
Cinema DUAL Series

Cinema Duo Series

Guida per l'utente

Prima edizione: marzo 2006

Modello: W812xx

NOTA

Le specifiche e le informazioni riportate nella presente guida sono soggette a variazione **senza** preavviso. Qualsiasi modifica verrà quindi integrata nelle edizioni successive. Il produttore **non** si assume alcuna responsabilità per errori od omissioni nel presente documento.

MARCHI

Windows™ XP è il marchio di *Microsoft Corporation*.

Intel® è il marchio di *Intel Corporation*.

Bluetooth® è il marchio che appartiene al suo proprietario.

Altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Standard

Nella presente guida vengono adottati gli standard riportati di seguito:

- Notebook in **grassetto** (con o senza maiuscola) si riferisce al computer notebook acquistato.

- Il **grassetto** viene utilizzato anche per evidenziare **informazioni importanti** contenute nel presente documento.

- Le informazioni a cui è necessario prestare particolare attenzione vengono mostrate all'interno di una cornice nera, precedute da "**Nota:**" o "**Avvertenza:**"

Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

INDICE

CAPITOLO 1 OPERAZIONI PRELIMINARI.....	1-1
1.1 Verifica della dotazione.....	1-1
1.2 Il computer.....	1-2
1.3 I tre LED di alimentazione.....	1-6
1.4 I cinque LED di stato.....	1-7
1.5 Il pulsante di alimentazione.....	1-8
1.6 I tre pulsanti di sistema.....	1-9
1.7 Attenzione agli zoccoli PCI Express Card e Multimediali.....	1-10
1.8 Avvertenza tecnica.....	1-12
1.9 Temperatura operativa.....	1-13
1.10 Il tasto <Fn>.....	1-14
CAPITOLO 2 BATTERIA.....	2-1
2.1 Gruppo batteria.....	2-1
2.2 Ricarica del gruppo batteria.....	2-1
2.3 Domande e risposte.....	2-2
2.4 Manutenzione batteria.....	2-3
2.5 Consumo energetico.....	2-3
2.6 Riduzione consumo energetico.....	2-4
2.7 Rimozione gruppo batteria.....	2-5
CAPITOLO 3 MEMORIA.....	3-1
3.1 Rimozione moduli di memoria.....	3-2
CAPITOLO 4 MODULO MINI-PCI EXPRESS.....	4-1
4.1 Rimozione modulo Mini-PCI Express.....	4-1
CAPITOLO 5 L'UNITÀ DISCO RIGIDO.....	5-1
5.1 Rimozione unità disco rigido.....	5-1
APPENDICE A - NOTE SU SICUREZZA E REGOLAMENTAZIONE.....	A-1

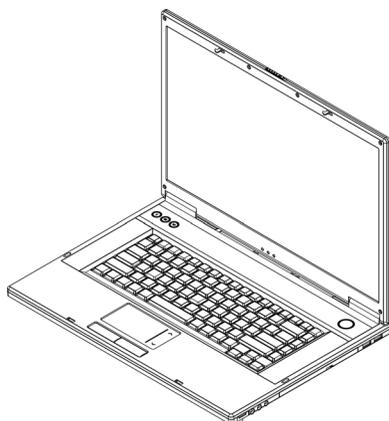
Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

Capitolo 1 Operazioni preliminari

Leggere la presente sezione prima di utilizzare il computer.

1.1 Verifica della dotazione

La confezione del **notebook** dovrebbe comprendere i seguenti articoli:

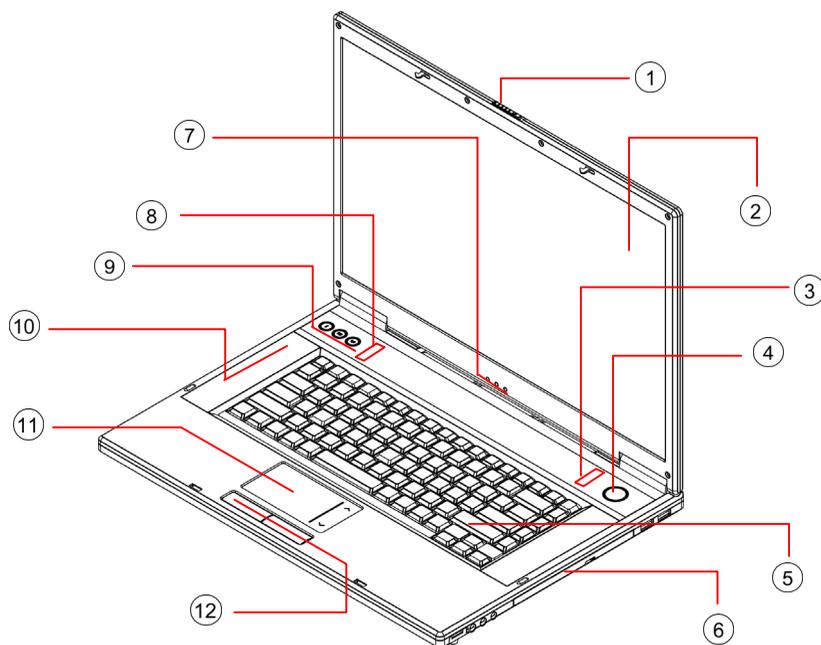


- Il Notebook.
- Adattatore CA.
- Cavo di alimentazione CA.
- CD ROM (con driver e Guida per l'utente).
- Gruppo batteria.

Nota: Conservare la scatola e i materiali di imballo originali che potranno eventualmente essere riutilizzati per spedire l'unità al servizio di assistenza.

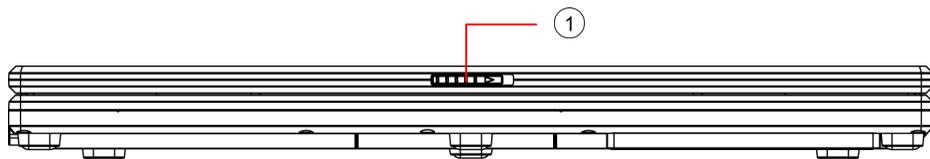
1.2 Il computer

Prima di utilizzare il computer è necessario acquisire familiarità con le interfacce e le caratteristiche principali del **notebook**:

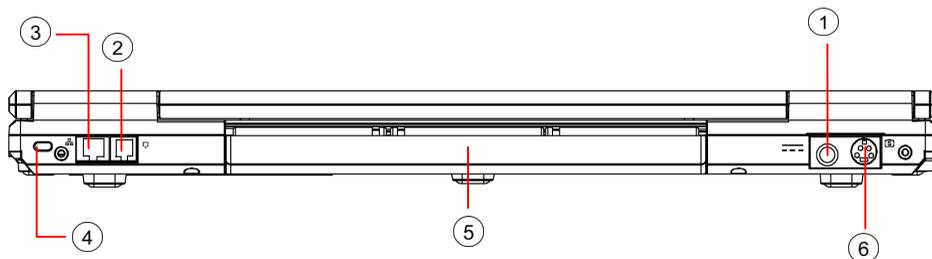


Vista generale

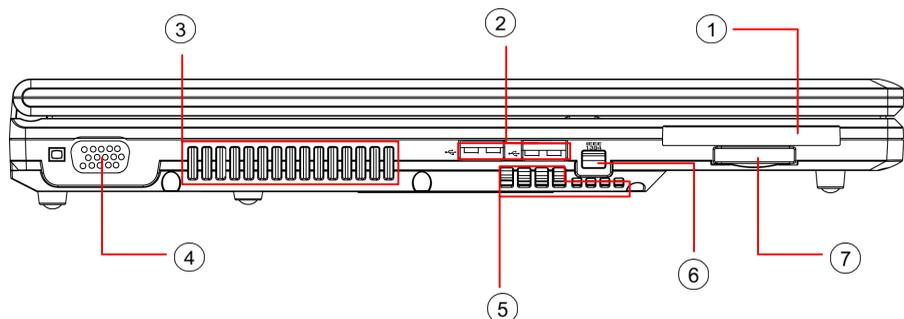
① Chiusura LCD	⑦ Tre LED di alimentazione
② Schermo LCD	⑧ Altoparlante (sotto)
③ Altoparlante (sotto)	⑨ Tre pulsanti di sistema
④ Pulsante di alimentazione	⑩ Cinque LED di stato
⑤ Tastiera	⑪ TouchPad
⑥ Unità ottica	⑫ Due pulsanti selezionabili

*Vista lato anteriore*

① Chiusura LCD	
----------------	--

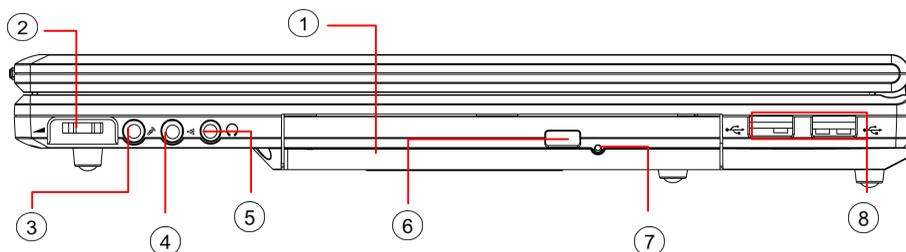
*Vista lato posteriore*

① Spinotto ingresso CC	④ Blocco Kensington
② Connettore RJ11 Fax/Modem	⑤ Gruppo batteria
③ Connettore RJ45 LAN	⑥ Connettore S-Video



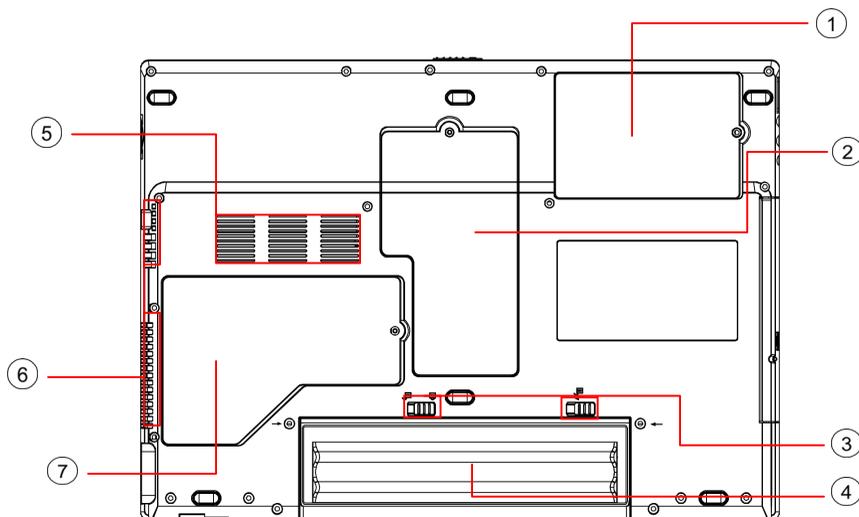
Vista lato sinistro

① Zoccolo PCI Express	⑤ Fori di ventilazione
② Due connettore USB	⑥ Connettore IEEE1394
③ Fori di ventilazione	⑦ Zoccolo multimediale
④ Connettore VGA	



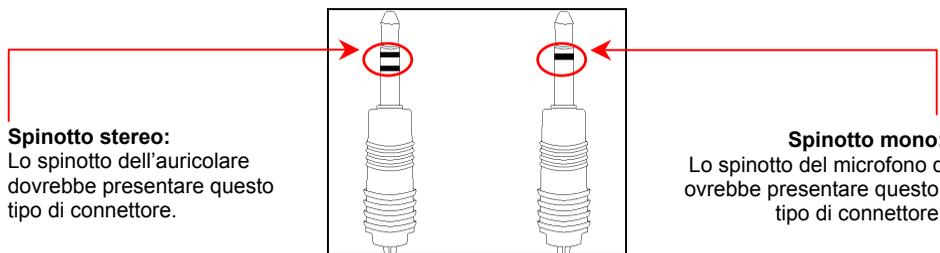
Vista lato destro

① Unità ottica	⑤ Spinotto auricolare (SPDIF)
② Selettore volume	⑥ Pulsante di espulsione
③ Spinotto microfono	⑦ Foro di emergenza
④ Spinotto di ingresso linea audio	⑧ Due connettore USB



Vista lato inferiore

① Sportello unità disco rigido	⑤ Fori di ventilazione
② Sportello del vano per moduli di memoria e Mini-PCI Express	⑥ Fori di ventilazione
③ Due chiusure del vano batteria	⑦ Sportello del vano per dissipatore di calore & CPU
④ Gruppo batteria	



Spinotto stereo:
Lo spinotto dell'auricolare dovrebbe presentare questo tipo di connettore.

Spinotto mono:
Lo spinotto del microfono dovrebbe presentare questo tipo di connettore.

Due tipi di spinotti audio

1.3 I tre LED di alimentazione



LED di alimentazione

Di seguito si descrive l'aspetto del LED in diverse situazioni:

Spento	Sistema disattivato o in modalità Sospensione .
Acceso	Sistema in funzione.
Lampeggiante	Sistema in modalità Standby .



LED LAN senza fili/ Bluetooth®

Questo LED si accende all'attivazione della **LAN senza fili** e di **Bluetooth®**. Per ulteriori informazioni su come attivare e disattivare la **LAN senza fili** e **Bluetooth®**, fare riferimento al *Capitolo 1.6* e al *Capitolo 1.10*.



LED del gruppo batteria

Di seguito si descrive l'aspetto del LED in diverse situazioni di ricarica:

Acceso	Gruppo batteria in carica: carica rapida o pre-carica.
Lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"> • Carica rimanente del gruppo batteria: 10%. • Errore gruppo batteria.
Spento	Gruppo batteria non in carica.

Nota: I tre LED di alimentazione si trovano vicino al centro del lato inferiore del display LCD, tra i cardini sinistro e destro di quest'ultimo. Per individuarli con esattezza, fare riferimento all'immagine **Vista generale** nel *Capitolo 1.2*. I tre LED sono presenti anche sul retro del pannello LCD.

Per ulteriori informazioni sulle modalità **Standby** e **Sospensione**, fare riferimento a **Opzioni risparmio energia** (per sistemi Windows) nel **Pannello di controllo** del sistema operativo Microsoft Windows utilizzato.

1.4 I cinque LED di stato



LED BLOC MAIUSC

Il LED si accende quando la tastiera si trova in modalità **Bloc Maiusc**. In questa modalità tutte le lettere digitate appaiono maiuscole.



LED BLOC NUM

Questo LED si accende quando la tastiera si trova in modalità **Bloc Num**. In questa modalità è possibile utilizzare i tastierini numerici incorporati.



LED BLOC SCORR

Questo LED si accende quando la tastiera si trova in modalità **Bloc Scorr**. In questa modalità è possibile bloccare la posizione del cursore mentre si scorre un documento mediante i tasti freccia di scorrimento.



LED adattatore CA

Questo LED si accende quando il sistema è collegato a un adattatore CA.



LED di accesso al disco rigido

Questo LED si accende quando il sistema accede al disco rigido.

Nota: I cinque LED di stato si trovano vicino al lato sinistro della tastiera. Per individuarli con esattezza, fare riferimento all'immagine **Vista generale** nel *Capitolo 1.2*.

1.5 Il pulsante di alimentazione



Pulsante di alimentazione

Questo **pulsante di alimentazione** può essere programmato dall'utente. Per maggiori dettagli sulla programmazione, fare riferimento alle **Opzioni risparmio energia** nel **Pannello di controllo** del sistema **Windows**.

Nota: Il **pulsante di alimentazione** si trova in alto a destra sulla tastiera. Per individuarli con esattezza, fare riferimento all'immagine **Vista generale** nel *Capitolo 1.2*.

1.6 I tre pulsanti di sistema



Pulsante LAN senza fili/ Bluetooth®

Premere questo pulsante per attivare e disattivare la **LAN senza fili** e **Bluetooth®**. L'accensione della **LAN senza fili** e di **Bluetooth®** premendo questo pulsante non attiva automaticamente le funzioni **LAN senza fili** e **Bluetooth®**. Dopo l'accensione, è necessario attivare le singole funzioni tramite Windows™. Lo scopo principale di questo pulsante è fornire un modo rapido per disattivare la **LAN senza fili** e **Bluetooth®** quando si entra in aeroplani, aeroporti e ospedali, dove l'utilizzo di **LAN senza fili** e **Bluetooth®** è vietato o sconsigliato.



Pulsante e-mail

Premere questo pulsante per attivare la funzione e-mail.



Pulsante Internet

Premere questo pulsante per attivare la funzione Internet.

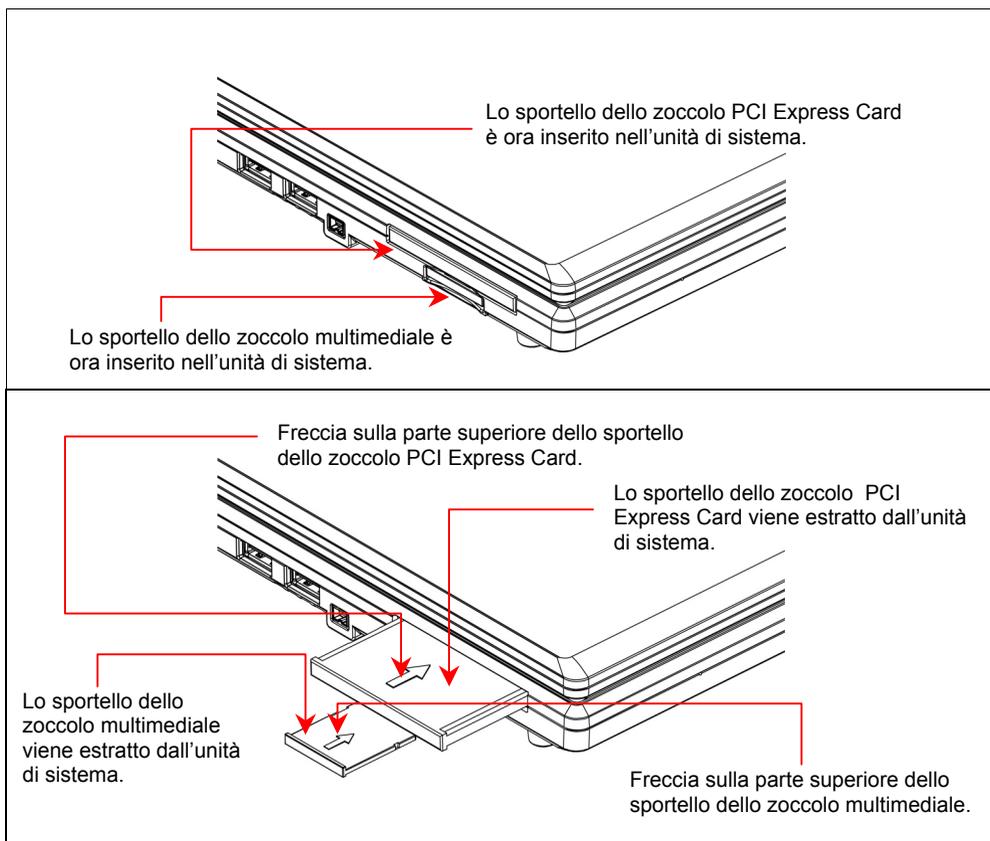
Nota: I tre pulsanti di sistema si trovano vicino all'angolo superiore sinistro della tastiera. Per individuarli con esattezza, fare riferimento all'immagine **Vista generale** nel *Capitolo 1.2*.

Nota: Il modo appropriato per attivare le funzioni **LAN senza fili** e **Bluetooth®** è il seguente:

- 1) Premere il **pulsante LAN senza fili/ Bluetooth®** per attivare la **LAN senza fili** e **Bluetooth®**.
- 2) Attivare i programmi di applicazione in Windows™.

Il campo effettivo del sistema **Bluetooth®** è 10 metri

1.7 Attenzione agli zoccoli PCI Express Card e Multimediali

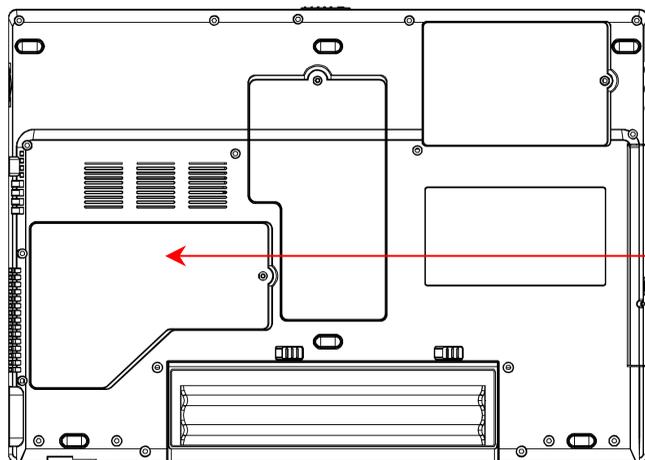


Attenersi alle seguenti istruzioni di sicurezza:

- Quando la scheda PCI Express Card non è inserita nello zoccolo PCI Express Card, assicurarsi che quest'ultimo sia protetto dallo "sportello dello zoccolo PCI Express Card", in dotazione con questo **notebook**. Lo scopo dello "sportello dello zoccolo PCI Express Card" è di evitare che materiale esterno penetri nell'unità di sistema attraverso lo zoccolo, quando la scheda PCI Express Card non è inserita. Quando si inserisce lo "sportello dello zoccolo PCI Express Card", assicurarsi che la freccia sia sulla parte superiore come illustrato sopra. Inserire lo sportello al contrario può provocare danni al **notebook**.

- Quando nello zoccolo multimediale non è inserita alcuna scheda (SD, MMC, MS, MS-Pro), assicurarsi che lo zoccolo sia protetto dallo “sportello dello zoccolo multimediale” in dotazione con il **notebook**. Lo scopo dello “sportello dello zoccolo multimediale” è di evitare che materiale esterno penetri nell’unità di sistema attraverso lo zoccolo, quando non è inserita alcuna scheda. Quando si inserisce lo “sportello dello zoccolo multimediale”, assicurarsi che la freccia sia sulla parte superiore come illustrato sopra. Inserire lo sportello al contrario può provocare danni al **notebook**.

1.8 Avvertenza tecnica



Questo sportello è sigillato e non deve essere aperto dagli utenti del notebook.

Avvertenza: Come indicato sopra, questo sportello sigillato deve essere aperto esclusivamente da tecnici qualificati. Pertanto si raccomanda all'utente di non aprirlo. L'apertura dello sportello del vano annulla la garanzia del **notebook**.

1.9 Temperatura operativa

Temperatura operativa : 10°C a 35°C.

1.10 Il tasto <Fn>

Il tasto funzione <Fn> si trova vicino all'angolo inferiore sinistro della tastiera. Questo tasto viene utilizzato in combinazione con altri per attivare determinate funzioni predefinite. A tale scopo, premere e tenere premuto <Fn> e uno dei tasti descritti di seguito:



Interruttore senza fili LAN/ Bluetooth

Premere la combinazione di tasti ($Fn+F2$) per attivare e disattivare i moduli **LAN senza fili** e **Bluetooth®**. L'accensione di **LAN senza fili** e **Bluetooth®** premendo questa combinazione di tasti ($Fn+F2$) non attiva automaticamente le funzioni **LAN senza fili** e **Bluetooth®**. Dopo l'accensione, è necessario attivare le singole funzioni tramite Windows™. Lo scopo principale di questo pulsante è fornire un modo rapido per disattivare la **LAN senza fili** e **Bluetooth®** quando si entra in aeroporti, aeroporti e ospedali, dove l'utilizzo di **LAN senza fili** e **Bluetooth®** è vietato o sconsigliato.



Interruttore di sospensione

Premere la combinazione di tasti ($Fn+F3$) per entrare in modalità Sospensione. In questa modalità, il display LCD e i dispositivi selezionati si spengono, per risparmiare energia.



Interruttore LCD/CRT/TV

Premere la combinazione di tasti ($Fn+F4$) per passare da solo LCD, a solo CRT, a solo TV, a LCD/CRT contemporaneamente e a LCD/TV contemporaneamente.



Riduzione luminosità

Premere la combinazione di tasti ($Fn+F7$) per ridurre la luminosità del display LCD.



Aumento luminosità

Premere la combinazione di tasti ($Fn+F8$) per aumentare la luminosità del display LCD.



Riproduci/Pausa CD

Premere la combinazione di tasti ($Fn+F9$) per eseguire o sospendere la riproduzione di CD audio.

**Arresta CD**

Premere la combinazione di tasti (F_n+F10) per interrompere la riproduzione di CD audio.

**Brano precedente CD**

Premere la combinazione di tasti (F_n+F11) per tornare al brano precedente.

**Brano successivo CD**

Premere la combinazione di tasti (F_n+F12) per passare al brano successivo.

Nota: Il modo appropriato per attivare le funzioni **LAN senza fili** e **Bluetooth®** è il seguente:

- 1) Premere la combinazione (F_n+F2) per attivare le funzione **LAN senza fili** e **Bluetooth®**.
- 2) Attivare i programmi di applicazione in Windows™.

Il campo effettivo del sistema **Bluetooth®** è 10 metri

Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

Capitolo 2 Batteria

2.1 Gruppo batteria

Il **notebook** è dotato di un gruppo batteria ricaricabile **al litio**, a elevata capacità. La durata della batteria varia in base alla configurazione del prodotto, al modello del prodotto, all'applicazione caricata sul prodotto, alle impostazioni per il risparmio energetico e alle funzioni del prodotto utilizzate dal cliente. Come per tutte le batterie, la capacità massima di questa batteria diminuisce con il tempo e l'utilizzo.

2.2 Ricarica del gruppo batteria

Il **notebook** può essere ricaricato sia durante l'utilizzo, sia quando è spento. Per ricaricare la batteria, attenersi alla procedura seguente:

- Assicurarsi che il gruppo batteria sia installato nel **notebook**.
- Collegare l'adattatore CA al **notebook** e a una presa elettrica.

Durante la ricarica del gruppo batteria, il relativo LED (nel lato inferiore del pannello di visualizzazione) si accende. Per ulteriori informazioni sui LED, fare riferimento al *Capitolo 1.3*. Quando il notebook è SPENTO, per ricaricare una batteria al litio esaurita occorrono tre ore.

2.3 Domande e risposte

- D:** L'area circostante il gruppo batteria è molto calda. È normale?
- R:** La batteria emette calore sia mentre si carica che mentre si scarica. All'interno del **notebook** vi è un circuito di protezione che evita il surriscaldamento. Pertanto non c'è motivo di preoccuparsi.
- D:** La durata operativa della batteria è inferiore a quella prevista. Perché?
- R:** La batteria è sensibile al calore e può essere completamente caricata solo se mantenuta in ambienti con temperatura pari a 15-25°C. Maggiore è l'escursione termica rispetto a questo intervallo durante la ricarica, minori sono le possibilità di caricare completamente la batteria. Per sfruttare appieno le capacità di ricarica del gruppo, scollegare l'adattatore CA, attendere che l'unità si sia raffreddata, quindi ricollegare l'adattatore CA e avviare nuovamente la ricarica.
- D:** Se non viene utilizzata per alcuni giorni, benché lasciata completamente carica, la batteria di riserva tende a scaricarsi. Perché?
- R:** In generale tutte le batterie tendono a scaricarsi autonomamente (1% al giorno per il tipo al litio). Per assicurarsi che il gruppo batteria sia completamente carico, ricaricarlo prima dell'uso. Mantenere sempre la batteria inserita nel **notebook** e, se possibile, l'adattatore CA collegato.
- D:** Se la batteria di riserva non viene utilizzata per diversi mesi, si verificano problemi durante la ricarica.
- R:** Se non lo si utilizza per un periodo prolungato, ad esempio oltre tre mesi, il gruppo batteria si scarica quasi completamente. In tal caso è necessario sottoporlo alla fase di **pre-carica**. Una volta raggiunto un livello di tensione abbastanza alto, il gruppo potrà riprendere automaticamente (solo per le batterie al litio) la normale **carica rapida**. La **pre-carica** può richiedere 30 minuti, la **carica rapida** 2~3 ore.

2.4 Manutenzione batteria

Per preservarne la capacità ottimale, di tanto in tanto è necessario lasciare scaricare completamente il gruppo batteria del **notebook** prima di ricaricarlo.

Per scaricare completamente la batteria, disconnettere l'adattatore CA e attendere che il **notebook** esaurisca la carica rimanente. Per accelerare il processo, utilizzare il più possibile il disco rigido e impostare la massima luminosità dell'LCD. Quando la batteria è esaurita, attendere che il **notebook** si raffreddi (soprattutto la batteria) e raggiunga una temperatura di 15-25°C, quindi inserire l'adattatore CA per ricaricare la batteria.

2.5 Consumo energetico

Windows™ XP, il più recente sistema operativo di Windows, integra l'interfaccia **ACPI (Advanced Configuration Power Interface)**, all'avanguardia nei metodi di gestione del risparmio energetico. Per sfruttare al meglio la potenza del gruppo batteria, è opportuno apprendere le nozioni di base sul concetto di risparmio energetico fornite dal sistema operativo utilizzato.

In **Windows™** ciò è possibile mediante le **Opzioni risparmio energia** del **Pannello di controllo**, in base alla versione del **sistema operativo Windows™** utilizzata dal **notebook**. Nella presente guida non è possibile fornire informazioni più dettagliate. Le **Opzioni risparmio energia** in **Windows™ XP** sono ulteriormente suddivise come segue:

- Combinazioni risparmio energia
- Avvisi
- Misuratore alimentazione
- Avanzate
- Sospensione

2.6 Riduzione consumo energetico

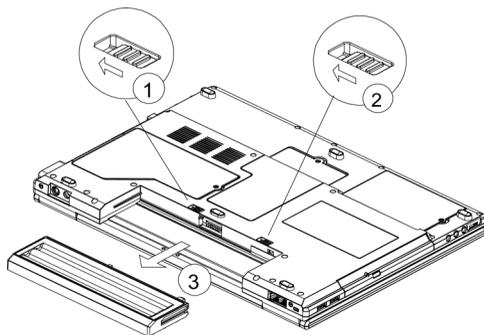
Benché il **notebook** (analogamente al sistema operativo) sia in grado di conservare energia, è possibile adottare misure specifiche per ridurre il consumo energetico:

- Se possibile, utilizzare sempre alimentazione CA.
- Ridurre l'intensità della retroilluminazione dell'LCD. Uno schermo molto illuminato comporta maggiore consumo energetico.
- Per leggere e scrivere file, utilizzare il disco rigido o l'unità PCMCIA, anziché l'unità per dischi floppy USB esterna.

<p>Nota: Quando il sistema è acceso o spento, assicurarsi che il gruppo batteria sia installato nell'apposito vano.</p>
--

2.7 Rimozione gruppo batteria

Il gruppo batteria può essere rimosso e sostituito con facilità. Prima di sostituire il gruppo batteria, assicurarsi che il computer sia spento. Se si desidera sostituire il gruppo batteria mentre l'alimentazione è attiva, assicurarsi che non sia l'unica fonte di energia dell'unità di sistema. Attenersi alla procedura seguente per rimuovere il gruppo batteria.



- Assicurarsi che il sistema sia spento.
- Capovolgere il sistema come illustrato.
- Spingere la chiusura in modo da sbloccarla, come mostrato in 1 (immagine ingrandita).
- Spingere la chiusura in modo da sbloccarla, come mostrato in 2 (immagine ingrandita).
- Mantenere le due chiusure del vano batteria in posizione di sblocco.
- Rimuovere il gruppo batteria come mostrato in 3.

Per inserire il gruppo batteria, seguire la procedura di cui sopra in ordine inverso.

Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

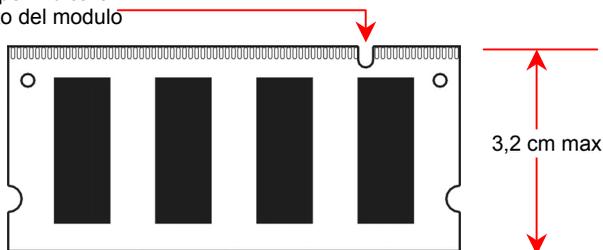
Capitolo 3 Memoria

Il **notebook** è dotato di un'unità di memoria configurabile. Per aumentare la memoria a 2048 MB sono disponibili zoccoli modulari standard **JEDEC DDR2 S.O.DIMM**. La tabella seguente illustra tutte le possibili configurazioni per la memoria di sistema.

Il notebook supporta i seguenti moduli di memoria standard: PC4300 (DDR2-533) e PC5300 (DDR2-667). Se nel sistema vengono installati differenti standard di moduli di memoria (con un modulo nello zoccolo 1 e un altro nello zoccolo 2) la velocità complessiva corrisponde a quella dello standard inferiore.

Memoria totale	Zoccolo 1	Zoccolo 2
256 MB	256 MB	0 MB
256 MB	0 MB	256 MB
512 MB	512 MB	0 MB
512 MB	256 MB	256 MB
512 MB	0 MB	512 MB
768 MB	512 MB	256 MB
768 MB	256 MB	512 MB
1024 MB	1024 MB	0 MB
1024 MB	512 MB	512 MB
1024 MB	0 MB	1024 MB
1280 MB	1024 MB	256 MB
1280 MB	256 MB	1024 MB
1536 MB	1024 MB	512 MB
1536 MB	512 MB	1024 MB
2048 MB	1024 MB	1024 MB

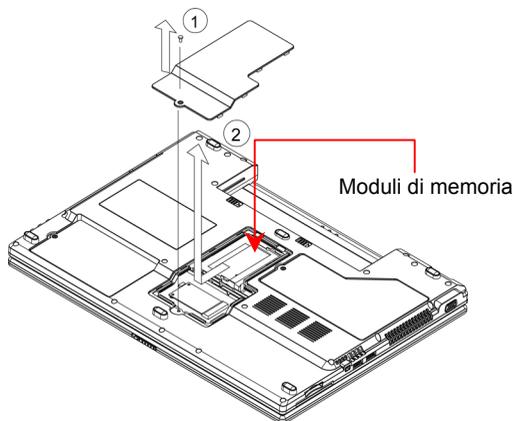
Scanalatura per indicare
l'orientamento del modulo



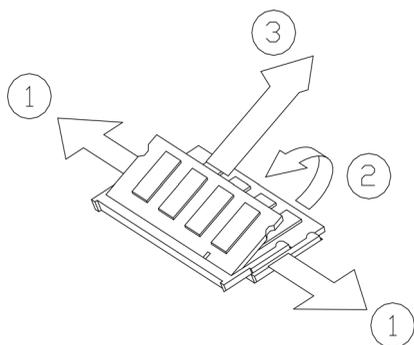
Modulo di memoria DIMM DDR2 S.O.

3.1 Rimozione moduli di memoria

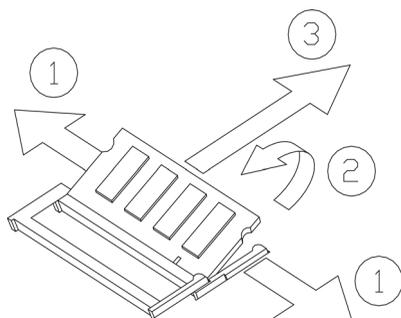
La procedura seguente illustra la rimozione dei moduli di memoria.



- Assicurarsi che il sistema sia spento.
- Capovolgere il sistema.
- Rimuovere il gruppo batteria come mostrato nel Capitolo 2.
- Rimuovere la vite, come mostrato in 1.
- Far scorrere e rimuovere lo sportello del vano, come mostrato in 2.
- È possibile vedere due zoccoli di memoria, uno sovrapposto all'altro.



- Premere i bloccaggi a molla laterali, come mostrato in 1.
- Il primo modulo di memoria si solleva leggermente, come mostrato in 2.
- Rimuovere il primo modulo di memoria, come mostrato in 3.



- Premere i bloccaggi a molla laterali, come mostrato in 1.
- Il secondo modulo di memoria si solleva leggermente, come mostrato in 2.
- Rimuovere il secondo modulo di memoria, come mostrato in 3.

Per inserire i moduli di memoria, seguire la procedura di cui sopra in ordine inverso.

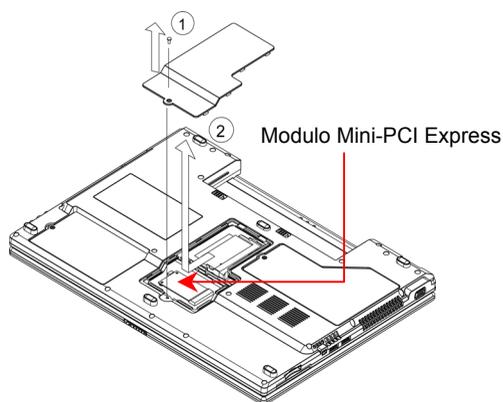
Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

Capitolo 4 Modulo Mini-PCI Express

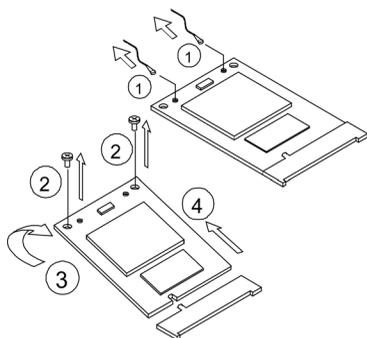
In base al modello, il **notebook** pu essere dotato di un modulo **Mini-PCI Express** opzionale. Il modulo **Mini-PCI Express** supporta la funzione LAN senza fili.

4.1 Rimozione modulo Mini-PCI Express

La procedura seguente illustra la rimozione del modulo **Mini-PCI Express**.



- Assicurarsi che il sistema sia spento.
- Capovolgere il sistema come illustrato.
- Rimuovere il gruppo batteria come mostrato nel Capitolo 2.
- Rimuovere la vite, come mostrato in 1.
- Far scorrere e rimuovere lo sportello del vano, come mostrato in 2.



- Disconnettere i due cavi, come mostrato in 1.
- Rimuovere le due viti, come mostrato in 2.
- Il modulo Mini-PCI Express si solleva leggermente, come mostrato in 3.
- Rimuovere il modulo Mini-PCI Express, come mostrato in 4.
- Il modulo Mini-PCI Express può essere di vari tipi, che differiscono leggermente nella parte esterna, soprattutto in corrispondenza delle connessioni dei cavi.

Per inserire il modulo Mini-PCI Express, seguire la procedura di cui sopra in ordine inverso.

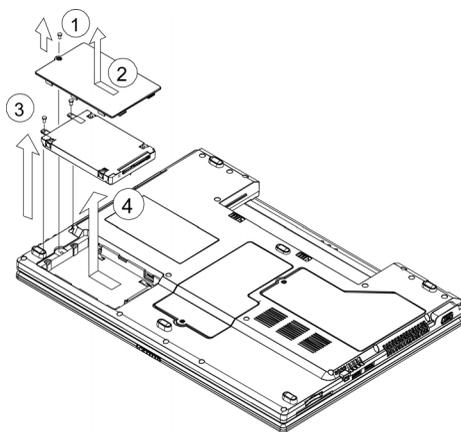
Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

Capitolo 5 L'unità disco rigido

Il **notebook** è dotato di unità disco rigido standard da 9,5 mm/2,5".

5.1 Rimozione unità disco rigido

La procedura seguente illustra la rimozione dell'unità disco rigido.



- Assicurarsi che il sistema sia spento.
- Capovolgere il sistema come illustrato.
- Rimuovere il gruppo batteria come mostrato nel Capitolo 2.
- Rimuovere la vite, come mostrato in 1.
- Far scorrere e rimuovere lo sportello del vano del disco rigido, come mostrato in 2.
- Rimuovere le due viti, come mostrato in 3.
- Far scorrere e rimuovere il disco rigido, come mostrato in 4.

Per inserire l'unità disco rigido, seguire la procedura di cui sopra in ordine inverso.

Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

Appendice A - Note su sicurezza e regolamentazione

A.1 Istruzioni di sicurezza



ATTENZIONE: leggere attentamente le presenti istruzioni di sicurezza.



ATTENZIONE: conservare il presente manuale dell'utente per poterlo consultare in futuro.



ATTENZIONE: disconnettere l'attrezzatura dalla presa CA prima della pulizia. NON utilizzare detergenti liquidi o spray, bensì un panno pulito e umido.



ATTENZIONE: la presa a muro dovrebbe trovarsi vicino all'attrezzatura ed essere facilmente accessibile.



ATTENZIONE: conservare l'attrezzatura al riparo dall'umidità.



ATTENZIONE: posizionare sempre l'attrezzatura su superfici stabili. Urti o cadute potrebbero gravemente danneggiarla.



AVVERTENZA: le aperture sulla struttura favoriscono la ventilazione e sono concepite per proteggere l'attrezzatura dal surriscaldamento. NON OSTRUIRE LE APERTURE DI VENTILAZIONE.



ATTENZIONE: verificare la tensione di rete prima di connettere l'unità a una presa di alimentazione.



AVVERTENZA: NON calpestare il cavo di alimentazione, né posizionarvi sopra oggetti.



ATTENZIONE: rispettare tutti gli avvisi riportati sull'attrezzatura.



AVVERTENZA: se l'attrezzatura non viene utilizzata a lungo, disconnetterla dall'alimentazione, onde evitare danni dovuti a sbalzi di tensione.



AVVERTENZA: NON versare liquidi nelle aperture, in quanto possono causare incendi o scosse elettriche.



AVVERTENZA: per ragioni di sicurezza, soltanto il personale qualificato di assistenza può aprire porte e sportelli diversi da quelli appositamente predisposti sull'attrezzatura.



ATTENZIONE: se si verifica una delle seguenti situazioni, consegnare l'attrezzatura a un tecnico autorizzato per un controllo:

- a. Cavo o presa di alimentazione danneggiati.
 - b. Penetrazione di liquido nell'attrezzatura.
 - c. Esposizione dell'attrezzatura a eccessiva umidità.
 - d. Funzionamento dell'attrezzatura anomalo o non conforme a quanto riportato nel manuale dell'utente.
 - e. Caduta o danni dell'attrezzatura.
 - f. Guasti evidenti.
-
-



ATTENZIONE: NON CONSERVARE L'ATTREZZATURA A TEMPERATURE INFERIORI A -20°C O SUPERIORI A 60°C, IN QUANTO POTREBBE SUBIRE GRAVI DANNI.



AVVERTENZA: non stabilire alcuna connessione modem/telefono durante un temporale.



AVVERTENZA: non installare jack per modem/telefono in ambienti umidi, tranne se appositamente concepiti per resistere all'umidità.



AVVERTENZA: non toccare terminali o cavi modem/telefono non isolati, a meno che la linea modem/telefono non sia stata disconnessa nell'interfaccia di rete.



ATTENZIONE: procedere con cautela durante l'installazione o la modifica di linee del modem/telefono.



AVVERTENZA: non utilizzare un modem/telefono (tranne se senza fili) durante un temporale, poiché esiste il rischio di scosse elettriche causate dai lampi.



AVVERTENZA: il computer è dotato di circuito in tempo reale, alimentato da batteria interna al litio. Se la batteria viene sostituita o maneggiata in modo scorretto potrebbero verificarsi esplosioni. Non ricaricarla, smontarla, immergerla in acqua o bruciarla. Per la sostituzione, contattare il rivenditore del notebook.



**AVVERTENZA: IL CD-ROM/DVD-ROM NEL NOTEBOOK
IMPIEGA UN SISTEMA LASER.**

- a. Per un corretto utilizzo del prodotto, leggere attentamente le istruzioni e conservarle per future consultazioni.
- b. Se l'unità necessita di manutenzione, contattare il rivenditore locale.
- c. Il ricorso a controlli, regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate può causare il pericolo di esposizione alle radiazioni.
- d. Per evitare l'esposizione diretta al raggio laser, non tentare di aprire la struttura.



ATTENZIONE: l'unità CD-ROM/DVD-ROM interna è classificata quale **PRODOTTO LASER DI CLASSE 1**. L'etichetta si trova all'esterno dell'unità CD-ROM/DVD-ROM e presenta le seguenti diciture in inglese e tedesco:

**CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT**



AVVERTENZA: pericolo di esplosione in caso di sostituzione scorretta della batteria. Sostituire solo con un tipo di batteria analogo o equivalente a quello consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate in base alle istruzioni del produttore.

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.



AVVERTENZA: il **notebook** comprende un gruppo batteria Ni-MH o al litio. Pericolo di incendio e ustioni da agenti chimici in caso di manomissione della batteria. Non smontarla, frantumarla, forarla, aprirla, smaltirla in acqua o bruciarla, né esporla a temperature superiori a 60°C.



AVVERTENZA: maneggiare il gruppo batteria con molta cura. Non toccare le guide in metallo sul connettore della custodia della batteria.



ATTENZIONE: utilizzare solo un adattatore CA approvato. L'impiego di un adattatore CA non adeguato può provocare gravi danni al notebook.



ATTENZIONE: l'adattatore CA supporta una gamma di tensione compresa tra 100 V e 240 V ed è compatibile con la maggior parte delle fonti di alimentazione internazionali. Se non si è certi della compatibilità della propria fonte di alimentazione, richiedere l'assistenza del rivenditore locale.



ATTENZIONE: per ridurre il rischio di incendio, utilizzare solo cavi di linea per telecomunicazioni n. 26 AWG o superiori.



ATTENZIONE: per una continua protezione dal rischio di incendi, sostituire i fusibili con altri dello stesso tipo e categoria.



ATTENZIONE: se il **computer** non viene venduto in area tedesca, utilizzare solo i cavi di alimentazione supportati a livello locale, consigliati dal produttore.



AVVERTENZA: non esporre il **notebook** a calore eccessivo o al gelo. Non rovesciare liquidi sull'esterno della struttura, né aprirla. Ciò può danneggiare il **notebook** e annullare la garanzia.



ATTENZIONE: il computer notebook contiene un modulo ottico certificato equivalente a un **PRODOTTO LASER DI CLASSE 1**.

A.2 Nota di regolamentazione

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

FCC RF Radiation Exposure Statement

- This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- This equipment complies with FCC RD radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

USA And Canada Safety Requirements And Notices

The FCC with its action in ET Docket 93-62 has adopted a safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC certified equipment. The Intel PRO/Wireless LAN MiniPCI Adapter products meet the Human Exposure limits found in OET Bulletin 65, 2001, and ANSI/IEEE C95.1, 1992. Proper operation of this radio according to the instructions found in this manual will result in exposure substantially below the FCC's recommended limits.

The following safety precautions should be observed:

- Do not touch or move antenna while the unit is transmitting or receiving.
- Do not hold any component containing the radio such that the antenna is very close or touching any exposed parts of the body, especially the face or eyes, while transmitting.
- Do not operate the radio or attempt to transmit data unless the antenna is connected; if not, the radio may be damaged.

Use in specific environments:

- The use of wireless devices in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
- The use of wireless devices on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
- The use of wireless devices in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

Antenna use:

- In order to comply with FCC RF exposure limits, low gain integrated antennas should be located at a minimum distance of 20 cm (8 inches) or more from the body of all persons.
- High-gain, wall-mount, or mast-mount antennas are designed to be professionally installed and should be located at a minimum distance of 30 cm (12 inches) or more from body of all persons. Please contact your professional installer, VAR, or antenna manufacturer for proper installation requirements.

Explosive Device Proximity Warning

Avvertenza: Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.

Use On Aircraft Caution

ATTENZIONE: Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

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

Canada Radio Frequency Interference Requirements

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 2, and RSS-210, Issue 4 (Dec. 2000).

“To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.”

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 2, et CNR-210, No. 4 (Dec. 2000).

“Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l’objet d’une licence, il doit être utilisé à l’intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d’émission) est installé à l’extérieur, il doit faire l’objet d’une licence.”

Nota  dell’Unione Europea

I prodotti con marchio CE sono conformi alla Direttiva EMC (89/336/CEE) e alla Direttiva sulle Basse tensioni (73/23/CEE) emanate dalla Commissione della Comunità Europea e, se questo prodotto è dotato di funzionalità per telecomunicazioni, anche alla direttiva R&TTE (1999/5/CE).

Il rispetto di tali direttive implica la conformità alle seguenti normative europee (tra parentesi vengono riportati gli standard e le regolamentazioni internazionali equivalenti):

- EN55022 (CISPR 22)— Interferenza elettromagnetica
- EN55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11)— Immunità elettromagnetica

- EN61000-3-2— (IEC61000-3-2)- Armoniche della corrente di linea
- EN61000-3-3— (IEC61000-3-3)- Flicker della corrente di linea
- EN60950 (IEC60950)— Sicurezza dei prodotti

Per le apparecchiature che comprendono dispositivi integrati senza fili è prevista la conformità agli standard seguenti:

- ETSI301489-17: Emissioni generali per apparecchiature radio
- EN60950: Sicurezza
- ETSI300328-2: Requisiti tecnici per apparecchiature radio

Avvertenza CE: Poiché è possibile che le frequenze utilizzate dai dispositivi LAN senza fili 802.11b non siano ancora state armonizzate in tutti i paesi, i prodotti 802.11b sono progettati per l'impiego in paesi o regioni specifici e non in altri. L'utente è responsabile per l'utilizzo nei soli paesi indicati e per la verifica di una corretta configurazione di frequenza e canale relativamente al paese o alla regione interessati. Ogni scostamento dalle impostazioni e restrizioni consentite nella regione o nel paese di utilizzo potrebbe costituire una violazione della legge locale, quindi essere punito come tale.

Il dispositivo LAN senza fili attualmente può essere utilizzato solo nei seguenti dipartimenti della Francia continentale.

01	Ain	36	Indre	69	Rhône
02	Aisne	37	Indre et Loire	70	Haute Saône
03	Allier	39	Jura	71	Saône et Loire
05	Hautes Alpes	41	Loir et Cher	72	Sarthe
08	Ardennes	42	Loire	75	Paris
09	Ariège	45	Loiret	77	Seine et Marne
10	Aube	50	Manche	78	Yvelines
11	Aude	54	Meurthe et Moselle	79	Deux Sèvres
12	Aveyron	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
16	Charente	57	Moselle	84	Vaucluse
19	Corrèze	58	Nièvre	86	Vienne
2A	Corse Sud	59	Nord	88	Vosges
2B	Haute Corse	60	Oise	89	Yonne
21	Côte d'Or	61	Orne	90	Territoire de Belfort
24	Dordogne	63	Puy du Dôme	91	Essonne
25	Doubs	64	Pyrénées Atlantique	92	Hauts de Seine
26	Drôme	65	Haute Pyrénées	93	Seine St Denis
27	Eure	66	Pyrénées Orientales	94	Val de Marne
32	Gers	67	Bas Rhin		
35	Ille et Vilaine	68	Haut Rhin		

Attualmente non è consentito utilizzare il dispositivo LAN senza fili in dipartimenti della Francia continentale diversi da quelli sopra riportati.

Per le schede LAN senza fili EIRP 802.11b nei dipartimenti della Francia continentale non compresi nella tabella di cui sopra sono consentite al massimo le specifiche seguenti (per informazioni sui territori francesi oltremare, visitare il sito Web ART, all'indirizzo www.art-telecom.fr).

Gamme di frequenza (MHz)	Interni	Esterni
2400 – 2446.5	10 mW	Non consentito
2446.5 – 2483.5	100 mW	100 mW nelle proprietà private, su autorizzazione del Ministero della Difesa

Japanese Notice

本装置は、第二種情報装置（住宅地域またはその隣接した地域において使用されるべき情報装置）で住宅地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）基準に適合しております。
しかし、本装置をラジオ、テレビジョン受信機に、近接してご使用になると、受信障害の原因となることがあります。本書の説明にしたがって正しい取り扱いをしてください。

DGT Statement

根據交通部 低功率管理辦法 規定：

- 第十四條 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。
- 第十七條 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。
- 第二十條 輸入、製造低功率射頻電機之公司、商號或使用者違反本辦法規定，擅自使用或變更無線電頻率、電功率者，除依電信法規定處罰外，電信總局並得撤銷其型式認證證明或型式認證標籤。

U.S. Regulations Governing the Use of Modems

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. On this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and **R**inger **E**quivalence **N**umber (**REN**) for this equipment. You must, upon request, provide this information to your telephone company.

If your telephone equipment harms the telephone network, the Telephone Company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify in advance. But, if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be informed of your right to file a complaint with the FCC.

Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect proper operation of your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain uninterrupted telephone service.

The FCC prohibits this equipment to be connected to party lines or coin-telephone service.

In the event that this equipment should fail to operate properly, disconnect the equipment from the phone line to determine if it is causing the problem. If the problem is with the equipment, discontinue use and contact your dealer or vendor.

The FCC also requires the transmitter of a FAX transmission be properly identified (per FCC Rules Part 68, Sec 68.381 (C) (3)).

Japanese Modem Notice

本製品を日本で使用する場合は必ず日本国モードでご使用ください。
他国のモードをご使用になると電気通信事業法(技術基準)に違反す
行為となります。なお、ご購入時は初期値が日本国モードとなっており
ますので、そのままご利用ください。

U.K. Modem Compliance Information

This modem is approved by the secretary of state at the Department of Trade and Industry for connection to a single exchange line of the public switched telephone network run by certain licensed public telecommunication operators or system connected there to (Direct exchange lines only, not shared service or 1-1 carrier systems).

This modem is also suitable for connection to **P**rivate **A**utomatic **B**ranch **E**xchange (**PABX**), which return secondary proceeding indication.

If this modem is to be used with a PBX which has extension wiring owned by BT, connection of the modem the PBX can only be carried out by BT; or by the authorized maintainer of the PBX unless the authorized maintainer has been given 14 days written notice that the connection is to be made by another person; and that period of notification has expired.

This modem is suitable for use only on telephone lines proved with Loop Disconnect or Multi-Frequency Dialing Facilities.

Users of this modem are advised that the approval is for connection to the **PSTN** via the telephone line interface supplied with it. Connection of a modem to the **PSTN** by any other means will invalidate the approval.

There is no guarantee of correct working in all circumstances. Any difficulties should be referred to your supplier.

Some network operators require that intended users of their network request permission to connect and for the installation of an appropriate socket.

The **R**inger **E**quivalence **N**umber (**REN**) of this modem is 1. **REN** is guide to the maximum number of apparatus that can simultaneously be connected to one telephone line. The **REN** value of each apparatus is added together, and should not exceed 4. Unless otherwise marked, a telephone is assumed to have a **REN** of 1.

This modem is only approved for use of the following facilities:

- Storage of telephone numbers for retrieval by a predator mined code.
- Initial proceed indication detection.
- Automatic calling / automatic answering.
- Tone detection.
- Loud-speaking facility.

This modem is not approved for connection to U.K./private speech-band services. This modem does not support an automatic re-dial function. Any other usage will invalidate the approval of your modem, if as a result, it then ceases to conform to the standards against which approval was granted. The approval of this modem is invalidated if the apparatus is subject to modification in any material way not authorized by the **BABT** or if it is used with, or connected to external software that have not been formally accepted by **BABT**.