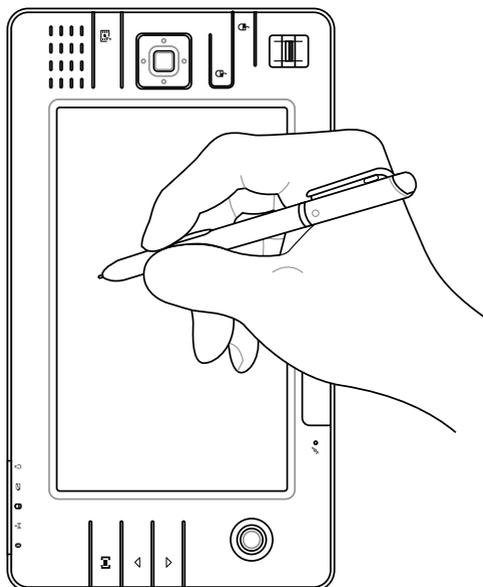
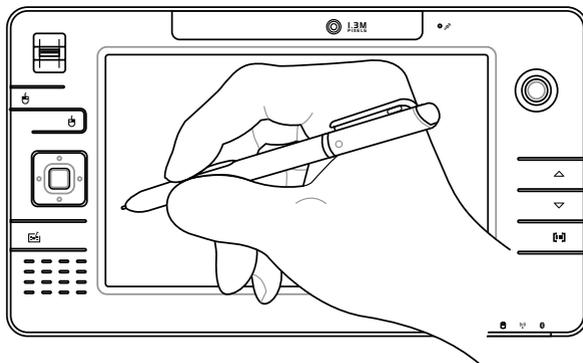


UltraMobilePC (UMPC)

Manuale dell'utente (Hardware)



Indice

1. Presentazione del UltraMobilePC

Informazioni sul manuale utente.....	6
Note relative a questo manuale	6
Misure di Sicurezza	7
Precauzioni per il trasporto.....	8
Preparazione di UltraMobilePC	9

2. Conoscere i componenti

Lato anteriore	12
Lato destro.....	14
Lato superiore.....	16
Lato sinistro	18
Lato inferiore.....	19
Lato Posteriore	20

3. Per cominciare

Alimentazione del Sistema	24
Utilizzo dell'alimentatore AC	24
Utilizzo della batteria.....	25
Manutenzione della batteria.....	25
Accensione del UltraMobilePC	26
Il Test all'avvio (POST).....	26
Controllo stato della batteria	27
Ricarica della batteria	28
Opzioni Risparmio Energia	28
Modalità risparmio energia	29
Sospensione e Ibernazione	29
Controllo termico alimentazione	29
Indicatori di stato	30

4. Come utilizzare il UltraMobilePC

Calibratura dello schermo	32
MS Windows Vista	32
MS Windows XP	33
Connessioni.....	34
Collegamento alla rete	34
Connessione LAN Wireless (su alcuni modelli)	35
Connessione di Rete senza Fili di Windows	36
Connessione di Rete senza Fili di Windows	37
ASUS LAN Wireless (su alcuni modelli)	38
ASUS LAN Wireless (su alcuni modelli)	39
Connessione Wireless Bluetooth (su alcuni modelli)	40
Sistemi operativi e Software	41
Registrazione delle Impronte Digitali (su alcuni modelli)	42
Software GPS (solo USA e Europa)	44
Software 3G Watcher (su alcuni modelli).....	45

Appendice

Accessori Opzionali	50
Altri Accessori Opzionali	53
Connettori Opzionali	54
Glossario	57

1. Presentazione del UltraMobilePC

Informazioni sul manuale utente

Misure di Sicurezza

Precauzioni per il trasporto

Preparazione di UltraMobilePC



NOTA: Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato nel prodotto stesso.

Informazioni sul manuale utente



Questo documento è il manuale utente per il UltraMobilePC. Contiene informazioni sui vari componenti del UltraMobilePC e sul loro utilizzo. Il manuale contiene le seguenti sezioni principali:

1. Presentazione del UltraMobilePC

Presenta il UltraMobilePC e il suo manuale.

2. Conoscere i componenti

Fornisce informazioni sui componenti del UltraMobilePC.

3. Per cominciare

Fornisce informazioni su come cominciare a utilizzare il UltraMobilePC.

4. Come utilizzare il UltraMobilePC

Fornisce informazioni sull'utilizzo dei componenti del UltraMobilePC.

5. Appendice

Descrive gli accessori opzionali e fornisce ulteriori informazioni.

Note relative a questo manuale

Nel manuale sono presenti alcuni avvertimenti o note, segnalati in neretto, che devono essere osservati per consentire l'esecuzione in maniera sicura e completa delle attività cui si riferiscono. Queste note hanno vari livelli di importanza, come descritto di seguito:



ATTENZIONE! Informazioni destinate a evitare danni a componenti dati o persone.



SUGGERIMENTO: Consigli e informazioni utili per utenti esperti.



AVVERTIMENTO! Informazioni su azioni che devono essere evitate per prevenire danni a componenti dati o persone.



NOTA: Suggerimenti e informazioni che assistono nel completamento di un'operazione.

Misure di Sicurezza

Le seguenti precauzioni sul mantenimento del UltraMobilePC ne aumenteranno la durata. Seguire tutte le precauzioni ed istruzioni. Per ciò che non è descritto nel manuale, fare riferimento a personale qualificato. Non fare uso di cavi d'alimentazione, accessori o altre periferiche guaste. Non fare uso di solventi potenti come benzina o altri prodotti chimici, sulla o in prossimità della superficie.



Scollegare il cavo d'alimentazione e rimuovere la batteria prima di pulire. Pulire il UltraMobilePC facendo uso di una spugna pulita o con un panno antistatico bagnato di soluzione composta da un detergente non abrasivo alcune gocce di acqua tiepida, quindi asciugare con un panno asciutto.



NON collocarsi per lavorare su superfici non solide o instabili. Contattare il servizio qualora il contenitore sia stato danneggiato.



NON collocare o rovesciare oggetti sul UltraMobilePC e non conficcarci alcun oggetto estraneo.



NON graffiare il pannello del display. Non collocarlo vicino ad articoli di piccole dimensioni che potrebbero graffiarlo o entrare nei fori di aerazione di UltraMobilePC.



NON esporre il computer a forti campi magnetici o elettrici.



NON tenere il computer in ambienti non puliti o polverosi. **NON** utilizzare il computer in caso di fuga di gas.



NON esporre od utilizzare il computer in prossimità di liquidi, in caso di pioggia od umidità. **NON** utilizzare il modem durante i temporali.



NON tenere il UltraMobilePC in grembo o appoggiato ad altre parti del corpo per evitare disagi o lesioni provocate dall'esposizione al calore.



Avviso di sicurezza sulla batteria
NON gettare la batteria nel fuoco. **NON** cortocircuitare i contatti. **NON** smontare la batteria.



Temperature Corrette d'Utilizzo: Questo UltraMobilePC dovrebbe essere utilizzato in ambienti con temperature comprese tra 5°C/41°F e 35°C/95°F.



POTENZA D'INGRESSO: Fare riferimento all'etichetta di valutazione nominale, sulla parte inferiore del UltraMobilePC ed assicurarsi che l'adattatore di corrente sia conforme alla valutazione.



NON smaltire il UltraMobilePC insieme ai rifiuti urbani. Controllare le normative locali riguardo lo smaltimento dei prodotti elettronici.



NON trasportare o coprire il UltraMobilePC acceso con materiali che possano ridurre la circolazione dell'aria come ad esempio una borsa da trasporto.



Modelli con 3G⁽¹⁾: Producono emissioni di onde radio, che potrebbero causare interferenze elettriche, e devono essere utilizzati soltanto in ambienti dove è consentito l'impiego di tali dispositivi. Farne uso con le opportune cautele.



ATTENZIONE! La funzione 3G deve essere **DISATTIVATA** in aree a potenziale rischio esplosivo, come stazioni di rifornimento carburante e magazzini/ fabbriche chimiche e, in generale, luoghi in cui sia contenuto materiale infiammabile.

⁽¹⁾ (Per la definizione di 3G, vedi fine del Capitolo 4)

Precauzioni per il trasporto

Per preparare il UltraMobilePC al trasporto bisogna spegnere e **scollegare tutte le periferiche esterne per evitare danni ai connettori**. La testina del disco rigido si autorittrae in modo da evitare graffi alla superficie del disco durante il trasporto. Per questo motivo non si dovrebbe muovere il UltraMobilePC quando esso è ancora acceso.

Coprire il proprio UltraMobilePC

Per proteggerlo da sporcizia, acqua, urti e graffi, è possibile acquistare una custodia per il trasporto.



AVVERTIMENTO! La superficie del UltraMobilePC è facilmente rovinabile se non propriamente curata. Fare attenzione a non provocare abrasioni o a graffiare le superfici del UltraMobilePC durante il trasporto.



Caricare le batterie

Se si desidera utilizzare le batteria, assicurarsi che sia del tutto carica prima di compiere lunghi spostamenti. Ricordarsi che il cavo di alimentazione carica la batteria per tutto il tempo in cui esso rimane collegato al computer e alla presa di corrente. Tenere presente che il tempo di ricarica è maggiore qualora il UltraMobilePC sia in uso.

Precauzioni per il trasporto in aereo

Contattare la propria compagnia di volo se si desidera utilizzare il computer durante il volo. La maggior parte delle compagnia vietano l'uso di dispositivi elettronici durante i voli. La maggior parte delle compagnie di volo non consentono l'utilizzo di dispositivi elettronici durante la fase di decollo e quella di atterraggio.

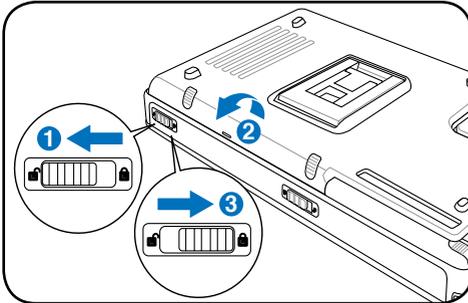


AVVERTIMENTO! Negli aeroporti sono presenti tre diversi dispositivi di sicurezza: macchine a raggi X (per oggetti trasportati tramite nastri), rilevatori magnetici (utilizzati sulle persone durante i controlli di sicurezza) ed i metal detector portatili (strumentazioni tenute in mano destinate al controllo di singole persone od oggetti). Potete tranquillamente far passare il computer ed i floppy attraverso i sensori a raggi X. Raccomandiamo però di non esporre mai il UltraMobilePC a nessun tipo di metal detector magnetico.

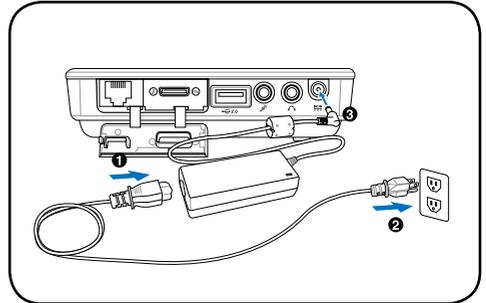
Preparazione di UltraMobilePC

Queste sono solo informazioni per l'utilizzo veloce di UltraMobilePC. Leggere le pagine successive per informazioni dettagliate sull'utilizzo di UltraMobilePC.

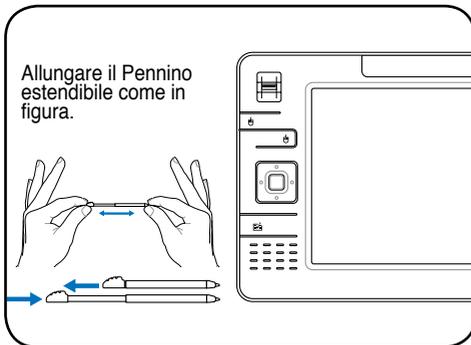
1. Installazione del pacco batteria



2. Collegare l'alimentatore AC

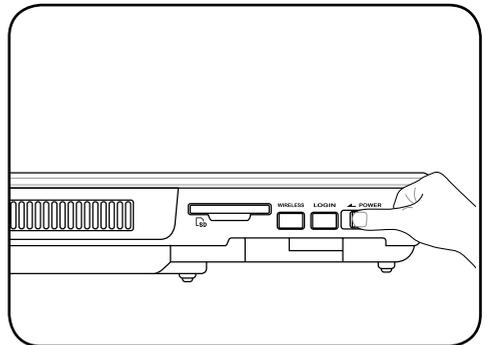


3. Rimuovere il Pennino Estendibile



Il pennino a tavoletta può essere inserito con la forma allungata e poi essere contratto, esercitando una leggera pressione sull'estremità con il UltraMobilePC.

4. Accendere UltraMobilePC



Far scorrere il pulsante di accensione e rilasciarlo.

Il pulsante di alimentazione ACCENDE e SPENGE il UltraMobilePC o pone il UltraMobilePC in modalità sospensione o ibernazione. La funzione del pulsante di alimentazione può essere personalizzata in Windows - Pannello di Controllo > Opzioni Risparmio Energia > **Impostazioni di Sistema**.

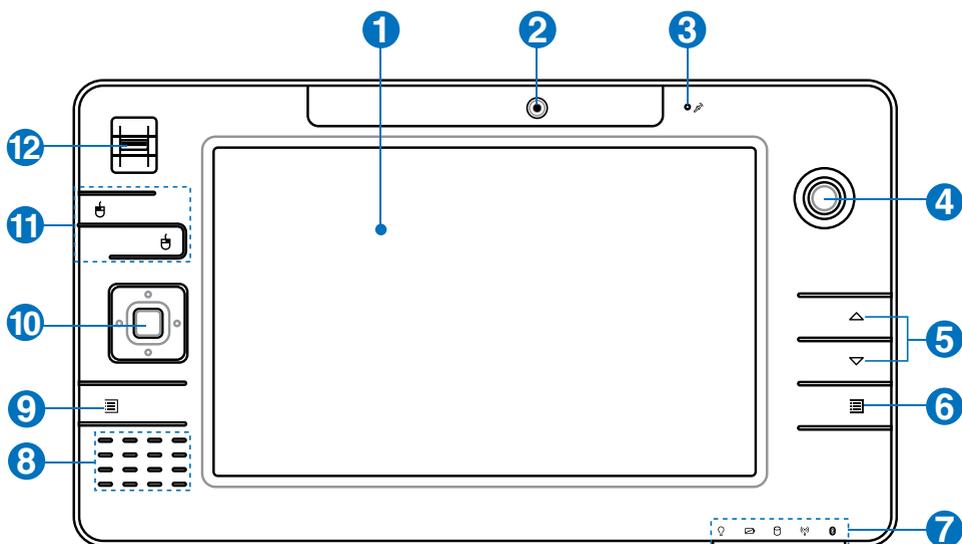
2. Conoscere i componenti

Lati di UltraMobilePC

 **NOTA:** Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato nel prodotto stesso.

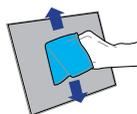
Lato anteriore

La seguente illustrazione consente di identificare i componenti presenti sul lato anteriore del UltraMobilePC.



1 Display

Il display funziona in maniera analoga a un monitor per PC da scrivania. Il UltraMobilePC utilizza un display TFT LCD a matrice attiva che fornisce una qualità di visualizzazione analoga a quella offerta da un monitor da scrivania. A differenza di un monitor, un display LCD non emette alcuna radiazione e l'immagine è fissa, ed è quindi più riposante per la vista. Utilizzare un panno morbido senza liquidi chimici. Utilizzare se necessario dell'acqua per pulire il pannello dello schermo.



2 Macchina fotografica

La macchina fotografica integrata permette di scattare fotografie o di registrare video. Può essere utilizzata con conferenze vocali o altre applicazioni interattive.



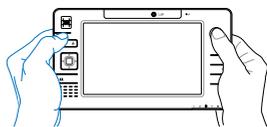
3 Microfono (integrato)

Il microfono mono integrato può essere utilizzato per videoconferenze, narrazioni, o semplici registrazioni audio.



4 Controllo Cursore Thumbstick

Il controllo del cursore thumbstick con i pulsanti-cursori di destra e di sinistra è un dispositivo di puntamento con le stesse funzioni di un mouse da scrivania.



5 Pagina Sù & Pagina Giù

I pulsanti Pagina Sù e Pagina Giù funzionano come quelli sulla tastiera.



6 Pulsante Impostazioni UltraMobilePC

Il pulsante impostazioni UltraMobilePC offre un facile menu per personalizzare UltraMobilePC.



7 Indicatori di Stato

Gli indicatori di stato segnalano varie situazioni. I dettagli riguardanti gli indicatori di stato sono descritti nel capitolo 3.



8 Altoparlanti Audio

Il sistema di altoparlanti integrato vi consente di ascoltare l'audio senza dispositivi aggiuntivi. Il sistema sonoro multimediale presenta un controller audio digitale integrato che produce un suono completo (i risultati migliorano con cuffie o altoparlanti stereo esterni). Tutte le caratteristiche audio sono controllate da software.



9 Tasto Microsoft Touch Pack

Premendo questo pulsante si lancia un software creato esclusivamente per i computer UMPC (Ultra Mobile Personal Computer) chiamato Microsoft Touch Pack.

10 Pulsanti Direzionali & Pulsante Enter

I pulsanti direzionali (sù/giù/sinistra/destra) ed il pulsante Enter sulla tastiera.



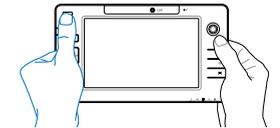
11 Pulsanti Cursori Thumbstick

Il controllo dei cursori thumbstick con i pulsanti cursori a destra e a sinistra è un dispositivo di puntamento con le stesse funzioni di un mouse da scrivania.



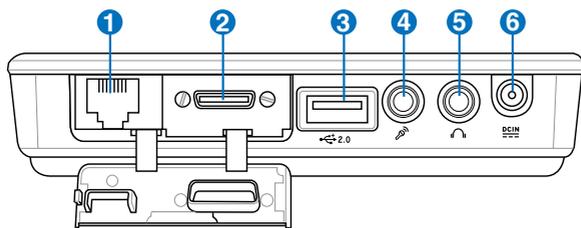
12 Scanner Impronte Digitali

Lo scanner per impronte digitali si serve delle impronte digitali come chiave di identificazione ai fini della sicurezza nell'utilizzo dei dati.



Lato destro

La seguente illustrazione consente di identificare i componenti presenti sul lato destro del UltraMobilePC.



1 Porta LAN (disattivata quando si utilizza PortBar)

La porta LAN RJ-45 LAN a otto pin è più grande della porta del modem RJ-11 e supporta un cavo Ethernet standard per il collegamento alla rete locale. Il connettore integrato non necessita di adattatori.

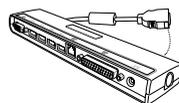


Nota: Si deve collegare un cavo LAN attivo affinché Windows device manager possa rilevare la LAN integrata. Per lo stesso motivo, deve essere collegato un cavo LAN attivo, durante l'installazione di un driver LAN.

2 Porta d'espansione

↑
combo
↓

La porta di espansione, attraverso un singolo connettore, fornisce una facile soluzione docking PortBar per periferiche da scrivania e altri accessori.



Note: (1) Deve essere usato l'adattatore di corrente CA. Non può essere usato quando UltraMobilePC usa le batterie. (2) Si raccomanda di usare due adattatori di corrente CA (uno con UltraMobilePC e l'altro con PortBar) quando si usano tutte le porte di UltraMobilePC e di PortBar. (3) Disabilita la porta LAN di Ultra-MobilePC quando collegato.

Uscita Schermo (Monitor) (tramite l'alimentatore in dotazione)

L'alimentatore VGA in dotazione per la porta di espansione fornisce un'uscita analogica 15-pin D-sub per supportare un dispositivo standard compatibile con VGA, come un monitor o un proiettore per consentire la visualizzazione su un monitor esterno più grande.



3 Porta USB (2.0/1.1)

La porta USB consente il collegamento di molte periferiche compatibili, quali tastiere, dispositivi di puntamento, telecamere, modem, dischi rigidi, stampanti, monitor e scanner, collegati in serie a velocità fino a 12 Mbts/sec (USB 1.1) e 480 Mbts/sec (USB 2.0). Il protocollo USB consente l'utilizzo simultaneo di un massimo di 127 dispositivi su di un unico computer. Molte periferiche, quali tastiere USB o monitor di recente fabbricazione, sono dotate di hub USB per il collegamento di ulteriori dispositivi. Il protocollo USB consente il collegamento "a caldo". USB supporta la funzione hot-swapping di dispositivi in modo tale che le periferiche possono essere collegate o scollegate senza dover riavviare il computer.



4 Connettore d'Ingresso Microfono

Il connettore per microfono mono (1/8 di pollice) può essere utilizzato per collegare un microfono esterno o per segnali in uscita da dispositivi audio. L'utilizzo di questo connettore disabilita automaticamente il microfono integrato. Utilizzare questa funzionalità durante le video conferenze, le riunioni, o per semplici registrazioni audio.



5 Spinotto cuffie

Il connettore per cuffie stereo (1/8 di pollice) è utilizzato per collegare il segnale audio in uscita da UltraMobilePC ad altoparlanti amplificati o cuffie. L'utilizzo di questo connettore disabilita automaticamente gli altoparlanti integrati.



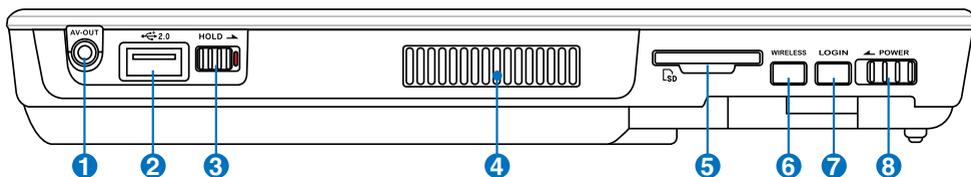
6 Ingresso Alimentazione (DC)

L'alimentatore 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 UltraMobilePC e ne ricarica la batteria interna. Per evitare danni al UltraMobilePC utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione. **ATTENZIONE: PUÒ RISCALDARSI QUANDO IN USO. ASSICURARSI DI NON COPRIRE L'ADATTATORE E DI TENERLO LONTANO DAL COPRO.**



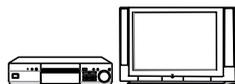
Lato superiore

Fare riferimento alla figura seguente per identificare i componenti su questo lato superiore del UltraMobilePC.



1 AV-OUT

La porta per l'uscita Audio/Video serve per la connessione a dispositivi analogici audio/video, come televisori e video registratori.



2 Porta USB (2.0/1.1)

La porta USB consente il collegamento di molte periferiche compatibili, quali tastiere, dispositivi di puntamento, telecamere, modem, dischi rigidi, stampanti, monitor e scanner, collegati in serie a velocità fino a 12 Mbits/sec (USB 1.1) e 480 Mbits/sec (USB 2.0). Il protocollo USB consente l'utilizzo simultaneo di un massimo di 127 dispositivi su di un unico computer. Molte periferiche, quali tastiere USB o monitor di recente fabbricazione, sono dotate di hub USB per il collegamento di ulteriori dispositivi. Il protocollo USB consente il collegamento "a caldo". USB supporta la funzione hot-swapping di dispositivi in modo tale che le periferiche possono essere collegate o scollegate senza dover riavviare il computer.



3 Tasto Hold

Quando attivato, si disattivano i pulsanti e lo schermo a sensibilità tattile, ma UltraMobilePC continua a funzionare (per esempio, eseguendo musica).



4 Griglie d'Aerazione

I fori di aerazione consentono all'aria fredda di entrare e all'aria calda di uscire dal sistema.



AVVERTIMENTO! Assicurarsi che fogli di carta, libri, abiti, cavi, o altri oggetti non ostruiscano le griglie di aerazione, altrimenti UltraMobilePC potrebbe surriscaldarsi.



5 Slot di Memoria SD

In UltraMobilePC è incorporato un lettore di schede di memoria SD, in grado di leggere schede di memoria flash SD da dispositivi come fotocamere digitali, lettori MP3, cellulari e PDA. Tale lettore non è soltanto comodo, ma anche più veloce dei lettori di schede di memoria SD esterni.



6 WIRELESS **Interruttore Wireless**

Abilita o disabilita la LAN wireless e Bluetooth (su alcuni modelli) integrata. Quando è abilitata, la spia di stato sarà accesa. Prima dell'uso è necessario avere impostato il software Windows.



7 LOGIN **Pulsante LOGIN**

Il pulsante LOGIN invia la combinazione sulla tastiera [Ctrl][Alt][Del] al sistema operativo, per mostrare Windows Security per operazioni di login / logoff (connessione / disconnessione dalla rete), bloccaggio, arresto del sistema, visualizzazione di task manager, o modifica password. Questa particolare funzione di login è anche nota come Secure Attention Sequence (SAS).



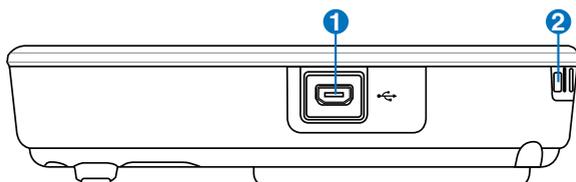
8 POWER **Pulsante di Accensione**

Il pulsante di accensione ACCENDE e SPENGE il UltraMobilePC o lo pone in modalità sospensione o ibernazione. La funzione del pulsante di accensione può essere personalizzata in Windows - Pannello di Controllo > Opzioni Risparmio Energia.



Lato sinistro

La seguente illustrazione consente di identificare i componenti presenti sul lato sinistro del UltraMobilePC.



1 Porta Mini-USB (Tipo A)

La porta mini-USB (Universal Serial Bus) serve per la connessione alla tastiera opzionale esterna di tipo USB.



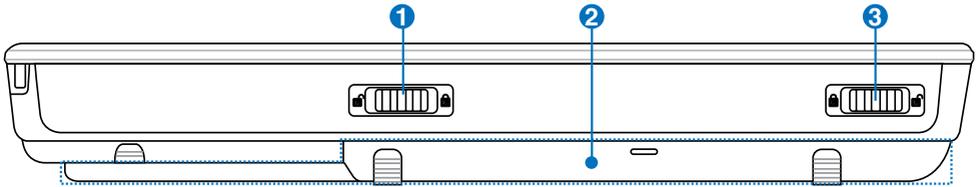
2 Bracciale ad Uncino

L'uncino è utilizzato, insieme al bracciale regolabile, per evitare cadute accidentali di UltraMobilePC, quando è tenuto in mano.



Lato inferiore

La seguente illustrazione consente di identificare i componenti presenti sul lato inferiore del UltraMobilePC.



1 Blocco Batteria - Molla

Il blocco batteria a molla è utilizzato per assicurare la batteria. Quando viene inserita la batteria, verrà bloccata automaticamente. Per rimuovere la batteria, la molla deve essere trattenuta nella posizione di sblocco.



2 Batteria

La batteria viene ricaricata automaticamente quando UltraMobilePC è collegato ad una sorgente di alimentazione AC e ne mantiene l'alimentazione quando non è più collegato. Quando la batteria viene sganciata, il contenitore e la batteria stessa risultano essere una singola unità. La batteria non può essere disassemblata e deve essere acquistata come unità singola da un rivenditore autorizzato.



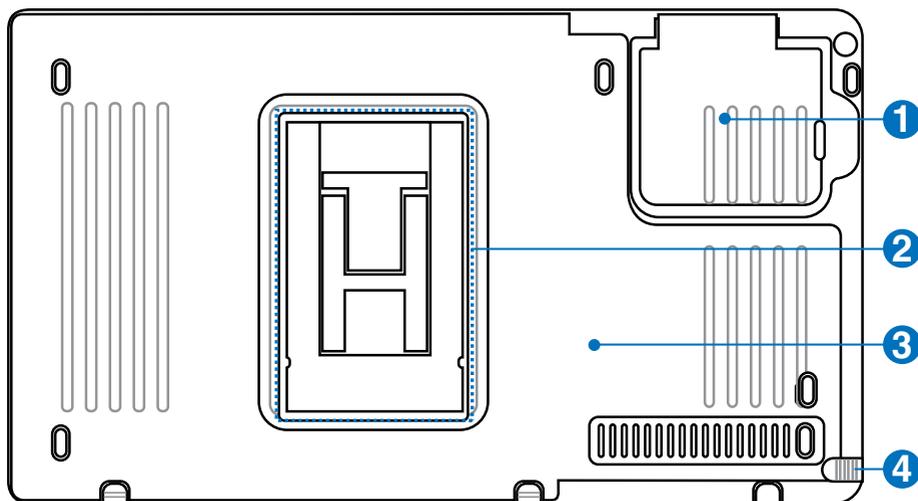
3 Blocco batteria-Manuale

Il blocco manuale della batteria serve a tenere ben fissato il pacco batterie. Portare il blocco manuale in posizione di sblocco per inserire o togliere il pacco batterie. Portare dispositivo in posizione di blocco dopo aver inserito il pacco.



Lato Posteriore

La seguente illustrazione consente di identificare i componenti presenti sul lato posteriore del UltraMobilePC.



1 Antenna GPS (integrata)

L'antenna GPS può essere estesa per una migliore ricezione o accorciata, quando non utilizzata. L'antenna GPS è utilizzata dal chipset GPS SiRF3 integrato. Insieme, i componenti GPS integrati possono essere utilizzati con varie applicazioni software per la navigazione, senza accessori aggiuntivi.



2 Base di supporto

Il pacco batteria è attrezzato con un supporto pieghevole per collocare comodamente UltraMobilePC in posizione eretta su una superficie piatta.

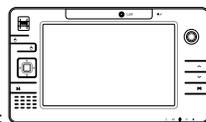
3 Batteria

La batteria viene ricaricata automaticamente quando UltraMobilePC è collegato ad una sorgente di alimentazione AC e ne mantiene l'alimentazione quando non è più collegato. Quando la batteria viene sganciata, il contenitore e la batteria stessa risultano essere una singola unità. La batteria non può essere disassemblata e deve essere acquistata come unità singola da un rivenditore autorizzato.



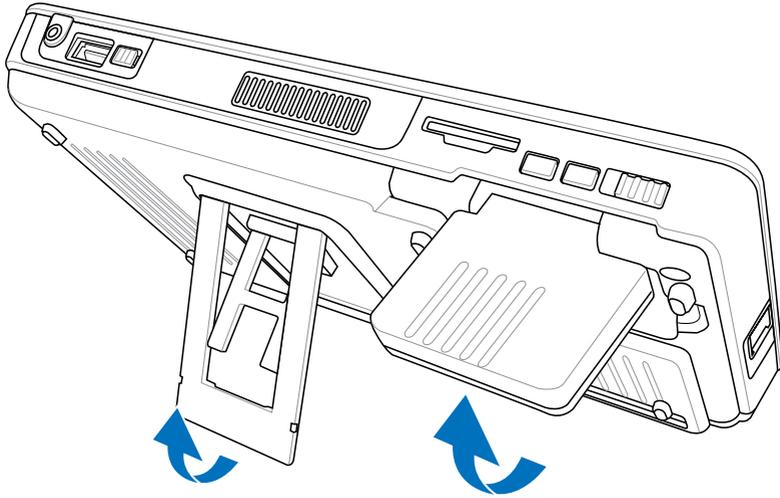
4 Comparto Penna per Touchscreen

Il comparto della penna per il touchscreen permette l'alloggiamento della penna utilizzata per il pannello touchscreen. Nota: La penna replica sullo schermo a sensibilità tattile le funzioni del cursore e non ha componenti elettronici.

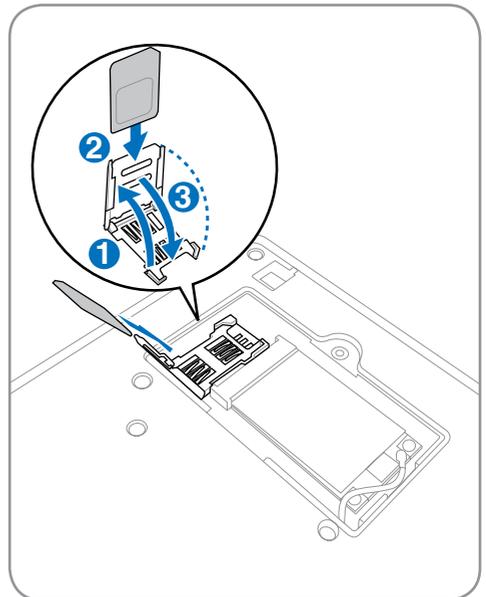
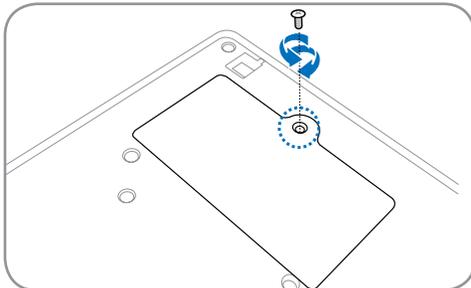
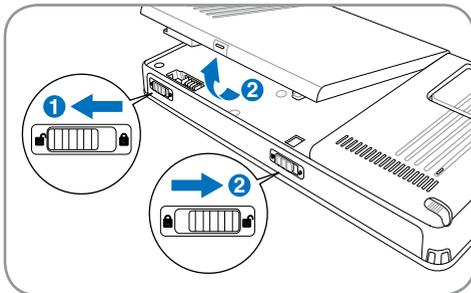


Lato Posteriore (seguito)

La base di supporto e l'antenna GPS possono essere aperte, come mostrato, quando in uso. Richiuderle per il trasporto.



Posizione ed installazione della scheda SIM



3. Per cominciare

Alimentazione del Sistema

Utilizzo della batteria

Accensione del UltraMobilePC

Controllo stato della batteria

Opzioni Risparmio Energia

Modalità risparmio energia

Indicatori di stato



NOTA: Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato nel prodotto stesso.

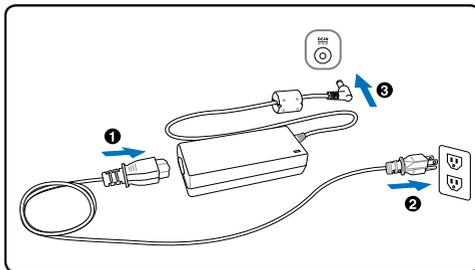
Alimentazione del Sistema

Utilizzo dell'alimentatore AC



L'alimentazione del UltraMobilePC è composta da due parti, l'alimentatore e la batteria. L'alimentatore trasforma la corrente alternata (AC) della presa a muro in corrente continua (DC) richiesta dal UltraMobilePC. Il UltraMobilePC viene fornito con un alimentatore CA/CC universale. Questo alimentatore consente di collegare il UltraMobilePC a prese di corrente a 110V-120V o 220V-240V senza dover modificare alcuna impostazione o utilizzare trasformatori.

In alcuni paesi può essere necessario utilizzare un adattatore per consentire l'inserimento della spina del cavo di alimentazione nelle prese di corrente. In molti hotel sono installate prese elettriche multitemensione di tipo universale che consentono il collegamento di apparecchi dotati di vari tipi di spina. Prima di portare adattatori di corrente in altri paesi, chiedere sempre informazioni sulle prese disponibili.



SUGGERIMENTO: È possibile acquistare kit da viaggio per il UltraMobilePC contenenti adattatori per la spina di corrente e lo spinotto del telefono di quasi tutti i paesi del mondo.

Collegare il cavo CA all'alimentatore, inserire quindi la spina in una presa, preferibilmente dotata di protezione contro i picchi di tensione, e collegare infine lo spinotto CC al UltraMobilePC. Collegando l'alimentatore alla rete per primo consente di verificare la compatibilità della rete elettrica e dell'alimentatore prima di collegare il UltraMobilePC. Se la tensione di rete è nel campo permesso, la spia LED verde dell'alimentatore si accenderà.

AVVERTIMENTO! Per evitare danni, non collegare al UltraMobilePC alimentatori diversi e non utilizzare l'alimentatore del UltraMobilePC con apparecchi elettrici diversi. Richiedere l'intervento del servizio di assistenza tecnica in caso di fumo, odore di bruciato o calore eccessivo proveniente dall'alimentatore. Richiedere l'intervento del servizio di assistenza se si sospetta il malfunzionamento dell'alimentatore. L'utilizzo di un alimentatore malfunzionante può causare danni alla batteria e al UltraMobilePC.

NOTA! A seconda del paese, il UltraMobilePC può essere fornito con una spina a due o tre spinotti. Se viene fornita una spina a tre spinotti, utilizzare esclusivamente prese di rete dotate di messa a terra per garantire la sicurezza di funzionamento del UltraMobilePC.

ATTENZIONE! L'ADATTAORE DI CORRENTE PUÒ RISCALDARSI QUANDO IN USO. ASSICURARSI DI NON COPRIRE L'ADATTATORE E DI TENERLO LONTANO DAL COPRO.

Utilizzo della batteria

UltraMobilePC è stato progettato per operare con una batteria rimovibile. La batteria è composta da una serie di celle assemblate insieme. Una batteria caricata completamente potrà fornire alcune ore di utilizzo, che possono aumentare utilizzando le funzioni di gestione dell'alimentazione presenti nelle impostazioni del BIOS. E' possibile inoltre acquistare separatamente delle batterie aggiuntive da un rivenditore di UltraMobilePC.

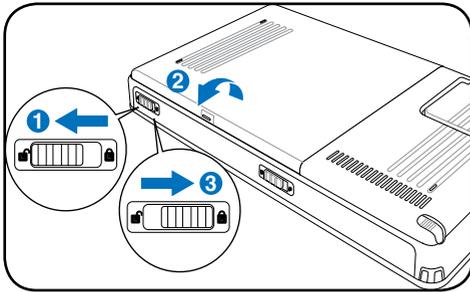
Installazione e rimozione della batteria

È possibile che all'acquisto, il UltraMobilePC venga fornito con la batteria non installata. Se UltraMobilePC non ha la batteria installata, seguire le seguenti procedure per installarla.

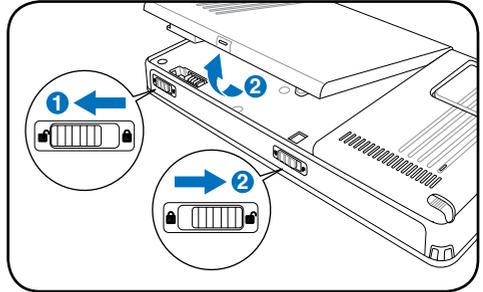


AVVERTIMENTO! Per evitare la perdita di dati, non rimuovere mai la batteria se il computer è acceso.

Per installare la batteria:



Per togliere la batteria:



AVVERTIMENTO! Utilizzare solo alimentatori o batterie fornite a corredo con il UltraMobilePC o specificatamente approvate dal produttore o dal rivenditore autorizzate per l'utilizzo con questo modello.

Manutenzione della batteria

La batteria del UltraMobilePC, come tutte le batterie ricaricabili, non può essere ricaricata all'infinito. La durata della vita della batteria dipende dalla temperatura ambiente, dall'umidità, e da come viene utilizzato il UltraMobilePC. La temperatura ideale è compresa tra i 5°C e i 35°C (41°F e 95°F). Tenere presente, comunque, che la temperatura interna del UltraMobilePC è superiore rispetto a quella esterna. Se la temperatura ambientale è superiore o inferiore all'intervallo indicato, la vita della batteria sarà molto più breve. In ogni caso quando la durata della carica della batteria diventa troppo breve, è possibile acquistare una nuova batteria presso un rivenditore autorizzato. Dato che le batterie tendono a rovinarsi anche se rimangono inutilizzate, non è consigliabile comprare una batteria di riserva se non verrà utilizzata.



ATTENZIONE! Per motivi di sicurezza, **NON** gettare la batteria nelle fiamme, **NON** cortocircuitare i contatti, e **NON** smontare la batteria. Se si dovesse verificare una qualsiasi situazione anormale oppure dei danni alla batteria causati da un impatto, spegnere il UltraMobilePC e contattare un centro di assistenza autorizzato.



Accensione del UltraMobilePC

UltraMobilePC visualizza il messaggio d'accensione quando viene acceso. Se si desidera avviare il setup del BIOS per impostare o modificare la configurazione del sistema, premere [F2] al momento dell'avvio per accedere alla procedura di setup. Premere [Tab] durante la schermata d'avvio per visualizzare le normali informazioni di boot (p.e. la versione del BIOS). Premere [Esc] durante l'avvio per visualizzare un menu di boot che consente di scegliere da quale drive eseguire il boot.

 **NOTA: All'accensione del computer, prima dell'avvio, il display si illumina brevemente. Questo fa parte delle routine di test del UltraMobilePC e non rappresenta alcuna anomalia.**

 **AVVERTIMENTO! Per proteggere il disco rigido, attendere sempre almeno 5 secondi prima di riaccendere il UltraMobilePC dopo averlo spento.**

 **ATTENZIONE! NON trasportare o coprire il UltraMobilePC acceso con materiali che possano ridurre la circolazione dell'aria come ad esempio una borsa da trasporto.**

Il Test all'avvio (POST)

All'accensione, il UltraMobilePC esegue una serie di test di diagnostica denominati POST. Il software che controlla l'esecuzione di questi test fa parte dell'architettura permanente del UltraMobilePC. Il POST contiene un registro della configurazione hardware utilizzata per eseguire un test diagnostico del sistema. Questo registro è creato mediante il programma di Setup del BIOS. Se il POST rileva una discrepanza fra il registro e l'hardware effettivamente esistente, visualizza un messaggio a schermo che richiede la correzione dell'errore mediante il programma di Setup del BIOS. Al momento dell'acquisto del sistema questo registro dovrebbe essere corretto. Al termine del test, può essere visualizzato il messaggio "No operating system found". Ciò indica che sul disco rigido non è presente alcun sistema operativo precaricato. Questo indica che il disco è stato rilevato correttamente ed è pronto per l'installazione di un nuovo sistema operativo.

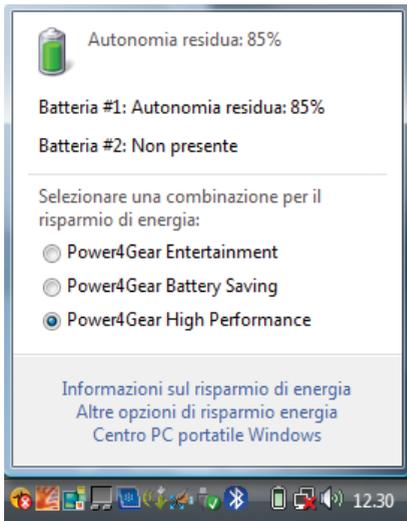
La Tecnologia S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) verifica lo stato del disco rigido durante i test POST e, nel caso rilevi la presenza di un problema, visualizza un messaggio di avvertimento. Se viene visualizzato un avviso di errore critico durante l'avvio di sistema, eseguire una copia di sicurezza dei dati immediatamente e avviare l'applicazione di controllo del disco di Windows. Per avviare il programma di controllo del disco di Windows: (1) fare clic col pulsante destro del mouse su una delle icone rappresentanti i dischi rigidi presenti nella finestra Risorse del Computer, (2) selezionare Proprietà, (3) fare clic sulla scheda Strumenti, (4) premere il tasto Esegui Scandisk, (5) selezionare uno dei dischi rigidi, (6) selezionare Approfondito per verificare la presenza di danni fisici e (7) premere Avvio. Altri programmi creati da altri produttori, come ad esempio Norton Disk Doctor di Symantec, possono eseguire le stesse operazioni con maggiore semplicità e offrendo funzioni aggiuntive.

 **AVVERTIMENTO! Se vengono ripetutamente visualizzati i messaggi di avvertimento anche dopo l'esecuzione di un programma di controllo del disco, è consigliabile far controllare il UltraMobilePC da un centro di assistenza. L'uso continuato potrebbe provocare la perdita di dati.**

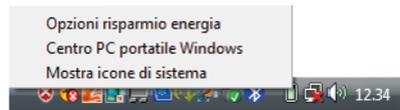
Controllo stato della batteria

Il sistema a batteria implementa lo standard Smart Battery con l'utilizzo dell'ambiente Windows, che consente alla batteria di riportare con precisione la percentuale di carica rimanente. La batteria completamente carica fornisce a UltraMobilePC qualche ora di autonomia, che possono variare in base alle impostazioni delle funzioni di risparmio energetico, al tipo di lavoro svolto secondo le vostre abitudini lavorative, alla CPU, alla dimensione della memoria, e alle dimensioni dello schermo.

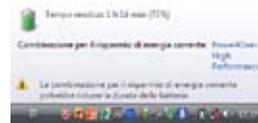
 **Nota: Le maschere visualizzate qui sono solo degli esempi e potrebbero non riflettere quello che visualizzate sul vostro sistema.**



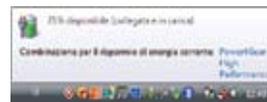
Cliccare con il tasto di sinistra sull' icona batteria



Cliccare con il tasto di destra sull' icona batteria



Cursore sull' icona batteria senza alimentatore.



Cursore sull' icona batteria con alimentatore

 **NOTA: L'utente sarà avvertito quando la carica della batteria è in esaurimento. Se l'avviso di batteria bassa viene ignorato, dopo breve tempo il UltraMobilePC entrerà in modalità Sospensione (l'impostazione predefinita di Windows è STR).**

 **ATTENZIONE! La funzione Suspend-to-RAM (STR) non durerà a lungo quando la batteria è scarica. Con la funzione Suspend-to-Disk (STD) non si ottiene lo stesso risultato dello spegnimento. STD richiede infatti una piccola quantità d'energia e non sarà più attiva nel caso che la batteria si scarichi completamente o in mancanza di alimentazione (e.s. rimuovendo contemporaneamente l'alimentatore e il blocco batteria).**

Ricarica della batteria

Prima di utilizzare UltraMobilePC in viaggio dovete caricare la batteria, operazione che sarà eseguita immediatamente, quando UltraMobilePC viene collegato all'alimentatore esterno. La batteria inizia a caricarsi appena il UltraMobilePC viene collegato all'alimentatore esterno. Un pacco batteria nuovo deve essere caricato completamente prima di scollegare l'alimentatore esterno da UltraMobilePC. Questa operazione richiede qualche ora quando UltraMobilePC è spento e il doppio del tempo se UltraMobilePC è acceso. L'indicatore di carica della batteria si spegne quando il pacco batteria è carico.

 **NOTA: La batteria non si ricarica se la temperatura troppo elevata o se la tensione della batteria troppo alta. Il BIOS offre una funzione smart battery (batteria intelligente) per il ripristino. Se il processo di calibrazione della batteria fallisse, interrompere la carica e contattare un centro di assistenza autorizzato.**

 **ATTENZIONE! Non lasciare che il pacco batteria si scarichi. Il pacco batteria si scarica nel tempo. Se la batteria non viene utilizzata, essa dovrà essere comunque ricaricata ogni tre mesi per aumentare la capacità di recupero od altrimenti potrebbe non caricarsi correttamente in futuro.**

Opzioni Risparmio Energia

Il pulsante di alimentazione ACCENDE e SPEGNE il UltraMobilePC o pone il UltraMobilePC in modalità sospensione o ibernazione. La funzione del pulsante di alimentazione può essere personalizzata in Windows - Pannello di Controllo > Opzioni Risparmio Energia.

Per altre opzioni, come “Cambia Utente, Riavvia il Sistema, Sospendi o Arresta il Sistema”, cliccare sulla freccia vicino all'icona con il lucchetto.



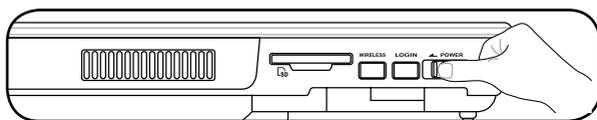
Riavvio o Reboot del sistema

In caso di modifiche al sistema operativo, può essere richiesto di riavviare il sistema. Alcuni processi di installazione prevedono una finestra di dialogo per il riavvio del sistema. Per riavviare manualmente il sistema, scegliere **Riavvia il Sistema**.

 **AVVERTIMENTO! Per proteggere il disco rigido, attendere sempre almeno 5 secondi prima di riaccendere il UltraMobilePC dopo averlo spento.**

Arresto d'Emergenza del Sistema

Nel caso in cui non si riesca a disattivare o riavviare correttamente il sistema operativo, tenere premuto il pulsante di accensione  per oltre 4 secondi.



 **AVVERTIMENTO! Non utilizzare l'arresto di emergenza mentre vengono scritti dei dati; così facendo potrebbero verificarsi perdite di dati.**



Modalità risparmio energia

Il UltraMobilePC è dotato di diverse impostazioni, regolabili sia manualmente sia automaticamente, dedicate al risparmio energia, utilizzabili per massimizzare la vita della batteria e abbassare il Costo Totale di Proprietà (TCO). È possibile controllare alcune di queste impostazioni tramite il menu Power presente nel setup del BIOS. Le impostazioni ACPI per la riduzione del consumo sono controllabili tramite il sistema operativo. Le funzioni di risparmio energia consentono di ridurre al minimo il consumo dei componenti mettendoli in modalità di basso consumo quando è possibile e ripristinandone la piena operatività quando necessario.

Sospensione e Ibernazione

Le impostazioni di risparmio energia si possono trovare in Windows > Pannello di Controllo > **Opzioni Risparmio Energia**. In **Impostazioni di Sistema**, può essere definita la modalità “Sospensione/Iberna” o “Arresto del Sistema” per chiudere il pannello dello schermo o premere il pulsante di alimentazione. “Sospensione” e “Iberna” consentono di risparmiare energia, quando si utilizza il UltraMobilePC, tramite la disattivazione di alcuni componenti. Alla riapertura della sessione di lavoro, verranno ripristinate le condizioni attive al momento della chiusura (ad esempio verrà visualizzato il documento aperto nella posizione in cui si trovava o l’email a cui si stava lavorando in precedenza) proprio come se non vi foste mai mossi dal computer. Lo spegnimento del computer comporta invece la chiusura di tutte le applicazioni e richiede l’eventuale salvataggio dei documenti non ancora salvati.



Sospensione corrisponde allo stato Suspend-to-RAM (STR). Questa funzione salva tutti i dati e lo stato della macchina in una porzione della RAM e procede allo spegnimento di alcuni componenti interni. E’ necessario che la RAM venga continuamente alimentata per evitare la perdita dei dati ivi contenuti. Per visualizzare questa opzione, cliccare sul pulsante di avvio e sulla freccia vicino all’icona lucchetto. (NOTA: in questa modalità, l’ indicatore di alimentazione lampeggia.)



Ibernazione corrisponde alla modalità Suspend-to-Disk (STD). In questa modalità i dati e lo stato del computer vengono memorizzati nel disco rigido. In questo caso non è necessario alimentare continuamente la RAM riducendo di molto il consumo elettrico senza però eliminarlo completamente, dato che alcuni componenti, come la scheda LAN o il modem, necessariamente mantenuti attivi per il riavvio automatico, devono essere comunque alimentati. “Ibernazione” consente maggiore risparmio energetico rispetto a “Sospensione”. Per visualizzare questa opzione, cliccare sul pulsante di avvio e sulla freccia vicino all’ icona lucchetto. **Riattivazione del dispositivo con la pressione del pulsante di accensione.** (NOTA: in questa modalità, l’ indicatore di alimentazione è SPENTO).

Controllo termico alimentazione

Sono previsti tre metodi di controllo dell’alimentazione per regolare la temperatura del UltraMobilePC. Non sono configurabili dall’utente ma dovrebbero essere conosciuti in caso il UltraMobilePC entri automaticamente in una di queste modalità. Le temperature di soglia sono misurate sullo chassis e non sulla CPU.

- Quando la temperatura raggiunge il limite di sicurezza superiore viene avviata la ventola (raffreddamento attivo).
- Quando la temperatura raggiunge il limite di sicurezza superiore, la velocità della CPU viene ridotta (raffreddamento passivo).
- Quando la temperatura raggiunge il limite massimo di sicurezza superiore, l’intero sistema si arresta (raffreddamento d’emergenza).



Indicatori di stato



Indicatore di alimentazione

L'indicatore di alimentazione si accenderà per segnalare che UltraMobilePC è AC-CESO e lampeggia quando UltraMobilePC è in modalità Suspend-to-RAM (Standby). Questo LED è spento quando il UltraMobilePC è spento o in modalità Suspend-to-Disk (Ibernazione).

Indicatore di carica della batteria

L'indicatore di carica della batteria è un LED che mostra lo stato di carica della batteria come segue:

ON: La batteria del UltraMobilePC verrà caricata quando si collega l'alimentatore AC.

Spento: la batteria del UltraMobilePC è caricata oppure completamente scarica.

Lampeggiante: La carica della batteria è inferiore al 10% e l'alimentatore AC non è collegato.

Indicatore di Attività Drive

Indica che UltraMobilePC sta accedendo ad uno o più dispositivi di memorizzazione come il disco fisso. La luce lampeggia proporzionalmente al tempo d'accesso.

Indicatore LAN Wireless

L'indicatore si illumina quando e' attivata la LAN wireless interna. (Per le impostazioni dei software Windows si deve necessariamente ricorrere all' uso della LAN wireless).

Indicatore Bluetooth

Questo pulsante è attivabile solo nei modelli con Bluetooth (BT) integrato. L'indicatore Bluetooth si accenderà per segnalare che la funzione Bluetooth integrata nel UltraMobilePC è attivata.

4. Come utilizzare il UltraMobilePC

Calibratura dello schermo

Connessioni

Collegamento alla rete

Connessione LAN Wireless (su alcuni modelli)

Connessione di Rete senza Fili di Windows

Connessione di Rete senza Fili di Windows

ASUS LAN Wireless (su alcuni modelli)

Connessione Wireless Bluetooth (su alcuni modelli)

Sistemi operativi e Software

Registrazione delle Impronte Digitali (su alcuni modelli)

Software GPS (solo USA e Europa)

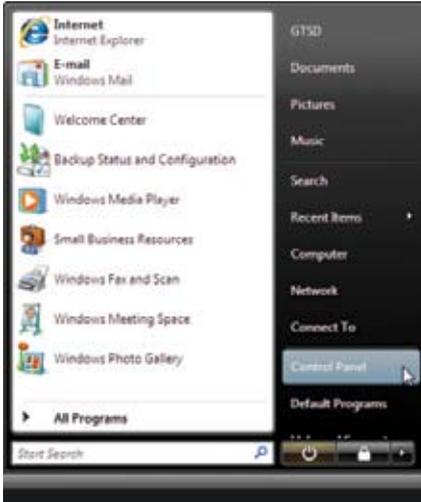
Software 3G Watcher (su alcuni modelli)



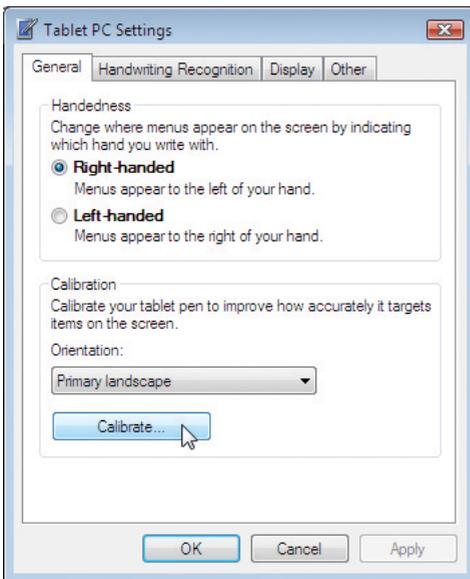
NOTA: Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato nel prodotto stesso.

Calibratura dello schermo

MS Windows Vista



1. Avviare il **Pannello di controllo** dal menu **Start** di Windows.
2. Fare doppio clic sull'icona **Impostazioni**.



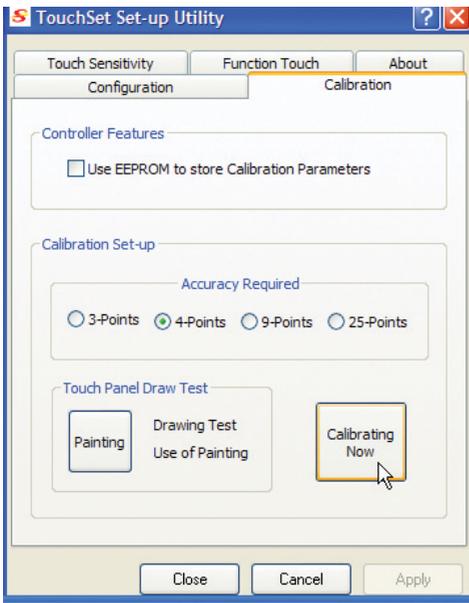
3. Fare clic sul tasto nella pagina "Generale".
4. Toccare accuratamente il centro di ciascuna croce che appare in ciascun angolo per terminare una procedura di calibratura.

Calibratura dello schermo (seguito)

MS Windows XP



1. Fare doppio clic sull'icona **Utilità TouchSet** sul desktop.
2. Oppure avviare **Utilità TouchSet** usando il menu Start di Windows.



3. Fare clic sulla scheda e fare clic su tasto **adesso**.
4. Toccare accuratamente il centro di ciascuna croce che appare in ciascun angolo per terminare a procedura di calibratura.

Connessioni

Collegamento alla rete

Collegare un cavo di rete, con i connettori RJ-45 presenti all'estremità, un capo alla porta modem/rete del UltraMobilePC e l'altro in un hub o switch. Per velocità 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, il cavo di rete deve essere di categoria 5 (non categoria 3) con le coppie attorcigliate. Se intendete utilizzare l'interfaccia a 100/1000Mbps, dovrà essere collegata ad un hub 100 BASE-TX / 1000 BASE-T (non ad un hub BASE-T4). Per la rete 10Base-T, utilizzare un cavo di categoria 3, 4, o 5 con le coppie attorcigliate. Su questo UltraMobilePC è supportato 10/100 Mbps Full-Duplex ma è richiesta una connessione di rete ad uno switch con la funzione "duplex" abilitata. Il software per default è configurato in modo tale che venga utilizzata l'impostazione più veloce cosicché non è necessario l'intervento da parte dell'utente.



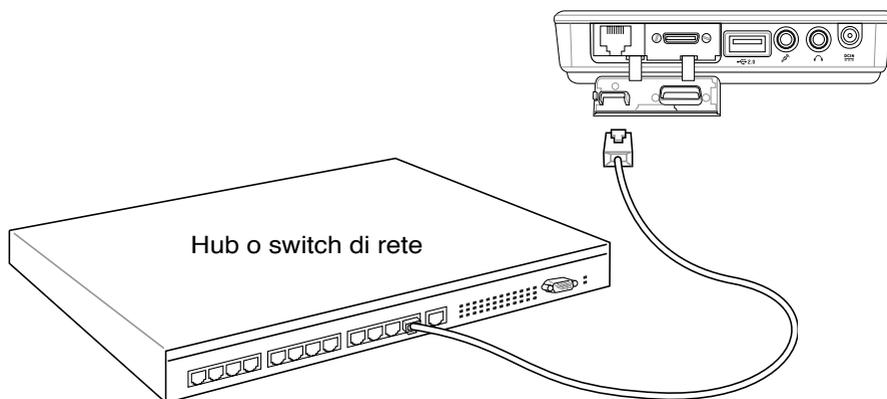
1000BASE-T (o Gigabit) è supportato solo per modelli specifici.

Doppino ritorto UTP

Per collegare l'adattatore Ethernet alla rete (generalmente mediante un hub o uno switch) si utilizza un cavo UTP (o doppino ritorto Ethernet) non incrociato. I connettori alle estremità sono di tipo RJ-45 e non sono compatibili con i connettori telefonici RJ-11. Se vengono collegati due computer insieme senza un hub, è necessario disporre di un cavo LAN incrociato (Modello con Fast-Ethernet). I modelli gigabit supportano l'auto-crossover, di conseguenza il cavo LAN incrociato è opzionale.



 **Questo è un esempio di UltraMobilePC connesso ad un Hub di Rete o ad uno Switch per l'utilizzo con il controller Ethernet integrato.**



Cavo di rete con connettori RJ-45

Connessione LAN Wireless (su alcuni modelli)

La LAN wireless integrata (opzionale) è un adattatore Ethernet wireless compatto e semplice da utilizzare. Grazie all'utilizzo dello standard IEEE 802.11 per le reti WLAN (LAN wireless), la LAN wireless integrata (opzionale) utilizzando inoltre le tecnologie DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e OFDM (Octogonal Frequency Division Multiplexing) applicate alle frequenze dei 2.4 Ghz/5GHz, è in grado di supportare alte velocità di trasmissione dati. La LAN wireless integrata (opzionale) è compatibile con i precedenti standard IEEE 802.11 permettendo l'interfacciamento con LAN wireless standard senza aggiunta di ulteriori componenti.

La LAN wireless integrata (opzionale) è un adattatore client che supporta le modalità Infrastruttura ed Ad-hoc, consentendovi piena flessibilità con le vostre configurazioni di rete wireless esistenti o future per distanze fino a 40 metri tra il client e l'access point.

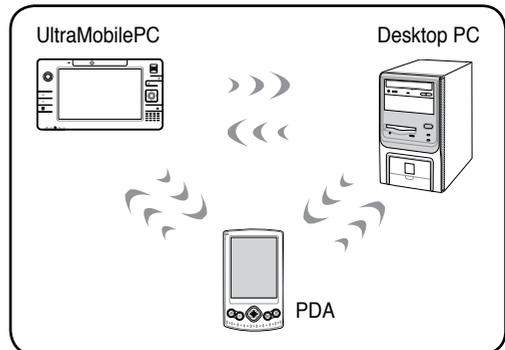
Per garantire un adeguato livello di sicurezza alle vostre comunicazioni wireless, la LAN wireless integrata (opzionale) è fornita con codifica WEP (Wired Equivalent Privacy) a 64-bit/128-bit e funzionalità WPA (Wi-Fi Protected Access).

Questi sono esempi di UltraMobilePC connesso a Reti Wireless.

Modalità Ad-hoc

La modalità Ad-hoc permette al UltraMobilePC di collegarsi ad altri dispositivi wireless. Non è necessario alcun access point (AP) in questa configurazione wireless.

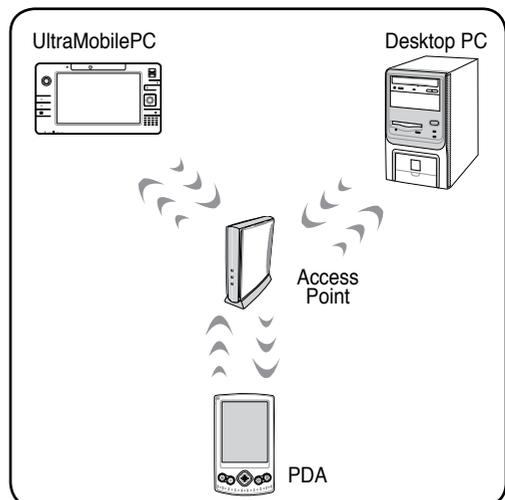
(Tutti i dispositivi devono aver installato adattatori LAN wireless 802.11 opzionali.)



Modalità Infrastruttura

La modalità Infrastruttura permette al UltraMobilePC ed ad altri dispositivi wireless di partecipare ad una rete wireless creata da un Access Point (AP) (veduto separatamente) che fornisce il collegamento centrale per i client wireless consentendo loro di comunicare reciprocamente o con una rete cablata.

(Tutti i dispositivi devono aver installato adattatori LAN wireless 802.11 opzionali.)

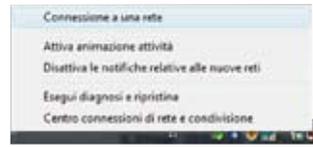


Connessione di Rete senza Fili di Windows

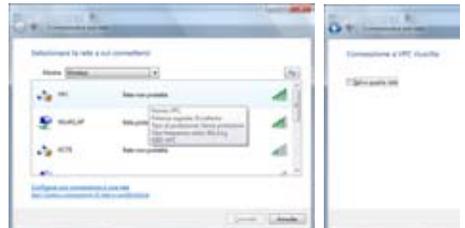
Connessione ad una rete (Vista)



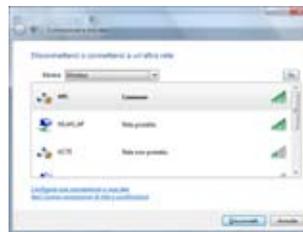
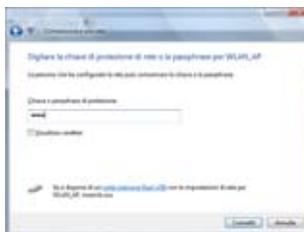
1. Premere ripetutamente [WIRELESS], fino a quando non appare **Wireless LAN ON** o **WLAN & Bluetooth ON**.
- 1b. Oppure fare doppio clic sull'icona Console wireless nella barra degli strumenti e selezionare la 1^a icona per attivare sia la funzione Wireless sia la funzione Bluetooth, oppure selezionare la 2^a icona per attivare solo la funzione Wireless.



2. Si dovrebbe vedere l' icona di rete indicante "Non Collegato".
3. Cliccare con il tasto di destra sull' icona di rete e selezionare **Connessione a una rete**.



4. Selezionare "Mostra Wireless", se nella zona sono presenti molte reti.
5. Selezionare la rete wireless a cui ci si intende connettere.



6. Al momento della connessione, potrebbe essere richiesto l' inserimento di una password.
7. A connessione avvenuta, sarà visualizzata la scritta "Connesso".

Connessione di Rete senza Fili di Windows

Connessione ad una rete (XP)

L'uso delle impostazioni wireless di Windows XP richiede la sezione di questa opzione in **ASUS WLAN Control Center**.



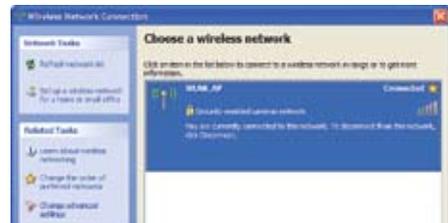
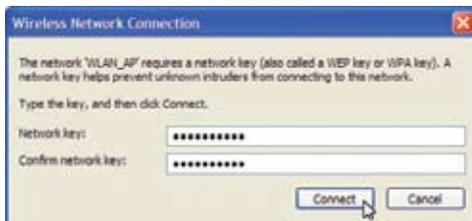
ASUS WLAN
Control Center



1. Premere ripetutamente [WIRELESS], fino a quando non appare **Wireless LAN ON** o **WLAN & Bluetooth ON**.
- 1b. Oppure fare doppio clic sull'icona Console wireless nella barra degli strumenti e selezionare la 1^a icona per attivare sia la funzione Wireless sia la funzione Bluetooth, oppure selezionare la 2^a icona per attivare solo la funzione Wireless.



2. Fare doppio clic sull'icona WLAN nella barra degli strumenti.
3. Selezionare **Aggiorna Elenco di Rete** dal menu di sinistra e sarà visualizzato l'elenco delle reti disponibili in zona, con la relativa potenza del segnale. Selezionare la rete e cliccare su **Connetti**.



4. Nel corso della connessione, potrebbe essere richiesto l'inserimento di una password.
5. Dopo aver stabilito la connessione, sul lato superiore destro dello schermo, sopra l'indicatore della potenza del segnale, appare l'espressione "Connesso".

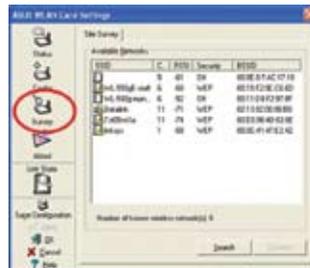
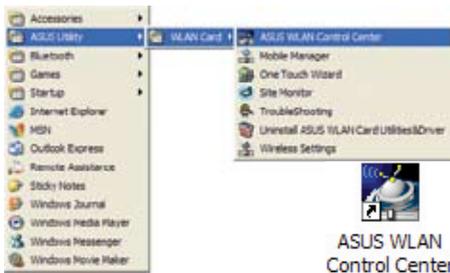
ASUS LAN Wireless (su alcuni modelli)

Connessione ad una rete

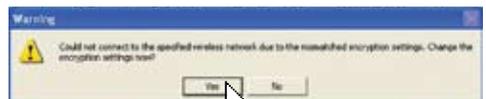
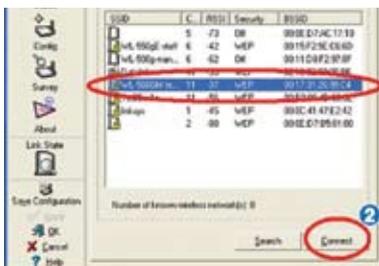
L'uso delle impostazioni wireless di ASUS richiede la sezione di questa opzione in **ASUS WLAN Control Center**.



1. Premere ripetutamente [WIRELESS], fino a quando non appare **Wireless LAN ON** o **WLAN & Bluetooth ON**.
- 1b. Oppure fare doppio clic sull'icona Console wireless nella barra degli strumenti e selezionare la 1ª icona per attivare sia la funzione Wireless sia la funzione Bluetooth, oppure selezionare la 2ª icona per attivare solo la funzione Wireless.



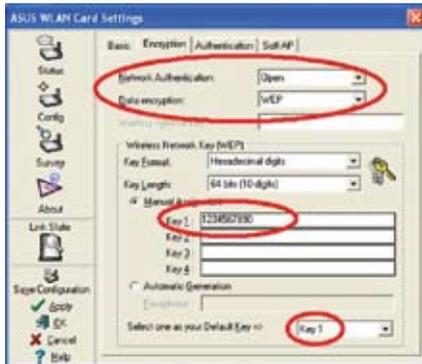
2. Fare doppio clic sull'icona sul desktop oppure fare clic su **Start | Programmi | ASUS Utility | WLAN Card | ASUS WLAN Control Center**.
3. Sul menu di sinistra, cliccare su **Survey (Ricerca)** per avviare la scansione delle reti disponibili in zona.



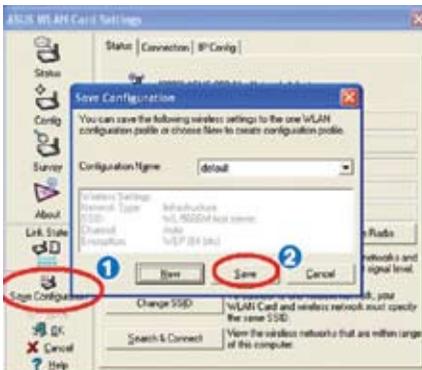
4. L'elenco mostra tutte le reti disponibili della zona. Selezionare la rete prescelta e cliccare **Connect (Connetti)**.
5. Se la rete selezionata è caratterizzata da impostazioni di sicurezza, potrebbe essere richiesto l'inserimento di una password.

ASUS LAN Wireless (su alcuni modelli)

Connessione ad una rete (seguito)



6. Cliccare sulla scheda **Encryption (Crittografia)** per configurare la modalità di Autenticazione di Rete (Network Authentication) e la Password.
7. La scheda **Status (Stato)** mostra lo stato e i dettagli della connessione.



Nota: Cliccare “Save Configuration” (Salva Configurazione) e poi “Save” (Salva) per salvare le impostazioni di rete.

Connessione Wireless Bluetooth (su alcuni modelli)

I UltraMobilePC con tecnologia Bluetooth eliminano il bisogno dei cavi per la connessione con altri dispositivi Bluetooth. Esempi di dispositivi Bluetooth possono essere: Pc Notebook, PC Desktop, telefoni cellulari, e PDA.



 **Nota: Se il vostro UltraMobilePC non è stato equipaggiato con Bluetooth integrato, è necessario utilizzare per il collegamento Bluetooth un modulo Bluetooth USB o una scheda PC Card Bluetooth.**

Telefoni cellulari Bluetooth

E' possibile collegarsi in modalità wireless al telefono cellulare. A seconda della funzionalità del telefono cellulare, è possibile trasferire la rubrica telefonica, le fotografie, i suoni, ecc, oppure utilizzarlo come modem per collegarsi ad Internet. E' possibile inoltre utilizzarlo per inviare SMS.



Computer o PDA Bluetooth

E' possibile collegarsi ad altri computer o PDA e scambiare file, condividere periferiche, oppure la connessione ad Internet o di rete. E' possibile inoltre utilizzare dispositivi Bluetooth wireless come tastiere o mouse.

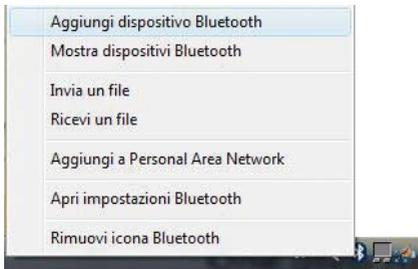


Attivazione e Avvio dell' Utilità Bluetooth

La procedura descritta di seguito può essere utilizzata per aggiungere dispositivi Bluetooth. Per la procedura completa, vedere Appendice.



1. Premere ripetutamente [FN F2], fino a quando non appare **Wireless LAN ON** o **WLAN & Bluetooth ON** .
- 1b. Oppure fare doppio clic sull'icona Console wireless nella barra degli strumenti e selezionare la 1^a icona per attivare sia la funzione Wireless sia la funzione Bluetooth, oppure selezionare la 3^a icona per attivare solo la funzione Bluetooth.



2. Select **Add a Bluetooth Device** on the taskbar men.
- 2b. Or Launch **Bluetooth Devices** from the Windows Control Panel.

Sistemi operativi e Software

Questo UltraMobilePC può essere fornito (a seconda del paese) con una vasta scelta di sistemi operativi pre-installati come: **Microsoft Windows**. La scelta e la lingua disponibile dipendono dal paese in cui è stato acquistato il prodotto. I livelli di supporto hardware e software possono diversificarsi in base al sistema operativo installato. Non è possibile garantire la stabilità e la compatibilità di altri sistemi operativi.

Software di supporto

Questo UltraMobilePC viene fornito con un CD di supporto che contiene BIOS, driver e applicativi per l'abilitazione di funzioni hardware, estendere la funzionalità, assistere nella gestione del UltraMobilePC o aggiungere funzioni non fornite dal sistema operativo nativo. Per l'aggiornamento o la sostituzione del CD di supporto, scaricare i programmi di utilità e i driver necessari dai siti web indicati dal proprio fornitore.



Il CD di supporto contiene tutti i driver e i programmi di utilità necessari per tutti i sistemi operativi più diffusi, compresi quelli pre-installati. Il CD di supporto non contiene il sistema operativo stesso. Il CD di supporto è necessario, anche se il UltraMobilePC è stato acquistato preconfigurato, per fornire software aggiuntivo non compreso nell'installazione di fabbrica.

Il CD di ripristino è opzionale, ed include un'immagine del sistema operativo originale installato in fabbrica sul disco fisso. Il CD di ripristino sistema offre una soluzione esaustiva per ripristinare rapidamente il sistema operativo e il software del UltraMobilePC alle condizioni di lavoro originali, purché il disco rigido funzioni correttamente. Contattare il rivenditore se si richiede questa opzione.



Nota: Alcuni componenti e funzioni del UltraMobilePC potrebbero non essere operative finché non vengono installati i driver e le utilità.

Registrazione delle Impronte Digitali (su alcuni modelli)

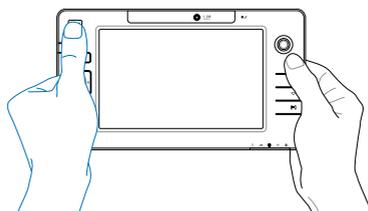
Lo scanner per impronte digitali può essere utilizzato per una sicura e immediata autenticazione dell'utente. Le seguenti istruzioni mostrano come configurare la registrazione delle impronte digitali.



1. Questa procedura guidata si avvierà automaticamente quando la funzione TPM è abilitata nel BIOS, dopo avere impostato le password di protezione. Fare clic su **Avanti** per continuare.
2. Selezionare "Fingerprints" (Impronte digitali) e cliccare **Next (Avanti)**.



3. Selezionare una delle dita sulla figura. Far passare lentamente il dito corrispondente sullo scanner. Farlo poi ripassare ripetutamente per verificarne il riconoscimento.
4. Registrare almeno due dita, in modo da ridurre eventuali problemi di autenticazione.



Registrazione delle Impronte Digitali (su alcuni modelli) (seguito)



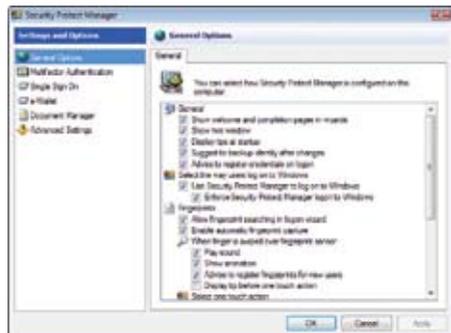
5. Selezionare una delle dita in figura e far passare lentamente il dito corrispondente sullo scanner. Farlo ripassare ripetutamente per verificarne il riconoscimento. Registrare almeno due dita, in modo da ridurre eventuali problemi di autenticazione.



6. Alla fine, cliccare **Finish (Fine)**.



7. Cliccare con il tasto destro sull' icona sulla barra delle applicazioni e selezionare "Settings and Options" (Impostazioni e Opzioni).

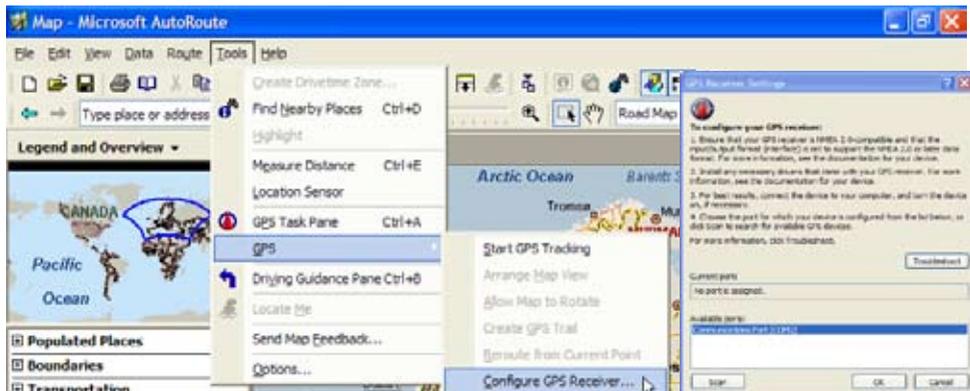


8. Selezionare "General Options" (Opzioni Generali) e "Single Sign On" (Registrazione Singola) e configurare le preferenze.

Software GPS (solo USA e Europa)

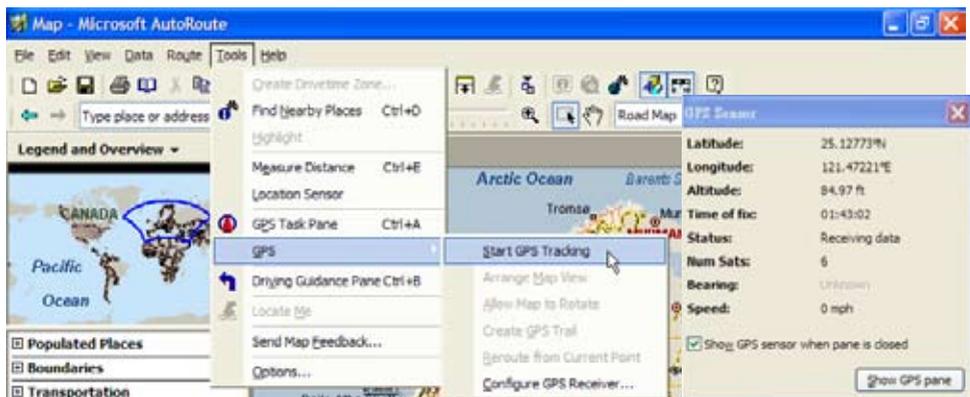
Il software incluso può essere usato insieme al sistema GPS integrato.

Scegliere **Strumenti | GPS | Configura ricevitore GPS...**, selezionare **COM2** e fare clic su **OK**.



Selezionare **Strumenti | GPS | Avvia tracciamento GPS**.

Il sensore GPS acquisirà le informazioni per questi campi una volta che è stata acquisita una posizione GPS.



Software 3G Watcher (su alcuni modelli)

L' applicazione software 3G⁽¹⁾ Watcher consente all' UltraMobilePC di connettersi alle reti wireless 3G, di solito utilizzate dai telefoni cellulari 3G. A connessione avvenuta, l' UltraMobilePC è in grado di collegarsi ad internet, proprio come avviene tramite una rete wireless. A tal fine, si crea uno shortcut dell' applicazione 3G Watcher sul desktop del portatile. Cliccare due volte sull' icona per avviare l' applicazione .



Avviare l' applicazione 3G Watcher ; se è stata impostata una password (PIN1) per la scheda SIM, ne sarà richiesto l' inserimento.



Dopo aver verificato il PIN, inizia la ricerca di una rete 3G.



Alla rilevazione di una rete 3G, cliccare su **Connect (Connetti)** per effettuare una connessione di rete wireless.



Dopo aver stabilito la connessione, il pulsante Connect viene convertito nel pulsante Disconnect (Disconnetti).



A connessione avvenuta, appare un messaggio indicante il nome della rete.



Negli ambienti in cui sono proibite le trasmissioni wireless (come negli aerei), è possibile selezionare **Turn Radio Off** (Disattiva Radio) dal menu "Tools" (Strumenti) a discesa .



Dopo la disattivazione, sull' indicatore della potenza del segnale, compare una "x" .

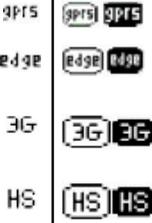
⁽¹⁾ (Per la definizione di 3G, vedi fine del Capitolo 4)

Software 3G Watcher (su alcuni modelli) (seguito)

Finestra Watcher

Icone e indicatori sulla finestra principale

La finestra principale Watcher fornisce informazioni sullo stato dell' applicazione e consente di avviare e monitorare le connessioni dati, oppure di effettuare e ricevere telefonate (a condizione che la funzionalità vocale sia supportata dal modem 3G e dal fornitore del servizio). La finestra principale utilizza i seguenti indicatori:

	<p>Stato del Dispositivo. Se è visualizzata un' icona del modem 3G, con una "X" sopra, significa che Watcher non è in grado di rilevare il modem 3G ; ciò indica che il modem 3G non è stato completamente inserito nello slot per la scheda del PC (nel caso di modem non incorporati) oppure che è spento. Il problema è risolvibile in uno dei seguenti modi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrahendo e poi re-inserendo il modem 3G; • Attivando o disattivando la connessione WWAN per il PC .
	<p>Potenza del Segnale e Stato del Servizio. Il numero di barre a lato dell' antenna aumenta all' aumentare della potenza del segnale, sino ad un massimo di cinque barre. Il tooltip che si visualizza, quando il puntatore del mouse viene posizionato su questo indicatore, mostra il segnale RSSI (Received Signal Strength Indication) in dBm.</p>
	<p>Un' antenna con una linea trasversale sopra indica che non è disponibile alcun servizio (fuori Servizio). Ciò si verifica quando la zona in cui ci si trova non è coperta oppure la potenza del segnale è insufficiente per mantenere una connessione dati GSM .</p>
	<p>Copertura. L' icona mostra il migliore servizio disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icona GPRS - GPRS è il migliore servizio disponibile nella zona. • Icona EDGE - EDGE è il migliore servizio disponibile nella zona (supportato da modem 3G EDGE) • Icona 3G - UMTS è il migliore servizio disponibile nella zona (supportato da modem 3G UMTS) • Icona HS - HSDPA è il migliore servizio disponibile nella zona (supportato da modem 3G HSDPA) <p>Quando sono visualizzate soltanto le lettere (per esempio ), significa che ci si trova in una zona coperta, ma non si è ancora abilitati ad usufruire del servizio.</p> <p>Quando l' indicatore è cerchiato (), significa che si è abilitati al servizio e in grado di stabilire una connessione dati.</p> <p>Quando l' indicatore è a fondo scuro (), significa che è stata stabilita una connessione dati, tramite il servizio wireless.</p>

(continua alla pagina successiva)

Software 3G Watcher (su alcuni modelli) (seguito)

	Roaming. E' stata stabilita la connessione ad una rete diversa da quella del fornitore del servizio locale. Potrebbe essere addebitato un importo aggiuntivo per il servizio di roaming (questo servizio potrebbe non essere disponibile) .
	Nuovo messaggio SMS. Cliccare sull' icona per aprire la finestra SMS Express e leggere i messaggi. Quando la cartella SIM è piena, questa icona lampeggia e diventa rossa (supportata soltanto su dispositivi selezionati) .
	Trasmissione Dati. Quando il modem è connesso alla rete, la finestra principale Watcher mostra la quantità dei dati ricevuti e inviati.

Se il fornitore del servizio richiede l' inserimento di un comando GSM (diversamente nominato codice o procedura), digitare il comando dalla finestra principale.

Icone in Area di Notifica

Ad ogni esecuzione di Watcher , in area di notifica compare l' icona Watcher, per indicare lo stato della connessione:

	Watcher non riesce a rilevare il modem 3G. Accertarsi che il modem 3G sia acceso.
	Assenza di connessione ad alta velocità.
	Connessione ad alta velocità attivata.
	Nuovi messaggi SMS (da leggere) .

3G (o 3-G) (su alcuni modelli)

Abbreviazione per "tecnologia di terza generazione", utilizzata nel contesto degli standard per la telefonia mobile. I servizi associati con 3G danno la facoltà di trasferire simultaneamente sia dati vocali (telefonate) che non-vocali (come scaricare informazioni, scambiare email e messaggistica istantanea). Nei servizi marketing 3G, la video telefonia è stata spesso utilizzata come applicazione prevalente per 3G. Modelli selezionati sono attrezzati di uno slot per scheda SIM, che consente l' inserimento di una scheda SIM 3G, necessaria per questo tipo di applicazioni.

Appendice

Accessori Opzionali

Altri Accessori Opzionali

Connettori Opzionali

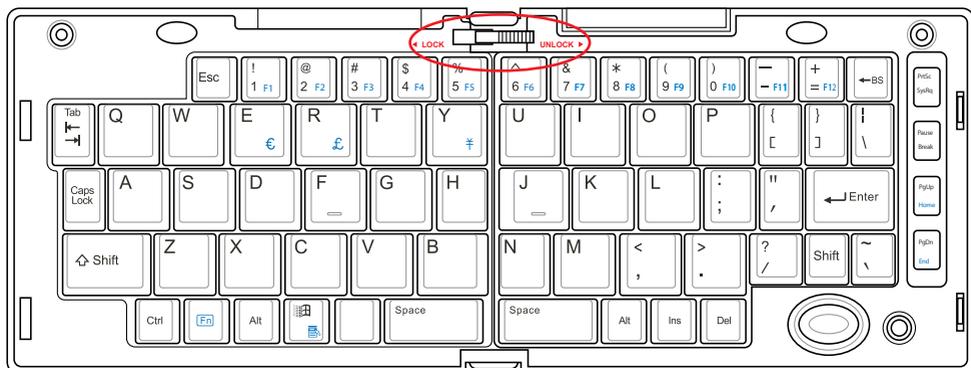
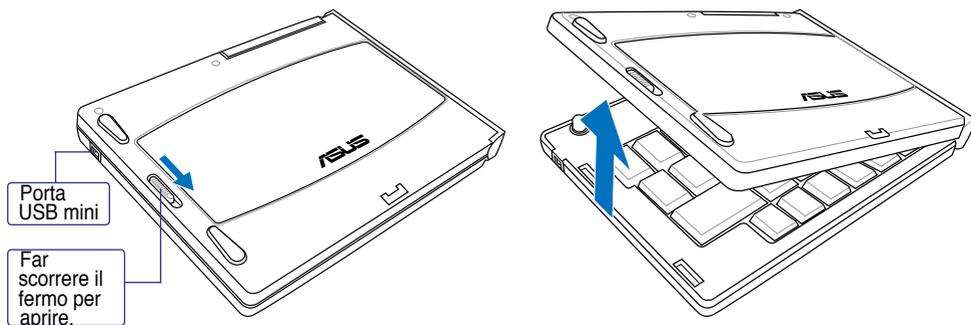
Glossario

 **NOTA:** Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato nel prodotto stesso.

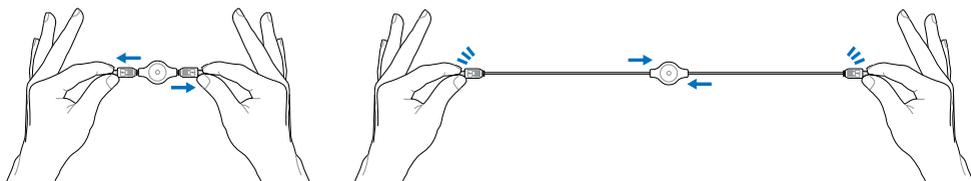
Accessori Opzionali

Questi articoli sono forniti come optional in complemento al vostro UltraMobilePC.

Tastiera Pieghevole USB

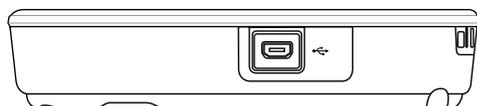


Meccanismo a scorrimento sulla parte superiore per bloccare la tastiera in posizione aperta.



Aprire: Tirare i connettori USB alle due estremità (non completamente) (Nota: se si tira troppo si richiederà.) per allungare il cavo mini-USB.

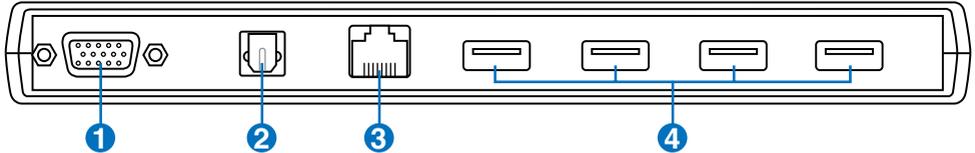
Richiedere: tirare completamente i connettori USB e consentire alla molla interna di ritirare automaticamente il cavo USB mini.



Collegare il cavo USB mini della tastiera USB pieghevole (lato sinistro) e la porta USB mini di UltraMobilePC (lato sinistro).

PortBar

 **Note:** (1) Deve essere usato l'adattatore di corrente CA. Non può essere usato quando UltraMobilePC usa le batterie. (2) Si raccomanda di usare due adattatori di corrente CA (uno con UltraMobilePC e l'altro con PortBar) quando si usano tutte le porte di UltraMobilePC e di PortBar. (3) Disabilita la porta LAN di UltraMobilePC quando collegato.



1 Uscita Schermo (Monitor) (tramite l' alimentatore in dotazione)

L' alimentatore VGA in dotazione per la porta di espansione fornisce un' uscita analogica 15-pin D-sub per supportare un dispositivo standard compatibile con VGA, come un monitor o un proiettore per consentire la visualizzazione su un monitor esterno più grande.



2 Jack SPDIF in uscita

Questo jack permette la connessione ai dispositivi con interfaccia digitale SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) per il segnale audio digitale in uscita. Utilizzare questa funzionalità per trasformare il UltraMobilePC in un sistema hi-fi di intrattenimento domestico.



3 Porta LAN (disattivata quando si utilizza PortBar)

La porta LAN RJ-45 LAN a otto pin è più grande della porta del modem RJ-11 e supporta un cavo Ethernet standard per il collegamento alla rete locale. Il connettore integrato non necessita di adattatori.

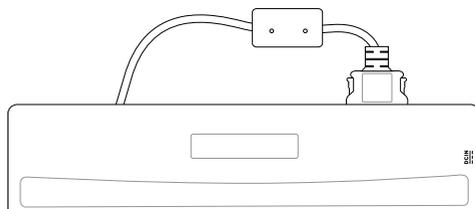
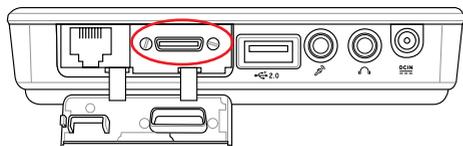


4 Porta USB (2.0/1.1)

La porta USB consente il collegamento di molte periferiche compatibili, quali tastiere, dispositivi di puntamento, telecamere, modem, dischi rigidi, stampanti, monitor e scanner, collegati in serie a velocità fino a 12 Mbts/sec (USB 1.1) e 480 Mbts/sec (USB 2.0). Il protocollo USB consente l' utilizzo simultaneo di un massimo di 127 dispositivi su di un unico computer. Molte periferiche, quali tastiere USB o monitor di recente fabbricazione, sono dotate di hub USB per il collegamento di ulteriori dispositivi. Il protocollo USB consente il collegamento "a caldo". USB supporta la funzione hot-swapping di dispositivi in modo tale che le periferiche possono essere collegate o scollegate senza dover riavviare il computer.

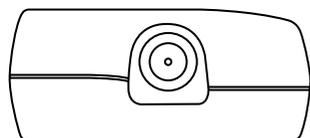


PortBar (seguito)



Inserire la PortBar alla porta di espansione.

Quando inutilizzato, tenere il connettore PortBar nel apposito astuccio in modo da proteggerne i contatti.



Inserire l' alimentatore UltraMobilePC in questa porta di alimentazione per poter liberare facilmente UltraMobilePC da tutte le periferiche, servendosi di un solo connettore.

 **AVVERTENZA!** Durante l' utilizzo di PortBar, l' alimentatore deve essere inserito all' interno di UltraMobilePC o di PortBar. PortBar non deve essere utilizzato quando UltraMobilePC funziona in modalità batteria.

Altri Accessori Opzionali

Questi articoli sono forniti come optional in complemento al vostro UltraMobilePC.

↪ Hub USB (Opzionali)

La connessione di un hub USB aumenterà le porte USB permettendovi di collegare e scollegare velocemente più periferiche USB grazie ad un unico cavo.



↪ Disco USB Flash Memory

Un disco USB flash memory è un dispositivo opzionale che può sostituire il floppy disk da 1.44MB ed è in grado di fornire una capacità d'immagazzinamento dati fino ad alcune centinaia di megabytes, una maggiore velocità di trasferimento, e una durata maggiore. Non sono necessari driver aggiuntivi quando viene utilizzato in questo sistema.



☑ USB Unità floppy

Può essere aggiunto un lettore di floppy disk con interfaccia USB opzionale con il quale utilizzare i dischetti floppy standard da 3.5 pollici con capacità di 1.44MB (o 720KB).



ATTENZIONE! Per evitare malfunzionamenti del sistema, utilizzare la funzione Windows "Rimozione sicura dell' hardware", sulla barra delle applicazioni, prima di scollegare il floppy disk drive USB. Estrarre il floppy disk prima di trasportare UltraMobilePC per evitare danni causati da urti.



⚡ Alimentatore di Corrente per Autoveicoli

L'alimentatore per autoveicoli offre una sorgente di alimentazione per utilizzare il UltraMobilePC e/o ricaricare la batteria, durante gli spostamenti, in assenza di alimentazione a corrente alternata AC. Questo articolo rappresenta uno strumento essenziale per i portatili professionali di oggi. L'acquisto di tale accessorio incrementerà la potenza, le prestazioni e la versatilità del vostro computer portatile, in viaggio per terra e per mare. L'alimentatore di corrente per autoveicoli può essere impiegato negli autoveicoli e nelle navi, utilizzando una presa standard per l'accendisigari. L'alimentatore di corrente per autoveicoli supporta corrente in ingresso compresa fra 10.8VDC (Volt - Direct Current) e 16VDC e fornisce 19VDC sino a 120W (Watt).

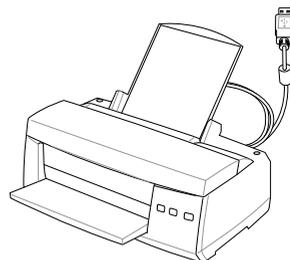


Connettori Opzionali

Questi articoli, se lo desiderate, possono essere acquistati da terze parti.

•⇄ Collegamento Stampante

Una o più stampanti USB possono essere utilizzare contemporaneamente sulle porte USB.

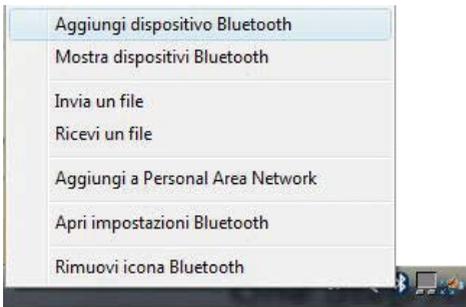


Configurazione Mouse Bluetooth (opzionale)

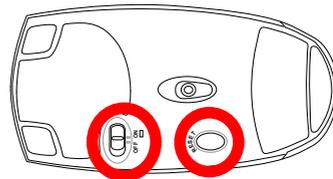
La seguente procedura può essere utilizzata per aggiungere periferiche Bluetooth nel sistema operativo Windows



1. Premere ripetutamente [FN F2], fino a quando non appare **Wireless LAN ON** o **WLAN & Bluetooth ON**.
- 1b. Oppure fare doppio clic sull'icona Console wireless nella barra degli strumenti e selezionare la 1^a icona per attivare sia la funzione Wireless sia la funzione Bluetooth, oppure selezionare la 3^a icona per attivare solo la funzione Bluetooth.



2. Selezionare **Dispositivo Bluetooth** dal menu sulla barra delle applicazioni.
- 2b. Oppure avviare **Dispositivi Bluetooth** dal Pannello di Controllo di Windows.



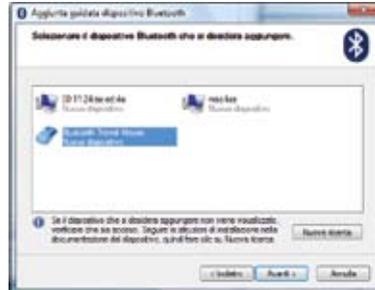
- 2c. Se si avvia la procedura dal Pannello di Controllo, cliccare **Aggiungi** da questa schermata.

3. Preparare il mouse Bluetooth.
 - Installare due batterie "AA".
 - Accendere l'interruttore sul fondo del mouse. Il sensore sul fondo del mouse dovrebbe emettere una luce rossa.
 - Premere il pulsante "RESET" sul fondo del mouse Bluetooth.

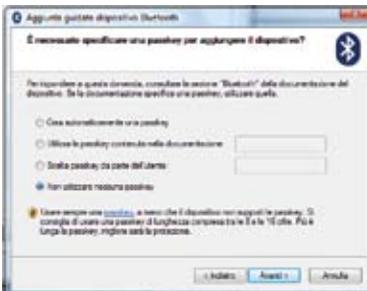
Configurazione Mouse Bluetooth (opzionale) (seguito)



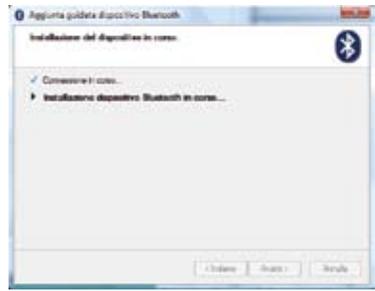
4. Quando il mouse Bluetooth è pronto, cliccare **Avanti**.



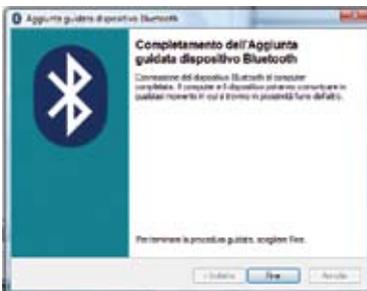
5. Saranno visualizzate le periferiche Bluetooth nelle vicinanze. **Selezionare il mouse Bluetooth** cliccare **Avanti**.



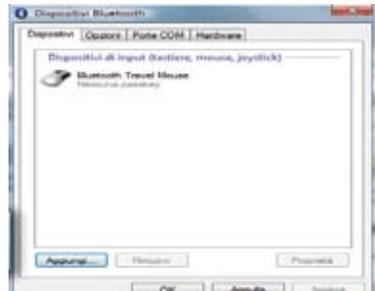
6. Selezionare "Non utilizzare nessuna passkey" e cliccare **Avanti**.



7. Attendere che sia aggiunto il mouse Bluetooth.



8. Al termine dell' operazione, cliccare **Fine**.



9. La nuova periferica sarà visualizzata nella finestra. Da qui è anche possibile aggiungere o rimuovere dispositivi Bluetooth.

 **NOTA:** dopo aver sostituito le batterie, può essere necessario eseguire un "RESET". Se necessario, ripetere i passaggi.

Glossario

ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)

Standard moderno per la riduzione del consumo energetico dei computer.

APM (Advanced Power Management)

Standard moderno per la riduzione del consumo energetico dei computer.

AWG (American Wire Gauge)



NOTA: Questa tabella è fornita a solo scopo di informazione generale e non deve essere usata come riferimento per gli standard American Wire Gauge in quanto può essere non aggiornata o incompleta.

Gauge AWG	Diam (mm)	Area (mm ²)	R (ohm/km)	I@3A/mm ² (mA)	Gauge AWG	Diam (mm)	Area (mm ²)	R (ohm/km)	I@3A/mm ² (mA)
33	0.18	0.026	676	75	24	0.50	0.20	87.5	588
	0.19	0.028	605	85		0.55	0.24	72.3	715
32	0.20	0.031	547	93		0.60	0.28	60.7	850
30	0.25	0.049	351	147	22	0.65	0.33	51.7	1.0 A
29	0.30	0.071	243	212		0.70	0.39	44.6	1.16 A
27	0.35	0.096	178	288		0.75	0.44	38.9	1.32 A
26	0.40	0.13	137	378	20	0.80	0.50	34.1	1.51 A
25	0.45	0.16	108	477		0.85	0.57	30.2	1.70 A

BIOS (Basic Input/Output System)

Il BIOS consiste di una serie di routine che controllano il trasferimento dei dati fra i vari componenti del computer, quali memoria, dischi e adattatore di visualizzazione. Le istruzioni del BIOS sono memorizzate nella memoria ROM di sola lettura del computer. I parametri del BIOS possono essere configurati dall'utente mediante il programma di Setup del BIOS. È possibile aggiornare il BIOS utilizzando l'utilità fornita per copiare il nuovo BIOS nella EEPROM.

Bit (Binary Digit)

Rappresenta la più piccola unità di dati utilizzata dal computer. Un bit può assumere uno di due valori: 0 or 1.

Avvio del computer (Boot)

All'avvio del computer, il sistema operativo viene caricato nella memoria di sistema. Se il manuale richiede di "avviare" il computer, è necessario accendere il computer. Riavviare il computer significa spegnere e riaccendere il computer. Con Windows 95 o successivi, è possibile riavviare il computer selezionando "Riavvia il sistema" su "Start | Chiudi sessione".

Bluetooth (su alcuni modelli)

Si tratta di una tecnologia wireless a bassa portata che permette di connettere computer, cellulari e dispositivi palmari, sia l'uno con l'altro che ad Internet. La tecnologia Bluetooth elimina la necessità di cavi per collegare insieme i dispositivi. I dispositivi con tale tecnologia si connettono senza fili entro una portata di 10 m.

Byte (Binary Term)

Un byte è un gruppo di otto bit contigui. Per rappresentare un singolo carattere alfanumerico, segno di punteggiatura o altro simbolo è necessario un byte.

Rallentamento clock

Funzione del chipset che consente al clock del processore di arrestarsi e avviarsi a cicli di lavoro predefiniti. Il rallentamento del clock viene utilizzato per funzioni di risparmio energetico, controllo temperatura e riduzione della velocità di elaborazione.

CPU (processore centrale)

La CPU, spesso chiamata anche “Processore,” rappresenta il cervello del computer. Interpreta ed esegue i comandi dei programmi ed elabora i dati conservati in memoria.

Driver di periferica

I driver di periferica, spesso chiamati semplicemente driver, sono serie di istruzioni che permettono al sistema operativo del computer di comunicare con le varie periferiche, quali ad esempio VGA, audio, Ethernet, stampante, o modem. Di solito è fornito anche un driver con il corrispondente dispositivo hardware.

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD è essenzialmente un CD più grande e più veloce, su cui, a parità di dimensioni fisiche, possono essere caricati audio, video e dati del computer. Con queste capacità e le velocità d’accesso, i dischi DVD procurano colori di qualità decisamente migliorata, sequenze video ad azione totale, grafica migliore, immagini più nitide e Dolby® Digital Surround per un sonoro come quello dei teatri. Lo scopo dei DVD è di includere le informazioni d’intrattenimento, PC e d’affari in un singolo formato digitale, sostituendo eventualmente CD audio, videocassette, dischi laser, CD ROM, e forse anche le cartucce dei videogiochi. Per visualizzare DVD, è richiesto un drive per DVD.

Hardware

Hardware è un termine generale che indica i componenti fisici di un sistema di computer, comprese periferiche quali stampanti, modem e dispositivi di puntamento.

Modalità Ibernazione

Modalità energetica che salva tutti i dati in memoria su disco fisso, disattivando la CPU e il disco fisso stesso. All’annullamento della modalità Ibernazione, i programmi di tutte le applicazioni in corso sono ripristinati al loro stato più recente.

IDE (Integrated Drive Electronics)

Le periferiche IDE incorporano i circuiti di controllo dell’unità direttamente sull’unità stessa, eliminando la necessità di adattatori separati (come nel caso di periferiche SCSI). Le unità UltraDMA/66 o 100 IDE sono in grado di raggiungere velocità di trasferimento di fino a 33MB/Sec.

Test di autodiagnostica POST (Power On Self Test)

All’accensione del computer viene eseguito un test di autodiagnostica denominato POST. Il POST controlla memoria di sistema, circuiti della scheda madre, schermo, tastiera, unità dischetti e altre periferiche di I/O.

RAM (Random Access Memory)

RAM (di solito chiamata semplicemente “memoria”) e’ la parte del computer in cui vengono temporaneamente tenuti il sistema operativo, i programmi delle applicazioni e i dati in uso al momento, in modo da poter essere di rapido accesso da parte del processore del computer, invece di doverli leggere da o scrivere in un sistema di memorizzazione piu’ lento come il disco fisso o un disco ottico.

Modalità Standby

Modalità energetica che consente al computer di risparmiare energia, quando non utilizzato. Quando un computer è in modalità standby, i dati sulla memoria del computer non sono salvati sul disco fisso. Se il computer è spento, i dati in memoria vanno persi.

Modalità sospensione

In modalità STR (Save-to-RAM, salva su RAM) e STD (Save-to-Disk, salva su disco), il clock della CPU viene arrestato e l’attività della maggior parte delle periferiche del UltraMobilePC viene ridotta al livello minimo. I tempi di attesa relativi allo schermo al disco rigido possono essere configurati nel BIOS. In modalità STR, il LED di alimentazione lampeggia. In modalità STD, il UltraMobilePC appare spento.

Disco di sistema

Un disco che contiene il file centrale del sistema operativo e viene utilizzato per avviare il sistema operativo.

Twisted-Pair Cable

Cavo usato per collegare la scheda Ethernet ad un host (generalmente una centralina od un interruttore) chiamato Twisted Pair Ethernet (TPE) diretto. I connettori finali sono chiamati connettori RJ-45, i quali non sono compatibili con i connettori telefonici RJ-11. Se si collegano due computer tra loro senza una centralina in comune, si richiederà un twisted-pair.

UltraDMA/66 o 100

UltraDMA/66 o 100 sono nuove specifiche progettate per migliorare le velocità di trasferimento IDE. A differenza della modalità PIO tradizionale, che utilizza solo il fronte ascendente del segnale di comando IDE per il trasferimento dati, UltraDMA/66 e 100 usano sia il fronte ascendente che il fronte discendente.

USB (Universal Serial Bus)

Un nuovo bus seriale a 4 pin per periferiche che consente la configurazione automatica di periferiche plug and play quali tastiere, mouse, joystick, scanner, stampanti, modem, ISDN al momento del collegamento fisico, senza richiedere l’installazione di driver o il riavvio del sistema. Con USP può essere possibile eliminare il gran numero cavi che tradizionalmente affollano il retro del computer.

Windows

Il nome del sistema operativo sviluppato da Microsoft ed utilizzato sul computer.

Certificazioni

Dichiarazione per la Federal Communications Commission

Questo apparecchio rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC Paragrafo 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 dal paragrafo 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 all'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 ulteriore assistenza.

 **ATTENZIONE! 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 al computer. Utilizzate 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 ad usare 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.)

FCC Radio Frequency Interference Requirements

Questo dispositivo è limitato all'USO INTERNO dato che la sua gamma di frequenza è compresa tra i 5.15 e 5.25GHz. La FCC richiede che questo prodotto venga utilizzato all'interno per la gamma di frequenze compresa tra i 5.15 e 5.25GHz per ridurre le potenziali interferenze dannose per i canali dei Sistemi Satellitari Mobili.

Ai radar di potenza sono state assegnate con priorità l'utilizzo delle bande di frequenze comprese tra i 5.25 e 5.35GHz e tra i 5.65 e 5.85GHz. Queste stazioni radar possono causare interferenze con il dispositivo e/o danneggiarlo.



AVVERTIMENTO! Questo dispositivo e la sua antenna(e) non deve essere collocata od operare in concomitanza con qualsiasi altra antenna o trasmettitore.

FCC Radio Frequency (RF) Exposure Caution Statement

Il presente apparecchio è conforme ai limiti FCC, per l'esposizione alle radiazioni, che sono stati evidenziati per un ambiente non controllato. Per uniformarsi ai requisiti di conformità FCC per l'esposizione RF, si è pregati di evitare il diretto contatto con l'antenna trasmittente, quando è in fase di trasmissione. L'utente finale deve seguire le istruzioni operative specificate, in modo da soddisfare tale requisito.

Operazioni nel raggio di frequenza compreso fra 5.15GHz e 5.25GHz sono limitate ad un ambiente chiuso e l'antenna deve essere integrale.



Precauzione 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 nella frequenza 2.4GHz dal firmware specificato, controllato negli Stati Uniti."

Normative FCC sull'esposizione RF (client wireless)

Questo dispositivo è stato controllato e trovato conforme ai limiti FCC sulle esposizioni RF (SAR) in configurazioni tipiche. Per mantenere la conformità con i limiti SAR stabiliti dagli standard ANSI C95.1, quando si impiega una WLAN e si usa l'antenna integrata, si raccomanda di collocare l'antenna ad una distanza superiore di 20 cm dal proprio corpo o dal corpo delle altre persone. Se l'antenna si trova ad una distanza inferiore a 20 cm, si raccomanda di limitare i tempi d'esposizione.

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

I seguenti punti sono stati completati e sono considerati relativi e sufficienti:

- 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]
 - Testato secondo [489-17]
 - Utilizzo effettivo dello spettro radio come in [Articolo 3.2]
 - Testato per i test radio secondo [EN 300 328-2]
-

Avviso Marchio CE

Questo e' un prodotto di Classe B, in un ambiente domestico, può causare interferenze radio, in questo caso all'utilizzatore potrebbe essere richiesto di intraprendere le contromisure adeguate.

Dichiarazione IC su esposizione alle radiazioni per il Canada

Il presente apparecchio e' conforme ai limiti IC per esposizione alle radiazioni che sono stati evidenziati per un ambiente non controllato. Per uniformarsi ai requisiti di conformita' IC per l'esposizione RF, si' e' pregati di evitare il diretto contatto con l' antenna trasmittente, quando e' in fase di trasmissione. L' utente finale deve seguire le istruzioni operative specificate, in modo da soddisfare tale requisito.

Le operazioni sono soggette alle seguenti due condizioni:

- Il presente dispositivo non puo' causare interferenze
- Il presente dispositivo deve accettare qualunque interferenza, comprese interferenze che potrebbero causare operazioni indesiderate per il dispositivo.

Per prevenire interferenze radio ai servizi autorizzati (p.e. i sistemi satellitari mobili sullo stesso canale) il presente dispositivo e' destinato ad essere operativo in ambienti chiusi e lontani dalle finestre per fornire la massima schermatura. Le apparecchiature (o relative antenne trasmettenti) installate all' aperto sono soggette a rilascio autorizzazione.

Dato che i radar ad elevata potenza sono considerati utenti di primaria importanza (godono cioe' di priorita') nelle frequenze 5250-5350 MHz, tali radar potrebbero causare interferenze e/o guasti ai dispositivi LAN non autorizzati.

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



NOTA: 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 sulla proprietà privata.

Nei dipartimenti elencati qui sotto, 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 nei quali è permesso l'utilizzo della banda dei 2400 - 2483.5 MHz con un EIRP meno di 100mW all'interno e meno di 10mW all'esterno:

01 Ain Orientales	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	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)



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

Note di sicurezza UL

Richiesta per dispositivi di copertura di telecomunicazioni UL 1459 (telephone) con lo scopo di essere elettronicamente collegati 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 od utilizzati secondo le Norme Elettriche Nazionali (NFPA 70).

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

Richiesta per coperture di batterie al litio primarie (non ricaricabili) e secondarie (ricaricabili) UL 1642 da utilizzare come alimentatore di energia. 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 UltraMobilePC al fuoco poiché potrebbe esplodere. Attenersi alle normative locali per ridurre il rischio di danni a persone, incendi od esplosioni.
- **Non** utilizzare alimentatori o batterie di altri dispositivi in modo da ridurre il rischio di danni a persone causati da incendi od esplosioni. Fare uso solamente di alimentatori e batterie certificate da UL o fornite dal produttore o dai rivenditori.

Requisiti per la sicurezza elettrica

I prodotti con un consumo elettrico superiore a 6A e dal peso maggiore di 3Kg devono utilizzare cavi alimentazioni approvati di tipo corrispondente o superiore a: H05VV-F, 3G, 0,75mm² o H05VV-F, 2G, 0,75mm².

Precauzioni Nordic (per UltraMobilePC con batteria agli ioni di 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)

ADVARSELI! 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 suositteluun tyypin. Hävitä käytetty paristo valmistajan 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)

Informazioni sul Copyright

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall'acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i Diritti Riservati.

Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell'EULA, ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

Assistenza e Supporto

Visitare il nostro sito multilingue: <http://support.asus.com>

Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l' utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all' idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell' Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l' assistenza tecnica o il supporto per l' utilizzo del prodotto, compreso l' utilizzo dell' hardware o del software. L' assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonché le spese e gli altri termini relativi all' assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo con il Prodotto.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l' assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all' utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

