

Complimenti, Mac mini è la scelta ideale per te.



# Indice

## Capitolo 1: Pronti, partenza, via!

- 8 Contenuto della confezione
- 9 Installare Mac mini
- 15 Spegner Mac mini o metterlo in stato di Stop

## Capitolo 2: Tutto su Mac mini

- 20 Componenti anteriori di Mac mini
- 22 Componenti posteriori di Mac mini
- 24 Per informazioni

## Capitolo 3: Risoluzione dei problemi

- 30 Problemi di utilizzo di Mac mini
- 32 Reinstallare il software in dotazione con il computer
- 33 Altri problemi
- 35 Utilizzare Apple Hardware Test
- 36 Problemi con la connessione Internet
- 39 Problemi con la comunicazione wireless di AirPort Extreme
- 40 Tenere aggiornato il software
- 41 Ulteriori informazioni, servizio e supporto
- 43 Individuare il numero di serie del prodotto

## Capitolo 4: Per concludere

- 47 Istruzioni sulla sicurezza per la configurazione e l'utilizzo di Mac mini
- 49 Usare connettori e porte
- 50 Usare l'alimentatore di corrente
- 51 Informazioni sul laser
- 52 Avviso di attività ad alto rischio
- 52 Pulire Mac mini
- 53 Evitare danni all'udito
- 53 Importanti informazioni a livello di ergonomia e salute
- 56 Trasportare Mac mini
- 56 Apple e l'ambiente
- 57 Regulatory Compliance Information

# 1

Pronti, partenza, via!

[www.apple.com/it/macmini](http://www.apple.com/it/macmini)

Aiuto Mac  Assistente Migrazione



Mac mini è progettato per essere installato rapidamente e utilizzato subito. Gli utenti che utilizzano Mac mini o un computer Macintosh per la prima volta troveranno in questa sezione istruzioni su come iniziare ad usare il computer.

**Importante:** leggi attentamente le istruzioni di installazione e le informazioni sulla sicurezza a partire da pagina 45, prima di collegare Mac mini a una presa di corrente.

Gli utenti esperti dovrebbero essere già in grado di eseguire le procedure di installazione. Assicuratevi di aver letto il capitolo 2, "Tutto su Mac mini", per maggiori informazioni sulle caratteristiche di Mac mini.

## Contenuto della confezione

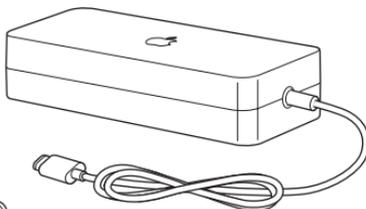
Mac mini dispone dei seguenti componenti:



Adattatore DVI VGA



Cavo AC



Alimentatore di corrente



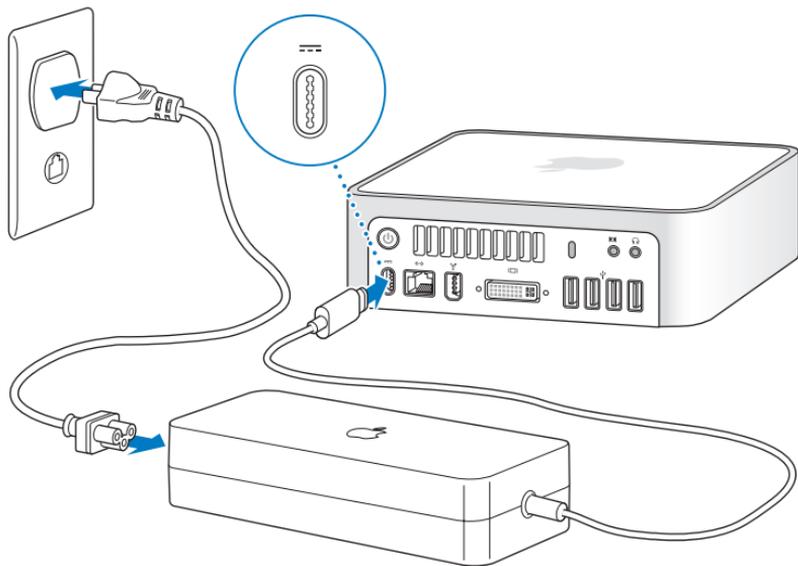
Telecomando  
Apple Remote

Prima di installare Mac mini, rimuovi la pellicola protettiva presente sul computer e sull'alimentatore. Per eseguire l'installazione, attieniti alle istruzioni riportate nelle pagine seguenti.

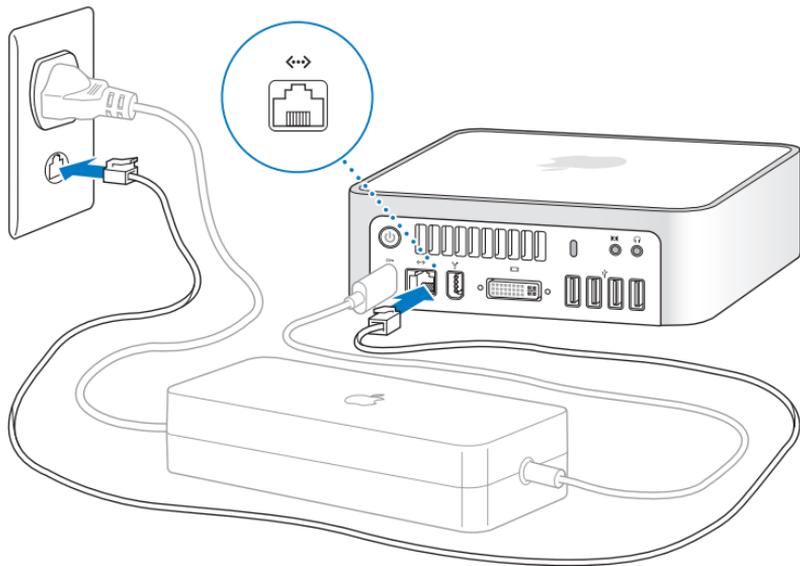
## Installare Mac mini

Posiziona Mac mini con il lato corretto verso l'alto o su un fianco, ma non capovolgerlo. Utilizza l'alimentatore di corrente fornito con Mac mini, altri alimentatore di corrente non funzionano correttamente.

**Punto 1:** collega il cavo AC all'alimentatore di corrente, il cavo dell'alimentatore di corrente a Mac mini, quindi l'alimentatore di corrente a una presa con messa a terra.



**Punto 2:** per accedere a Internet o a un network, collega un'estremità del cavo Ethernet a Mac mini e l'altra estremità a un modem via cavo, a un modem DSL o a un network.





Mac mini non è fornito di tastiera o mouse, tuttavia puoi utilizzare qualsiasi tipo di tastiera e mouse USB. Se la tastiera è dotata di una porta USB (ψ), collega il mouse alla porta USB sulla tastiera. Se la porta non è disponibile, collega il mouse alla porta USB (ψ) sul retro di Mac mini.

Se utilizzi una tastiera USB che non è stata progettata specificamente per Mac OS, questa potrebbe non avere i tasti Comando (⌘) o Opzione, che rappresentano uno standard nelle tastiere Apple. Il tasto Comando (⌘) di una tastiera Apple equivale al tasto Windows (l'icona sul tasto è simile al logo Windows) presente su una tastiera di un altro produttore. Il tasto Opzione di una tastiera Apple equivale al tasto Alt presente su una tastiera prodotta da un'altra azienda.

Puoi utilizzare le preferenze di tastiera e mouse per cambiare le abbreviazioni da tastiera. Per aprire le preferenze di tastiera e mouse, scegli Apple (🍏) > Preferenze di Sistema, fai clic su "Tastiera e Mouse", quindi su "Tasti modificatori" e segui le istruzioni su schermo.

Per utilizzare un mouse o una tastiera USB di un altro produttore potrebbe essere necessario disporre dei relativi driver. Consulta la pagina web del produttore per informazioni sugli ultimi driver del software.

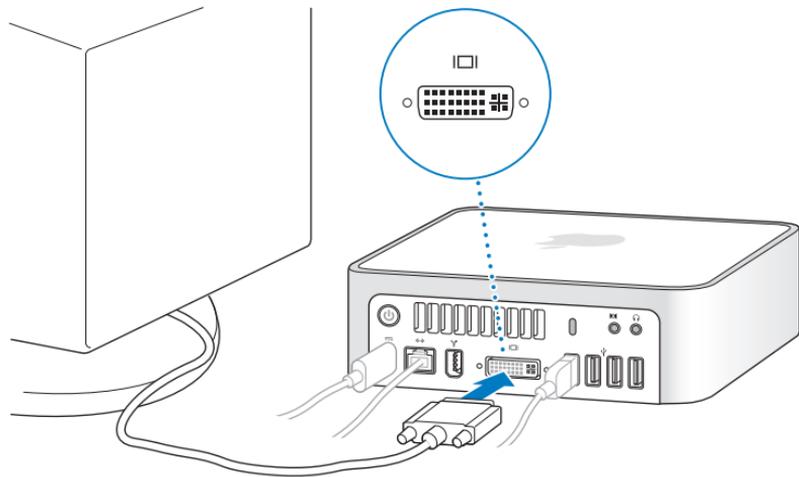
### Utilizzare un mouse o una tastiera wireless

Se hai acquistato una tastiera Apple Wireless Keyboard o un mouse Mighty Mouse wireless con Mac mini, segui le istruzioni fornite con il dispositivo per configurarlo.

**Punto 4: collega il cavo DVI dal monitor alla porta video.**

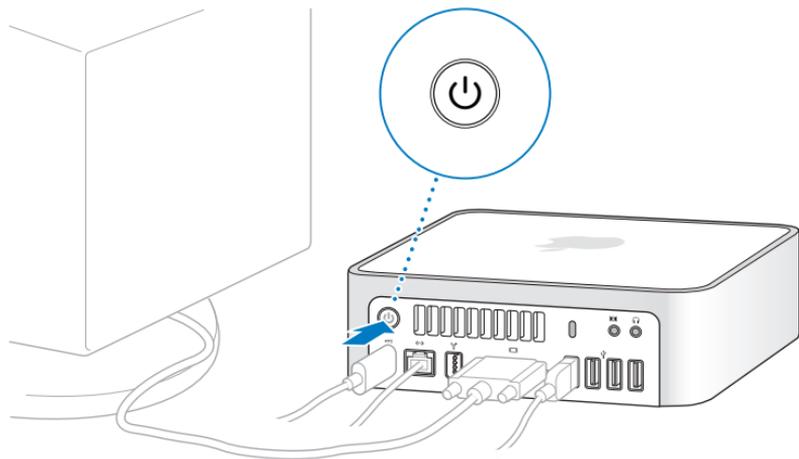
Collega un monitor DVI all'uscita video (DVI) sul retro di Mac mini. Per collegare un monitor VGA, utilizza l'adattatore Apple DVI VGA fornito con il computer.

**Nota:** Mac mini non è fornito di monitor.



**Importante:** non collocare alcun oggetto su Mac mini. Eventuali oggetti collocati sulla parte superiore potrebbero interferire con l'unità ottica o con il segnale wireless di AirPort o Bluetooth®.

**Punto 5:** premi il pulsante di accensione (⏻) sul retro per accendere Mac mini.



**Punto 6:** utilizza Impostazione Assistita per configurare Mac mini.

La prima volta che accendi Mac mini, Impostazione Assistita si avvia. Impostazione Assistita ti aiuta a inserire le informazioni relative a Internet e all'e-mail, nonché a configurare un utente su Mac mini. Se disponi già di un Mac, Impostazione Assistita ti aiuta a trasferire automaticamente documenti, applicazioni e altre informazioni dal Mac precedente al nuovo Mac mini.

Se non desideri tenere o utilizzare gli altri Mac, è consigliabile rimuovere l'autorizzazione per la riproduzione della musica, dei video o degli audiolibri che hai acquistato da iTunes Store. Tale operazione ti consente di impedire che altri utenti riproducano brani, video o audiolibri che hai acquistato e di rendere disponibile un'altra autorizzazione. Per informazioni sulla rimozione dell'autorizzazione, scegli Aiuto iTunes dal menu Aiuto di iTunes.

Se non utilizzi Impostazione Assistita per trasferire le informazioni al primo avvio, puoi farlo successivamente utilizzando Assistente Migrazione. Accedi alla cartella Applicazioni, apri la cartella Utility e fai doppio clic sull'icona Assistente Migrazione.

### **Punto 7: personalizza la scrivania e configura le preferenze.**

Puoi personalizzare in modo semplice e veloce la scrivania utilizzando Preferenze di Sistema. Scegli Apple (🍏) > Preferenze di Sistema dalla barra dei menu. Mentre impari a utilizzare il computer, esplora Preferenze di Sistema. Ti permetterà di configurare la maggior parte delle impostazioni disponibili su Mac mini. Per ulteriori informazioni, apri Aiuto Mac e cerca "Preferenze di Sistema" o il nome di una preferenza specifica che intendi modificare.

## **Spegnere Mac mini o metterlo in stato di Stop**

Quando hai finito di utilizzare Mac mini, puoi metterlo in stato di Stop o spegnerlo.

### **Mettere Mac mini in stato di Stop**

Nel caso in cui Mac mini non venga utilizzato per alcuni giorni, è consigliabile metterlo in stato di Stop. Mentre Mac mini è in stato di Stop, lo schermo è scuro. Puoi riattivare Mac mini ed evitare così il processo di avvio.

**Per mettere Mac mini in stato di Stop, utilizza una delle seguenti procedure:**

- Scegli Apple (🍏) > Stop dalla barra dei menu.
- Premi il pulsante di accensione (⏻) sul retro di Mac mini.
- Scegli Apple (🍏) > Preferenze di Sistema, fai clic su Risparmio Energia, quindi imposta l'intervallo di tempo desiderato per attivare lo stato di Stop.
- Tieni premuto per tre secondi il pulsante Riproduci/Pausa (▶⏸) del telecomando Apple Remote.

Per riattivare Mac mini, premi qualsiasi pulsante sulla tastiera o sul telecomando Apple Remote. Le applicazioni, i documenti e le impostazioni del computer si presenteranno inalterati dopo la riattivazione di Mac mini.

## Spegnere Mac mini

Nel caso in cui Mac mini non venga utilizzato per parecchi giorni, è consigliabile spegnerlo. Scegli Apple (🍏) > Spegni.

**ATTENZIONE:** spegni Mac mini prima di spostarlo. Spostare Mac mini mentre il disco rigido è in funzione potrebbe danneggiare il disco rigido stesso, causando la perdita di dati o l'impossibilità di eseguire l'avvio dal disco rigido.

Per riaccendere Mac mini, premi il pulsante di accensione (⏻).

# 2

## Tutto su Mac mini

[www.apple.com/it/macosex/overview](http://www.apple.com/it/macosex/overview)

Aiuto Mac  iLife

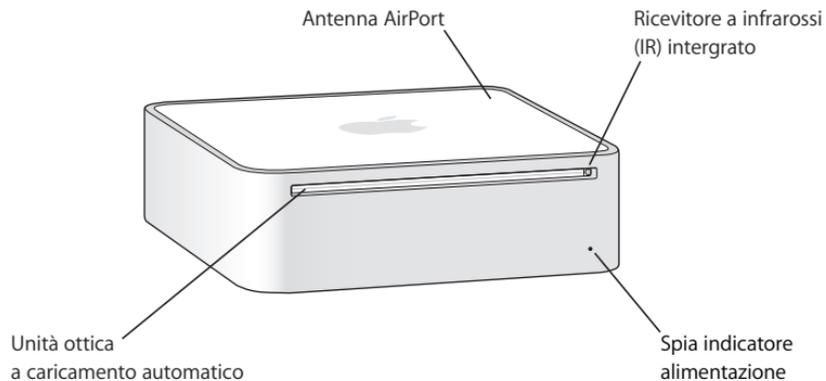


Panoramica delle caratteristiche e delle porte di Mac mini.

Il sito web Apple [www.apple.com/it](http://www.apple.com/it) contiene aggiornamenti sulle novità Apple, download gratuiti e cataloghi online di software e hardware per Mac mini.

Sono inoltre disponibili manuali per molti prodotti Apple e supporto tecnico per tutti i prodotti Apple sul sito web di supporto all'indirizzo [www.apple.com/it/support](http://www.apple.com/it/support).

## Componenti anteriori di Mac mini



---

### **Ricevitore a infrarossi (IR) integrato**

Funziona con il telecomando Apple Remote per un controllo wireless in Front Row.

---

### **Spia indicatore alimentazione**

La presenza di una luce bianca fissa indica che Mac mini è acceso; la presenza di una luce intermittente indica che si trova in stato di Stop.

---

### **Unità ottica a caricamento automatico**

Il Mac mini dispone di un'unità Combo DVD-ROM/CD-RW o unità SuperDrive DVD+R DL/DVD±RW/CD-RW. Entrambe le unità sono in grado di leggere CD-ROM, CD audio standard e altri tipi di supporti. L'unità Combo può anche leggere dischi DVD e filmati DVD, e può scrivere musica, documenti e documenti digitali su dischi CD-R e CD-RW. Oltre a tali documenti, l'unità SuperDrive può leggere e scrivere su dischi DVD±R doppio strato (Double Layer, DL), DVD±R e DVD±RW.

---



### **Tecnologia wireless AirPort Extreme (incorporata)**

Per collegarsi a un network wireless utilizzando la tecnologia integrata AirPort Extreme. Per minimizzare le interferenze, mantieni libera l'area intorno all'antenna di AirPort.

---

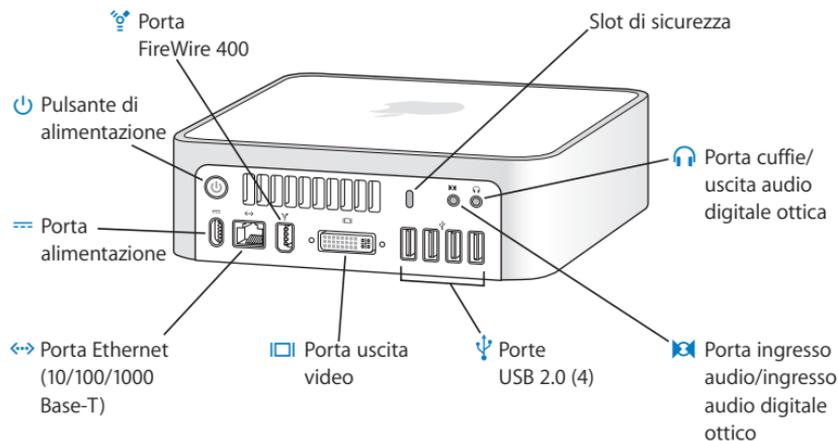


### **Tecnologia wireless Bluetooth (interna)**

Per collegare dispositivi wireless, quali telefoni cellulari Bluetooth, PDA, stampanti, tastiere Apple Wireless Keyboard e mouse Mighty Mouse wireless. Puoi acquistare tastiere e mouse direttamente online all'indirizzo [www.apple.com/it/store](http://www.apple.com/it/store).

---

## Componenti posteriori di Mac mini



---

### Slot di sicurezza

Per utilizzare cavo e lucchetto antifurto (in vendita all'indirizzo [www.apple.com/it/store](http://www.apple.com/it/store)).



### Porta cuffie/uscita audio digitale ottica

Per collegare cuffie, altoparlanti esterni amplificati o attrezzature audio digitali.



### Porta ingresso audio/ingresso audio digitale ottico

Per collegare Mac mini a un microfono o altre attrezzature audio digitali.



### Quattro porte USB 2.0

Per collegare mouse, tastiera, stampante, iPod, modem USB esterno e altro ancora.



### Uscita video

Per collegare i monitor con connettore DVI. Collegare i monitor provvisti di connettore VGA utilizzando l'adattatore DVI VGA fornito con il computer. Puoi utilizzare un adattatore DVI Video, in vendita online all'indirizzo [www.apple.com/it/store](http://www.apple.com/it/store) per collegare un televisore, un VCR o un altro dispositivo video.



### Porta Ethernet

Per collegarti a un network Ethernet 10/100/1000 Base-T oppure a un modem DSL o via cavo.



### Porta di alimentazione

Per collegare il cavo di alimentazione dell'alimentatore di corrente.



### Pulsante di alimentazione

Per accendere Mac mini o metterlo in stato di Stop. Tenere premuto il pulsante per azzerare le impostazioni durante la soluzione dei problemi.



### Porta Firewire 400

Per collegare dispositivi ad alta velocità, quali videocamera iSight o disco rigido.

---

## Per informazioni

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del tuo Mac, consulta l'Aiuto Mac oppure visita il sito Internet [www.apple.com/it/support](http://www.apple.com/it/support).

### Per aprire Aiuto Mac:

- 1 Fai clic sull'icona del Finder nel Dock (la barra costituita da icone e posizionata sul bordo dello schermo).
- 2 Scegli Aiuto > Aiuto Mac (scegli "Aiuto Mac" dal menu Aiuto nella barra dei menu).
- 3 Fai clic nel campo di ricerca, digita una domanda e premi Invio sulla tastiera.

## Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Mac mini, consulta:

Per informazioni su	Consulta
Risoluzione dei problemi con Mac mini	capitolo 3, "Risoluzione dei problemi", a pagina 27.
Servizio e supporto per Mac mini	"Ulteriori informazioni, servizio e supporto" a pagina 41 oppure il sito web di supporto Apple all'indirizzo <a href="http://www.apple.com/it/support">www.apple.com/it/support</a> .
Utilizzo di Mac OS X	Sito web Mac OS X all'indirizzo <a href="http://www.apple.com/it/macosex/overview">http://www.apple.com/it/macosex/overview</a> . In alternativa, cerca "Mac OS X" nell'Aiuto Mac.
Passaggio da PC a Mac	Informazioni per passare a Mac all'indirizzo <a href="http://www.apple.com/es/support/switch">http://www.apple.com/es/support/switch</a> . In alternativa, fai clic su "Passare da Windows a Mac" in "Problemi più frequenti" nella pagina iniziale dell'Aiuto Mac.

Per informazioni su	Consulta
Utilizzo delle applicazioni iLife	Sito web iLife all'indirizzo <a href="http://www.apple.com/it/ilife">www.apple.com/it/ilife</a> . In alternativa, apri l'applicazione iLife, quindi il relativo Aiuto e inserisci una domanda nel campo di ricerca.
Modifica delle Preferenze di Sistema	Apri "Preferenze di Sistema" scegliendo Apple () > Preferenze di Sistema. In alternativa, cerca "preferenze di sistema" nell'Aiuto Mac.
Utilizzo della tecnologia AirPort Extreme wireless	Sito del supporto AirPort all'indirizzo <a href="http://www.apple.com/it/support/airport">www.apple.com/it/support/airport</a> . In alternativa, apri Aiuto AirPort facendo clic e tenendo premuto il pulsante Inizio nella parte superiore di una pagina dell'Aiuto Mac, quindi selezionando Aiuto AirPort dall'elenco.
Utilizzo della tecnologia wireless Bluetooth	Sito del supporto Bluetooth all'indirizzo <a href="http://www.apple.com/it/support/bluetooth">www.apple.com/it/support/bluetooth</a> . In alternativa, apri l'applicazione Scambio Documenti Bluetooth nella cartella Utility, all'interno della cartella Applicazioni, quindi scegli Aiuto > Aiuto Bluetooth.
Collegamento di una stampante	Cerca "stampare" nell'Aiuto Mac.
FireWire e connessioni USB	Cerca "USB" o "FireWire" nell'Aiuto Mac.
Connessione a Internet	Cerca "Internet" nell'Aiuto Mac.
Collegamento di un monitor esterno	Cerca "porta video" nell'Aiuto Mac.
Collegamento di un televisore	Sito web Mac mini all'indirizzo <a href="http://www.apple.com/it/macmini/accessories.html">www.apple.com/it/macmini/accessories.html</a>
Telecomando Apple Remote	Cerca "telecomando" nell'Aiuto Mac.
Front Row	Cerca "Front Row" nell'Aiuto Mac.
Masterizzazione di un CD o DVD	Cerca "masterizzare disco" nell'Aiuto Mac.

## Per informazioni su

## Consulta

Specifiche tecniche

Sito delle specifiche tecniche all'indirizzo [www.apple.com/it/support/specs](http://www.apple.com/it/support/specs). In alternativa apri System Profiler scegliendo Apple (🍏) > Informazioni su questo Mac, dalla barra dei menu, quindi fai clic su "Più informazioni".

---

# 3

## Risoluzione dei problemi

[www.apple.com/it/support](https://www.apple.com/it/support)

Aiuto Mac  aiuto



Può accadere che si verifichino dei problemi durante l'utilizzo di Mac mini. Questo capitolo contiene alcune soluzioni. Inoltre, puoi trovare ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi nell'Aiuto Mac o sul sito web di supporto di Mac mini all'indirizzo [www.apple.com/it/support/macmini](http://www.apple.com/it/support/macmini).

In caso di problemi con Mac mini, puoi sempre ricorrere a una soluzione semplice e veloce. Quando si verifica un problema, è consigliabile prendere nota di tutte le procedure che hai eseguito prima che il problema si verificasse. In tal modo sarà più semplice individuare le possibili cause del problema e trovare la soluzione. Prendi nota delle seguenti informazioni:

- Applicazioni utilizzate quando si è verificato il problema. I problemi circoscritti a un'unica applicazione potrebbero indicare incompatibilità dell'applicazione stessa con la versione di Mac OS installata sul computer.
- Eventuale software recentemente installato.
- Nuovo hardware (ad esempio, memoria aggiuntiva o una periferica) collegato o installato.

**ATTENZIONE:** non cercare di aprire Mac mini. Se Mac mini necessita di assistenza, consulta la sezione "Ulteriori informazioni, servizio e supporto" a pagina 41 per informazioni su come contattare un fornitore di servizi autorizzato Apple o direttamente Apple per assistenza. Non cercare di smontare Mac mini.

## Problemi di utilizzo di Mac mini

### Se il computer non risponde o il puntatore non si muove

- Controlla che il mouse e la tastiera siano collegati. Scollega e ricollega i connettori per assicurarti che siano saldamente inseriti.
- Se il problema persiste, prova a eseguire un'uscita forzata dall'applicazione. Sulla tastiera Apple, tieni premuti i tasti Opzione e Comando (⌘), quindi premi il tasto Esc. Su altre tastiere, tieni premuti i tasti Windows e Alt, quindi premi il tasto Esc. Se appare una finestra di dialogo, seleziona l'applicazione bloccata e fai clic su "Uscita forzata". Dopodiché, registra il tuo lavoro nelle eventuali applicazioni aperte e riavvia Mac mini per assicurarti che il problema sia completamente risolto.
- Tieni premuto il pulsante di accensione (⏻) sul retro di Mac mini per cinque secondi per spegnere il computer.
- Scollega il cavo di alimentazione da Mac mini, quindi ricollegalo e premi il pulsante di accensione (⏻) per accenderlo.

Nel caso in cui il problema si ripresenti durante l'utilizzo di una particolare applicazione, consulta l'azienda produttrice dell'applicazione per verificare la compatibilità dell'applicazione con il computer.

Per ottenere informazioni di supporto relative al software fornito con il computer, visita il sito [www.apple.com/it/guide/](http://www.apple.com/it/guide/).

Se il problema si verifica frequentemente, potrebbe essere necessario reinstallare il software (consulta la sezione "Reinstallare il software in dotazione con il computer" a pagina 32).

Se Mac mini si blocca durante l'avvio o se compare un punto interrogativo lampeggiante

- Attendi alcuni secondi. Se Mac mini non si avvia dopo tale attesa, spegni Mac mini tenendo premuto il pulsante di accensione (⏻) per circa 5 secondi, fino allo spegnimento. Tieni quindi premuto il tasto Opzione e premi di nuovo il pulsante di accensione (⏻) per riavviare il computer. Continua a tenere premuto il tasto Opzione fino all'avvio di Mac mini, quindi fai clic sulla freccia sotto l'icona del disco rigido che desideri utilizzare come disco di avvio.
- Dopo aver avviato Mac mini, apri Preferenze di Sistema e fai clic su Disco di Avvio. Seleziona una cartella Sistema Mac OS X locale.
- Se il problema si verifica frequentemente, potrebbe essere necessario reinstallare il software di sistema (consulta la sezione "Reinstallare il software in dotazione con il computer" a pagina 32).

Se **Mac mini** non si accende o non si avvia

- Assicurati che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente in Mac mini e sia collegato a una presa di corrente funzionante.
- Premi il pulsante di accensione (⏻) e tieni premuti i tasti Comando (⌘), Opzione, P e R sulla tastiera Apple Keyboard fino a quando senti il suono di avvio per la seconda volta. Su altre tastiere, premi il pulsante di accensione (⏻) e tieni premuti immediatamente i tasti Windows, Alt, P e R.
- Scollega il cavo di alimentazione e attendi almeno 30 secondi. Dopodiché, ricollega il cavo di alimentazione e premi il pulsante di accensione (⏻) per avviare Mac mini.
- Consulta "Ulteriori informazioni, servizio e supporto" a pagina 41 per informazioni su come contattare Apple per ottenere assistenza.

## Reinstallare il software in dotazione con il computer

Utilizza i dischi di installazione forniti con il computer per reinstallare Mac OS X e le applicazioni fornite con il computer.

**Importante:** Apple consiglia di eseguire il backup dei dati sul disco rigido prima di ripristinare il software. Apple non è responsabile dell'eventuale perdita di dati.

### Installare Mac OS X

#### Per installare Mac OS X:

- 1 Esegui una copia di backup dei documenti importanti, se possibile.
- 2 Inserisci il CD "Mac OS X Install Disc 1".
- 3 Fai doppio clic su "Install Mac OS X and Bundled Software".
- 4 Segui le istruzioni su schermo.
- 5 Seleziona il disco di destinazione per l'installazione e continua seguendo le istruzioni su schermo.

Mac mini potrebbe riavviarsi e chiedere di inserire il successivo disco di installazione di Mac OS X.

**Importante:** se seleziona l'opzione "Inizializza e installa", l'intero contenuto del disco di destinazione verrà inizializzato. È buona norma eseguire un backup dei documenti più importanti prima di installare Mac OS X.

## Installare le applicazioni

Prima di poter installare le applicazioni fornite con il computer, è necessario che su Mac mini sia già installato Mac OS X.

**Per installare applicazioni fornite con il computer:**

- 1 Esegui una copia di backup dei documenti importanti, se possibile.
- 2 Inserisci il CD "Mac OS X Install Disc 1".
- 3 Fai clic su "Install Bundled Software Only".
- 4 Segui le istruzioni su schermo.
- 5 Seleziona il disco di destinazione per l'installazione e continua seguendo le istruzioni su schermo.

Per installare iCal, iChat AV, iSync, iTunes e Safari, segui le istruzioni su come installare Mac OS X.

## Altri problemi

**In caso di problemi nell'apertura di un'applicazione**

Determina il tipo di applicazione selezionando la relativa icona e scegliendo "Ottieni informazioni" dal menu Archivio.



- Si possono utilizzare applicazioni Universal, Intel o PowerPC con Mac mini.
- Le applicazioni Classic (o Mac OS 9) non sono compatibili con Mac mini e non verranno aperte.

### **In caso di problemi con un'applicazione**

In caso di problemi con un'applicazione di terze parti (non Apple), contattare il produttore. Spesso i produttori forniscono gli aggiornamenti software sui propri siti web.

Puoi impostare Mac mini per la verifica e l'installazione automatica degli ultimi aggiornamenti del software Apple utilizzando il pannello Aggiornamento Software in Preferenze di Sistema. Per ulteriori informazioni, scegli Aiuto > Aiuto Mac e cerca "aggiornamento software".

### **In caso di problemi nell'espulsione di un disco**

- Assicurati che non ci siano oggetti sul computer. Eventuali oggetti collocati in cima al computer potrebbero ostacolare l'espulsione di un disco.
- Chiudi eventuali applicazioni che potrebbero utilizzare il disco, quindi premi il pulsante di espulsione del supporto (⏏) sulla tastiera Apple. Su altre tastiere, puoi utilizzare il tasto F12 per espellere un disco. Controlla la documentazione della tastiera.
- Apri una finestra del Finder e fai clic sul pulsante Espelli (⏏) vicino all'icona del disco nella barra laterale oppure trascina l'icona del disco dalla scrivania al Cestino.
- Se non funziona, riavvia il computer tenendo premuto il pulsante del mouse.

### **In caso di problemi nell'utilizzo di Mac mini o del sistema operativo Mac OS**

- Se questo manuale non contiene le informazioni desiderate, consulta l'Aiuto Mac per ulteriori informazioni. Scegli Aiuto > Aiuto Mac.
- Visita il sito web di supporto Apple all'indirizzo [www.apple.com/it/support](http://www.apple.com/it/support) per le ultime informazioni sulla risoluzione dei problemi e gli aggiornamenti software.

## Le impostazioni di data e ora vengono perse frequentemente

- Potrebbe essere necessario sostituire la batteria di backup interna. Consulta “Ulteriori informazioni, servizio e supporto” a pagina 41 per informazioni su come contattare Apple per ottenere assistenza.

## Utilizzare Apple Hardware Test

Utilizza Apple Hardware Test per rilevare la presenza di problemi con Mac mini.

### Per utilizzare Apple Hardware Test:

- 1 Scollega tutti i dispositivi esterni da Mac mini, tranne la tastiera e il mouse. Scollega il cavo Ethernet eventualmente collegato.
- 2 Inserisci il primo disco di installazione di Mac OS X fornito con Mac mini.
- 3 Riavvia Mac mini e tieni premuto il tasto D all'avvio.
- 4 Quando lo schermo di selezione della lingua di Apple Hardware Test viene visualizzato, scegli la lingua corrispondente alla tua posizione.
- 5 Premi il tasto Invio o fai clic sulla freccia destra.
- 6 Quando appare la schermata principale di Apple Hardware Test (dopo circa 45 secondi), segui le istruzioni su schermo.
- 7 Se Apple Hardware Test rileva un problema, verrà visualizzato un codice d'errore. Annota il codice d'errore prima di cercare supporto. Se Apple Hardware Test non rileva alcun errore hardware, il problema potrebbe essere collegato al software.

Per ulteriori informazioni su Apple Hardware Test, consulta il documento Leggimi relativo a Apple Hardware Test sul CD “Mac OS X Install Disc 1”.

## Problemi con la connessione Internet

Mac mini dispone di Impostazione Assistita per la configurazione della connessione Internet. Apri Preferenze di Sistema, quindi fai clic su Network. Fai clic sul pulsante Aiutami per aprire Impostazione Assistita Network.

In caso di problemi con la connessione Internet, puoi seguire le istruzioni contenute in questa sezione per il tipo di connessione in uso oppure utilizzare Diagnosi Network.

### Per utilizzare Diagnosi Network:

- 1 Scegli Apple (🍏) > Preferenze di Sistema.
- 2 Fai clic su Network, quindi su Aiutami.
- 3 Fai clic su Diagnosi per aprire Diagnosi Network.
- 4 Segui le istruzioni su schermo.

Se Diagnosi Network non è in grado di risolvere il problema, questo potrebbe dipendere dall'Internet Provider (ISP) al quale stai cercando di connetterti, da un dispositivo esterno che stai usando per connetterti all'ISP o dal server al quale stai cercando di accedere. Puoi provare a seguire i passaggi descritti nelle seguenti sezioni.

### Connessioni Internet: modem via cavo, modem DSL e LAN

Assicurati che tutti i cavi del modem siano collegati correttamente, incluso il cavo di alimentazione del modem, il cavo che collega il modem al computer e il cavo che collega il modem alla presa telefonica. Inoltre, verifica i cavi e gli alimentatori dei router e degli hub Ethernet.

## Spegni e accendi il modem e reimpostane l'hardware

Spegni il modem DSL o via cavo per alcuni minuti, quindi riaccendilo. Alcuni ISP raccomandano di scollegare il cavo di alimentazione del modem. Se il modem dispone di un pulsante di reinizializzazione, è possibile premerlo prima o dopo aver disattivato e attivato l'alimentazione.

**Importante:** Le istruzioni del modem non si applicano agli utenti LAN. Gli utenti LAN potrebbero disporre di hub, switch, router o blocchi di connessione non disponibili per gli utenti di modem via cavo o DSL. Gli utenti LAN dovrebbero contattare l'amministratore del network invece dell'ISP.

## Connessioni PPPoE

Se non riesci a collegarti al tuo ISP con PPPoE, verifica di avere inserito le informazioni corrette nelle preferenze Network.

### Per verificare le impostazioni relative alle preferenze Network:

- 1 Scegli Apple (🍏) > Preferenze di Sistema dalla barra dei menu.
- 2 Fai clic su Network.
- 3 Scegli "Porte network attive" dal menu a comparsa Mostra.
- 4 Trascina "Ethernet integrata" al primo posto dell'elenco "Porte network".
- 5 Scegli "Ethernet integrata" dal menu a comparsa Mostra.
- 6 Fai clic su PPPoE.
- 7 Seleziona l'opzione "Collega usando PPPoE".
- 8 Controlla il campo di testo "Nome account" per accertarti di avere inserito le informazioni corrette fornite dall'ISP.

- 9 Se desideri registrare la password, inserisci nuovamente la password per verificarne l'esattezza.
- 10 Fai clic su TCP/IP. Assicurati di aver inserito in questo pannello le informazioni corrette ricevute dall'ISP.
- 11 Fai clic su Applica.

### Connessioni network

Verifica che il cavo Ethernet sia collegato a Mac mini e al network. Controlla i cavi e gli alimentatori degli hub e dei router Ethernet.

Se disponi di più computer che condividono una connessione Internet, assicurati che il network sia configurato correttamente. Devi verificare se l'ISP fornisce uno o più indirizzi IP, uno per ogni computer.

Se viene fornito solo un indirizzo IP, devi disporre di un router in grado di condividere la connessione, noto anche come NAT (Network Address Translation) o "IP masquerading". Per informazioni sulla configurazione, consulta la documentazione fornita con il router o contatta il responsabile della configurazione network. La base AirPort può essere utilizzata per condividere un indirizzo IP tra più computer. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della base AirPort, consulta l'Aiuto Mac o visita il sito web AirPort Extreme all'indirizzo [www.apple.com/it/airport/](http://www.apple.com/it/airport/).

Se il problema non si risolve, contatta il tuo ISP o l'amministratore del network.

## Problemi con la comunicazione wireless di AirPort Extreme

### In caso di problemi con la connessione wireless di AirPort Extreme

- Assicurati che il computer o il network a cui vuoi collegarti sia funzionante e disponga di un punto di accesso wireless.
- Assicurati che il software sia stato correttamente configurato seguendo le istruzioni fornite con la base o il punto di accesso.
- Assicurati di trovarti entro il raggio di portata dell'antenna dell'altro computer o del punto di accesso network. Dispositivi elettrici e strutture metalliche possono interferire con la connessione wireless e ridurre il raggio di portata. Spostare o ruotare il computer potrebbe migliorare la ricezione.
- Verifica il menu stato di AirPort (📶) nella barra dei menu. Sono visibili fino a quattro barre, che indicano la forza del segnale. Se le barre non sono visibili, prova a cambiare posizione.
- Consulta l' Aiuto AirPort (scegli Aiuto > Aiuto Mac, quindi scegli Libreria > Aiuto AirPort dalla barra dei menu). Inoltre, consulta le istruzioni fornite con il dispositivo wireless per ulteriori informazioni.

## Tenere aggiornato il software

Ti puoi collegare a Internet, quindi scaricare e installare automaticamente le versioni gratuite più recenti di software, driver e altre novità offerte da Apple.

Quando sei connesso a Internet, Aggiornamento Software verifica i server internet di Apple per la disponibilità di eventuali aggiornamenti per il computer. Puoi configurare Mac mini affinché verifichi periodicamente i server Apple ed effettui il download e l'installazione degli aggiornamenti software.

### Per verificare gli aggiornamenti software disponibili:

- 1 Scegli Apple (🍏) > Preferenze di Sistema.
- 2 Fai clic sull'icona Aggiornamento Software e segui le istruzioni su schermo.

Per maggiori informazioni, cerca l'argomento "Aggiornamento Software" in Aiuto Mac.

Per informazioni aggiornate su Mac OS X, visita il sito [www.apple.com/it/macosx/overview](http://www.apple.com/it/macosx/overview).

## Ulteriori informazioni, servizio e supporto

Mac mini non dispone di parti che possono essere riparate dall'utente. Per assistenza, rivolgiti a un Fornitore di servizi autorizzato Apple oppure direttamente a Apple. Ulteriori informazioni su Mac mini sono disponibili nelle risorse online, nell'aiuto su schermo, in System Profiler o Apple Hardware Test.

Se non hai ordinato un dispositivo con tecnologia Bluetooth o AirPort Extreme assieme a Mac mini o se desideri installare memoria aggiuntiva, rivolgiti a un Fornitore di servizi autorizzato Apple o a un negozio di prodotti Apple.

### Risorse online

Per assistenza e supporto in linea, visita la pagina web [www.apple.com/it/support](http://www.apple.com/it/support). Scegli il tuo paese dal menu a comparsa. Puoi eseguire una ricerca nella knowledge base di AppleCare, cercare aggiornamenti software e ottenere assistenza nei forum di discussione Apple.

### Aiuto su schermo

Spesso l'Aiuto Mac contiene le risposte alle tue domande, oltre alle istruzioni sulla risoluzione dei problemi. Scegli Aiuto > Aiuto Mac.

### System Profiler

Per informazioni su Mac mini, utilizza System Profiler. System Profiler mostra l'hardware e il software installato, il numero di serie e la versione del sistema operativo, la disponibilità di memoria e altro. Per accedere a System Profiler, scegli Apple (🍏) > Informazioni su questo Mac dalla barra dei menu, quindi fai clic su "Più informazioni".

## Servizio e supporto AppleCare

Mac mini viene fornito con 90 giorni di assistenza tecnica e un anno di garanzia sulle riparazioni hardware presso un negozio di prodotti Apple oppure un centro di riparazioni autorizzato Apple, ad esempio un Fornitore di servizi autorizzato Apple (AASP). Puoi estendere tale periodo di copertura acquistando un AppleCare Protection Plan. Per informazioni, visita il sito web [www.apple.com/it/support/products](http://www.apple.com/it/support/products) oppure l'indirizzo del sito web corrispondente al tuo paese, che appare nelle sezioni successive.

Per assistenza, il sito del supporto telefonico AppleCare può essere utile per l'installazione e l'apertura delle applicazioni e per la risoluzione dei problemi di base. Rivolgiti al numero del centro di supporto più vicino (i primi 90 giorni sono omaggio). Prima di chiamare, si consiglia di disporre del numero di serie e della data di acquisto di Mac mini.

**Nota:** i 90 giorni di supporto telefonico omaggio si contano a partire dalla data d'acquisto e la chiamata potrebbe essere a pagamento.

Nazione	Telefono	Sito web
Brasile (Fuori San Paolo) (San Paolo)	0800-127753 (55) 03 0090	<a href="http://www.apple.com/br/suporte">www.apple.com/br/suporte</a>
Italia	(39) 199 120 800	<a href="http://www.apple.com/it/support">www.apple.com/it/support</a>
Messico (Fuori Città del Messico) (Città del Messico)	01-800-277-5322 (52) 55 5209-1280	<a href="http://www.apple.com/mx/support">www.apple.com/mx/support</a>
Spagna	(34) 902 151 992	<a href="http://www.apple.com/es/support">www.apple.com/es/support</a>

I numeri telefonici possono essere soggetti a modifiche e potrebbero essere applicate tariffe locali e nazionali. Un elenco completo è disponibile su:

[www.apple.com/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/contact/phone_contacts.html)

## Individuare il numero di serie del prodotto

Utilizza uno di questi metodi per trovare il numero di serie del tuo Mac mini:

- Scegli Apple (🍏) dalla barra dei menu, quindi “Informazioni su questo Mac”. Fai clic sul numero di versione sotto la scritta “Mac OS X” per visualizzare la versione di Mac OS X, la versione di build e il numero di serie.
- Fai clic sull'icona del Finder e apri /Applicazioni/Utility/System Profiler. Fai clic su Hardware nel pannello Contenuto.
- Guarda sulla parte inferiore di Mac mini.



# 4

Per concludere

[www.apple.com/environment](http://www.apple.com/environment)

Aiuto Mac 



Per la sicurezza personale e dell'attrezzatura, per la pulizia e la manutenzione, nonché per lavorare in modo più confortevole, segui le istruzioni di Mac mini. I prodotti Apple sono progettati e testati secondo i più recenti standard di sicurezza per le apparecchiature IT, audio e video. Tuttavia, è necessario attenersi alle istruzioni sulla sicurezza riportate sul prodotto e nella documentazione.

## Istruzioni sulla sicurezza per la configurazione e l'utilizzo di Mac mini

L'unico modo per spegnere completamente il computer è scollegare il cavo di alimentazione dalla fonte di alimentazione. Assicurati che almeno un'estremità del cavo di alimentazione sia facilmente raggiungibile, in modo da poter sempre scollegare il computer all'occorrenza.

Nei seguenti casi, scollega il tuo Mac mini tirando la spina e non il cavo di alimentazione:

- Il cavo di alimentazione o il connettore sono danneggiati.
- Un liquido è penetrato nello chassis.
- Il computer è stato esposto ad acqua o a umidità eccessiva.
- Il computer è caduto o lo chassis è danneggiato.
- Si ritiene che il computer necessiti di un intervento di riparazione.
- Desideri pulire il computer.

Per assistenza o informazioni sulla garanzia, contatta un fornitore di servizi autorizzato Apple o direttamente Apple. Consulta le informazioni di servizio e supporto nella sezione "Ulteriori informazioni, servizio e supporto" a pagina 41.

**Importante:** per poter disattivare completamente l'alimentazione, devi scollegare il cavo di alimentazione, tutti i dispositivi USB e FireWire, quindi rimuovere il cavo Ethernet. Assicurati che almeno un'estremità del cavo di alimentazione sia facilmente raggiungibile, in modo da poter sempre scollegare il computer all'occorrenza.

**ATTENZIONE:** il cavo AC è fornito di una spina tripolare con un terzo spinotto per la messa a terra. È possibile inserire questo tipo di spina esclusivamente in una presa AC dotata di messa a terra. Se non sei in grado di inserire la spina in una presa perché questa non dispone di messa a terra, contatta un elettricista abilitato per sostituire la presa con una dotata di messa a terra. Ricordati della funzione del terzo spinotto per la messa a terra.

Osserva sempre le seguenti precauzioni:

- Tieni il computer lontano da qualsiasi liquido o fonte di liquido (bevande, lavandini, vasche da bagno, docce e così via).
- Non esporre il computer agli agenti atmosferici (pioggia, neve e così via).
- Prima di collegare il computer a una presa di corrente a muro, leggi attentamente le istruzioni di installazione.
- Tieni sempre queste istruzioni a portata di mano per la consultazione.
- Segui tutte le istruzioni e gli avvertimenti riguardanti il computer.

**Importante:** un utilizzo improprio delle apparecchiature elettriche può essere pericoloso. Qualsiasi procedura relativa all'utilizzo di questo prodotto o di apparecchiature simili deve essere svolta sempre in presenza di una persona adulta. Non permettere ai bambini di avvicinarsi e di toccare i componenti elettrici o di maneggiare i cavi.

**ATTENZIONE:** non inserire alcun oggetto nelle aperture di ventilazione dello chassis del computer. Potrebbe essere pericoloso e danneggiare il computer.

### Non eseguire riparazioni da solo

Non cercare di smontare Mac mini. Non cercare di aprire Mac mini. Se Mac mini necessita di un intervento di riparazione, consulta le informazioni di servizio e supporto fornite con il computer per sapere come contattare un fornitore di servizi autorizzato Apple o direttamente Apple.

Aperto Mac mini o installando oggetti, rischi di danneggiare l'attrezzatura. Questo tipo di danno non è coperto dalla garanzia limitata di Mac mini.

### Usare connettori e porte

Non forzare mai l'inserimento di un connettore in una porta. Se il connettore e la porta non coincidono con ragionevole semplicità, probabilmente non corrispondono. Assicurati che il connettore corrisponda alla porta e che sia stato posizionato correttamente in relazione ad essa.

## Usare l'alimentatore di corrente

Per utilizzare un alimentatore di corrente, segui le istruzioni riportate di seguito:

- Assicurati di inserire completamente il connettore nella porta di alimentazione del computer e nella presa.
- Assicurati sempre che ci sia spazio sufficiente intorno all'alimentatore e che i locali di utilizzo del computer permettano un'adeguata aerazione dell'alimentatore.
- Utilizza l'alimentatore fornito con il computer. Mac mini funziona con un alimentatore da 110 watt.
- L'unico modo per spegnere completamente il computer è scollegare il cavo di alimentazione. Accertati di tirare la spina, non il cavo.

**ATTENZIONE:** è normale che l'alimentatore subisca un aumento di temperatura durante l'utilizzo. Assicura un'adeguata ventilazione ed evita il contatto prolungato.

**Importante:** l'alimentatore di corrente del computer è un componente ad alto voltaggio e non deve mai essere aperto per nessun motivo, neppure se è scollegato. Non consentire ai bambini di avvicinarsi e di toccare i componenti elettrici o di maneggiare i cavi di alimentazione. Per riparazioni relative all'alimentatore di corrente, consulta le informazioni di servizio e supporto nella sezione "Ulteriori informazioni, servizio e supporto" a pagina 41.

**ATTENZIONE:** utilizza unicamente l'alimentatore fornito con il computer e il cavo AC corrispondente. È possibile che alimentatori e cavi per altri dispositivi elettronici siano di aspetto simile, tuttavia utilizzarli con il computer potrebbe danneggiarne le prestazioni o il corretto funzionamento. Il cavo AC dispone di una spina a tre elementi (quello centrale è per la messa a terra), per cui sarà necessario disporre di una presa di corrente AC adeguata. Se non sei in grado di inserire la spina in una presa perché questa non dispone di messa a terra, contatta un elettricista abilitato per sostituire la presa con una dotata di messa a terra.

## Informazioni sul laser

Non cercare di disassemblare l'intelaiatura contenente il laser. Il raggio laser utilizzato in questo prodotto può causare danni agli occhi. L'utilizzo di strumenti ottici, quali lenti d'ingrandimento, con questo prodotto aumenta la possibilità di danni alla vista e agli occhi. Per sicurezza personale, rivolgiti sempre a un fornitore di servizi autorizzato Apple per la manutenzione dell'apparecchio.

Questo computer, essendo fornito di unità disco ottica, è un prodotto laser di Classe 1.

## Avviso di attività ad alto rischio

Questo sistema non è predisposto per l'utilizzo all'interno di strutture nucleari, sistemi di navigazione o di comunicazione aerea, strumenti per il controllo del traffico aereo o per altri utilizzi nei quali un'improvvisa interruzione del corretto funzionamento del sistema possa causare morte, danni fisici a persone o gravi danni ambientali.

## Pulire Mac mini

Attieniti alle seguenti istruzioni per pulire le superfici esterne e i componenti di Mac mini:

- Spegni Mac mini e scollega tutti i cavi.
- Utilizza un panno morbido, pulito e privo di lanugine per pulire le parti esterne di Mac mini. Accertati che nessun liquido penetri nelle fessure. Non usare mai prodotti spray direttamente su Mac mini.
- Non utilizzare spray, solventi o sostanze abrasive.

## Evitare danni all'udito

**ATTENZIONE:** l'utilizzo di auricolari a un volume elevato potrebbe provocare lesioni permanenti dell'udito. Sebbene in grado di adattarsi progressivamente a volumi più elevati senza apparenti problemi, l'udito potrebbe risultare affetto da lesioni. Se senti suoni acuti o attutiti, interrompi l'ascolto ed effettua un controllo dell'udito. Più il livello del volume è elevato, minore sarà il tempo impiegato dall'udito per danneggiarsi. Per proteggere l'apparato uditivo, gli specialisti suggeriscono di:

- Limitare il tempo di utilizzo di auricolari e cuffie ad alto volume.
- Evitare di alzare il volume per coprire altri rumori circostanti.
- Abbassare il volume se non è possibile udire altre persone parlare.

## Importanti informazioni a livello di ergonomia e salute

Vengono di seguito riportate alcune indicazioni su come sistemare l'arredamento dell'ufficio, ridurre il riflesso e lavorare in una posizione adatta al proprio corpo.

- Usa una sedia regolabile che offra un valido e comodo sostegno. Regola l'altezza della sedia in modo che le cosce assumano una posizione leggermente inclinata e i piedi poggiino completamente a terra.

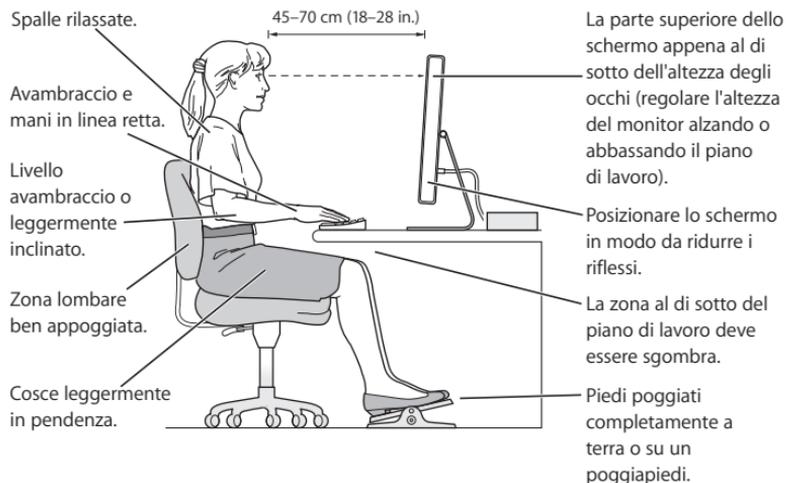
La sedia deve offrire un valido sostegno alla regione lombare. Segui le istruzioni del produttore per regolare lo schienale in modo da adattarlo al tuo corpo.

- Quando utilizzi la tastiera del computer, le spalle devono essere rilassate. Il braccio e l'avambraccio devono formare un angolo più o meno retto, mentre il polso e la mano devono essere in linea quasi retta.

Potrebbe essere necessario alzare la sedia in modo che mani e avambracci assumano la corretta angolazione rispetto alla tastiera. Se i piedi non poggiano a terra, usa un poggipiedi con altezza regolabile che occupi lo spazio tra i piedi e il pavimento. In alternativa, puoi ridurre l'altezza della scrivania invece di ricorrere a un poggipiedi. Un'altra soluzione è offerta dall'uso di una scrivania con un piano per la tastiera più basso rispetto al piano di lavoro.

- Posiziona il mouse alla stessa altezza della tastiera. Predisponi spazio sufficiente per poter muovere il mouse comodamente.
- Colloca il monitor in modo che la parte superiore dello schermo risulti leggermente al di sotto dell'altezza dei tuoi occhi. La distanza tra gli occhi e il monitor è soggettiva, tuttavia la distanza più diffusa è fra 45 e 70 cm.

- Posiziona il monitor in modo da ridurre al massimo la presenza di riflessi causati da fonti di luce artificiali o naturali. Se puoi, posiziona il monitor su un supporto orientabile. Il supporto ti consente di posizionare il monitor in modo da ottenere il miglior angolo di visualizzazione e ridurre o eliminare il riflesso da fonti di luce che non possono essere spostate.



Ulteriori informazioni a riguardo sono disponibili su:

[www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics)

## Trasportare Mac mini

Prima di sollevare o spostare Mac mini, spegnilo e scollega tutti i cavi ad esso collegati.

## Apple e l'ambiente

Apple Inc. si impegna a ridurre l'impatto dei suoi prodotti sull'ambiente.

Ulteriori informazioni sono disponibili su:

[www.apple.com/environment](http://www.apple.com/environment)

## Regulatory Compliance Information

### Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc.

Product Compliance

1 Infinite Loop M/S 26-A

Cupertino, CA 95014-2084

### **Wireless Radio Use**

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

### **Exposure to Radio Frequency Energy**

The radiated output power of the AirPort Card in this device is below the FCC radio frequency exposure limits for uncontrolled equipment. This device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between the AirPort Card antennas and a person's body and must not be co-located or operated with any other antenna or transmitter.

### **FCC Bluetooth Wireless Compliance**

The antenna used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### **Bluetooth Industry Canada Statement**

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

### **Industry Canada Statement**

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

### **Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity**

This wireless device complies with the specifications EN 300 328, EN 301-489, and EN 60950 following the provisions of the R&TTE Directive.

### **Europe—EU Declaration of Conformity**

The equipment complies with the RF Exposure Requirement 1999/519/EC, Council Recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz). This equipment meets the following conformance standards: EN300 328, EN301 893, EN301 489-17, EN60950.

Con la presente, Apple Inc. dichiara che questa scheda Mini-PCle 802.11 è conforme ai requisiti essenziali ed alle disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/EC.

Complies with European Directives 72/23/EEC, 89/336/EEC, and 99/5/EC.

See [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).

### **Korea Statements**

“당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음”

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### **Singapore Wireless Certification**

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 於 2.4GHz 區域內操作之 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

### 於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之 無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

## Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明  
NIL

## VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

## Usò di un modem USB esterno

Quando si collega Mac mini alla linea telefonica utilizzando un modem esterno USB, consultare le informazioni dell'autorità delle telecomunicazioni fornite nel manuale accluso al modem.

## Apple e l'ambiente

Apple Inc. si impegna a ridurre l'impatto dei suoi prodotti sull'ambiente. Ulteriori informazioni sono disponibili su: [www.apple.com/environment](http://www.apple.com/environment) (in inglese).

## 中国

有毒或 有害物质	零部件		
	电路板	附件	电源适配器
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	○	○	○
镉 (Cd)	○	○	○
六价铬 (Cr, VI)	○	○	○
多溴联苯 (PBB)	○	○	○
多溴二苯醚 (PBDE)	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

## ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## Informazioni sullo smaltimento e il riciclaggio



Questo simbolo indica che il prodotto deve essere smaltito nel rispetto delle leggi e delle normative locali. Quando il prodotto raggiunge la fine del proprio ciclo di vita utile, contatta Apple o le autorità locali per ottenere informazioni sulle alternative di riciclaggio.

Per ulteriori informazioni sui programmi di riciclaggio di Apple, visita il sito: [www.apple.com/environment/recycling](http://www.apple.com/environment/recycling) (in inglese).

### Informazioni sullo smaltimento della batteria

Smaltimento delle batterie seguendo le leggi e le normative ambientali locali.

**California:** The coin cell battery in your product contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.



*Taiwan:*



廢電池請回收

*Unione Europea: informazioni sullo smaltimento*



Questo simbolo significa che, in base alle leggi e alle normative locali, il prodotto dovrebbe essere eliminato separatamente dai rifiuti domestici. Quando il prodotto diventa inutilizzabile, portalo nel punto di raccolta stabilito dalle autorità locali. Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti gratuitamente. La raccolta separata e il riciclaggio del prodotto al momento dell'eliminazione aiutano a conservare le risorse naturali e assicurano che venga riciclato in maniera tale da salvaguardare la salute umana e l'ambiente.



 Apple Inc.

© 2007 Apple Inc. Tutti i diritti riservati.

Secondo le leggi di copyright, questo manuale non può essere copiato, per intero o in parte, senza il consenso scritto di Apple.

Il logo Apple è un marchio registrato di Apple Inc. L'uso del logo Apple tramite "tastiera" (Opzione-Maiuscole-8) per scopi commerciali senza il previo consenso scritto di Apple, può costituire violazione di marchio e concorrenza sleale contravvenendo alle leggi statali.

Apple si è impegnata perché le informazioni contenute in questo manuale fossero il più possibile precise. Apple declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

Apple

1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014-2084  
408-996-1010  
[www.apple.com](http://www.apple.com)

Apple, il logo Apple, AirPort, AirPort Express, AirPort Extreme, FireWire, iCal, iLife, iMovie, iPod, iSight, iTunes, Mac, Mac OS, Macintosh e SuperDrive sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.

Finder, il logo FireWire e Safari sono marchi di Apple Inc.

AppleCare e Apple Store sono marchi di servizio di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. iTunes Store è un marchio di servizio di Apple Inc.

Mighty Mouse © Viacom International Inc. Tutti i diritti riservati. Il marchio Mighty Mouse è concesso in licenza.

ENERGY STAR® è un marchio registrato negli Stati Uniti.

Intel, Intel Core e Xeon sono marchi registrati di Intel Corp. negli Stati Uniti e in altri paesi.

PowerPC™ e il logo PowerPC logo™ sono marchi di International Business Machines Corporation concessi in licenza.

Il marchio e i logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Apple Inc. è concesso in licenza.

I nomi di altre società e prodotti qui menzionati potrebbero essere marchi delle rispettive società. La citazione di prodotti di terze parti è a solo scopo informativo e non costituisce alcun impegno o raccomandazione. Apple declina ogni responsabilità riguardo l'uso e le prestazioni di questi prodotti.

Prodotto con licenza di Dolby Laboratories. "Dolby," "Pro Logic" e il simbolo doppia-D sono marchi di Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Tutti i diritti riservati.

Il prodotto descritto in questo manuale include la tecnologia di protezione dei diritti d'autore che è protetta dalla modalità di richiesta di alcuni brevetti degli Stati Uniti e da altri diritti di proprietà intellettuale posseduti da Macrovision Corporation e da altri titolari di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione dei diritti d'autore deve essere autorizzata da Macrovision Corporation ed è valida solo per usi domestici e per altre attività di visione limitata, salvo il consenso da parte di Macrovision Corporation. Non è consentito decompilare o disassemblare.

Richieste di diritti per brevetti degli Stati Uniti nn. 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 e 4.907.093 date in licenza per usi esclusivi di visione limitata.