

# Applicazioni e supporti multimediali

## Guida per l'utente

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi registrati  
negli Stati Uniti di Microsoft Corporation.

Le informazioni contenute in questo  
documento sono soggette a modifiche senza  
preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i  
servizi HP sono definite nelle norme esplicite  
di garanzia che accompagnano tali prodotti  
e servizi. Nulla di quanto contenuto nel  
presente documento va interpretato come  
costituente una garanzia aggiuntiva. HP non  
risponde di eventuali errori tecnici ed  
editoriali o di omissioni presenti in questo  
documento.

Seconda edizione: febbraio 2009

Prima edizione: dicembre 2008

Numero di parte del documento: 505493-062

### **Avviso per il prodotto**

In questa guida per l'utente vengono  
descritte funzionalità comuni alla maggior  
parte dei modelli. Alcune funzionalità  
potrebbero non essere disponibili nel  
computer in uso.

---

# Sommario

## 1 Funzionalità multimediali

|  |   |
|--|---|
| Identificazione dei componenti multimediali .....              | 2 |
| Regolazione del volume .....                                   | 4 |
| Uso delle funzioni di attività multimediale .....              | 6 |
| Uso dei pulsanti di attività multimediale .....                | 6 |
| Pulsante Indietro/Riavvolgimento .....                         | 6 |
| Pulsante Riproduzione/Pausa .....                              | 6 |
| Pulsante Avanti/Avanzamento veloce .....                       | 7 |
| Pulsante di stop .....   | 7 |
| Uso dei tasti di scelta rapida per attività multimediali ..... | 7 |

## 2 Software multimediale

|   |    |
|---|----|
| Uso del software HP MediaSmart .....                      | 9  |
| Uso degli altri software multimediali preinstallati ..... | 10 |
| Installazione di software multimediale da un disco .....  | 11 |

## 3 Audio

|   |    |
|---|----|
| Collegamento di dispositivi audio esterni ..... | 13 |
| Controllo delle funzionalità audio .....        | 14 |

## 4 Video

|  |    |
|--|----|
| Collegamento di un proiettore o monitor esterno .....                        | 16 |
| Collegamento di una periferica HDMI .....                                    | 17 |
| Configurazione dell'audio con HDMI .....                                     | 17 |
| Individuazione del tipo di scheda grafica installata sul computer .....      | 17 |
| Impostazione di HDMI come periferica di riproduzione audio predefinita ..... | 18 |
| Riproduzione di programmi televisivi .....                                   | 19 |

## 5 Unità ottica

|  |    |
|--|----|
| Identificazione dell'unità ottica installata ..... | 20 |
| Uso dei dischi ottici .....                        | 21 |
| Selezione del disco corretto (CD, DVD e BD) .....  | 22 |
| Dischi CD-R .....                                  | 22 |

|   |    |
|---|----|
| Dischi CD-RW .....  | 22 |
| Dischi DVD±R .....  | 22 |
| Dischi DVD±RW .....                                       | 22 |
| Dischi DVD+R LightScribe .....                            | 22 |
| Dischi Blu-ray .....                                      | 23 |
| Riproduzione di musica .....                              | 24 |
| Visione di filmati .....                                  | 25 |
| Modifica delle impostazioni della regione per i DVD ..... | 26 |
| Creazione o masterizzazione di CD o DVD .....             | 27 |
| Rimozione di CD, DVD o BD .....                           | 28 |

## 6 Webcam

## 7 Risoluzione dei problemi

|   |    |
|---|----|
| Il vassoio del disco ottico non si apre e non consente di rimuovere un CD, DVD o BD .....   | 31 |
| Il computer non riconosce l'unità ottica .....  | 32 |
| Il disco non viene riprodotto .....   | 33 |
| Il disco non viene riprodotto automaticamente .....   | 34 |
| Il film si interrompe, viene riprodotto in modo casuale o vengono saltate delle scene ..... | 35 |
| Il film non è visibile su un display esterno .....  | 36 |
| La masterizzazione di un disco non si avvia oppure si arresta prima del completamento ..... | 37 |
| Un DVD o un BD riprodotto in Windows Media Player non produce né suoni, né immagini .....   | 37 |
| Occorre reinstallare un driver del dispositivo .....  | 37 |
| Come ottenere i driver più recenti del dispositivo Windows .....                            | 38 |
| Come ottenere i driver più recenti del dispositivo HP .....                                 | 38 |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Indice analitico .....</b> | <b>39</b> |
|-------------------------------|-----------|

---

# 1 Funzionalità multimediali

Il computer dispone di funzionalità multimediali che consentono di guardare filmati, ascoltare musica e visualizzare immagini. Il computer può disporre dei seguenti componenti multimediali:

- Unità ottica per la riproduzione di dischi audio e video
- Altoparlanti integrati per l'ascolto della musica
- Microfono integrato per la registrazione di audio
- Webcam integrata che consente di acquisire e condividere video
- Software multimediale preinstallato che consente di riprodurre e gestire musica, filmati e immagini
- Pulsanti multimediali e tasti di scelta rapida che assicurano un rapido accesso alle attività multimediali

---

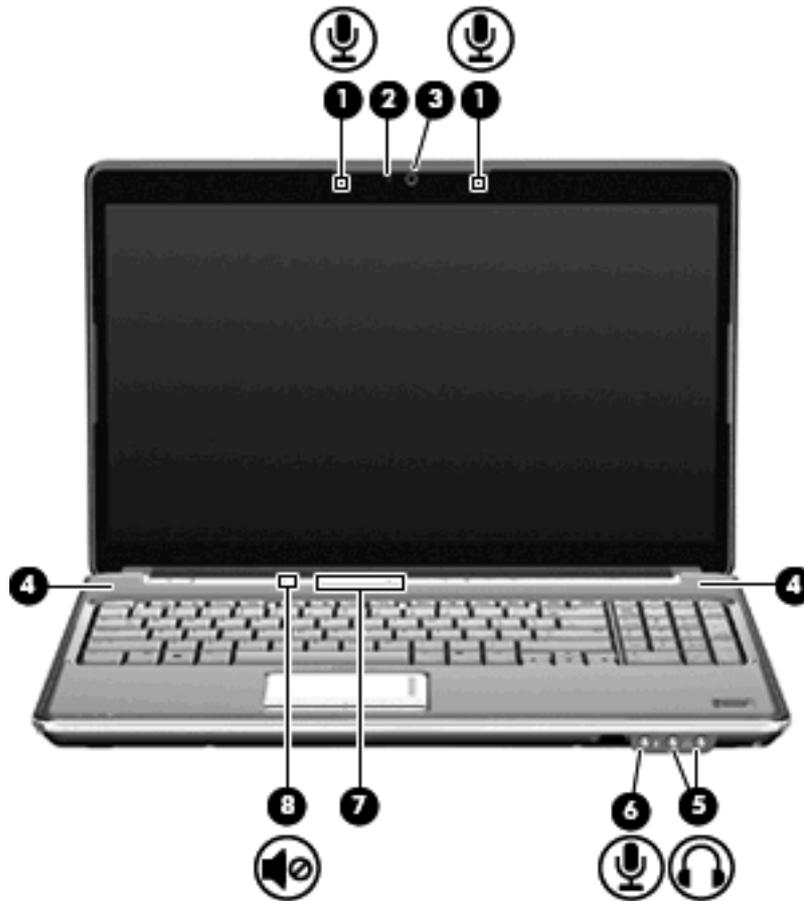
 **NOTA:** è possibile che nel computer in uso non siano disponibili tutti i componenti elencati.

---

la sezione seguente illustra come identificare e utilizzare i componenti multimediali inclusi con il computer.

# Identificazione dei componenti multimediali

Nell'illustrazione e nella tabella seguenti vengono descritte le funzionalità multimediali del computer.



| Componente                             | Descrizione  |
|--|--|
| (1) Microfoni interni (2)              | Registrano il suono.   |
| (2) Spia della webcam                  | Si accende quando il software video accede alla webcam.  |
| (3) Webcam                             | Consente di registrare audio e video e scattare fotografie.  |
| (4) Altoparlanti (2)                   | Producono il suono.  |
| (5) Jack di uscita audio (cuffie) (2)  | Produce il suono quando si collegano altoparlanti stereo alimentati opzionali, cuffie, auricolari stereo, una cuffia auricolare (con microfono) oppure l'audio di un televisore.<br><b>AVVERTENZA!</b> Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare il documento <i>Normative e avvisi sulla sicurezza e sull'ambiente</i> .<br><b>NOTA:</b> quando una periferica è collegata al jack per cuffie, gli altoparlanti del computer vengono disattivati. |
| (6) Jack di ingresso audio (microfono) | Consente di collegare un microfono con auricolare per computer, un microfono mono o un microfono stereo opzionale.   |

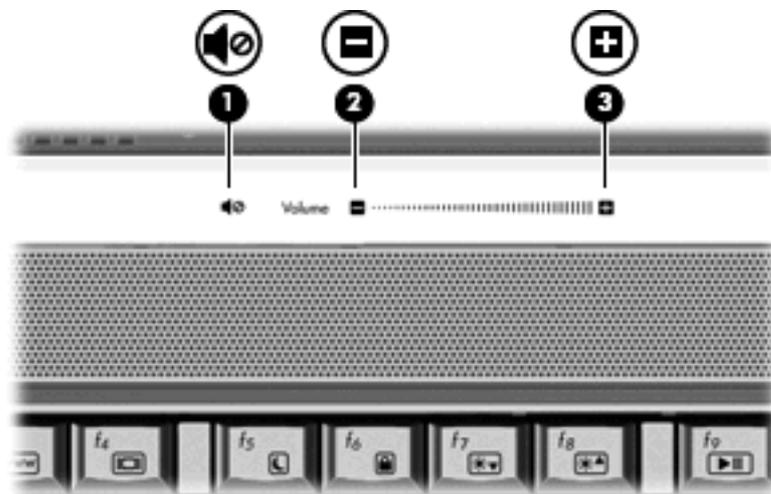
| Componente                                | Descrizione   |
|---|---|
| (7) Area di scorrimento del volume        | Consente di regolare il volume degli altoparlanti. Muovere un dito verso sinistra per diminuire il volume e verso destra per aumentarlo. In alternativa, toccare nell'area di scorrimento il segno meno per diminuire il volume, il segno più per aumentarlo. |
| (8) Pulsante di disattivazione del volume | Consente di disattivare e ripristinare l'audio dell'altoparlante.   |

# Regolazione del volume

Per regolare il volume, utilizzare i seguenti controlli:

- Pulsanti del volume del computer (solo in determinati modelli):
  - Per disattivare o ripristinare il volume, premere il pulsante di disattivazione **(1)**.
  - Per diminuire il volume, far scorrere il dito della mano da destra verso sinistra sull'area di regolazione del volume oppure toccare ripetutamente l'icona di abbassamento del volume **(2)**.
  - Per aumentare il volume, far scorrere il dito della mano da sinistra a destra sull'area di regolazione del volume oppure toccare ripetutamente l'icona di incremento del volume **(3)**.

 **NOTA:** il suono del tocco prodotto dal pulsante del volume è un'impostazione predefinita. È possibile disabilitare il suono nelle utilità di installazione (f10).



- Controllo volume di Windows®:
  - a. Fare clic sull'icona **Volume** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.
  - b. Aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso. Fare clic sull'icona **Disattiva** per disattivare il volume.

oppure

- a. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **Volume** nell'area di notifica e fare clic su **Apri mixer volume**.
- b. Nella colonna Volume master, aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento **Volume** verso l'alto o verso il basso. È inoltre possibile disattivare il volume facendo clic sull'icona **Disattiva**.

Se l'icona Volume non è visualizzata nell'area di notifica, eseguire la procedura riportata di seguito per visualizzarla.

- a. Fare clic con il pulsante destro del mouse nell'area di notifica, quindi fare clic su **Proprietà**.
- b. Fare clic sulla scheda **Area di notifica**.

- c.** In Icone di sistema selezionare la casella di controllo **Volume**.
- d.** Fare clic su **OK**.
- Controllo del volume del programma:

La regolazione del volume può anche essere effettuata direttamente in alcuni programmi.

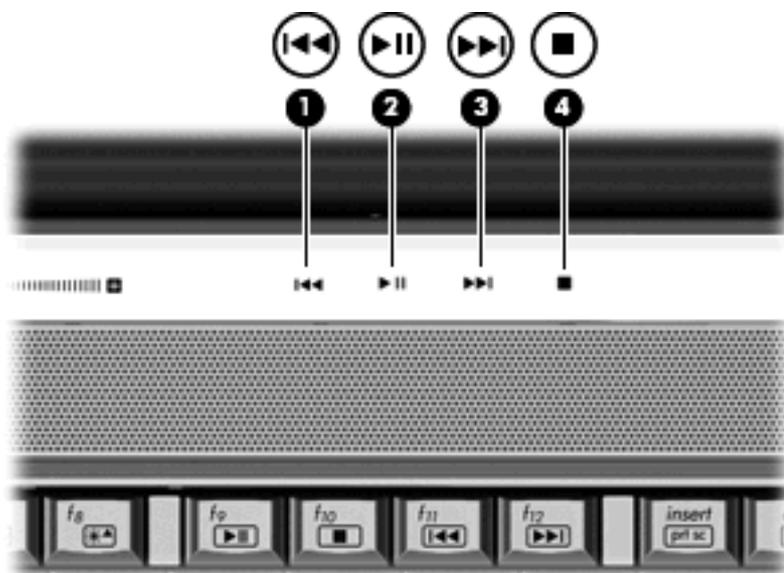
## Uso delle funzioni di attività multimediale

I tasti di scelta rapida e i pulsanti di attività multimediale (solo su alcuni modelli) controllano la riproduzione di un CD audio o di un DVD inserito nell'unità ottica.

### Uso dei pulsanti di attività multimediale

L'illustrazione e le tabelle seguenti descrivono le funzioni dei pulsanti di attività multimediale in presenza di un disco inserito nell'unità ottica.

- Pulsante Indietro/Riavvolgimento (1)
- Pulsante Riproduzione/Pausa (2)
- Pulsante Avanti/Avanzamento veloce (3)
- Pulsante Stop (4)



### Pulsante Indietro/Riavvolgimento

| Stato del disco | Pulsante                              | Funzione                                     |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| Riproduzione    | Pulsante Indietro/Riavvolgimento      | Riproduce il brano o il capitolo precedente. |
| Riproduzione    | fn + pulsante Indietro/Riavvolgimento | Riavvolge il disco.                          |

### Pulsante Riproduzione/Pausa

| Stato del disco         | Pulsante                    | Funzione                  |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Riproduzione interrotta | Pulsante Riproduzione/Pausa | Riproduce il disco.       |
| Riproduzione            | Pulsante Riproduzione/Pausa | Sospende la riproduzione. |

## Pulsante Avanti/Avanzamento veloce

| Stato del disco | Pulsante                                       | Funzione                                     |
|-----------------|--|--|
| Riproduzione    | Pulsante Avanti/Avanzamento veloce             | Riproduce il brano o il capitolo successivo. |
| Riproduzione    | <b>fn</b> + pulsante Avanti/Avanzamento veloce | Avanza rapidamente la riproduzione.          |

## Pulsante di stop

| Stato del disco | Pulsante         | Funzione                    |
|-----------------|------------------|-----------------------------|
| Riproduzione    | Pulsante di stop | Interrompe la riproduzione. |

## Uso dei tasti di scelta rapida per attività multimediali

Per utilizzare i tasti di scelta rapida per attività multimediali è necessario premere il tasto **fn** (1) e uno dei tasti funzione (2).

- Per avviare la riproduzione di un CD audio o di un DVD, premere **fn+f9** (3).
- Durante la riproduzione di un CD audio o di un DVD, utilizzare i tasti di scelta rapida indicati di seguito:
  - Per sospendere o riprendere la riproduzione del disco, premere **fn+f9** (3).
  - Per interrompere la riproduzione del disco, premere **fn+f10** (4).
  - Per riprodurre la traccia precedente di un CD audio o il capitolo precedente di un DVD, premere **fn+f11** (5).
  - Per riprodurre la traccia successiva di un CD audio o il capitolo successivo di un DVD, premere **fn+f12** (6).



---

## 2 Software multimediale

Il computer viene fornito con software multimediale preinstallato che consente di ascoltare musica, guardare film e visualizzare immagini. Nelle sezioni seguenti vengono fornite informazioni dettagliate su HP MediaSmart e altri software multimediali preinstallati.

# Uso del software HP MediaSmart

HP MediaSmart trasforma il computer in un centro di intrattenimento multimediale mobile. Con MediaSmart è possibile ascoltare musica e riprodurre film su DVD e BD. È possibile anche vedere TV Internet e TV in diretta e gestire e modificare le raccolte fotografiche.

---

 **NOTA:** è possibile utilizzare un sintonizzatore TV integrato (solo in determinati modelli) oppure un sintonizzatore TV esterno (da acquistare separatamente) per guardare, registrare e interrompere temporaneamente le trasmissioni televisive in diretta sul proprio computer.

---

MediaSmart include le funzionalità seguenti:

- TV Internet - Con una connessione Internet, è possibile riprodurre revival di classici, scegliere tra una serie di canali e programmi TV e guardare il canale HP-TV in streaming su schermo intero.
- Supporto di caricamento dell'elenco di riproduzione:
  - Caricamento di foto e album fotografici su Internet, ad esempio Snapfish.
  - Caricamento di home video direttamente su YouTube.
  - Caricamento su Internet di video creati dall'utente tramite la webcam.
- Pandora Internet radio (solo in Nord America) - Ascolto di musica selezionata in streaming da Internet.

Per avviare MediaSmart, fare doppio clic sull'icona di MediaSmart sul desktop del computer.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di HP MediaSmart, fare clic su **Start > Guida e supporto tecnico**, quindi digitare `MediaSmart` nella casella di ricerca.

## Uso degli altri software multimediali preinstallati

Per individuare gli altri software multimediali preinstallati:

- ▲ Selezionare **Start > Tutti i programmi**, quindi aprire il programma multimediale che si desidera utilizzare. Ad esempio, se si desidera utilizzare Windows Media Player per riprodurre un CD audio, fare clic su **Windows Media Player**.

---

 **NOTA:** alcuni programmi possono trovarsi in sottocartelle.

## Installazione di software multimediale da un disco

Per installare software multimediali da CD o DVD, effettuare le seguenti operazioni:

1. Inserire il disco nell'unità ottica.
2. Quando viene visualizzata l'Installazione guidata, seguire le istruzioni sullo schermo.
3. Se richiesto dal sistema, riavviare il computer.

---

 **NOTA:** per ulteriori informazioni sul software fornito in dotazione con il computer, consultare le istruzioni fornite dal produttore del software e rese disponibili su un disco o sul sito Web del produttore.

---

## 3 Audio

Il computer consente di utilizzare una serie di funzionalità audio:

- Riprodurre musica tramite gli altoparlanti del computer e/o altoparlanti esterni collegati
- Registrare suoni mediante il microfono interno o collegando un microfono esterno
- Scaricare musica da Internet
- Creare presentazioni multimediali con audio e immagini
- Trasmettere suoni e immagini con i programmi di messaggistica immediata
- Ascoltare programmi radio in streaming (solo in determinati modelli) o ricevere segnali radio FM
- Creare o masterizzare CD audio

# Collegamento di dispositivi audio esterni

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare il documento *Normative e avvisi sulla sicurezza e sull'ambiente*.

---

Per collegare dispositivi esterni, quali altoparlanti, cuffie oppure un microfono, consultare le informazioni fornite con il dispositivo. Per ottenere i migliori risultati, tenere presente i suggerimenti seguenti:

- Accertarsi che il cavo del dispositivo sia connesso al jack corretto sul computer. I connettori dei cavi sono in genere colorati per assicurare le corrette corrispondenze sul computer.
- Accertarsi di installare i driver richiesti dal dispositivo esterno.

 **NOTA:** il driver è un programma richiesto che funge da convertitore tra il dispositivo e i programmi che lo utilizzano.

---

## Controllo delle funzionalità audio

Per controllare il sistema audio del computer, effettuare le seguenti operazioni:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Hardware e suoni**.
3. Fare clic su **Suono**.
4. Quando viene visualizzata la finestra Suono, fare clic sulla scheda **Suoni**. In **Programma**, selezionare un suono, ad esempio un bip o un allarme, e fare clic sul pulsante **Test**.

Gli altoparlanti o la cuffia collegata emettono un suono.

Per controllare le funzionalità di registrazione del computer, effettuare le seguenti operazioni:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Registratore di suoni**.
2. Fare clic su **Avvia registrazione** e parlare nel microfono. Salvare il file sul desktop.
3. Aprire Windows Media Player o MediaSmart e riprodurre il suono.

---

 **NOTA:** per ottenere i migliori risultati durante la registrazione, parlare direttamente nel microfono e registrare il suono in una stanza senza rumori di fondo.

---

- ▲ Per confermare o modificare le impostazioni audio del computer, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Suono** nella barra delle applicazioni, oppure selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Suono**.

---

## 4 Video

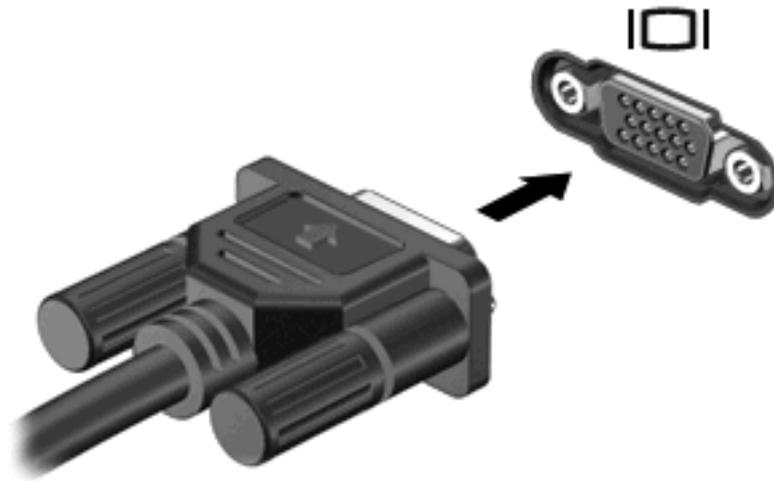
Il computer consente di utilizzare una serie di funzionalità video:

- Guardare i film
- Giocare su Internet
- Modificare immagini e video per creare presentazioni
- Collegare dispositivi video esterni
- Guardare i programmi televisivi, compresi quelli ad alta definizione (solo in determinati modelli)

## Collegamento di un proiettore o monitor esterno

La porta per monitor esterno consente di collegare al computer un dispositivo di visualizzazione esterno, ad esempio un monitor esterno o un proiettore.

- ▲ Per collegare un dispositivo di visualizzazione, connettere il cavo di collegamento alla porta per monitor esterno.



 **NOTA:** se su un dispositivo di visualizzazione esterno correttamente collegato non viene visualizzata alcuna immagine, premere **fn+f4** per commutare la visualizzazione. Premere **fn+f4** ripetutamente per alternare la visualizzazione dell'immagine su schermo tra il display del computer e il dispositivo.

## Collegamento di una periferica HDMI

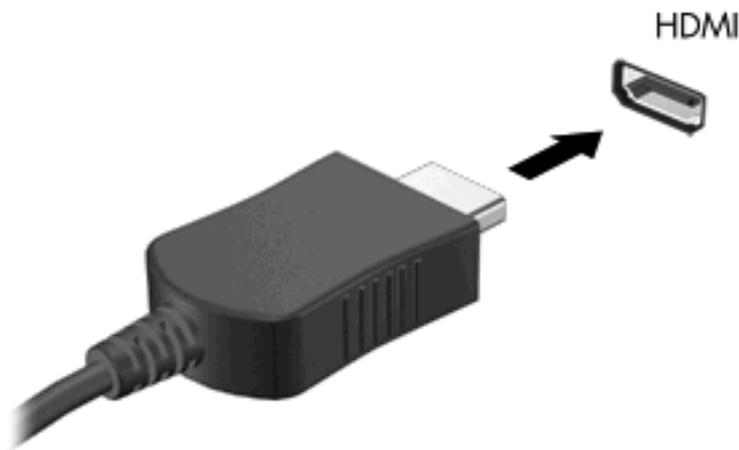
Nel computer è disponibile una porta HDMI (High Definition Multimedia Interface, Interfaccia multimediale ad alta definizione). La porta HDMI collega il computer a una periferica audio o video opzionale come ad esempio un televisore ad alta definizione o qualsiasi componente digitale o audio compatibile.

Il computer è in grado di gestire allo stesso tempo una periferica HDMI connessa alla porta HDMI e la visualizzazione di un'immagine sul display del computer o su qualsiasi altra periferica di visualizzazione esterna supportata.

 **NOTA:** per trasmettere segnali video tramite la porta HDMI, è necessario utilizzare un cavo HDMI in vendita separatamente nei negozi di materiale elettronico.

Per collegare una periferica audio o video alla porta HDMI, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Inserire una delle estremità del cavo HDMI nella porta HDMI del computer.



2. Collegare l'altra estremità del cavo alla periferica video, in base alle istruzioni del produttore della periferica.
3. Premere i tasti **fn+f4** del computer per commutare la visualizzazione dell'immagine tra i dispositivi collegati al computer.

## Configurazione dell'audio con HDMI

Per ottenere i migliori risultati, collegare un dispositivo audio o video, ad esempio un televisore ad alta definizione, alla porta HDMI del computer in uso e utilizzare MediaSmart come applicazione multimediale.

È necessario inoltre individuare il tipo di scheda grafica installata sul computer e configurare la periferica di riproduzione audio predefinita in base a tale scheda.

## Individuazione del tipo di scheda grafica installata sul computer

- ▲ Verificare l'etichetta sulla tastiera del computer.

oppure

1. Selezionare **Start > Computer > Proprietà del sistema**.
2. Nel riquadro sinistro fare clic su **Gestione dispositivi**, quindi sul segno più (+) accanto a **Schede video**.

### **Impostazione di HDMI come periferica di riproduzione audio predefinita**

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > icona Suono**.
2. Fare clic sulla scheda **Riproduzione**, selezionare **Dispositivo digitale di output (HDMI)**, quindi **Predefinito**.
3. Fare clic su **OK**.
4. Avviare MediaSmart oppure riavviarlo, se è già in esecuzione.

## Riproduzione di programmi televisivi

È possibile che nel computer sia presente un sintetizzatore TV integrato (solo in alcuni modelli) oppure che si disponga di un sintetizzatore TV esterno opzionale. Il sintetizzatore TV consente di guardare, registrare e sospendere programmi televisivi in diretta sul computer. Inoltre, se nel computer è presente un sintetizzatore TV integrato, due telecomandi sono inclusi nella confezione insieme al computer.

- **Telecomando mobile HP:** consente di controllare in remoto alcune funzioni quali la riproduzione disco audio e video e può essere conservato nello slot Express Card.
- **Telecomando multimediale HP:** offre un controllo remoto delle funzioni più completo, ad esempio la riproduzione di programmi televisivi, ed è di dimensioni maggiori rispetto al telecomando mobile HP.

Prima di guardare i programmi televisivi sul computer, verificare di aver impostato il sintetizzatore TV in base alle istruzioni riportate nella guida *Principi fondamentali del notebook* inclusa con il computer o nelle istruzioni del produttore incluse con il sintetizzatore TV esterno opzionale.

È possibile guardare un programma televisivo nella modalità TV di MediaSmart utilizzando un sintonizzatore TV o lo streaming in diretta su Internet. È inoltre possibile programmare le registrazioni e guardare i programmi televisivi registrati sul computer.

 **NOTA:** alcune funzionalità della modalità TV di MediaSmart, come lo streaming Internet, potrebbero non essere disponibili in tutti i Paesi e potrebbero richiedere servizi o componenti hardware aggiuntivi, come una connessione Internet ad alta velocità.

La modalità TV di MediaSmart supporta le seguenti opzioni:

- **Slingbox:** riproduce i programmi televisivi correnti dalla TV di casa.
- **EPG:** visualizza la EPG (electronic program guide).
- **Live TV:** riproduce i programmi televisivi dal vivo.
- **TV registrata:** visualizza i programmi registrati dalla TV.
- **Programmazione:** visualizza tutte le programmazioni di registrazione correnti.
- **Internet TV:** riproduce i programmi televisivi correnti da Internet.

In questa sezione è descritta la procedura per guardare i programmi televisivi utilizzando HP Media Remote Control per attivare la modalità MediaSmart.

Per guardare i programmi televisivi in diretta, procedere come segue:

1. Premere il pulsante TV sul telecomando multimediale HP per attivare la modalità TV di MediaSmart.

 **NOTA:** se il programma attivo è Windows Media Center, il telecomando multimediale HP non aprirà MediaSmart, ma aprirà invece la funzionalità Registrosioni di Windows Media Center. Uscire da Windows Media Center se si desidera utilizzare il telecomando con MediaSmart.

2. Usare i tasti freccia per selezionare il nome della sorgente, quindi fare clic su OK. Nella finestra di anteprima viene avviata la riproduzione della trasmissione televisiva.

 **NOTA:** per effettuare queste operazioni è possibile anche utilizzare la tastiera.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di HP MediaSmart per guardare i programmi televisivi, fare clic su **Start > Guida e supporto tecnico**, quindi digitare `MediaSmart` nella casella di ricerca.

---

## 5 Unità ottica

Il computer dispone di un'unità ottica che ne espande le funzionalità. Per conoscerne le funzionalità, individuare il tipo di dispositivo installato nel computer. L'unità ottica consente di leggere dischi di dati, riprodurre musica e guardare film. Se il computer dispone di un'unità BD-ROM, è inoltre possibile guardare video ad alta definizione.

### Identificazione dell'unità ottica installata

▲ Selezionare **Start > Computer**.

L'elenco seguente contiene tutti i dispositivi installati sul computer, compresa l'unità ottica. Può essere presente uno dei seguenti tipi di unità:

- Unità DVD-ROM
- Unità combinata DVD±RW/R e CD-RW
- Unità combinata DVD±RW/R e CD-RW con supporto Double-Layer (DL)
- Unità combinata LightScribe DVD±RW/R e CD-RW con supporto Double-Layer (DL)
- Unità disco Blu-ray ROM con supporto SuperMulti DVD±RW Double-Layer (DL)
- Unità disco Blu-ray ROM con supporto LightScribe e SuperMulti DVD±RW Double-Layer (DL)

---

 **NOTA:** alcune delle unità elencate potrebbero non essere supportate dal computer in uso.

---

## Uso dei dischi ottici

I dischi ottici (CD, DVD e BD) consentono di archiviare informazioni come musica, foto e film. I DVD e i BD hanno una capacità di archiviazione maggiore rispetto ai CD.

L'unità ottica può leggere CD e DVD standard. Se l'unità ottica è un'unità BD, sarà in grado di leggere anche dischi Blu-ray.

 **NOTA:** alcune delle unità ottiche elencate potrebbero non essere supportate dal computer in uso. L'elenco potrebbe non comprendere tutte le unità ottiche supportate.

Alcune unità ottiche possono anche scrivere sui dischi ottici, come descritto nella tabella seguente.

| Tipo di unità ottica   | Scrittura su CD-RW | Scrittura su DVD ±RW/R | Scrittura su DVD+R DL | Scrittura di etichette su CD LightScribe o DVD ±RW/R |
|--|--------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Unità combinata DVD ±RW/R e CD-RW  | Sì                 | Sì                     | No                    | No   |
| Unità combinata DVD ±RW/R e CD-RW con supporto DL                                      | Sì                 | Sì                     | Sì                    | No   |
| Unità combinata LightScribe DVD±RW/R e CD-RW con supporto DL                           | Sì                 | Sì                     | Sì                    | Sì   |
| Unità disco Blu-ray ROM con supporto SuperMulti DVD±RW Double-Layer (DL)               | Sì                 | Sì                     | Sì                    | No   |
| Unità disco Blu-ray ROM con supporto LightScribe e SuperMulti DVD±RW Double-Layer (DL) | Sì                 | Sì                     | Sì                    | Sì   |

△ **ATTENZIONE:** per evitare il possibile deterioramento della qualità audio e video, una perdita di informazioni o l'interruzione della riproduzione audio o video, non attivare lo stato di sospensione o di ibernazione quando è in corso la riproduzione o la scrittura di un disco ottico.

## Selezione del disco corretto (CD, DVD e BD)

L'unità ottica supporta i dischi ottici (CD, DVD e BD). I CD utilizzati per memorizzare dati digitali consentono inoltre di eseguire registrazioni audio commerciali e rispondono in modo efficace alle necessità di memorizzazione di dati personali. I DVD e i BD vengono utilizzati principalmente per registrare film, software e backup di dati. I DVD e i BD hanno le stesse dimensioni dei CD, ma possono contenere una quantità di dati notevolmente superiore.

 **NOTA:** l'unità ottica del computer in uso potrebbe non supportare tutti i tipi di dischi ottici descritti in questa sezione.

---

### Dischi CD-R

Utilizzare dischi CD-R (una sola scrittura) per creare archivi permanenti e condividere file. Gli impieghi tipici includono:

- Distribuzione di presentazioni di grandi dimensioni.
- Condivisione di foto digitali, videoclip e dati scritti.
- Creazione di CD musicali.
- Conservazione di archivi permanenti di file e record acquisiti mediante scansione.
- Offload di file dall'unità disco rigido per liberare spazio.

Dopo la registrazione, non è possibile cancellare o sovrascrivere i dati.

### Dischi CD-RW

Utilizzare dischi CD-RW (CD riscrivibili) per memorizzare progetti di grandi dimensioni da aggiornare frequentemente. Gli impieghi tipici includono:

- Sviluppo e gestione di documenti e file di progetti di grandi dimensioni.
- Trasporto di file di lavoro.
- Esecuzione di backup regolari dei file sul disco rigido.
- Aggiornamento continuo di foto, video, audio e dati.

### Dischi DVD±R

Utilizzare dischi DVD±R vuoti per memorizzare in modo permanente grandi quantità di informazioni. Dopo la registrazione, non è possibile cancellare o sovrascrivere i dati.

### Dischi DVD±RW

Utilizzare dischi DVD±RW se si desidera poter cancellare o sovrascrivere i dati salvati in precedenza. Questo tipo di disco è ideale per verificare registrazioni audio o video prima della masterizzazione su CD o DVD.

### Dischi DVD+R LightScribe

Utilizzare dischi DVD+R LightScribe per condividere e archiviare dati, home video e foto. Questi dischi possono essere letti dalla maggior parte delle unità DVD-ROM e dei lettori video DVD. Con un'unità

compatibile con LightScribe e il software LightScribe, è possibile scrivere dati sul disco, quindi applicare un'etichetta personalizzata all'esterno del disco.

## Dischi Blu-ray

Con il termine Blu-ray Disc o BD (Blu-ray Disc, disco Blu-ray) si indica un formato per dischi ottici ad alta densità, ideale per la memorizzazione di informazioni digitali, inclusi video ad alta definizione. In un disco Blu-ray single-layer è possibile memorizzare 25 GB di dati, oltre cinque volte la capacità di un DVD single-layer da 4,7 GB. In un disco Blu-ray dual-layer è possibile memorizzare 50 GB di dati, quasi sei volte la capacità di archiviazione di un DVD dual-layer da 8,5 GB.

---

 **NOTA:** poiché Blu-ray è un nuovo formato contenente nuove tecnologie, si potranno verificare problemi di compatibilità e/o prestazioni con determinati dischi e connessioni digitali. Ciò non costituisce un difetto del prodotto. Non è garantita una riproduzione perfetta su tutti i sistemi.

---

## Riproduzione di musica

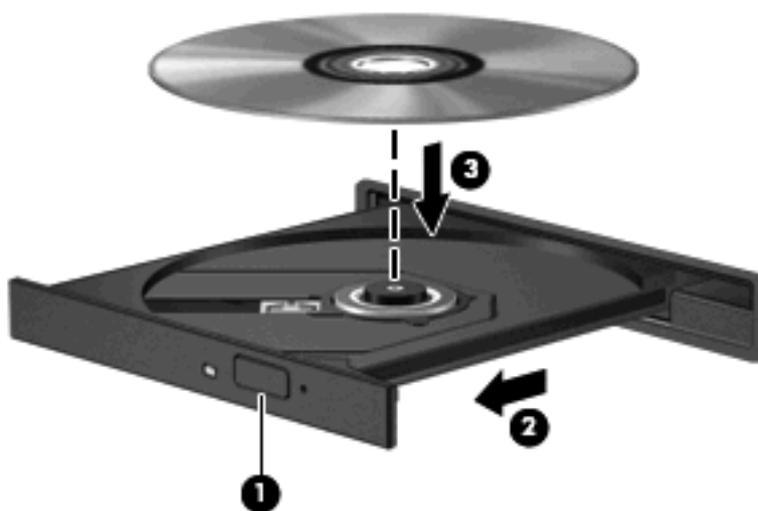
1. Accendere il computer.
2. Premere il pulsante di rilascio **(1)** sul frontalino dell'unità ottica per aprire il vassoio del disco.
3. Estrarre il vassoio **(2)**.
4. Tenere il disco per il bordo e posizionarlo con l'etichetta rivolta verso l'alto sul perno centrale del vassoio.

---

 **NOTA:** se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco in modo da posizionarlo correttamente sul perno centrale.

---

5. Premere delicatamente il disco **(3)** sul perno centrale del vassoio fino a che non risulta correttamente posizionato.



6. Chiudere il vassoio.
7. Se AutoPlay non è ancora stato configurato, verrà visualizzata la finestra di dialogo AutoPlay in cui viene chiesto di specificare la modalità di utilizzo del contenuto multimediale. Scegliere MediaSmart o Windows Media Player, entrambi preinstallati nel computer.

---

 **NOTA:** dopo aver inserito un disco è del tutto normale che occorra attendere alcuni secondi.

---

Se durante la riproduzione di un disco viene accidentalmente attivato lo stato sospensione o di ibernazione, può verificarsi una delle seguenti situazioni:

- La riproduzione si interrompe.
- Viene visualizzato un messaggio di avviso che richiede se continuare. Se questo messaggio viene visualizzato, fare clic su **No**.
- Potrebbe essere necessario riavviare il CD o DVD per riprendere la riproduzione.

## Visione di filmati

L'unità ottica consente di guardare filmati da un disco. Se il computer dispone di un'unità BD-ROM opzionale, è inoltre possibile guardare filmati ad alta definizione da un disco.

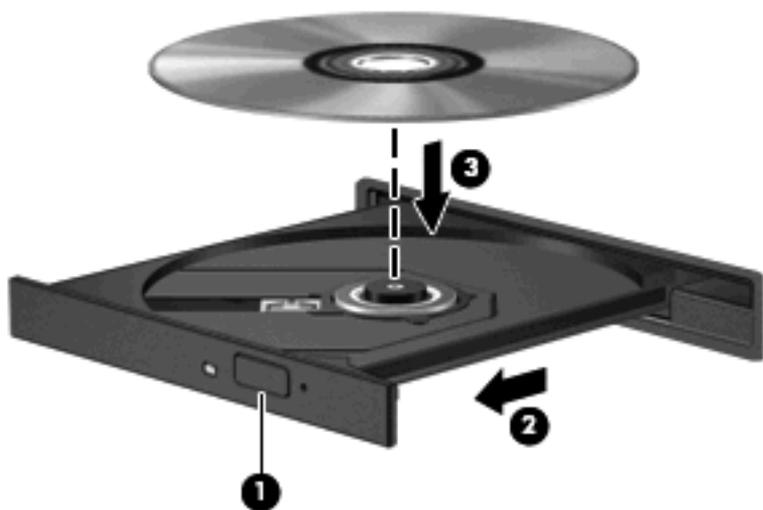
1. Accendere il computer.
2. Premere il pulsante di rilascio (1) sul frontalino dell'unità ottica per aprire il vassoio del disco.
3. Estrarre il vassoio (2).
4. Tenere il disco per il bordo e posizionarlo con l'etichetta rivolta verso l'alto sul perno centrale del vassoio.

---

 **NOTA:** se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco in modo da posizionarlo correttamente sul perno centrale.

---

5. Premere delicatamente il disco (3) sul perno centrale del vassoio fino a che non risulta correttamente posizionato.



6. Chiudere il vassoio.
7. Avviare la funzionalità di riproduzione DVD in MediaSmart premendo il pulsante DVD sul pannello di controllo.

---

 **NOTA:** per guardare un filmato ad alta definizione, è necessario utilizzare il software MediaSmart. Per guardare filmati in formato standard, è possibile utilizzare MediaSmart o un altro software multimediale.

---

**NOTA:** per ottenere i migliori risultati, verificare che l'adattatore CA sia collegato a una fonte di alimentazione esterna durante la riproduzione di un BD.

---

## Modifica delle impostazioni della regione per i DVD

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright prevede anche dei codici regione, che consentono una protezione internazionale del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice regione solo se tale codice corrisponde alle impostazioni della regione dell'unità DVD.

△ **ATTENZIONE:** l'impostazione della regione dell'unità DVD può essere modificata solo 5 volte.

L'impostazione selezionata per la quinta volta diventa permanente.

Il numero di modifiche della regione ancora possibili è visualizzato nella scheda Regione DVD.

Per modificare le impostazioni nel sistema operativo, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Selezionare **Start > Computer > Proprietà del sistema**.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Gestione dispositivi**.

 **NOTA:** per il miglioramento della protezione del computer in Windows viene fornita la funzionalità Controllo account utente. È possibile che per determinate attività, quali installazione di applicazioni, esecuzione di utility o modifica delle impostazioni di Windows, venga richiesta l'autorizzazione dell'utente o l'immissione di una password. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida e supporto tecnico.

3. Fare clic sul segno "+" accanto a **Unità DVD/CD-ROM**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità DVD di cui si intende modificare le impostazioni della regione, quindi fare clic su **Proprietà**.
5. Apportare le modifiche desiderate nella scheda **Regione DVD**.
6. Fare clic su **OK**.

# Creazione o masterizzazione di CD o DVD

Se il computer dispone di un'unità ottica CD-RW, DVD-RW o DVD±RW, è possibile utilizzare Windows Media Player o CyberLink Power2Go per masterizzare file di dati, audio e video, compresi file musicali MP3 e WAV.

Quando si masterizza un CD o DVD, osservare le indicazioni riportate di seguito.

- Prima di masterizzare un disco, salvare e chiudere eventuali file e chiudere tutti i programmi.
- I dischi CD-R o DVD-R sono adatti per masterizzare i file audio in quanto, dopo la copia, non è possibile modificare i dati.

---

 **NOTA:** non è possibile creare DVD audio con CyberLink Power2Go.

---

- Poiché alcuni modelli di stereo domestici e per auto non sono in grado di riprodurre i CD-RW, utilizzare dischi CD-R per masterizzare CD musicali.
- I dischi CD-RW o DVD-RW sono più adatti per masterizzare file di dati o per provare registrazioni audio o video prima della masterizzazione su CD o DVD che non è possibile modificare in seguito.
- I lettori DVD utilizzati nei sistemi domestici spesso non supportano tutti i formati di DVD. Per un elenco dei formati supportati, consultare il manuale dell'utente fornito con il lettore DVD.
- I file MP3 utilizzano uno spazio inferiore rispetto ad altri formati di file musicali e il processo di creazione dei dischi MP3 è uguale a quello per la masterizzazione di un file dati. I file MP3 possono essere riprodotti solo da lettori MP3 o su computer con software MP3 installato.

Per masterizzare un CD o DVD, procedere come segue:

1. Scaricare o copiare i file di origine in una cartella sull'unità disco rigido.
2. Inserire un CD o DVD vergine nell'unità ottica.
3. Selezionare **Start > Tutti i programmi**, quindi selezionare il nome del programma da utilizzare.

---

 **NOTA:** alcuni programmi possono trovarsi in sottocartelle.

---

4. Selezionare il tipo di CD o DVD da creare, ovvero dati, audio o video.
5. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Start**, scegliere **Esplora** e selezionare la cartella contenente i file di origine.
6. Aprire la cartella e trascinare i file sull'unità contenente il disco ottico vergine.
7. Avviare il processo di masterizzazione come indicato dal programma selezionato.

Per informazioni specifiche, consultare le istruzioni del produttore del software fornite con il software, su disco o sul sito Web del produttore.

---

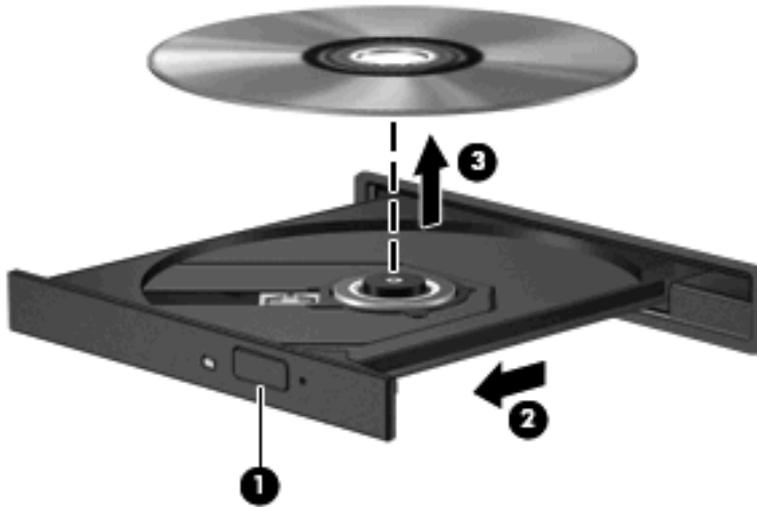
△ **ATTENZIONE:** rispettare le norme sul copyright. In base alle leggi vigenti sul copyright, è considerato reato eseguire copie non autorizzate di materiale protetto da copyright, tra cui programmi informatici, film, trasmissioni e registrazioni audio. Il computer non deve essere utilizzato per questi scopi.

---

## Rimozione di CD, DVD o BD

1. Premere il pulsante di rilascio (1) sul frontalino dell'unità per rilasciare il vassoio, quindi estrarre delicatamente quest'ultimo (2) fino a quando non si ferma.
2. Rimuovere il disco (3) dal vassoio premendo delicatamente sul perno centrale mentre si solleva il disco afferrandolo per il bordo. Tenere il disco per il bordo ed evitare di toccare la superficie.

 **NOTA:** se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco mentre lo si rimuove.



3. Chiudere il vassoio e riporre il disco nell'apposita custodia.

---

## 6 Webcam

Il computer è dotato di una webcam integrata, situata nella parte superiore del display. La webcam è un dispositivo di input che consente di acquisire e condividere video.

Per utilizzare la webcam, fare clic sull'icona **HP MediaSmart** sul desktop, selezionare l'icona del video sullo SmartMenu di MediaSmart, quindi fare clic su **Webcam**.

 **NOTA:** per ulteriori informazioni sull'utilizzo di HP MediaSmart, fare clic su **Start > Guida e supporto tecnico**, quindi digitare `MediaSmart` nella casella di ricerca.

Per un funzionamento ottimale della webcam, attenersi alle istruzioni seguenti:

- In caso di problemi nella visualizzazione o nell'invio di file su un'altra LAN o all'esterno del firewall di rete, disattivare temporaneamente il firewall, eseguire l'operazione desiderata e quindi riattivare il firewall. Per risolvere il problema in via definitiva, riconfigurare il firewall secondo le necessità e regolare i criteri e le impostazioni degli altri sistemi di rilevamento delle intrusioni.
- Se possibile, posizionare sorgenti luminose dietro la webcam ed esternamente all'area dell'immagine.

---

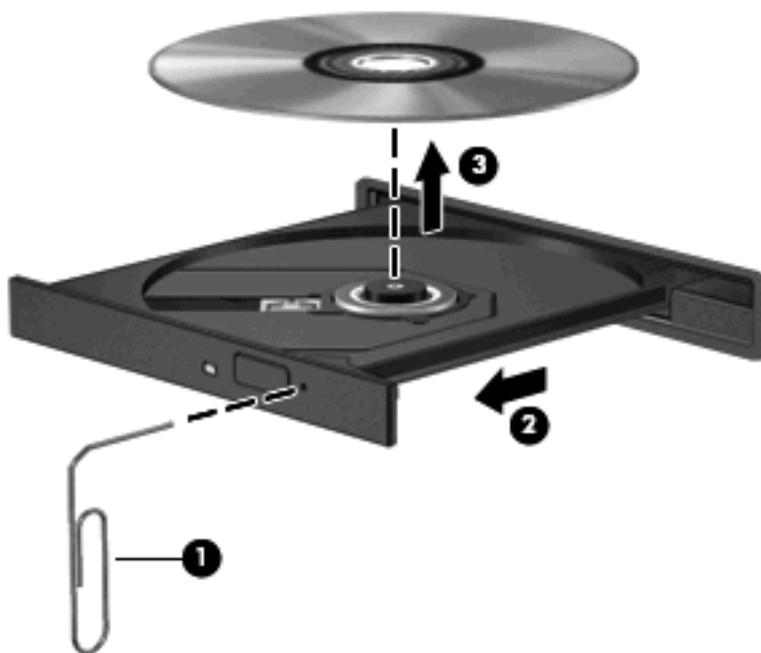
# 7 Risoluzione dei problemi

Le sezioni seguenti descrivono diversi problemi comuni e le relative soluzioni.

## Il vassoio del disco ottico non si apre e non consente di rimuovere un CD, DVD o BD

1. Inserire l'estremità di un fermaglio (1) nel foro di rilascio sul frontalino dell'unità.
2. Premere delicatamente sul fermaglio fino a rilasciare il vassoio, quindi estrarre quest'ultimo (2) fino a quando non si ferma.
3. Rimuovere il disco (3) dal vassoio premendo delicatamente sul perno centrale mentre si solleva il disco afferrandolo per il bordo. Tenere il disco per il bordo ed evitare di toccare la superficie.

 **NOTA:** se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco mentre lo si rimuove.



4. Chiudere il vassoio e riporre il disco nell'apposita custodia.

## Il computer non riconosce l'unità ottica

Se il computer non rileva un dispositivo installato, il software del driver del dispositivo potrebbe essere danneggiato o assente. Se si ritiene che l'unità ottica non venga rilevata, verificare che l'unità ottica sia elencata in Gestione dispositivi.

1. Rimuovere eventuali dischi dall'unità ottica.
2. Fare clic su **Start**, quindi digitare `gestione dispositivi` nella casella **Inizia ricerca**.

Durante la digitazione, i risultati vengono elencati nel riquadro sopra la casella.

3. Nel riquadro dei risultati, fare clic su **Gestione dispositivi**. Se richiesto da Controllo account utente, fare clic su **Continua**.
4. Nella finestra di Gestione dispositivi, fare clic sul segno più (+) accanto a **Unità DVD/CD-ROM**, a meno che non sia già visualizzato il segno meno (-). Cercare nell'elenco delle unità ottiche.

Se l'unità non è inclusa nell'elenco, installare (o reinstallare) il driver del dispositivo come indicato nella sezione "Occorre reinstallare un driver del dispositivo".

## Il disco non viene riprodotto

- Salvare il lavoro e chiudere tutti i programmi aperti prima di avviare la riproduzione di un CD, DVD o BD.
- Prima di riprodurre un CD, DVD o BD, disconnettersi da Internet.
- Accertarsi di aver inserito correttamente il disco.
- Verificare che il disco sia pulito. Se necessario, pulire il disco con acqua distillata e un panno privo di lanugine. Pulire spostando il panno dal centro del disco verso il bordo esterno.
- Controllare che sul disco non siano presenti graffi. Se sono presenti graffi, trattare il disco con un apposito kit di riparazione disponibile presso i negozi di materiale elettronico.
- Prima di riprodurre il disco, disattivare la modalità di sospensione.

Non attivare lo stato di sospensione o ibernazione durante la riproduzione di un disco. In caso contrario, è possibile che venga visualizzato un messaggio di avviso che richiede se si desidera continuare. Se questo messaggio viene visualizzato, fare clic su **No**. Al termine di questa operazione, il comportamento del computer potrebbe essere uno dei seguenti:

- La riproduzione riprende normalmente
- oppure
- La schermata di riproduzione dell'applicazione multimediale potrebbe chiudersi. Per riprendere la riproduzione del disco, fare clic sul pulsante **Riproduci** nell'applicazione multimediale in uso per riavviare il disco. In rari casi potrebbe essere necessario uscire dal programma e riavviarlo.
- Aumentare le risorse del sistema:
    - Spegnerne i dispositivi esterni come stampanti e scanner e scollegare fotocamere e dispositivi portatili esterni. La disconnessione di queste periferiche consente di liberare risorse di sistema e ottenere migliori prestazioni durante la riproduzione.
    - Modificare le proprietà di colore del desktop. Poiché l'occhio umano non è in grado di percepire con facilità la differenza dei colori oltre 16 bit, non dovrebbero notarsi sensibili diminuzioni della qualità durante la visione di un film se si diminuisce la risoluzione dei colori a valori inferiori a 16 bit, come indicato:
      1. Fare clic con il pulsante destro del mouse in un'area vuota sul desktop e selezionare **Personalizza > Impostazioni schermo**.
      2. Impostare **Colori** su **Media (16 bit)**, se questa impostazione non è già selezionata.

## Il disco non viene riprodotto automaticamente

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Riproduci CD o altri supporti automaticamente**.
2. Verificare che la casella di controllo **Utilizza AutoPlay per tutti i supporti e tutti i dispositivi** sia selezionata.
3. Fare clic su **Salva**.

I CD, DVD e BD dovrebbero a questo punto avviarsi automaticamente quando vengono inseriti nell'unità ottica.

## Il film si interrompe, viene riprodotto in modo casuale o vengono saltate delle scene

- Premere il pulsante **Riproduci**. Si potrebbe avere messo inavvertitamente in pausa il film.
- Pulire il disco.
- Limitare l'utilizzo delle risorse del sistema seguendo i suggerimenti indicati:
  - Disconnettersi da Internet.
  - Modificare le proprietà di colore del desktop:
    1. Fare clic con il pulsante destro del mouse in un'area vuota sul desktop e selezionare **Personalizza > Impostazioni schermo**.
    2. Impostare **Colori** su **Media (16 bit)**, se questa impostazione non è già selezionata.
  - Scollegare i dispositivi esterni, ad esempio stampante, scanner, fotocamera o dispositivi portatili.

## Il film non è visibile su un display esterno

1. Se i display del computer ed esterno sono entrambi accesi, premere **fn+f4** una o più volte per commutare tra i due dispositivi di visualizzazione.
2. Configurare le impostazioni del monitor per rendere principale il display esterno:
  - a. Fare clic con il pulsante destro del mouse in un'area vuota sul desktop e selezionare **Personalizza > Impostazioni schermo**.
  - b. Specificare un display principale e uno secondario.

---

 **NOTA:** se si utilizzano entrambi i display, l'immagine del film non apparirà sul display configurato come secondario.

---

Per ottenere informazioni su domande relative alla multimedialità non presenti in questa guida, selezionare **Start > Guida e supporto tecnico**.

## La masterizzazione di un disco non si avvia oppure si arresta prima del completamento

- Verificare che tutti gli altri programmi siano chiusi.
- Disattivare le modalità di sospensione e ibernazione.
- Accertarsi di utilizzare il tipo corretto di disco per l'unità. Per ulteriori informazioni sui tipi di dischi, consultare i manuali dell'utente.
- Verificare che il disco sia inserito correttamente.
- Selezionare una velocità di scrittura inferiore e riprovare.
- Se si copia un disco, salvare i dati del disco di origine sull'unità disco rigido prima di avviare la masterizzazione su un nuovo disco, quindi masterizzare dal disco rigido.
- Reinstallare il driver del dispositivo di masterizzazione nella categoria Unità DVD/CD-ROM in Gestione dispositivi.

## Un DVD o un BD riprodotto in Windows Media Player non produce né suoni, né immagini

Utilizzare MediaSmart per riprodurre un DVD o un BD. MediaSmart è installato nel computer ed è anche disponibile sul sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com>.

## Occorre reinstallare un driver del dispositivo

1. Rimuovere eventuali dischi dall'unità ottica.
  2. Fare clic su **Start**, quindi digitare `gestione dispositivi` nella casella **Inizia ricerca**.  
Durante la digitazione, i risultati vengono elencati nel riquadro sopra la casella.
  3. Nel riquadro dei risultati, fare clic su **Gestione dispositivi**. Se richiesto da Controllo account utente, fare clic su **Continua**.
  4. In Gestione dispositivi, fare clic sul segno più (+) vicino al tipo di driver da disinstallare e reinstallare (ad esempio, DVD/CD-ROM, Modem e così via) a meno che non sia già visualizzato il segno meno (-).
  5. Fare clic su un driver nell'elenco e premere il tasto **canc**. Quando richiesto, confermare l'eliminazione del driver, ma non riavviare il computer.  
Ripetere questa procedura per altri driver da eliminare.
  6. Nella finestra di Gestione dispositivi, fare clic sull'icona **Rileva modifiche hardware** nella barra degli strumenti. Verrà avviata la ricerca dell'hardware installato nel sistema, quindi verranno installati i driver predefiniti per tutti i dispositivi richiesti.
- 
-  **NOTA:** se viene richiesto di riavviare il computer, salvare tutti i file aperti, quindi riavviare.
7. Se necessario, riaprire Gestione dispositivi e verificare che i driver siano elencati.
  8. Eseguire di nuovo il programma.

Se la disinstallazione e la successiva reinstallazione dei driver predefiniti del dispositivo non hanno contribuito a risolvere il problema, potrebbe essere necessario aggiornare i driver seguendo le procedure indicate nella sezione seguente.

## Come ottenere i driver più recenti del dispositivo Windows

È possibile ottenere i driver più recenti per i dispositivi Windows mediante Microsoft® Update. È possibile impostare questa funzione di Windows per la ricerca e l'aggiornamento automatici degli aggiornamenti per il sistema operativo Windows e altri prodotti Microsoft.

Per utilizzare Microsoft Update:

1. Avviare il browser Internet e passare a <http://www.microsoft.com>.
2. Fare clic su **Protezione e Aggiornamenti**.
3. Fare clic su **Microsoft Update** per ottenere gli aggiornamenti più recenti per il sistema operativo, programmi e hardware.
4. Per installare Microsoft Update, seguire le istruzioni visualizzate. Se richiesto da Controllo account utente, fare clic su **Continua**.
5. Fare clic su **Cambia impostazioni** e selezionare l'ora in cui consentire a Microsoft Update di verificare la disponibilità degli aggiornamenti per il sistema operativo Windows e altri prodotti Microsoft.
6. Se richiesto, riavviare il computer.

## Come ottenere i driver più recenti del dispositivo HP

Per ottenere i driver più recenti per un dispositivo HP, utilizzare una delle procedure indicate di seguito.

Per utilizzare l'utility di aggiornamento HP:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > HP > HP Update**.
2. Nella schermata di benvenuto, fare clic su **Impostazioni** e selezionare l'ora in cui verificare la disponibilità di aggiornamenti software sul Web.
3. Fare clic su **Avanti** per cercare immediatamente gli aggiornamenti software HP.

Per utilizzare il sito Web HP:

1. Aprire il browser Internet, andare a <http://www.hp.com/support> e selezionare il proprio Paese o area geografica.
2. Fare clic sull'opzione Download di driver e software, quindi digitare il numero di modello del computer nel campo Prodotto.
3. Premere **invio** e seguire le istruzioni visualizzate.

# Indice analitico

## A

altoparlanti 2  
area di scorrimento del volume,  
  identificazione 3  
attività multimediali, tasti di scelta  
  rapida 7  
audio, collegamento dispositivi  
  esterni 13  
audio, controllo funzionalità 14  
auricolari 2

## B

Blu-ray Disc (BD)  
  inserimento 24  
  rimozione 28

## C

CD  
  inserimento 24  
  masterizzazione 27  
  rimozione 28  
codici regione dei DVD 26  
configurazione dell'HDMI 17  
controllo funzionalità audio 14  
cuffie 2  
cuffie, jack di uscita audio 2

## D

disattivazione del volume,  
  identificazione del pulsante 3  
disattivazione del volume,  
  pulsante 4  
disco ottico  
  Blu-ray 23  
  inserimento 24  
  rimozione 28  
  uso 21, 22  
dispositivi ad alta definizione,  
  collegamento 17

driver dispositivi  
  driver di Windows 38  
  driver HP 38  
DVD  
  inserimento 24  
  masterizzazione 27  
  modifica delle impostazioni della  
    regione 26  
  rimozione 28  
DVD, impostazioni della  
  regione 26

## E

esterni, collegamento dispositivi  
  audio 13

## F

filmati, visione 25  
funzionalità audio 12  
funzionalità video 15

## H

HDMI  
  collegamento 17  
  configurazione 17

## I

ingresso audio (microfono),  
  jack 2

## J

jack  
  ingresso audio (microfono) 2  
  uscita audio (cuffie) 2

## M

MediaSmart  
  avvio 9  
microfono interno 2

microfono interno,  
  identificazione 2  
monitor esterno, porta 16  
monitor, collegamento 16  
multimediale, installazione  
  software 11  
multimediali, identificazione  
  componenti 2

## P

Porta HDMI 17  
porte  
  HDMI 17  
  monitor esterno 16  
problemi, risoluzione 30  
proiettore, collegamento 16  
pulsante di disattivazione del  
  volume, identificazione 3  
pulsanti  
  Avanti/Avanzamento veloce 6  
  disattivazione del volume 3, 4  
  Indietro/Riavvolgimento 6  
  Riproduzione/Pausa 6  
  stop 6  
pulsanti attività multimediale 6

## R

riproduzione di programmi  
  televisivi 19  
risoluzione dei problemi  
  disco ottico, vassoio 31  
  display esterno 36  
  driver del dispositivo 37  
  driver delle periferiche HP 38  
  driver di Windows 38  
  masterizzazione di dischi 37  
  riproduzione dei dischi 33, 34  
  unità ottica, rilevamento 32

## S

### software

- applicazioni e supporti
    - multimediali 10
  - installazione 11
  - MediaSmart 9
  - Windows Media Player 10
- software MediaSmart 9
- software multimediale 8, 10

## T

- TV, riproduzione di programmi 19

## U

- unità BD 21
- unità Blu-ray 21
- unità CD 21
- unità DVD 21
- unità ottica
  - identificazione 20
  - uso 20
- Uscita audio (cuffie), jack 2

## V

- volume, area di scorrimento 4
- volume, pulsante di
  - disattivazione 4
- volume, regolazione 4

## W

- webcam 2
- webcam, spia 2
- webcam, utilizzo 29

