualizzati il titolo e l'artista del tag ID3.
- **Velocità dello Scorrimento: Imposta la velocità delle informazioni sul nome del file e sul tag ID3 in modalità musica.**
  - L'utente può selezionare [Annulla] o [X0.5], [X1], [X2], e [X3].
- **Testi: Visualizza i testi del file di musica.**
  - L'utente può selezionare [Annulla] o [Imposta].
- **Contrasto: L'utente può selezionare la luminosità.**
  - L'utente può impostare da 0 a 9.
- **Retro illuminazione: L'utente può impostare il tempo della luminosità.**
  - L'utente può selezionare [5 secondi], [10 secondi], [30 secondi], [60 secondi], o [Attivo].
  - La luce non sarà spenta nel display dei testi durante la riproduzione della musica.
- **Lingua: L'utente può impostare la lingua.**
  - Coreano, Inglese, Cinese tradizionale, Cinese semplificato, Francese, Tedesco, Giapponese, Portoghese, Russo, Spagnolo

# Impostazione delle funzioni sottostanti





## Radio

- **Modalità:** L'utente può impostare la modalità ricezione.
  - L'utente può selezionare [Stereo], [Mono] o [Auto].
- **Livello:** Nel più basso si trovano la maggior parte delle frequenze di canali.
  - L'utente può selezionare [Alto],[Standard], o [Basso].
- **Paese:** L'utente può impostare la zona di ricezione.
  - L'utente può selezionare il paese.

## Registrazione

- **Qualità della Registrazione:** L'utente può selezionare la qualità del file registrato.
  - L'utente può selezionare [96Kbps], [128Kbps] o [192Kbps].
- **Sincronizzazione del CD:** Nel caso in cui sia definita la durata della zona bianca tra le registrazioni realizzate da una sorgente esterna, la registrazione attuale si arresterà e verrà creato un nuovo file.
  - L'utente può selezionare [Annulla], [2 sec], [3 sec], [4 sec], o [5 sec].
- **VAD:** In caso di registrazione vocale, la registrazione verrà arrestata automaticamente disattivando l'audio e verrà ripresa quando viene ricevuto il segnale vocale.
  - L'utente può selezionare [On] o [Off].





## Tempo

- **Automatico disattivato:** Il riproduttore verrà spento automaticamente quando l'utente non usa la funzione per un certo periodo di tempo mentre il riproduttore non sta riproducendo o registrando un file.
  - L'utente può selezionare [Off], [30 sec], [1 min], [5 min], o [10 min].
  - Quando l'adattatore CA è collegato, il riproduttore verrà spento automaticamente e passerà alla modalità di carica.
  - La funzione di spegnimento automatico non funziona in modalità radio.
- **Programmazione della Sospensione:** Quando il tempo definito passa, il riproduttore verrà spento automaticamente.
  - L'utente può selezionare [Off], [10 min], [30 min], [1 ora], o [2 ore].
  - Se l'utente imposta la programmazione dello spegnimento, il riproduttore memorizzerà automaticamente i file e si spegnerà all'ora programmata.
  - Dopo lo spegnimento dell'utente all'ora programmata, la programmazione dello spegnimento verrà annullata automaticamente.
- **Impostazione dell'ora:** L'utente può impostare l'ora attuale.
  - Premere il pulsante  per passare ad ogni voce. E regolare usando il pulsante .
  - L'utente può impostare gli anni dal 2001 al 2099.

# Impostazione delle funzioni sottostanti



## • Impostazione dell'allarme: L'utente può impostare l'ora dell'allarme.

- Premere il pulsante  per passare ad ogni voce. E regolare usando il pulsante .
- Annulla, Una volta, Sempre (intervallo dell'impostazione dell'allarme), Ora (intervallo dell'allarme)
- La funzione del riproduttore in modalità di riproduzione (musica o radio). Se il riproduttore non è in modalità di riproduzione o non c'è nessun file di musica da riprodurre, la riproduzione funzionerà in modalità radio.
- I modelli che non supportano la modalità radio si iniziano con lo schermo del menu home quando non c'è un file musicale disponibile. (Consultare la pagina [9](#))
- Il riproduttore verrà acceso all'ora dell'allarme
- **Registrazione programmata: L'utente può programmare la registrazione della radio.**
  - Intervallo di Registrazione: L'utente può selezionare [Off], [Una volta], o [Sempre].
  - Tempo:  display - Impostazione dell'inizio del tempo di registrazione /  display - Impostazione della fine del tempo di registrazione
  - Frequenza: L'utente può impostare la frequenza della registrazione.
  - La funzione di programmazione della registrazione funziona solo quando il riproduttore è spento.

## Impostazioni generali

- **Riprendi: Questa funzione ricorda lo stato dell'ultima riproduzione (per esempio, il file o il tempo di riproduzione) e riprende automaticamente lo stato dell'ultima riproduzione.**
  - L'utente può selezionare [On] o [Off].
- **Velocità di Riproduzione: L'utente può impostare la velocità di riproduzione dei file MP3.**
  - L'utente può selezionare impostare X0.3, X0.5, X1.5, o X2.
  - Il valore predefinito è X1.
  - File MP3 campionati inferiori a 32KHz possono supportare solo la velocità X1.
- **Dissolvenza L'utente può aumentare gradualmente il volume per proteggere l'udito.**
  - L'utente può selezionare [On] o [Off].
- **Aggiornamento dell'elenco: L'utente può cercare i file scaricati e aggiornare l'elenco.**
  - L'utente può selezionare [Si] o [No].
  - L'utente può aggiornare l'elenco selezionando Si o può passare al menu superiore selezionando No.
  - Siccome l'aggiornamento dell'elenco può necessitare tempo, verificare in anticipo lo stato della batteria.
  - Quando il cavo USB è scollegato dopo il download dei file, l'elenco sarà automaticamente aggiornato.
- **Modalità USB**

# Impostazione delle funzioni sottostanti



- MSC: Il riproduttore funzionerà come un dispositivo di memoria rimovibile generico in modalità MSC.
- MTP: MTP applica l'ultima tecnologia di Microsoft di supporto ai dispositivi multimediali.
- **Inizializzare: L'utente può inizializzare le impostazioni del riproduttore.**
  - L'utente può selezionare [SI] o [No].
  - Quando il riproduttore viene inizializzato, verrà spento automaticamente.
- **Formattazione: L'utente può cancellare tutti i dati presenti in memoria.**
  - L'utente può selezionare [SI] o [No].
  - L'utente può formattare la memoria selezionando SI o può passare al menu superiore selezionando No.
  - Realizzare il backup dei dati memorizzati nel riproduttore prima di iniziarlo.
  - I dati cancellati non possono essere recuperati.
- **Informazione del sistema: L'utente può verificare le informazioni sul prodotto.**
  - Vengono visualizzati la versione del firmware, lo spazio restante in memoria e la capacità totale della memoria.

# Utilizzo del programma dell'applicazioni



## LG Media Center

**Il programma LG Media Center è un programma di gestione dati integrato sviluppato affinché gli utenti possano usare in modo più conveniente il riproduttore Flash MP3.**

### • Funzioni di LG Media Center

- Con il Media Library, l'utente può gestire in modo efficace file di musica e scaricarli al riproduttore MP3.

### • Menu di servizio dei contenuti


- Negozio di musica Acquisto di musica, Servizio di flusso
- Media Cast: Musica (servizio basato sul periodo)
- Per ulteriori informazioni, consultare il menu Aiuto del programma o visitare [www.lge.com](http://www.lge.com).

## LG Media Center - Aggiornamento del firmware

**Collegare il riproduttore al PC nel quale è installato LG Media Center per realizzare il download di una nuova versione del firmware.**

- Funziona solo con un PC connesso ad Internet.

1. Collegare un'estremità del cavo USB alla porta USB del PC in cui è installato LG Media Center e l'altra estremità alla porta USB del riproduttore.

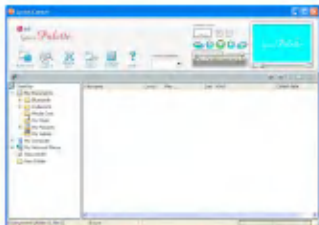
2. Verificare che in Esplora risorse del PC sia stata aggiunta una nuova unità.
3. LG Media Center confronterà le versioni del firmware del riproduttore e del server. Se rileva una nuova versione del firmware, chiede all'utente se desidera aggiornare la versione.
4. Durante l'aggiornamento, la nuova versione del firmware sarà copiata nel riproduttore MP3.
5. Per rimuovere il dispositivo con sicurezza, togliere il cavo USB.
6. Quando viene visualizzato il messaggio "Aggiornare F/W?", fare clic sul pulsante .
7. Verrà visualizzato l'indicatore di stato dell'aggiornamento del firmware. Dopo il completamento, il dispositivo verrà spento automaticamente.
  - Si prega di attendere fino a quando il dispositivo si spegne automaticamente. (Potrebbero essere necessari da 5 a 10 minuti).
8. Accendere il riproduttore MP3 e verificare che la versione del firmware sia stata aggiornata.
  - Consultare la pagina [47](#).

# Utilizzo del programma dell'applicazioni



## LG Lyrics Center

Il programma LG Lyrics Center può memorizzare automaticamente/manualmente i testi nei file di musica. Può anche realizzare il download o caricare file mp3 al/dal dispositivo portatile e controllare il volume.



- **L'utente può memorizzare i testi di diversi brani allo stesso tempo. I file memorizzati saranno collegati senza che sia necessario un programma o uno strumento separato e possono essere scaricati ad un dispositivo di memorizzazione di grande capacità. Equalizzare il volume tra i file MP3.**
- Un Risorse del computer tipo UI fornisce la massima convenienza agli utenti.
- Assicurarsi di verificare il nome del modello e di sincronizzarlo prima di realizzare il download dei file.
- Avviare il programma, quindi fare clic su F1 Aiuto. L'utente può visualizzare il menu dell'Aiuto.

## Visualizzare il manuale

Documento PDF L'utente ha bisogno dell'Adobe Acrobat Reader per leggere il manuale.

## Installazione dell'Adobe Acrobat Reader

Fare clic su Acrobat Reader per l'installazione.

- Leggere il manuale dell'utente.

# Risoluzione dei problemi



## Q: Il riproduttore non è acceso.

- A : Verificare lo stato della batteria.
- A : Collegare l'adattatore CA e caricare la batteria.

## Q: Lo schermo è sfocato.

- A : Evitare i raggi del sole diretti e regolare la luminosità.
- A : Verificare la luminosità dello schermo LCD.

## Q: Il pulsante non funziona.

- A : Controllare che la funzione Pausa non sia attiva.

## Q: I caratteri sullo schermo LCD sembrano rotti.

- A : Realizzare il download del file del carattere dal sito web, quindi copiarlo nella cartella Config.
- A : La cartella Config è visualizzata solo in modalità MSC. Entrare nella modalità MSC.

## Q: Il rumore è forte durante l'ascolto della radio e la ricezione è scarsa.

- A : Gli auricolari funzionano da antenna. Assicurarsi di maneggiarli con cura.
- A : Cambiare lentamente la direzione degli auricolari.

## Q: Dopo il download dei file, l'elenco di riproduzione non viene visualizzato correttamente.

- A : Aggiornare l'elenco nel menu Imposta.
- A : Formattare il prodotto e realizzare il download del file.

## Q: Dopo aver aggiornato il firmware, il riproduttore non funziona normalmente.

- A : Ripristinare il riproduttore. (Consultare la pagina 27)
- A : Realizzare il backup dei dati e formattare il riproduttore.

## Q: Alcune volte non si riesce a realizzare il download dei file.

- A : Verificare la modalità USB del prodotto. (Consultare la pagina 22)

## Q: Non si riesce a realizzare il download dei file.

- A : Verificare la modalità USB del prodotto. Il download dei file può essere realizzato secondo la modalità USB. Tutti i file possono essere scaricati in modalità MSC.

# Specifiche



Tipo	Articolo	Specifiche
Memoria	Capacità	256MB / 512MB / 1GB
	File system	FAT32
PC	Sistema operativo per il dispositivo per la riproduzione di MP3	Win98SE/ME/2000/XP
	Sistema operativo per LG Media Center	Win2000 / XP
	Sistema operativo per LG Lyrics Center	Win98SE/ME/2000/XP
	Interfaccia	USB 2.0
Specifiche generali	Dimensioni	51.1(W) X 50.8(H) X 18.9(D)
	Peso	30g (con batteria) / A seconda del modello del prodotto.
	Temperatura di funzionamento	0°C + 40°C
Audio	Campo di frequenza	20Hz ~ 20kHz
	Rapporto segnale-rumore	90dB
	Risposta del canale	35dB (1kHz)
	Uscita massima	18mW+18mW
	Campo di frequenza	87.5~108MHz
radio FM (Facoltativo)	Rapporto segnale-rumore	50dB
	Risposta del canale	25dB(1kHz)
	Antenna	Antenna degli auricolari
Fonte di alimentazione	Adattatore CA	DC5V, 1A
	Batteria (incorporata)	Litio polimeri 3.7V 280mAh
Tempo di riproduzione	Massimo 17 ore	
File	Audio	MP3 / OGG / WMA / WAV (ADPCM) / ASF(AUDIO)
Display	Display	Mono (Negativo)

# Specifiche



<http://www.lge.com>

Informazioni relative al prodotto sono disponibili in questo sito.

- Con l'aggiornamento del firmware, l'utente può migliorare le prestazioni del prodotto.

## Specifiche del file supportato

### Decodificatore MP3

- Specifiche supportate per la decodificazione di MP3. La velocità dei bit (VBR) è inclusa.

Velocità dei bit	Mpeg1		
	32KHz	44.1KHz	48KHz
32	OK	OK	OK
40	OK	OK	OK
48	OK	OK	OK
56	OK	OK	OK
64	OK	OK	OK
80	OK	OK	OK
96	OK	OK	OK
112	OK	OK	OK
128	OK	OK	OK
144	OK	OK	OK
160	OK	OK	OK
192	OK	OK	OK
224	OK	OK	OK
256	OK	OK	OK
320	OK	OK	OK

### Codificatore MP3

- 44.1KHz, (96Kbps, 128Kbps, 192Kbps) Spec

### Decodificatore WMA

- WMA (ASF-solo audio) Supporto di decodifica

Version 7 & Version 8 & Version 9								
kbps	10Hz	48	44.1	32	22.05	16	11.025	8
384				O (S)				
320	O (S)	O (S)						
256	O (S)	O (S)						
192	O (S)	O (S)						
160	O (S)	O (S)						
128	O (S)							
96	O (S)							
80	O (S)							
64	O (S)							
48	O (S)	O (S,M)						
40				O (S)				
32	O (M)			O (S)				O (M)
22				O (S)				
20				O (M)	O (S,M)	O (S)		
16		O (M)		O (M)	O (S,M)			
12					O (M)			O (S)
10					O (M)	O (M)		
8						O (M)	O (M)	O (M)
6							O (M)	O (M)
5								O (M)

- (S) : Stereo (M) : Mono

### Decodificatore OGG

- Supporto Q(-1) ~ Q(10)

### Decodificatore ADPCM

- File formato WAV Decodifica (MS-ADPCM)



**Dichiarazione di conformità**

**La società LG ELECTRONICS ITALIA S.p.A. dichiara che il prodotto FM20 è costruito in conformità alle prescrizioni del D.M.n°548 del 28/8/95, pubblicato sulla G.U.n°301 del 28/12/95 ed in particolare è conforme a quanto indicato nell'art.2, comma 1 dello stesso decreto.**