



Normative e avvisi di sicurezza e ambientali

Guida per l'utente

© Copyright 2018, 2019 HP Development Company, L.P.

Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. ENERGY STAR e il marchio ENERGY STAR sono marchi registrati negli Stati Uniti. Java è un marchio registrato di Oracle e/o delle sue consociate.

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.

Quinta edizione: settembre 2019

Prima edizione: marzo 2018

Numero di parte del documento: L25269-065

Informazioni su questa guida

Questa guida fornisce informazioni su normative, sicurezza e ambiente compatibili con le norme U.S.A, canadesi e internazionali per notebook, tablet, desktop, thin client, personal workstation, sistemi all-in-one e terminali POS.

Per accedere alle guide per l'utente più recenti, visitare la pagina <http://www.hp.com/support>, seguire le istruzioni per individuare il prodotto in uso e infine selezionare **Guide per l'utente**.

-
-  **AVVERTENZA!** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare la morte o lesioni gravi.
 -  **ATTENZIONE:** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare lesioni lievi o moderate.
 -  **IMPORTANTE:** Indica informazioni considerate importanti ma non relative a situazioni di pericolo (per esempio messaggi correlati a danni alle cose). Segnala all'utente che la mancata osservanza della procedura esattamente come descritta potrebbe causare la perdita di dati o danni all'hardware o al software. Il messaggio contiene inoltre informazioni essenziali utili a spiegare un concetto o completare un'attività.
 -  **NOTA:** Contiene informazioni aggiuntive che rimarcano o integrano punti importanti del testo principale.
 -  **SUGGERIMENTO:** Fornisce consigli utili per il completamento di un'attività.
-

Sommario

1 Normative	1
Accesso alle etichette delle normative	1
Avviso della Commissione federale per le comunicazioni (FCC)	1
Modifiche	2
Cavi	2
Prodotti con dispositivi LAN wireless o moduli HP Mobile Broadband	2
Avviso normativo per la Bielorussia	3
Avviso per il Brasile	3
Avvisi per il Canada	3
Avvisi normativi per l'Unione Europea	4
Dichiarazione di conformità	4
Prodotti con funzionalità radio (EMF)	4
Limitazioni per prodotti con funzionalità radio (solo per determinati prodotti)	4
Bande di frequenza radio e livelli di alimentazione massima consentiti (solo per determinati paesi e prodotti)	4
Avviso per l'ergonomia	5
Dichiarazione per rete telefonica europea (Modem/Fax)	5
Avviso per Australia e Nuova Zelanda	5
Avviso relativo alle reti WWAN per la Cina	5
Avviso per le apparecchiature radio in Cina	6
Avviso per il Giappone	6
Marchi di omologazione LAN wireless, WAN wireless e Bluetooth®	6
Avviso per il Messico	6
Avviso normativo sulle comunicazioni wireless per Singapore	7
Avvisi per la Corea del Sud	7
Avviso wireless Tailandia	7
Avvisi per Taiwan	7
電磁波警語	7
Dispositivi LAN wireless 802.11a	8
Dispositivi LAN wireless 802.11/Dispositivi Bluetooth/Dispositivi a breve raggio	8
Avviso per i viaggi in aereo	8
Avvisi sulla batteria sostituibile dall'utente	8
Avvisi per la batteria sigillata	8
Conformità con le norme sul laser	9
Omologazioni dei dispositivi di telecomunicazione	9
Avvisi per i modem	9

Normative statunitensi sui modem	9
Dichiarazioni relative al modem negli Stati Uniti	11
Norme sui modem per il Canada	12
Norme sui modem per il Giappone	12
Normative neozelandesi sui modem	13
Supporto vocale	13
Avviso Macrovision Corporation	13

2 Avvisi sulla sicurezza 14

Importanti informazioni sulla sicurezza	14
Avviso sul surriscaldamento	15
Avviso sulle condizioni di sicurezza potenziali	15
Condizioni di installazione	15
Avviso sull'acustica	16
Avvisi per la batteria	16
Avvisi per la ventola	17
Avviso per il livello di volume delle cuffie e degli auricolari	17
Sicurezza laser	17
Requisiti dell'alimentatore e del set dei cavi di alimentazione	18
Requisiti di collegamento a massa dell'alimentatore classe I	18
Avviso per il Brasile	18
Danimarca	18
Finlandia	18
Norvegia	18
Svezia	18
Requisiti dell'alimentatore	18
Per l'utilizzo in Norvegia	18
Requisiti del cavo di alimentazione	19
Avviso sui cavi di alimentazione	20
Spina CC dell'alimentatore HP esterno	20
Avviso sui cavi di alimentazione per il Giappone	20
Requisiti giapponesi per il cavo di alimentazione	20
Rischio di schiacciamento	20
Protezione dei connettori dell'antenna TV	20
Collegamento a terra dell'antenna televisiva esterna	20
Protezione dai fulmini	20
Nota per il responsabile dell'installazione del sistema CATV	21
Avviso su viaggi e spostamenti	21
Avvisi di sicurezza per la Cina	22
Avviso relativo all'altitudine per la Cina	22
Avviso relativo al clima tropicale per la Cina	22

Avviso per la messa a terra dei cavi per prodotti con sintonizzatore TV per Norvegia e Svezia	23
Avviso relativo a vista/visione per Taiwan	23
使用過度恐傷害視力	23
3 Avvisi ambientali	24
Riciclaggio dell'apparecchiatura elettronica, della confezione e della batteria	24
Smaltimento delle apparecchiature a fine vita da parte degli utenti	24
Smaltimento delle batterie alcaline per il Brasile	24
Informazioni di riciclaggio dell'hardware in Brasile	24
Informazioni per lo smaltimento delle batterie a Taiwan	25
Normativa WEEE per la Turchia	25
Certificazione ENERGY STAR® (solo in determinati prodotti)	25
Sostanze chimiche	26
Dichiarazione sullo smaltimento del mercurio	27
Trattamento speciale del materiale con perclorato	27
Cina, avvisi ambientali	27
Etichetta energetica del PC per la Cina	28
Direttiva RoHS per la Cina	31
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量	31
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量	32
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	34
限用物質含有情況標示聲明書	34
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	35
限用物質含有情況標示聲明書	35
Limitazioni relative alle sostanze pericolose (RoHS) in India	36
Informazioni sulla Normativa della Commissione dell'Unione Europea 1275/2008	36
Dichiarazioni ECO IT	36
Restrizione nell'uso di sostanze pericolose per il Giappone (RoHS)	37
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México	37
TCO Certified	38
TCO Certified Edge	39
Indice analitico	40

1 Normative

Questo capitolo contiene gli avvisi e le informazioni di conformità con le norme wireless e non wireless per il paese e la regione di appartenenza relativi al computer. Alcuni avvisi potrebbero non essere applicabili al prodotto in uso.

Potrebbero essere installati uno o più dispositivi wireless integrati. In alcuni ambienti, l'utilizzo di dispositivi wireless può essere soggetto a restrizioni. Tali restrizioni possono essere valide a bordo degli aerei, in ospedale, in prossimità di materiale esplosivo, in aree pericolose, ecc. Se non si è certi del comportamento da adottare nell'uso di questo prodotto, chiedere l'autorizzazione a utilizzarlo prima di accenderlo.

Accesso alle etichette delle normative

Le etichette delle normative, che forniscono informazioni sulle normative nazionali o regionali (ad esempio ID FCC), possono essere incollate sul fondo del computer, all'interno dell'alloggiamento della batteria (solo in determinati prodotti), sotto il coperchio di accesso rimovibile (solo in determinati prodotti), sul retro del display, oppure sul modulo modem o wireless.

Alcuni prodotti possono prevedere anche etichette delle normative elettroniche accessibili tramite il BIOS di sistema.

 **NOTA:** Le etichette elettroniche non sono disponibili su tutti i prodotti.

 **NOTA:** I dispositivi non disponibili per la vendita o l'uso negli Stati Uniti non presentano un ID FCC.

Per visualizzare le etichette delle normative elettroniche:

1. Accendere o riavviare il computer.
2. Premere **esc** o **f10** per accedere a Computer Setup.
3. Utilizzare un dispositivo di puntamento o i tasti freccia per selezionare **Advanced** (Avanzate), selezionare **Electronic Labels** (Etichette elettroniche), quindi premere **invio**.
4. Per visualizzare un'etichetta elettronica, utilizzare un dispositivo di puntamento o i tasti freccia per selezionare una delle voci elencate, quindi premere **OK**.

 **NOTA:** L'elenco delle voci delle etichette elettroniche disponibili varia in base al modello di computer e ai dispositivi installati.

5. Per uscire dai menu di Computer Setup senza apportare modifiche:

Selezionare l'icona **Exit** (Esci) nell'angolo inferiore destro dello schermo, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

– oppure –

Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Main** (Principale), selezionare **Ignore Changes and Exit** (Ignora le modifiche ed esci), quindi premere **invio**.

Avviso della Commissione federale per le comunicazioni (FCC)

L'apparecchiatura è stata collaudata e ritenuta conforme ai limiti prescritti per i dispositivi digitali di classe B ai sensi della Parte 15 della normativa FCC. Questi limiti sono stabiliti per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in ambienti residenziali. Questa

apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare onde radio e, se non viene installata e utilizzata conformemente alle istruzioni fornite, può causare interferenze con le comunicazioni radio. Non si garantisce tuttavia in alcun modo che tali interferenze non possano verificarsi in un'installazione specifica.

Qualora l'apparecchiatura causasse interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, situazione che può essere determinata spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente dovrà provvedere a eliminare l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo esperto per ricevere assistenza.

Questo dispositivo è conforme con la Parte 15 delle normative FCC. Il suo utilizzo è subordinato al rispetto delle due condizioni seguenti:

1. Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero provocare un funzionamento non desiderato.

Per domande relative al prodotto:

- Scrivere a:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- Chiamare HP al numero +1 650-857-1501
oppure
- Inviare un'e-mail a techregshelp@hp.com

Per identificare questo prodotto, fare riferimento al numero di parte o al numero di serie o di modello riportato sul prodotto.

Modifiche

FCC stabilisce che l'utente deve essere informato del fatto che qualsiasi modifica o cambiamento apportato al dispositivo, e non espressamente approvato da HP, può invalidare il diritto di utilizzarlo.

Cavi

Per assicurare la conformità alle norme e regolamentazioni FCC, i collegamenti a questo dispositivo devono essere eseguiti mediante cavi schermati dotati di connettori con rivestimenti metallici RFI/EMI.

Prodotti con dispositivi LAN wireless o moduli HP Mobile Broadband

Questo dispositivo non deve essere posizionato in prossimità o utilizzato in combinazione con altre antenne o trasmettitori.

 **AVVERTENZA! Esposizione alle radiazioni da radiofrequenze.** La potenza in uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati da FCC. Tuttavia, il dispositivo deve essere impiegato conformemente con l'utilizzo tipico previsto.

Avviso normativo per la Bielorussia

Il prodotto è conforme con il regolamento tecnico nazionale su radio/telecomunicazioni bielorusso TR 2018/024/BY.



Avviso per il Brasile

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

 **IMPORTANTE:** A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.

Avvisi per il Canada

Questo apparecchio digitale di classe B rispetta tutti i requisiti delle normative canadesi CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) sulle apparecchiature che generano interferenze. Il presente dispositivo, se dispone di funzionalità WLAN o Bluetooth, è conforme con le normative RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il suo utilizzo è subordinato al rispetto delle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze; (2) questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse quelle che possono provocarne un funzionamento indesiderato.

 **AVVERTENZA! Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza.** La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati da Industry Canada. Tuttavia, il dispositivo deve essere impiegato conformemente con l'utilizzo tipico previsto.

 **IMPORTANTE:** Quando si utilizza una rete LAN wireless IEEE 802.11a, n o ac, il prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti chiusi, in quanto opera nell'intervallo di frequenza da 5,15 a 5,25 GHz. Le normative Industry Canada stabiliscono che il prodotto deve essere utilizzato in ambienti chiusi per l'intervallo di frequenza compreso tra 5,15 GHz e 5,25 GHz al fine di ridurre potenziali interferenze dannose per sistemi satellitari portatili che utilizzano gli stessi canali. Le bande di frequenza comprese tra 5,25 e 5,35 GHz e tra 5,65 e 5,85 GHz sono utilizzate principalmente dai radar ad alta energia, che possono interferire e/o danneggiare il dispositivo.

Le antenne di questo dispositivo non possono essere sostituite. Ogni tentativo di accesso da parte dell'utente danneggia il computer.

Avvisi normativi per l'Unione Europea

Dichiarazione di conformità

I prodotti con il marchio CE sono stati costruiti in maniera tale da poter operare in almeno uno Stato membro dell'UE e per ottemperare a una o più delle seguenti Direttive UE secondo quanto applicabile:

Direttiva RED 2014/53/UE, Direttiva Bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva Progettazione ecocompatibile 2009/125/CE; Direttiva RoHS 2011/65/UE.

La conformità con queste direttive viene valutata mediante le normative europee armonizzate applicabili.

La Dichiarazione di conformità completa è reperibile alla seguente pagina Web: <http://www.hp.eu/certificates> (ricerca con il nome di modello del prodotto o il relativo numero di modello normativo RMN, presente sull'etichetta delle normative).

Il punto di contatto per le questioni normative è HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germania. Inviare un'e-mail a techregshelp@hp.com.

Prodotti con funzionalità radio (EMF)

Questo prodotto contiene un dispositivo radio ricetrasmittente. Nell'uso normale, per i notebook una distanza di 20 cm garantisce che i livelli di esposizione alle radiofrequenze siano conformi con i requisiti UE. I prodotti progettati per usi a distanze minori, come i tablet, sono conformi con i requisiti vigenti nell'UE nelle posizioni di utilizzo tipiche. I prodotti possono essere utilizzati senza mantenere una distanza di separazione, salvo diversamente indicato nelle istruzioni specifiche del prodotto.

Limitazioni per prodotti con funzionalità radio (solo per determinati prodotti)



AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	EL
ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LI	LT
LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	RS	SE
SI	SK	TR	UK	

IMPORTANTE: La LAN wireless IEEE 802.11x con banda di frequenza 5,15-5,35 GHz è destinata al solo uso in interni in tutti i paesi indicati nella tabella. L'utilizzo di questa applicazione WLAN in ambienti all'aperto potrebbe portare a problemi di interferenze con servizi radio esistenti.

IMPORTANTE: Le installazioni fisse in ambienti all'aperto per applicazione WiGig (banda di frequenza 57-66 GHz) sono escluse in tutti i paesi indicati nella tabella.

Bande di frequenza radio e livelli di alimentazione massima consentiti (solo per determinati paesi e prodotti)

Tecnologia radio	Potenza di trasmissione massima EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 125 kHz/13,56 MHz	Inferiore a 1
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 MHz	200

Tecnologia radio	Potenza di trasmissione massima EIRP (mW)
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
NOTA: Utilizzare solo driver supportati da HP e modificare le impostazioni del paese per garantire la conformità.	

Avviso per l'ergonomia

Quando si utilizza un computer portatile nella workstation dell'ufficio per attività di visualizzazione alle quali si applica la direttiva VDU (Visual Display Unit) 90/270/EEC, è necessario utilizzare una tastiera esterna adeguata. A seconda dell'applicazione e dell'attività, può inoltre essere necessario un monitor esterno adeguato per ottenere condizioni di lavoro paragonabili a una configurazione workstation.

Rif: EK1-ITB 2000 (certificazione GS volontaria)

I computer portatili con il simbolo di approvazione "GS" sono conformi con i requisiti per l'ergonomia applicabili. Senza tastiere esterne, sono adatti solo per l'utilizzo delle attività VDU per brevi periodi.

Durante l'utilizzo mobile del dispositivo in condizioni di luce non ottimali (ad esempio alla luce diretta del sole), i riflessi possono determinare una ridotta leggibilità dello schermo.

Un sistema informatico comprendente prodotti a marchio HP è conforme con i requisiti per l'ergonomia applicabili se tutti i prodotti che lo compongono, ad esempio PC desktop aziendale, tastiera, mouse per PC e monitor, recano il marchio di approvazione "GS".

Dichiarazione per rete telefonica europea (Modem/Fax)

Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva applicabile e reca la relativa marcatura CE. Tuttavia, a causa delle differenze esistenti tra i singoli servizi PSTN forniti nei diversi paesi/aree geografiche, l'approvazione in sé stessa non rappresenta una garanzia assoluta di funzionamento su ogni singolo punto di terminazione della rete PSTN. In caso di problemi, per prima cosa occorre rivolgersi al fornitore dell'apparecchiatura.

Avviso per Australia e Nuova Zelanda

Questa apparecchiatura contiene un dispositivo radio ricetrasmittente. Nell'uso normale, una distanza di separazione di 20 cm assicura la conformità dei livelli di esposizione alla radiofrequenza con le normative australiane e neozelandesi.

Il computer deve essere collegato alla rete di telecomunicazioni mediante un cavo di linea conforme ai requisiti AS/CA S008.

 **AVVERTENZA!** I modem senza connettore RJ11 integrale in dotazione con questo computer non dovrebbero essere installati in nessun altro dispositivo.

Avviso relativo alle reti WWAN per la Cina

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

Avviso per le apparecchiature radio in Cina

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

Avviso per il Giappone

V-2 規定適合の場合

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用す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り扱いをして下さい。 VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用す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り扱いをして下さい。 VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

Marchi di omologazione LAN wireless, WAN wireless e Bluetooth®

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（eラベル）が使用されています。eラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

Avviso per il Messico

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. El número de modelo reglamentario de este producto está en la etiqueta normativa.

Se il prodotto è fornito di accessori wireless come tastiera o mouse e occorre identificare il modello di dell'accessorio, fare riferimento all'etichetta presente sull'accessorio. Il numero di modello normativo per questo prodotto è indicato sull'etichetta delle normative.

Avviso normativo sulle comunicazioni wireless per Singapore

Spegner i dispositivi WWAN quando si è a bordo di un aeromobile. L'utilizzo di tali dispositivi a bordo di aeromobili è illegale, può risultare pericoloso per il funzionamento dell'aeromobile e può interrompere il funzionamento della rete radiomobile cellulare. La mancata osservanza di queste istruzioni da parte dell'utente può risultare nella sospensione o nel rifiuto dei servizi di telefonia cellulare oppure in azioni legali o entrambi.

Gli utenti sono tenuti a ridurre al minimo l'utilizzo delle apparecchiature radio all'interno di depositi di carburante, impianti chimici o in qualsiasi altro luogo in cui venga utilizzato materiale esplosivo.

Come per altre apparecchiature di trasmissione radio portatili, sia per la sicurezza personale che per il corretto funzionamento del dispositivo, è necessario che nessuna parte del corpo si trovi nelle immediate vicinanze dell'antenna durante l'utilizzo del dispositivo.

Il dispositivo è stato progettato in modo da soddisfare i requisiti per l'esposizione alle onde radio, definiti in base a linee guida scientifiche e tenendo conto dei margini di sicurezza necessari per garantire la salvaguardia delle persone, indipendentemente dallo stato di salute e dall'età. Le linee guida per l'esposizione alle onde radio utilizzano un'unità di misura conosciuta come Tasso di Assorbimento Specifico o SAR. I test SAR sono basati su metodi standardizzati e vengono eseguiti quando il telefono trasmette al livello massimo di potenza certificata in tutte le bande. Le informazioni sui valori SAR sono basate sugli standard CENELEC EN50360 e EN50361, che definiscono il limite massimo di 2 W/kg, mediato su 10 g di tessuto.

Avvisi per la Corea del Sud

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세스리리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

Avviso wireless Thailandia

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(Questa apparecchiatura di telecomunicazione è conforme ai requisiti di NBTC).

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

Questa apparecchiatura di comunicazione radio ha un'intensità di campo elettromagnetico conforme allo standard di sicurezza per l'uso di apparecchiature di comunicazione radio sulla salute umana comunicato dalla National Telecommunications Commission.

Avvisi per Taiwan

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

Dispositivi LAN wireless 802.11a

在 5.25G~5.35G 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

應避免影響附近雷達系統之操作。

Dispositivi LAN wireless 802.11/Dispositivi Bluetooth/Dispositivi a breve raggio

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 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。

第十四條 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。

Avviso per i viaggi in aereo

L'uso di apparecchiature elettroniche a bordo degli aerei è a discrezione delle singole compagnie aeree.

Avvisi sulla batteria sostituibile dall'utente

Quando una batteria è esaurita, non smaltirla insieme ai normali rifiuti domestici, ma attenersi alle leggi e alle disposizioni vigenti nel proprio paese o regione.

HP incoraggia i clienti a riciclare i dispositivi elettronici usati, le cartucce originali HP e le batterie ricaricabili. Per ulteriori informazioni sui programmi di riciclaggio, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/recycle>.

Per informazioni sulla rimozione di una batteria sostituibile dall'utente, vedere la guida per l'utente fornita con il prodotto.

Avvisi per la batteria sigillata

La batteria in questo prodotto non può essere sostituita con facilità dall'utente. La rimozione o la sostituzione della batteria può influire sulla copertura della garanzia. Se la batteria non è più in grado di mantenere la carica, rivolgersi all'assistenza.

Quando una batteria è esaurita, non smaltirla insieme ai normali rifiuti domestici, ma attenersi alle leggi e alle disposizioni vigenti nella propria area.

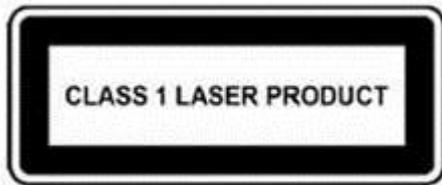
Conformità con le norme sul laser

⚠ AVVERTENZA! L'utilizzo di controlli, regolazioni o procedure diversi da quelli specificati nella guida all'installazione del prodotto laser può dare luogo a una pericolosa esposizione a radiazioni. Per ridurre il rischio di esposizione a radiazioni pericolose, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- Non aprire la custodia del modulo. All'interno non sono contenuti componenti utilizzabili dall'utente.
- Non eseguire sul dispositivo laser controlli, modifiche o procedure diversi da quelli indicati nella guida all'installazione del prodotto laser.
- La riparazione del dispositivo deve essere effettuata solo da centri di assistenza autorizzati.

Questo prodotto può essere fornito di un dispositivo di archiviazione ottico (ad esempio, un'unità CD o DVD) e/o ricetrasmittitore a fibra ottica. Ogni dispositivo contenente un laser è classificato come Prodotto laser di Classe 1 in conformità con IEC/EN 60825-1 ed è conforme con i requisiti di sicurezza della normativa.

Ogni prodotto laser è conforme alle normative 21 CFR 1040.10 e 1040.11 FDA US o è conforme a tali normative ad eccezione di variazioni introdotte ai sensi all'avviso Laser Notice n. 50 del 24 giugno 2007 o dell'avviso Laser Notice N. 56 dell'8 maggio 2019.



Omologazioni dei dispositivi di telecomunicazione

Il dispositivo per telecomunicazioni integrato nel computer è omologato per la connessione alla rete telefonica nei paesi e nelle regioni i cui marchi di omologazione sono riportati sull'etichetta del prodotto apposta sul fondo del computer oppure sul modem.

Consultare la guida utente fornita con il prodotto per accertarsi che lo stesso sia configurato per il paese o la regione in cui viene utilizzato. La selezione di un paese o di una regione diverso da quello in cui si trova potrebbe comportare la configurazione del modem secondo una modalità che viola le norme/leggi sulle telecomunicazioni di tale paese o regione. Inoltre, se non si effettua la selezione appropriata del paese o della regione, il modem potrebbe non funzionare in modo corretto. Se, quando si seleziona un paese o una regione, compare un messaggio indicante che quest'ultimo non è supportato, allora il modem non è stato omologato per il paese o la regione in questione e pertanto non dovrebbe esservi utilizzato.

Avvisi per i modem

Normative statunitensi sui modem

Questa apparecchiatura è conforme con la Parte 68 delle normative FCC e con i requisiti adottati da ACTA. Nella parte inferiore del computer o sul modem è presente un'etichetta che riporta, tra le altre informazioni, un numero di serie del prodotto nel formato USA:AAAEQ##TXXXX. Se richiesto, fornire tali informazioni alla società telefonica.

Certificazione USOC applicabile al jack = RJ11C. La presa e il jack utilizzati per collegare questa apparecchiatura alla rete elettrica e alla rete telefonica devono essere conformi con le norme FCC, parte 68 e con i requisiti imposti dall'ACTA. Con questo prodotto vengono forniti un cavo telefonico e una presa modulare conformi. Il prodotto è stato progettato per essere collegato a un jack modulare compatibile che sia ugualmente conforme. Per informazioni dettagliate, leggere le istruzioni per l'installazione.

Il numero REN viene utilizzato per determinare il numero di dispositivi che possono essere collegati alla linea telefonica. Un numero REN eccessivo su una linea telefonica può causare la mancata risposta dei dispositivi a una chiamata in arrivo. Nella maggior parte dei casi, la somma dei REN dovrebbe essere inferiore a cinque (5,0). Contattare la società telefonica per conoscere il numero di dispositivi che si possono collegare a una linea (in base ai REN totali). Per prodotti omologati dopo il 23 luglio 2001 il REN fa parte del numero di serie del prodotto nel formato USA:AAAEQ##TXXXX. Le cifre rappresentate da ## indicano REN senza la virgola decimale (ad es. 03 corrisponde al REN 0,3). Per i prodotti precedenti, il REN viene indicato separatamente sull'etichetta.

Se questa apparecchiatura HP causa disturbi alla rete telefonica, la compagnia telefonica informerà l'utente in anticipo sulla possibilità di una temporanea interruzione del servizio. Se la notifica non potrà essere inoltrata in anticipo, l'utente sarà in ogni caso avvisato nel più breve tempo possibile. L'utente sarà inoltre informato del proprio diritto a inoltrare un reclamo alla FCC, qualora lo ritenesse necessario.

La compagnia telefonica può apportare modifiche a servizi, apparecchiature, operazioni o procedure che potrebbero compromettere il funzionamento del dispositivo. In tal caso, la compagnia telefonica invierà un avviso preventivo in modo che l'utente possa effettuare le modifiche necessarie a garantire la continuità del servizio.

In caso di problemi con questa apparecchiatura, contattare l'assistenza tecnica. Se l'apparecchiatura causa disturbi alla rete telefonica, la compagnia telefonica potrebbe richiedere all'utente di scollegare l'apparecchiatura finché il problema non viene risolto. È possibile eseguire sull'apparecchiatura solo le riparazioni specificamente indicate nella sezione "Risoluzione dei problemi" della Guida per l'utente, se fornita.

Il collegamento a servizi di linea di terzi è soggetto alle tariffe statali vigenti. Per informazioni, contattare la State Public Utility Commission, la Public Service Commission o la Corporation Commission.

Se la propria abitazione dispone di un impianto di allarme collegato alla linea telefonica, assicurarsi che l'installazione di questo dispositivo HP non disattivi l'impianto di allarme. In caso di dubbi su quali dispositivi possono disattivare l'allarme, consultare la propria compagnia telefonica o un installatore qualificato.

La legge Telephone Consumer Protection Act del 1991 definisce illegale l'uso di computer o altri dispositivi elettrici, compresi apparecchi fax, per inviare un messaggio che non contenga una riga in cima o in fondo a ciascuna pagina o sulla prima pagina trasmessa recante la data e l'ora di spedizione, l'indicazione dell'azienda, altro ente o individuo che invia il messaggio, nonché il numero telefonico dell'apparecchiatura che invia il messaggio (il numero telefonico fornito non può essere un numero che inizia con 900 o con qualsiasi altro numero a cui è associata una tariffa superiore alle normali tariffe locali o interurbane).

Per programmare queste informazioni nel proprio fax, è necessario completare i passi descritti nelle istruzioni del software per l'invio di fax.

Dichiarazioni relative al modem negli Stati Uniti

Consultare le seguenti dichiarazioni del fornitore del modem per il dispositivo modem installato nel computer:



Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

A handwritten signature in black ink that reads "Brad Grande".

Brad Grand
Technical Manager

Norme sui modem per il Canada

L'apparecchiatura è conforme alle specifiche tecniche di Industry Canada applicabili.

Il numero REN (Ringer Equivalence Number) fornisce un'indicazione del numero massimo di dispositivi che è possibile collegare a un'interfaccia telefonica. La terminazione su un'interfaccia può essere costituita da una qualsiasi combinazione di dispositivi, l'unico requisito è che la somma dei numeri REN di tutti i dispositivi non sia superiore a 5. Il numero REN per questa apparecchiatura è 1,0.

Norme sui modem per il Giappone

Se sulla parte inferiore del computer non è apposto il marchio di certificazione giapponese, consultare il contrassegno di certificazione appropriato riportato di seguito:

Il marchio di omologazione giapponese per il modem dati/fax V.92 56K è il seguente:



Se sulla parte inferiore del computer non è apposto il marchio di certificazione giapponese, consultare il contrassegno di certificazione appropriato riportato di seguito.

Di seguito viene riportata l'indicazione di certificazione per il Giappone relativa ai sistemi LSI Corporation PCI-SV92EX Soft modem:



Normative neozelandesi sui modem

La concessione di un Telepermit (permesso telefonico) per qualsiasi apparecchiatura terminale indica solo la conferma da parte di Telecom della conformità del dispositivo alle condizioni minime richieste per il collegamento alla rete. Non rappresenta alcuna approvazione del prodotto da parte di Telecom, né fornisce alcun tipo di garanzia e soprattutto non assicura il corretto funzionamento del componente con altri apparecchi con marchio Telepermit di qualsiasi marca e modello, né che qualsiasi prodotto sia compatibile con tutti i servizi della rete Telecom.

Questa apparecchiatura non è in grado di garantire un corretto funzionamento in tutte le condizioni operative alle velocità più elevate per le quali è stata concepita. Telecom non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà verificatesi in tali circostanze.

Se il dispositivo è dotato di composizione a impulsi, ricordare che non vi è alcuna garanzia che le linee Telecom continueranno a supportare in futuro la composizione a impulsi.

L'uso della selezione a impulsi con il dispositivo collegato alla stessa linea di un altro apparecchio può causare un tintinnio della suoneria o rumori e generare una condizione di falsa risposta. Se dovessero verificarsi questi problemi, l'utente *non* deve contattare il servizio guasti di Telecom.

Alcuni parametri necessari per la conformità ai requisiti del marchio Telepermit di Telecom dipendono dalle apparecchiature (PC) associate a questo dispositivo. L'apparecchiatura associata deve essere impostata in modo da operare nei seguenti limiti di compatibilità con le specifiche Telecom:

- a. Per ogni chiamata attivata manualmente non si devono effettuare oltre 10 tentativi di chiamata allo stesso numero nell'arco di 30 minuti.
- b. L'apparecchiatura riaggancerà per un periodo minimo di 30 secondi tra la fine di un tentativo e l'inizio di quello successivo.
- c. Quando si effettuano chiamate automatiche a numeri diversi, l'apparecchiatura si collega per un minimo di 5 secondi tra la fine di un tentativo e l'inizio di quello successivo.
- d. Il dispositivo deve essere configurato in modo da rispondere alle chiamate in un tempo compreso tra 3 e 30 secondi dal primo squillo (SO deve essere impostato tra 2 e 10).

Supporto vocale

Tutti coloro che utilizzano il dispositivo per registrare conversazioni telefoniche devono rispettare le leggi della Nuova Zelanda. Ciò significa che almeno uno degli interlocutori deve sapere che la conversazione viene registrata. Inoltre dovranno essere rispettati i principi elencati nel Privacy Act del 1993 in relazione alla natura delle informazioni personali raccolte, allo scopo della raccolta, al loro utilizzo e a ciò che viene rivelato a terzi.

Questa apparecchiatura non può essere configurata per effettuare chiamate automatiche al numero di emergenza '111' di Telecom.

Avviso Macrovision Corporation

Il prodotto integra una tecnologia di protezione del copyright tutelata da brevetti statunitensi e altri diritti di proprietà intellettuale detenuti da Macrovision Corporation e da altri titolari di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione del copyright deve essere autorizzato da Macrovision Corporation, ed è inteso per uso domestico e altri usi limitati, salvo autorizzazione di Macrovision Corporation. La decodifica e il disassemblaggio sono espressamente vietati.

2 Avvisi sulla sicurezza

Importanti informazioni sulla sicurezza

⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di gravi lesioni, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort*. Questa guida spiega come organizzare adeguatamente la postazione di lavoro, descrive la postura corretta e gli errori che chi utilizza un computer dovrebbe evitare. Offre inoltre importanti informazioni sulla sicurezza elettrica e meccanica. Questa guida si può trovare sul Web all'indirizzo <http://www.hp.com/ergo>, nonché nel CD Documentation (Documentazione) fornito con il prodotto.

Il computer può essere pesante; per spostarlo, utilizzare procedure di sollevamento ergonomicamente corrette.

Installare il computer vicino a una presa CA. Il cavo di alimentazione CA è il dispositivo principale di disconnessione del computer dalla rete CA e deve essere sempre accessibile. Se il cavo di alimentazione fornito in dotazione con il computer è dotato di una spina con messa a terra, usare sempre il cavo di alimentazione in una presa di corrente CA con messa a terra per evitare il rischio di folgorazione.

Per ridurre la possibilità di scosse elettriche causate da una rete telefonica, prima di collegare il computer a una linea telefonica, collegarlo a una presa CA. Inoltre, scollegare la linea telefonica prima di scollegare il computer dalla presa di alimentazione CA.

Scollegare sempre il cavo del modem dal sistema telefonico prima di installare o rimuovere il coperchio del computer.

Non utilizzare il computer in assenza del coperchio.

Per sicurezza, prima di effettuare operazioni di manutenzione, scollegare sempre il computer dalla fonte di alimentazione e da sistemi di telecomunicazione (ad esempio linee telefoniche), reti o modem. L'inosservanza di tali istruzioni può causare lesioni alle persone o danni all'apparecchiatura. I livelli di tensione dell'alimentazione e del modem di questo prodotto sono pericolosi.

Come precauzione di sicurezza, se il carico di potenza del sistema supera le specifiche capacità della configurazione, il sistema potrebbe disattivare temporaneamente alcune porte USB.

⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e lesioni a persone durante l'utilizzo di questo dispositivo, attenersi sempre alle precauzioni di sicurezza basilari, incluso quanto segue:

- Non utilizzare questo prodotto in prossimità di acqua, ad esempio vicino a una vasca da bagno, un lavello, un lavabo o un lavatoio, in uno scantinato umido o in prossimità di una piscina.
- Non utilizzare questo prodotto durante un temporale. Esiste un rischio remoto di scossa elettrica dovuta ai fulmini.
- Non utilizzare questo prodotto per segnalare una fuoriuscita di gas mentre ci si trova nelle vicinanze della perdita.
- Scollegare sempre il cavo del modem prima di aprire la custodia dell'apparecchiatura o di toccare un cavo, un jack o un componente interno del modem non isolato.
- Se questo prodotto non fosse dotato di un cavo telefonico, utilizzare solo cavi per telecomunicazione N. 26 AWG o superiori.
- Non inserire un cavo per modem o telefono nel jack di rete RJ-45.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.

 **IMPORTANTE:** Se il computer è provvisto di un selettore di tensione per l'utilizzo a 115 o 230 V, il selettore è stato preimpostato al valore corretto per l'utilizzo nel paese dove è stato venduto. Se il selettore viene impostato su un valore erraneo, è possibile danneggiare il computer e invalidare qualsiasi garanzia implicita.

Questo prodotto non è stato valutato per il collegamento a un sistema di alimentazione IT (un sistema di distribuzione CA senza collegamento diretto a terra, in base agli standard di sicurezza).

Avviso sul surriscaldamento

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di ustioni o di surriscaldamento del dispositivo mobile, non utilizzare quest'ultimo tenendolo sulle ginocchia e non ostruirne le prese d'aria. Utilizzare il dispositivo mobile solo su una superficie rigida e piana. Accertarsi che il flusso d'aria non venga bloccato da altre superfici rigide quali una stampante opzionale adiacente, né da altre superfici morbide, quali cuscini, tappeti o abiti. Impedire inoltre che l'adattatore CA sia a contatto con la pelle o con una superficie morbida, come un cuscino, un tappeto o un tessuto, durante l'uso. Il dispositivo mobile e l'adattatore CA sono conformi con i limiti di temperatura delle superfici accessibili dall'utente, stabiliti dagli standard di sicurezza vigenti.

Avviso sulle condizioni di sicurezza potenziali

Se si nota una delle seguenti condizioni (o se sono già stati riscontrati problemi di sicurezza), non utilizzare il computer: scoppiettii, sibili o crepitii, oppure un forte odore o fumo proveniente dal computer. È normale che queste condizioni si verifichino quando un componente elettronico interno si guasta in modo sicuro e controllato. Tuttavia, tali condizioni possono anche indicare un potenziale problema di sicurezza. Non considerare il guasto come privo di pericolo. Spegnerne il computer, scollegarlo dalla sorgente di alimentazione e rivolgersi al supporto tecnico per assistenza.

Condizioni di installazione

Vedere le istruzioni di installazione prima di collegare l'apparecchiatura all'alimentazione in ingresso.

 **AVVERTENZA!** All'interno del computer potrebbero essere presenti parti energizzate e mobili. Prima di rimuovere l'involucro, spegnere l'apparecchiatura. Riposizionare e bloccare l'involucro prima di riaccendere l'apparecchiatura.

Avviso sull'acustica

Il livello di pressione sonora (LpA) è di molto inferiore ai 70dB(A) (posizione dell'operatore, funzionamento normale, in base alla norma ISO 7779). Per visualizzare i dati delle emissioni acustiche del prodotto, consultare la sezione "IT ECO Declarations" sul sito <http://www.hp.com/go/ted>, quindi selezionare una categoria di prodotti dal menu a discesa.

Avvisi per la batteria

-  **AVVERTENZA!** Il computer può contenere una batteria interna alcalina, al biossido di litio e manganese o al pentossido di vanadio. La manipolazione impropria della batteria comporta il rischio di incendi e ustioni.
-  **AVVERTENZA!** Non tentare di ricaricare la batteria.
-  **AVVERTENZA!** Non esporre a temperature superiori a 60 °C.
-  **AVVERTENZA!** Per ridurre potenziali problemi di sicurezza, utilizzare il computer solo con la batteria in dotazione, una batteria sostitutiva fornita da HP oppure una batteria compatibile acquistata come accessorio da HP. La ricarica rapida potrebbe non essere disponibile per le batterie non compatibili o non HP.
-  **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di incendi o di lesioni, non smontare, frantumare o perforare; non cortocircuitare i contatti esterni e non smaltirle gettandole nell'acqua o nel fuoco.
-  **AVVERTENZA!** Se si sostituisce la batteria con una di tipo non corretto, sussiste il rischio di esplosione. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni.
-  **AVVERTENZA!** Sostituire solo con ricambi HP previsti per questo prodotto.
-  **AVVERTENZA!** Non ingerire la batteria, pericolo di ustioni chimiche.
-  **AVVERTENZA!** Questo prodotto contiene una batteria a moneta/bottone. Se la batteria a moneta/bottone viene ingerita, può causare gravi ustioni interne in appena 2 ore e portare alla morte.
-  **AVVERTENZA!** Conservare le batterie nuove e usate lontano dalla portata dei bambini.
-  **AVVERTENZA!** Se lo scomparto della batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
-  **AVVERTENZA!** Se si ritiene che le batterie possano essere state ingerite o si trovino in qualunque parte del corpo, consultare immediatamente un medico.
-  **AVVERTENZA!** Lasciare una batteria in un ambiente con temperatura estremamente alta potrebbe provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.
-  **AVVERTENZA!** Una batteria soggetta a pressione atmosferica estremamente bassa potrebbe provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.

Icona	Descrizione
	Le batterie e gli accumulatori non devono essere gettati insieme ai rifiuti domestici. Per agevolare il riciclo e lo smaltimento corretto, utilizzare il sistema di raccolta differenziata ed inviare queste parti ad HP, a un rivenditore autorizzato o ad un suo rappresentante.

Avvisi per la ventola

-  **AVVERTENZA!**  Mantenere le parti del corpo lontane dai componenti mobili.
 -  **AVVERTENZA!** Mantenere le parti del corpo lontane dalle palette della ventola.
 -  **AVVERTENZA!** Mantenere le parti del corpo fuori dal percorso di movimento.
-

Avviso per il livello di volume delle cuffie e degli auricolari

-  **AVVERTENZA!**  Per evitare possibili danni all'udito, non ascoltare audio ad alto volume per periodi prolungati.

La regolazione del controllo del volume e dell'equalizzatore su impostazioni diverse dalla posizione centrale potrebbe aumentare la tensione di uscita di auricolari/cuffie e quindi il livello di pressione del suono. L'utilizzo di fattori che influiscono sull'uscita di auricolari/cuffie diversi da quelli specificati dal produttore (ad es. sistema operativo, software dell'equalizzatore, firmware, driver) possono aumentare la tensione di uscita di auricolari/cuffie e quindi il livello di pressione del suono.

Sicurezza laser

Per i prodotti dotati di unità ottiche o ricetrasmittitori a fibre ottiche.

Il prodotto può essere dotato di un dispositivo ottico di archiviazione (ad esempio un'unità CD o DVD) e/o di un ricetrasmittitore a fibra ottica. Questi dispositivi contengono un laser che viene classificato come "Prodotto laser di classe 1" in conformità con le normative IEC/EN 60825-1 e che soddisfa i requisiti di sicurezza di tale standard.

Ogni prodotto laser è conforme alle normative 21 CFR 1040.10 e 1040.11 FDA US o è conforme a tali normative ad eccezione di variazioni introdotte ai sensi all'avviso Laser Notice n. 50 del 24 giugno 2007 o dell'avviso Laser Notice N. 56 dell'8 maggio 2019.

-  **AVVERTENZA!** L'utilizzo di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nel presente documento o nella guida all'installazione del prodotto laser può risultare in una pericolosa esposizione a radiazioni. Per ridurre il rischio di esposizione a radiazioni pericolose, seguire le istruzioni riportate di seguito:
 - Non aprire il telaio del modulo. All'interno non sono contenuti componenti utilizzabili dall'utente.
 - Non eseguire sul dispositivo laser controlli, modifiche o procedure diversi da quelli indicati qui.
 - La riparazione dell'unità deve essere effettuata solo da personale tecnico autorizzato da HP.
-

Requisiti dell'alimentatore e del set dei cavi di alimentazione

Requisiti di collegamento a massa dell'alimentatore classe I

Per la protezione da correnti di guasto, l'apparecchiatura deve essere collegata a un morsetto di terra. Inserire il cavo di alimentazione del sistema in una presa CA che assicuri il collegamento a massa. I cavi di ricambio potrebbero non fornire un'adeguata protezione dai guasti. Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito con questo prodotto oppure un ricambio autorizzato da HP Inc.

Avviso per il Brasile

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

Danimarca

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finlandia

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norvegia

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Svezia

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Requisiti dell'alimentatore

Gli alimentatori di alcuni prodotti sono dotati di interruttori esterni. Grazie ai selettori di tensione, il prodotto può essere utilizzato a qualsiasi tensione compresa tra 100-127 o 200-240 VCA. Gli alimentatori dei prodotti senza interruttori esterni sono dotati di circuiti interni che rilevano la tensione in ingresso ed eseguono la commutazione automatica alla tensione appropriata.

⚠ AVVERTENZA! Per ridurre potenziali problemi di sicurezza, usare con il computer solo l'adattatore CA in dotazione, un adattatore CA sostitutivo fornito da HP o un adattatore CA acquistato come accessorio da HP.

Per l'utilizzo in Norvegia

Questo prodotto è concepito per un sistema di alimentazione IT con tensione fase-fase di 230 V.

Requisiti del cavo di alimentazione

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche o di danni all'apparecchiatura:

- Collegare il cavo di alimentazione a una presa CA facilmente accessibile in ogni momento.
- Scollegare l'alimentazione del computer staccando il cavo di alimentazione dalla presa CA.
- Se la spina del cavo di alimentazione è tripolare, inserire il cavo in una presa dello stesso tipo, provvista del terminale di messa a terra. Non escludere il contatto di messa a terra del cavo di alimentazione (collegando, ad esempio, un adattatore bipolare), in quanto svolge un'importante funzione di sicurezza.

Il set di cavi di alimentazione fornito con il prodotto è conforme ai requisiti per l'uso nel paese nel quale è stata acquistata in origine l'apparecchiatura. Utilizzare solamente il cavo di alimentazione fornito con l'unità oppure un cavo di alimentazione sostitutivo autorizzato da HP Inc. o da una fonte approvata da HP Inc. I numeri delle parti di ricambio possono essere reperiti all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.

I set dei cavi di alimentazione devono essere conformi con le norme vigenti nel Paese nel quale si intende utilizzare il prodotto. Per ulteriori informazioni sui requisiti del set dei cavi di alimentazione, contattare un rivenditore autorizzato HP, un distributore o un provider di servizi.

 **AVVERTENZA!** Non utilizzare i cavi di alimentazione di altri prodotti.

L'utilizzo di cavi di alimentazione non corrispondenti può provocare scosse elettriche e incendi.

Il requisito riportato di seguito si applica a tutti i paesi:

- ▲ Il cavo di alimentazione deve essere approvato da un ente accreditato, responsabile della valutazione nel Paese in cui il cavo verrà installato.

Il cavo di alimentazione dovrà essere collocato in modo tale da non essere calpestato o schiacciato da oggetti. Una particolare attenzione dovrebbe essere rivolta alla presa di corrente elettrica e al punto in cui il cavo esce dal prodotto.

 **AVVERTENZA!** Non utilizzare il prodotto quando il cavo di alimentazione è danneggiato. Se il cavo di alimentazione ha subito danni, sostituirlo immediatamente. La presenza di cavi danneggiati può esporre l'utente a rischi.

Avviso sui cavi di alimentazione

Se non si è ricevuto il cavo di alimentazione per il computer o per un accessorio con alimentazione esterna da utilizzare con il computer, è necessario acquistarne uno il cui uso sia approvato nel paese o regione di residenza.

La potenza del cavo di alimentazione deve essere adeguata sia al prodotto sia alla tensione e alla corrente riportate sull'etichetta dei dati del prodotto. I valori nominali di tensione e corrente del cavo devono essere superiori ai valori nominali di tensione e corrente indicati sul prodotto. Inoltre il diametro del cavo deve essere almeno di **0,75 mm²/18AWG** e la lunghezza deve essere compresa tra **1 m e 2 m**. Per domande sul tipo di cavo di alimentazione da usare, contattare il rivenditore autorizzato.

Il cavo di alimentazione deve venire disposto in modo che non sia possibile calpestarlo o inciamparvi e che non venga compresso da oggetti appoggiati su di esso. Prestare particolare attenzione alla spina, alla presa di corrente e al punto di uscita del cavo di alimentazione dal prodotto.

Spina CC dell'alimentatore HP esterno



Avviso sui cavi di alimentazione per il Giappone

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Requisiti giapponesi per il cavo di alimentazione

Per l'utilizzo in Giappone, utilizzare solo il cavo di alimentazione in dotazione con questo prodotto.

⚠ ATTENZIONE: Non utilizzare il cavo di alimentazione fornito con il prodotto su altri prodotti.

Rischio di schiacciamento

⚠ AVVERTENZA! Osservare i punti con alto rischio di schiacciamento; non tenere le dita troppo vicine agli elementi di chiusura.

Protezione dei connettori dell'antenna TV

Collegamento a terra dell'antenna televisiva esterna

Se il prodotto è collegato a un'antenna esterna o a un sistema via cavo, verificare che l'antenna o il sistema via cavo sia collegato a terra elettricamente in modo da garantire la protezione da sovracorrenti e accumuli di elettricità statica. L'articolo 810 del National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 fornisce informazioni relative al corretto collegamento a terra del palo e delle strutture di sostegno, al collegamento a terra del cavo per un'unità di scarico dell'antenna, alle dimensioni dei conduttori di collegamento a terra, alla posizione dell'unità di scarico dell'antenna, alla connessione degli elettrodi di collegamento a terra e ai requisiti per l'elettrodo di collegamento a terra.

Protezione dai fulmini

Come ulteriore misura di protezione dei prodotti durante i temporali o nel caso in cui il prodotto venga lasciato incustodito e inutilizzato per lunghi periodi di tempo, scollegare il prodotto dalla presa a muro e

scollegare l'antenna o il sistema via cavo. Tali misure consentono di evitare danni al prodotto causati da fulmini e picchi di corrente.

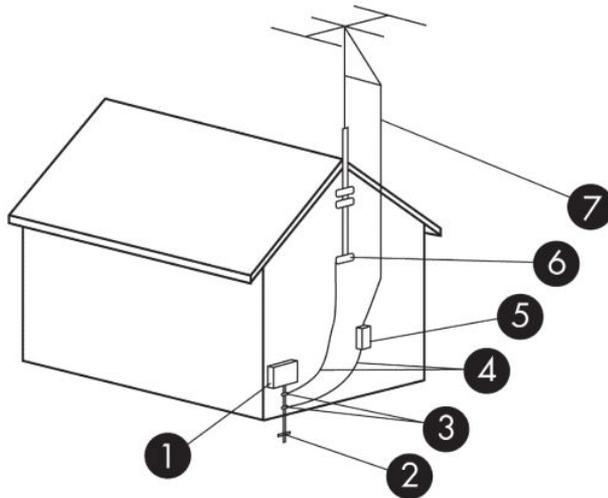


Tabella 2-1 Collegamento a terra dell'antenna

Riferimento	Componente di collegamento a terra
1	Apparecchiatura di servizio elettrico
2	Sistema di elettrodi per il collegamento a terra del servizio di alimentazione (NEC Art 250, parte III)
3	Morsetti di collegamento a terra
4	Conduttori di collegamento a terra (NEC sezione 810.21)
5	Unità di scarico dell'antenna (NEC sezione 810.20)
6	Morsetto di collegamento a terra
7	Cavo dell'antenna

Nota per il responsabile dell'installazione del sistema CATV

Questo promemoria ha lo scopo di richiamare l'attenzione dell'installatore dei sistemi CATV sulla sezione 820.93 del NEC (National Electric Code), che fornisce le indicazioni per il corretto collegamento a terra e in particolare specifica che la schermatura del cavo coassiale deve essere collegata alla messa a terra dell'edificio, il più vicino possibile al punto di ingresso del cavo.

Avviso su viaggi e spostamenti

⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non cercare di alimentare il computer con un convertitore di tensione per elettrodomestici.

Avvisi di sicurezza per la Cina

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

Avviso relativo all'altitudine per la Cina

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品

Icona	Descrizione
	海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

Avviso relativo al clima tropicale per la Cina

热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

Icona	Descrizione
	热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

Avviso per la messa a terra dei cavi per prodotti con sintonizzatore TV per Norvegia e Svezia

 **ATTENZIONE:** Per ridurre potenziali problemi di sicurezza, utilizzare un isolatore galvanico quando si esegue il collegamento a un sistema di distribuzione via cavo.

Avviso relativo a vista/visione per Taiwan

使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

3 Avvisi ambientali

In questo capitolo sono riportati gli avvisi ambientali e le informazioni di conformità specifici per il paese o l'area geografica. Alcuni avvisi potrebbero non riguardare il prodotto in uso.

Riciclaggio dell'apparecchiatura elettronica, della confezione e della batteria

HP invita i propri clienti a riciclare apparecchiature hardware, confezioni di cartucce di stampa originali HP e batterie ricaricabili usate. Per ulteriori informazioni relative ai programmi di riciclaggio, visitare il sito <http://www.hp.com/recycle>.

Per informazioni sul riciclaggio del prodotto in Giappone, fare riferimento a <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Smaltimento delle apparecchiature a fine vita da parte degli utenti

Icona	Descrizione
	Questo simbolo avvisa di non smaltire il prodotto con i normali rifiuti domestici. Rispettare la salute umana e l'ambiente conferendo l'apparecchiatura dismessa a un centro di raccolta designato per il riciclo di apparecchiature elettroniche ed elettriche. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al servizio locale per lo smaltimento dei rifiuti domestici oppure visitare http://www.hp.com/recycle .

Smaltimento delle batterie alcaline per il Brasile

Icona	Descrizione
	Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.
Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

Informazioni di riciclaggio dell'hardware in Brasile

Icona	Descrizione
	Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas

Icona	Descrizione
Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP. Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

Informazioni per lo smaltimento delle batterie a Taiwan

Icona	Descrizione
 廢電池請回收	L'EPA (Environmental Protection Administration) di Taiwan, in base all'Articolo 15 della legge sullo smaltimento dei rifiuti solidi (Waste Disposal Act), impone alle aziende produttrici o importatrici di batterie a secco l'apposizione di contrassegni che indicano lo smaltimento tramite riciclaggio sulle batterie in vendita, fornite gratuitamente o in promozione. Rivolgersi ad un'azienda qualificata del paese per lo smaltimento corretto delle batterie.

Normativa WEEE per la Turchia

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Certificazione ENERGY STAR® (solo in determinati prodotti)

ENERGY STAR è un programma volontario della Environmental Protection Agency degli Stati Uniti che aiuta aziende e singoli a risparmiare denaro e a proteggere il clima attraverso una maggiore efficienza energetica. I prodotti che ottengono il logo ENERGY STAR evitano le emissioni di gas serra rispettando rigorosi criteri di efficienza in termini energetici o i requisiti stabiliti dalla Environmental Protection Agency degli Stati Uniti. Come partner ENERGY STAR, HP Inc. ha seguito il processo di certificazione del prodotto ottimizzato di EPA per garantire che i prodotti recanti il logo ENERGY STAR siano certificati ENERGY STAR per quanto riguarda le linee guida ENERGY STAR applicabili. Il logo seguente è presente su tutti i computer certificati ENERGY STAR:



Un requisito fondamentale di ENERGY STAR per i computer è la funzionalità di risparmio di energia che riduce sensibilmente il consumo energetico quando il prodotto non è in uso. La gestione dell'alimentazione consente al computer di avviare automaticamente una modalità a basso consumo di "sospensione" o un'altra modalità a basso consumo, dopo un periodo di inattività definito. Le funzionalità di risparmio energetico sono state preimpostate come indicato di seguito quando il computer funziona con alimentazione CA:

Tipo di computer	Tempo per attivare la modalità di sospensione del display	Tempo per attivare la modalità di sospensione del computer (minuti)	Uscita dalla modalità sospensione
Notebook, workstation mobili	Inferiore o uguale a 15 minuti (varia a seconda del modello)	Inferiore o uguale a 30 minuti (varia a seconda del modello)	Il prodotto esce dalla modalità di sospensione quando viene premuto il pulsante di alimentazione/sospensione. Se Wake-on-Lan (WOL) è abilitata, il sistema può uscire dalla modalità di sospensione a seguito di un segnale di rete.

Tipo di computer	Tempo per attivare la modalità di sospensione del display	Tempo per attivare la modalità di sospensione del computer (minuti)	Uscita dalla modalità sospensione
Tablet/Slate	Inferiore o uguale a 1 minuto	Non applicabile	Non applicabile
Desktop, desktop integrati, workstation	Inferiore o uguale a 15 minuti (varia a seconda del modello)	Inferiore o uguale a 30 minuti (varia a seconda del modello)	Il prodotto esce dalla modalità di sospensione quando l'utente interagisce con qualsiasi dispositivo di input, compresi mouse o tastiera. Se Wake-on-Lan (WOL) è abilitata, il sistema può uscire dalla modalità di sospensione a seguito di un segnale di rete.
Thin Client	Inferiore o uguale a 15 minuti (varia a seconda del modello)	Inferiore o uguale a 30 minuti se la modalità di sospensione è supportata dal sistema operativo (varia a seconda del modello)	Se la modalità di sospensione è supportata dal prodotto del sistema operativo, il prodotto esce dalla modalità di sospensione quando l'utente interagisce con qualsiasi dispositivo di input, compresi mouse o tastiera. Se Wake-on-Lan (WOL) è abilitata, il sistema può uscire dalla modalità di sospensione a seguito di un segnale di rete.

Per i computer che supportano un profilo di utilizzo sempre acceso e sempre collegato dove è disponibile l'accesso a Internet (ad esempio tablet e slate), sono fornite modalità alternative a basso consumo, ad esempio modalità di standby brevi o lunghe (come definito nei requisiti del programma di computer ENERGY STAR) che prevedono un utilizzo minimo dell'alimentazione (< / = 10 Watt) e, quando applicabile, ottimizzano la durata della batteria del prodotto. Queste modalità alternative a basso consumo sono dinamiche, con la modalità di sospensione del display attivata entro 1 minuto di inattività dell'utente.

Il computer esce dalla Sospensione quando viene premuto il pulsante di alimentazione/sospensione. Quando la funzione Wake On LAN (WOL) è attivata, il computer potrà uscire dalla Sospensione anche a seguito di un segnale di rete.

Ulteriori informazioni relative a potenziali risparmi energetici e finanziari ottenuti con la funzione di risparmio energetico sono disponibili nella sezione Power Management del sito Web EPA ENERGY STAR, all'indirizzo <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Ulteriori informazioni sul programma ENERGY STAR e relativi benefici ambientali sono disponibili sul sito Web EPA ENERGY STAR all'indirizzo <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR e il marchio ENERGY STAR sono marchi registrati di proprietà della Environmental Protection Agency statunitense.

Sostanze chimiche

HP si impegna a fornire ai propri clienti le informazioni sulle sostanze chimiche presenti nei propri prodotti in base a quanto previsto da normative quali REACH (Regolamento CE N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio). All'indirizzo <http://www.hp.com/go/reach> è disponibile un rapporto contenente le informazioni sulle sostanze chimiche presenti in questo prodotto.

Dichiarazione sullo smaltimento del mercurio

Questa dichiarazione si applica ai computer all-in-one con i pannelli display integrati che non utilizzano retroilluminazione a LED.

Questo prodotto HP può contenere il seguente materiale che, alla fine del suo ciclo di vita, potrebbe richiedere speciali procedure di smaltimento.

- Mercurio nella lampada fluorescente del display LCD

Lo smaltimento del mercurio può essere soggetto ad apposita regolamentazione per motivi di tutela ambientale. Per informazioni sullo smaltimento o sul riciclo, rivolgersi alle autorità locali o alla Electronic Industries Alliance (EIA) (<http://www.eiae.org>).

Trattamento speciale del materiale con perclorato

La batteria con orologio in tempo reale del computer può contenere perclorato ed è possibile che richieda una procedura di smaltimento o riciclo specifico in California. Vedere <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Cina, avvisi ambientali

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆 <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

环境标志信息

微型计算机（台式计算机，笔记本电脑等）及显示器在中国环境标志认证产品范围内，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，既有低毒少害，节约资源等环保优势，此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件，也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

Etichetta energetica del PC per la Cina

In conformità con la "Normativa della implementazione dell'etichetta energetica per microcomputer per la Cina", questo microcomputer ha una etichetta di efficienza energetica. Il grado di efficienza energetica, TEC (consumo energetico tipico) e la categoria del prodotto indicati sull'etichetta sono determinati e calcolati secondo la normativa GB28380-2012.

1. Livelli di efficienza energetica

Il livello è determinato dalla normativa mediante il calcolo del livello di consumo di base con la somma di tutti valori consentiti per i componenti aggiuntivi come la memoria principale e scheda grafica. Per i prodotti di ogni livello, il TEC non deve superare il valore indicato nella tabella seguente:

Tipo di prodotto		TEC (kilowatt/ora)		
		Livello 1	Livello 2	Livello 3
Microcomputer desktop, AIO	Categoria A	98.0+ Σ Efa	148.0+ Σ Efa	198.0+ Σ Efa
	Categoria B	125.0+ Σ Efa	175.0+ Σ Efa	225.0+ Σ Efa
	Categoria C	159.0+ Σ Efa	209.0+ Σ Efa	259.0+ Σ Efa
	Categoria D	184.0+ Σ Efa	234.0+ Σ Efa	284.0+ Σ Efa
Computer portatile	Categoria A	20.0+ Σ Efa	35.0+ Σ Efa	45.0+ Σ Efa
	Categoria B	26.0+ Σ Efa	45.0+ Σ Efa	65.0+ Σ Efa
	Categoria C	54.5+ Σ Efa	75.0+ Σ Efa	123.5+ Σ Efa

NOTA: Σ Efa è la somma del fattore energetico di altre funzioni del prodotto.

2. Consumo energetico tipico

Il valore di consumo energetico indicato sull'etichetta corrisponde ai dati misurati con la configurazione rappresentativa che copre tutte le configurazioni nell'unità di registrazione selezionata in conformità con la "Normativa della implementazione dell'etichetta energetica per microcomputer per la Cina". Pertanto, il consumo di energia effettivo di questo microcomputer specifico potrebbe non essere uguale ai dati TEC indicati sull'etichetta.

3. Categoria prodotto

La categoria del prodotto è determinata dalla normativa in base alla configurazione del microcomputer. La classificazione dei prodotti è conforme con le normative nella tabella seguente:

Tipo di prodotto	Descrizione configurazione	
	Microcomputer desktop, AIO	Computer portatile
Categoria A	Il microcomputer desktop e AIO la cui configurazione esula dall'ambito della categoria B, C e D	Il computer portatile la cui configurazione esula dall'ambito della categoria B e C
Categoria B	Numero di core fisici della CPU pari a 2 e memoria di sistema non inferiore a 2 GB	Una GPU separata
Categoria C	Numero di core fisici della CPU di oltre 2, con almeno una delle seguenti caratteristiche: <ol style="list-style-type: none"> Memoria di sistema non inferiore a 2 GB 	Il prodotto con numero di core fisici della CPU non inferiore a 2, memoria di sistema non inferiore a 2GB, una GPU separata con ampiezza frame buffer non inferiore a 128 bit.

Tipo di prodotto	Descrizione configurazione
Categoria D	<p data-bbox="616 226 823 249">2. Una GPU separata</p> <p data-bbox="616 275 1015 352">Numero di core fisici della CPU non inferiore a 4, con almeno una delle seguenti caratteristiche:</p> <p data-bbox="616 375 1015 399">1. Memoria di sistema non inferiore a 4 GB</p> <p data-bbox="616 422 1015 468">2. Una GPU separata con larghezza frame buffer non inferiore a 128 bit</p>

Per ulteriori informazioni sulla specifica, fare riferimento alla normativa GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗 (千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A类	$98.0 + \Sigma E_{fa}$	$148.0 + \Sigma E_{fa}$	$198.0 + \Sigma E_{fa}$
	B类	$125.0 + \Sigma E_{fa}$	$175.0 + \Sigma E_{fa}$	$225.0 + \Sigma E_{fa}$
	C类	$159.0 + \Sigma E_{fa}$	$209.0 + \Sigma E_{fa}$	$259.0 + \Sigma E_{fa}$
	D类	$184.0 + \Sigma E_{fa}$	$234.0 + \Sigma E_{fa}$	$284.0 + \Sigma E_{fa}$
便携式 计算机	A类	$20.0 + \Sigma E_{fa}$	$35.0 + \Sigma E_{fa}$	$45.0 + \Sigma E_{fa}$
	B类	$26.0 + \Sigma E_{fa}$	$45.0 + \Sigma E_{fa}$	$65.0 + \Sigma E_{fa}$
	C类	$54.5 + \Sigma E_{fa}$	$75.0 + \Sigma E_{fa}$	$123.5 + \Sigma E_{fa}$

注： ΣE_{fa} 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A类	下列B类、C类、D类配置以外的台式机计算机及一体机	下列B类、C类配置以外的便携式计算机
B类	中央处理器（CPU）物理核心数为2，系统内存大于等于2GB	具有独立图形显示单元（GPU）
C类	中央处理器（CPU）物理核心数大于2，且至少具有以下特征中的一条 a. 系统内存大于等于2GB； b. 独立图形显示单元（GPU）	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于2，系统内存大于等于2GB，具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于128位。
D类	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于4GB； b. 具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于128位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）

Direttiva RoHS per la Cina

笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O
主機板、處理 器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O

備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用指南」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **User Guides**.

台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機之有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	○	○	○	○	○
機座/其他 Chassis/Other	—	○	○	○	○	○
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	○	○	○	○	○
液晶顯示器 (LCD) 面板 (僅限於 AIO) Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	○	○	○	○	○
記憶體 Memory	○	○	○	○	○	○
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	○	○	○	○	○
電源供應器 Power supply	—	○	○	○	○	○
儲存裝置 Storage Devices	—	○	○	○	○	○

備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2：「○」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用指南」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **User Guides**.

Limitazioni relative alle sostanze pericolose (RoHS) in India

Il presente prodotto, nonché i relativi consumabili ed elementi di ricambio, sono conformi alle riduzioni previste nelle disposizioni sulle sostanze pericolose dell'"India E-waste Rule 2016". Non sono presenti piombo, mercurio, cromo esavalente, difenili polibrominati o eteri di difenile polibrominato in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso e 0,01% in peso per il cadmio, salvo i casi consentiti dalle deroghe stabilite nell'Allegato 2 della normativa.

Informazioni sulla Normativa della Commissione dell'Unione Europea 1275/2008

Per individuare i dati sul consumo di energia del prodotto, anche quando è in stand-by connesso alla rete con tutte le porte di rete cablate collegate e i dispositivi wireless connessi, consultare la sezione P14 "Ulteriori informazioni" del prodotto Dichiarazioni ECO IT all'indirizzo <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Qualora applicabile, attivare e disattivare una rete wireless utilizzando le istruzioni contenute nella guida per l'utente del prodotto o del sistema operativo. Le informazioni sono disponibili anche alla pagina <http://www.hp.com/support>.

Dichiarazioni ECO IT

Notebook o tablet

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

Computer Desktop e Thin Client

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

Workstation

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

Restrizione nell'uso di sostanze pericolose per il Giappone (RoHS)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、

<http://www.hp.com/go/jisc0950>

を参照してください

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).



NOTA: Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

TCO Certified

Questa sezione si applica solo ai prodotti che presentano il logo TCO Certified.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO Certified Edge

Questa sezione si applica solo ai prodotti che presentano il logo TCO Certified Edge.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Indice analitico

Simboli/Numerici

台灣對於危險物質的限制注意事項 34, 35
注意事項
台灣有害物質限制 34, 35

A

altitudine, avviso 22
Apparecchiatura elettronica e
batteria, riciclaggio 24
Apparecchiatura, avviso sullo
smaltimento 24
Avvisi
ambientali 24
avviso wireless Tailandia 7
batteria 8, 16, 24
brasile 3, 18
Canada 3
cavi di alimentazione 20
cavo di alimentazione per il
Giappone 20
corea del Sud 7
ergonomia 5
giappone 6
limitazione per il Giappone di
sostanze pericolose 37
limitazioni relative alle sostanze
pericolose in India 36
livello di volume delle cuffie e
degli auricolari 17
macrovision Corporation 13
materiale con perclorato 27
messico 6
modem 9
sicurezza laser 9, 17
Singapore 7
smaltimento
dell'apparecchiatura 24
Taiwan 7
ventola 17
viaggi e spostamenti 21
viaggi in aereo 8
avvisi
Avviso normativo per la
Bielorussia 3

Avvisi ambientali 24
Avvisi, notebook
commissione federale per le
comunicazioni (FCC) 2
Avviso di Macrovision Corporation
13
Avviso normativo per la Bielorussia
3
Avviso per GS 5
Avviso per il Brasile 3, 18
Avviso per il Giappone 6
Avviso per l'ergonomia 5
avviso per la messa a terra dei cavi
23
Avviso per la ventola 17
Avviso per Taiwan 7
Avviso su viaggi e spostamenti 21
Avviso sui cavi di alimentazione 20
Avviso sui cavi di alimentazione per il
Giappone 20
Avviso sulle limitazioni relative alle
sostanze pericolose in India 36
Avviso wireless Tailandia 7

B

Bande di frequenza radio 4
Batteria 16
Batteria, avvisi 8
Batteria, avviso 24
Batteria, riciclaggio 24
Brazil notice 3

C

Canada, avvisi 3
Canada, norme sui modem 12
Certificazione ENERGY STAR 25
Certificazione TCO Certified 38
Certificazione TCO Certified Edge 39
Cina, avvisi ambientali 27
clima tropicale, avviso 22
Commissione federale per le
comunicazioni (FCC)
avviso per notebook 2
cavi per notebook 2
modifiche per notebook 2

Corea del Sud, avvisi 7
Cuffie e auricolari, avviso per il livello
di volume 17

D

Dispositivi LAN wireless 2

E

Etichetta energetica del PC per la
Cina 28
Etichette, normative 1

G

Giappone, avviso limitazione di
sostanze pericolose 37
Giappone, avviso per i cavi di
alimentazione 20
Giappone, norme sui modem 12

L

Laser, avviso di sicurezza 9, 17
Livelli di alimentazione massima 4

M

Messico, avviso wireless 6
Modem, avvisi 9
Modem, normative
Stati Uniti 11
Modem, norme
Canada 12
giappone 12
nuova Zelanda 13
sistema U.S.A. 9
Modifiche, notebook
commissione federale per le
comunicazioni (FCC) 2

N

Normativa della Commissione
dell'Unione Europea 1275/2008
36
notices
Brazil 3
Nuova Zelanda, norma sui modem
13

R

Riciclaggio dell'apparecchiatura
elettronica e della batteria 24

S

Singapore, avviso normativo sulle
comunicazioni wireless 7

sintonizzatore TV, avviso per la
messa a terra dei cavi 23

Smaltimento, avvisi

apparecchiatura 24

batteria 24

batteria sigillata 8

batteria, sostituzione da parte
dell'utente 8

Stati Uniti, normativa sui modem 11

Supporto vocale 13

U

USA, norma sui modem 9

V

Viaggi in aereo, avviso 8

Volume, avviso per il livello delle
cuffie e degli auricolari 17