



I5176

# Notebook PC Manuale Utente



Dicembre 2009





# Sommario

Norme di Sicurezza.....	3
Preparazione del Notebook PC.....	5
Utilizzo del Touchpad.....	7
Descrizione dei Componenti.....	9
Lato Destro.....	9
Lato Sinistro.....	12
Lato Frontale.....	14
Lato Posteriore.....	15
Ripristino del Notebook PC.....	16
Tramite Partizione di Ripristino.....	16
Tramite DVD di Ripristino (su modelli selezionati).....	17
Dichiarazioni e Informazioni sulla Sicurezza.....	19
Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission).....	19
Dichiarazione Precauzioni per l'Esposizione a RF della FCC.....	20
Dichiarazione di Conformità (Direttiva R&TTE 1999/5/EC).....	20
Avviso Marchio CE.....	21
Dichiarazione per l'Esposizione a Radiazioni IC (Canada).....	21
Canali Wireless Operativi per le Diverse Regioni.....	22
Restrizione delle Bande di Frequenza Wireless (Francia).....	22
Comunicazioni sulla Sicurezza UL.....	24
Requisiti per la Sicurezza Elettrica.....	25
Nota per gli Installatori di Sistemi CATV.....	25
Comunicazione REACH.....	25
Precauzioni Nordic Lithium (per Batterie a Ioni Litio).....	26





## Norme di Sicurezza

Le seguenti norme di sicurezza aumenteranno la durata del Notebook PC. Seguire tutte le norme ed istruzioni. Per ciò che non è descritto nel manuale, fare riferimento a personale qualificato.



Scollegare il cavo d'alimentazione e rimuovere la batteria, prima di effettuare la pulizia del Notebook PC; fare uso di una spugna pulita o di un panno antistatico bagnato con una soluzione composta da un detergente non abrasivo e alcune gocce di acqua tiepida; quindi asciugare con un panno asciutto.



NON collocare il Notebook PC su piani di lavoro non lisci o instabili. Contattare l'assistenza in caso di danni alla custodia.



NON collocare o rovesciare oggetti sul Notebook PC e non conficcarvi alcun oggetto estraneo.



NON tenere il Notebook PC in ambienti non puliti o polverosi. NON utilizzarlo in caso di fuga di gas.



NON esporre il Notebook PC a forti campi magnetici o elettrici.



NON premere o toccare lo schermo. Evitare che il Notebook PC venga a contatto con oggetti che lo possano graffiare o danneggiare.



NON utilizzare il Notebook PC vicino a liquidi e NON esporlo a pioggia o umidità. NON utilizzare il modem durante i temporali.



NON tenere il Notebook PC sul grembo o su qualunque altra parte del corpo. Il calore potrebbe causare malesseri.



Avviso di Sicurezza per la Batteria: NON gettare la batteria sul fuoco. NON creare corto circuito. NON disassemblare la batteria.





**TEMP. SICUREZZA:**  
Questo Notebook PC dovrebbe essere utilizzato in ambienti con temperature comprese fra 10°C (50°F) e 35°C (95°F).



**POTENZA D'INGRESSO:**  
Riferirsi all'etichetta, indicante la potenza, sul fondo del Notebook PC e assicurarsi che l'adattatore di corrente sia compatibile con tale potenza.



**NON** trasportare o coprire un Notebook PC **ACCESO** con alcun materiale che ne riduca la circolazione aerea, come una valigetta per il trasporto, ad uso custodia.



**Non** fare uso di solventi potenti come benzina o altri prodotti chimici, sulla o in prossimità della superficie.



**NON** utilizzare cavi di alimentazione, accessori o altre periferiche guaste.



Un'errata installazione della batteria potrebbe causarne l'esplosione e danneggiare il Notebook PC.



**NON** gettare il Notebook PC nei cestini comunali. Il prodotto è stato progettato per consentire un opportuno riutilizzo dei componenti e il riciclaggio del materiale. Il simbolo del bidone sbarrato, con le ruote, come da figura, indica che il prodotto (apparecchio elettrico o elettronico e batterie a bottone contenenti mercurio) non deve essere gettato nei rifiuti comunali. Controllare le normative locali in materia di smaltimento dei prodotti elettronici.



**NON** gettare la batteria nei cestini comunali. Il simbolo del bidone sbarrato, con le ruote, come da figura, indica che la batteria non deve essere gettata nei rifiuti comunali.

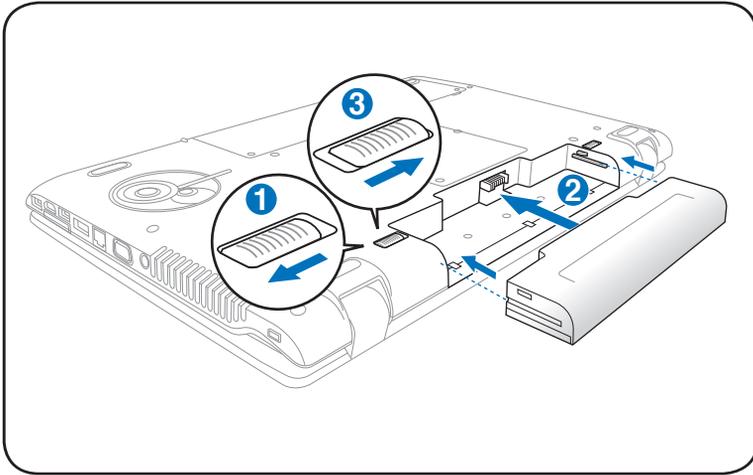




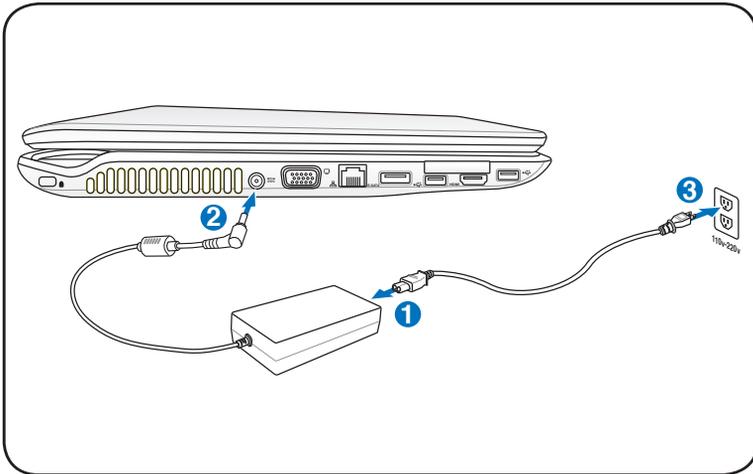
## Preparazione del Notebook PC

Queste sono solo indicazioni di massima per utilizzare correttamente il Notebook PC.

### Installare la Batteria



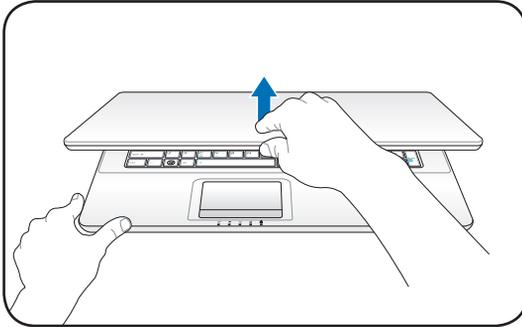
### Collegare l'Adattatore di Corrente





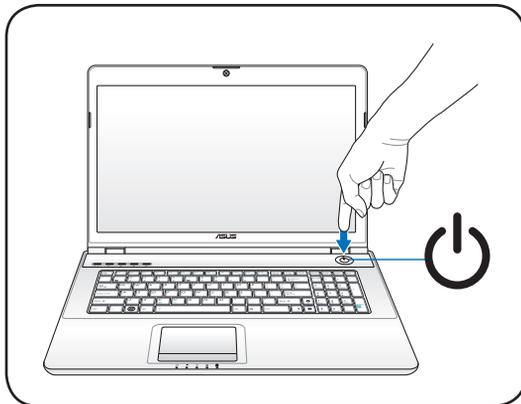
## Aprire il Pannello del Display

1. Sollevare delicatamente il display, come mostrato in figura.
2. Regolare lentamente l'inclinazione del display, in avanti o indietro, sino ad avere una comoda visuale.



## Accendere il Notebook PC

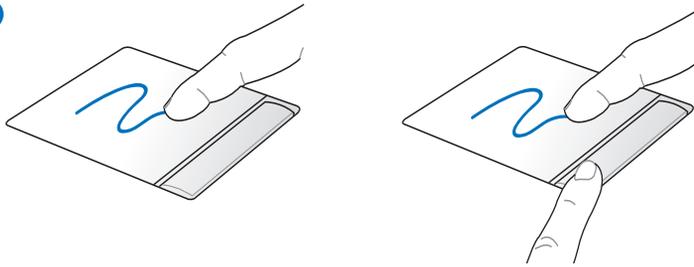
1. Premere e rilasciare il pulsante di accensione, posto sotto il pannello LCD.
2. Premere [Fn]+[F5] o [Fn]+[F6] per regolare la luminosità dello schermo.



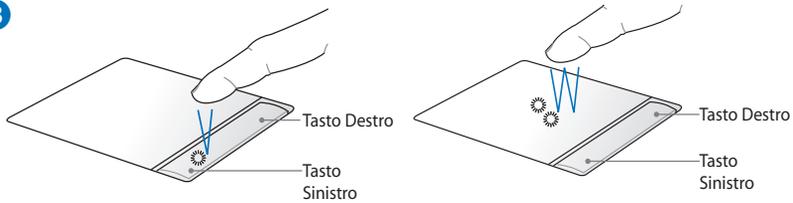


## Utilizzo del Touchpad

**A**

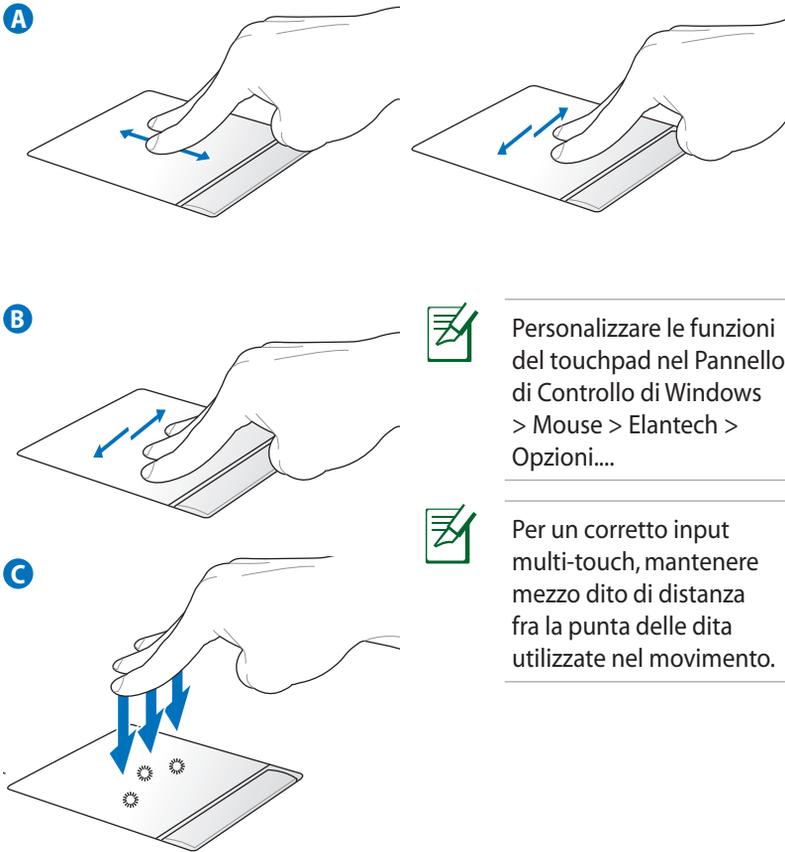


**B**



- A. Scorrere il dito sul touchpad per spostare il cursore. E' anche possibile tenere premuto il tasto sinistro e scorrere il dito per trascinare un elemento selezionato.
- B. Utilizzare tasto destro e sinistro come un normale mouse.





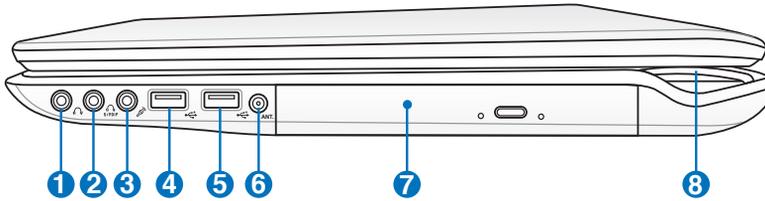
- A. Utilizzare due dita per spostarsi su/giù/a sinistra/destra sul touchpad per scorrere una finestra su/giù/a sinistra/destra.
- B. Utilizzare tre dita per spostarsi orizzontalmente sul touchpad e scorrere le pagine. Scorrere da sinistra verso destra per visualizzare la pagina successiva o da destra verso sinistra per ritornare alla pagina precedente.
- C. Utilizzare tre dita per toccare il touchpad, come in figura. Questa azione riproduce la funzione del tasto destro di un mouse.





# Descrizione dei Componenti

## Lato Destro



### 1 **Jack Uscita Cuffie**

Il jack per cuffie stereo (1/8 di pollice) viene utilizzato per collegare al segnale audio in uscita del Notebook PC altoparlanti amplificati o cuffie. L'uso di questo jack disabilita automaticamente gli altoparlanti integrati.

### 2 **Jack Uscita SPDIF**

Questo jack consente di collegare periferiche SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) compatibili per avere un'uscita audio digitale. Utilizzare questa funzione per trasformare il Notebook PC in un sistema per intrattenimento domestico hi-fi.

### **Jack Uscita Cuffie**

Il jack per cuffie stereo (1/8 di pollice) viene utilizzato per collegare al segnale audio in uscita del Notebook PC altoparlanti amplificati o cuffie. L'uso di questo jack disabilita automaticamente gli altoparlanti integrati.

### 3 **Jack Ingresso Microfono**

Il jack monofonico del microfono (1/8 di pollice) può essere utilizzato per collegare un microfono esterno o segnali provenienti da periferiche audio. L'uso di questo jack disattiva automaticamente il microfono integrato. Utilizzare questa funzione per videoconferenze, narrazioni vocali o per semplici registrazioni audio.

### **Jack Uscita Cuffie**

Il jack per cuffie stereo (1/8 di pollice) viene utilizzato per collegare al segnale audio in uscita del Notebook PC altoparlanti amplificati o cuffie. L'uso di questo jack disabilita automaticamente gli altoparlanti integrati.





Il notebook PC supporta una doppia uscita cuffie quando si inseriscono le cuffie in due dei tre connettori a disposizione.



Quando sono collegati ad altoparlanti esterni a 5.1 canali, i jack uscita cuffie, uscita SPDIF e ingresso microfono supportano l'uscita audio analogica a 5.1 canali.

#### **4** **Porta USB (3.0) (su modelli selezionati)**

L'Universal Serial Bus è compatibile con i dispositivi USB 3.0, 2.0, or USB 1.1 come tastiere, dispositivi di puntamento, videocamere, modem, dischi fissi, stampanti, monitor, e scanner collegati in serie fino a 4.8Gbits/sec (USB 3.0), 480Mbits/sec (USB 2.0), and 12Mbits/sec (USB 1.1). consente a molti dispositivi di operare contemporaneamente su uno stesso computer, tramite periferiche, quali tastiere USB e alcuni monitor più moderni, che funzionano come hub o siti plugin aggiuntivi. USB supporta la funzione hot-swapping di dispositivi, in modo tale che le periferiche possano essere collegate o scollegate senza dover riavviare il computer.

#### **5** **Porta USB (2.0/1.1)**

L'Universal Serial Bus è compatibile con i dispositivi USB 2.0 o USB 1.1 come tastiere, dispositivi di puntamento, videocamere, modem, dischi fissi, stampanti, monitor, e scanner collegati in serie fino a 12Mbits/sec (USB 1.1) e 480Mbits/sec (USB 2.0). USB consente a molti dispositivi di operare contemporaneamente su uno stesso computer, tramite periferiche, quali tastiere USB e alcuni monitor più moderni, che funzionano come hub o siti plugin aggiuntivi. USB supporta la funzione hot-swapping di dispositivi, in modo tale che le periferiche possano essere collegate o scollegate senza dover riavviare il computer.





## 6 **Ingresso Antenna (su modelli selezionati)**

L'ingresso antenna è predisposto per i segnali di frequenza TV (su modelli selezionati), permettendo l'utilizzo dell'antenna digitale TV o l'ingresso dei servizi televisivi a pagamento. L'antenna in dotazione è in grado di ricevere la TV digitale. I servizi di connessione via cavo possono ricevere la TV digitale, a seconda dei servizi prescelti.



Impiegare l'adattatore in dotazione per utilizzare l'antenna con i connettori coassiali.

## 7 **Letture Ottico**

Esistono vari modelli di Notebook PC con lettori ottici diversi. Il lettore ottico del Notebook PC può essere utilizzato con i CD (compact disc) e/o DVD (digital video disc) e comprendere la loro registrazione (R) o riscrittura (RW). Consultare le specifiche commerciali per ulteriori dettagli su ciascun modello.

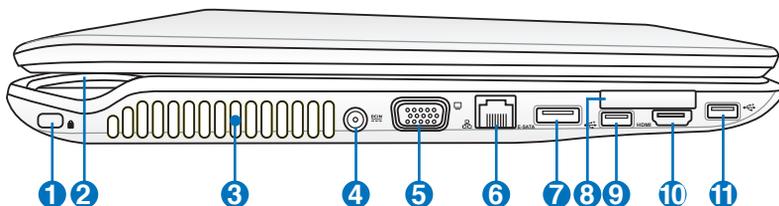
## 8 **Indicatore di Alimentazione**

L'indicatore di alimentazione si illumina se il Notebook PC è acceso e lampeggia se il Notebook PC è in modalità Sospensione su RAM (Sleep). Questo indicatore è SPENTO quando il Notebook è spento o in modalità Suspend-to-Disk (Ibernazione). L'indicatore cambia colore in funzione della modalità grafica selezionata (su modelli selezionati).





## Lato Sinistro



### 1 Porta per Lucchetto Kensington®

L'apertura per lucchetto Kensington® consente di proteggere il Notebook PC usando un lucchetto di sicurezza compatibile Kensington®. Questi lucchetti di sicurezza consentono di fissare un apposito cavo metallico ad un oggetto fisso per evitare l'asportazione del Notebook PC. Alcuni prodotti sono dotati anche di un sensore di movimento che emette un segnale acustico di allarme non appena il computer viene spostato.

### 2 Indicatore di Alimentazione

### 3 Griglie di Aerazione

Le griglie di aerazione consentono lo smaltimento del calore del Notebook PC.



Assicurarsi che carta, libri, abiti, cavi o altri oggetti non ostruiscano le griglie di aerazione, in modo da evitare il surriscaldamento del Notebook.

### 4 Ingresso Alimentazione (DC)

L'adattatore in dotazione converte la corrente elettrica alternata di rete in corrente continua adatta ad alimentare il computer. L'energia elettrica fornita attraverso questo spinotto alimenta il Notebook PC e ne ricarica la batteria interna. Per evitare danni al Notebook PC utilizzare esclusivamente l'adattatore fornito in dotazione.



Può riscaldarsi quando in uso. Assicurarsi di non coprire l'adattatore e di tenerlo lontano dal corpo.





**5**  **Uscita Display (Monitor)**

La porta monitor di tipo D-sub a 15-pin consente il collegamento di una periferica compatibile standard VGA, quale un monitor o un proiettore per la visualizzazione su un display esterno di maggiori dimensioni.

**6**  **Porta LAN**

La porta LAN RJ-45 a otto pin è più larga della porta del modem RJ-11 e permette di inserire un cavo Ethernet per la connessione alla rete locale. Il connettore incorporato è molto comodo ed elimina la necessità di un adattatore esterno.

**7** E-SATA **Porta E-SATA**

SATA Esterna o eSATA consente il collegamento esterno a dispositivi Serial-ATA in origine progettati per un impiego all'interno del computer. E' sino a sei volte più veloce dell'attuale USB 2.0 & 1394 per operazioni di archiviazione esterna ed è anche sostituibile a caldo mediante connettori e cavi schermati lunghi sino a due metri.

**8**  **Alloggio ExpressCard**

Un alloggiamento scheda ExpressCard 26pin supporta una scheda d'espansione ExpressCard/34mm. Questa nuova interfaccia è più veloce, poichè si serve di un bus seriale che supporta USB 2.0 e PCI Express, invece del più lento bus parallelo usato nell'alloggio scheda PC (non compatibile con le schede PCMCIA di vecchia produzione).

**9**  **Porta USB (2.0/1.1)**

**10** HDMI **Porta HDMI**

HDMI (High-Definition Multimedia Interface): interfaccia audio/video completamente digitale senza compressione, posta fra qualunque fonte audio/video, come un decodificatore (set-top box), un lettore DVD, un ricevitore A/V e uno schermo audio e/o video, come una televisione digitale (DTV).

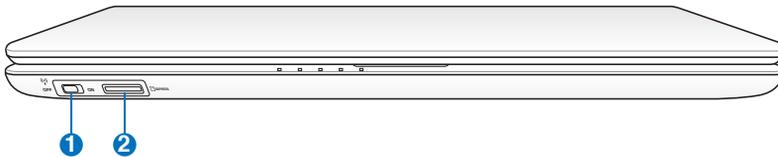




Supporta video standard, avanzati, o ad alta definizione, nonché audio digitali a più canali su un singolo cavo. Trasmette tutti gli standard ATSC HDTV ed è compatibile con audio digitali a 8-canali, con larghezza di banda sufficiente per l'inserimento di futuri perfezionamenti e per future esigenze.

## 11 Porta USB (2.0/1.1)

## Lato Frontale



### 1 Interruttore Wireless

Attiva o disattiva LAN e Bluetooth wireless integrati (modelli selezionati wireless). All'attivazione, l'indicatore di stato wireless si illumina. Per utilizzare le funzioni wireless LAN o Bluetooth, devono essere configurate le impostazioni del software Windows.

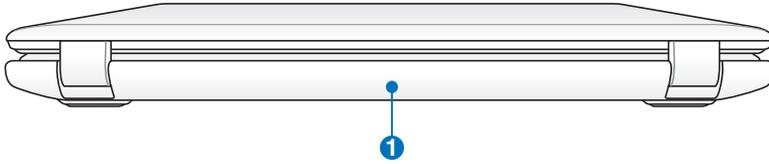
### 2 Slot di Memoria Flash

Di solito, per poter usufruire delle schede di memoria utilizzate in dispositivi come fotocamere digitali, lettori MP3, cellulari e PDA, deve essere acquistato separatamente un lettore di schede. Questo Notebook PC possiede un lettore di schede di memoria integrato, in grado di leggere diverse schede di memoria flash.





## Lato Posteriore



### 1 Batteria

La batteria si carica automaticamente, quando è collegata a una sorgente di alimentazione AC e mantiene carico il Notebook PC quando non è collegato all'adattatore AC. Ciò ne consente l'utilizzo durante spostamenti temporanei. La durata della batteria varia con l'uso e con le specifiche tecniche del Notebook. La batteria non può essere disassemblata e deve essere acquistata come una singola unità.





# Ripristino del Notebook PC

## Tramite Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino riporta rapidamente il software del Notebook PC allo stato operativo originario. Prima di utilizzare la Partizione di Ripristino, copiare i file dati (p.e. file PST Outlook) su dispositivo USB o su un disco di rete e registrare le impostazioni di configurazione personalizzate (p.e. impostazioni di rete).

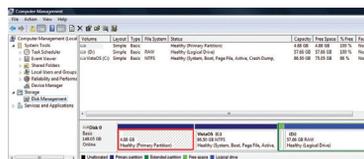
### Informazioni sulla Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino è una porzione del disco rigido utilizzata esclusivamente per recuperare il sistema operativo, i driver e le utilità installate sul Notebook PC, al momento della fabbricazione.



**IMPORTANTE:** Non eliminare la partizione denominata **“RECOVERY”**.

La Partizione Recovery è stata creata dal fabbricante e, se eliminata, non può essere più ripristinata dall'utente. In caso di problemi, durante il processo di ripristino, portare il Notebook PC presso un centro di assistenza autorizzato ASUS.



### Utilizzo della Partizione di Ripristino:

1. Premere [F9] in fase di caricamento iniziale.
2. Premere [Enter] per selezionare Windows Setup [EMS Enabled].
3. Selezionare la lingua del ripristino e poi premere **Next**.
4. Leggere la pagina “ASUS Preload Wizard” e premere **Next**.
5. Selezionare una delle opzioni di partizione e premere **Next**

Le opzioni di partizione sono le seguenti:

#### **Recover Windows to first partition only.**

Questa opzione eliminerà soltanto la prima partizione, consentendo di mantenere le altre partizioni, e creare una nuova partizione del sistema, come disco “C”.

#### **Recover Windows to entire HD.**

Questa opzione eliminerà tutte le partizioni dall'unità disco rigido e creerà una nuova partizione del sistema, come disco “C”.





### **Recover Windows to entire HD with two partitions.**

Questa opzione eliminerà tutte le partizioni dall'unità disco rigido e creerà due nuove partizioni: "C" (60%) e "D" (40%).

6. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo di ripristino.

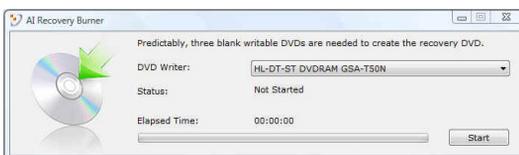


Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito: [www.asus.com](http://www.asus.com)

## **Tramite DVD di Ripristino (su modelli selezionati)**

### **Creazione di un DVD di Ripristino:**

1. Cliccare due volte sull'icona **AI Recovery Burner** sul desktop di Window.
2. Inserire un DVD vuoto e scrivibile nell'unità ottica e cliccare Start per iniziare a creare un DVD di Ripristino.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo di creazione del DVD di ripristino.



Per creare il DVD di Ripristino, preparare un numero di DVD vuoti e scrivibili come da istruzioni.



**IMPORTANTE!** Rimuovere il disco rigido esterno, prima di eseguire il ripristino del sistema nel Notebook PC. Secondo Microsoft, a causa dell'installazione di Windows sul disco rigido sbagliato o della formattazione della partizione sbagliata, si potrebbero perdere dati importanti.





### Modalità di Utilizzo del DVD di Ripristino :

1. Inserire il DVD di Ripristino nell'unità ottica (il Notebook PC deve essere ACCESO).
2. Riavviare il Notebook PC e premere <Esc> al momento del caricamento; selezionare l'unità ottica (forse denominata "CD/DVD") e premere [Enter] per avviare dal DVD di Ripristino.
3. Selezionare **OK** per avviare il ripristino dell'immagine.
4. Selezionare **OK** per confermare il ripristino del sistema.



- Il ripristino del sistema sovrascrive tutti i dati contenuti nel disco rigido. Prima di avviare l'operazione, eseguire una copia di riserva dei dati importanti.
- Nei modelli con doppio disco rigido, per ripristinare l'immagine del sistema operativo, prima di utilizzare il DVD di Ripristino, rimuovere manualmente uno dei due dischi.

5. Seguire le istruzioni sullo schermo e completare il processo di ripristino.



**AVVERTENZA:** Non rimuovere il DVD di Ripristino (salvo diverse istruzioni), durante il processo di ripristino, altrimenti le partizioni saranno inservibili.



Durante il processo di ripristino, assicurarsi che il Notebook PC sia collegato all'adattatore di corrente. Un'alimentazione instabile potrebbe impedire la riuscita dell'operazione.



Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito: [www.asus.com](http://www.asus.com).





## Dichiarazioni e Informazioni sulla Sicurezza

### Federal Communications Commission Statement

Questo apparecchio rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC - Parte 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo apparecchio non causa interferenze dannose
- Questo apparecchio accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi cui è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, come indicato dalla parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato dal manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, si consiglia l'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare l'apparecchio dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.



È obbligatorio l'utilizzo di un cavo d'alimentazione schermato, in modo da rispettare i limiti sulle emissioni, imposti dai regolamenti FCC, e prevenire interferenze con la ricezione radio o televisiva. È essenziale che venga utilizzato solo il cavo in dotazione. Utilizzare solo cavi schermati, per collegare periferiche di I/O a questa apparecchiatura. Eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per l'omologazione, potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questo apparecchio.





Paragrafi riprodotti dal codice dei Regolamenti Federali #47, paragrafi 15.193, 1993. Washington DC: Ufficio del Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

## Dichiarazione Precauzioni per l'Esposizione a RF della FCC



Qualunque variazione o modifica, non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità del prodotto, potrebbe annullare l'autorizzazione dell'utente a far uso del presente apparecchio." Il produttore dichiara che il presente dispositivo è limitato ai canali da 1 a 11 alla frequenza di 2.4GHz dal firmware specificato, controllato negli Stati Uniti."

Il presente apparecchio è conforme ai limiti FCC per l'esposizione alle radiazioni, evidenziati per un ambiente non controllato. Per uniformarsi ai requisiti di conformità FCC per l'esposizione RF, evitare il diretto contatto con l'antenna trasmittente, in fase di trasmissione. L'utente deve attenersi strettamente alle specifiche istruzioni operative in materia.

## Dichiarazione di Conformità (Direttiva R&TTE 1999/5/EC)

Sono stati soddisfatti i seguenti requisiti, considerati attinenti e sufficienti per la direttiva R&TTE (Radio & Telecommunications Terminal Equipment) :

- Requisiti essenziali [Articolo 3]
- Requisiti di protezione per la salute e sicurezza [Articolo 3.1a]
- Testato per la sicurezza elettrica secondo [EN 60950]
- Requisiti di protezione per la compatibilità elettromagnetica [Articolo 3.1b]
- Testato per la compatibilità elettromagnetica [EN 301 489-1] & [EN 301 301]
- Testato secondo [489-17]
- Utilizzo effettivo dello spettro radio come in [Articolo 3.2]
- Testato per gli esperimenti radio secondo [EN 300 328-2]





## Avviso Marchio CE



### Marchio CE per dispositivi senza WLAN/Bluetooth

Questa versione del dispositivo è conforme ai requisiti previsti dalla direttiva EEC 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" (Compatibilità elettromagnetica) e 2006/95/EC "Low voltage directive" (Direttiva per i Sistemi in Bassa Tensione).



### Marchio CE per dispositivi con WLAN/Bluetooth

Questo apparecchio è conforme ai requisiti previsti dalla direttiva 1999/5/EC del Consiglio e del Parlamento Europeo del 9 Marzo 1999, che regola le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

## Dichiarazione per l'Esposizione a Radiazioni IC (Canada)

Questo apparecchio è conforme ai limiti per l'esposizione a radiazioni IC, stabiliti per un ambiente non controllato. Per mantenere la conformità con i requisiti previsti per l'esposizione a radiofrequenza IC, si prega di evitare il contatto diretto con l'antenna trasmittente, in fase di trasmissione. L'utente deve attenersi strettamente alle specifiche istruzioni operative, in modo da soddisfare i requisiti richiesti in materia. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni:

- Questo apparecchio non causa interferenze dannose
- Questo apparecchio accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

Per evitare l'interferenza radio a servizi dotati di licenza (p.e. sistemi satellitari mobili su uno stesso canale), questo dispositivo è stato predisposto per operare in ambienti chiusi e lontani dalle finestre, in modo da fornire la massima schermatura. Apparecchi (o le relative antenne di trasmissione), installati all'aperto, sono soggetti al rilascio di licenza.





## Canali Wireless Operativi per le Diverse Regioni

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 - CH11
Giappone	2.412-2.484 GHz	Ch01 - Ch14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 - Ch13

## Restrizione delle Bande di Frequenza Wireless (Francia)

Alcune zone della Francia hanno bande di frequenza limitate. In questi casi la potenza massima all'interno è di:

- 10mW per l'intera banda dei 2.4 GHz (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW per le frequenze tra 2446.5 MHz e 2483.5 MHz



I canali compresi tra 10 e 13 operano nella banda dei 2446.6 MHz e 2483.5 MHz.

L'utilizzo all'esterno è limitato. Nelle proprietà private o nelle proprietà private di persone pubbliche, l'utilizzo è soggetto alla procedura di autorizzazione preliminare concessa dal Ministero della Difesa, e con la potenza massima autorizzata di 100mW nella banda dei 2446.5-2483.5 MHz. Non è autorizzato l'utilizzo all'esterno in proprietà pubbliche.

Nei dipartimenti elencati di seguito, per l'intera banda dei 2.4 GHz:

- La potenza massima autorizzata all'interno è di 100mW.
- La potenza massima autorizzata all'interno è di 10mW.

Nei dipartimenti in cui è permesso l'utilizzo della banda dei 2400-2483.5 MHz con un EIRP inferiore a 100mW all'interno e inferiore a 10mW all'esterno:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord





60 Oise	61 Orne
63 Puy du Dôme	64 Pyrénées Atlantique
66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne

Questo requisito è soggetto a cambiare nel tempo, permettendo l'utilizzo della scheda LAN wireless in più aree all'interno della Francia. Consultare ART per le informazioni più aggiornate ([www.art-telecom.fr](http://www.art-telecom.fr))



La Scheda WLAN trasmette a meno di 100mW, ma a più di 10mW.





## Comunicazioni sulla Sicurezza UL

Lo standard UL 1459 si applica a dispositivi per telecomunicazioni (telefoni), da collegare elettronicamente ad una rete di telecomunicazioni, con valori operativi di voltaggio a terra che non superino i 200V, 300V da punto massimo a punto massimo, 105V rms, e installati o utilizzati secondo le Norme Elettriche Nazionali (NFPA 70).

Quando si usa il modem del notebook dovrebbero essere sempre seguite le precauzioni di sicurezza di base, in modo da ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e danni alle persone tra cui:

- NON utilizzare il notebook vicino ad acqua, ad esempio, vicino a lavandini, vasche da bagno, lavelli, superfici bagnate o piscine.
- NON utilizzare il notebook durante temporali; si può incorrere nel rischio di essere vittima di scosse elettriche causate da fulmini.
- NON utilizzare il notebook in caso di fuga di gas.

Lo standard UL 1642 si applica a batterie al litio primarie (non ricaricabili) e secondarie (ricaricabili) da utilizzare come sorgenti di alimentazione nei prodotti. Queste batterie contengono litio metallico, o una lega di litio, o ioni di litio, e possono consistere in un singolo elemento elettrochimico oppure due o più elementi collegati in serie, in parallelo, o in entrambi i modi, che trasformano l'energia chimica in energia elettrica attraverso una reazione chimica irreversibile o reversibile.

- Non esporre la batteria del notebook al fuoco poiché potrebbe esplodere. Attenersi alle normative locali per ridurre il rischio di danni a persone, incendi od esplosioni.
- Non utilizzare adattatori di corrente o batterie di altri dispositivi in modo da evitare danni a persone, causati da incendi o esplosioni. Usare solo adattatori di corrente e batterie certificate da UL o fornite dal produttore o dai rivenditori autorizzati.





## Requisiti per la Sicurezza Elettrica

I prodotti con un consumo elettrico superiore a 6A e di peso superiore a 3Kg devono utilizzare cavi di alimentazione approvati di tipo corrispondente o superiore a: H05VV-F, 3G, 0.75mm<sup>2</sup> o H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>.

## Nota per gli Installatori di Sistemi CATV

Nota per gli installatori di Sistemi CATV —Questo promemoria serve a richiamare l'attenzione degli installatori di sistemi CATV sulla sezione 820-93 del Codice Elettrico Nazionale, che fornisce le direttive per un' appropriata messa a terra ed, in particolare, specifica che lo schermo del cavo coassiale deve essere collegato ad un sistema di messa a terra dell'edificio, il più vicino possibile al punto di ingresso del cavo.

## Comunicazione REACH

Nel rispetto del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), le sostanze chimiche contenute nei prodotti ASUS sono state pubblicate nel sito web ASUS REACH <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.





## Precauzioni Nordic Lithium (per Batterie a Ioni Litio)

**CAUTION!** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

**ATTENZIONE!** Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

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

**ADVARSEL!** Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

**WARNING!** Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

**VAROITUS!** Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

**ATTENTION!** Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

**ADVARSEL!** Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

**ВНИМАНИЕ!** При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)





## **Questo prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti degli Stati Uniti:**

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378;  
7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968; 7,388,754; 7,388,752;  
7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493;  
7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034;  
7,359,209; 7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645;  
7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241;  
7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011;  
7,293,890; 7,293,273; 7,276,660; 7,267,566; 7,261,579; 7,261,573;  
7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971;  
7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096;  
7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537; 7,185,297;  
7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837;  
7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765;  
7,100,087; 7,091,735; 7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130;  
7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541;  
7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266;  
6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382; 6,873,064; 6,870,513;  
6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944;  
6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693;  
6,732,903; 6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016;  
6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806;  
6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663;  
6,509,754; 6,500,024; 6,491,359; 6,456,580; 6,456,492; 6,449,224;  
6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419;  
6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596;  
6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409; 6,094,367;  
6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

U.S. Patent Design D563,594; D557,695; D545,803; D542,256;  
D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194;  
Patents Pending.





# EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

<b>Manufacturer:</b>	ASUSTek COMPUTER INC.
<b>Address, City:</b>	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
<b>Country:</b>	TAIWAN
<b>Authorized representative in Europe:</b>	ASUS COMPUTER GmbH
<b>Address, City:</b>	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
<b>Country:</b>	GERMANY

declare the following apparatus:

<b>Product name :</b>	<b>Notebook P.C.</b>
<b>Model name :</b>	<b>N71J, X77J, PRO78J</b>

conform with the essential requirements of the following directives:

**2004/108/EC-EMC Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55020:2007

**1999/5/EC-R &TTE Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input checked="" type="checkbox"/> IEC61000-4-4:2004
<input checked="" type="checkbox"/> IEC61000-4-2 Edition 1.2:2001-04	

**2006/95/EC-LVD Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004	<input type="checkbox"/> EN60065:2002+A1:2006
<input type="checkbox"/> EN 60950-1:2006	

**2005/32/EC-EuP Directive**

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> EN 62301:2005	<input type="checkbox"/> EN 62301:2005

**CE marking**



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : \_\_\_\_\_

Declaration Date: **Nov. 26, 2009**

Year to begin affixing CE marking:**2009**





## DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



**Responsible Party Name: Asus Computer International**

**Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

**Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

**Product Name : Notebook P.C.**

**Model Number : N71J, X77J, PRO78J**

Conforms to the following specifications:

- FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators
- FCC Part 15, Subpart C, Intentional Radiators
- FCC Part 15, Subpart E, Intentional Radiators

### Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

Signature :

Date : Nov. 26, 2009

