

## **Masterizzatore per Super Multi DVD rewriter**

### **Istruzioni per l'uso**

Nel ringraziarvi per avere acquistato questo prodotto LG, vi raccomandiamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni e di conservare questo manuale per eventuali consultazioni future.

**▲ PERICOLO** : Il dispositivo di lettura e scrittura utilizzato in questo masterizzatore utilizza un raggio laser che, se osservato da vicino, può danneggiare la vista. Evitare di smontare il coperchio dell'apparecchio. Al fine di prevenire eventuali folgorazioni, evitare di smontare l'apparecchio. All'interno dell'apparecchio non sono presenti parti che richiedono manutenzione da parte dell'utente. In caso di difetti o guasti, rivolgersi ad un Centro di Assistenza Tecnica. L'esecuzione di procedure diverse da quella espressamente indicate in questo manuale può provocare pericolose esposizioni alle radiazioni laser.

**▲ ATTENZIONE:** Al fine di evitare cortocircuiti o principi di incendio, evitare di esporre questo apparecchio alla pioggia o ad una eccessiva umidità ambientale.

**Questo prodotto risponde alle direttive CEE 89/336, 93/68 e 2006/95/EC, relative alla compatibilità elettromagnetica.**

**▲ PERICOLO - EVITARE DI ESPORSI ALLE RADIAZIONI LASER**

**CLASSE 1      PRODOTTO LASER**

## Indice

<b>Avvertenze importanti</b> . . . . .	<b>.1</b>
<b>Caratteristiche principali</b> . . . . .	<b>.2</b>
<b>Requisiti minimi di sistema</b> . . . . .	<b>.2</b>
<b>Descrizione dei comandi e dei collegamenti</b> . . . . .	<b>.3</b>
<b>Installazione del masterizzatore</b> . . . . .	<b>.4</b>
<b>Installazione del driver</b> . . . . .	<b>.6</b>
<b>Istruzioni sull'uso dei CD</b> . . . . .	<b>.7</b>
<b>In caso di problemi</b> . . . . .	<b>.8</b>

## Avvertenze importanti

Si raccomanda di seguire scrupolosamente le seguenti avvertenze.

- Il produttore non può offrire alcuna garanzia relativa ad una eventuale perdita di dati, o a qualsiasi danno diretto o indiretto conseguente ad una errata installazione o ad un uso improprio del masterizzatore.
  - Il produttore non si assume alcuna responsabilità a fronte di eventuali danni diretti o indiretti provocati dall'uso o dal malfunzionamento di questo prodotto.
  - Il produttore non si assume alcuna responsabilità relativa ad una eventuale perdita di dati provocata da questo prodotto.
  - Si raccomanda vivamente di effettuare dei back-up e delle copie di sicurezza di tutti i dati più importanti.
  - Il masterizzatore non deve essere installato in una posizione in cui possa essere soggetto a:
    - elevata umidità ambientale, elevata temperatura ambientale, eccessiva presenza di polvere, vibrazioni, luce solare diretta.
- Il masterizzatore deve essere installato in posizione perfettamente orizzontale.
- Evitare di trasferire il masterizzatore da un ambiente molto freddo ad uno molto caldo, oppure di riscaldare repentinamente l'ambiente in cui si trova. In caso contrario, al suo interno si può formare della condensa che può provocare delle anomalie operative.
  - Prima di muovere o spostare il masterizzatore ci si deve accertare che al suo interno non si trovi alcun CD, che potrebbe risultare gravemente danneggiato.
  - Evitare che oggetti o liquidi di qualsiasi natura possano raggiungere le parti elettriche. In caso contrario, consultare il rivenditore presso il quale si è acquistato il masterizzatore.
  - Si raccomanda di non scollegare il masterizzatore dall'alimentazione mentre è in funzione.

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ I marchi Microsoft(r) e Windows(r) sono di proprietà della Microsoft Corporation.</li><li>■ I nomi di aziende e di prodotti utilizzati in questo manuale sono citati a puro titolo indicativo, e sono di proprietà dei rispettivi depositari.</li></ul> |
|---|

## Caratteristiche principali

- Interfaccia Serial ATA.
- Caricamento ed espulsione frontale a carrello migliorata (il disco può essere espulso manualmente)
- Combinazione di CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD-R DL, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-RAM nello stesso drive
- Supporta la riproduzione dei dischi con controllo di fase II
- Tecnologia per la prevenzione degli errori di buffer underrun
- Supporto LightScribe tecnologia - \*Opzionale

	<b>GH20LS10</b>	<b>GH20NS10</b>
LightScribe *	o	X

## Requisiti minimi di sistema

**Computer** Per poter utilizzare il masterizzatore, l'hardware ed il software di cui si dispone devono soddisfare i seguenti requisiti minimi.

Requisiti di sistema	CPU	Scheda madre con supporto SATA (consigliati Pentium IV a 3.2GHz min.)
	Memoria	consigliati 512 MB min.
VGA Card Memoria		128 MB min.
Hard disk		Spazio libero su disco: 20 GB min. (lo spazio libero richiesto dipende dalla quantità di dati in scrittura)
Interfaccia		Serial ATA
Alloggiamento		Drive bay standard da 5.25".
Alimentazione		+5V / +12V
Sistema operativo		Windows 2000 Professional/Windows XP(Home edition/ Professional)/Windows Vista(X86, X64), Direct X 9.0 o più recenti
Dischi CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD±R DL, DVD-RAM		<b>CD-R consigliati:</b> LG, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim, Taiyo Yuden o TDK <b>CD-RW consigliati:</b> LG, Ricoh, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim <b>DVD-R consigliati:</b> Maxell, Mitsubishi Kagaku Media, Taiyo Yuden <b>DVD-RW consigliati:</b> JVC, Mitsubishi Kagaku Media <b>DVD+R consigliati:</b> Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim <b>DVD+RW consigliati:</b> Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim <b>DVD±R DL consigliati:</b> Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim <b>DVD-RAM consigliati:</b> Maxell, Panasonic

\* Problemi di compatibilità in lettura/scrittura potrebbero verificarsi con alcuni dischi Per cause dovute alla qualità dei dischi stessi.

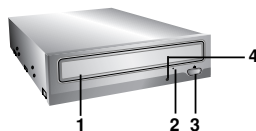
\* Per i mezzi di sostegno di DVD±R 20x: Mitsubishi Kagaku Media, That's, Maxell è suggerito. (MID: MAXELL 003, MXL RG04)

\* Sui mezzi condizioni o alcuno del environment dell'utente la velocità massima a volte non potrebbe essere garanzia.

- ❑ Può darsi che, in alcuni casi, i CD-R e i CD-RW registrati da questo masterizzatore non possano essere letti da altri drive\*. In questi casi, i CD potranno essere letti utilizzando il masterizzatore che li ha registrati, o un masterizzatore identico.
- \* I CD-R e i CD-RW registrati da questo masterizzatore non potranno essere letti da drive che non siano del tipo compatibile Multi-read (compatibile UDF).  
I drive del tipo compatibile Multi-read (compatibile UDF) sono:
  1. Drive che utilizzano il sistema di lettura a basso coefficiente di riflessione.
  2. Drive che supportano il sistema di lettura a pacchetti.
- ❑ **NOTA:** alcuni software (in particolare quelli con video playback) richiedono personal computer con specifiche di sistema molto superiori a quelle suggerite per avere prestazioni accettabili. Questo Masterizzatore può leggere DVD video disc ma richiede una board MPEG e il software di decodifica che devono essere installati sul vostro personal computer se ne è sprovvisto. Per ulteriori informazioni leggere la documentazione fornita a corredo del software MPEG.

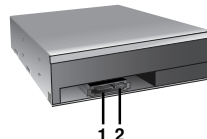
## Descrizione dei comandi e dei collegamenti

### Pannello frontale



1. Cassetto portaCD
2. Apertura d'emergenza
3. Pulsante di apertura e chiusura
4. Indicatori luminosi di attività di lettura o scrittura  
L'accensione di questi indicatori luminosi evidenzia l'attività in corso.

### Pannello posteriore



1. SATA connessione per l'alimentazione (15 pin)
2. SATA connessione dati (7 pin)

## Installazione del masterizzatore

Prima di intraprendere l'installazione del masterizzatore:

- è necessario munirsi di:
  - cacciavite adatto alle viti fornite di fissaggio in dotazione.
  - manuale di istruzioni del computer, nel quale devono essere riportate le indicazioni necessarie alla configurazione del collegame SATA.
- si devono spegnere sia il computer che tutte le periferiche collegate, e si devono scollegare i loro cavi di alimentazione.
- si deve scaricare a massa l'eventuale elettricità statica, toccando lo chassis oppure una vite di fissaggio del cabinet metallico del computer.

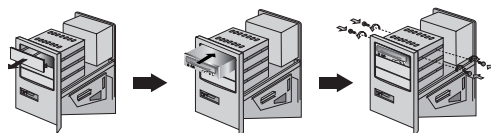
### Smontare il cabinet del computer

Controllare che tutte le periferiche collegate al computer siano spente. Controllare che il computer stesso sia spento e scollegato dalla presa di corrente, quindi smontare il cabinet facendo riferimento alle relative istruzioni.

**ATTENZIONE** - Il cabinet metallico può avere spigoli acuminati e bordi taglienti, e deve quindi essere maneggiato con particolare attenzione.

### Inserimento del drive nell'alloggiamento

1. Rimuovere il coperchio dell'alloggiamento standard da 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>", facendo riferimento al manuale di istruzioni del computer.
2. Inserire il drive nell'alloggiamento, evitando che entri in contatto con i cavi eventualmente presenti all'interno dello chassis.
3. Collegare il drive e quindi fissarlo allo chassis utilizzando le 4 viti fornite in dotazione.



**ATTENZIONE** - Questa procedura è solo indicativa, e può differire in base al tipo di computer di cui si dispone. In ogni caso, si consiglia di fare riferimento al manuale di istruzioni del computer.

---

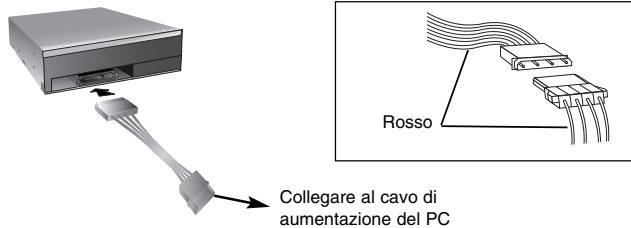
### Connessione PC

Il Super Multi DVD Rewriter deve essere connesso alla motherboard del PC ospitante tramite l'apposito cavo d'interfacciamento SATA.

### Connessione alimentazione

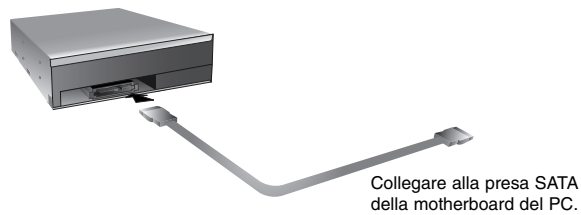
Collegare il cavo di alimentazione rispettando rigorosamente il senso d'inserimento dell'apposito connettore.

**Nota:** L'errato inserimento del connettore puo' causare il danneggiamento del dispositivo e la relativa perdita della garanzia costruttore.



### Collegamento del cavo dati SATA

Effettuare il collegamento per lo scambio dei dati tra il masterizzatore e la motherboard del PC utilizzando l'apposito cavo SATA e prestando particolare attenzione al senso connettori.




## Installazione del driver

---

Se si utilizza il sistema operativo Windows 2000 Professional/XP (Home edition/Professional)/Vista non è richiesta l'installazione di alcun driver specifico. Per informazioni, consultare il sito Internet: <http://www.lgservice.com>

### Avvertenze per gli utenti di Windows 2000/XP/Vista

- Per fare in modo che il masterizzatore funzioni in modo ottimale, ci si deve accertare che:
  - il drive compaia tra quelli disponibili in  
Windows 2000/XP : [Pannello di controllo]-[Sistema]-[Hardware]-[Sistema]-  
[Gestione periferiche]-[DVD/CD-ROM].  
Windows Vista : [Pannello di controllo]-[Gestione periferiche]-[DVD/CD-ROM].
  - in [Pannello di controllo] -> [Sistema] -> [Prestazioni] siano indicati 32 bit.
- Se il driver non viene [Rilevato] dal computer ed elencato tra le risorse di sistema, si devono effettuare i seguenti controlli:
  - se in [Pannello di controllo] -> [Sistema] -> [Gestione periferiche] -> [Controller disco rigido] viene visualizzato il simbolo , si deve contattare il produttore del PC o della scheda madre, per ottenere l'appropriato controller IDE.
- cliccare l'icona [Nuovo hardware], in [Avvio] -> [Impostazioni] -> [Pannello di controllo] e seguire le istruzioni dell'installazione guidata.

### Software

Installate il proprio CD software di masterizzazione autorizzato prima di utilizzare questo unità.

\* Per favore disinstallate ogni CD software di masterizzazione preinstallate che avete già installato sul vostro PC.

Si consiglia di utilizzare l'ottica con l'ultima versione di software in caso dei problemi si può risolvere aggiornando il software.

**ATTENZIONE:** Solo le Unità che recano il logo *Compact Disc ReWritable Ultra Speed* possono scrivere o cancellare i dischi Ultra-Speed CD-RW.  
I dischi Ultra Speed CD-RW possono essere riconosciuti dallo stesso logo *Compact Disc ReWritable Ultra Speed* riportato sull'etichetta del disco o sulla confezione.  
I tentativi di scrittura sul disco Ultra-Speed CD-RW usando le unità CD-RW che non recano il logo *Compact Disc ReWritable Ultra Speed* possono causare la perdita di dati.

## Istruzioni sull'uso dei CD

Evitare di incollare ai CD, ai CD-R o ai CD-RW etichette adesive. La loro presenza può comportare non solo errori in lettura o in scrittura, ma anche eventuali perdite di dati.



i dischi in questa unità girano ad una velocità molto alta!  
**NON USARE** dischi danneggiati, rotti o deformati. L'unità ottica del drive potrebbe essere danneggiata se i dischi si rompono.

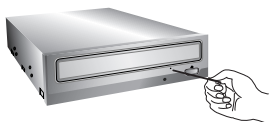
**NON USARE** dischi non-standard. È possibile che i dischi non-standard non funzionino o che i dati non vengano salvati in modo corretto.

### Apertura d'emergenza

Il masterizzatore prevede la possibilità di apertura di emergenza del cassetto portaCD. Questa funzione può essere utile in occasione di un blocco del sistema o di un blocco dell'alimentazione, e deve essere utilizzata solo in questi casi particolari.

**ATTENZIONE** - Ricorrere a questa procedura solo in caso di effettiva necessità.

- 1) Spegnerne il masterizzatore.
- 2) Inserire un oggetto molto sottile (ad esempio, l'estremità di un fermaglio per carta raddrizzato) nel piccolo foro che si trova sopra il pulsante di apertura del cassetto. Il cassetto portaCD si aprirà, e fuoriuscirà parzialmente dal pannello frontale.
- 3) Estrarre con molta cautela il cassetto, sfilare il CD e richiudere (sempre con delicatezza) il cassetto.



**ATTENZIONE** - Questa procedura di apertura deve essere utilizzata solo nel caso in cui non sia altrimenti possibile aprire il cassetto. Se la si utilizza con frequenza, si può danneggiare il meccanismo di azionamento.

\* Se non si riesce ad afferrare il cassetto con le dita, lo si può estrarre dal pannello frontale aiutandosi con una moneta o un fermaglio per carta.

## In caso di problemi

---

### Prima di richiedere un intervento del Servizio di Assistenza Tecnica

Prima di richiedere un intervento del Servizio di Assistenza Tecnica è opportuno effettuare i seguenti controlli.

- Il masterizzatore non sembra alimentato.
  - Il computer è collegato ad una presa di corrente regolarmente alimentata?
  - Il cavetto di alimentazione è stato collegato al drive?
- Dopo l'installazione del masterizzatore, il sistema non si avvia.
  - Sono state realizzate correttamente le connessioni di alimentazione e scambio dati SATA?
  - La lunghezza totale del cavo dati SATA è inferiore a 50cm?
  - I connettori dei cavi sono stati inseriti correttamente nelle rispettive prese?.
- Il masterizzatore non riesce a leggere né a scrivere i CD.
  - Il sistema soddisfa i requisiti minimi indicati a pagina 2?
  - I CD che si desidera leggere o registrare sono esenti da graffi superficiali?
  - Mentre il masterizzatore era in funzione è stato attivato un salvaschermo?
  - C'è sufficiente spazio libero sul disco (CD, DVD e DVD-RAM) che si desidera registrare?
  - L'operazione di scrittura dei dati ha superato il test di simulazione previsto dal software?
  - Il CD è stato inserito correttamente nel cassetto, con l'etichetta rivolta verso l'alto e la superficie iridescente rivolta verso il basso?
  - Il drive è stato installato correttamente, e si trova in posizione perfettamente orizzontale?
  - Il drive o il CD è stato spostato repentinamente da un ambiente molto freddo ad uno molto caldo (in questo caso potrebbe essersi formata una patina di condensa sulla superficie del CD)?

Quando si interpella il Servizio di Assistenza Tecnica si devono poter fornire tutte le informazioni utili all'identificazione del problema che si presenta. A questo fine, si dovrebbe riuscire a spiegare agli incaricati che tipo di problema si verifica, in che occasione, da quanto tempo, se è stato visualizzato a video il messaggio di errore, eccetera.

\* **NOTA:** Poiché questo prodotto supporta il Region Playback Control Phase II, alcuni decoder MPEG o alcuni decoder software senza codice regionale possono impedire la lettura dei dischi inseriti nel drive DVD ROM. Questi lettori consentono di cambiare i codici regionali sino ad un massimo di cinque volte.

※ Le caratteristiche tecniche e l'aspetto del drive possono subire modifiche senza preavviso.