



Manuale utente

dynabook Satellite Pro L50-G

Indice generale

<i>Capitolo 1</i>	Informazioni legali, normative e sulla sicurezza	
	Copyright, declinazione di responsabilità e marchi	1-1
	Informazioni normative	1-2
	Dichiarazione relativa allo standard video	1-10
	OpenSSL Toolkit License Issues	1-10
	FreeType License Issues	1-12
	Programma ENERGY STAR®	1-16
	Smaltimento del computer e della batteria	1-16
	Precauzioni generali	1-17
	Icone di sicurezza	1-20
<i>Capitolo 2</i>	Guida introduttiva	
	Elenco di controllo del materiale	2-1
	Convenzioni	2-1
	Uso del computer per la prima volta	2-2
	Imparare a conoscere Windows	2-6
	Spegnimento	2-9
	Ripristino del sistema	2-13
<i>Capitolo 3</i>	Descrizione generale	
	Lato anteriore con lo schermo chiuso	3-1
	Lato sinistro	3-2
	Lato destro	3-3
	Lato inferiore	3-5
	Lato anteriore con lo schermo aperto	3-6
	Componenti hardware interni	3-9
	Descrizione delle condizioni di alimentazione	3-10
<i>Capitolo 4</i>	Elementi fondamentali	
	Uso del touchpad	4-1
	La tastiera	4-2
	Uso del sensore per le impronte digitali	4-4
	Batteria	4-6
	Modulo di memoria aggiuntivo	4-10
	Supporti di memoria	4-14
	Smart card	4-18
	Porta di uscita HDMI™	4-19
	Rete locale	4-20

	Schermo wireless	4-22
	Blocco di sicurezza	4-22
	Accessori opzionali	4-23
	Sistema sonoro e modalità video	4-23
<i>Capitolo 5</i>	Utilità e uso avanzato	
	Utilità e applicazioni	5-1
	Caratteristiche	5-6
<i>Capitolo 6</i>	Risoluzione dei problemi	
	Procedure per la risoluzione dei problemi	6-1
	Controllo dell'hardware e del sistema	6-4
	Assistenza tecnica	6-16
<i>Capitolo 7</i>	Appendice	
	Caratteristiche tecniche	7-1
	Cavo di alimentazione CA e connettori	7-2
	Informazioni per i dispositivi wireless	7-3
	Informazioni su Intel® Authenticate	7-14
	Accessibilità	7-14
	Accessibilità per il notebook Dynabook	7-15
	Note legali	7-19
	Indice analitico	

Capitolo 1

Informazioni legali, normative e sulla sicurezza

Questo capitolo illustra le informazioni relative alle note legali applicabili ai computer.

Copyright, declinazione di responsabilità e marchi

Copyright

© 2020 Dynabook Inc. Tutti i diritti riservati. Ai sensi delle leggi sul copyright, il presente manuale non può essere riprodotto in alcuna forma senza l'autorizzazione scritta di Dynabook Inc. Si declina qualunque responsabilità derivante dall'uso delle informazioni contenute nel manuale.

Seconda edizione giugno 2020

I diritti d'autore (copyright) di brani musicali, filmati, programmi informatici, database e altri tipi di proprietà intellettuale tutelati dalle leggi sul copyright appartengono all'autore o al titolare del copyright. Il materiale protetto da copyright può essere riprodotto esclusivamente per uso personale o in ambito domestico. Qualunque altro uso non previsto da quanto dichiarato sopra (inclusi la conversione in formato digitale, l'alterazione, il trasferimento di materiale copiato e la distribuzione su una rete) e non autorizzato dal titolare del copyright è una violazione del copyright o dei diritti dell'autore ed è pertanto perseguibile in sede civile o penale. Qualunque riproduzione di materiale contenuto nel presente manuale deve essere effettuata in conformità con le leggi sul copyright.

Declinazione di responsabilità

Questo manuale è stato redatto e rivisto con cura. Le istruzioni e le descrizioni in esso contenute si riferiscono al computer acquistato e sono corrette al momento della stampa del manuale. I prodotti e i manuali successivi sono tuttavia soggetti a modifiche senza preavviso. Dynabook Inc. non risponde dei danni provocati direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il computer e il manuale.

Nel presente manuale, qualsiasi riferimento a "Dynabook" dovrà intendersi come Dynabook Inc. e/o sue affiliate.

Marchi

Intel, il logo Intel sono marchi commerciali di Intel Corporation o sue consociate negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi commerciali di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Il marchio Bluetooth® è un marchio commerciale registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Wi-Fi è un marchio registrato della Wi-Fi Alliance.

USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi commerciali di USB Implementers Forum.

Tutti gli altri nomi di aziende, prodotti e servizi citati in questo documento sono marchi commerciali delle rispettive aziende titolari.

Informazioni normative



Le informazioni normative contenute in questo documento potrebbero variare. Controllare l'ID sul fondo del dispositivo o della confezione per conoscere le informazioni specifiche relative al modello acquistato.

Informazioni FCC

Questo dispositivo è conforme con i requisiti FCC relativi all'esposizione alle radiofrequenze.

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme con i limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, in osservanza della Parte 15 delle norme FCC. Lo scopo di tali limiti è di garantire una ragionevole protezione da interferenze nocive in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e se non viene installata e usata in base alle istruzioni contenute nel manuale, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In ogni caso, non può essere garantito che non si verifichi alcuna interferenza in una particolare installazione. Se l'apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, determinabili spegnendo e riaccendendo la macchina, si raccomanda all'utente di correggere il problema in uno dei modi seguenti:

- Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa appartenente a un circuito diverso rispetto al ricevitore.
- Chiedere consulenza al rivenditore o a un tecnico televisivo esperto.



Solo le periferiche conformi con i limiti FCC previsti per i dispositivi di classe B possono essere collegate a questa apparecchiatura. L'uso di periferiche non conformi o non consigliate da Dynabook può determinare probabili interferenze alla ricezione radiotelevisiva. È necessario utilizzare cavi schermati tra i dispositivi esterni e le porte USB (USB 3.0), USB Type-C™ (USB 3.1 Gen1) e di uscita HDMI™ del computer. Eventuali modifiche apportate all'apparecchiatura e non espressamente approvate da Dynabook o da terzi autorizzati da Dynabook possono rendere nulla l'autorizzazione concessa all'utente per l'uso di questa attrezzatura.

Condizioni FCC

Questo dispositivo è conforme con la Parte 15 delle norme FCC. L'uso del dispositivo è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Il dispositivo non può causare interferenze nocive.
2. Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare problemi nel suo funzionamento.

Contatto

Indirizzo: Dynabook Americas, Inc.
5241 California Avenue, Suite 100
Irvine, California, USA, 92617

Telefono: (949) 583-3000



Queste informazioni valgono solo per i paesi e le aree regionali in cui sono applicabili.

Avviso sulla legge Proposition 65 della California



*Questo prodotto contiene sostanze chimiche, tra cui piombo, di cui è nota allo Stato della California la cancerogenità e la capacità di causare difetti alla nascita e altri danni riproduttivi. **Lavare bene le mani dopo l'uso.***



Solo per lo Stato della California.

Leggi relative all'esportazione

Il presente documento contiene dati tecnici che potrebbero essere controllati dalle Export Administration Regulations (Leggi relative all'esportazione) degli Stati Uniti e che potrebbero pertanto essere soggetti ad approvazione da parte del Dipartimento del Commercio degli Stati Uniti

prima di una loro eventuale esportazione. È vietata qualsiasi esportazione, sia diretta che indiretta, in contravvenzione alle Export Administration Regulations degli Stati Uniti.

Dichiarazione di conformità UE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le direttive europee vigenti. La responsabilità del marchio CE è di competenza di Dynabook Europe GmbH, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, Germania. La Dichiarazione di conformità UE completa e ufficiale è disponibile nel sito web <http://emea.dynabook.com/product-conformity> su Internet.

Conformità CE

Con la presente, Dynabook Europe GmbH dichiara che il/i modello/i descritto/i in questo manuale è/sono conforme/i alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://emea.dynabook.com/product-conformity>

Questo prodotto è etichettato con il marchio CE in conformità con i requisiti essenziali e altre disposizioni attinenti delle direttive europee applicabili, in particolare la Direttiva sulle apparecchiature radio (2014/53/UE), la Direttiva RoHS 2011/65/UE, la Direttiva Ecodesign 2009/125/CE (ErP) e le misure di implementazione correlate.

Questo prodotto e gli accessori opzionali originali sono progettati in modo da garantire la conformità con le norme CEM (compatibilità elettromagnetica) applicabili. Tuttavia, Dynabook non può garantire la conformità del prodotto a queste norme qualora vengano collegati o utilizzati accessori o cavi non prodotti da Dynabook. In questi casi, spetterà alle persone che avranno collegato o utilizzato tali accessori o cavi garantire che il sistema (PC e cavi/accessori) sia ancora conforme alle norme applicabili. In generale, per evitare problemi di compatibilità elettromagnetica, è opportuno osservare le seguenti raccomandazioni:

- Collegare e utilizzare esclusivamente accessori recanti il marchio CE.
- Collegare esclusivamente cavi schermati di alta qualità.

Ambiente di lavoro

Questo prodotto è conforme alle norme CEM (compatibilità elettromagnetica) previste per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera. Dynabook non consiglia l'uso di questo prodotto in ambienti di lavoro diversi da quelli indicati.

Ad esempio, i seguenti ambienti non sono verificati:

- Ambienti industriali (ad es. ambienti con tensione di 380 V trifase)

- Ambienti medicali (in base alla Direttiva sui dispositivi medici)
- Autoveicoli
- Velivoli

Dynabook non si assume alcuna responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso del prodotto in ambienti di lavoro non verificati/consigliati.

Tali conseguenze possono essere:

- Interferenze con altri dispositivi o apparecchiature presenti nell'ambiente circostante.
- Malfunzionamento del prodotto o perdita di dati a causa di interferenze generate da altri dispositivi o apparecchiature presenti nell'ambiente circostante.

Pertanto, Dynabook consiglia vivamente di testare adeguatamente la compatibilità elettromagnetica di questo prodotto in tutti gli ambienti di lavoro non verificati prima di utilizzarlo. Nel caso di veicoli o velivoli, occorrerà chiedere l'autorizzazione al produttore o alla compagnia aerea, a seconda del caso, prima di utilizzare questo prodotto.

Inoltre, per motivi di sicurezza generale, non è ammesso l'uso di questo prodotto in ambienti con atmosfera esplosiva.

Informazioni VCCI Classe B (solo per il Giappone)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをお願いします。

VCCI-B

Informazioni normative canadesi (solo per il Canada)

Questa apparecchiatura digitale non supera i limiti della Classe B per le emissioni di interferenze radio da apparecchiature digitali, definiti nel regolamento sulle interferenze radio del Ministero delle Comunicazioni del Canada.

Nota: in base alle normative del Ministero delle Comunicazioni del Canada, le modifiche o alterazioni non espressamente approvate da Dynabook possono rendere nulla l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo di questa apparecchiatura.

Questa apparecchiatura digitale di Classe B è conforme a tutti i requisiti delle normative canadesi sulle emissioni di interferenze.

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

Avviso per il Canada

Questo dispositivo è conforme agli standard ISED (precedentemente Industry Canada) relativi ai dispositivi radio non provvisti di licenza.

L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze e (2) l'utente del dispositivo deve essere disposto ad accettare eventuali interferenze, anche se suscettibili di compromettere il funzionamento del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



- *Per essere in regola con i requisiti di conformità canadesi relativi all'esposizione a radiofrequenze, il dispositivo e la sua antenna (o antenne) non possono essere situati o operare nelle vicinanze di qualunque altra antenna o trasmettitore.*

Pour être conforme aux exigences canadiennes en matière d'exposition aux fréquences radio, l'appareil et son antenne ne doivent pas être situés au même endroit qu'une autre antenne ou un autre émetteur ni fonctionner en même temps.

- *Poiché questo dispositivo funziona nella gamma di frequenza compresa tra 5,15 e 5,25 GHz, può essere utilizzato esclusivamente in ambienti chiusi. L'FCC richiede che questo prodotto sia utilizzato in ambienti chiusi per la gamma di frequenza compresa tra 5,15 e 5,25 GHz, onde ridurre il rischio potenziale di interferenze dannose con i sistemi satellitari mobili che operano sugli stessi canali.*

Le bande da 5,25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz sono assegnate prioritariamente ai radar ad alta potenza. Tali stazioni radar possono interferire con questo dispositivo e/o danneggiarlo.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Veillez noter que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.



Il presente avviso vale per i prodotti che operano con un dispositivo radio 802.11a.

La mise en garde ci-dessus ne s'applique qu'aux appareils ayant un transmetteur opérant en mode 802.11 a.

Informazioni valide esclusivamente per gli stati dell'Unione Europea:

Requisiti informativi – Regolamento CE 1275/2008

Ulteriori informazioni come richiesto dal Regolamento (CE) 1275/2008 modificato dal Regolamento (EU) 801/2013 che implementa la Direttiva Europea sulla Progettazione Ecocompatibile in merito ai requisiti di consumi elettrici di standby, modalità di spegnimento e standby in rete dei dispositivi elettrici ed elettronici per abitazione e ufficio sono disponibili qui:

<http://emea.dynabook.com/environment>

Smaltimento dei prodotti



Il simbolo del cestino barrato indica che i prodotti devono essere raccolti e smaltiti separatamente rispetto ai normali rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio.

Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005.

Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, visitare il sito <http://emea.dynabook.com/environment> oppure rivolgersi all'amministrazione comunale locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

Smaltimento di batterie e/o accumulatori



Pb, Hg, Cd

Il simbolo del cestino barrato indica che le batterie e/o gli accumulatori devono essere raccolti e smaltiti separatamente rispetto ai normali rifiuti domestici.

Se la batteria o l'accumulatore contengono valori superiori a quelli specificati per piombo (Pb), mercurio (Hg) e/o cadmio (Cd) secondo la definizione indicata nella direttiva europea sulle batterie, il simbolo chimico indicante piombo (Pb), mercurio (Hg) e/o cadmio (Cd) viene riportato al di sotto del simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta la croce.

Partecipando alla raccolta differenziata delle batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto dei materiali e quindi alla prevenzione di possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. A questo scopo, è necessario portare la batteria e/o l'accumulatore (assicurandosi di coprire i terminali con nastro non conduttivo) presso il centro di riciclaggio locale oppure presso un negozio o un'altra struttura che offra il servizio di raccolta e smaltimento ecosostenibile di questi dispositivi.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, visitare il sito <http://emea.dynabook.com/environment> oppure rivolgersi all'amministrazione comunale locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.



La presenza di questi simboli dipende dal paese o dall'area geografica di acquisto.

Dichiarazione di conformità REACH

La regolamentazione europea (UE) relativa alle sostanze chimiche REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) è entrata in vigore il 1° giugno 2007 e prevede scadenze scaglionate fino al 2018.

Dynabook soddisferà tutti i requisiti REACH e si impegna a fornire ai propri clienti informazioni sulla presenza nei suoi prodotti di sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi della normativa REACH.

Consultare il sito Web <http://emea.dynabook.com/environment> per informazioni sulla presenza nei nostri prodotti delle sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi della normativa REACH con concentrazioni superiori allo 0,1% in peso/peso.

Informazioni riguardanti esclusivamente la Turchia

- Smaltimento dei prodotti:



Il simbolo del cestino barrato indica che i prodotti devono essere raccolti e smaltiti separatamente rispetto ai normali rifiuti domestici. Quando arriva il momento di smaltire il prodotto, a termine della sua vita utile, per salvaguardare l'ambiente e la salute delle persone, consegnarlo al centro di riciclaggio più vicino. Per ulteriori informazioni sui programmi di raccolta e smaltimento nella propria area geografica, contattare le autorità locali o il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

- Dynabook rispetta tutti i requisiti della normativa turca 28300 per la limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Dynabook 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklerini tamamen yerine getirmektedir

- Il numero di possibili pixel difettosi dello schermo è definito dagli standard ISO 9241-307. Se il numero di pixel difettosi è inferiore allo standard, tali pixel non verranno considerati come difetto o guasto.
- La batteria è un prodotto soggetto a consumo, poiché l'autonomia operativa della batteria dipende dall'utilizzo del computer. Se risulta impossibile caricare la batteria, si tratta di un difetto o di un guasto. Le variazioni nell'autonomia operativa della batteria non indicano alcun difetto o guasto.

Informazioni riguardanti esclusivamente l'India:



Questo simbolo indica che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici.

Lo smaltimento corretto di questo prodotto aiuta a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero scaturire da una gestione non appropriata del prodotto come rifiuto.

Per maggiori informazioni sul riciclo di questo prodotto, visitare il nostro sito web <https://asia.dynabook.com> oppure contattare il call center (1800-200-6768).



La presenza di questi simboli dipende dal paese o dall'area geografica di acquisto.

Dichiarazione relativa allo standard video

IL PRODOTTO È STATO CONCESSO IN LICENZA IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD AVC, VC-1 E ALLA MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE PER L'USO PERSONALE E NON COMMERCIALE DI UN CONSUMATORE IN RELAZIONE CON (I) LA CODIFICA DI VIDEO IN CONFORMITÀ CON I SUDETTI STANDARD ("VIDEO") E/O CON LA (II) DECODIFICA DI VIDEO AVC, VC-1 ED MPEG-4 DA PARTE DI CONSUMATORI IMPEGNATI IN ATTIVITÀ PERSONALI E NON COMMERCIALI E/O OTTENUTI DA DISTRIBUTORI AUTORIZZATI DA MPEG LA. NESSUNA LICENZA VIENE CONCESSA O DEVE ESSERE CONSIDERATA IMPLICITA PER QUALSIASI ALTRO USO. ULTERIORI INFORMAZIONI, INCLUSE QUELLE RELATIVE AGLI USI E LICENZE PROMOZIONALI, INTERNI E COMMERCIALI POSSONO ESSERE RICHieste A MPEG LA, L.L.C. VEDERE

<http://www.mpegla.com>

OpenSSL Toolkit License Issues

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org

OpenSSL License

/*=====

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit."

<http://www.openssl.org>.

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

-
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit"

<http://www.openssl.org>.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eyay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eyay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

*/

FreeType License Issues

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""""

Portions of this software are copyright (C) <year> The FreeType Project

www.freetype.org.

All rights reserved.

""""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the

authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project`, `FreeType Engine`, `FreeType library`, or `FreeType Distribution`.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- freetype@nongnu.org
Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
- freetype-devel@nongnu.org
Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at <http://www.freetype.org>

Programma ENERGY STAR®



Questo modello di computer potrebbe essere conforme al programma ENERGY STAR®. Se il modello acquistato è conforme, sarà elencato nel sito web seguente: <https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers>.

Dynabook fa parte del programma ENERGY STAR e ha progettato questo prodotto in conformità alle direttive ENERGY STAR per l'efficienza energetica. Il computer viene consegnato con le opzioni di risparmio energetico preimpostate in modo da garantire condizioni operative e prestazioni di sistema ottimali sia quando è alimentato dalla rete elettrica che quando funziona a batteria.

Per risparmiare energia, il computer è impostato per attivare la modalità Sospensione a basso consumo energetico, che spegne il sistema e lo schermo dopo 15 minuti di inattività in condizioni di alimentazione CA.

Dynabook consiglia di lasciare attive questa e altre funzioni di risparmio energetico, in modo che il computer possa operare in condizioni di consumo energetico ottimali. Per riattivare il computer dalla modalità Sospensione, premere il pulsante di alimentazione.

Il computer certificato ENERGY STAR dovrebbe essere configurato per entrare automaticamente in modalità Sospensione dopo un periodo di inattività. Basterà toccare il mouse o la tastiera per riattivare il computer in pochi secondi. Le funzionalità di sospensione consentono di risparmiare fino a 18 euro l'anno in costi energetici (200 kWh di elettricità) e di ridurre le emissioni di gas serra di 136 kg. Per scoprire come attivare o regolare queste impostazioni sul computer, visitare:

www.energystar.gov/sleepinstructions

Per sapere come attivare le impostazioni di sospensione in tutta l'organizzazione in modo rapido e facile tramite strumenti di rete, visitare

www.energystar.gov/powermanagement

Smaltimento del computer e della batteria

Il gruppo batteria del computer non è accessibile all'utente. Contattare un fornitore di servizi autorizzato per richiedere informazioni sul corretto smaltimento del computer e del gruppo batteria.

Dynabook è impegnata attivamente nella riduzione dei rifiuti elettronici. Per un utilizzo efficiente delle risorse e un trattamento corretto delle sostanze pericolose, è necessario attenersi alle normative locali, nazionali e

comunitarie quando si ricicla un dispositivo elettronico. Per saperne di più sull'impegno assunto da Dynabook in favore della sostenibilità, visitare:

<http://emea.dynabook.com/environment>

Precauzioni generali

I computer sono progettati per garantire la massima sicurezza, ridurre al minimo la fatica per l'utente e resistere all'usura a cui sono soggetti i computer portatili. Tuttavia, è opportuno osservare alcune precauzioni per ridurre ulteriormente i rischi per l'utente e il computer.

Leggere attentamente le informazioni riportate di seguito e tutte le note che appaiono nel testo del manuale.

Garantire una ventilazione adeguata

Assicurarsi sempre che il computer e l'adattatore CA abbiano una ventilazione adeguata e siano protetti dal surriscaldamento quando il computer è acceso o quando l'adattatore CA è collegato a una presa elettrica (anche se il PC è in modalità Sospensione). In questa condizione, osservare le seguenti precauzioni:

- Non coprire mai il computer o l'adattatore CA con alcun oggetto.
- Non collocare mai il computer o l'adattatore CA in prossimità di fonti di calore, come coperte elettriche o termosifoni.
- Non coprire o ostruire in alcun modo le prese d'aria, comprese quelle situate alla base del computer.
- Utilizzare sempre il computer su una superficie piana e rigida. L'uso del computer su un tappeto o su altri superfici morbide può ostruire le aperture di ventilazione.
- Lasciare sempre uno spazio libero sufficiente intorno al computer.

Il surriscaldamento del computer o dell'adattatore CA può causare errori di sistema, danni al computer o all'adattatore CA o incendi, con possibili infortuni gravi.

Creazione di un ambiente di lavoro comodo

Collocare il computer su una superficie piana e sufficientemente ampia per contenere il computer e tutti i dispositivi accessori che si intende utilizzare, come ad esempio la stampante.

Lasciare uno spazio sufficiente intorno al computer e alle altre apparecchiature per garantire una ventilazione adeguata ed evitare il surriscaldamento.

Per mantenere il computer in condizioni operative ottimali, proteggere l'ambiente di lavoro da:

- Polvere, umidità e luce solare diretta.
- Apparecchiature che generano forti campi elettromagnetici, come altoparlanti stereo (diversi da quelli collegati al computer) o dispositivi vivavoce.

-
- Alterazioni improvvise della temperatura o dell'umidità e apparecchiature che possono modificare la temperatura dell'ambiente, come condizionatori d'aria o stufe.
 - Condizioni estreme di caldo, freddo o umidità.
 - Liquidi e agenti chimici corrosivi.

Sollecitazione prolungata

Leggere attentamente il *Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort*. Esso contiene informazioni sulla prevenzione di disturbi alle mani e ai polsi derivanti da un uso intensivo e prolungato della tastiera. Inoltre contiene consigli utili sull'organizzazione dell'area di lavoro, la postura e l'illuminazione, che possono contribuire a ridurre le sollecitazioni fisiche per l'utente.

Lesioni da temperature elevate

- Evitare un contatto fisico prolungato con il computer. Se il computer viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, la sua superficie può diventare molto calda. Anche se non si ha una sensazione di calore toccando il computer, un contatto prolungato con il telaio (per esempio, tra le gambe e la parte inferiore del computer oppure tra le mani e il poggiapolsi) può provocare lesioni da basse temperature alla pelle.
- Dopo un uso prolungato, evitare inoltre il contatto diretto con la piastra metallica su cui sono montate le varie porte di interfaccia, perché può surriscaldarsi.
- La superficie dell'adattatore CA può diventare molto calda durante l'uso, ma questo non significa che il dispositivo non funzioni correttamente. Se è necessario spostare l'adattatore CA, scollegarlo e lasciarlo prima raffreddare.
- Non appoggiare l'adattatore CA su un materiale sensibile al calore, al fine di evitare danni al materiale.

Danni causati da pressione o impatto

Evitare di fare subire al computer pressioni elevate o forti impatti, che potrebbero provocare danni a singoli componenti o malfunzionamenti del sistema.

Pulizia del computer

Per assicurare un funzionamento duraturo e privo di problemi, è necessario tenere il computer al riparo dalla polvere e da sostanze liquide di ogni tipo.

- Fare attenzione a non versare liquidi sul computer. Se il computer si dovesse bagnare, spegnerlo immediatamente e lasciarlo asciugare completamente. Se si verifica tale situazione, è necessario far controllare il computer da un tecnico autorizzato per valutare l'entità dei danni.

- Per pulire la parte in plastica del computer utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua.
- Per pulire lo schermo, spruzzare una piccola quantità di detergente per vetri su un panno morbido e pulito e strofinare delicatamente lo schermo.



Non spruzzare mai il detergente direttamente sul computer e non lasciare infiltrare liquidi. Non utilizzare prodotti chimici aggressivi o corrosivi.

Spostamento del computer

Anche se il computer è progettato per un utilizzo quotidiano intensivo, è bene adottare sempre alcune precauzioni negli spostamenti per garantire un funzionamento privo di problemi.

- Prima di spostare il computer, assicurarsi che le unità disco non siano più in funzione.
- Spegnerne il computer.
- Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche prima di spostare il computer.
- Chiudere il pannello di visualizzazione.
- Non sollevare il computer prendendolo dal pannello di visualizzazione.
- Prima di trasportare il computer, spegnerlo, scollegare l'adattatore CA e lasciarlo raffreddare. La mancata osservanza di questa istruzione può provocare bruciature di lieve entità.
- Non esporre il computer a improvvisi sbalzi di temperatura (ad esempio portandolo da un ambiente freddo a uno caldo). Non accendere il computer finché la condensa non è scomparsa.
- Fare attenzione a non sottoporre il computer a urti o impatti violenti. In caso contrario, il PC può essere danneggiato, subire dei guasti o può verificarsi una perdita di dati.
- Non trasportare il computer mentre sono installate schede per evitare di danneggiare il computer e/o le schede stesse.
- Per il trasporto del computer, utilizzare l'apposita valigetta.
- Durante il trasporto del computer, tenerlo stretto in modo che non cada o colpisca nessun oggetto.
- Non trasportare il computer prendendolo per le parti sporgenti.

Telefoni cellulari

I telefoni cellulari possono interferire con il sistema sonoro del computer. Il funzionamento del computer non viene compromesso, ma si consiglia di mantenere una distanza di almeno 30 cm tra il computer e il telefono cellulare utilizzato.

Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort

Tutte le informazioni fondamentali relative alla sicurezza e all'uso corretto del computer sono descritte nel Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito in dotazione. Leggerlo attentamente prima di utilizzare il computer.

Icone di sicurezza

Le icone di sicurezza sono utilizzate nel manuale per evidenziare le informazioni più importanti. I diversi tipi di messaggi sono visualizzati come illustrato di seguito.



Indica l'esistenza di un rischio che può provocare la morte o lesioni gravi se le istruzioni di sicurezza non vengono rispettate.



Un'avvertenza segnala che un uso errato delle apparecchiature o il mancato rispetto delle istruzioni può provocare una perdita di dati o danneggiare le apparecchiature stesse, con il rischio di lesioni lievi o moderate.



Leggere attentamente. Una nota rappresenta un suggerimento o un consiglio che aiuta a utilizzare al meglio le apparecchiature impiegate.

Guida introduttiva

Questo capitolo contiene l'elenco di controllo dei componenti e alcune informazioni generali sulle procedure necessarie per cominciare a lavorare con il computer.



Se si utilizza un sistema operativo non preinstallato da Dynabook, è possibile che alcune delle funzioni descritte in questo manuale non funzionino correttamente.

Elenco di controllo del materiale

Disimballare il computer con cautela e conservare la scatola e il materiale di imballaggio per un eventuale uso futuro.

Hardware

Verificare che siano presenti tutti gli elementi che seguono:

- Personal computer portatile
- Adattatore CA e cavo di alimentazione (connettore da 2 o 3 piedini)

Documentazione

- Guida rapida
- Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort
- Informazioni sulla garanzia

Se uno di questi componenti risulta assente o danneggiato, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

Convenzioni

Per descrivere, identificare ed evidenziare i termini e le procedure operative, vengono utilizzate le convenzioni riportate di seguito.

-
- | | |
|------------------|---|
| Fare clic | ■ Toccare il touchpad o fare clic una volta sul tasto di controllo sinistro del touchpad. |
| | ■ Fare clic una volta sul pulsante sinistro del mouse. |
-

Clic destro	<ul style="list-style-type: none">■ Fare clic una volta sul tasto di controllo destro del touchpad.■ Fare clic una volta sul pulsante destro del mouse.
Doppio clic	<ul style="list-style-type: none">■ Toccare il touchpad o fare clic due volte sul tasto di controllo sinistro del touchpad.■ Fare clic due volte sul pulsante sinistro del mouse.
Start	"Start" si riferisce al pulsante "  " nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.

Uso del computer per la prima volta



Per informazioni relative alla sicurezza e all'uso corretto del computer, leggere il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito, che è pensato per favorire un uso più produttivo e comodo del computer notebook. Seguendo i consigli forniti in questo manuale, è possibile ridurre il rischio di dolori o danni gravi alle mani, braccia, spalle e al collo.

Questa sezione fornisce alcune informazioni generali sulle procedure necessarie per cominciare a lavorare con il computer. Vengono trattati i seguenti argomenti:

- Collegamento dell'adattatore CA
- Apertura dello schermo
- Accensione
- Configurazione iniziale
- Imparare a conoscere Windows



- *Utilizzare un programma antivirus e aggiornarlo regolarmente.*
- *Controllare sempre il contenuto del supporto di archiviazione prima di formattarlo. La formattazione distrugge tutti i dati memorizzati.*
- *Si consiglia di eseguire periodicamente delle copie di backup su supporti esterni dell'unità a stato solido interno o di altri dispositivi di archiviazione principali. I supporti di archiviazione generici non sono duraturi o stabili per periodi di tempo prolungati e in determinate condizioni potrebbero verificarsi perdite di dati.*
- *Prima di installare una periferica o un'applicazione, salvare i dati contenuti in memoria nell'unità a stato solido interna o in un altro supporto di archiviazione. In assenza di un backup, potrebbe verificarsi una perdita di dati.*

Collegamento dell'adattatore CA

Collegare l'adattatore CA quando si desidera ricaricare la batteria o utilizzare l'alimentazione di rete per il funzionamento del computer. Il gruppo batteria, per poter fornire l'alimentazione al dispositivo, deve essere prima caricato.

L'adattatore CA è in grado di regolare automaticamente qualsiasi valore di tensione compreso tra 100 e 240 volt e qualsiasi frequenza compresa tra 50 e 60 hertz, e di conseguenza permette di utilizzare il computer in quasi tutti i paesi e le aree regionali del mondo. L'adattatore CA converte la corrente alternata in corrente continua e riduce la tensione che arriva al computer.



- *Per evitare il rischio di incendio o altri danni al computer, utilizzare sempre l'adattatore CA fornito con il prodotto o un modello alternativo specificato da Dynabook. L'uso di un adattatore CA non compatibile potrebbe comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi. Dynabook non si assume alcuna responsabilità degli eventuali danni causati da un adattatore non compatibile.*
- *Non collegare mai l'adattatore CA a una fonte di alimentazione i cui valori di tensione e frequenza non corrispondono a quelli specificati sull'etichetta normativa dell'unità. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incendi o scosse elettriche, con possibili lesioni gravi.*
- *Utilizzare o acquistare sempre cavi di alimentazione conformi alle specifiche e ai requisiti di tensione e frequenza in vigore nel paese di utilizzo. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incendi o scosse elettriche, con possibili lesioni gravi.*
- *Il cavo di alimentazione fornito è conforme alle norme di sicurezza del paese di acquisto del computer e non deve essere utilizzato al di fuori di questo paese. Per l'uso in altri paesi, è necessario acquistare cavi conformi alle norme di sicurezza vigenti.*
- *Non utilizzare un connettore di conversione da 3 a 2 piedini.*
- *Quando si collega l'adattatore CA al computer, eseguire sempre la procedura nell'ordine descritto in questo Manuale utente. Come precauzione generale, evitare di toccare qualunque parte metallica.*
- *Non collocare mai il computer e l'adattatore CA su una superficie in legno (o qualunque altra superficie che potrebbe essere danneggiata dall'esposizione al calore), poiché la temperatura della base del computer e della superficie dell'adattatore aumenta durante il normale funzionamento.*
- *Collocare sempre il computer e l'adattatore CA su una superficie piana e rigida, resistente ai possibili danni causati dal calore.*

Per precauzioni dettagliate e istruzioni per un uso corretto, consultare il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito in dotazione.

1. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.

Figura 2-1 Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 2 piedini)

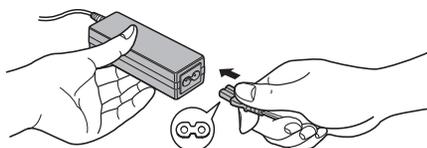
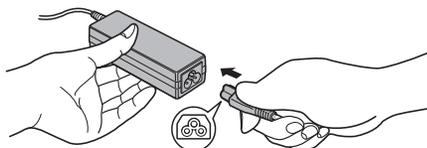


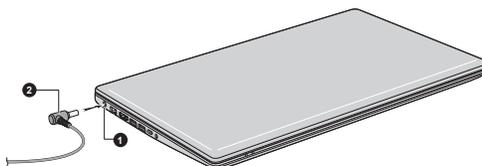
Figura 2-2 Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 3 piedini)



A seconda del modello, viene fornito un cavo con adattatore a 2 o 3 piedini.

2. Collegare il connettore di uscita CC dell'adattatore CA alla presa CC IN 19 V del computer.

Figura 2-3 Collegamento del connettore di uscita CC al computer



1. Presa CC IN 19 V

2. Connettore di uscita CC

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

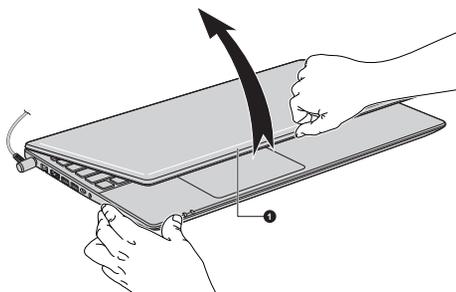
3. Inserire il cavo di alimentazione in una presa elettrica funzionante. L'indicatore **CC IN/Batteria** inizierà a lampeggiare.

Apertura dello schermo

Per migliorare la visualizzazione, è possibile aprire lo schermo nella posizione preferita.

Per aprire il pannello di visualizzazione, tenere premuto il poggiapolsi con una mano in modo che il corpo principale non si sollevi, quindi aprirlo delicatamente facendo pressione con l'altra mano sulla parte centrale del pannello (come illustrato nella figura di seguito). In questo modo sarà possibile regolare l'angolazione del pannello per ottenere un livello di nitidezza ottimale.

Figura 2-4 Apertura del pannello di visualizzazione



1. Pannello di visualizzazione

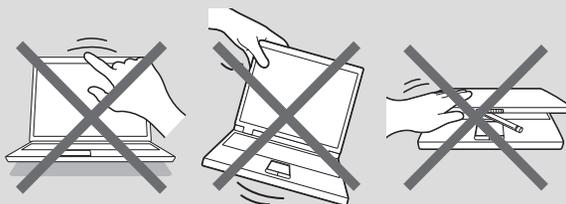
L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.



Aprire e chiudere con cura il pannello di visualizzazione. Un movimento troppo brusco, infatti, potrebbe danneggiare il computer.



- *Non aprire troppo il pannello, in quanto le cerniere potrebbero essere sollecitate eccessivamente e, di conseguenza, subire danni.*
- *Non sollevare il computer afferrandolo per il pannello di visualizzazione.*
- *Non chiudere il computer lasciando penne o altri oggetti all'interno, tra il pannello di visualizzazione e la tastiera.*
- *Quando si apre o si chiude il pannello di visualizzazione, tenere premuto il poggipolsi con una mano, in modo che il computer non si sollevi, e con l'altra mano aprire o chiudere lentamente il pannello (non esercitate una forza eccessiva).*
- *Non premere o spingere il display con eccessiva forza, per evitare di sbilanciare il computer e farlo cadere.*



Accensione

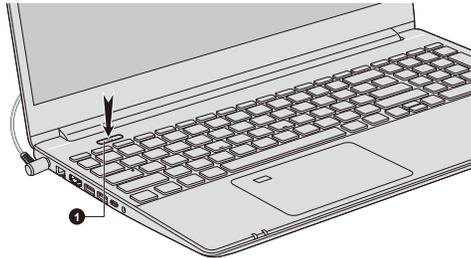
Questa sezione spiega come accendere il tablet. L'indicatore Alimentazione segnala lo stato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Descrizione delle condizioni di alimentazione](#).



- *Dopo aver acceso il computer, non spegnerlo finché non è stato configurato il sistema operativo.*
- *Il volume non può essere regolato durante la configurazione di Windows.*
- *Non toccare il display mentre si accende il computer.*

1. Aprire il pannello di visualizzazione.
2. Premere il pulsante di alimentazione.

Figura 2-5 Accensione



1. Pulsante di alimentazione

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Configurazione iniziale

La prima schermata che appare quando si accende il computer è la schermata iniziale di Windows. Seguire le istruzioni visualizzate per installare correttamente il sistema operativo.



Quando vengono visualizzati i Termini della licenza e il contratto di licenza, leggerli con molta attenzione.

Imparare a conoscere Windows

Per informazioni dettagliate sulle novità e sul funzionamento di Windows, vedere **Suggerimenti** nel menu Start.

Menu Start

Il menu Start è la base di lancio per tutte le operazioni del sistema operativo Windows e offre all'utente facile accesso ad applicazioni, programmi, siti Web e altre importanti informazioni.

È possibile accedere al menu Start da un'applicazione o dal desktop in uno dei modi seguenti:

- Fare clic sul pulsante **Start** () nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.
- Premere il tasto con il logo di Windows® () sulla tastiera.

È possibile aggiungere le proprie app preferite al menu Start come riquadri in un motivo a griglia. I riquadri mostrano inoltre informazioni dinamiche sulle app senza aprirle.

Barra delle applicazioni di Windows

Per impostazione predefinita, nella parte inferiore del desktop si trova la barra delle applicazioni di Windows. Nella barra delle applicazioni è possibile vedere tutte le app in esecuzione.

Visualizzazione attività

È possibile lanciare la visualizzazione attività () dalla barra delle applicazioni di Windows nella parte inferiore dello schermo. La visualizzazione attività consente di visualizzare le applicazioni in esecuzione e di creare desktop personalizzati per raggruppare le app in esecuzione secondo diverse categorie: intrattenimento, produttività, ecc.

A questo scopo, fare clic sull'icona **Visualizzazione attività**  e selezionare **Nuovo desktop**. Aprire le app che si desidera utilizzare su quel desktop. Per passare da un desktop all'altro, fare nuovamente clic su **Visualizzazione attività**.

Ricerca

La funzione **Ricerca** sulla barra delle applicazioni di Windows consente di trovare app, file, impostazioni e altro sul computer. Quando è disponibile una connessione a Internet, mostra anche i migliori risultati di ricerca in linea.

A seconda del paese e della regione dell'utente, potrebbe essere disponibile l'assistente personale **Cortana**. È possibile rivolgersi e fare domande a Cortana con la propria voce; Cortana risponderà utilizzando informazioni provenienti da Internet. Per usare Cortana, è necessario disporre di un microfono interno o esterno.

CENTRO NOTIFICHE

Il Centro notifiche consente di visualizzare le notifiche importanti delle applicazioni o di Windows ed eseguire azioni correlate senza dover aprire le app. Inoltre fornisce pulsanti di azione rapida che consentono di accedere alle impostazioni più utilizzate in modo immediato. Selezionare l'icona del Centro notifiche  nella barra delle applicazioni di Windows per visualizzare le notifiche e le azioni rapide.

Impostazioni

Nel menu **Impostazioni** è possibile consultare le impostazioni di sistema, incluse le impostazioni avanzate nel Pannello di controllo. Sono divise in categorie per semplificare configurazione, ottimizzazione e personalizzazione di Windows.

È anche possibile digitare una parola chiave e utilizzare la funzione di **Ricerca** per trovare una particolare impostazione.

Per aprire Impostazioni, fare clic su **Start** ->  (**Impostazioni**).

È possibile aggiungerle al menu Start come riquadro facendo clic destro su **Impostazioni** e selezionando **Aggiungi a Start**.

Windows Store

Molte app sono preinstallate sul computer e molte altre possono essere scaricate dal Windows Store.

È possibile effettuare ricerche ed esplorare migliaia di app divise per categoria.

Windows Hello

Windows Hello è un modo più personale e sicuro per accedere al sistema Windows, alle app e ai servizi utilizzando il riconoscimento delle impronte digitali, il riconoscimento facciale o un PIN.

Per impostare Windows Hello, fare clic su **Start** ->  (**Impostazioni**) -> **Account** -> **Opzioni di accesso**.

In Opzioni di accesso, le opzioni per il riconoscimento facciale e delle impronte digitali sono disponibili se il computer è dotato del sensore per le impronte digitali e se è equipaggiato con un sensore di riconoscimento facciale che supporta Windows Hello. Dopo aver effettuato le impostazioni necessarie, sarà possibile accedere al sistema con un semplice tocco o un rapido sguardo.

Potrebbe essere necessario aggiungere un PIN in **PIN di Windows Hello** per poter configurare le funzioni **Volto di Windows Hello** e **Impronta digitale di Windows Hello**.

Opzioni di accesso

Per impedire l'accesso da parte di utenti non autorizzati, Windows offre varie opzioni di accesso, tra cui autenticazione tramite **Password** () , **PIN** () , **Impronta digitale** () , **Volto** () e **Password grafica** () . Se per uno stesso account utente sono disponibili più metodi di accesso, l'utente può sceglierne uno facendo clic su Opzioni di accesso nella schermata di accesso di Windows.



Si consiglia vivamente di utilizzare la funzione Volto di Windows Hello in ambienti chiusi. L'uso all'esterno potrebbe causare errori nella registrazione e nell'accesso a causa dell'effetto della luce solare.

Spegnimento

Il computer può essere spento nelle seguenti modalità: Arresta il sistema, Sospensione o Ibernazione.

Modalità Arresta il sistema

Quando si spegne il computer in modalità Arresta il sistema, nessun dato viene salvato; alla riaccensione, viene visualizzata la schermata principale del sistema operativo.

1. Salvare i dati immessi nell'unità di archiviazione interna o su un altro supporto di archiviazione.
2. Verificare che tutte le attività su disco siano terminate prima di rimuovere il disco.



- *Se si spegne il computer durante l'accesso a un disco, è possibile perdere dati o danneggiare il disco.*
- *Non spegnere mai il dispositivo mentre un'applicazione è in esecuzione. In caso contrario, si potrebbero verificare perdite di dati.*
- *Non spegnere o scollegare una periferica di archiviazione esterna, né rimuovere il supporto di archiviazione, durante la lettura/scrittura dei dati. In caso contrario, si potrebbero verificare perdite di dati.*

3. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Arresta il sistema**.
4. Spegnere tutte le periferiche collegate al computer.



Si consiglia di non riaccendere immediatamente il computer o le periferiche, ma di attendere qualche minuto per evitare possibili danni.

Riavvio del computer

In determinate condizioni è necessario riavviare il sistema, ad esempio quando si cambiano certe impostazioni del computer.

Il computer può essere riavviato in diversi modi:

- Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
- Premere **CTRL**, **ALT** e **DEL** simultaneamente (una volta) per visualizzare la finestra del menu, quindi selezionare **Riavvia il sistema** facendo clic sull'icona dell'alimentazione () nell'angolo inferiore sinistro.



Prima di riavviare il computer, assicurarsi di salvare i propri dati.

Modalità Sospensione

Se si deve interrompere il lavoro, mediante la modalità Sospensione è possibile spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. In questa modalità, i dati vengono conservati nella memoria principale del computer, in modo che quando si riaccende il computer è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.



Se è necessario spegnere il computer a bordo di un velivolo o in luoghi in cui i dispositivi elettronici sono regolati o controllati, spegnere sempre il computer. Inoltre, spegnere qualsiasi funzionalità di comunicazione wireless e annullare le impostazioni che riattivano il computer automaticamente, come la funzione di registrazione del timer. Se non si spegne il computer in questo modo, il sistema operativo potrebbe riavviarsi per eseguire attività preprogrammate oppure per memorizzare dati non salvati, e di conseguenza potrebbe interferire con il sistema di comunicazione del velivolo o altri sistemi, causando gravi danni.



- *Prima di attivare la modalità Sospensione, salvare i dati.*
- *Per evitare la perdita di dati, non passare alla modalità Sospensione quando è in corso un trasferimento di dati su supporti esterni, ad esempio dispositivi USB, supporti di memoria o altri dispositivi di memoria esterni.*



- *Quando l'adattatore CA è collegato, viene attivata la modalità Sospensione in base alle impostazioni definite in Opzioni risparmio energia. Per accedere a queste opzioni, fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**.*
- *Per ripristinare il funzionamento del computer dalla modalità Sospensione, tenere premuto per qualche istante il pulsante di alimentazione.*
- *Se il computer entra automaticamente in modalità Sospensione quando è attiva un'applicazione di rete, quest'ultima potrebbe non essere ripristinata quando il computer viene riattivato.*
- *Per evitare che il computer entri automaticamente in modalità Sospensione, disabilitare tale modalità in Opzioni risparmio energia.*
- *Per utilizzare la funzione Sospensione ibrida, configurarla nelle Opzioni risparmio energia.*

Vantaggi della modalità Sospensione

La modalità Sospensione presenta i seguenti vantaggi:

- Ripristina l'ambiente di lavoro più rapidamente della modalità Ibernazione.
- Consente di risparmiare energia spegnendo il sistema quando il computer non riceve alcun input oppure l'hardware non viene utilizzato per l'intervallo di tempo specificato nella funzione Sospensione.
- Consente di utilizzare la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello.

Attivazione della modalità Sospensione

La modalità Sospensione può essere attivata in uno modi descritti di seguito:

- Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Sospendi**.
- Chiudere il pannello di visualizzazione. Nota: questa funzione deve essere abilitata nelle Opzioni risparmio energia.
- Premere il pulsante di alimentazione. Nota: questa funzione deve essere abilitata nelle Opzioni risparmio energia.

Quando si riaccende il computer, questa funzione consente di riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.



- *Quando il computer è in modalità Sospensione e il pannello di visualizzazione è chiuso, l'indicatore Alimentazione lampeggia con luce ambra.*
- *Se si utilizza il computer con l'alimentazione a batteria, è possibile aumentare l'autonomia operativa spegnendo il sistema nella modalità Ibernazione, che ha un consumo più ridotto rispetto alla modalità Sospensione.*

Limitazioni della modalità Sospensione

Non è possibile utilizzare la modalità Sospensione nelle seguenti condizioni:

- Il computer viene riacceso immediatamente dopo essere stato spento.
- I circuiti della memoria sono esposti a elettricità statica o interferenze elettriche.

Modalità Ibernazione

La funzione Ibernazione provvede a salvare il contenuto della memoria nell'unità di archiviazione interna quando si spegne il computer e a ripristinarlo quando viene riacceso. Tenere presente che questa funzione non salva lo stato delle periferiche collegate al computer.



- *Salvare sempre i propri dati. Quando viene attivata la modalità Ibernazione, il computer salva il contenuto della memoria nell'unità di archiviazione interna. Tuttavia, per sicurezza, è sempre meglio effettuare un salvataggio manuale dei dati.*
- *Se si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi.*
- *Per evitare la perdita di dati, non passare alla modalità Ibernazione quando è in corso un trasferimento di dati su supporti esterni, ad esempio dispositivi USB, supporti di memoria o altri dispositivi di memoria esterni.*

Vantaggi della modalità Ibernazione

La modalità Ibernazione presenta i seguenti vantaggi:

- Consente di salvare i dati nell'unità di archiviazione interna quando il computer viene spento automaticamente in caso di esaurimento della batteria.
- Permette di ripristinare immediatamente le ultime condizioni operative quando si accende il computer.
- Consente di risparmiare energia spegnendo il sistema quando il computer non riceve alcun input oppure l'hardware non viene utilizzato per l'intervallo di tempo specificato nella funzione Ibernazione.
- Consente di utilizzare la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello.

Avvio della modalità Ibernazione

Per passare in Modalità Ibernazione, fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Ibernazione**.



*Per visualizzare l'opzione **Ibernazione** nel menu Alimentazione, è necessario effettuare le seguenti impostazioni di configurazione:*

1. *Fare clic su **Start** -> **Sistema Windows** -> **Pannello di controllo** -> **Sistema e sicurezza** -> **Opzioni risparmio energia**.*
2. *Fare clic su **Specifica comportamento pulsanti di alimentazione** o su **Specificare cosa avviene quando viene chiuso il coperchio**.*
3. *Fare clic su **Modifica le impostazioni attualmente non disponibili**.*
4. *Selezionare la casella di controllo **Ibernazione** dalle impostazioni Arresto del sistema.*
5. *Fare clic sul pulsante **Salva cambiamenti**.*

Modalità Ibernazione automatica

Il computer può essere configurato per entrare in modalità Ibernazione automaticamente, alla pressione del pulsante di alimentazione o alla

chiusura del pannello di visualizzazione. Per configurare queste impostazioni, procedere come segue:

1. Fare clic su **Opzioni risparmio energia** e quindi su **Specifica comportamento pulsanti di alimentazione** o su **Specificare cosa avviene quando viene chiuso il coperchio**.
2. Attivare le impostazioni della modalità Ibernazione per **Quando viene premuto il pulsante di alimentazione** e **Quando viene chiuso il coperchio**.
3. Fare clic sul pulsante **Salva cambiamenti**.

Salvataggio dei dati nella modalità Ibernazione

Quando si spegne il computer in modalità Ibernazione, il sistema impiega alcuni istanti a salvare nell'unità di archiviazione interna i dati presenti in memoria.

Dopo aver atteso la fine del salvataggio nell'unità di archiviazione interna e spento il computer, spegnere anche le eventuali periferiche.



Non riaccendere subito il computer o altri dispositivi. Attendere un momento per lasciare che tutti i condensatori si scarichino completamente.

Ripristino del sistema

Sull'unità di archiviazione interna è allocata una partizione nascosta per le Opzioni di ripristino del sistema nel caso si verifichi un problema.

È possibile anche creare un supporto di ripristino e ripristinare il sistema.

In questa sezione sono descritti gli elementi seguenti:

- Creazione dei supporti di ripristino
- Ripristino del software preinstallato dal supporto di ripristino creato dall'utente
- Ripristino del software preinstallato dalla partizione di ripristino



Se si sceglie di utilizzare Utilità di manutenzione dynabook per cancellare il contenuto dell'unità di archiviazione interna, verranno eliminati tutti i dati (compresi il sistema operativo e la partizione di ripristino). In tal caso, non sarà possibile creare supporti di ripristino o ripristinare il software preinstallato dalla partizione di ripristino. Accertarsi di aver già creato i supporti di ripristino prima di avviare Utilità di manutenzione dynabook. Tali supporti saranno necessari per ripristinare il sistema dopo la cancellazione dell'unità di archiviazione interna.

Creazione dei supporti di ripristino

Questa sezione spiega come creare supporti di ripristino.



- *Quando si creano i supporti di ripristino, controllare che l'adattatore CA sia connesso.*
- *Verificare che siano chiuse tutte le altre applicazioni.*
- *Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.*
- *Controllare che il computer funzioni a pieno regime.*
- *Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.*
- *Non eseguire operazioni di scrittura su supporti mentre è in esecuzione un programma antivirus. Attendere che il controllo antivirus sia terminato, quindi disabilitare tutti i programmi antivirus, compresi quelli funzionanti in background.*
- *Non utilizzare programmi di utilità del disco fisso, compresi quelli atti ad aumentare la velocità di accesso all'unità di archiviazione interna. Tali applicazioni potrebbero portare ad un funzionamento instabile e al danneggiamento dei dati.*
- *Durante le operazioni di scrittura o riscrittura del supporto, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Sospensione o Ibernazione.*
- *Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare luoghi soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili.*
- *Non utilizzare una superficie instabile, ad esempio un piedistallo.*

Nell'unità di archiviazione interna è memorizzata un'immagine di ripristino del software nel computer che può essere copiata su disco o memoria flash USB utilizzando la seguente procedura:

1. Selezionare la memoria flash USB o il disco vuoto.
L'applicazione consente di selezionare tra diversi supporti su cui copiare l'immagine di ripristino, compresi supporti disco e memoria flash USB.



- *Alcuni dei supporti disco potrebbero non essere compatibili con l'unità per supporti ottici collegata al computer. Di conseguenza, prima di procedere verificare che l'unità per supporti ottici supporti il supporto vuoto prescelto.*
- *La memoria flash USB verrà formattata e tutti i dati in essa contenuti andranno persi.*

2. Accendere il computer e attendere il normale avvio del sistema operativo Windows dall'unità di archiviazione interna.
3. Inserire il primo disco vuoto nell'unità dischi ottici esterna oppure inserire la memoria flash USB in una porta USB disponibile.
4. Fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Sicurezza e manutenzione -> Ripristino -> Creare un'unità di ripristino.**

5. Seguire le istruzioni visualizzate per completare la creazione del supporto di ripristino.

Ripristino del software preinstallato dal supporto di ripristino creato dall'utente

Se i file preinstallati sono danneggiati, è possibile utilizzare il supporto di ripristino precedentemente creato per ripristinare lo stato originale del computer. Per eseguire il ripristino, procedere come segue:



- *Verificare che l'adattatore CA sia collegato durante il processo di ripristino.*
- *Non chiudere il pannello di visualizzazione durante il processo di ripristino.*



- *Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, l'unità di archiviazione interna sarà riformattata e tutti i dati che contiene cancellati.*
- *Se il modello in uso è dotato della funzione di riconoscimento delle impronte digitali, cancellare le impronte registrate prima di reinstallare il sistema operativo Windows. In caso contrario, non sarà possibile registrare le stesse impronte digitali dopo la reinstallazione.*

1. Inserire il supporto di ripristino nel vassoio dell'unità dischi ottici esterna oppure inserire la memoria flash USB di ripristino in una porta USB disponibile.
2. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
3. Tenere premuto il tasto **F12**, quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer.
4. Utilizzare i tasti cursore su e giù per selezionare l'opzione appropriata dal menu, in base al supporto di ripristino utilizzato.
5. Viene visualizzato un menu; seguire le istruzioni mostrate sullo schermo.



Se in precedenza si era scelto di rimuovere la partizione di ripristino senza creare un supporto di ripristino, non è possibile creare il supporto di ripristino.

Tuttavia, se è già stato creato un disco di ripristino, è possibile utilizzarlo per ripristinare la partizione.

Se non è stato creato un disco di ripristino, rivolgersi al supporto tecnico per ottenere assistenza.

Ripristino del software preinstallato dalla partizione di ripristino

Una porzione dello spazio totale dell'unità di archiviazione interna viene configurata come partizione di ripristino nascosta. In questa partizione vengono memorizzati i file utilizzati per ripristinare il software preinstallato in caso di problemi.

Se si riconfigura l'unità di archiviazione interna in un secondo momento, non modificare, cancellare o aggiungere partizioni in modo diverso da quanto specificato nel manuale, altrimenti lo spazio disponibile per il software necessario potrebbe non essere sufficiente.

Inoltre, se si usa un programma di partizionamento di terzi per riconfigurare le partizioni dell'unità di archiviazione interna, potrebbe essere impossibile configurare il computer.



- *Verificare che l'adattatore CA sia collegato durante il processo di ripristino.*
- *Non chiudere il pannello di visualizzazione durante il processo di ripristino.*



- *Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, l'unità di archiviazione interna sarà riformattata e tutti i dati che contiene cancellati.*
- *Se il modello in uso è dotato della funzione di riconoscimento delle impronte digitali, cancellare le impronte registrate prima di reinstallare il sistema operativo Windows. In caso contrario, non sarà possibile registrare le stesse impronte digitali dopo la reinstallazione.*

1. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
2. Tenere premuto il tasto **0** (zero), quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer.
3. Fare clic su **Risoluzione dei problemi** -> **Utilità di manutenzione dynabook** -> **dynabook Recovery Wizard**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate per completare il ripristino.

Descrizione generale

In questo capitolo vengono descritti i vari componenti del computer. Si consiglia di acquisire familiarità con ogni componente prima di utilizzare il computer.

Nota legale (icone non applicabili)

Per informazioni sulle icone non applicabili, consultare la sezione [Note legali](#).

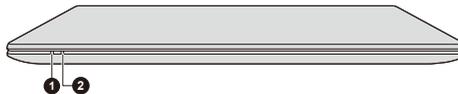


Maneggiare il computer con cura per evitare graffi e danni alla superficie.

Lato anteriore con lo schermo chiuso

Nella figura seguente è riportato il lato anteriore del computer con lo schermo chiuso.

Figura 3-1 Lato anteriore del computer con lo schermo chiuso



1. Indicatore CC IN/Batteria

2. Indicatore Alimentazione



Indicatore CC IN/ Batteria

L'**indicatore CC IN/Batteria** segnala la condizione dell'alimentazione CC IN e lo stato di carica della batteria. La luce bianca segnala che la batteria è completamente carica mentre l'adattatore CA fornisce correttamente l'alimentazione.

Per ulteriori informazioni su questa funzione, consultare la sezione [Descrizione delle condizioni di alimentazione](#).



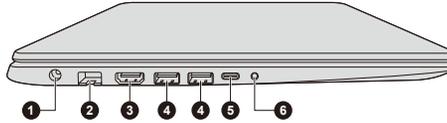
Indicatore Alimentazione

L'**indicatore Alimentazione** è acceso con luce bianca quando il computer è in funzione.

Lato sinistro

Questa figura mostra il lato sinistro del computer.

Figura 3-2 Lato sinistro del computer



- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Presa CC IN 19 V | 4. Porte USB 3.0 |
| 2. Presa di rete | 5. Porta USB Type-C™ (USB 3.1 Gen1) |
| 3. Porta di uscita HDMI™ | 6. Presa per cuffie/microfono |

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.



Presenza CC IN 19 V

L'adattatore CA si collega direttamente a questa presa per alimentare il computer e caricare le batterie interne. È necessario utilizzare sempre l'adattatore CA fornito con il computer o un modello alternativo specificato da Dynabook. L'uso di un adattatore CA non compatibile potrebbe comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi.



Presenza di rete

Utilizzare questa presa per collegare il computer a una rete locale. L'adattatore è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) o Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T). Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Elementi fondamentali](#).



Non collegare cavi diversi dal cavo di rete locale alla presa di rete. Si potrebbero provocare danni o un malfunzionamento.



Porta di uscita HDMI™

La porta di uscita HDMI™ può essere collegata con un cavo con connettore HDMI™ Type A.



Porte USB 3.0

Sul lato sinistro del computer sono presenti due porte USB conformi allo standard USB 3.0.

La porta USB 3.0 è conforme allo standard USB 3.0 ed è retrocompatibile con i dispositivi USB 2.0.

La porta con icona (⚡) è dotata della funzione Sleep and Charge (caricamento e standby USB).



Porta USB Type-C™ (USB 3.1 Gen1)

Sul lato sinistro del computer è presente una porta USB Type-C™ conforme allo standard USB 3.1 Gen1.

Questa porta supporta lo standard USB 3.1 Gen1 (CC 5 V, 2 A) con una velocità di trasmissione teorica massima di 5 Gbps. Questa porta supporta la trasmissione dati via USB, l'uscita video (incluso il flusso audio) e l'alimentazione via USB.



- *Le porte USB 3.0 potrebbero funzionare come porte USB 2.0 quando è attiva la modalità Emulazione USB Legacy.*
- *Non si garantisce il funzionamento di tutte le funzioni con tutti i dispositivi USB disponibili. Alcune opzioni associate a uno specifico dispositivo potrebbero non funzionare correttamente.*
- *Prima di rimuovere un dispositivo USB da una porta USB o USB Type-C™ del computer, fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** sulla barra delle applicazioni di Windows, quindi selezionare il dispositivo USB da rimuovere.*



Tenere lontano dalle porte USB /USB Type-C™ oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.



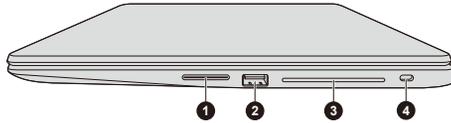
Presca per cuffie/ microfono

Il connettore da 3,5 mm per cuffie/microfono consente di collegare un microfono monofonico, delle cuffie stereo o un auricolare.

Lato destro

Le figure seguenti mostrano il lato destro del computer.

Figura 3-3 Lato destro del computer



1. Slot supporti di memoria
2. Porta USB 3.0

3. Slot per smart card*
4. Slot del blocco di sicurezza

* Disponibile in alcuni modelli.

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.



Slot supporti di memoria

Questo slot consente l'inserimento di schede di memoria SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ e MultiMediaCard™. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Supporti di memoria](#).



Tenere lontano dallo slot per supporti di memoria oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.



Porta USB 3.0

Sul lato destro del computer è presente una porta USB conforme allo standard USB 3.0.

La porta USB 3.0 è conforme allo standard USB 3.0 ed è retrocompatibile con i dispositivi USB 2.0.



- *Le porte USB 3.0 potrebbero funzionare come porte USB 2.0 quando è attiva la modalità Emulazione USB Legacy.*
- *Non si garantisce il funzionamento di tutte le funzioni con tutti i dispositivi USB disponibili. Alcune opzioni associate a uno specifico dispositivo potrebbero non funzionare correttamente.*
- *Prima di rimuovere un dispositivo USB dalla porta USB del computer, fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** sulla barra delle applicazioni di Windows, quindi selezionare il dispositivo USB da rimuovere.*



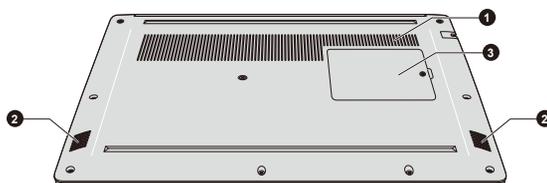
Tenere lontano dalle porte USB oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.

	Slot per smart card	Questo slot consente di installare un dispositivo smart card. Alcuni modelli sono equipaggiati con questo slot.
	Slot del blocco di sicurezza	Questo slot permette di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale, in modo da fissarlo a una scrivania o a un altro oggetto pesante per impedirne il furto.

Lato inferiore

Questa figura mostra il lato inferiore del computer. Prima di capovolgere il computer, assicurarsi che lo schermo sia chiuso per evitare danni.

Figura 3-4 Lato inferiore del computer



- 1. Prese d'aria
- 2. Altoparlanti stereo
- 3. Coperchio del modulo di memoria

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Prese d'aria Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento del processore.



Non ostruire le prese d'aria. Tenere lontano dalle prese d'aria oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.

Togliere la polvere dalla superficie delle prese d'aria mediante un panno morbido prestando attenzione.

Altoparlanti stereo Gli altoparlanti emettono suoni generati dal software e segnali acustici di avvertimento generati dal sistema, come quello che segnala lo scaricamento della batteria.

Coperchio del modulo di memoria

Lo slot del modulo di memoria che si trova sotto tale coperchio consente l'installazione, la sostituzione e la rimozione di un modulo di memoria aggiuntivo.

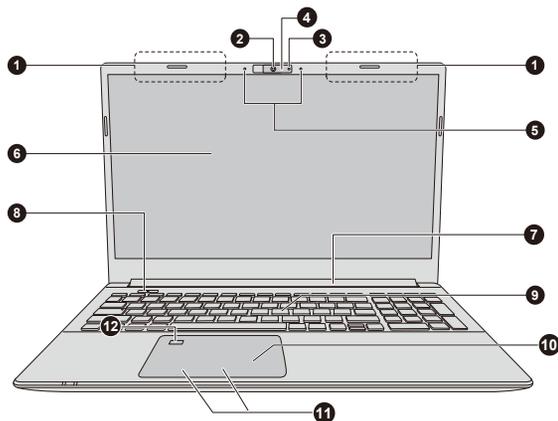
È possibile installare moduli di memoria da 4 o 8 GB nei due slot del computer, fino a un massimo di 16 GB di memoria di sistema. La quantità di memoria di sistema effettiva utilizzabile è inferiore rispetto alle dimensioni totali dei moduli di memoria installati.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Modulo di memoria aggiuntivo](#).

Lato anteriore con lo schermo aperto

La figura che segue mostra il computer con il pannello di visualizzazione aperto. Per aprire lo schermo, sollevare il pannello di visualizzazione regolandolo a una comoda angolazione.

Figura 3-5 Lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione aperto



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Antenne di comunicazione wireless (non illustrate) | 7. Cerniera dello schermo |
| 2. Webcam* | 8. Pulsante di alimentazione |
| 3. LED webcam* | 9. Tastiera |
| 4. Otturatore webcam* | 10. Touch pad |
| 5. Microfoni * | 11. Tasti di controllo del touch pad |
| 6. Schermo | 12. Sensore per le impronte digitali* |

* Disponibile in alcuni modelli.

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Antenne di comunicazione wireless

In base alla configurazione del computer, potrebbe essere integrata una delle antenne indicate di seguito:

- Rete locale wireless/Bluetooth®
- WAN wireless/rete locale wireless/Bluetooth®



Non coprire l'area delle antenne di comunicazione wireless con oggetti metallici, altrimenti la funzione wireless potrebbe cessare di funzionare.

Nota legale (rete locale wireless)

Per ulteriori informazioni sulla rete locale wireless, consultare la sezione [Note legali](#).

Webcam

La **webcam** è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure per effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione.

La webcam di alcuni modelli supporta la funzione di riconoscimento facciale di Windows Hello. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni visualizzate in Windows Hello.

Alcuni modelli sono equipaggiati con una webcam.

LED webcam

Il LED webcam si accende quando la webcam è in funzione.

Alcuni modelli sono equipaggiati con un LED per webcam.

Otturatore webcam

L'otturatore della webcam può essere utilizzato per proteggere la propria privacy, facendolo scorrere verso sinistra per coprire l'obiettivo della webcam.

L'otturatore è presente solo su alcuni modelli.



- *Non puntare la webcam alla luce diretta del sole.*
- *Non toccare o premere energicamente l'obiettivo della webcam o il LED. In caso contrario, la qualità dell'immagine potrebbe risentirne e si potrebbero quindi verificare problemi nel riconoscimento facciale delle persone. Per pulire l'obiettivo e il LED, utilizzare un panno per occhiali o un altro panno morbido.*

- *Si consiglia vivamente di utilizzare la funzione Volto di Windows Hello in ambienti chiusi. L'uso all'esterno potrebbe causare errori nella registrazione e nell'accesso a causa dell'effetto della luce solare.*
- *Quando si registra il proprio volto in Windows Hello, assicurarsi che non sia presente un altro volto nell'anteprima della finestra di configurazione di Windows Hello.*
- *Mentre la webcam acquisisce l'immagine del volto, questo deve trovarsi davanti alla webcam ed è necessario fissarla direttamente.*

Microfoni

I microfoni incorporati consentono di registrare suoni nelle applicazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Sistema sonoro e modalità video](#).

Alcuni modelli sono dotati di microfoni.

Schermo

Lo schermo LCD da 39,6 cm (15,6") è configurato con una delle seguenti risoluzioni (a seconda del modello acquistato):

- HD, 1366 pixel orizzontali x 768 verticali
- FHD, 1920 pixel orizzontali x 1080 verticali

La luminosità dello schermo del computer è leggermente superiore quando il computer è collegato all'adattatore CA rispetto a quando l'alimentazione proviene dalla batteria. La minore luminosità nel secondo caso non è altro che un espediente per diminuire il consumo della batteria.

Nota legale (LCD)

Per ulteriori informazioni sullo schermo LCD, consultare la sezione [Note legali](#).

Cerniera dello schermo

La cerniera dello schermo consente di posizionare il pannello di visualizzazione su diverse angolazioni ottimali.



Pulsante di alimentazione

Premere questo pulsante per accendere o spegnere il computer.

Tastiera	<p>La tastiera contiene i tasti dei caratteri, i tasti di controllo, i tasti funzione e i tasti speciali di Windows, che tutti insieme forniscono la funzionalità completa di una tastiera a formato intero.</p> <p>Per informazioni dettagliate, consultare la sezione La tastiera.</p>
Touchpad	<p>Il touchpad, situato nel supporto poggiapolsi, permette di controllare il movimento del puntatore del mouse.</p> <p>Per utilizzare il touchpad, è sufficiente sfiorare con la punta di un dito la sua superficie nella direzione in cui si desidera spostare il puntatore del mouse.</p>
Tasti di controllo del touchpad	<p>I due pulsanti situati sotto il touchpad funzionano come quelli di un normale mouse. Premere il pulsante sinistro per selezionare una voce di menu o per modificare testo o grafica selezionati mediante il puntatore del mouse, e premere il pulsante destro per visualizzare un menu o altre funzioni, a seconda dell'applicazione che si sta utilizzando.</p>
Sensore per le impronte digitali	<p>Questo sensore consente di registrare un'impronta digitale e successivamente di utilizzarla per accedere mediante Windows Hello. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni visualizzate in Windows Hello.</p> <p>Alcuni modelli sono equipaggiati con un sensore per le impronte digitali.</p>

Componenti hardware interni

Questa sezione descrive i componenti hardware interni del computer. Le specifiche effettive possono variare a seconda del modello acquistato.

CPU	<p>Il tipo di processore varia a seconda del modello.</p> <p>Per sapere di quale tipo di processore è dotato il proprio modello, fare clic su Start -> dynabook Support Utility -> Informazioni di sistema.</p>
------------	--

Nota legale (CPU)

Per ulteriori informazioni sulla CPU, consultare la sezione [Note legali](#).

Unità di archiviazione interna	La capacità dell'unità di archiviazione interna varia a seconda del modello. Tenere presente che parte della capacità totale dell'unità di archiviazione interna è riservata come spazio amministrativo.
---------------------------------------	---

Nota legale (Capacità dell'unità di archiviazione interna)

Per ulteriori informazioni sulla capacità dell'unità di archiviazione interna, consultare la sezione [Note legali](#).

Descrizione delle condizioni di alimentazione

La funzionalità del computer e lo stato di carica della batteria dipendono dalle diverse condizioni dell'alimentazione, ad esempio dal collegamento o meno dell'adattatore CA e dal livello di carica della batteria.

Indicatore CC IN/Batteria

Controllare l'indicatore **CC IN/Batteria** per stabilire lo stato del gruppo batteria e dell'alimentazione con l'adattatore CA collegato. Di seguito sono descritte le possibili condizioni dell'indicatore:

Ambra lampeggiante	Il livello di carica della batteria è basso. È necessario collegare l'adattatore CA in modo da ricaricare la batteria.
Ambra	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è in fase di ricarica.
Bianco	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è completamente carica.
Bianco lampeggiante	Segnala un problema del computer. Scollegare l'adattatore CA, attendere vari secondi, quindi ricollegarlo. Quindi, premere il pulsante di alimentazione. Se il computer continua a funzionare in modo anomalo, rivolgersi al proprio rivenditore.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.



*Se il gruppo batteria si surriscalda durante la carica, l'operazione viene interrotta e l'indicatore **CC IN/Batteria** si spegne. L'operazione di carica viene ripresa quando la temperatura della batteria torna a un livello normale. Questa situazione si verifica sia a computer acceso che spento.*

Indicatore Alimentazione

Controllare l'indicatore **Alimentazione** per determinare lo stato dell'alimentazione del computer. Di seguito sono descritte le possibili condizioni dell'indicatore:

Bianco	Indica che il computer è acceso.
Ambra lampeggiante	Indica che il computer è in modalità Sospensione e che il livello dell'alimentazione è sufficiente (adattatore CA o batteria) per mantenere questa condizione.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

Elementi fondamentali

Questo capitolo descrive le operazioni fondamentali del computer e illustra le precauzioni necessarie durante il suo utilizzo.

Uso del touchpad

Il touchpad situato sul poggiapolsi potrebbe supportare i seguenti gesti:



Toccare

Toccare una volta il touchpad per attivare un elemento, ad esempio un'app.



Toccare con due dita

Toccare una volta il touchpad con due dita ravvicinate per visualizzare un menu o un'altra funzione, a seconda del software che si sta utilizzando. (Azione simile a un clic con il pulsante destro del mouse.)



Pizzicare o allontanare le dita

Mettere due dita sul touchpad, quindi avvicinarle (pizzicare) o allontanarle. Verranno mostrati vari livelli di informazioni oppure l'immagine visualizzata verrà ingrandita o rimpicciolita.



Scorrere con due dita

Mettere due dita in un punto qualsiasi del touchpad e farle scorrere in verticale o in orizzontale. Questa azione equivale ad azionare le barre di scorrimento di una finestra.



Toccare con tre dita

Toccare una volta il touch pad con tre dita ravvicinate per avviare la funzione Windows Search.



Scorrere con tre dita

Mettere tre dita in un punto qualsiasi del touchpad e farle scorrere in verticale o in orizzontale.

Sfiorare verso sinistra/destra per passare da un'applicazione aperta all'altra. Sfiorare lentamente con la punta delle dita lo schermo del touchpad in senso trasversale per sfogliarle tutte.

Sfiorare verso l'alto per visualizzare tutte le applicazioni aperte in visualizzazione attività.

Sfiorare verso il basso per visualizzare il desktop.



Toccare con quattro dita

Toccare una volta il touchpad con quattro dita ravvicinate per aprire il Centro notifiche.



Scorrere con quattro dita

Mettere quattro dita in un punto qualsiasi del touchpad e farle scorrere in verticale o in orizzontale.

Sfiorare verso sinistra/destra per passare da un desktop virtuale all'altro.

Sfiorare verso l'alto per visualizzare tutte le applicazioni aperte in visualizzazione attività.

Sfiorare verso il basso per visualizzare il desktop.



Non appoggiare nulla sulla superficie del touchpad per evitare anomalie nel funzionamento.



Alcune delle operazioni relative al touch pad descritte in questa sezione sono supportate solo in determinate applicazioni.

La tastiera

Il numero di tasti presenti sulla tastiera varia a seconda del layout nazionale/regionale utilizzato per la configurazione del computer. Sono disponibili vari tipi di tastiere per le diverse lingue.

Sono presenti vari tipi di tasti: tasti di battitura, tasti funzione e tasti speciali di Windows.



Non rimuovere i tasti dalla tastiera per evitare di causare danni alle parti sottostanti.

Indicatori della tastiera

La figura seguente mostra la posizione dell'indicatore di blocco delle maiuscole (**CAPS LOCK**).

Quando è acceso l'indicatore **CAPS LOCK**, la tastiera produce lettere maiuscole.

Figura 4-1 Indicatore CAPS LOCK



1. Indicatore CAPS LOCK

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

CAPS LOCK

Questo indicatore si accende in verde quando i tasti delle lettere vengono bloccati sulle maiuscole.

Tasti funzione

I tasti funzione (F1~F12) sono i dodici tasti che si trovano nella parte superiore della tastiera.



È possibile configurare la modalità dei tasti funzione selezionando "Modalità funzione speciale" o "Modalità standard F1-F12" in *dynabook Setup Utility*. La "Modalità funzione speciale" consente di utilizzare le funzioni speciali senza premere il tasto FN.

Per accedere a *dynabook Setup Utility*, consultare la sezione [dynabook Setup Utility](#).

Modalità funzione speciale	Modalità F1-F12 standard	Funzione
F1	FN + F1	Consente di effettuare ricerche all'interno del computer, del Web o di un'applicazione.
F2	FN + F2	Diminuisce gradualmente la luminosità dello schermo.
F3	FN + F3	Aumenta gradualmente la luminosità dello schermo.

Modalità funzione speciale	Modalità F1-F12 standard	Funzione
F4	FN + F4	Cambia il dispositivo di visualizzazione attivo. Per poter utilizzare una modalità di visualizzazione simultanea, è necessario impostare per il pannello di visualizzazione interno la stessa risoluzione del dispositivo video esterno.
F5	FN + F5	Abilita o disabilita il touchpad.
F6	FN + F6	Riavvolge il contenuto del supporto.
F7	FN + F7	Avvia o mette in pausa la riproduzione multimediale.
F8	FN + F8	Fa avanzare il supporto.
F9	FN + F9	Riduce il volume di riproduzione audio del computer.
F10	FN + F10	Aumenta il volume di riproduzione audio del computer.
F11	FN + F11	Attiva o disattiva l'audio.
F12	FN + F12	Attiva o disattiva la modalità Volo.



Per alcune funzioni viene visualizzata una notifica sul bordo dello schermo.

Tasti speciali di Windows

La tastiera è dotata di due tasti che eseguono funzioni speciali in Windows: il tasto con il logo di Windows® attiva il **menu Start**, mentre il tasto applicazione svolge la stessa funzione del pulsante secondario (destra) del mouse.



Questo tasto attiva il **menu Start** di Windows.

Uso del sensore per le impronte digitali

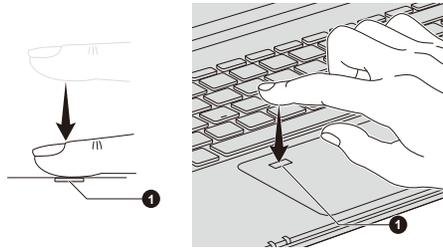
Alcuni modelli sono dotati di un sensore per la registrazione e il riconoscimento delle impronte digitali. Toccare lievemente il sensore con il dito e lasciarlo per qualche istante per riconoscere l'impronta. Durante la registrazione, potrebbe essere necessario toccare il sensore e sollevare il

dito più volte finché la configurazione non è completa. Seguire le istruzioni visualizzate per completare la configurazione.

Memorizzando l'ID e la password nella funzione di autenticazione mediante impronte digitali, non è più necessario inserire la password utilizzando la tastiera. La funzione di riconoscimento delle impronte digitali consente:

- Accesso a Windows
- Sblocco dello screen saver protetto da password.

Figura 4-2 Uso del sensore per le impronte digitali



1. Sensore per le impronte digitali



- *L'autenticazione mediante impronta digitale è disponibile solo sui modelli dotati dell'apposita funzione.*
- *È possibile registrare fino a 10 impronte digitali.*

Note importanti sul sensore per le impronte digitali

Per un uso corretto del sensore per le impronte digitali, osservare le indicazioni seguenti. La mancata osservanza di queste indicazioni potrebbe causare il danneggiamento del sensore, errori del sensore, problemi di riconoscimento delle impronte digitali o un tasso di riconoscimento più basso.

- Non graffiare o pungere il sensore con le unghie o con un oggetto appuntito.
- Non premere il sensore con forza.
- Non toccare il sensore con le dita bagnate o altri oggetti bagnati. Mantenere la superficie del sensore asciutta e libera da vapore acqueo.
- Non toccare il sensore con un dito sporco, poiché potrebbe essere graffiato da piccole particelle di polvere o sporco.
- Non attaccare adesivi e non scrivere sul sensore.
- Non toccare il sensore con un dito o con qualsiasi altro oggetto sul quale potrebbe essersi accumulata elettricità statica.

Osservare le indicazioni seguenti prima di appoggiare il dito sul sensore per registrare o riconoscere un'impronta digitale.

-
- Lavare e asciugare bene le mani.
 - Rimuovere l'elettricità statica dalle dita toccando una superficie metallica. L'elettricità statica è una causa comune di malfunzionamento del sensore, specialmente quando il clima è secco.
 - Pulire il sensore con un panno non sfilacciato. Non utilizzare detergenti o altre sostanze chimiche per pulire il sensore.
Quando si desidera registrare o riconoscere un'impronta digitale, evitare le seguenti condizioni, che potrebbero causare errori di lettura o una diminuzione del tasso di riconoscimento delle impronte digitali:
 - Dito bagnato o gonfio (ad esempio dopo che si è fatto un bagno)
 - Dito lesionato
 - Dito umido
 - Dito sporco o unto
 - Pelle del dito estremamente secca

Osservare le seguenti indicazioni per migliorare il tasso di riconoscimento delle impronte digitali.

- Registrare due o più dita.
- Se si verifica spesso un errore di riconoscimento con le dita già registrate, registrare altre dita.
- Controllare la condizione del dito. Eventuali condizioni diverse da quelle del momento della registrazione (lesioni, pelle screpolata, pelle molto secca oppure dita umide, sporche, unte, bagnate o gonfie) potrebbero ridurre il tasso di riconoscimento. Problemi di riconoscimento potrebbero verificarsi anche se l'impronta di un dito è consumata oppure se il dito diventa più magro o più grosso.
- Poiché l'impronta di ciascun dito è diversa e unica, ricordarsi di utilizzare per l'identificazione solo le dita di cui sono state precedentemente registrate le impronte digitali.
- Il sensore per le impronte digitali confronta e analizza le caratteristiche uniche di un'impronta. Tuttavia, in alcuni casi determinati utenti potrebbero non riuscire a registrare un'impronta a causa dell'assenza di caratteristiche uniche nelle loro dita.
- Il tasso di riconoscimento potrebbe variare da utente a utente.

Batteria

In questa sezione vengono fornite informazioni sui tipi di batteria, il relativo uso, i metodi di ricarica e di gestione.

Gruppo batteria

Quando l'adattatore CA non è collegato, la fonte di alimentazione principale del computer è un gruppo batteria agli ioni di litio, che in questo manuale viene denominato semplicemente "batteria principale".

Funzione clock in tempo reale (RTC)

La funzione RTC (clock in tempo reale) è supportata. La batteria principale alimenta il clock in tempo reale e il calendario interni e conserva la configurazione del sistema mentre il computer è spento. Se la durata dell'RTC si esaurisce completamente, il sistema perde queste informazioni e il clock in tempo reale e il calendario cessano di funzionare.

È possibile modificare le impostazioni del clock in tempo reale in dynabook Setup Utility. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Clock in tempo reale](#).

Manutenzione e uso del gruppo batteria

Questa sezione fornisce importanti precauzioni di sicurezza relative all'uso corretto del gruppo batteria.

Per precauzioni dettagliate e istruzioni per un uso corretto, consultare il **Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort** fornito in dotazione.



Caricare il gruppo batteria unicamente a una temperatura ambiente tra i 5 e i 35 gradi centigradi. Se tale avvertenza non viene rispettata, la soluzione elettrolitica può fuoriuscire e prestazioni e durata del gruppo batteria potrebbero risultare compromesse.

Caricamento della batteria

Quando il livello di carica del gruppo batteria si riduce, l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia in arancione per segnalare che rimangono solo pochi minuti di funzionamento. Se si continua a utilizzare il computer quando l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia, il computer entra in modalità ibernazione (per evitare la perdita dati) e si disattiva automaticamente.

Quando il gruppo batteria si scarica, è necessario ricaricarlo.

Procedure

Per ricaricare un gruppo batteria, collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 19 V e inserire l'altra estremità in una presa di corrente. Durante la carica della batteria, l'indicatore **CC IN/Batteria** diventa color arancione.

Tempo di ricarica

Nella tabella seguente viene riportato il tempo approssimativo di ricarica di una batteria completamente scarica.

Tipo di batteria	Unità spenta	Unità accesa
Gruppo batteria (38,1 Wh)	Circa 3 ore	Circa 3 ~ 10 ore



- *Nota: quando il computer è acceso, il tempo di carica viene influenzato dalla temperatura ambiente, da quella del computer e dalla modalità di utilizzo del computer. Se si fa un uso intensivo di dispositivi esterni, per esempio, la batteria potrebbe essere ricaricata solo minimamente durante l'uso.*
- *Nota: il tempo di carica varia in base alla temperatura ambiente, alla temperatura interna del sistema e alle modalità di utilizzo del computer. Ad esempio, la durata può cambiare a seconda che il display sia impostato per spegnersi automaticamente in caso di inattività, in base all'uso più o meno intensivo di dispositivi esterni alimentati dal computer o a seconda che una o più applicazioni accedano frequentemente all'unità di archiviazione interna del computer.*
- *La batteria potrebbe non ricaricarsi a seconda di come viene utilizzato il computer; inoltre, la carica della batteria potrebbe ridursi e in alcuni casi la batteria potrebbe non raggiungere lo stato di piena carica.*

Avvertenze sulla carica

Nei seguenti casi, è possibile che la batteria non cominci subito a caricarsi:

- La batteria è molto calda o fredda (se la batteria è estremamente calda, potrebbe non caricarsi del tutto). Per ricaricarla completamente, eseguire l'operazione a una temperatura ambiente compresa tra 5 °C e 35 °C.
- La batteria è quasi completamente scarica. Lasciare collegato per qualche minuto l'adattatore CA; la batteria dovrebbe cominciare a ricaricarsi.

L'indicatore **CC IN/Batteria** può segnalare una rapida diminuzione dell'autonomia di funzionamento quando si tenta di ricaricare la batteria nelle seguenti situazioni:

- La batteria non è stata utilizzata per molto tempo.
- La batteria è completamente scarica ed è rimasta nel computer per molto tempo.

In queste situazioni, procedere come segue:

1. Scaricare completamente la batteria lasciandola nel computer acceso finché il sistema non viene automaticamente spento.
2. Collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 19 V del computer e a una presa di corrente funzionante.
3. Ricaricare la batteria finché l'indicatore **CC IN/Batteria** non diventa bianco.

Ripetere questo procedimento per due o tre volte, finché la carica della batteria non torna al livello normale.

Controllo della capacità della batteria

La capacità residua della batteria può essere monitorata utilizzando i metodi seguenti:

- Mediante l'icona Batteria visualizzata nella barra delle applicazioni di Windows
- Mediante Stato batteria nella finestra Centro PC portatile Windows



- *Attendere diversi secondi prima di controllare l'autonomia residua, perché il computer necessita di questo tempo per controllare la capacità residua della batteria e calcolare l'autonomia rimanente, basandosi su questo e sul consumo di energia corrente.*
- *Tenere presente che l'autonomia operativa residua effettiva può essere in alcuni casi leggermente diversa da quella calcolata.*
- *Se una batteria viene ripetutamente scaricata e ricaricata, la sua capacità diminuisce gradualmente. Di conseguenza, una batteria più vecchia e utilizzata molte volte non avrà la stessa durata di una batteria nuova, anche se entrambe sono completamente cariche.*

Ottimizzazione della durata operativa della batteria

L'utilità di una batteria dipende dall'autonomia che riesce a fornire con una sola carica, mentre la durata della carica dipende dai seguenti fattori:

- Velocità del processore
- Luminosità schermo
- Periodo di spegnimento dell'unità di archiviazione interna
- Frequenza e durata di utilizzo dell'unità di archiviazione interna e delle unità disco esterne, ad esempio dell'unità ottica
- Carica iniziale della batteria
- L'uso di dispositivi opzionali, come ad esempio un dispositivo USB, che vengono alimentati dalla batteria
- Dove vengono archiviati i programmi e i dati
- Chiusura del pannello LCD quando non si usa la tastiera. Si risparmia la carica della batteria
- Temperatura ambiente, poiché l'autonomia operativa diminuisce alle basse temperature
- Modalità Sospensione
- Modalità Ibernazione
- Periodo di spegnimento dello schermo
- L'attivazione della modalità Sospensione, che permette di risparmiare la carica della batteria se il computer viene acceso e spento di frequente.

Tempo di esaurimento del gruppo batteria

Quando si spegne il computer con il gruppo batteria completamente carico, questo si esaurirà approssimativamente nel tempo indicato di seguito.

Tipo di batteria	Modalità Sospensione	Modalità Arresta il sistema
Gruppo batteria (38,1 Wh)	Circa 3~4 giorni	Circa 90 giorni



Tenere presente che il tempo di scaricamento del gruppo batteria varia a seconda che siano o meno collegati dei dispositivi esterni.

Prolungamento della durata della batteria

Per prolungare il più possibile la durata del gruppo batteria, seguire la procedura indicata almeno una volta al mese.

1. Spegnerne il computer.
2. Scollegare l'adattatore CA e accendere il computer. Se non si accende, passare al punto 4.
3. Utilizzare il computer con l'alimentazione a batterie per cinque minuti. Se il gruppo batteria ha un'autonomia di almeno cinque minuti, continuare a utilizzare il computer fino al completo esaurimento della carica. Tuttavia, se l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia o altri elementi segnalano che la batteria è in esaurimento, passare al punto 4.
4. Collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 19 V del computer e a una presa di corrente funzionante. L'indicatore **CC IN/Batteria** si accenderà in arancione a indicare che il gruppo batteria è sotto carica. Se l'indicatore **CC IN/Batteria** non si accende, ciò indica che il computer non riceve alimentazione elettrica. Controllare i collegamenti dell'adattatore CA e del cavo di alimentazione.
5. Ricaricare il gruppo batteria finché l'indicatore **CC IN/Batteria** non diventa bianco.

Modulo di memoria aggiuntivo

A seconda del modello, è possibile installare memoria aggiuntiva nel computer, in modo da aumentare la memoria di sistema disponibile. Questa sezione spiega come installare e rimuovere i moduli di memoria opzionali.



- *Mettere un panno sotto il computer per evitare di graffiare o danneggiare il coperchio del computer durante l'installazione o la sostituzione del modulo di memoria. Non utilizzare un panno che possa generare o trattenere elettricità statica.*

- Durante l'installazione o l'estrazione del modulo di memoria, fare attenzione a non toccare altre aree interne al computer.



- Utilizzare esclusivamente moduli di memoria approvati da Dynabook.
- Non tentare di installare o rimuovere un modulo di memoria nelle seguenti condizioni:
 - a. Il computer è acceso.
 - b. Il computer è stato spento in modalità Sospensione o Ibernazione.
 - c. La funzione Riattivazione via rete è abilitata.
 - d. La funzione di comunicazione wireless è attivata.
 - e. La funzione Sleep and Charge è abilitata.
- Fare attenzione a non far cadere viti o altri oggetti all'interno del computer. Si potrebbe provocare un malfunzionamento o una scossa elettrica.
- Il modulo di memoria aggiuntivo è un componente elettronico di precisione che potrebbe subire gravi danni a causa dell'elettricità statica. Poiché il corpo umano può accumulare elettricità statica, è importante scaricarla prima di toccare o installare dei moduli di memoria aggiuntivi. Per farlo, è sufficiente toccare un oggetto metallico a mani nude.



Per rimuovere e stringere le viti, utilizzare un cacciavite Phillips con punta di misura 0. L'uso di un cacciavite sbagliato può danneggiare le teste delle viti.

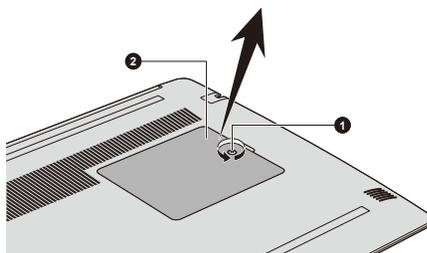
Installazione di un modulo di memoria

Per installare un modulo di memoria, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) quindi fare clic su **Arresta il sistema** tenendo premuto **SHIFT**. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento.
2. Scollegare l'adattatore CA, tutti i cavi e le periferiche collegate al computer.
3. Chiudere il pannello di visualizzazione.
4. Capovolgere il computer.
5. Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria. Tenere presente che la vite è attaccata al coperchio, per evitare che venga smarrita.

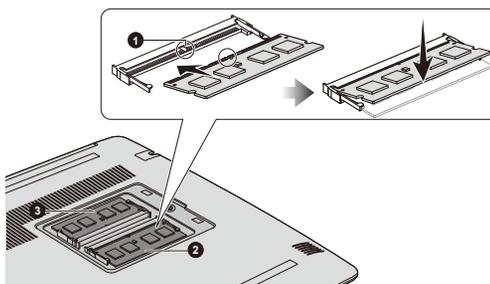
- Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.

Figura 4-3 Rimozione del coperchio del modulo di memoria



1. Vite
 2. Coperchio del modulo di memoria
- Allineare la tacca del modulo di memoria a quella dello slot di memoria, inserire delicatamente il modulo nello slot con un'angolazione di circa 30 gradi e spingerlo finché non scattano i fermi su entrambi i lati.

Figura 4-4 Inserimento del modulo di memoria



1. Tacca
2. Slot A

3. Slot B



- *Non introdurre mai nel computer oggetti metallici quali viti, punti metallici o fermagli. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*
- *Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori potrebbero causare problemi di accesso alla scheda.*



- *Lo slot A è riservato al modulo della memoria principale, mentre lo slot B può essere utilizzato per l'espansione di memoria. Se è installato un solo modulo, utilizzare lo slot A.*

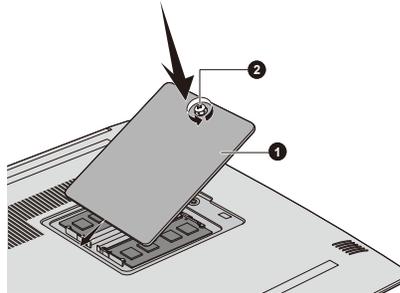
- *Allineare le scanalature lungo i bordi del modulo con le linguette di blocco del connettore e spingere il modulo fino in fondo. Se l'inserimento del modulo è difficoltoso, spingere delicatamente le linguette del connettore verso l'esterno con la punta di una penna o un altro oggetto appuntito.*
- *Inoltre, tenere il modulo di memoria per i bordi sinistro e destro (i bordi con le scanalature).*

8. Montare il coperchio del modulo di memoria e fissarlo con l'apposita vite.



Verificare che il coperchio del modulo di memoria sia chiuso saldamente.

Figura 4-5 Installazione del coperchio del modulo di memoria



1. Coperchio del modulo di memoria 2. Vite

9. Rovesciare il computer.
10. Collegare l'adattatore CA e accendere il computer. Controllare che la memoria aggiunta venga riconosciuta. Per verificarlo, fare clic su **Start** -> **Sistema Windows** -> **Pannello di controllo** -> **Sistema e sicurezza** -> **Sistema**.

Rimozione di un modulo di memoria

Per rimuovere il modulo di memoria, procedere nel modo seguente:

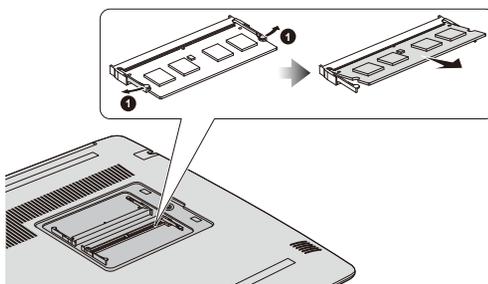
1. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) quindi fare clic su **Arresta il sistema** tenendo premuto **SHIFT**. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento.
2. Scollegare l'adattatore CA, tutti i cavi e le periferiche collegate al computer.
3. Chiudere il pannello di visualizzazione.
4. Capovolgere il computer.
5. Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria. Tenere presente che la vite è attaccata al coperchio, per evitare che venga smarrita.

6. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.
7. Spingere i blocchi per staccarli dal modulo per liberarlo. Una molla fa sollevare un'estremità del modulo, inclinandolo.
8. Afferrare il modulo dai bordi ed estrarlo dal computer.



- *Se il computer è stato utilizzato a lungo, i moduli di memoria e i circuiti situati vicino ai moduli possono diventare caldi. In questo caso, è necessario lasciarli raffreddare a temperatura ambiente prima di sostituirli, per non incorrere in scottature indesiderate.*
- *Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori potrebbero causare problemi di accesso alla scheda.*

Figura 4-6 Estrazione del modulo di memoria



1. Fermi

9. Montare il coperchio del modulo di memoria e fissarlo con l'apposita vite.



Verificare che il coperchio del modulo di memoria sia chiuso saldamente.

10. Rovesciare il computer.
11. Collegare l'adattatore CA e accendere il computer.

Supporti di memoria

Il computer è dotato di uno slot per supporti di memoria in grado di alloggiare diversi tipi di schede di memoria con varie capacità di memoria, che consentono di trasferire facilmente dati da dispositivi come le fotocamere digitali e i PDA (Personal Digital Assistant).



Tenere lontano qualsiasi oggetto estraneo dallo slot per supporti di memoria. Non introdurre mai nel computer o nella tastiera oggetti metallici quali viti, punti metallici o fermagli. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.



- Per utilizzare schede miniSD/microSD, è necessario un adattatore.
- Non è stato verificato il corretto funzionamento di tutti i supporti di memoria. Pertanto, non è possibile garantire che tutti i supporti funzionino correttamente.

Figura 4-7 Esempi di supporti di memoria



Scheda SD (Secure Digital)



Adattatore per schede microSD e scheda microSD



MMC (MultiMediaCard)

Considerazioni importanti sulle schede di memoria

Le schede di memoria SD/SDHC/SDXC sono compatibili con lo standard SDMI (Secure Digital Music Initiative), una tecnologia adottata per impedire la copiatura o la riproduzione illegale di musica digitale. Per questo motivo, non è possibile copiare o riprodurre materiale protetto su un altro computer o dispositivo di altro genere. La riproduzione di materiale protetto da copyright è consentita esclusivamente per l'uso personale.

Segue una semplice spiegazione delle differenze tra schede di memoria SD e schede di memoria SDHC e SDXC.

- Esternamente le schede di memoria SD, SDHC e SDXC sembrano uguali. Tuttavia, i loghi sono diversi, quindi prestare attenzione al logo quando si acquista una di queste schede.



- Il logo della scheda di memoria SD è ().
- Il logo della scheda di memoria SDHC è ().
- Il logo della scheda di memoria SDXC è ().

- La capacità massima di una scheda di memoria SD è di 2 GB. La capacità massima di una scheda di memoria SDHC è di 32 GB. La capacità massima di una scheda di memoria SDXC è di 1 TB.

Formato dei supporti di memoria

Le nuove schede di memoria sono formattate in base a standard specifici. Se si desidera riformattare la scheda di memoria, accertarsi di eseguire l'operazione mediante un dispositivo che utilizza schede di memoria.

Formattazione di una scheda di memoria

Le schede di memoria vengono vendute già formattate in conformità a standard specifici. Se si riformatta una scheda di memoria, eseguire l'operazione con un dispositivo che utilizza schede di memoria di questo tipo (ad esempio, una fotocamera digitale o un lettore audio digitale), non con il comando di formattazione di Windows.



Per eseguire la formattazione dell'intera scheda di memoria SD, compresa l'area protetta, è necessario utilizzare un'applicazione che supporti completamente il sistema di protezione da copiatura.

Manutenzione dei supporti

Osservare le seguenti precauzioni per l'uso delle schede.

- Non torcere o piegare le schede.
- Non fare entrare in contatto le schede con liquidi e non tenerli in luoghi umidi o vicino a contenitori di liquidi.
- Non toccare la parte metallica di una scheda, non sporcarla e non farla venire a contatto con liquidi.
- Dopo aver usato una scheda, riporla sempre nella sua custodia.
- Le schede sono progettate in modo da poter essere inserite in un unico senso. Non tentare di forzare l'inserimento della scheda se non entra facilmente.
- Non lasciare una scheda parzialmente inserita nello slot. Spingere in sede la scheda finché non si sente uno scatto.
- Impostare la protezione da scrittura nella posizione di blocco se non si desidera registrare dati.
- Le schede di memoria hanno un ciclo di vita limitato, pertanto è importante effettuare il backup dei dati importanti.
- Non scrivere su una scheda se il livello di carica della batteria è basso. La precisione di scrittura potrebbe risentirne.
- Non estrarre una scheda durante un'operazione di lettura o scrittura.



Per ulteriori informazioni sull'uso delle schede di memoria, consultare la relativa documentazione.

Informazioni sulla funzione di protezione da scrittura

I supporti di memoria presentano una funzione di protezione da scrittura.

- Scheda SD (schede di memoria SD, SDHC e SDXC)



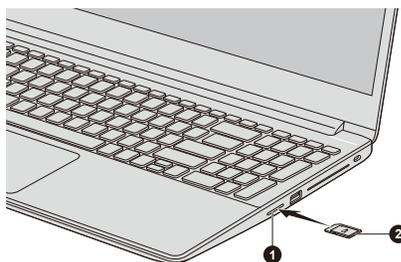
Quando non si devono registrare dati sulla scheda, spostare l'interruttore di protezione da scrittura nella posizione di blocco.

Inserimento del supporto di memoria

Le istruzioni seguenti sono valide per tutti i tipi di schede di memoria supportate. Per inserire un supporto di memoria, procedere come segue:

1. Girare il supporto di memoria in modo che i contatti (aree di metallo) siano rivolti verso il basso.
2. Inserire il supporto di memoria nello slot per supporti di memoria del computer.
3. Premere delicatamente sul supporto di memoria fino a farlo scattare in posizione.

Figura 4-8 Inserimento del supporto di memoria



1. Slot supporti di memoria

2. Supporto di memoria



- Assicurarsi che l'orientamento del supporto di memoria sia corretto prima di inserirlo. Se si inserisce il supporto nella direzione errata, potrebbe essere impossibile rimuoverlo.
- Quando si inserisce il supporto di memoria, non toccare i contatti di metallo. Si rischierebbe di esporre l'area di memorizzazione all'elettricità statica, che potrebbe distruggere i dati.
- Non spegnere il computer o attivare la modalità Sospensione o Ibernazione mentre è in corso la copiatura di file. In caso contrario, si potrebbero verificare perdite di dati.

Rimozione del supporto di memoria

Le istruzioni seguenti sono valide per tutti i tipi di schede di memoria supportati. Per rimuovere il supporto di memoria, procedere come segue:

1. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** nella barra delle applicazioni di Windows.
2. Fare clic sul supporto di memoria che si desidera rimuovere.
3. Premere il supporto di memoria finché non si sente uno scatto e non viene estratto parzialmente.
4. Estrarre completamente il supporto dallo slot.



- *Se si estrae il supporto di memoria o si spegne il computer mentre il sistema accede al supporto, si rischia di perdere dei dati o di danneggiare il supporto.*
- *Non estrarre un supporto di memoria quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione. Il computer potrebbe diventare instabile oppure si potrebbero perdere i dati presenti nel supporto di memoria.*
- *Non estrarre soltanto la scheda miniSD/microSD lasciando l'adattatore nello slot per supporti di memoria.*

Smart card

Le smart card sono schede di plastica delle dimensioni di una carta di credito. Nella scheda è incorporato un circuito integrato (chip IC) estremamente sottile sul quale è possibile registrare le informazioni. Queste schede possono essere utilizzate per un'ampia gamma di applicazioni, ad esempio nel campo della telefonia e dei pagamenti elettronici.

Questa sezione contiene informazioni sull'uso corretto dello slot per smart card, pertanto si consiglia vivamente di leggerla prima di utilizzare il computer.



Il computer supporta schede asincrone ISO7816-3 (i protocolli di supporto sono T=0 e T=1) con una tensione operativa di 5 V.

Alcuni modelli sono equipaggiati con uno slot per smart card sul lato destro del computer. La funzione di installazione "a caldo" di Windows consente di installare smart card mentre il computer è acceso.

Per rimuovere una smart card, procedere nel modo seguente:

1. Inserire la smart card nel relativo slot con i connettori metallici rivolti verso l'alto.
2. Premere delicatamente la smart card in modo da ottenere un collegamento corretto.



- *Prima di inserire una smart card nell'apposito slot, verificare che sia orientata correttamente.*
- *Inserire la scheda finché non raggiunge la fine dello slot. La scheda deve fuoriuscire parzialmente dal bordo del telaio. Non tentare di spingerla oltre.*
- *Rimuovere sempre la smart card dallo slot prima di spostare il computer.*
- *Prima di estrarre la smart card, verificare che non sia utilizzata da nessun programma o sistema.*
- *Rimuovere la smart card dopo l'uso.*

- *Fare attenzione a non piegare la smart card mentre la si estrae dal computer.*

La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare danni al computer e/o alla smart card.

3. Dopo aver inserito la smart card, consultare la relativa documentazione e verificare che la configurazione in Windows sia corretta.

Porta di uscita HDMI™

La porta di uscita HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface™) trasferisce digitalmente i dati video e audio senza ridurne la qualità. È possibile collegare a questa porta dispositivi di visualizzazione esterni HDMI™-compatibili, ad esempio un televisore.



Poiché non è stato verificato il funzionamento delle porte di tutti i monitor esterni, alcuni dispositivi di visualizzazione potrebbero non funzionare correttamente.

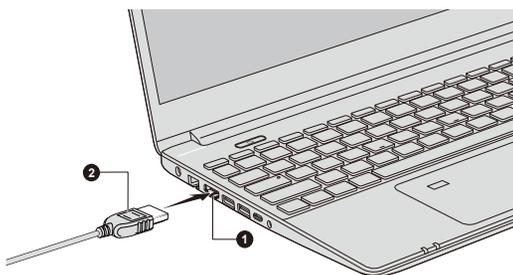
Per collegare un dispositivo di visualizzazione HDMI™, procedere come segue:



Per collegare un dispositivo alla porta di uscita HDMI™, occorre acquistare un cavo HDMI™ idoneo.

1. Inserire un'estremità del cavo HDMI™ nella porta di ingresso HDMI™ del dispositivo HDMI™.
2. Accendere il dispositivo di visualizzazione HDMI™.
3. Inserire l'altra estremità del cavo HDMI™ nella porta di uscita HDMI™ del computer.

Figura 4-9 Collegamento della porta di uscita HDMI™



1. Porta di uscita HDMI™

2. Cavo HDMI™



Non collegare o scollegare un dispositivo HDMI™ nelle seguenti circostanze:

- *Durante l'avvio del sistema.*
- *Durante l'arresto del sistema.*

Se si scollega il cavo HDMI™, attendere almeno 5 secondi prima di ricollegarlo.

Impostazioni per la visualizzazione di immagini video su un monitor HDMI™

Per guardare video su un dispositivo di visualizzazione HDMI™, assicurarsi di configurare le necessarie impostazioni, altrimenti può accadere che non si veda nulla sullo schermo.



Selezionare il dispositivo di visualizzazione o audio prima di avviare la riproduzione di un video. Non cambiare il dispositivo di visualizzazione o audio mentre è in corso la riproduzione di un video.

Non cambiare dispositivo di visualizzazione nei seguenti casi.

- *Mentre è in corso la lettura o scrittura di dati*
- *Mentre è attiva la comunicazione*

Rete locale

Il computer è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) o Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T).

Questa sezione descrive le procedure di connessione e disconnessione da una rete locale.



- *La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Lasciare l'adattatore CA collegato durante l'utilizzo di questa funzione.*
- *La velocità di connessione (10/100/1000 megabit al secondo) varia automaticamente a seconda delle condizioni della rete (dispositivo connesso, cavo, rumore e così via).*

Tipi di cavi di rete



Prima di collegarsi a una rete locale, è necessario configurare correttamente il computer. Se si accede a una rete locale utilizzando le

impostazioni predefinite del computer, si possono verificare problemi relativi alle funzioni di rete. Per informazioni sulle procedure di configurazione, consultare l'amministratore di rete.

Se si usa una rete locale Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T), utilizzare un cavo CAT5e o superiore per il collegamento. Non è possibile utilizzare un cavo CAT3 o CAT5.

Se si usa una rete locale Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX), utilizzare un cavo CAT5 o superiore per il collegamento. Non è possibile effettuare il collegamento con un cavo CAT3.

Se si utilizza una rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), è possibile utilizzare un cavo CAT3 o superiore.

Collegamento del cavo di rete

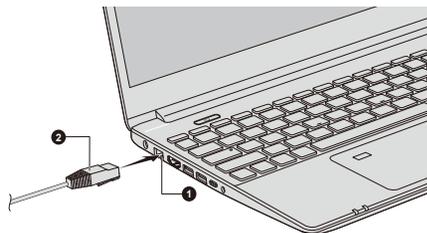
Per collegare il cavo per la rete locale, procedere nel modo descritto di seguito:



- *Collegare l'adattatore CA prima di collegare il cavo di rete. L'adattatore CA deve rimanere collegato per tutta la durata della connessione con la rete. Se si scollega l'adattatore CA mentre il computer è collegato a una rete locale, il sistema potrebbe bloccarsi.*
- *Collegare esclusivamente il cavo di rete alla presa di rete locale, altrimenti potrebbero verificarsi malfunzionamenti e danni.*
- *Non collegare alcun dispositivo di alimentazione al cavo di rete collegato alla presa, altrimenti potrebbero verificarsi malfunzionamenti e danni.*

1. Spegnere tutte le periferiche esterne collegate al computer.
2. Collegare un'estremità del cavo alla presa di rete. Premere delicatamente finché non si sente scattare il dispositivo di blocco.

Figura 4-10 Collegamento del cavo di rete



1. Presa di rete
2. Cavo di rete locale
3. Inserire l'altra estremità del cavo nel connettore di un hub di rete o un router. Prima di utilizzare o configurare una connessione di rete, consultare l'amministratore LAN o il fornitore hardware o software.

Schermo wireless

Il computer potrebbe supportare il display wireless, una tecnologia senza fili che utilizza il segnale Wi-Fi® per connettere il computer in modalità wireless a display esterni, compresi quelli dei televisori, al fine di estendere la superficie dello schermo. Con la funzionalità Display wireless è possibile condividere in modalità wireless documenti, contenuti multimediali locali o in streaming e altri contenuti online con altri utenti o dispositivi.

Per utilizzare Schermo wireless, è necessario uno dei dispositivi seguenti:

- Un display esterno compatibile con supporto integrato di Schermo wireless.
- Un display esterno con porta HDMI™ e adattatore per display wireless.

L'adattatore per display wireless è un dispositivo che può essere collegato al display esterno tramite la porta HDMI™ ed è in grado di ricevere i segnali Wi-Fi® dal computer.

Per connettersi in modalità wireless a un display esterno, è possibile utilizzare la procedura descritta di seguito:

1. Andare a  (**Impostazioni**) e fare clic su **Dispositivi -> Bluetooth e altri dispositivi -> Aggiungi dispositivo Bluetooth o di altro tipo**.
2. Fare clic su **Schermo wireless o dock**. Il computer inizierà a cercare il dispositivo display wireless.
3. Una volta rilevato il dispositivo di visualizzazione wireless, seguire le istruzioni visualizzate per completare la connessione.

Una volta stabilita la connessione, il nome del dispositivo display wireless appare alla voce **Proiettori**.

Per disconnettere il dispositivo di visualizzazione wireless, fare clic sul nome del dispositivo, quindi su **Rimuovi dispositivo**.

Blocco di sicurezza

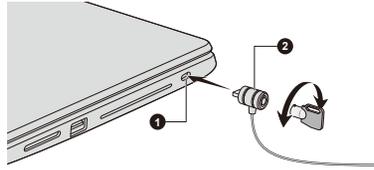
Il blocco di sicurezza consente di fissare il computer a una scrivania o a un oggetto pesante per impedire che venga spostato da persone non autorizzate o rubato. Il computer presenta uno slot del blocco di sicurezza nel quale si installa un'estremità del cavo di sicurezza, mentre l'altra estremità va collegata alla scrivania o a un oggetto simile. I metodi utilizzati per collegare i cavi di sicurezza variano da prodotto a prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni fornite con il prodotto in uso.

Collegamento del blocco di sicurezza

Per collegare al computer un cavo di sicurezza, procedere come segue:

1. Ruotare il computer in modo da trovarsi di fronte lo slot del blocco di sicurezza.
2. Allineare il cavo di sicurezza con il foro di blocco e fissarlo in posizione.

Figura 4-11 Blocco di sicurezza



1. Slot del blocco di sicurezza

2. Blocco di sicurezza

Accessori opzionali

Grazie all'aggiunta di una serie di opzioni e accessori, è possibile aumentare la potenza e la praticità d'uso del computer. A scopo di riferimento, segue un elenco delle opzioni disponibili presso i rivenditori dynabook autorizzati:

Adattatore CA

In caso di spostamenti frequenti, per evitare di portare sempre con sé l'adattatore CA, si consiglia l'acquisto di un adattatore per ogni luogo in cui il computer viene abitualmente utilizzato.



Non tutti gli accessori sono disponibili in tutte le aree geografiche. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore oppure al rappresentante dynabook.

Sistema sonoro e modalità video

Questa sezione illustra alcune funzioni di controllo audio.

Mixer volume

L'utilità Mixer volume consente di regolare il volume del segnale audio per la riproduzione con dispositivi e applicazioni in Windows.

- Per attivare l'utilità Mixer volume, fare clic con il pulsante destro sull'icona dell'altoparlante nella barra delle applicazioni di Windows, quindi selezionare **Apri mixer volume** dal menu secondario.
- Per regolare il volume degli altoparlanti/cuffie, muovere il dispositivo di scorrimento **Altoparlanti**.
- Per regolare il volume di un'applicazione che si sta utilizzando, muovere il dispositivo di scorrimento per l'applicazione in uso.

Livello del microfono

Per modificare il livello di registrazione del microfono, procedere come segue:

1. Fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Audio -> Registrazione.**
2. Selezionare **Gruppo microfoni** e fare clic su **Proprietà.**
3. Nella scheda **Livelli**, spostare il dispositivo di scorrimento **Gruppo microfoni** per aumentare o diminuire il volume del microfono.

Se non si è soddisfatti della regolazione, spostare il dispositivo di scorrimento **Preamplificazione microfono** in una posizione superiore.

Realtek Audio Console

È possibile verificare e modificare la configurazione audio mediante **Realtek Audio Console**. Per avviare **Realtek Audio Console**:

- Fare clic su **Start -> Realtek Audio Console.**

Principale

All'apertura di Realtek Audio Console, la scheda **Principale** mostra tutti i dispositivi di riproduzione e di registrazione disponibili. È possibile regolare il volume e passare alle pagine delle impostazioni facendo clic sull'icona  in questa scheda.

Altoparlanti

Questa scheda permette di impostare il volume di principale, gli effetti sonori, il formato predefinito e la configurazione degli altoparlanti.

Fare clic sul pulsante **Autodiagnostica**  nella parte inferiore della scheda per verificare che il suono degli altoparlanti interni o delle cuffie provenga dalla direzione corretta.

Gruppo microfoni

Questa scheda permette di impostare il volume principale, gli effetti del microfono e il formato predefinito.

Impostazioni avanzate del dispositivo

Questa scheda permette di scegliere il tipo di cuffie o di microfono e di selezionare i dispositivi quando è selezionato un dispositivo esterno.

Per scegliere il tipo di cuffie o microfono, procedere come segue:

1. Collegare delle cuffie o un microfono alla presa per cuffie/microfono.
2. Fare clic sulla scheda **Impostazioni avanzate del dispositivo.**
3. Selezionare una voce dall'elenco dispositivi sotto **ANALOGICO** per il dispositivo che è stato collegato.

Quando sono collegate delle cuffie esterne oppure un microfono, è possibile attivare/disattivare la funzione multi-stream per la riproduzione o la registrazione in **Dispositivo di riproduzione** o **Dispositivo di registrazione** in questa scheda.

Per utilizzare la funzione multi-stream per la riproduzione o la registrazione, procedere come segue:

1. Selezionare **Permette ai dispositivi d'uscita esterni ed interni di riprodurre due flussi audio diversi simultaneamente** o **Separa tutti i connettori d'input come dispositivi d'input indipendenti**.
2. Fare clic su **Start** ->  (**Impostazioni**) -> **Sistema** -> **Audio**.
3. Fare clic su **Volume app e preferenze dispositivo** in **Opzioni audio avanzate**.
4. Dall'elenco a discesa, scegliere dispositivi di input/output diversi per riproduttori/registratori differenti.

Risparmio energetico

Questa scheda permette di regolare la configurazione le impostazioni di alimentazione dell'audio per ottenere un risparmio energetico.

Informazioni

Questa scheda mostra la versione del driver e dell'interfaccia utente.

Modalità video

È possibile configurare le impostazioni della modalità video tramite la finestra di dialogo **Schermo**.

Per aprire la finestra di dialogo **Schermo**, fare clic su **Start** ->  (**Impostazioni**) -> **Sistema** -> **Schermo**.



Quando si eseguono determinate applicazioni, ad esempio un'applicazione 3D o di riproduzione video, potrebbero verificarsi disturbi, sfarfallii o perdite di fotogrammi.

In tal caso, regolare la risoluzione dello schermo, abbassandola finché la visualizzazione non è corretta.

Utilità e uso avanzato

Questo capitolo descrive le utilità e le caratteristiche speciali del computer, nonché le modalità d'uso avanzate di alcune utilità.

Utilità e applicazioni

Questa sezione descrive i programmi di utilità preinstallati e fornisce le istruzioni necessarie per avviarli. Per ulteriori informazioni sul loro funzionamento, consultare i manuali in linea, i file della guida o il file README.TXT (se disponibile) di ciascuna utilità.



In base al modello acquistato, alcuni prodotti software elencati nella presente sezione potrebbero non essere disponibili.

Carica via USB

Il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (5 V CC) alla porta USB.

La porta con l'icona (⚡) supporta le funzioni seguenti:

- USB Sleep and Charge
- Carica CDP a sistema acceso

USB Sleep and Charge

È possibile utilizzare la funzione Sleep and Charge (Ricarica USB da spento) per caricare determinati dispositivi esterni USB-compatibili quali telefoni cellulari o lettori musicali digitali portatili. Il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (5 V CC) alla porta USB compatibile anche quando è spento (in modalità Sospensione, Ibernazione e Arresto del sistema).

Per impostare la funzione USB Sleep and Charge, andare a **Avanzate -> Sleep and Charge** in dynabook Setup Utility.

Per accedere al programma, consultare la sezione [dynabook Setup Utility](#).



- *La funzione Sleep and Charge potrebbe non essere operativa con alcuni dispositivi esterni anche se questi sono conformi alla specifica USB. In questi casi, è necessario che il computer sia acceso per caricare tali dispositivi.*

- *Quando la funzione Sleep and Charge è abilitata, l'alimentazione del bus USB (5 V CC) viene fornita alle porte compatibili anche quando il computer è spento. Di conseguenza, i dispositivi esterni collegati alle porte compatibili vengono alimentati a loro volta. Alcuni dispositivi esterni, tuttavia, non possono essere caricati semplicemente fornendo l'alimentazione del bus USB (5 V CC). Per verificare le specifiche dei dispositivi esterni, contattare il produttore del dispositivo o controllare attentamente i dati tecnici dei dispositivi prima dell'uso.*
- *La ricarica dei dispositivi esterni mediante la funzione Sleep and Charge richiede più tempo di quanto non ne occorra con i caricatori specifici dei dispositivi.*
- *Se la funzione Sleep and Charge è abilitata, la batteria del computer si scaricherà in modalità di Sospensione o quando il computer è spento. Per questo motivo, si consiglia di collegare l'adattatore CA al computer quando si utilizza la funzione Sleep and Charge.*
- *I dispositivi esterni collegati all'alimentazione del bus USB (5 V CC) che si interfaccia con l'alimentazione principale del computer potrebbero sempre rimanere nello stato operativo.*
- *In caso di sovraccarico di corrente nei dispositivi esterni collegati alle porte compatibili, l'alimentazione del bus USB (5 V CC) potrebbe essere interrotta per motivi di sicurezza.*
- *Quando la funzione Sleep and Charge è attivata, la funzione USB WakeUp potrebbe non essere disponibile per le porte compatibili. In tal caso, se esiste una porta USB che non supporta la funzione Sleep and Charge, collegare il mouse o la tastiera a tale porta. Se tutte le porte presentano la compatibilità con la funzione Sleep and Charge, disabilitare l'impostazione della funzione USB Sleep and Charge. La funzione USB Wakeup verrà attivata, mentre la funzione Sleep and Charge verrà disattivata.*



I fermagli per la carta o per i capelli generano calore se vengono a contatto con le porte USB. Evitare qualunque contatto di oggetti metallici con le porte USB, ad esempio quando si trasporta il computer in una borsa.

Il computer supporta varie modalità di carica che consentono di alimentare tipi differenti di dispositivi tramite la funzione USB Sleep and Charge.

La **Modalità auto** (predefinita) è adatta per un'ampia gamma di lettori audio digitali. Quando si usa la **Modalità auto**, il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (massimo 2,0 A) alle porte compatibili anche se il sistema è spento. Se il dispositivo USB non può essere caricato mediante la **Modalità auto**, passare alla **Modalità alternativa**.

Potrebbe non essere possibile utilizzare questa funzione con determinati dispositivi esterni collegati, anche nel caso in cui sia selezionata la modalità corretta. Se si verifica questa situazione, disabilitare la funzione e cessare di utilizzarla.

Alcuni dispositivi esterni non supportano la **Modalità auto**. Per verificare le specifiche dei dispositivi esterni, contattare il produttore del dispositivo o controllare attentamente i dati tecnici del dispositivo prima dell'uso.

Utilizzare sempre il cavo USB fornito con il dispositivo USB.

Carica CDP a sistema acceso

Questa funzione consente di abilitare/disabilitare la modalità CDP (Charging Downstream Port) per utilizzare la carica via USB rapida quando il computer è acceso. Quando è abilitata la "Modalità di carica CDP a sistema acceso", il computer è in grado di fornire l'alimentazione al bus USB (CC 5 V, 1,5 A) alle porte compatibili anche se il sistema è spento.

Per impostare la Modalità di carica CDP a sistema acceso, andare a **Avanzate -> Modalità di carica CDP a sistema acceso** in dynabook Setup Utility.

Per accedere a dynabook Setup Utility, consultare la sezione [dynabook Setup Utility](#).

Abilitato	Carica rapida della batteria via USB fino a 1,5 A mentre il computer è acceso.
Disabilitato	Carica convenzionale della batteria via USB mentre il computer è acceso.



La "Modalità di carica CDP a sistema acceso" potrebbe non funzionare con alcuni dispositivi esterni anche se questi sono conformi alle specifiche USB. In tali casi, utilizzare una porta USB che non supporta la funzione "USB Sleep and Charge" oppure disabilitare la "Modalità di carica CDP a sistema acceso".

Si raccomanda di collegare un adattatore CA al computer per la fornitura dell'alimentazione al bus USB (5 V CC, 1,5 A).

Quando la capacità della batteria del computer è insufficiente per continuare, la "Modalità di carica CDP a sistema acceso" potrebbe non funzionare. In tali casi, collegare l'adattatore CA e riavviare il computer.

Utilizzare sempre il cavo USB fornito con il dispositivo USB.

Quando è abilitata la funzione "Modalità di carica CDP a sistema acceso" o "USB Sleep and Charge", la funzione di riattivazione via USB (USB Wakeup) potrebbe non essere disponibile. In tal caso, utilizzare una porta USB che non supporta la funzione "USB Sleep and Charge" oppure disabilitare sia la "Modalità di carica CDP a sistema acceso" che la funzione "USB Sleep and Charge".

Password di sistema

È possibile impostare una password in dynabook Setup Utility per limitare l'accesso al computer. Seguire le istruzioni visualizzate per impostare le password .

Sono disponibili due livelli di protezione mediante password: Utente e Supervisore.

Per accedere al programma, consultare la sezione [dynabook Setup Utility](#).



- *Le password impostate in dynabook Setup Utility sono diverse dalla password di Windows.*
- *Per poter impostare una password utente è necessario disporre della password supervisore. Se si imposta una password supervisore, alcune funzioni potrebbero risultare inaccessibili a un utente che accede al computer mediante una password utente.*
- *Quando si inserisce la stringa di caratteri per registrare la password, inserire mediante tastiera un carattere alla volta, non inserire codici ASCII e non copiare e incollare la stringa di caratteri. Inoltre, verificare la correttezza della password registrata inserendo la stringa di caratteri nel file della password.*

Avvio del computer mediante password

Per inserire una password manualmente, procedere come segue:

1. Accendere il computer come indicato nella sezione [Guida introduttiva](#).



A questo punto, i tasti funzione non funzionano. Funzioneranno solo dopo l'inserimento della password.



La password è necessaria se l'opzione "Password all'accensione" è abilitata in dynabook Setup Utility.

2. Immettere la password nella finestra di dialogo visualizzata sullo schermo.
3. Premere **ENTER**.



Se si inserisce una password errata per tre volte di seguito, oppure se non si digita la password entro 1 minuto, il computer si arresta. In questo caso, alcune funzioni che provvedono ad attivare automaticamente il computer (Riattivazione via rete locale, Utilità di pianificazione, ecc.) potrebbero non funzionare. Per provare nuovamente a immettere la password corretta, è necessario riaccendere il computer.

dynabook Support Utility

dynabook Support Utility consente di cercare automaticamente avvisi Dynabook specificamente correlati al computer e ai programmi installati.

Quando viene stabilita la prima connessione a Internet, il computer invia alcune informazioni di sistema limitate a Dynabook, e successivamente a intervalli periodici. La trasmissione di questi dati avviene in forma completamente anonima, in quanto non vengono raccolte informazioni di identificazione personale.

Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> dynabook Support Utility**.

Potrebbero essere presenti le seguenti schede:

- Home: mostra una descrizione generale dell'utilità.
- Avvisi: permette di consultare gli avvisi disponibili.
- Informazioni di sistema: consente di visualizzare informazioni di base sul computer.

dynabook Setup Utility

dynabook Setup Utility fornisce un'interfaccia utente a menu per visualizzare e modificare facilmente le impostazioni del BIOS.

Per accedere a dynabook Setup Utility, procedere come segue:

1. Salvare il lavoro.
2. Fare clic su **Start -> ⏻ (Arresta)** e selezionare **Riavvia il sistema**.
3. Tenere premuto il tasto **F2**, quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer.
4. Seguire le istruzioni visualizzate per procedere.

Per salvare le modifiche e chiudere l'utilità, premere il tasto **F10** e procedere selezionando **Yes (Sì)**, oppure selezionare **Exit (Esci) -> Exit Saving Changes (Esci salvando le modifiche) -> Yes (Sì)**. Il computer viene riavviato immediatamente.

Utilità di manutenzione dynabook

Utilità di manutenzione dynabook permette di cancellare il contenuto dell'unità di archiviazione interna. Questo programma consente di eliminare tutti i dati e le partizioni, nonché di sovrascrivere tutti i settori dell'unità di archiviazione interna.

Se al sistema è collegato un disco rigido esterno, anch'esso può essere cancellato. Se invece non si desidera cancellare i dati del disco esterno, scollegarlo dal computer.

Per accedere all'utilità:

1. Andare a  (**Impostazioni**) e fare clic su **Aggiornamento e sicurezza -> Ripristino**.
2. Fare clic su **Riavvia ora in Avvio avanzato**.
3. Fare clic su **Risoluzione dei problemi -> Utilità di manutenzione dynabook**.

Se si seleziona il metodo di eliminazione e si procede con l'operazione, si perderanno tutti i dati presenti nelle unità di archiviazione interne (compresi il sistema operativo e la partizione di ripristino). Accertarsi di aver già creato dei supporti di ripristino se si intende utilizzare di nuovo il computer dopo aver cancellato il contenuto dei dischi rigidi.

Caratteristiche

Le seguenti caratteristiche sono un'esclusiva dei computer dynabook o rappresentano funzioni avanzate che aumentano la praticità d'uso del sistema.

Per accedere a ogni funzione utilizzare le seguenti procedure.

*1 Per accedere a Opzioni risparmio energia, fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**.

Spegnimento automatico dello schermo *1	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione del pannello di visualizzazione del computer quando non viene premuto alcun tasto per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata alla successiva pressione di un tasto qualsiasi. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Spegnimento automatico dell'unità di archiviazione interna *1	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione dell'unità di archiviazione interna quando questa non viene utilizzata per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata al successivo accesso all'unità di archiviazione interna. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Modalità Sospensione/Ibernazione automatica del sistema *1	Questa funzione spegne automaticamente il sistema attivando la modalità Sospensione o Ibernazione quando il sistema non riceve input o quando l'hardware non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato dall'utente. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Password all'accensione	Per impedire l'accesso di persone non autorizzate al computer, sono disponibili due livelli di protezione mediante password: supervisore e utente. È possibile abilitare e disabilitare questa funzione nella scheda Sicurezza in dynabook Setup Utility .
Alimentatore intelligente *1	Il microprocessore dell'alimentatore intelligente rileva la carica della batteria, calcola automaticamente l'autonomia residua e protegge i componenti elettronici da condizioni anomale, come i picchi di corrente in ingresso da un adattatore CA. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.

Modalità di risparmio della batteria *1	Questa funzione permette di configurare il computer in modo da risparmiare la carica della batteria. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Accensione/ spegnimento mediante il pannello *1	Grazie a questa funzione il computer si spegne automaticamente quando il pannello di visualizzazione viene chiuso e si riaccende quando il pannello viene aperto. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Ibernazione automatica per batteria scarica *1	Quando la carica della batteria si esaurisce al punto che il computer non può continuare a funzionare, il sistema entra automaticamente in modalità Ibernazione e si disattiva. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Modalità Sospensione	Se si deve interrompere il lavoro, questa funzione consente di spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer, in modo che quando si riaccende il computer è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Modalità Sospensione .
Modalità Ibernazione	Questa funzione permette di spegnere il computer senza dover uscire dall'applicazione in corso. Il contenuto della memoria principale viene salvato automaticamente sull'unità di unità di archiviazione interna. Quando si riaccende il computer, è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto. È necessario attivare la modalità Ibernazione per poter utilizzare questa funzione. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Avvio della modalità Ibernazione .
Funzione USB WakeUp	Questa funzione riattiva il computer dalla modalità Sospensione a seconda dei dispositivi esterni collegati alle porte USB. Ad esempio, se un mouse o una tastiera sono collegati a una porta USB e si fa clic con il mouse o si preme un tasto sulla tastiera, il computer viene "risvegliato".

**Riattivazione via rete
LAN wireless**

Questo computer supporta la funzione "Riattivazione via rete LAN wireless", che consuma energia anche quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione. Lasciare l'adattatore CA collegato durante l'utilizzo di questa funzione.

Dispersione di calore

*1

Per evitare il surriscaldamento, il processore è dotato di un sensore di temperatura interno: se la temperatura aumenta oltre un certo livello, si accende automaticamente la ventola di raffreddamento oppure si abbassa la velocità di elaborazione. Per controllare la temperatura sono disponibili due soluzioni: è possibile attivare prima la ventola e quindi se necessario diminuire la velocità del processore, oppure abbassare prima la velocità del processore, e in un secondo momento attivare la ventola se necessario.

Entrambe queste funzioni sono controllate dalle Opzioni risparmio energia.

Quando la temperatura del processore ritorna entro livelli normali, la ventola e il processore tornano alla normale velocità di funzionamento.

Se la temperatura del processore raggiunge un livello eccessivo, indipendentemente dall'impostazione selezionata, il sistema viene automaticamente spento per evitare la perdita di dati. In tal caso, tutti i dati non salvati in memoria vengono persi.

Risoluzione dei problemi

Questo computer Dynabook è stato studiato per durare a lungo senza inconvenienti. Se si verificassero tuttavia dei problemi, seguire le procedure descritte in questo capitolo per stabilirne la causa.

Si consiglia agli utenti di acquisire dimestichezza con questo capitolo, poiché la conoscenza dei potenziali problemi può essere utile per la loro prevenzione.

Procedure per la risoluzione dei problemi

La risoluzione dei problemi risulta molto più semplice se si osservano le seguenti regole generali:

- Quando si riscontra la presenza di un problema, interrompere immediatamente qualsiasi operazione. In caso contrario, si può causare una perdita di dati o un danno al sistema oppure si possono distruggere informazioni preziose per la soluzione del problema.
- Osservare ciò che accade. Prendere nota di quello che il sistema sta facendo e delle operazioni eseguite immediatamente prima dell'insorgere del problema. Stampare una copia della schermata visualizzata.

Le domande e le procedure riportate in questo capitolo hanno funzione di guida e non devono essere considerate come vere e proprie tecniche per la soluzione dei problemi. Molti problemi possono essere risolti con facilità, ma in alcuni casi può essere necessario l'intervento del servizio di assistenza tecnica. Se si decide di rivolgersi a qualcuno, preparare una descrizione dettagliata del problema.

Controllo preliminare

Considerare innanzi tutto la soluzione più semplice. L'elenco che segue comprende accorgimenti molto semplici, che tuttavia, se omissi, possono causare problemi potenzialmente seri.

- Prima di accendere il computer, accertarsi che tutte le periferiche siano in funzione, compresi tutti i dispositivi esterni utilizzati e la stampante.
- Prima di collegare un dispositivo esterno, spegnere il computer. Quando viene riacceso, il computer rileva il nuovo dispositivo.

-
- Accertarsi che tutti gli accessori opzionali siano impostati correttamente nel programma di configurazione e che tutti i driver richiesti siano stati installati (per ulteriori informazioni sull'installazione e la configurazione, consultare la documentazione fornita con gli accessori opzionali).
 - Controllare che tutti i cavi siano collegati saldamente. Un cavo allentato può causare errori nella trasmissione dei segnali.
 - Controllare tutti i cavi di collegamento e i relativi connettori per verificare che tutti i piedini facciano contatto.
 - Verificare che eventuali dischi siano caricati correttamente

Cercare di annotare sempre le osservazioni in modo dettagliato e conservarle in un registro errori permanente, in modo da poter descrivere eventuali problemi al servizio di assistenza tecnica. Inoltre, se un problema si ripete, il registro consentirà di individuarne più rapidamente la causa.

Analisi del problema

Talvolta il computer fornisce indicazioni che facilitano il rilevamento di un particolare problema. Per questo motivo, è opportuno porsi sempre le domande riportate qui di seguito:

- Quale componente del computer non funziona correttamente? La tastiera, l'unità disco rigido, lo schermo, il touchpad, i tasti di controllo del touchpad? Ogni dispositivo presenta sintomi diversi.
- Verificare che le opzioni all'interno del sistema operativo siano configurate correttamente.
- Cosa appare sullo schermo? Vengono visualizzati messaggi o caratteri a caso? Stampare una copia della schermata visualizzata e, se possibile, confrontare i messaggi con quelli inclusi nella documentazione fornita con il computer, software o sistema operativo.
- I cavi sono collegati saldamente e in modo corretto? Un cavo allentato può causare segnali errati o intermittenti.
- Vi sono degli indicatori accesi? Se sì, quali? Di che colore sono? La luce è fissa o lampeggiante? Prendere nota di ogni dato.
- Vengono emessi segnali acustici? Se sì, quanti? Sono lunghi o brevi? Il tono è alto o basso? Inoltre, il computer produce rumori insoliti? Prendere nota di tutto ciò che si sente.

Registrare le proprie osservazioni in modo da poterle comunicare in dettaglio al servizio di assistenza tecnica.

Software

I problemi possono essere causati dal software o dal disco. Se non si riesce a caricare un pacchetto software, è possibile che il supporto o il programma stesso sia danneggiato. In tal caso, provare a caricare un'altra copia del programma.

Se viene visualizzato un messaggio di errore mentre si sta utilizzando un pacchetto software, consultare la documentazione del software, che di solito contiene una sezione dedicata alla risoluzione dei problemi o un elenco riassuntivo dei messaggi di errore.

Controllare i messaggi di errore anche nella documentazione del sistema operativo.

Hardware

Se non si rileva nessun problema relativo al software, controllare la configurazione dell'hardware. Verificare dapprima i punti riportati nel precedente elenco di controllo. Se il problema persiste, cercare di individuarne la causa. La sezione successiva fornisce una guida al rilevamento dei guasti per i singoli componenti e periferiche.



Prima di utilizzare periferiche o applicazioni software non autorizzate, accertarsi che possano essere utilizzate con il proprio computer. L'uso di periferiche non compatibili potrebbe causare infortuni o danneggiare il computer.

Se qualcosa non funziona

Il computer non risponde ai comandi della tastiera.

Se si verifica un errore e il computer non risponde ai comandi della tastiera, procedere nel modo seguente:

Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per circa dieci secondi. Dopo aver spento il computer, attendere 10-15 secondi, quindi riaccenderlo mediante il pulsante di alimentazione.

Il programma non risponde

Se tutte le funzioni di un programma non rispondono improvvisamente durante l'utilizzo, è probabile che il programma sia bloccato. È possibile uscire dal programma senza arrestare il sistema operativo né chiudere gli altri programmi.

Per chiudere il programma bloccato:

1. Premere **CTRL**, **ALT** e **DEL** simultaneamente (una volta), quindi fare clic su **Gestione attività**. Viene visualizzata la finestra di Gestione attività di Windows.

2. Selezionare il programma da chiudere, quindi fare clic su **Termina attività**. La chiusura del programma bloccato dovrebbe permettere di proseguire con il lavoro. In caso contrario, passare al punto successivo.
3. Chiudere gli altri programmi uno alla volta, selezionandone il nome e facendo clic su **Termina attività**. La chiusura di tutti i programmi dovrebbe permettere di proseguire con il lavoro. In caso contrario, spegnere il computer e riavviarlo.

Il computer non si avvia

Verificare che l'adattatore CA e il cavo di alimentazione siano collegati correttamente.

Se si utilizza l'adattatore CA, controllare che la presa a parete funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.

Verificare che il computer sia acceso controllando l'indicatore **Alimentazione**.

Se l'indicatore è illuminato, il computer è acceso. Inoltre, provare a spegnere e riaccendere il computer.

Se si usa un adattatore CA, verificare che il computer riceva l'alimentazione dalla presa elettrica controllando l'indicatore **CC IN/Batteria**. Se l'indicatore è illuminato, il computer è collegato a una presa di alimentazione funzionante.

Il computer non carica le opzioni avanzate durante l'avvio

Se si tiene premuto uno dei tasti seguenti durante l'avvio, il computer carica le opzioni avanzate indicate di seguito.

Tasto	Opzione avanzata
F2	dynabook Setup Utility
F12	Boot Menu (Menu di avvio)
0 (zero)	Opzioni di ripristino

Se il computer inizia a caricare il sistema operativo anziché l'opzione avanzata, procedere nel modo seguente.

1. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
2. Tenere premuto il tasto dell'opzione avanzata, quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer.
3. Seguire le istruzioni visualizzate per procedere.

Controllo dell'hardware e del sistema

Questa sezione si occupa degli eventuali problemi causati dall'hardware del computer o dalle periferiche a esso collegate. I problemi principali possono riguardare i seguenti componenti:

- Alimentazione
- Tastiera
- Schermo interno
- Memoria interna
- Scheda supporto di memoria
- Dispositivo di puntamento
- Sensore per le impronte digitali
- Dispositivo USB
- Sistema sonoro
- Monitor esterno
- Rete locale
- Rete locale wireless
- Bluetooth®

Alimentazione

Quando il computer non è collegato a una presa elettrica CA, il dispositivo di alimentazione principale è il gruppo batteria. Il computer presenta inoltre la funzionalità Clock in tempo reale (RTC). Tutte le risorse energetiche sono collegate tra loro e ciascuna di esse potrebbe essere la causa di apparenti problemi di alimentazione.

Spegnimento per surriscaldamento

Se la temperatura del processore raggiunge un livello eccessivo, indipendentemente dall'impostazione selezionata, il computer viene automaticamente spento per evitare eventuali danni. In questo caso, tutti i dati non salvati in memoria vengono persi.

Problema	Procedura
Il computer si spegne automaticamente.	Non utilizzare il computer finché non raggiunge la temperatura ambiente. Se il computer ha raggiunto la temperatura ambiente ma comunque non si accende, oppure si accende ma viene subito disattivato, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Alimentazione CA

Se si incontrano problemi nell'accendere il computer con l'adattatore CA collegato, controllare lo stato dell'indicatore CC IN/Batteria. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Descrizione delle condizioni di alimentazione](#).

Problema	Procedura
L'adattatore CA a non alimenta il computer.	<p>Controllare i collegamenti per verificare che il cavo/ adattatore di alimentazione sia inserito saldamente nel computer e in una presa di corrente funzionante.</p> <p>Controllate la condizione del cavo e dei terminali. Se il cavo è consumato o danneggiato, è necessario sostituirlo. Se i terminali sono sporchi, pulirli con un panno di cotone.</p> <p>Se anche con l'adattatore CA il computer non si accende, è necessario contattare il servizio di assistenza tecnica.</p>

Batteria

Se si sospetta un problema alla batteria, controllare lo stato dell'indicatore **CC IN/Batteria**.

Problema	Procedura
La batteria non alimenta il computer	La batteria potrebbe essere scarica. Collegare l'adattatore di alimentazione per ricaricare la batteria.
La batteria non si carica quando l'adattatore CA è collegato	Se la batteria è completamente scarica, non comincerà subito a ricaricarsi. In questo caso, controllare dopo alcuni minuti. Se non si riesce ugualmente a ricaricare la batteria, verificare che la presa dell'adattatore CA fornisca corrente elettrica. Per controllare che la presa funzioni, collegarvi un'altra apparecchiatura.
La batteria non fornisce alimentazione al computer per il tempo previsto	Se si ricarica spesso una batteria parzialmente scarica, la batteria potrebbe non riuscire a ricaricarsi completamente. In tal caso, scaricarla completamente e poi ricaricarla.

Clock in tempo reale

Problema	Procedura
L'impostazione del BIOS e la data/ora del sistema sono andate perse.	<p>La durata del clock in tempo reale è esaurita, pertanto è necessario impostare la data e l'ora in dynabook Setup Utility utilizzando la seguente procedura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Avviare dynabook Setup Utility. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione dynabook Setup Utility.2. Impostare la data in System Date.3. Impostare l'ora in System Time.4. Seguire le istruzioni visualizzate per procedere.

BIOS

Problema	Procedura
Il computer non si accende	<p>Scollegare l'adattatore CA, attendere vari secondi, quindi ricollegarlo. Quindi, premere il pulsante di alimentazione.</p> <p>Se non funziona, premere di nuovo il pulsante di alimentazione per due volte.</p> <p>Se ancora non funziona, premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per 17 secondi.</p> <p>Le informazioni del clock in tempo reale (RTC) potrebbero essere cancellate dopo questa operazione. Pertanto è necessario impostare la data e l'ora di sistema manualmente in dynabook Setup Utility.</p> <p>Se il computer continua a funzionare in modo anomalo, rivolgersi al proprio rivenditore.</p>

Tastiera

I problemi alla tastiera possono essere causati dalla configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [La tastiera](#).

Problema	Procedura
L'output sullo schermo contiene caratteri strani	Consultare la documentazione del software per accertarsi che non sia in corso la rimappatura della tastiera. La rimappatura cambia le assegnazioni di tutti i tasti. Se non è comunque possibile utilizzare la tastiera, è necessario contattare il servizio di assistenza tecnica.

Schermo interno

Apparenti problemi allo schermo del computer possono essere correlati alla configurazione del computer stesso.

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Premere i tasti di scelta rapida per cambiare la priorità di visualizzazione, nel caso fosse impostata per un monitor esterno.
Sul pannello di visualizzazione del computer appaiono dei segni.	I segni possono essere causati dal contatto con la tastiera o il touchpad mentre lo schermo viene chiuso. Per rimuoverli, sfregare il pannello LCD delicatamente con un panno asciutto e pulito. Se questo intervento non è sufficiente, utilizzare un detergente per schermo LCD di buona qualità. In quest'ultimo caso, seguire sempre le istruzioni fornite con il detergente e accertarsi che lo schermo sia asciutto prima di chiuderlo.

Unità di archiviazione interna

Problema	Procedura
Il computer non si avvia dall'unità di archiviazione interna	Verificare se è stato inserito un disco nell'unità per supporti ottici esterni. In tal caso, rimuoverlo e provare a riavviare il computer. Se questo non produce alcun effetto, verificare l'impostazione Boot Priority Options (Opzioni priorità di avvio) in Boot (Avvio) nel programma dynabook Setup Utility.

Problema	Procedura
Il computer è lento	<p>È possibile che i file presenti nell'unità di archiviazione interna siano frammentati. In tal caso, eseguire l'utilità di deframmentazione del disco per verificare lo stato dei file e dell'unità di archiviazione interna. Per ulteriori informazioni su come eseguire e utilizzare l'utilità di deframmentazione, consultare la documentazione o la guida in linea del sistema operativo.</p> <p>Come ultima risorsa, riformattare l'unità di archiviazione interna, quindi ricaricare il sistema operativo e gli altri file e dati. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza tecnica.</p>

Scheda supporto di memoria

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
Errore della scheda di memoria	<p>Estrarre la scheda di memoria dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente.</p> <p>Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la scheda di memoria per ottenere ulteriori informazioni.</p>
Non si riesce a scrivere su una scheda di memoria	<p>Estrarre la scheda di memoria dal computer e verificare che non sia protetta da scrittura.</p>
Non si riesce a leggere un file	<p>Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla scheda di memoria inserita nel computer.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza tecnica.</p>

Dispositivo di puntamento

Se si utilizza un mouse USB, consultare anche la sezione [Mouse USB](#) e la documentazione del mouse.

Touchpad

Problema	Procedura
Il touchpad non funziona.	Controllare le impostazioni del dispositivo. Fare clic su Start ->  (Impostazioni) -> Dispositivi -> Touchpad .
Il puntatore del mouse non risponde al movimento del dispositivo di puntamento	Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse.
Un doppio tocco sul touchpad non ha alcun effetto	In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse. <ol style="list-style-type: none">1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse.2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Pulsanti.3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.
Il puntatore del mouse si muove troppo rapidamente o lentamente	In questo caso, provare a modificare la velocità del cursore nelle impostazioni del touchpad. Per accedere, fare clic su Start ->  (Impostazioni) -> Dispositivi -> Touchpad .
La reazione del touchpad al tocco dell'utente è eccessiva o insufficiente.	Regolare la sensibilità del touchpad. Per accedere, fare clic su Start ->  (Impostazioni) -> Dispositivi -> Touchpad . Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Mouse USB

Problema	Procedura
Il puntatore del mouse non risponde al movimento del mouse	Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse. Rimuovere il mouse dal computer e ricollegarlo a una porta USB per verificare che sia collegato correttamente.

Problema	Procedura
Il doppio clic non ha alcun effetto	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="501 194 1044 280">1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse.<li data-bbox="501 284 1044 341">2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Pulsanti.<li data-bbox="501 344 1044 402">3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.
Il puntatore del mouse si muove troppo rapidamente o lentamente	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="501 485 1044 571">1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse.<li data-bbox="501 574 1044 632">2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Opzioni puntatore.<li data-bbox="501 635 1044 692">3. Impostare la velocità richiesta del puntatore del mouse e fare clic su OK.
Il puntatore del mouse si sposta in modo disordinato	<p>Gli elementi del mouse responsabili del rilevamento del movimento potrebbero essere sporchi. Per istruzioni su come pulirli, consultare la documentazione fornita con il mouse.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza tecnica.</p>

Sensore per le impronte digitali

Problema	Procedura
Non è possibile registrare o eliminare le impronte digitali.	<ol style="list-style-type: none">1. Salvare il lavoro.2. Fare clic su Start -> ⏻ (Arresta) e selezionare Riavvia il sistema.3. Tenere premuto il tasto F2, quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer per aprire dynabook Setup Utility.4. Selezionare Security (Sicurezza) -> BIOS Password (Password BIOS) -> Supervisor (Supervisore), quindi registrare la password supervisore. (Se la password utente è già stata registrata, occorre prima cancellarla.)5. Selezionare Clear Fingerprint data (Cancella dati impronta digitale), quindi premere Yes (Sì).6. Cancellare la password supervisore. (Se necessario, dopo la cancellazione, registrare di nuovo la password utente.)7. Per salvare le modifiche e chiudere l'utilità, premere il tasto F10 e procedere selezionando Yes (Sì), oppure selezionare Exit (Esci) -> Exit Saving Changes (Esci salvando le modifiche) -> Yes (Sì). <p>Il computer viene riavviato immediatamente.</p>

Dispositivo USB

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo USB.

Problema	Procedura
Il dispositivo USB non funziona	<p>Rimuovere il dispositivo USB dal computer e ricollegarlo a una porta libera per verificare che sia collegato correttamente.</p> <p>Accertarsi che tutti i driver dei dispositivi USB richiesti siano installati correttamente. A tal scopo, consultare sia la documentazione del dispositivo che del sistema operativo.</p>

Funzione Sleep and Charge

Per ulteriori informazioni e per le impostazioni, consultare la sezione [Carica via USB](#).

Problema	Procedura
<p>Non si riesce a utilizzare la funzione Sleep and Charge.</p>	<p>La funzione Sleep and Charge potrebbe essere stata disattivata.</p> <p>Per abilita la funzione Sleep and Charge, andare a Avanzate -> Sleep and Charge in dynabook Setup Utility.</p> <p>In caso di sovraccarico di corrente nel dispositivo esterno collegato a una porta compatibile, l'alimentazione del bus USB (5 V CC) potrebbe essere interrotta per motivi di sicurezza. In tale evenienza, scollegare il dispositivo esterno eventualmente collegato. Quindi, accendere il computer per ripristinare la funzione. Se la funzione non è utilizzabile nemmeno quando è collegato un unico dispositivo esterno, interrompere l'uso di tale dispositivo perché il suo consumo di corrente supera il livello accettabile del computer.</p> <p>Alcuni dispositivi esterni potrebbero non essere in grado di utilizzare la funzione Sleep and Charge. In questo caso, provare uno o più dei seguenti metodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spegnerne il computer quando sono collegati dei dispositivi esterni. ■ Collegare i dispositivi esterni solo dopo aver spento il computer. <p>Se la funzione non è comunque disponibile, cambiare l'impostazione per disattivarla e non utilizzare la funzione.</p>
<p>La batteria si esaurisce rapidamente anche se il computer è spento.</p>	<p>Se la funzione Sleep and Charge è abilitata, la batteria del computer si scaricherà in modalità di Sospensione o quando il computer è spento.</p> <p>Collegare l'adattatore CA al computer oppure disattivare la funzione Sleep and Charge.</p>
<p>I dispositivi esterni collegati alle porte compatibili non funzionano.</p>	<p>Alcuni dispositivi esterni potrebbero non funzionare se collegati a una porta compatibile se la funzione Sleep and Charge è abilitata.</p> <p>Ricollegare il dispositivo esterno dopo aver acceso il computer.</p> <p>Se il dispositivo continua a non funzionare, collegarlo a una porta che non supporta la funzione Sleep and Charge oppure disattivare l'opzione USB Sleep and Charge.</p>

Problema	Procedura
La funzione "USB WakeUp" non è operativa.	<p>Se la "Modalità di carica CDP a sistema acceso" o la "funzione Sleep and Charge" è attivata, la funzione "USB WakeUp" (Riattivazione via USB) non è disponibile per le porte che supportano la funzione USB Sleep and Charge.</p> <p>In tal caso, utilizzare una porta USB che non supporta la funzione USB Sleep and Charge oppure disabilitare sia la "Modalità di carica CDP a sistema acceso" che la funzione "USB Sleep and Charge".</p>

Sistema sonoro

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo audio.

Problema	Procedura
Non viene emesso alcun suono	<p>Premere i tasti funzione per alzare o abbassare il volume.</p> <p>Controllare le impostazioni del volume nel software.</p> <p>Verificare che non sia attiva la funzione di disattivazione dell'audio</p> <p>Accertarsi che le cuffie siano ben collegate.</p> <p>Verificare in Gestione dispositivi di Windows che il dispositivo sonoro sia abilitato e funzioni correttamente.</p>
Il computer emette un suono fastidioso	<p>In tal caso potrebbe trattarsi di un problema di feedback dal microfono interno o da un microfono esterno collegato al computer. Per ulteriori informazioni, consultare Sistema sonoro e modalità video.</p> <p>Non è possibile regolare il volume durante l'avvio o la chiusura di Windows.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza tecnica.</p>

Monitor esterno

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo [Elementi fondamentali](#) e la documentazione in dotazione al monitor.

Problema	Procedura
Il monitor non si accende	Dopo aver verificato che l'interruttore di alimentazione del monitor sia stato attivato, controllare che il cavo/adattatore di alimentazione sia collegato saldamente al monitor e a una presa elettrica funzionante.
Sullo schermo non appare nulla	<p>Provare a regolare il contrasto e la luminosità del monitor esterno.</p> <p>Premere il tasto funzione per cambiare la priorità di visualizzazione, accertandosi che non sia stata impostata sul video interno.</p> <p>Controllare se è collegato un monitor esterno.</p> <p>Quando il monitor esterno è impostato come dispositivo di visualizzazione principale nella modalità desktop esteso, esso non viene attivato quando si riattiva il computer dalla modalità Sospensione se durante tale modalità il monitor esterno era scollegato.</p> <p>Per evitare questa situazione, non scollegare il monitor esterno quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione.</p> <p>Ricordarsi di spegnere il computer prima di scollegare il monitor esterno.</p> <p>Quando il pannello di visualizzazione e il monitor esterno sono impostati in modalità schermi cloni ed entrambi vengono disattivati dal timer, può accadere che il pannello di visualizzazione o il monitor esterno non venga attivato quando il computer viene riattivato.</p> <p>In questo caso, premere il tasto funzione per reimpostare la modalità schermi cloni per il pannello di visualizzazione e il monitor esterno.</p> <p>Quando si avvia il computer, la schermata delle impostazioni del BIOS, ecc. potrebbe non essere visualizzata correttamente se è attiva la funzione di risparmio energetico del monitor esterno. In tal caso, spegnere il monitor esterno e poi riaccenderlo (per disattivare la funzione di risparmio energetico), quindi riavviare il computer.</p>
Errore di visualizzazione	<p>Controllare che il cavo che collega il monitor esterno al computer sia saldamente inserito.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza tecnica.</p>

Rete locale

Problema	Procedura
Non si riesce ad accedere alla rete locale	Controllare che la presa di rete del computer e l'hub di rete siano collegati correttamente.
La funzione Riattivazione via rete non funziona	Verificare che l'adattatore CA sia collegato. La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Rete locale wireless

Problema	Procedura
Impossibile accedere alla rete locale wireless	Verificare che la funzione di comunicazione wireless del computer sia attiva. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Bluetooth®

Problema	Procedura
Impossibile accedere al dispositivo Bluetooth®	Verificare che la funzione di comunicazione wireless del computer sia attiva. Accertarsi che il dispositivo Bluetooth® esterno sia acceso. Verificare che nel computer non sia installato un adattatore Bluetooth® opzionale. L'hardware Bluetooth® integrato non può funzionare contemporaneamente a un altro controller Bluetooth®. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Assistenza tecnica

Se sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso del computer oppure si riscontrano problemi nel funzionamento, è possibile contattarci per ottenere informazioni di assistenza tecnica.

Prima di chiamare

Alcuni problemi possono essere associati al software utilizzato o al sistema operativo ed è quindi importante tentare dapprima ogni possibile soluzione. Prima di contattarci, effettuare i seguenti tentativi:

- Consultare le sezioni dedicate alla risoluzione dei problemi nella documentazione fornita con il software e/o le unità periferiche.
- Se si verifica un problema durante l'utilizzo di un'applicazione, consultare la documentazione del software per eventuali suggerimenti su come risolverlo e considerare la possibilità di contattare il servizio di assistenza tecnica del produttore del software.
- Consultare il rivenditore presso il quale si è acquistato il computer e/o il software. Il rivenditore è la migliore fonte di assistenza e informazioni.

Assistenza tecnica

Se non si riesce comunque a risolvere il problema e si ritiene che sia relativo all'hardware, leggere il libretto della garanzia accluso oppure visitare il sito dell'assistenza tecnica:

<http://emea.dynabook.com/support-country-selector>

Appendice

Caratteristiche tecniche

In questa sezione sono riepilogate le specifiche tecniche del computer.

Dimensioni fisiche

Le dimensioni fisiche indicate di seguito non includono le parti che si estendono oltre il corpo principale. Le dimensioni fisiche variano a seconda del modello acquistato.

Dimensioni ■ Circa 361 (L) x 244 (P) x 19,9 (A) millimetri
(non sono incluse le parti che si estendono dal corpo principale)

Requisiti ambientali

Condizioni	Temperatura ambiente	Umidità relativa
In funzione	Da 5 °C a 35 °C	Dal 20% all'80% (senza condensa)
Non in funzione	Da -20 °C a 60 °C	Dal 10% al 90% (senza condensa)
Temperatura bulbo bagnato	29 °C (massima)	

Condizioni	Altitudine (rispetto al livello del mare)
In funzione	Da -60 a 3.000 metri
Non in funzione	Da -60 a 10.000 metri (massima)

Requisiti elettrici

Adattatore CA 100 - 240 V CA
50 o 60 Hz (cicli al secondo)

Cavo di alimentazione CA e connettori

La spina del cavo di alimentazione CA deve essere compatibile con i vari tipi di prese di alimentazione CA internazionali e il cavo deve essere conforme alle norme del paese/area regionale in cui viene utilizzato. Tutti i cavi devono essere conformi alle seguenti specifiche tecniche:

Dimensione del cavo	Minimo 0,75 mm ²
----------------------------	-----------------------------

Corrente nominale	Minimo 2,5 ampere
--------------------------	-------------------

Enti di certificazione

Cina:	CQC
--------------	-----

USA e Canada	Registrazione UL e certificazione CSA N. 18 AWG, Tipo SVT o SPT-2
---------------------	--

Australia:	AS
-------------------	----

Giappone:	DENANHO
------------------	---------

Europa:

Austria:	OVE	Italia:	IMQ
-----------------	-----	----------------	-----

Belgio:	CEBEC	Paesi Bassi	KEMA
----------------	-------	--------------------	------

Danimarca:	DEMKO	Norvegia:	NEMKO
-------------------	-------	------------------	-------

Finlandia:	FIMKO	Svezia:	SEMKO
-------------------	-------	----------------	-------

Francia:	LCIE	Svizzera:	SEV
-----------------	------	------------------	-----

Germania:	VDE	Regno Unito:	BSI
------------------	-----	---------------------	-----

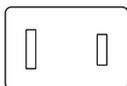
In Europa, i cavi di alimentazione a doppio conduttore devono essere di tipo VDE, H05VVH2-F o H03VVH2-F, mentre i cavi a triplo conduttore devono essere di tipo VDE o H05VV-F.

Per gli Stati Uniti e il Canada, il connettore a due piedini deve avere la configurazione 2-15P (250 V) o 1-15P (125 V), mentre il connettore a tre piedini deve avere la configurazione 6-15P (250 V) o 5-15P (125 V), come

prescritto dalle normative dei due paesi (U.S. National Electrical code handbook e Canadian Electrical Code, Parte II).

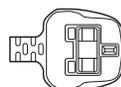
Le seguenti illustrazioni mostrano le forme della spina per Stati Uniti e Canada, Regno Unito, Australia, Europa, Medio Oriente, Africa, Sudafrica, Svizzera, Italia e Cina.

Stati Uniti



Approvazione UL

Regno Unito, Sudafrica, Medio Oriente



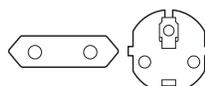
Approvazione BS

Australia



Approvazione AS

Europa, Africa, Sudafrica, Medio Oriente



Approvazione dell'ente competente

Canada



Approvazione CSA

Cina



Approvazione CCC

Stato di Israele



Approvazione SII

Africa



Approvazione dell'ente competente

Svizzera



Approvazione dell'ente competente

Italia



Approvazione dell'ente competente

Informazioni per i dispositivi wireless

Compatibilità della tecnologia wireless

La rete locale wireless è compatibile con altri sistemi LAN basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)/OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) ed è conforme a:

- La norma IEEE 802.11 (Revisione a/b/g/n, b/g/n o Revisione a/b/g/n/ac) sulle connessioni di rete wireless, definita e approvata dall'organo Institute of Electrical and Electronics Engineers.

I moduli Bluetooth® sono stati concepiti per essere completamente compatibili con qualsiasi prodotto di connettività wireless Bluetooth® basato sulla tecnologia radio FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) e sono conformi ai seguenti standard:

- Specifica Bluetooth® (a seconda del modello acquistato), così come definita e approvata da Bluetooth® Special Interest Group.
- La certificazione del logo con la tecnologia di connettività senza fili Bluetooth®, definita da Bluetooth® Special Interest Group.

Questo prodotto Bluetooth® non è compatibile con i dispositivi che utilizzano le specifiche Bluetooth® Versione 1.0B.



I dispositivi wireless non sono stati testati ai fini della connessione e dell'operatività con tutti i dispositivi che utilizzano la funzionalità di rete locale wireless o la tecnologia radio Bluetooth®.

I dispositivi Bluetooth® e i dispositivi di rete locale wireless operano all'interno della stessa frequenza radio e possono interferire tra loro. Se si utilizzano in contemporanea dispositivi Bluetooth® e rete locale Wireless, si potrebbe verificare un funzionamento della rete meno che ottimale o si potrebbe perdere la connessione di rete.

Qualora si verificasse tale eventualità, spegnere immediatamente il dispositivo Bluetooth® o il dispositivo di rete locale wireless.

Dispositivi wireless e salute

I prodotti wireless, come qualsiasi altro dispositivo radio, emettono energia di radiofrequenza elettromagnetica. Il livello di emissione di un prodotto wireless è tuttavia notevolmente inferiore all'energia emessa, ad esempio, da un telefono cellulare.

In virtù della conformità dei prodotti senza fili alle norme e alle raccomandazioni che regolano l'emissione di radiofrequenze, Dynabook ritiene che l'uso di tali prodotti non presenti alcun rischio per la salute dei consumatori. Le norme e le raccomandazioni in materia di emissione di radiofrequenze sono state approvate dalla comunità scientifica e sono il risultato di delibere da parte di esperti del settore che analizzano e interpretano costantemente tutta la letteratura prodotta sull'argomento.

In alcuni casi, o in determinati ambienti, l'uso di prodotti wireless può essere limitato dal proprietario dell'immobile o dal rappresentante dell'organizzazione. Alcuni esempi di casi in cui tale eventualità si può verificare:

- A bordo di aeroplani.
- In un ambiente in cui il rischio di interferenza con altre apparecchiature è sicuramente, o potenzialmente, pericoloso.

In caso di dubbi relativamente alla normativa che regola l'uso di apparecchi che emettono radiofrequenze in determinati ambienti (come gli aeroporti),

si consiglia di ottenere l'autorizzazione da parte dell'autorità competente prima di utilizzare il dispositivo wireless.

Tecnologia di connettività locale wireless

La funzione di comunicazione wireless del computer supporta alcuni dispositivi di comunicazione wireless.

Alcuni modelli sono dotati sia delle funzioni di scheda di rete locale wireless che Bluetooth®.



- *Non utilizzare le funzionalità Wi-Fi® o Bluetooth® in prossimità di forni a microonde o in aree soggette a interferenze radio o a campi magnetici. Le interferenze provenienti da forni a microonde o da altre fonti possono compromettere la connessione Wi-Fi® o Bluetooth®.*
- *Disattivare tutte le funzionalità wireless vicino a portatori di pacemaker cardiaci o altri dispositivi medici elettrici. Le onde radio possono disturbare il funzionamento di pacemaker o di altri dispositivi elettromedicali, con possibili danni gravi. Seguire le istruzioni del dispositivo elettromedicale quando si utilizzano le funzioni wireless.*
- *Disattivare sempre le funzioni wireless se il computer si trova nei pressi di apparecchiature di controllo automatico o sistemi come porte ad apertura automatica o rilevatori antincendio. Le onde radio possono influire negativamente sul funzionamento di questi dispositivi e provocare danni gravi.*
- *Potrebbe non essere possibile stabilire una connessione di rete con un nome di rete specifico utilizzando la funzione di rete ad hoc. In tal caso, la nuova rete(*) deve essere configurata per tutti i computer connessi alla stessa rete, in modo da riabilitare le connessioni di rete.
* Accertarsi di utilizzare il nome della nuova rete.*

Sicurezza

- Dynabook raccomanda vivamente di abilitare la crittografia per evitare l'accesso non autorizzato di utenti esterni tramite la connessione wireless. Se questo dovesse accadere, il computer potrebbe essere esposto ad accesso illegale da parte di utenti esterni con conseguenti intercettazioni e perdita o distruzione dei dati memorizzati.
- Dynabook non è responsabile di eventuali perdite di dati dovute a operazioni illegali effettuate attraverso la rete locale wireless.

Specifiche della scheda

Compatibilità	■ Standard IEEE 802.11 per reti locali wireless
Sistema operativo di rete	■ Microsoft Windows Networking

Protocollo di accesso ■ CSMA/CA (controllo collisione) con segnale ACK (Acknowledgement)

Caratteristiche radio

Le caratteristiche radio del modulo di rete locale wireless variano in base a:

- Paese/regione in cui il prodotto è stato acquistato.
- Tipo di prodotto.

Le comunicazioni wireless sono spesso soggette alla normativa che regola le comunicazioni radio dei vari paesi. Nonostante i prodotti per la connettività di rete wireless siano stati concepiti per essere utilizzati nella banda a 2,4 GHz e a 5 GHz, per la quale non è prevista nessuna licenza, le normative in materia di emissione di frequenze radio di alcuni paesi potrebbero imporre delle restrizioni all'uso di questo tipo di apparecchiatura.

Radiofrequenza ■ Banda a 5 GHz (5150-5850 MHz) (revisioni a, ac e n)

■ Banda a 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revisione b/g e n)

La portata del segnale wireless è proporzionale alla velocità di trasmissione dei dati. Le comunicazioni che avvengono a una velocità inferiore sono in grado di coprire distanze superiori.

- La distanza di copertura delle periferiche wireless può essere diminuita nel caso in cui le antenne vengano installate in prossimità di superfici metalliche o di materiali ad alta densità.
- La portata del segnale viene influenzata anche da eventuali "ostacoli" presenti sul suo percorso i quali potrebbero assorbire o riflettere il segnale.

Requisiti per le interferenze di radiofrequenza

Poiché questo dispositivo funziona nella gamma di frequenza compresa tra 5,15 e 5,25, può essere utilizzato esclusivamente in ambienti chiusi.

I radar ad alta potenza vengono assegnati a utenti prioritari delle bande da 5,25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz e questi radar possono causare interferenze e/o danni ai dispositivi LE-LAN.

Tecnologia senza fili Bluetooth®

Alcuni computer di questa serie presentano la funzionalità di comunicazione wireless Bluetooth®, che elimina la necessità di cavi per collegare dispositivi elettronici quali computer, stampanti e telefoni cellulari. Se abilitata, la funzionalità Bluetooth® offre un ambiente di rete personale wireless sicuro e affidabile, rapido e semplice da usare.

L'uso simultaneo delle funzioni Bluetooth® integrate nel computer e di un adattatore Bluetooth® esterno è incompatibile. Di seguito sono descritte a scopo di riferimento le caratteristiche della connettività wireless Bluetooth®.

Sicurezza

Due funzioni di sicurezza avanzate garantiscono un alto livello di protezione:

- L'autenticazione impedisce l'accesso a dati critici e rende impossibile la falsificazione dell'origine del messaggio.
- La cifratura impedisce l'intercettazione e mantiene il collegamento segreto.

Compatibilità mondiale

Il ricetrasmittitore radio Bluetooth® è concepito per essere utilizzato nella banda da 2,4 GHz per la quale non è prevista nessuna licenza ed è compatibile con i sistemi radio di quasi tutti i paesi del mondo.

Collegamenti radio

Il collegamento radio può essere stabilito facilmente tra due o più dispositivi e viene mantenuto anche se i dispositivi superano tra loro la distanza visiva.

Informazioni sulle normative in materia di trasmissioni radio

Il dispositivo wireless deve essere installato e utilizzato rispettando scrupolosamente le istruzioni descritte nella documentazione dell'utente in dotazione con il prodotto. Questo prodotto conforme con le seguenti norme in materia di sicurezza e di emissione di radiofrequenze.

Europa

Restrizioni all'uso delle frequenze 2400,0-2483,5 MHz in Europa

Azerbaigian:	Implementazione limitata	Non è richiesta la licenza per l'uso in interni e con potenza non superiore a 30 mW (14,77 dBm).
Italia:	Implementato	L'uso pubblico è consentito previa autorizzazione generale del rispettivo fornitore di servizi.

 IT

Federazione Russa:	Implementazione limitata	<p>Uso di dispositivi a corto raggio (SRD, Short Range Device) con modulazione FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum, allargamento di spettro per salto di frequenza).</p> <ol style="list-style-type: none">1. È consentito l'uso di una EIRP (Equivalent Isotropically Radiated Power, potenza isotropica irradiata equivalente) massima pari a 2,5 mW (4 dBm).2. È consentito l'uso di una EIRP massima pari a 100 mW (20 dBm) nelle condizioni elencate di seguito: <p>Per l'uso di SRD, esclusivamente per applicazioni per esterni senza limitazioni sull'altezza di installazione, allo scopo di raccogliere dati telemetrici per i sistemi automatizzati di monitoraggio e contabilizzazione delle risorse. Per l'uso di SRD per altri scopi, esclusivamente per applicazioni per esterni, se l'altezza di installazione non supera i 10 m dalla superficie del suolo.</p>3. EIRP massima pari a 100 mW (20 dBm). <p>È consentito l'uso per applicazioni per interni.</p>
-------------------------------	-----------------------------	---

Uso di SRD con modulazione DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum, allargamento di spettro a sequenza diretta) e modulazione a banda larga diversa da FHSS.

1. Massima densità EIRP pari a 2 mW/MHz. È consentito l'uso di una EIRP massima pari a 100 mW (20 dBm).
2. Massima densità EIRP pari a 20 mW/MHz. È consentito l'uso di una EIRP massima pari a 100 mW (20 dBm) nella seguente condizione:

Per l'uso di SRD esclusivamente per applicazioni per esterni allo scopo di raccogliere dati telemetrici per i sistemi automatizzati di monitoraggio e contabilizzazione delle risorse o per sistemi di sicurezza.

3. Massima densità EIRP pari a 10 mW/MHz. EIRP massima pari a 100 mW (20 dBm).
È consentito l'uso per applicazioni per interni.

Ucraina:	Implementazione limitata	EIRP = 100 mW (20 dBm) con guadagno massimo dell'antenna integrata pari a 6 dBi.
-----------------	--------------------------	--

Restrizioni all'uso delle frequenze 5725-5875 MHz in Europa

Federazione Russa:	Implementazione limitata	Se il ciclo di lavoro è pari allo 0,1% o si utilizza la tecnologia LBT (Listen Before Talk), l'altezza dell'antenna non deve superare i 5 m, con EIRP massima pari a 25 mW (13,98 dBm).
---------------------------	--------------------------	---

Versione software e potenza massima di uscita del modulo wireless

Europa: modello AX200NGW

Versione software	Software Intel® PROSet/Wireless WiFi 21.x e versioni precedenti
Valore SAR	1,8 W/kg (10 g)*
Potenza massima di uscita	
IEEE802.11 modalità b/g/n (2400-2483,5 MHz) / Bluetooth	EIRP massima 100 mW (20 dBm)
BLE (2400-2483,5 MHz)	EIRP massima 10 mW (10 dBm)
IEEE802.11 modalità a/n/ac (5150-5725 MHz)	EIRP massima 200 mW (23 dBm) La banda bassa (5,15-5,35 GHz) è destinata esclusivamente all'uso per interni.
IEEE802.11 modalità a/n/ac (5745-5875 MHz)	EIRP massima 25 mW (13,98 dBm)

* Il valore SAR indicato è il valore di riferimento per l'unità in base al valore effettivo del modulo Wi-Fi e/o WLAN installato.

Europa: modello RTL8821CE

Versione software	Software LAN wireless Realtek 2024.x o successivo
Valore SAR	1,8 W/kg (10 g)*
Potenza massima di uscita	
IEEE802.11 modalità b/g/n (2400-2483,5 MHz) / Bluetooth	EIRP massima 100 mW (20 dBm)
BLE (2400-2483,5 MHz)	EIRP massima 10 mW (10 dBm)
IEEE802.11 modalità a/n/ac (5150-5725 MHz)	EIRP massima 200 mW (23 dBm) La banda bassa (5,15-5,35 GHz) è destinata esclusivamente all'uso per interni.
IEEE802.11 modalità a/n/ac (5745-5875 MHz)	EIRP massima 25 mW (13,98 dBm)

* Il valore SAR indicato è il valore di riferimento per l'unità in base al valore effettivo del modulo Wi-Fi e/o WLAN installato.

Per essere conformi con le norme relative al funzionamento della rete locale wireless vigenti in Europa, le limitazioni dei canali da 2,4 GHz e 5 GHz sopra citate sono applicabili per l'uso all'esterno. L'utente deve utilizzare l'utilità di rete locale wireless per verificare il canale di funzionamento. Se il funzionamento avviene al di fuori delle frequenze consentite per l'uso all'esterno, indicate sopra, l'utente deve rivolgersi

all'apposito ente regolatore nazionale per richiedere una licenza per l'uso all'esterno.

Canada - Industry Canada (IC)

Questo dispositivo è conforme alla norma RSS-247 della normativa Industry Canada Rules. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, anche se suscettibili di comprometterne il funzionamento.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5,15-5,25GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5,25-5,35GHz et 5,65-5,85GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Il termine "IC" davanti al numero di certificazione del dispositivo indica soltanto la conformità con le specifiche tecniche Industry Canada.

USA - Federal Communications Commission (FCC)

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme con i limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, in osservanza della Parte 15 delle norme FCC. Lo scopo di tali limiti è di garantire una ragionevole protezione da interferenze nocive in un'installazione residenziale.

Per informazioni dettagliate, vedere la sezione Informazioni FCC.

Attenzione: esposizione a radiofrequenze

La potenza emessa del dispositivo wireless è notevolmente inferiore ai limiti di esposizione alle onde di radiofrequenza previsti dall'FCC. Ciononostante, il dispositivo wireless deve essere utilizzato in modo da ridurre al minimo la possibilità di contatto con l'utente durante il normale funzionamento.

Nella normale configurazione operativa, la distanza tra l'antenna e l'utente non deve essere inferiore a 20 cm. Per informazioni dettagliate sul posizionamento dell'antenna, vedere il manuale utente del computer.

L'installatore di questa apparecchiatura radio deve assicurarsi che l'antenna sia posizionata o orientata in modo da non emettere un campo di

radiofrequenza che oltrepassi i limiti previsti da Health Canada per la popolazione generale; consultare in merito il documento Safety Code 6, disponibile nel sito Web di Health Canada all'indirizzo www.hc-sc.gc.ca

Attenzione: requisiti per le interferenze di radiofrequenza

Poiché questo dispositivo funziona nella gamma di frequenza compresa tra 5,15 e 5,25, può essere utilizzato esclusivamente in ambienti chiusi.

I radar ad alta potenza vengono assegnati a utenti prioritari delle bande da 5,25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz e questi radar possono causare interferenze e/o danni ai dispositivi LE-LAN.

Taiwan

Articolo 12	Senza previa autorizzazione concessa da NCC, nessuna azienda o utente può cambiare frequenza, migliorare la potenza di trasmissione o alterare le caratteristiche e prestazioni originali dei dispositivi radio a bassa potenza.
--------------------	--

Articolo 14	<p>I dispositivi di radiofrequenza a bassa alimentazione non devono influenzare la sicurezza dei velivoli o interferire con le comunicazioni legali.</p> <p>Qualora ciò avvenisse, l'utente deve cessare immediatamente di utilizzare il dispositivo finché l'interferenza non venga eliminata.</p> <p>Con "non interferire con le comunicazioni legali" si intende che le comunicazioni radio devono essere effettuate in conformità con il Telecommunications Act.</p> <p>I dispositivi radio a bassa potenza sono soggetti all'interferenza con le comunicazioni legali o con i dispositivi a onde radio ISM.</p>
--------------------	--

Conformità alle normative di Australia e Nuova Zelanda

In questa apparecchiatura è incorporato un dispositivo di radiotrasmissione. Durante il normale utilizzo, una distanza di 20 cm assicura un livello di esposizione alle radiofrequenze conforme alle normative australiane e neozelandesi.

Uso dell'apparecchiatura in Giappone

In Giappone, la banda di frequenza da 2.400 a 2.483,5 MHz utilizzata dagli impianti di comunicazione a bassa potenza di seconda generazione come questo si sovrappone a quella dei sistemi di identificazione elettronica (stazioni radio locali e stazioni radio a bassa potenza specificata).

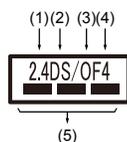
1. Avviso importante

La larghezza di banda del dispositivo può funzionare nello stesso raggio d'azione di apparecchiature industriali, scientifiche, mediche, forni a microonde, stazioni radio con licenza e stazioni radio senza licenza per sistemi di identificazione elettronica a radiofrequenza (RFID) del tipo utilizzato nelle linee di produzione delle fabbriche.

1. Prima di utilizzare il dispositivo, verificare che non interferisca con le apparecchiature elencate sopra.
2. Se il dispositivo causa interferenze di radiofrequenza con stazioni radio, cambiare subito la frequenza utilizzata o la posizione d'uso oppure spegnere la fonte di emissione.
3. In caso di problemi di interferenza causati dal dispositivo ad altre stazioni radio, contattare un fornitore di servizi autorizzato.

2. Indicazione per la rete locale wireless

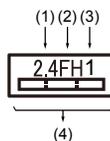
L'indicazione riportata di seguito si trova anche sul dispositivo.



1. 2,4: il dispositivo utilizza una frequenza di 2,4 GHz.
2. DS: il dispositivo utilizza una modulazione DS-SS.
3. OF: il dispositivo utilizza una modulazione OFDM.
4. 4: il campo di interferenza del dispositivo è inferiore a 40 m.
5. ■■■: il dispositivo utilizza una banda di frequenza compresa tra 2.400 MHz e 2.483,5 MHz. È possibile evitare la banda dei sistemi di identificazione elettronica.

3. Indicazione per Bluetooth®

L'indicazione riportata di seguito si trova anche sul dispositivo.



1. 2,4: il dispositivo utilizza una frequenza di 2,4 GHz.
2. FH: Il dispositivo utilizza una modulazione FH-SS.
3. 1: Il campo di interferenza del dispositivo è inferiore a 10 m.
4. □□□: il dispositivo utilizza una banda di frequenza compresa tra 2.400 MHz e 2.483,5 MHz. È impossibile evitare la banda dei sistemi di identificazione elettronica.

4. Informazioni su JEITA

La rete locale wireless a 5 GHz supporta il canale W52/W53/W56.

IEEE802.11b/g/n
IEEE802.11a/n/ac
W52 W53 W56

Autorizzazione del dispositivo

Questo dispositivo ha ottenuto l'omologazione per la conformità con i regolamenti tecnici e appartiene alla categoria delle apparecchiature radio per stazioni radio di comunicazione dati a bassa potenza, in base alla legge sulle telecomunicazioni aziendali del Giappone.

- Intel® Wi-Fi® AX200
None dell'apparecchiatura radio: AX200NGW
DSP Research, Inc.
Numero di omologazione: D190021003
- Modulo combinato Realtek 802.11a/b/g/n/ac RTL8821CE
Nome dell'apparecchiatura radio: RTL8821CE
Telefication B.V
Numero di omologazione: D160283201

Le seguenti condizioni vanno rispettate:

- Non smontare o modificare il dispositivo.
- Non installare il modulo wireless incorporato in nessun altro dispositivo.

Informazioni su Intel® Authenticate

Per informazioni su Intel® Authenticate, visitare www.intel.com/authenticate o il sito web Intel correlato.

Accessibilità

Le opzioni di accessibilità disponibili nel sistema operativo Windows 10 sono accessibili tramite le impostazioni Accessibilità di Windows. Permettono di personalizzare il notebook Dynabook nel modo più adatto per le proprie abitudini d'impiego. Per visualizzare le funzioni disponibili, utilizzare uno dei metodi seguenti:

- Selezionare **Start** e poi  (**Impostazioni**).
- Se si usa lo schermo sensibile, scorrere il dito verso l'interno dal bordo destro dello schermo e toccare l'icona  (**Tutte le impostazioni**).
- Se si usa una tastiera, premere  (**tasto Windows**) + **I**, scorrere verso l'alto fino alla parola **Impostazioni** e infine premere Enter.

Quindi, selezionare **Accessibilità**  dalla schermata **Impostazioni Windows**.

Accessibilità per il notebook Dynabook

Le opzioni Accessibilità offrono le categorie di funzionalità descritte di seguito alle persone con difficoltà di apprendimento, vista, udito, mobilità e di altro genere.

Visione

- **Schermo:** permette di ingrandire o ridurre le dimensioni del testo come quando si esegue uno zoom in un browser o si usa la lente di ingrandimento. È possibile **personalizzare lo sfondo e altri colori**. È inoltre possibile attivare o disattivare la visualizzazione delle animazioni e della trasparenza e l'opzione per nascondere automaticamente le barre di scorrimento in Windows. L'opzione **Mostra notifiche per** può impostata su 5 secondi, 7 secondi, 15 secondi, 30 secondi, 1 minuto e 5 minuti.
- **Cursore e puntatore:** permette di rendere più facilmente visibile il puntatore, il cursore e la risposta al tocco. È possibile modificare le dimensioni e il colore del puntatore, lo spessore del cursore, la risposta al tocco e rendere la risposta visiva per i punti di tocco più scura e più grande.
- **Lente di ingrandimento:** permette di ingrandire parte dello schermo o l'intero schermo rendendo più facilmente visibili le parole e le immagini. Per maggiori informazioni, consultare la pagina web [Usare Lente di ingrandimento per facilitare la visualizzazione degli elementi sullo schermo](#).
- **Filtri colore:** permette di rendere foto e colori più facili da vedere mediante l'applicazione di un filtro cromatico allo schermo. Utilizzare il cursore **Attiva filtri colore** per attivare o disattivare questa funzione. Quindi, selezionare un filtro colore dal menu per individuare quello più adatto alle proprie esigenze.
- **Contrasto elevato:** questa funzione può essere attivata mediante il cursore **Attiva contrasto elevato**. Una volta attivata, scegliere un tema dal menu a discesa per personalizzare il colore dei collegamenti e del testo. Per attivare o disattivare la modalità a contrasto elevato dalla schermata di accesso, selezionare il pulsante **Accessibilità** , quindi attivare il cursore sotto Contrasto elevato. Dalla tastiera, premere **Alt sinistro + Shift sinistro + Print Screen**.
- **Assistente vocale:** app di lettura dello schermo integrata in Windows 10. Per maggiori informazioni, consultare la pagina web [Guida completa all'Assistente vocale](#).

[Fare clic qui](#) per visualizzare ulteriori informazioni su come rendere il dispositivo più facile da visualizzare o utilizzarlo senza schermo.

Udito

- **Audio:** per le persone con problemi di udito, questa opzione permette di sentire più facilmente l'audio del dispositivo mediante funzioni quali **Attiva audio mono** (per riprodurre tutti i suoni in un unico canale) e **Mostra avvisi audio visivi**.
- **Sottotitoli:** consente di leggere le parole pronunciate nella parte audio di un video, programma TV o film che supporta la tecnologia dei sottotitoli. È possibile selezionare le impostazioni desiderate e visualizzare l'anteprima di come appariranno.

[Fare clic qui](#) per visualizzare ulteriori informazioni su come facilitare l'ascolto dei suoni del dispositivo o utilizzare le alternative visive all'audio.

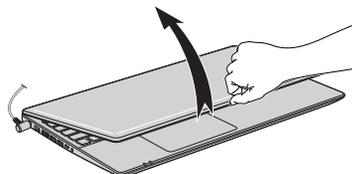
Interazione

- **Comandi vocali:** per eseguire azioni mediante la voce anziché con la tastiera. Premere **⊞ (tasto Windows) + H** per avviare la dettatura oppure selezionare il pulsante microfono sulla tastiera virtuale. Cortana, l'assistente digitale incorporato in Windows 10, può aiutare l'utente a impostare promemoria, aprire app, trovare informazioni e inviare messaggi e-mail e di testo.
Cortana è disponibile solo in determinati paesi e alcune sue funzionalità potrebbero non essere disponibili ovunque.
- **Tastiera:** questa opzione, come diverse altre, permette alle persone con capacità di digitazione limitate di digitare utilizzando il mouse.
- **Mouse:** consente di modificare le dimensioni e il colore del puntatore del mouse per renderlo più visibile. Altre proprietà del mouse possono essere personalizzate selezionando **Modifica altre opzioni del mouse**.
- **Controllo ottico:** permette di configurare un dispositivo di tracciamento oculare. Per ulteriori informazioni, consultare la pagina web [Informazioni di base sul controllo ottico in Windows 10](#).

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni Accessibilità e altre funzioni correlate disponibili nel sistema operativo Windows 10 preinstallato, [fare clic qui](#).

Altro

- **Hardware:** è possibile aprire e chiudere il coperchio con una sola mano, come nella figura seguente.



Tutte le porte utilizzate per le connessioni di dispositivi di input o output sono conformi agli standard di settore e possono essere utilizzate per collegare qualsiasi dispositivo standard compatibile di altre marche.

- **Accensione/spengimento:** l'utente può scegliere di abilitare la modalità Sospensione del notebook per evitare di spegnerlo manualmente o di fare clic su **Start** e poi selezionare **(↓) (Arresta) > Arresta il sistema** prima di chiudere il coperchio. [Fare clic qui](#) per maggiori informazioni su questa funzione. È possibile configurare il notebook in modo che venga riattivato quando si apre il coperchio, senza premere il pulsante di accensione. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia. Per configurarla, fare clic con il pulsante destro sull'icona della batteria  nella barra delle applicazioni e selezionare **Opzioni risparmio energia**.
- **Opzioni di accesso:** Windows offre varie opzioni di accesso di tipo biometrico e non biometrico; consultare la sezione [Opzioni di accesso](#) nel capitolo 2 del manuale utente.
- **Touch pad:** il touch pad, situato sul supporto poggiapolsi, supporta varie funzionalità; per maggiori informazioni, consultare la sezione [Uso del touch pad](#).
- **Tastiera:** il numero di tasti presenti sulla tastiera varia a seconda del layout regionale utilizzato per la configurazione del computer. Sono disponibili vari tipi di tastiere per le diverse lingue. Esistono diversi tipi di tasti, quali tasti funzione, tasti speciali di Windows e overlay del tastierino. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [La tastiera](#).
- **Sensore per le impronte digitali:** alcune configurazioni di notebook prevedono un sensore per le impronte digitali che consente di registrare e riconoscere le impronte digitali. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Uso del sensore per le impronte digitali](#).
- **Batteria:** quando l'adattatore CA non è collegato, la fonte di alimentazione principale del computer è la batteria principale. Per informazioni sulla carica e la manutenzione del gruppo batteria, consultare la sezione [Batteria](#).

-
- **Supporti di memoria:** il computer è dotato di uno slot di espansione della memoria in grado di alloggiare diversi tipi di supporti di memoria con varie capacità, che consentono di trasferire facilmente dati tra il computer e altri dispositivi. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Supporti di memoria](#).
 - **Smart card:** alcune configurazioni di notebook includono uno slot per smart card. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Smart card](#).
 - **Porta di uscita HDMI™:** la porta di uscita HDMI consente di trasferire digitalmente i dati video e audio senza ridurne la qualità e può essere collegata a un display esterno compatibile HDMI™. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Porta di uscita HDMI™](#).
 - **Rete locale:** il computer potrebbe essere dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10BASE-T, 100BASE-T o Gigabit Ethernet 1000BASE-T). Per maggiori informazioni su come connettersi e disconnettersi da una rete locale, consultare la sezione [Rete locale](#).
 - **Schermo wireless:** il computer potrebbe supportare la funzionalità Display wireless, una tecnologia senza fili che utilizza il segnale Wi-Fi per connettere il computer in modalità wireless a display esterni, compresi quelli dei televisori, al fine di estendere lo schermo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Display wireless](#).
 - **Blocco di sicurezza:** questa funzione consente di fissare il computer a una scrivania o a un oggetto pesante per impedire che venga spostato da persone non autorizzate o rubato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Blocco di sicurezza](#).
 - **Sistema sonoro e modalità video:** questa sezione illustra alcune funzioni di controllo audio quali mixer volume, livello del microfono, DTS Audio Processing, elaborazione audio Realtek e altre modalità video. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Sistema sonoro e modalità video](#).
 - **Utilità e uso avanzato:** nel computer sono preinstallati vari programmi di utilità quali dynabook Settings, eco Utility, Carica via USB, USB Sleep and Charge, Carica CDP a sistema acceso, Password di sistema, Password utente, Password supervisore, Autenticazione pre-avvio, dynabook Service Station, dynabook Setup Utility e Utilità di manutenzione dynabook. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Utilità e uso avanzato](#). In base al modello acquistato, alcuni prodotti software descritti potrebbero non essere disponibili.

- **Caratteristiche speciali:** nel computer potrebbero essere preinstallate varie funzionalità speciali quali Spegnimento automatico dello schermo, Spegnimento automatico dell'unità di archiviazione interna, Modalità Sospensione/Ibernazione automatica del sistema, Password all'accensione, Alimentatore intelligente, Modalità di risparmio della batteria, Accensione/spegnimento mediante il pannello, Ibernazione automatica per batteria scarica, Modalità Sospensione, Modalità Ibernazione, Riattivazione via USB, Riattivazione via rete LAN wireless e Dispersione di calore. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Caratteristiche speciali](#).
- **Risoluzione dei problemi:** questo computer Dynabook è stato studiato per durare a lungo senza inconvenienti. Se si verificassero tuttavia dei problemi, seguire le procedure descritte nella sezione [Risoluzione dei problemi](#) per stabilirne la causa. Si consiglia agli utenti di leggere bene questa sezione, poiché la conoscenza dei potenziali problemi può essere utile per evitare che si verifichino.
- **Assistenza:** se si necessita di assistenza tecnica, visitare il nostro sito web dedicato <http://emea.dynabook.com/support-country-selector>.

Note legali

Icone non applicabili

I telai di alcuni computer sono progettati per adattarsi a tutte le configurazioni possibili di un'intera serie di prodotti. Pertanto, il modello scelto potrebbe non disporre di tutte le funzioni e le specifiche corrispondenti alle icone e agli interruttori presenti sul telaio del computer.

CPU

Note legali a piè di pagina relative alle prestazioni della CPU (unità di elaborazione centrale).

Le prestazioni della CPU del computer possono discostarsi da quelle dichiarate nelle seguenti condizioni:

- Uso di determinate periferiche esterne
- Uso della batteria invece dell'alimentazione CA
- Uso di determinati oggetti multimediali, grafica generata dal computer o applicazioni video
- Uso di linee telefoniche standard o di connessioni di rete a bassa velocità
- Uso di software di modelling complessi, ad esempio applicazioni CAD professionali
- Uso di diverse applicazioni o funzionalità contemporaneamente
- Uso del computer in aree con bassa pressione atmosferica (altitudine > 1.000 metri oppure > 3.280 piedi sul livello del mare)

-
- Uso del computer a temperature non comprese nella gamma 5 °C - 30 °C o superiori a 25 °C in alta quota (tutte le temperature specificate sono approssimative e possono variare a seconda del modello di computer; per ulteriori informazioni, contattare il Servizio di assistenza tecnica).

Le prestazioni della CPU possono discostarsi da quelle fornite nelle specifiche tecniche anche in funzione della configurazione del computer.

In determinate condizioni il computer potrebbe spegnersi automaticamente. Questa è una normale funzione di protezione progettata per ridurre il rischio di perdere dati o danneggiare il prodotto in condizioni di utilizzo anomale. Per evitare di perdere dati, creare regolarmente delle copie di backup su supporti di memorizzazione esterni. Per garantire prestazioni ottimali, utilizzare sempre il prodotto nelle condizioni consigliate. La documentazione fornita con il computer contiene altre informazioni sulle limitazioni di responsabilità. Per ulteriori informazioni, contattare il servizio di assistenza tecnica o fare riferimento alla sezione [Assistenza tecnica](#).

Elaborazione a 64 bit

Determinati driver dispositivo e/o applicazioni a 32 bit potrebbero non essere compatibili con una CPU o un sistema operativo a 64 bit, pertanto potrebbero non funzionare correttamente.

Memoria (principale di sistema)

I componenti per la grafica del computer possono utilizzare parte della memoria principale del sistema per migliorare la resa grafica, riducendo così la quantità di memoria di sistema disponibile per altre attività del computer. La quantità di memoria di sistema allocata per migliorare la resa della grafica può variare a seconda dei componenti, delle applicazioni utilizzate, della memoria del sistema e di altri fattori.

Durata batteria

La durata della batteria può variare a seconda del modello del prodotto, della configurazione, delle applicazioni, delle impostazioni di gestione dell'alimentazione e delle funzioni utilizzate, oltre per le naturali variazioni delle prestazioni derivanti dalla conformazione dei singoli componenti. I valori della durata della batteria illustrati sono stati rilevati su modelli e configurazioni selezionati e sottoposti a verifica da Dynabook al momento della pubblicazione. I tempi di ricarica possono variare a seconda dell'utilizzo. La batteria potrebbe non caricarsi se il computer funziona alla massima potenza.

In seguito a diversi cicli di caricamento e scaricamento, la batteria diminuisce la propria capacità massima di funzionamento e deve essere sostituita. Si tratta del normale comportamento di tutte le batterie. Per acquistare un nuovo gruppo batteria, consultare le informazioni relative agli accessori fornite in dotazione con il computer.

Capacità dell'unità di archiviazione interna

1 Gigabyte (GB) significa $10^9 = 1.000.000.000$ di byte usando potenze di 10. Tuttavia, il sistema operativo del computer indica lo spazio di memoria usando potenze di 2 per definire $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ byte, quindi potrebbe indicare una capacità di archiviazione inferiore. Lo spazio di memoria disponibile è inferiore se il prodotto dispone di uno o più sistemi operativi preinstallati, ad esempio il sistema operativo di Microsoft e/o applicazioni software o supporti preinstallati. La capacità effettiva del disco formattato può variare.

LCD

Nel corso del tempo e a seconda dell'uso del computer la luminosità dello schermo LCD può diminuire. Si tratta di una caratteristica tipica della tecnologia LCD.

La massima luminosità si ottiene solo quando il dispositivo viene utilizzato in modalità di alimentazione CA. Se il computer viene alimentato con una batteria, l'intensità della luce dello schermo diminuisce e non è possibile aumentarla.

Rete locale wireless

La velocità di trasmissione su una rete locale wireless e la relativa distanza operativa variano a seconda dei campi elettromagnetici circostanti, di eventuali ostacoli, della struttura e della configurazione del punto di accesso e del client nonché delle configurazioni software/hardware.

La velocità di trasmissione reale è inferiore a quella teorica.

Protezione da copiatura

La tecnologia di protezione da copiatura di alcuni supporti può impedire o limitare la registrazione e la visualizzazione dei supporti.

Indice analitico

A

Adattatore CA
aggiuntivo 4-23
collegamento 2-3
porta CC IN 19 V 3-2

Alimentazione
accensione 2-5
accensione/spengimento
mediante il pannello 5-7
modalità Arresta il
sistema 2-9
modalità Ibernazione 2-11
modalità Sospensione 2-10
spengimento 2-9

B

Batteria
clock in tempo reale 4-7
modalità di risparmio 5-7
monitoraggio della
capacità 4-9
prolungamento della
durata 4-10

Blocco di sicurezza 4-22

Bluetooth® 7-6

C

Comunicazione wireless 7-5

D

Display
schermo 3-8

Dispositivo di puntamento
doppio
touchpad 6-10

Dispositivo USB
problemi 6-12

E

Elenco della
documentazione 2-1

Elenco di controllo del
materiale 2-1

I

Indicatore CC IN/Batteria 3-10

M

Memoria
installazione 4-11
rimozione 4-13

Modalità Sospensione
impostazione 2-10
sospensione automatica del
sistema 5-6

Modalità Video 4-25

Monitor esterno
problemi 6-15

P

Password
all'accensione 5-6

-
- Presenza di rete 4-20
- Prese d'aria 3-5
- Problemi
- alimentazione 6-5
 - alimentazione CA 6-5
 - analisi del problema 6-2
 - assistenza tecnica 6-16
 - batteria 6-6
 - clock in tempo reale 6-7
 - controllo dell'hardware e del sistema 6-4
 - disco rigido 6-8, 6-9
 - dispositivo di puntamento doppio 6-9
 - dispositivo USB 6-12
 - monitor esterno 6-14
 - mouse USB 6-10
 - scheda di memoria 6-9
 - schermo interno 6-8
 - sistema sonoro 6-14
 - spegnimento per surriscaldamento 6-5
 - tastiera 6-7
 - touchpad 6-10
- Pulizia del computer 1-18
- Scheda supporto di memoria
inserimento 4-17
rimozione 4-17
- Schermo
spegnimento
automatico 5-6
- Sistema sonoro
problemi 6-14
- Slot supporti di memoria 4-14
- Smart card 4-18
- Spostamento del
computer 1-19
- Supporto di ripristino 2-15

T

- Tastiera
- problemi 6-7
 - tasti funzione 4-3
 - tasti funzione F1...F12 4-3
 - tasti speciali di Windows 4-4

R

- Rete locale
- collegamento 4-21
 - tipi di cavi 4-20

S

- Scheda microSD/SDHC/
SDXC
- nota 4-15
- Scheda SD/SDHC/SDXC
- formattazione 4-16

U

- Unità disco rigido
spegnimento
automatico 5-6
- Unità disco rigido di
ripristino 2-16
- Uso corretto dei supporti
uso corretto delle
schede 4-16
uso delle schede di
memoria 4-16

W

Webcam 3-7