

---

# **CAPITOLO 1**

Prefazione

---

## Contenuti

### Prefazione

<b>Contenuti .....</b>	<b>1-2</b>
<b>Informazioni sulle normative .....</b>	<b>1-5</b>
Dichiarazione FCC-B sulle interferenze di frequenza radio .....	1-5
Condizioni FCC .....	1-6
<b>Istruzioni per la sicurezza .....</b>	<b>1-7</b>
<b>Istruzioni di sicurezza per l'uso delle batterie al Litio .....</b>	<b>1-10</b>
<b>Dichiarazione RAEE.....</b>	<b>1-14</b>
<b>Marchi.....</b>	<b>1-21</b>
<b>Cronologia versioni.....</b>	<b>1-21</b>

### Introduzione

<b>Mappa del Manuale .....</b>	<b>2-2</b>
<b>Disimballaggio .....</b>	<b>2-3</b>
<b>Specifiche .....</b>	<b>2-4</b>
<b>Panoramica del prodotto.....</b>	<b>2-8</b>
Veduta superiore .....	2-8
Veduta laterale frontale.....	2-13
Veduta laterale destra.....	2-14
Veduta laterale sinistra .....	2-16

Veduta laterale posteriore .....	2-18
Veduta laterale inferiore .....	2-19
 <b>Preparazione</b>	
<b>Gestione energetica.....</b>	<b>3-2</b>
Collegamento dell'adattatore di corrente CA .....	3-2
Uso della batteria.....	3-4
Funzione di risparmio energetico ECO .....	3-9
La gestione energetica del sistema operativo Windows .....	3-10
Suggerimenti per risparmiare energia.....	3-12
<b>Operazioni di base .....</b>	<b>3-13</b>
Suggerimenti per la sicurezza ed il comfort .....	3-13
Adottare buone abitudini lavorative .....	3-14
Conoscere la tastiera.....	3-15
Conoscere il touchpad.....	3-21
Informazioni sul disco rigido.....	3-24
<b>Collegamento dei dispositivi esterni .....</b>	<b>3-25</b>
Uso dei dispositivi ottici d'archiviazione esterni.....	3-25
Collegamento di periferiche.....	3-26
Collegamento di dispositivi di comunicazione .....	3-28
<b>Rimozione sicura dell'hardware.....</b>	<b>3-31</b>
<b>Sostituzione dei componenti e Aggiornamento .....</b>	<b>3-32</b>

## BIOS Setup

<b>Informazioni su BIOS Setup .....</b>	<b>4-2</b>
Quando usare BIOS Setup.....	4-2
Come eseguire BIOS Setup.....	4-2
Tasti di controllo.....	4-3
<b>Menu di BIOS Setup.....</b>	<b>4-4</b>
Main Menu (Menu principale).....	4-5
Advanced Menu (Menu Avanzate) .....	4-7
Boot Menu (Menu Avvio).....	4-9
Security Menu (Menu Protezione).....	4-10
Save & Exit Menu (Menu Slava e Esci) .....	4-12

## Informazioni sulle normative

### Dichiarazione FCC-B sulle interferenze di frequenza radio

Questa attrezzatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questa attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in installazioni particolari. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

#### **NOTA**

- ◆ Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile alla conformità, possono annullare l'autorità dell'utente all'uso di questa attrezzatura.

- Se usati, devono essere utilizzati cavi d'interfaccia e cavo d'alimentazione CA schermati, per essere conformi alle normative sulle emissioni.

## Condizioni FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

## Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente e completamente le istruzioni di sicurezza.

Deve essere presa nota di tutti gli avvisi e le avvertenze riportate nel manuale d'uso.



Conservare la Guida all'uso, fornita in dotazione, per riferimenti futuri.



Tenere questa attrezzatura lontana dall'umidità e dalle alte temperature.



Collocare questa attrezzatura su una superficie stabile prima di eseguire la configurazione.



- ◆ Assicurarsi che la tensione nominale sia nei limiti di sicurezza e che sia stata regolata in modo appropriato sul valore 100~240V prima di collegare l'attrezzatura alla presa di corrente.
- ◆ Scollegare sempre il cavo d'alimentazione CA prima di installare qualsiasi scheda o modulo aggiuntivo.
- ◆ Scollegare sempre il cavo d'alimentazione CA, oppure rimuovere il pacco batteria, o togliere la corrente dalla presa a muro, quando l'attrezzatura resta inutilizzata per periodi prolungati per ridurre a zero i consumi di energia elettrica.



Le aperture sulle coperture servono per la convezione dell'aria e per impedire il surriscaldamento dell'attrezzatura. Non coprire le aperture.



Non lasciare l'attrezzatura in ambienti d'immagazzinamento, non condizionati, con temperature superiori ai 60°C (140°F) o inferiori ai 0°C (32°F), perché si può danneggiare l'attrezzatura.



Non versare mai alcun liquido nelle aperture perché possono provocare danni all'attrezzatura o provocare scosse elettriche.



Collocare il cavo d'alimentazione in modo che nessuno possa calpestarlo. Non collocare nulla sopra il cavo d'alimentazione.



Quando si collega il cavo coassiale al sintonizzatore TV, è necessario assicurarsi che la schermatura metallica sia collegata in modo sicuro al sistema di messa a terra della costruzione.



Tenere sempre il dispositivo lontano da oggetti con forte campo magnetico o elettrico.



- ♦ Per prevenire l'esplosione provocata dalla scorretta sostituzione delle batterie, usare solo batterie dello stesso tipo o equivalenti a quelle raccomandate dal produttore.
- ♦ Conservare sempre le batterie in un luogo sicuro.

---

Se si verifica una qualsiasi delle seguenti situazioni, fare controllare l'attrezzatura dal personale dell'assistenza:



- Il cavo d'alimentazione o la spina è danneggiata.
- Del liquido è penetrato nell'attrezzatura.
- L'attrezzatura è stata esposta ad umidità.
- L'attrezzatura non funziona bene oppure è impossibile farla funzionare in base alle istruzioni del Manuale d'uso.
- L'attrezzatura è caduta e si è danneggiata.
- L'attrezzatura manifesta ovvi segni di rottura.

---

#### **Design ecologico e Riciclaggio**



- Questa attrezzatura ed i suoi componenti sono riciclabili quando diventano inutilizzabili.
- In alcuni paesi sono offerti servizi di smaltimento e riciclaggio di questa attrezzatura.
- Rivolgersi al distributore locale per altre informazioni sul riciclaggio e sullo smaltimento.



廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

## Istruzioni di sicurezza per l'uso delle batterie al Litio

---

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

---

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

---

(German) (**Deutsch**) **VORSICHT:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleich-wertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

---

(Spanish) (**Español**) **PRECAUCIÓN:** Peligro de explosión si la batería es reemplazada incorrectamente. Cámbiela solo por la misma o un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Descarte usar baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

---

(Italian) (**Italiano**) **ATTENZIONE:** Pericolo di esplosione della batteria se sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con la stesso tipo o con uno equivalente come indicato nel manuale del produttore. Smaltire le batterie usate come da istruzioni del produttore.

---

(Russian) (**Русский**) **Внимание:** Существует опасность взрыва батареи в случае неправильной замены. Для замены всегда используйте такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем оборудования.

---

---

Следуйте инструкциям производителя при утилизации использованных батарей.

---

(Turkish) (Türkçe) UYARI: Pili yanlış yerleştirilirse patlayabilir. Aynı ya da muadili bir pille değiştiriniz. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre değerlendiriniz.

---

(Greek) (Ελληνικά) ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία τοποθετηθεί λανθασμένα. Να αντικαθιστάτε μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο με αυτό που συνιστά ο κατασκευαστής του εξοπλισμού. Να απορρίψετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ως απορρίμματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

---

(Polish) (Polski) OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować eksplozję baterii. Zamianę można wykonać wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta urządzenia. Zużyte baterie można wyrzucać zgodnie z instrukcjami producenta.

---

(Hungarian) (Magyar) VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumul tor haszn lata robban svesz lyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a berendezés gyártója által ajánlott, egyenértékű típust használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

---

(Czech) (Čeština) UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahradte pouze stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem zařízení. Použitě baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce

---

(Traditional Chinese) (繁體中文) 注意: 若電池未正確更換, 可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。

---

(Simplified Chinese) (简体中文) 注意: 若電池未正確更換, 可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。

---

(Japanese) (日本語) 警告: バッテリーの取り扱いを誤ると、液漏れや破裂などにより生命や財産に重大な影響を及ぼす恐れがあります。指定された型番以外のバッテリーは使用しないでください。バッテリーを廃棄する場合は、各自治体

---

---

の規則に従って適切に処理して下さい。

---

(Korean) (한국어) 주의: 배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 타입이 장치 제조업체에서 권장하는 것과 동일하거나 동등한 배터리로만 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

---

(Vietnamese) (Tiếng Việt) LƯU Ý: Thay thế pin không tương thích có thể dẫn đến nguy cơ bị nổ. Chỉ thay thế bằng pin cùng loại hoặc loại tương ứng khuyến dùng bởi nhà sản xuất thiết bị. Vứt bỏ pin đã sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

---

(Thai) (ไทย) ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากกระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตอุปกรณ์เท่านั้น ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต

---

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika salah memasang baterai. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai rekomendasi pabrik peralatan tersebut. Buang baterai bekas sesuai petunjuk pabrik

---

(Serbian) (Srpski) OPREZ: Ukoliko baterija nije ispravno postavljena, postoji opasnost od eksplozije. Zamenu izvršite koristeći isključivo istu ili ekvivalentnu bateriju koju preporučuje proizvođač opreme. Odbacite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima proizvođača.

---

(Netherlands) (Nederlands) LET OP: Er is explosiegevaar als de batterij niet goed geplaatst wordt. Uitsluitend te vervangen door een batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type, zoals aanbevolen door de fabrikant. Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke instructies.

---

(Romanian) (Română) ATENȚIE: Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiți doar cu același tip sau echivalent recomandat de fabricantul echipamentului. Evacuați bateriile folosite conform instrucțiunilor fabricantului.

---

---

(Portuguese) (Português) ADVERTÊNCIA: Perigo de explosão se a bateria é substituída incorretamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado por o fabricante do seu equipamento. Descarte as baterias utilizadas de acordo com as instruções do fabricante.

---

(Swedish) (Svenska) VARNING: Explosionsfara vid felaktigt batteritype. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparatillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruction.

---

(Finnish) (Suomi) VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

---

(Slovak) (Slovenčina) UPOZORNENIE: V prípade nesprávnej výmeny batérie existuje nebezpečenstvo výbuchu. Vymeňte iba za rovnakú batériu alebo za rovnocenný typ batérie, ktorý odporúča výrobca zariadenia. Batérie zneškodnite podľa pokynov výrobcu.

---

(Slovenian) (Slovenščina) POZOR: V primeru nepravilne zamenjave baterije obstaja nevarnost njene eksplozije. Baterijo zamenjajte le z enako ali ekvivalentno vrsto, ki jo priporoča proizvajalec. Odpadne baterije odstranite skladno z navodili proizvajalca.

---

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

---

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

---

(Bulgarian) (Български) ВНИМАНИЕ: Опасност от експлозия ако батерията бъде неправилно поставена. Поставете батерия от същия вид или еквивалентна батерия, която се препоръчва от производителя. Изхвърлете използваните батерии като спазвате указанията на производителя.

---

(Croatian) (Hrvatski) OPREZ: Opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neprikladnom. Zamijenite je samo jednakom ili nadomjesnom vrstom prema preporuci proizvođača. Istrošene baterije zbrinite u skladu s uputama proizvođača.

(Estonian) (Eesti) ETTEVAATUST! Plahvatusoht, kui aku on valesi paigaldatud. Asendage ainult sama või tootja poolt soovitatud võrdväärse akuga. Hävitage kasutatud aku vastavalt tootja juhistele.

(فارسی) (Persian)

اخطار: در صورت عدم نصب و جاگذاری صحیح باتری، احتمال انفجار باتری وجود دارد. در صورت تعویض باتری، تنها از باتریهای پیشنهادی شرکت تولید کننده استفاده نمایید. از دور انداختن باتری خودداری کنید و بر طبق راهنمایی شرکت تولید کننده عمل نمایید.

(العربية) (Arabic)

تحذير: قد تتعرض البطارية للانفجار والتلف إذا تم استبدالها بنوع غير أصلي. استبدل فقط بنفس أو نوع مكافئ أوصى به من قبل منتج الجهاز. تجاهل البطاريات المستعملة وفقا لإرشادات الشركة المصنعة.



## Dichiarazione RAEE

(English) Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

(French) (Français) Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipement électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne

---

peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie.

---

(German) (*Deutsch*) Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden, die sich auf 13. August, 2005 wirken. Und der Hersteller von bedeckt Elektronik-Altgeräte gesetzlich zur gebrachten Produkte am Ende seines Baruchbarkeitsdauer zurückzunehmen.

---

(Spanish) (*Español*) Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al termino de su período de vida.

---

(Italian) (*Italiano*) In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita.

---

(Russian) (*Русский*) В соответствии с директивой Европейского Союза (EC) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы.

---

(Turkish) (*Türkçe*) Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe

---

---

atlamayacak ve bu elektronik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır.

---

(Greek) (Ελληνικά) Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης («ΕΕ») περί Απόρριψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE), η οποία λαμβάνει ισχύ στις 13 Αυγούστου 2005, τα προϊόντα «ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» δεν είναι δυνατόν να απορριφθούν πλέον ως κοινά απορρίμματα και οι κατασκευαστές κακαλυμμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να πάρουν πίσω αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

---

(Polish) (Polski) Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. "produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne" nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.

---

(Hungarian) (Magyar) Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépő, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékkairól szóló 2002/96/EK irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói kötelesek válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.

---

(Czech) (Čeština) Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektronických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebírat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti.

---

(Traditional Chinese) (繁體中文) 歐盟已制訂有關廢電機電子設備法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文規定「電機電子設備產品」不可再以都市廢棄物處理，且所有相關電子設備製造商，均須在產品使用壽命結束後進行回

---

收。

(Simplified Chinese) (简体中文) 欧盟已制订有关废电机电子设备法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC。明文规定「电机电子设备产品」不可再以都市废弃物处理，且所有相关电子设备制造商，均须在产品使用寿命结束后进行回收。

(Japanese) (日本語) 2005 年 8 月 13 日以降に EU 加盟国を流通する電気・電子製品には WEEE 指令によりゴミ箱に×印のリサイクルマークの表示が義務づけられており、廃棄物として捨てることの禁止とリサイクルが義務づけられています。

(Korean) (한국어) 2005 년 8 월 13 일자로 시행된 폐전기전자제품에 대한 유럽연합("EU") 지침, 지침 2002/96/EC 에 의거하여, "전기전자제품"은 일반 쓰레기로 폐기할 수 없으며 제품의 수명이 다하면 해당 전자제품의 제조업체가 이러한 제품을 회수할 책임이 있습니다.

(Vietnamese) (Tieng Viet) Theo Hướng dẫn của Liên minh Châu Âu ("EU") về Thiết bị điện & điện tử đã qua sử dụng, Hướng dẫn 2002/96/EC, vốn đã có hiệu lực vào ngày 13/8/2005, các sản phẩm thuộc "thiết bị điện và điện tử" sẽ không còn được vứt bỏ như là rác thải đô thị nữa và các nhà sản xuất thiết bị điện tử tuân thủ hướng dẫn sẽ phải thu hồi các sản phẩm này vào cuối vòng đời.

(Thai) (ไทย) ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ปะปนกับของเสียทั่วไปของชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะถูกบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) Sesuai dengan Regulasi Uni Eropa ("UE") perihal WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Directive 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13, 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan pabrik peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut

---

pada saat masa pakainya habis.

---

(Serbian) (Srpski) Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenju eelektronskoj i električnoj opremi, Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja.

---

(Netherlands) (Nederlands) De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electriche en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling. Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus..

---

(Romanian) (Română) În baza Directivei Uniunii Europene ("UE") privind Evacuarea Echipamentului Electric și Electronic, Directiva 2002/96/EC, care intră în vigoare pe 13 august, 2005, produsele din categoria "echipament electric și electronic" nu mai pot fi evacuate ca deșeurî municipale, iar fabricanții echipamentului electronic vizat vor fi obligați să primească înapoi produsele respective la sfârșitul duratei lor de utilizare.

---

(Portuguese) (Português) De acordo com a Directiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos da União Europeia (UE), efectiva desde o 13 de Agosto do ano 2005, os produtos de "equipamento eléctrico e electrónico" não podem ser descartados como resíduo municipal e os fabricantes do equipamento electrónico sujeitos a esta legislação estarão obrigados a recolhar estes produtos ao finalizar sua vida útil.

---

(Swedish) (Svenska) Under Europeiska unionens ("EU") Weee-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment), Direktiv 2002/96/EC, vilket trädde i kraft 13 augusti, 2005, kan inte produkter från "elektriska och elektroniska utrustningar" kastas i den vanliga hushållssoporna längre och tillverkare av inbyggd elektronisk utrustning kommer att vîngas att ta tillbaka sådana produkter när de är förbrukade.

---

---

(Finnish) (Suomi) Euroopan unionin (EU) 13.8.2005 voimaan tulleen sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2002/96/EY mukaisesti "sähkö- ja elektroniikkalaitteita" ei saa enää hävittää talousjätteiden mukana. Direktiivin alaisen sähkö- tai elektroniikkalaitteen valmistajan on otettava laitteet takaisin niiden käyttöänsä päättyessä.

---

(Slovak) (Slovenčina) Na základe smernice Európskej únie („EU“) o elektrických a elektronických zariadeniach číslo 2002/96/ES, ktorá vstúpila do platnosti 13. augusta 2005, výrobky, ktorými sú „elektrické a elektronické zariadenia“ nesmú byť zneškodňované spolu s komunálnym odpadom a výrobcovia patričných elektronických zariadení sú povinní takého výrobky na konci životnosti prevziať naspäť.

---

(Slovenian) (Slovenščina) Skladno z določili direktive Evropske unije ("EU") o odpadni električni in elektronski opremi, Direktiva 2002/96/ES, ki je veljavna od 13. avgusta, izdelkov "električne in elektronske opreme" ni dovoljeno odstranjevati kot običajne komunalne odpadke, proizvajalci zadevne elektronske opreme pa so zavezani, da tovrstne izdelke na koncu njihove življenjske dobe sprejmejo nazaj.

---

(Danish) (Dansk) I henhold til direktiv fra den europæiske union (EU) vedrørende elektrisk og elektronisk affald, Direktiv 2002/96/EC, som træder i kraft den 13. august 2005, må produkter som "elektrisk og elektronisk udstyr" ikke mere bortskaffes som kommunalt affald. Producenter af det pågældende, elektroniske udstyr vil være forpligtet til at tage disse produkter tilbage ved afslutningen på produkternes levetid.

---

(Norwegian) (Norsk) Under den europeiske unionens ("EU") direktiv om deponering av elektronisk og elektrisk utstyr, direktiv 2002/96/EC, som trer i effekt 13. august 2005, kan ikke produkter av "elektronisk og elektrisk utstyr" lenger deponeres som husholdningsavfall og fabrikantene av disse produktene er forpliktet å ta tilbake slike produkter ved slutten av produktets levetid.

---

(Bulgarian) (Български) Според директивата на Европейския съюз относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, директива 2002/96/EC, важаща от 13 август, 2005 г., електрическо и електронно

---

оборудване не може да се извървя заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

(Croatian) (Hrvatski) U okviru Direktive Europske Unije ("EU") o Otpadnim električnim i elektroničkim uređajima, Direktiva 2002/96/EC, koja je na snazi od 13. kolovoza 2005., "električni i elektronički uređaji" se ne smiju više bacati zajedno s kućnim otpadom i proizvođači su obvezni zbrinuti takve proizvode na kraju njihovog životnog vijeka.

(Estonian) (Eesti) Vastavalt Euroopa Liidu ("EL") direktiivile 2002/96/EÜ (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta), mis jõustus 13. augustil 2005, on keelatud kodumajapidamiste "elektri- ja elektroonikaseadmete" jäätmete hävitamine koos majapidamisjäätmetega, ja elektri- ja elektroonikaseadmete tootjad on kohustatud sellised tooted pärast nende kasutusest kõrvaldamist tagasi võtma.

(فارسی) (Persian)

اتحادیه اروپا) که از تاریخ 13 اگوست سال 2005 میلادی قابل اجراست ، کلیه شرکت های 2002/96/EC بر طبق قانون دفع زباله های الکتریکی و الکترونیکی (بند تولید کننده موظف به جمع آوری زباله محصولات خود پس از پایان دوره مصرف می باشند.

(العربية) (Arabic)

في إطار اتفاقية الاتحاد الأوروبي ("الاتحاد الأوروبي") التوجيه بشأن نفايات المعدات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC للمجموعة الأوروبية، الذي أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، ان منتجات "أجهزة كهربائية وإلكترونية" لا يمكن التخلص عنها بوصفها نفايات، ومنتجات المعدات الإلكترونية سيكون لزاما عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.

## Marchi

Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

SRS Premium Sound, SRS ed il simbolo sono marchi commerciali della SRS Labs ,Inc.

## Cronologia revisioni

Versione	Nota sulla revisione	Data
1.0	Prima pubblicazione	11, 2009

---

# **CAPITOLO 2**

## **Introduzione**

---

Congratulazioni per l'acquisto di questo notebook progettato con cura. Questo nuovissimo e raffinato notebook fornisce una piacevole esperienza professionale. Siamo fieri di comunicare ai nostri clienti che questo notebook è stato testato accuratamente ed è garantito dalla nostra fama di affidabilità senza pari e dalla soddisfazione dei nostri clienti.

## Mappa del Manuale

Questo Manuale d'uso fornisce istruzioni ed illustrazioni relative al funzionamento del notebook. Si raccomanda di leggere con attenzione questo manuale prima di usare il notebook.

**Capitolo 1. Prefazione**, illustra le informazioni per la sicurezza e gli avvisi correlati all'uso del notebook. Si raccomanda di leggere queste informazioni o avvisi la prima volta che usa il Notebook.

**Capitolo 2. Introduzioni**, include le descrizioni di tutti gli accessori di questo notebook. Quando si apre la confezione, si raccomanda di controllare che siano inclusi tutti gli accessori. Se qualsiasi accessorio è danneggiato o manca, rivolgersi al negozio dove è stato effettuato l'acquisto del notebook. Inoltre, questo capitolo illustra le specifiche del Notebook, ed introduce tasti di funzione, i tasti d'avvio rapido, i connettori, i LED e l'esterno del Notebook.

**Capitolo 3. Preparazione**, illustra le istruzioni delle operazioni di base per l'uso della tastiera, del touchpad, dell'unità disco rigido e dell'unità ottica. Illustra, inoltre, le fasi d'installazione e rimozione della batteria, e le procedure di collegamento dei vari dispositivi esterni, di comunicazione, e così via, per aiutare l'utente a familiarizzare con il Notebook.

**Capitolo 4. BIOS Setup**, illustra il programma BIOS Setup che permette di configurare il sistema per ottimizzarlo.

## Disimballaggio

Per prima cosa aprire lo scatolone e controllare accuratamente tutti gli elementi. Se qualsiasi elemento della confezione è danneggiato oppure è assente, mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore locale. Inoltre, conservare la confezione nel caso in futuro sia necessario spedire l'unità. La confezione dovrebbe contenere i seguenti elementi:



Notebook



Manuale d'avvio rapido



Batteria ad alta capacità agli ioni di Litio



Adattatore di corrente CA/CC e cavo d'alimentazione



Custodia (optional)



Un disco applicativo che contiene la versione completa del Manuale d'uso, i driver, le utilità, la funzione di recupero del sistema, eccetera.



*Gli accessori sopra*

*elencati sono soggetti a*

*modifica senza preavviso.*

## Specifiche

### Caratteristiche fisiche

---

Dimensioni	260 (L) x 180 (P) x 19~31,5 (H) mm
Peso	1,2 kg

### CPU

---

Tipo di processore	Micro-FCBGA8
Processore supportato	Processore Intel® Atom™ N450
Cache L2	512 KB
Velocità FSB	Supporta 667 MHz
Avviso speciale	Il processore effettivamente preinstallato sul notebook dipende dal modello acquistato. Rivolgersi al rivenditore locale per informazioni dettagliate.

### Core Chip

---

Chipset	Chipset Intel® NM10 Express
Avviso speciale	I core chip effettivamente preinstallati sul notebook dipendono dal modello acquistato. Rivolgersi al rivenditore locale per informazioni dettagliate.

## Memoria

---

Tecnologia	DDR2 667
Memoria	1 alloggiamento 1GB+DIMM integrato Al massimo fino a 2 GB (optional)

## Alimentazione

---

Adattatore di corrente CA/CC	40 W, 19 V Ingresso: 100~240 V~1,5 A 50~60 Hz Uscita: 19V --- 2,1A ⊖ ● ⊕
Tipo di batteria	3 celle (optional) 6 celle (optional)
Batteria RTC	Sì

## Porta I/O

---

Monitor (VGA)	D-Sub a 15 pin x 1
USB	3 (USB versione 2.0)
Ingresso microfono	x 1
Uscita cuffie	x 1
RJ45	x 1
Lettore di schede	1 (SD / MMC / MS) Le schede di memoria supportate possono variare senza preavviso.

**Archivio** (gli elementi qui elencati possono variare in base al modello acquistato)

---

Dimensioni HDD	2.5", 9.5mm
	160GB / 250GB

**Porta di comunicazione** (Gli elementi elencati possono variare senza preavviso)

---

LAN	Ethernet 10/100
WLAN	Optional supportati
WiMax	Optional supportati
Bluetooth	Optional supportati
3G/ 3,5G	Optional supportati

**Audio**


---

Interfaccia sonora	Intel HD audio link
Casse interne	2 casse con alloggiamento
Volume audio	Regolazione a mezzo manopola, tasto di scelta rapida della tastiera e software

**Video**


---

Funzione doppia visione	Il monitor LCD o CRT sarà rilevato automaticamente quando è collegato.
Uscita schermo esterno	Supportata

**Display**

---

Tipo di schermo LCD	10" lucido/antiriflesso (optional)
Regolazione luminosità	Supportata

**WebCam**

---

CMOS (optional)	Supportato
-----------------	------------

**Software e BIOS**

---

USB Flash Boot	Sì, avvio floppy USB solo DOS
BIOS	Supporto Fast Boot: Sì

**Altro**

---

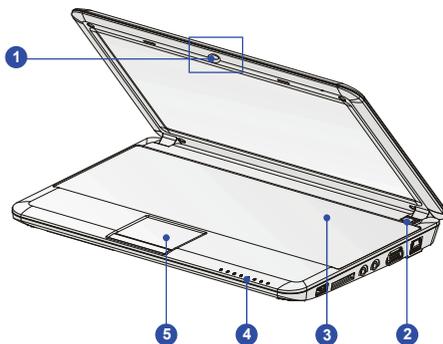
Antifurto Kensington	x 1
Compatibilità	WHQL

## Panoramica del prodotto

Questa sezione fornisce la descrizione degli aspetti di base del notebook. Aiuterà a saperne di più sull'aspetto del notebook prima di usarlo. Tenere presente che il Notebook mostrato in questa sezione potrebbe essere diverso da quello acquistato.

### Veduta superiore a notebook aperto

La figura del notebook aperto e le seguenti descrizioni illustrano la principale area operativa del notebook.



1. Webcam / LED Webcam
2. Tasto d'alimentazione /  
LED d'alimentazione
3. Tastiera/  
Tasti di scelta rapida [Fn]
4. Stato del LED
5. Touchpad



*Le figure qui illustrate*

*sono solo per riferimento.*

### 1. Webcam / LED Webcam (optional)

- Questa Webcam integrata può essere usata per acquisire immagini, registrazioni video o videoconferenze, e per qualsiasi altra applicazione interattiva.
- Il LED Webcam, a fianco della webcam, si illumina di colore arancione quando è attivata la funzione webcam; il LED si spegne quando la funzione è disattivata.

### 2. Tasto d'alimentazione / LED d'alimentazione



- Premere il tasto d'alimentazione per accendere e spegnere il notebook.
- Premere il tasto di alimentazione per arrivare il notebook dallo stato di sospensione.

### 3. Tastiera

La tastiera integrata fornisce tutte le funzioni di una tastiera di dimensioni normali.

#### Tasti di scelta rapida [Fn]

Usare i tasti [Fn] della tastiera per attivare le applicazioni o gli strumenti specifici.

Grazie a questi tasti d'avvio rapido, gli utenti saranno in grado di lavorare con più efficienza.



#### Webcam

Tenere premuto il tasto **Fn** e poi premere ripetutamente il tasto **F6** per abilitare o disabilitare la funzione Webcam.



#### ECO (Risparmio energetico)

- Mentre si usa l'alimentazione a batteria, tenere premuto il tasto **Fn** e poi premere ripetutamente il tasto **F10** per abilitare o disabilitare la funzione di risparmio energetico ECO Power Saving.
- Notare che ECO Engine (Motore ECO) è una funzione optional.



**3G/ LAN  
Wireless/  
Bluetooth/ WiMax  
(optional)**

- Tenere premuto il tasto **Fn** e poi premere ripetutamente il tasto **F11** per abilitare o disabilitare la funzione **3G/ Wireless LAN/ Bluetooth/ WiMax**.
- **Nota:** Le funzioni qui elencate potrebbero essere optional, in base al modello acquistato.

#### 4. Stato del LED



##### **Unità disco rigido/unità ottica in uso:**

Quando il sistema accede all'unità disco o all'unità ottica lampeggia di colore verde.



**Blocco scorrimento:** Quando la funzione di blocco scorrimento è attivata, si illumina di colore verde.



**Blocco numeri:** Quando la funzione di blocco numeri è attivata, si illumina di colore verde.



**Blocco maiuscole:** Quando la funzione di blocco maiuscole è attivata, si illumina di colore verde.

---

**Stato batteria**

- Quando la batteria si sta caricando, lampeggia di colore verde.
- Si illumina di colore ambra quando la batteria è scarica.
- Quando la batteria è difettosa, lampeggia di colore arancione; si raccomanda di sostituire la batteria. Consultare il rivenditore locale per acquistare una batteria di tipo equivalente, raccomandata dal produttore.
- Il LED batteria si spegne quando la batteria è completamente carica, oppure quando è collegato l'adattatore di corrente CA/CC.

---

**Stato di sospensione:**

- Quando il sistema è in stato di Sospensione lampeggia di colore verde
- Il LED si spegne quando il sistema è attivo o quando il notebook è spento.

---

**WLAN (WiFi) / WiMax (optional):**

**WLAN/  
WiMax  
(optional)**

- Il LED WLAN si illumina colore verde quando è abilitata la funzione **Wireless LAN (WiFi) o WiMax**.
  - **Nota:** Le funzioni qui elencate potrebbero essere optional, in base al modello acquistato.
  - **Attenzione:** Per considerazioni di sicurezza nel volo, assicuratevi che questo LED si spenga quando siete in volo.
  - Rivolgersi al distributore locale per ottenere tutte le informazioni necessarie.
-

**Bluetooth****Bluetooth:**

- Quando la funzione **Bluetooth** è abilitata, il LED Bluetooth si illumina di colore blu.
- **Attenzione:** Per considerazioni di sicurezza nel volo, assicuratevi che questo LED si spenga quando siete in volo.
- Rivolgersi al distributore locale per ottenere tutte le informazioni necessarie.

**5. Touchpad**

È il dispositivo di puntamento del notebook.

## Veduta laterale frontale

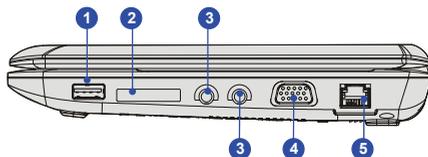


1. Casse stereo

### 1. Casse stereo

Rendimento di audio ed effetti sonori di alta qualità con il supporto del sistema stereo e della funzione Hi-Fi.

## Veduta laterale destra



1. Porta USB
2. Lettore di schede
3. Connettori porte audio
4. Porta VGA
5. Connettore RJ-45

### 1. Porta USB

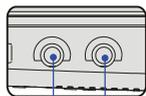
La porta USB 2.0 consente di collegare tutte le periferiche con interfaccia USB come mouse, tastiera, modem, disco rigido esterno, stampante e altro.

### 2. Lettore di schede

Il lettore di schede integrato supporta vari tipi di schede di memoria, come MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), MS (Memory Stick) o MS Pro (Memory Stick Pro). Rivolgersi al rivenditore locale per ulteriori e più corrette informazioni; si prega di notare che le schede supportate sono soggette a modifiche senza preavviso.

### 3. Connettori porte audio

Rendimento di audio ed effetti sonori di alta qualità con il sistema stereo e le funzioni Hi-Fi supportate.



**Cuffie:** Un connettore per le casse o le cuffie.



**Microfono:** Usato per un microfono esterno.

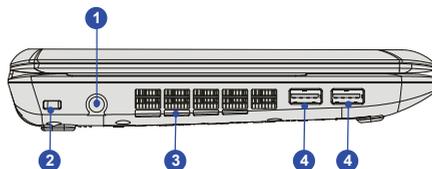
### 4. Porta VGA

La porta D-sub VGA 15 pin consente di collegare un monitor esterno ed altri dispositivi standard compatibili VGA (come un proiettore) per vedere al meglio le immagini del Notebook.

### 5. Connettore RJ-45

Il connettore Ethernet è usato per collegare un cavo LAN per la connessione alla rete.

## Veduta laterale sinistra



1. Connettore alimentazione
2. Blocco di sicurezza Kensington
3. Ventolina
4. Porta USB

### 1. Connettore alimentazione

Per collegare l'adattatore CA/CC e fornire l'alimentazione elettrica al notebook.

### 2. Blocco di sicurezza Kensington

Questo notebook è dotato di un alloggiamento di protezione Kensington, che permette di fissare il notebook con un lucchetto o altro dispositivo di blocco attaccato ad un cavo metallico rivestito di gomma. All'estremità del cavo vi è una piccola asola che permette di far passare il cavo attorno ad un oggetto fisso, come un tavolo pesante o altra attrezzatura, che impedisce al notebook di essere spostato.

### 3. Ventolina

La ventolina è progettata per raffreddare il sistema. NON ostruire il flusso d'aria attraverso la ventolina.

#### **4. Porta USB**

La porta USB 2.0 consente di collegare tutte le periferiche con interfaccia USB come mouse, tastiera, modem, disco rigido esterno, stampante e altro.

## Veduta laterale posteriore

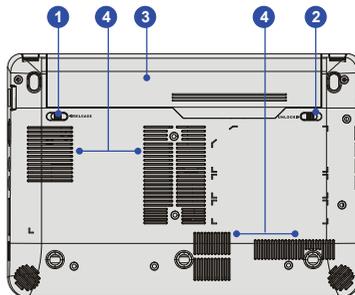


1. Pacco batteria

### 1. Pacco batteria

Il notebook sarà alimentato dal pacco batteria quando l'adattatore CA/CC è scollegato.

## Veduta laterale inferiore



1. Tasto di rilascio batteria
2. Tasto di blocco/  
rilascio della batteria
3. Pacco batteria
4. Ventolina

### 1. Tasto di rilascio batteria

È un meccanismo a scatto che prepara il rilascio del pacco batteria. Premerlo con una mano ed estrarre delicatamente il pacco batteria con l'altra mano.

### 2. Tasto di blocco/rilascio della batteria

La batteria non può essere rimossa quando il tasto è in posizione di blocco. La batteria può essere rimossa quando il tasto è spostato sulla posizione di sblocco.

**3. Pacco batteria**

Il notebook sarà alimentato dal pacco batteria quando l'adattatore CA/CC è scollegato.

**4. Ventolina**

La ventolina è progettata per raffreddare il sistema. NON ostruire il flusso d'aria attraverso la ventolina.

---

# **CAPITOLO 3**

Preparazione

---

## Gestione energetica

### Collegamento dell'adattatore di corrente CA

Si raccomanda di collegare l'adattatore di corrente CA/CC e di usare l'alimentazione elettrica la prima volta che si usa il notebook. Quando è collegato l'adattatore di corrente CA/CC la batteria inizia immediatamente a caricarsi.

*Notare che l'adattatore di corrente CA/CC fornito in dotazione è approvato per il notebook; l'uso di altri modelli di adattatore di corrente può danneggiare il notebook o altri dispositivi collegati.*

*Non coprire l'adattatore di corrente CA/CC perché quando è in uso sviluppa calore. Prestare sempre attenzione al calore dell'adattatore di corrente CA/CC in uso.*

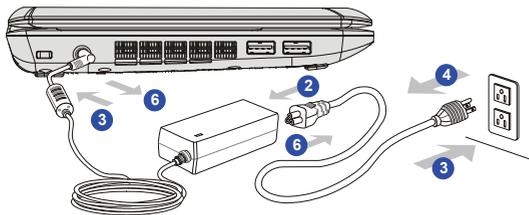
### **Collegamento dell'adattatore di corrente CA**

1. Aprire la confezione e trovare l'adattatore di corrente CA/CC ed il cavo d'alimentazione.
2. Collegare il cavo d'alimentazione al connettore dell'adattatore di corrente CA/CC.
3. Inserire l'estremità CC dell'adattatore di corrente al notebook, e l'estremità maschio del cavo d'alimentazione alla presa di corrente elettrica.

### **Scollegare l'adattatore di corrente CA**

Quando si scollega l'adattatore di corrente CA/CC bisogna:

4. Per prima cosa scollegare il cavo d'alimentazione dalla presa di corrente elettrica.
5. Scollegare il connettore da notebook.
6. Scollegare il cavo d'alimentazione ed il connettore dell'adattatore di corrente CA/CC.
7. Quando si collega il cavo d'alimentazione, afferrare sempre il connettore del cavo. Non tirare mai il cavo!



## Uso delle batterie

Questo notebook è dotato di un pacco batteria ad alta capacità agli ioni di Litio. La batteria ricaricabile agli ioni di Litio è la sorgente d'alimentazione interna del notebook.

Notare che il pacco batteria si può danneggiare se l'utente tenta di smontarlo da sé. Notare, inoltre, che la garanzia limitata del pacco batteria sarà annullata se il pacco batteria non è smontato da un esperto autorizzato.

Per prevenire l'esplosione provocata dalla scorretta sostituzione delle batterie, usare solo batterie dello stesso tipo o equivalenti a quelle raccomandate dal produttore.

Conservare sempre in un luogo sicuro la batteria che non è in uso.

Osservare le Leggi e le Normative locali per riciclare le batterie usate.

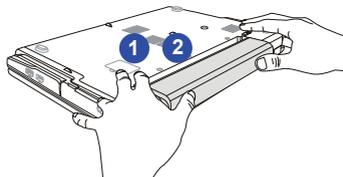
### **Installazione del pacco batteria**

Attenersi alla fasi che seguono per inserire il pacco batteria:

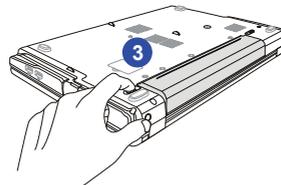
1. Usare entrambe le mani per allineare ed inserire il pacco batteria nello scomparto con il corretto orientamento.



2. Premere delicatamente il pacco batteria in posizione finché si fissa nello scomparto.



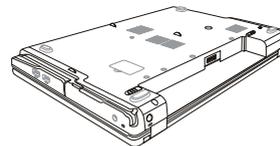
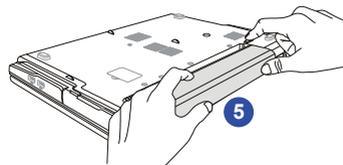
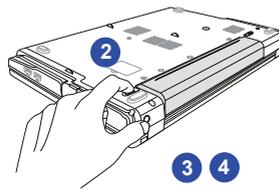
3. Premere il tasto di lock/ unlock (blocco/rilascio) per metterlo in posizione di blocco.



### **Rimozione del pacco batteria**

Si raccomanda di avere sempre un pacco batteria di riserva per assicurarsi di avere sufficiente alimentazione. Rivolgersi al rivenditore locale per acquistare un pacco batteria compatibile con il notebook. Attenersi alle fasi che seguono per rimuovere il pacco batteria:

1. Assicurarsi che il notebook sia spento e che il cavo d'alimentazione CA sia scollegato.
2. Premere il tasto di lock/ unlock (blocco/ri rilas cio) per metterlo in posizione di rilas cio.
3. Trovare il tasto di rilas cio batteria sulla parte inferiore.
4. Spingere il tasto di rilas cio batteria nella direzione di rilas cio come mostrato sul lato inferiore.
5. Rimuovere delicatamente a batteria dallo scomparto e poi tirarla fuori.



### **INFO**

*Tenere presente che il Notebook qui mostrato è solo per riferimento e che può essere diverso da quello acquistato.*

### **Informazioni di sicurezza della batteria**

Lo scorretto trattamento o la scorretta sostituzione della batteria comporta rischi d'incendio o esplosione che possono provocare gravi lesioni.

- ♦ Sostituire il pacco batteria solamente con batterie uguali o di tipo equivalente.
- ♦ Non smontare, cortocircuitare o incenerire le batterie, né immagazzinarle a temperature superiori a +60° C (+140° F).
- ♦ Non manomettere le batterie. Tenerle lontane dalla portata dei bambini.
- ♦ Non usare batterie arrugginite o danneggiate.
- ♦ Smaltire le batterie in accordo alle leggi ed ai regolamenti locali. Verificare con le autorità della nettezza urbana le possibilità di riciclaggio o di smaltimento appropriato della propria zona.

### **Conservare la carica della batteria**

Una batteria efficiente è di importanza critica per mantenere il normale funzionamento. Se la carica della batteria non è ben gestita, i dati salvati e le impostazioni personali possono andare perse.

Attenersi ai suggerimenti che seguono per ottimizzare la durata della batteria ed evitare improvvisi ammanchi di corrente:

- ♦ Sospendere il sistema quando è inattivo per un lungo periodo, oppure abbreviare l'intervallo del timer di sospensione.
- ♦ Spegnerne il sistema quando non è in uso.
- ♦ Disabilitare le impostazioni non indispensabili, oppure rimuovere le periferiche inattive.
- ♦ Collegare l'adattatore di corrente CA/CC al sistema ogni volta che è possibile.

### **Caricamento del pacco batteria**

Il pacco batteria può essere caricato mentre è installato sul notebook. Prestare attenzione ai seguenti suggerimenti prima di ricaricare la batteria:

- ♦ Se non è disponibile un pacco batteria carico, salvare il lavoro, chiudere tutti i programmi in esecuzione e spegnere il sistema.
- ♦ Collegare un adattatore di corrente CA/CC esterno.
- ♦ La procedura di caricamento della batteria non è influenzata dall'uso, sospensione o spegnimento del sistema.
- ♦ Il pacco batteria usa celle agli ioni di Litio che non hanno un "effetto memoria". Non è necessario scaricare completamente la batteria prima di ricaricarla. Tuttavia, per ottimizzare la durata della batteria, suggeriamo di scaricare completamente la batteria una volta al mese.
- ♦ Se non si usa il notebook per un lungo periodo, si suggerisce di rimuovere il pacco batteria da notebook. Questa operazione è utile per allungare la durata della batteria.
- ♦ La durata effettiva della procedura di ricarica della batteria è determinata dalle applicazioni in uso.

## ECO Power Saving Function (Funzione di risparmio energetico ECO) (supporto optional)

Quando l'alimentazione CA è scollegata, leggere le istruzioni di seguito per attivare la ECO Power Saving Function (funzione di risparmio energetico ECO) in modalità batteria:

1. Tenere premuto il tasto **Fn**.
2. Premere ripetutamente il tasto **F10** per abilitare/disabilitare la ECO Power Saving Function (funzione di risparmio energetico ECO).
3. Leggere l'icona della ECO Power Saving Function (funzione di risparmio energetico ECO) che appare sullo schermo, per informazioni sullo stato della funzione di risparmio energetico.



**Basso**

**Alto**

### Luminosità del pannello

Mostra il livello di luminosità del pannello.

Minore è il livello di luminosità del pannello, migliori sono le prestazioni di risparmio energetico ottenute.



**ECO on**

**ECO off**

### Stato funzione di risparmio energetico ECO

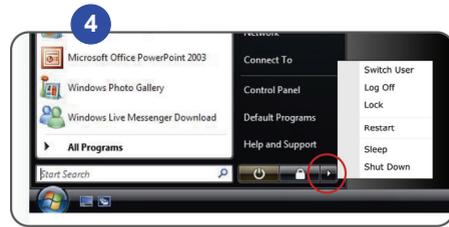
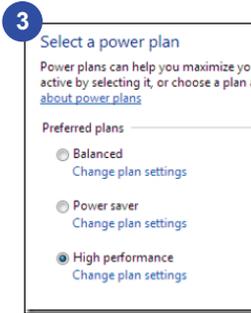
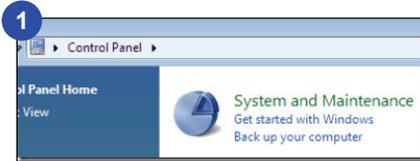
Mostra lo stato ON/OFF della ECO Power Saving Function (funzione di risparmio energetico ECO).

## La gestione energetica del sistema operativo Windows

La gestione energetica dei PC e dei monitor permette di risparmiare quantità significative di elettricità e di apportare benefici all'ambiente. Per risparmiare energia, spegnere gli schermi ed impostare i PC per accedere alla modalità di sospensione dopo un periodo d'inattività.

Attenersi alle istruzioni che seguono per regolare le impostazioni di risparmio energetico su Windows:

1. La voce Power Options (Opzioni di risparmio energia) del sistema operativo Windows permette di controllare le funzioni di risparmio energetico dello schermo, del disco rigido e della batteria. Fare clic su Start e poi su Control Panel (Pannello di controllo). Fare clic su System and Maintenance (Sistema e manutenzione).
2. Poi fare clic su Power Options (Opzioni di risparmio energia).
3. Poi selezionare il piano energetico che meglio soddisfa le esigenze personali
4. Il menu Spegni computer presenta le opzioni Sospendi (S3/S4), Spegni (S5) e Riavvia.
5. Il computer sarà in grado di riattivarsi dalla modalità di risparmio energetico in risposta al comando di uno dei seguenti dispositivi:
  - Tasto d'alimentazione
  - Mouse
  - Tastiera



## Suggerimenti per risparmiare energia

- Attivare la funzione di risparmio energetico ECO per gestire il consumo di energia del computer.
- Spegnerne il monitor dopo un periodo di inattività.
- Usare la combinazione di tasti Fn e F12 per attivare la modalità di risparmio energetico.
- Configurare le impostazioni di Power Options (Opzioni di risparmio energia) di Windows per ottimizzare la gestione energetica del computer.
- Scollegare sempre il cavo d'alimentazione CA, oppure rimuovere il pacco batteria, o togliere la corrente dalla presa a muro, quando il computer resta inutilizzato per periodi prolungati per ridurre a zero i consumi di energia elettrica.

## Operazioni di base

Si consiglia ai principianti di leggere i suggerimenti che seguono per un uso in sicurezza del notebook e per familiarizzare come le operazioni.

### Suggerimenti per la sicurezza ed il comfort

Il notebook è un piattaforma portatile che consente di lavorare ovunque. Tuttavia, la scelta di un buon ambiente lavorativo è importante quando si lavora per molte ore con il notebook.

- L'area di lavoro deve avere un'illuminazione sufficiente.
- Scegliere un tavolo ed una sedia appropriata e regolare la loro altezza per adattarle alla postura quando si lavora.
- Quando si sta seduti, regolare lo schienale della sedia (se è possibile) per supportare comodamente la schiena.
- Appoggiare entrambi i piedi sul pavimento in modo naturale, così che le ginocchia ed i gomiti abbiano la posizione appropriata (angolo di circa 90 gradi) quando si lavora.
- Appoggiare in modo naturale le mani sul tavolo così da supportare i polsi.
- Regolare l'angolazione/posizione del pannello LCD così da avere la veduta migliore.
- Evitare di usare il notebook in luoghi che creano disagio (come sul letto).
- Il notebook è un dispositivo elettrico, trattarlo con grande attenzione per evitare lesioni personali.

1. Tenere le mani e i piedi in posizione di comfort ottimale.
2. Regolare l'angolazione e la posizione del pannello LCD.
3. Regolare l'altezza del tavolo.
4. Sedere con la schiena dritta e mantenere una buona postura.
5. Regolare l'altezza della sedia.



## Adottare buone abitudini lavorative

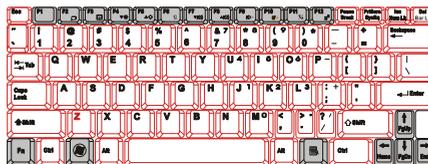
Avere buone abitudini di lavoro è importante quando si deve lavorare con il notebook per lunghi periodi; diversamente si può provocare disagio o lesioni personali. Tenere a mente i seguenti suggerimenti quando si lavora.

- ♦ Cambiare frequentemente la postura.
- ♦ Allungare il corpo ed eseguire esercizi regolarmente.
- ♦ Ricordare di fare delle pause regolari dopo un periodo di lavoro.

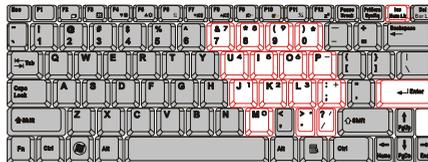
## Conoscere la tastiera

Questo notebook è dotato di una tastiera completa. I tasti possono essere divisi in quattro categorie:

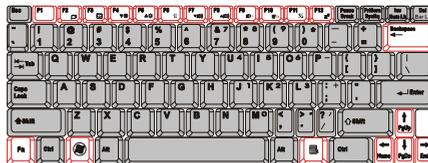
**Tasti di scrittura, Tasti cursore, Tasti numerici e Tasti di funzione.**



**Tasti di scrittura**



**Tasti numerici**



**Tasti cursore /  
Tasti di funzione**



### Tasti di scrittura

Oltre a fornire le principali funzioni di una tastiera, questi tasti di scrittura forniscono anche molti tasti per scopi speciali, come i tasti **[Ctrl.]**, **[Alt.]** e **[Esc.]**.

Quando sono premuti i tasti di blocco, i LED corrispondenti si illuminano per indicarne lo stato:

- **Num Lock (Blocco numeri):** Tenere premuto il tasto **[Fn]** e poi premere questo tasto per bloccare/sbloccare i numeri. Quando questa funzione è attivata, si possono usare i tasti numerici integrati nella tastiera.
- **Caps Lock (Blocco maiuscole):** Premerlo per attivare e disattivare la funzione di blocco delle maiuscole. Quando questa funzione è attivata, le lettere saranno scritte in maiuscolo.
- **Scroll Lock (Blocco scorrimento):** Tenere premuto il tasto **[Fn]** e poi premere questo tasto per bloccare/sbloccare lo scorrimento. Questa funzione è definita dai programmi e, di solito, è usata in DOS.

### Tasti numerici

Trovare i tasti numerici nella tastiera, attivare la funzione Num Lock (Blocco numeri) per usare questi tasti numerici ed inserire numeri e simboli matematici.

## Tasti cursore

Le quattro frecce (cursore) ed i tasti **[Home]**, **[PgUp]**, **[PgDn]**, **[End]** sono usati per controllare i movimenti del cursore.



Sposta il cursore di uno spazio verso sinistra.



Va alla pagina precedente.



Sposta il cursore di uno spazio verso destra.



Va alla pagina successiva



Sposta il cursore di una riga verso l'alto.



Porta il cursore all'inizio della riga (o del documento).



Sposta il cursore di una riga verso il basso.



Porta il cursore alla fine della riga (o del documento).

Il tasto Backspace, **[Ins]** e **[Del]**, nell'angolo in alto a destra, sono usati per la modifica del testo.



Questo tasto è usato per cambiare la modalità di scrittura tra inserimento e sovrascrittura.



Premere questo tasto per eliminare il carattere a destra del cursore e spostare il tasto rimanente di uno spazio.



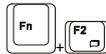
Premere questo tasto per eliminare il carattere a destra del cursore e spostare di uno spazio verso sinistra il tasto rimanente.

## **Tasti di funzione**

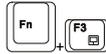
### ■ Tasti di Windows

Sulla tastiera vi è il tasto con logo di Windows (  ) ed il tasto con il logo Applicazione (  ) che sono usati per seguire funzioni specifiche di Windows, come aprire il menu Start ed avviare il menu di collegamento. Fare riferimento al Manuale di Windows o alla Guida in linea per altre informazioni su questi due tasti.

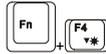
### ■ Tasto [Fn]



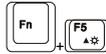
Permette di impostare la modalità d'output dello schermo su LCD, monitor esterno ed entrambi.



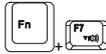
Abilita o disabilita la funzione touchpad.



Diminuisce la luminosità dello schermo LCD.



Aumenta la luminosità dello schermo LCD.



Diminuisce il volume della casse integrate.



Aumenta il volume della casse integrate.



Disabilita la funzione audio del notebook.



Forza il computer in modalità di sospensione (in base alla configurazione del sistema).

#### ■ Tasti di scelta rapida [Fn]



**Webcam**

Tenere premuto il tasto **Fn** e poi premere il tasto **F6** per attivare la funzione Webcam. Premerlo di nuovo per disattivarla.



**ECO**  
**(Risparmio energetico)**

- Mentre si usa l'alimentazione a batteria, tenere premuto il tasto **Fn** e poi premere ripetutamente il tasto **F10** per abilitare o disabilitare la funzione di risparmio energetico ECO Power Saving.
- Notare che ECO Engine (Motore ECO) è una funzione optional.



**3G/ LAN Wireless/  
Bluetooth/ WiMax**  
(optional)

- Tenere premuto il tasto **Fn** e poi premere ripetutamente il tasto **F11** per abilitare o disabilitare la funzione **3G/ Wireless LAN/ Bluetooth/ WiMax**.
- **Nota:** Le funzioni qui elencate potrebbero essere optional, in base al modello acquistato.

## Familiarizzare con il Touchpad

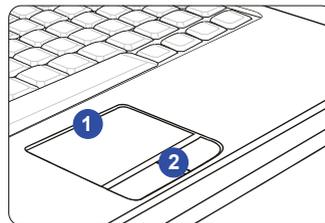
Il touchpad integrato nel notebook è un dispositivo di puntamento compatibile con mouse standard che consente di controllare il notebook puntando il cursore sullo schermo ed eseguendo le selezioni usando i suoi due tasti.

### 1. Area di movimento del cursore

Questa area del touchpad sensibile alla pressione, permette di controllare il movimento del cursore appoggiandovi sopra il dito e muovendolo.

### 2. Tasto d'invio

Funziona come il tasto Enter della tastiera.



## INFO

*La tastiera qui mostrata può essere diversa da quella effettiva in base al paese d'acquisto del notebook.*

## Uso del Touchpad

Leggere le descrizioni che seguono per imparare ad usare il touchpad:

### ■ **Configurazione del touchpad**

Il dispositivo di puntamento può essere personalizzato per adattarlo alle esigenze personali. Ad esempio: se l'utente è mancino, può scambiare le funzioni dei due tasti. Inoltre, oltre ad altre funzioni avanzate, si possono cambiare le dimensioni, la forma e la velocità di movimento del cursore su schermo.

Si può usare il driver standard Microsoft o IBM PS/2 del sistema operativo Windows per configurare il touchpad. Le **Mouse Properties (Proprietà – Mouse)** del **Control Panel (Pannello di controllo)** consentono di cambiare la configurazione.

### ■ **Puntamento e movimento**

Appoggiare il dito sul touchpad (di solito si usa l'indice), l'area rettangolare si comporterà come un duplicato in miniatura dello schermo. Quando si muove il dito sull'area, il cursore sullo schermo si sposterà simultaneamente nella stessa direzione. Quando il dito raggiunge l'estremità del touchpad, sollevarlo e metterlo in una posizione appropriata per continuare il movimento.

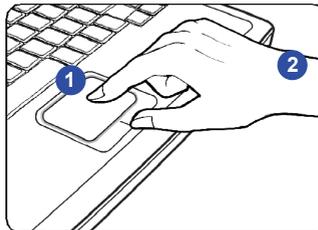
### ■ **Puntamento e selezione**

Quando il cursore è stato collocato su una icona, una voce di menu o un comando che si vuole eseguire, dare un colpetto leggero al touchpad o premere il tasto sinistro per eseguire la selezione. Questa procedura, chiamata puntamento e selezione, è una funzione di base del

notebook. Diversamente dai dispositivi di puntamento tradizionali come i mouse, l'intero touchpad può agire come il tasto sinistro del mouse, quindi ogni volta che si tocca (dà un colpo leggero) al touchpad equivale a premere il tasto sinistro del mouse. Toccando rapidamente due volte equivale ad eseguire un doppio clic.

---

1. Spostare il cursore facendo scorrere la punta del dito.
2. Appoggiare comodamente i polsi al tavolo.



## Informazioni sul disco rigido

Il notebook è dotato di un disco rigido da 2,5 pollici. L'unità disco è un dispositivo d'archiviazione con una velocità e capacità maggiore rispetto ad altri dispositivi d'archiviazione come unità floppy disk e dispositivi ottici d'archiviazione. Per questo motivo è generalmente usato per installare il sistema operativo e le applicazioni software.

Per evitare la perdita imprevista dei dati del sistema, eseguire regolarmente il backup dei file importanti.

Non spegnere il notebook quando è acceso il LED di attività del disco rigido.

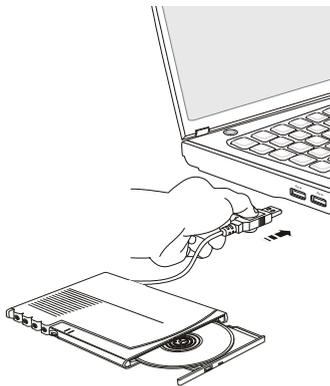
Non rimuovere o installare il disco rigido quando il notebook è acceso. La sostituzione del disco rigido deve essere eseguita da un rivenditore o da un tecnico autorizzato.

## Collegamento dei dispositivi esterni

Le porte I/O (Input/Output) del notebook consentono di collegare le periferiche. Tutti i dispositivi qui elencati sono solo per riferimento.

### Uso dei dispositivi ottici d'archiviazione esterni

Nella confezione del notebook potrebbe essere inclusa una unità ottica d'archiviazione. L'unità ottica d'archiviazione effettiva può variare in base al modello di Notebook acquistato.



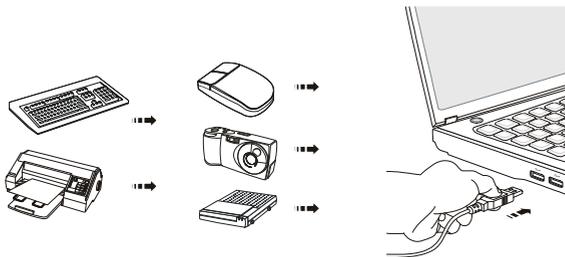
### INFO

*I dispositivi mostrati nelle figure di riferimento possono essere diversi da quelli dell'utente.*

## Collegamento di periferiche

### Collegamento dei dispositivi USB

Questo notebook fornisce delle porte USB per collegare i vari dispositivi USB, come mouse, tastiera, webcam, stampante, dispositivi ottici d'archiviazione esterni, eccetera. Per collegare questi dispositivi, prima installare i driver di ciascun dispositivo – se necessari – e poi collegare il dispositivi al notebook. Questo notebook è capace di rilevare automaticamente i dispositivi USB installati e se i dispositivi non sono rilevati, abilitarli manualmente andando su **Start Menu / Control Panel / Add Hardware (Menu Start / Pannello di controllo / Installazione Hardware)** per aggiungere il nuovo dispositivo.



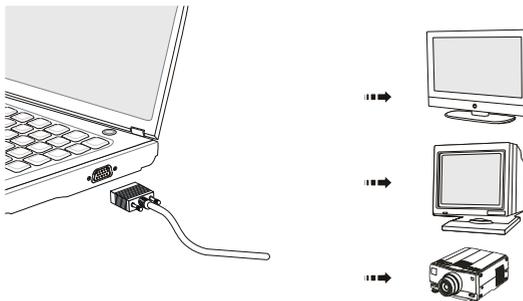
### **Collegamento dei dispositivi esterni di visualizzazione**

Questo notebook mette a disposizione una porta VGA per collegare schermi di dimensioni più grandi e con risoluzione maggiore.

La porta D-sub VGA 15 pin consente di collegare un monitor esterno ed altri dispositivi standard compatibili VGA (come un proiettore) per vedere al meglio le immagini del Notebook.

Per collegare lo schermo esterno, assicurarsi che il Notebook e lo schermo esterno siano entrambi spenti, poi collegare lo schermo al Notebook.

Dopo avere collegato lo schermo al notebook, accendere il notebook e lo schermo esterno dovrebbe rispondere per impostazione predefinita. In caso contrario, si può cambiare la modalità di visualizzazione premendo **[Fn]+[F2]**. Alternativamente, cambiare la modalità di visualizzazione configurando le impostazioni nelle **Display Properties (Proprietà – Schermo)** del sistema operativo Windows.



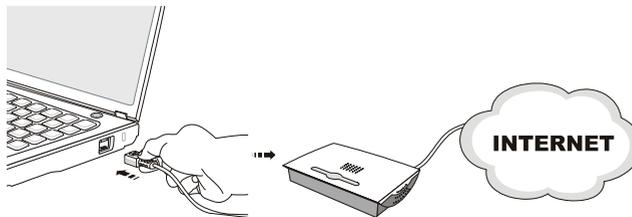
## Collegamento di dispositivi di comunicazione

### Uso della LAN

Il connettore RJ-45 del notebook permette di collegare i dispositivi LAN (Local Area Network) come hub, switch e gateway, per creare una connessione di rete.

Per altre istruzioni o dettagli sul collegamento alla LAN, rivolgersi allo staff che gestisce il sistema (MIS) al gestore della rete.

---

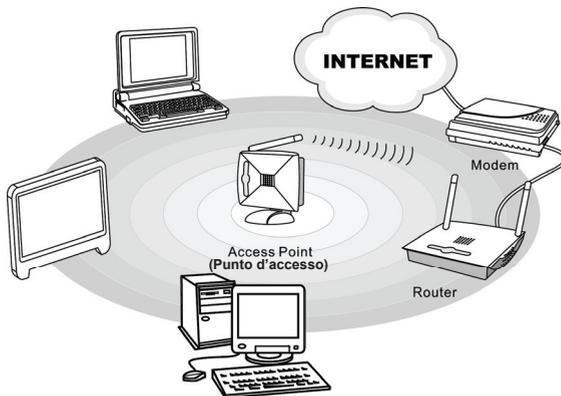


### **Uso della connessione WLAN (supporto optional)**

Questo notebook è attrezzato con un modulo WLAN che permette di eseguire la rapida trasmissione dei dati usando la tecnologia standard IEEE 802.11 per WLAN. Questo permette agli utenti di spostarsi all'interno di un ampio campo di copertura mantenendo il collegamento alla rete.

Usando la tecnologia di codifica WEP (Wired Equivalent Privacy) 64-bit/128-bit e la funzione d'accesso protetto Wi-Fi, la rete WLAN integrata è capace di ottenere soluzioni più efficienti e più sicure per la comunicazione wireless.

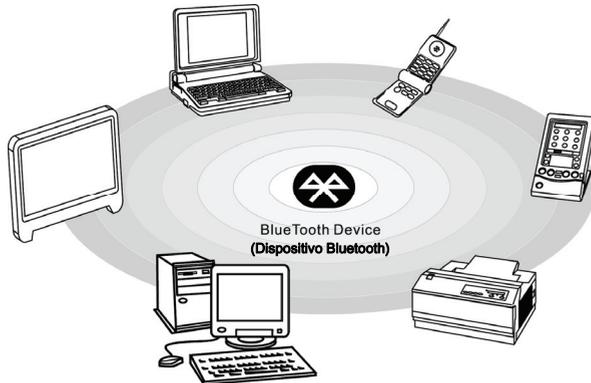
Per altre istruzioni o per i dettagli sul collegamento alla WLAN, rivolgersi allo staff che gestisce il sistema (MIS) al gestore della rete.



### **Uso della connessione Bluetooth (supporto optional)**

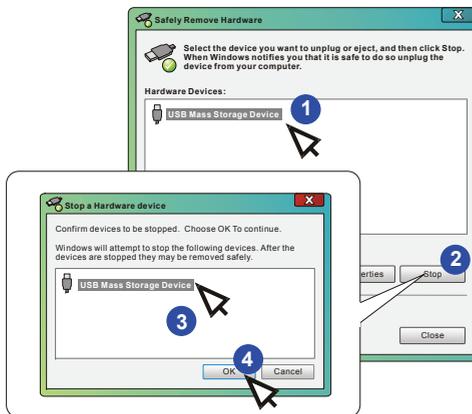
Questo notebook è attrezzato con un modulo Bluetooth che permette di eseguire la connessione tra vari dispositivi abilitati Bluetooth ed il notebook. Bluetooth fornisce un modo per eseguire il collegamento e lo scambio di informazioni tra dispositivi come telefoni cellulari, PC, stampanti, ricevitori GPS, PDA, fotocamere digitali e consolle videogiochi usando una frequenza protetta a breve raggio 2.4 GHz della banda ISM (Industrial, Scientific and Medical).

Per altre istruzioni o per i dettagli sull'uso delle funzioni Bluetooth, rivolgersi allo staff che gestisce il sistema (MIS) o al gestore della rete.



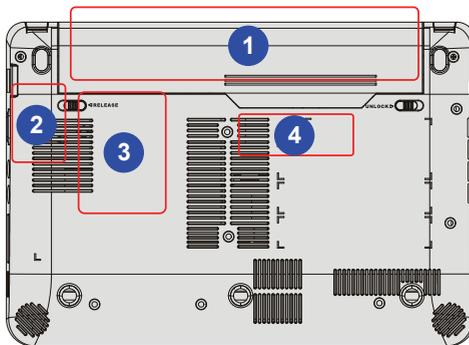
## Rimozione sicura dell'hardware

Quando si collega una periferica al sistema, nella barra delle applicazioni appare l'icona Rimozione sicura dell'hardware. Fare doppio clic sull'icona per far apparire la finestra di dialogo Rimozione sicura dell'hardware. Qui sono elencate tutte le periferiche collegate. Puntare il cursore sulla periferica che si vuole rimuovere e fare clic su **Stop**. L'illustrazione mostrata sotto è solo per riferimento.



## Sostituzione dei componenti e Aggiornamento

Si prega di notare che la memoria, l'unità disco rigido, il modulo WLAN/Bluetooth ed il pacco batteria pre-installati sul prodotto acquistato potrebbero essere aggiornabili o sostituibili a richiesta dell'utente in base al modello acquistato.



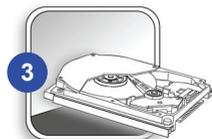


Questo notebook è dotato di un pacco batteria ad alta capacità agli ioni di Litio che può essere ricaricato.

Fare riferimento alla sezione Uso della batteria per i dettagli su come sostituire il pacco batteria.



Questo notebook è attrezzato con un modulo WLAN/Bluetooth che potrebbe essere aggiornabile o sostituibile da parte un rivenditore o centro assistenza autorizzato.



Questo notebook è attrezzato con una unità disco rigido che potrebbe essere aggiornabile o sostituibile da parte di un rivenditore o centro assistenza autorizzato.



Possono essere installati altri moduli di memoria, da parte un rivenditore o centro assistenza autorizzato, per aumentare le prestazioni del notebook, in base alle limitazioni delle specifiche.

Per informazioni sulle limitazioni dell'aggiornamento, fare riferimento alle specifiche del Manuale d'uso. Per tutte le altre informazioni sul prodotto acquistato, rivolgersi al rivenditore locale.

Tutti i tentativi di aggiornamento o sostituzione eseguiti da persone diverse dal rivenditore autorizzato o dal Centro assistenza, annullano la garanzia. Si raccomanda vivamente di rivolgersi al rivenditore autorizzato o al Centro assistenza per tutti gli aggiornamenti e le sostituzioni.

---

# **CAPITOLO 4**

## **BIOS Setup**

---

## Informazioni su BIOS Setup

### Quando usare il BIOS Setup?

Potrebbe essere necessario eseguire il BIOS Setup quando:

- Durante l'avvio del sistema sullo schermo appare un messaggio d'errore che richiede di eseguire il SETUP.
- Si vogliono cambiare le impostazioni predefinite per personalizzare le funzioni.
- Si vogliono ricaricare le impostazioni predefinite del BIOS.

### Come si esegue il BIOS Setup?

Accendere il notebook e, durante la procedura POST, premere il tasto [Del] per eseguire l'utilità BIOS Setup.

Se il messaggio sparisce prima di premere il tasto, e si vuole ancora accedere al Setup, riavviare il sistema spegnendolo ed accendendolo, oppure premendo contemporaneamente i tasti [Ctrl]+[Alt]+[Delete].

Notare che le schermate e le opzioni d'impostazione di questo capitolo sono solo per riferimento. Le schermate e le opzioni del notebook potrebbero essere diverse a causa degli aggiornamenti del BIOS.

## Tasti di controllo

Nell'utilità BIOS Setup il cursore può essere controllato solamente dai tasti della tastiera.



Premere la freccia sinistra per selezionare un titolo di menu.



Premere la freccia destra per selezionare un titolo di menu.



Premere la freccia su per selezionare una voce sotto il titolo del menu.



Premere la freccia giù per selezionare una voce del menu.



Aumenta il valore dell'impostazione o esegue le modifiche.



Diminuisce il valore dell'impostazione o esegue le modifiche.



- 1) Apre la voce selezionata per modificare le opzioni d'impostazione.
- 2) Fa apparire un menu secondario, quando disponibile.



Con alcune voci, premere questo tasto per cambiare il campo d'impostazione.



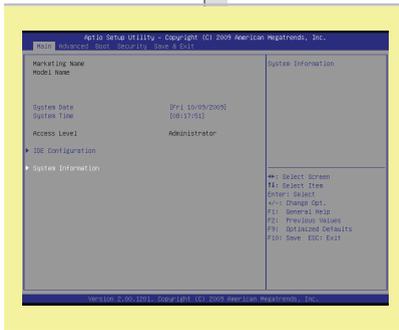
Fa apparire una schermata della guida che fornisce le informazioni sui tasti di controllo.



- 1) Fa uscire dall'utilità BIOS Setup.
- 2) Fa tornare alla schermata precedente in un menu secondario.

## Menu di BIOS Setup

Una volta avuto accesso all'utilità BIOS Setup, sullo schermo apparirà il menu Main (Principale). Selezionare le definizioni per accedere agli altri menu.



### Main menu (Menu principale)

Mostra informazioni generiche sulla versione del BIOS, caratteristiche della CPU, dimensioni della memoria e l'impostazione di data e ora.

### Advanced Menu (Menu Avanzate)

Per ottenere una migliore prestazione, regolare le impostazioni avanzate, come il consumo energetico, i dispositivi USB / PCI del notebook.

### Boot Menu (Menu Avvio)

Permette di impostare il tipo e la sequenza d'avvio.

### Security Menu (Menu Protezione)

Installa o cancella le impostazioni password per amministratore e utente.

### Save & Exit Menu (Menu Slava e Esci)

Salva o annulla le modifiche prima di lasciare il menu BIOS Setup.

## Main menu (Menu principale)

- **System Date (Data del sistema)**

Questa voce permette di impostare la data del sistema. Il formato della data è [day:month:date:year].

---

### Day (Giorno)

Giorno della settimana da Sun (Domenica) a Sat (Sabato), che è determinato dal BIOS (sola lettura).

---

### Month (Mese)

Il mese da 01 (Gennaio) a 12 (Dicembre).

---

### Date (Data)

La data da 01 a 31.

---

### Year (Anno)

L'anno può essere regolato dall'utente.

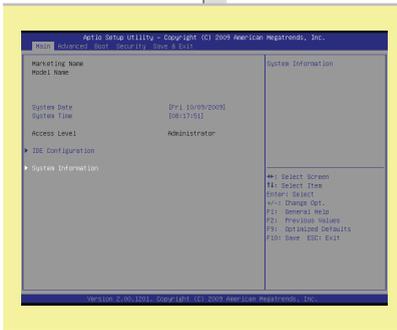
---

- **System Time (Orario del sistema)**

Questa voce permette di impostare l'orario del sistema. L'orologio del sistema continua a funzionare anche se il PC è spento o in modalità di sospensione. Il formato dell'ora è [hour:minute:second].

- **IDE Information (Informazioni IDE)**

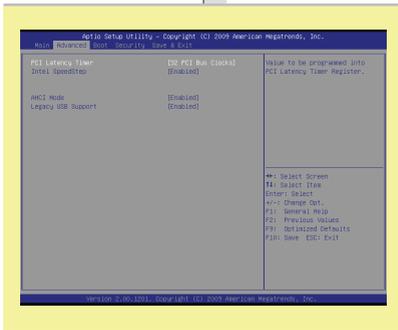
Questa voce visualizza i tipi di dispositivi IDE principali installati sul Notebook. Premere il tasto **[Enter]** per fare apparire una finestra secondaria che mostra informazioni dettagliate sul dispositivo, includendo il nome del dispositivo, il fornitore, la modalità LBA, PIO ed altro.



- **System Information (Informazioni del sistema)**

Questa voce fornisce le informazioni sul firmware, il processore e la memoria del sistema.

## Advanced Menu (Menu Avanzate)



- **PCI Latency Timer (Timer latenza PCI)**

Questa voce controlla per quanto tempo il dispositivo PCI può trattenere il bus prima che un altro prenda il sopravvento. Quando questa voce è impostata su valori alti, ciascun dispositivo PCI può condurre transazioni per periodi più lunghi, e quindi si migliora l'effettiva larghezza di banda PCI. Per ottenere delle migliori prestazioni PCI, questo valore dovrebbe essere impostato su valori alti. Opzioni d'impostazione: **32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, e 248.**

- **Intel SpeedStep**

Questa voce permette di abilitare o disabilitare la tecnologia Intel SpeedStep. Quando è impostata su **Disabled (Disabilitata)**, il sistema funziona sempre in una modalità di risparmio energetico (il processore lavora a FSB400-600MHz o FSB533-800MHz). Per ottimizzare il processore, impostare questa voce su **Enabled (Abilitato)**, così la velocità del processore sarà controllata in base all'uso delle applicazioni del sistema operativo. Opzioni d'impostazione: **Enabled (Abilitata) e Disabled (Disabilitata).**

- **AHCI Mode (Modalità AHCI)** (Advanced Host Controller Interface)

Usare questa voce per abilitare o disabilitare la modalità AHCI. Opzioni d'impostazione: **Disabled (Disabilitato) e Enabled (Abilitato).** L'impostazione predefinita è **Enabled (Abilitato).**

- **Legacy USB Support (Supporto legacy USB)**

Selezionando **Enabled (Abilitato)** i dispositivi USB come mouse, tastiera o disco esterno possono essere usati nel sistema DOS; oppure permette di avviare il sistema usando il dispositivo USB. Opzioni d'impostazione: **Enabled (Abilitato)**, **Disabled (Disabilitato)** e **Auto (Automatico)**.

## Boot menu (Menu Avvio)

- **Quiet Boot (Avvio cieco)**

Impostare questa voce su **Enabled (Abilitato)** per mostrare il logo OEM, impostare su **Disabled (Disabilitato)** per mostrare i messaggi POST durante il POST. Opzioni d'impostazione: **Disabled (Disabilitato)** e **Enabled (Abilitato)**. L'impostazione predefinita è Enabled (Abilitato).

- **Bootup NumLock State (Stato NumLock all'avvio)**

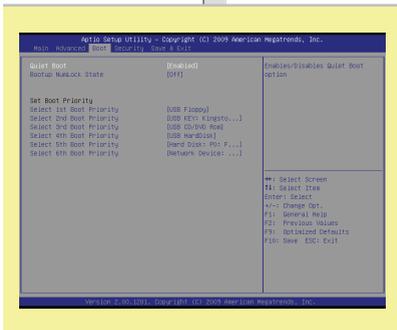
Questa impostazione serve per impostare lo stato NumLock State quando il sistema si avvia. Impostando la voce su **On (Attiva)** la funzione NumLock sarà attivata all'avvio del sistema. Impostando la voce su **Off (Disattiva)** si potranno usare le frecce ed i tasti numerici del tastierino.

- **Set Boot Priority (Imposta priorità d'avvio)**

Queste voci mostrano la sequenza dei dispositivi d'avvio dai quali il BIOS tenta di caricare il sistema operativo.

- **Select 1<sup>st</sup>/2<sup>nd</sup>/3<sup>rd</sup>/4<sup>th</sup>/5<sup>th</sup>/6<sup>th</sup> Boot Priority (Selezionare 1<sup>st</sup>/2<sup>nd</sup>/3<sup>rd</sup>/4<sup>th</sup>/5<sup>th</sup>/6<sup>th</sup> Boot Priority)**

Il sistema si avvia usando altri dispositivi se non riesce ad avviarsi dal 1<sup>st</sup>/2<sup>nd</sup>/3<sup>rd</sup>/4<sup>th</sup>/5<sup>th</sup>/6<sup>th</sup> boot device.



## Security Menu (Menu Protezione)

- **Administrator Password / User Password (Password Utente)**

Quando si seleziona questo elemento, sullo schermo appare la seguente casella di testo:

**Enter New Password**

Inserire una password con lunghezza massima di ventotto cifre e premere **[Enter]**. La password scritta sostituirà nella memoria BIOS ROM qualsiasi altra password impostata in precedenza. Premere **[ESC]** per abbandonare l'impostazione della nuova password.

Quando è impostata la Administrator Password, le nuovi voci **User Password (Password Utente)** e **Password Check (Controllo password)** saranno aggiunte nel menu.

Selezionare **User Password (Password Utente)** per impostare o per uscire dall'impostazione password setting uguale alla voce precedente Administrator Password.



Notare che il campo **Administrator Password** consente agli utenti di accedere e modificare le impostazioni dell'utilità BIOS SETUP, mentre il campo **User Password (Password Utente)** consente agli utenti solo di entrare nell'utilità BIOS SETUP senza avere l'autorizzazione di apportare eventuali modifiche.

La voce **Password Check (Controllo password)** è usate per specificare il tipo di password di protezione BIOS che è stata implementata. Le impostazioni sono descritte di seguito:

---

<b>Setup (Impostazione)</b>	Questa password è necessaria solo quando gli utenti tentano di accedere all'utilità BIOS SETUP
<b>Always (Sempre)</b>	La password è necessaria ogni volta che il Notebook viene acceso o quando gli utenti provano ad accedere all'UTILITÀ BIOS SETUP.

---

Per cancellare una Administrator Password/ User Password impostata, basta premere **[Enter]** nel campo **Administrator Password/ User Password (Password Utente)** quando è richiesto di inserire la password. Notare che una volta cancellata la Supervisor Password, anche la User Password verrà cancellata. Apparirà un messaggio che conferma che la password è stata disabilitata. Una volta che la password è stata disabilitata, il sistema si avvierà e sarà possibile accedere al Setup senza inserire alcuna password.

