



USB-BT211

Mini Adattatore Bluetooth USB

Manuale Utente

Per Windows® Vista

I4945

Prima Edizione

Novembre 2009

Copyright © 2009 ASUSTeK Computer Inc. Tutti i Diritti Riservati

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

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

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

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

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

Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

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

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

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

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

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

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

Licenza Software

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

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

Sommario

Informazioni sul Manuale.....	v
Descrizione del Manuale.....	v
Simboli Convenzionali Utilizzati nel Manuale.....	v
 Capitolo 1: Descrizione del prodotto	
Generalità Bluetooth®	1
Contenuto della Confezione	1
Requisiti del Sistema.....	1
Specifiche Tecniche USB-BT211	2
 Capitolo 2: Informazioni Preliminari	
Installazione della Suite Bluetooth per Vista	3
Avvio della Suite Bluetooth per Vista	6
Finestra di Dialogo Bluetooth Devices	6
Menu Bluetooth.....	7
 Capitolo 3: Associazione con un Dispositivo Bluetooth	
Associazione del Computer con un Dispositivo Bluetooth.....	11
 Capitolo 4: Invio e Ricevimento File	
Avvio di Bluetooth File Transfer Wizard	15
Invio di un File ad un Dispositivo Bluetooth.....	15
Ricevimento File da un Dispositivo Bluetooth	19
 Capitolo 5: Accesso a una PAN (Personal Area Network) Bluetooth	
Generalità su PAN Bluetooth.....	22
Connessione con una PAN Bluetooth	23

Sommario

Capitolo 6: Gestione Dispositivi Bluetooth

Configurazione del Computer	24
Configurazione di un Dispositivo Remoto Bluetooth	27
Connessione con un Dispositivo Bluetooth mediante i Servizi Bluetooth	28
Servizio FTP	28
Servizio BIP	30
Servizio BPP	31
Servizio Sync	32

Capitolo 7: Appendice

Comunicazioni	33
Contatti ASUS	35

Informazioni sul Manuale

Questo manuale contiene le informazioni necessarie per installare e configurare l'adattatore Bluetooth USB ASUS.

Descrizione del Manuale

Questo manuale è suddiviso nei seguenti capitoli:

- **Capitolo 1: Descrizione del Prodotto**
Informazioni sul contenuto della confezione, i requisiti del sistema e le specifiche dell'adattatore Bluetooth USB ASUS.
- **Capitolo 2: Informazioni Preliminari**
Descrizione delle modalità di installazione e avvio della Suite Bluetooth per Vista.
- **Capitolo 3: Associazione con un Dispositivo Bluetooth**
Descrizione delle modalità di associazione del proprio computer con un altro dispositivo Bluetooth.
- **Capitolo 4: Invio e Ricevimento File**
Descrizione delle modalità di trasferimento file tra il computer ed un altro dispositivo Bluetooth.
- **Capitolo 5: Accesso a una PAN (Personal Area Network) Bluetooth**
Descrizione delle modalità di connessione del proprio computer con una rete PAN (Personal Area Network) Bluetooth.
- **Capitolo 6: Gestione Dispositivi Bluetooth**
Descrizione delle modalità di gestione dei dispositivi Bluetooth.
- **Capitolo 7: Appendice**
Comunicazioni in materia di sicurezza.

Simboli Convenzionali Utilizzati nel Manuale



AVVERTENZA: Informazioni per evitare di farsi male nel tentativo di completare un'operazione.



ATTENZIONE: Informazioni per evitare danni ai componenti, nel tentativo di completare un'operazione.



IMPORTANTE: Istruzioni da seguire obbligatoriamente per portare a termine un'operazione.



NOTA: Suggerimenti e informazioni aggiuntive, di ausilio nel completamento di un'operazione.

Descrizione del Prodotto

Generalità Bluetooth®

Bluetooth® è una tecnologia wireless a corto raggio che consente la comunicazione fra dispositivi abilitati Bluetooth, come PC, dispositivi mobili, cuffie e ricevitori GPS. Per scambiare informazioni, è sufficiente che gli apparecchi Bluetooth® siano all'interno del raggio operativo Bluetooth senza la necessità di una connessione fisica.

Grazie alla tecnologia Bluetooth®, è possibile:

- Collegare un computer a Internet tramite un telefono cellulare abilitato Bluetooth.
- Collegare un computer ad altre periferiche Bluetooth all'interno del raggio operativo.
- Sincronizzare dati fra un computer ed un telefono cellulare abilitato Bluetooth.
- Collegare un computer a mouse, tastiera o game controller wireless.

Contenuto della Confezione

Controllare che nella confezione dell' adattatore Bluetooth USB ASUS siano contenuti i seguenti articoli:

- ☒ ASUS USB-BT211
- ☒ CD di Supporto (manuale, utilità)
- ☒ Guida Rapida



In caso di articoli danneggiati o mancanti, contattare immediatamente il rivenditore.

Requisiti del Sistema

Prima di utilizzare l'adattatore Bluetooth USB ASUS, verificare che il sistema soddisfi i seguenti requisiti:

Sistema operativo: Microsoft® Windows® XP / Vista

Memoria di sistema: 64MB o superiore

Spazio libero su HDD: 100MB

Specifiche Tecniche USB-BT211

Modello	USB-BT211
Standard	Bluetooth v2.1 + EDR
Interfaccia	USB 2.0/1.1
Raggio	Sino a 100 metri
Profilo Bluetooth	A2DP, AVRCP, BIP, DUNP, FAX, FTP, HCRP, HID, GAP, OPP, PAN, SPP, SYNC, HSP, HFP, BPP, SAP
Banda di Frequenza	Banda ISM senza licenza 2.400 ~ 2.4835GHz
Metodo di Modulazione	GFSK per 1Mbps, $\pi/4$ -DQPSK per 2Mbps, 8-DPSK per 3Mbps
Spettro Diffuso	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Transfer Rate (Maz)	Max baud rate UART da 3Mbps
OS Supportati	Windows® XP / Vista
Consumo	Tipica Tx: 51mA, Tipica Rx: 43mA, Mod. Standby: 15mA
Ingresso Alimentazione	DC 5V via porta USB
Sensibilità di Ricezione	<-85dBm a <0.1% BER
Dimensioni Fisiche	19.52 x 13.5 x 6.8 mm (L x W x H)
Peso	2.2g
Temperatura Operativa	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
Temperatura Conserv.	-10°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)
Umidità	5% ~ 90%, senza condensa

**Le specifiche sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.*

2 Informazioni Preliminari

Installazione della Suite Bluetooth per Vista

La Suite Bluetooth per Vista è uno strumento di gestione Bluetooth che consente di trovare, associare e comunicare facilmente con altri dispositivi Bluetooth.

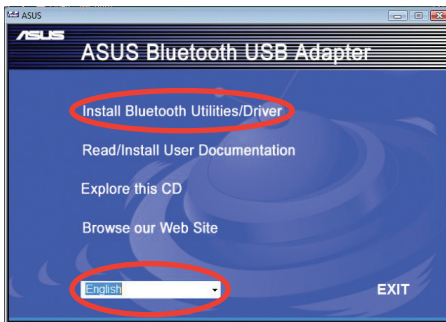


- Rimuovere dal computer qualunque software Bluetooth installato in precedenza.

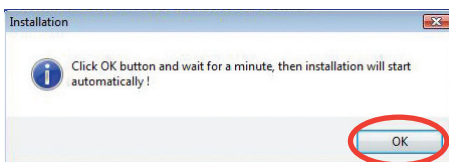
Cliccare **Start > Pannello di Controllo > Programmi > Programmi e Funzioni > Rimuovi un programma** per disinstallare il software Bluetooth.
- Installare Windows® Vista Service Pack 1 o versioni successive
- Prima di inserire l'adattatore Bluetooth USB, installare la suite Bluetooth Vista.

Per installare la Suite Bluetooth per Vista nel computer:

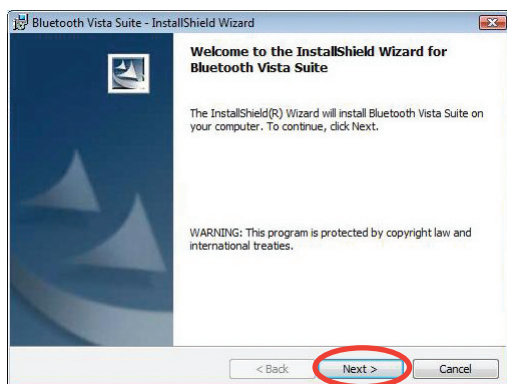
1. Inserire il CD di Supporto nell'unità ottica.
2. Premere **Allow** sulla schermata User Account Control.
3. Selezionare la lingua e cliccare **Install Bluetooth Utilities/Driver**.



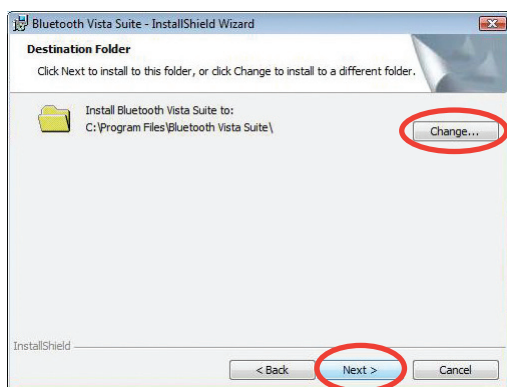
4. Premere **OK**.



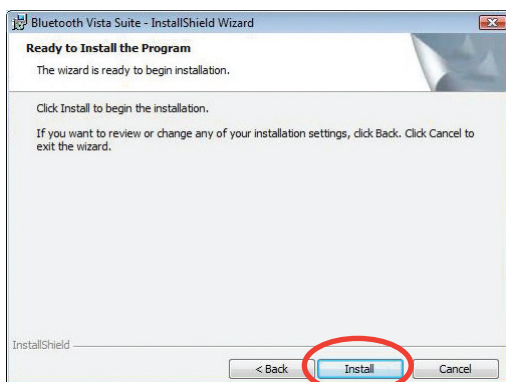
5. Si avvia InstallShield Wizard per la Suite Bluetooth con Vista. Premere **Next** (Avanti) per continuare.



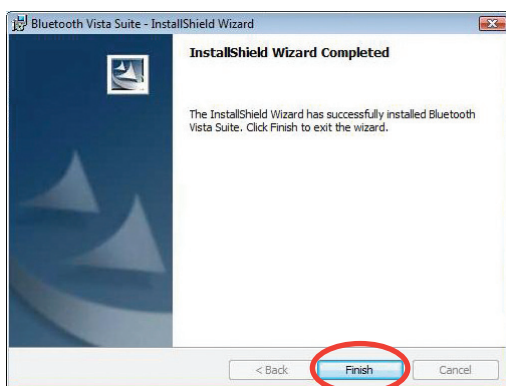
6. Premere **Next** (Avanti) per installare la Suite Bluetooth per Vista nella cartella predefinita o premere **Change** (Cambia) per specificare un'altra cartella.



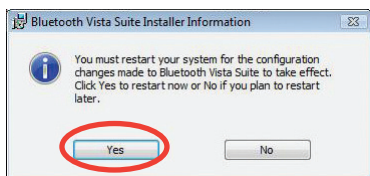
7. Premere **Install** (Installa) per avviare l'installazione.



8. Premere **Finish** (Fine) per uscire dal programma di installazione guidata.



9. Premere **Yes** (Sì) per riavviare il computer ed attivare le modifiche.



10. Dopo il riavvio del computer, inserire l'adattatore Bluetooth USB. Attendere che il computer rilevi il dispositivo per completare l'installazione dei driver del profilo Bluetooth.

Avvio della Suite Bluetooth per Vista

La Suite Bluetooth per Vista consente la gestione dei dispositivi Bluetooth tramite la finestra di dialogo Bluetooth Devices dialog e il menu Bluetooth.

Finestra di Dialogo Bluetooth Devices

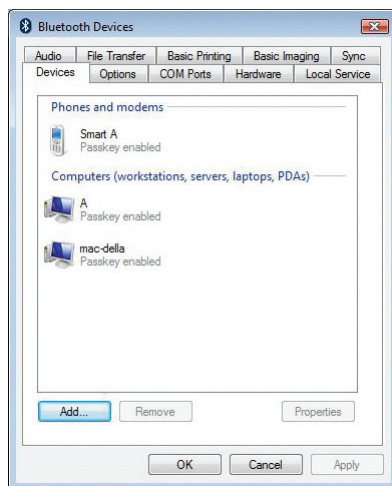
La finestra di dialogo Bluetooth Devices consente di gestire i dispositivi Bluetooth e di utilizzare vari servizi Bluetooth.

Per avviare la finestra di dialogo Bluetooth Devices:

- Cliccare **Start > All Programs > ASUS Bluetooth Suite > Bluetooth Devices**.
- Cliccare **Start > Control Panel > Hardware and Sound > Bluetooth Devices**.




Consultare il **Capitolo 6: Gestione Dispositivi Bluetooth** per i dettagli sulle modalità di gestione dei dispositivi Bluetooth tramite questa finestra di dialogo.

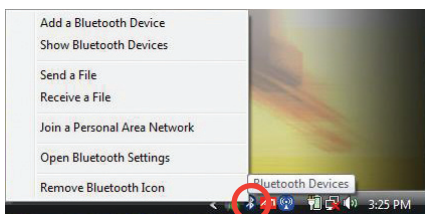


Menu Bluetooth

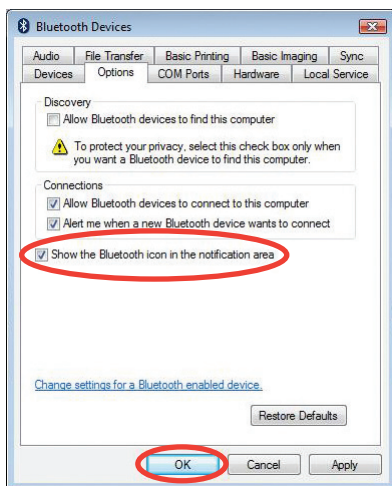
Il menu Bluetooth fornisce i collegamenti rapidi per l'esecuzione di comuni operazioni con Bluetooth, come l'associazione di dispositivi, il trasferimento di file e la connessione PAN (Personal Area Network).

Per utilizzare il menu Bluetooth:

1. Cliccare sull'icona Bluetooth  in area di notifica.
2. Selezionare l'operazione da eseguire.



Per impostazione predefinita, l'icona Bluetooth non compare in area di notifica. Per visualizzarla, selezionare **Show the Bluetooth icon in the notification area** alla pagina Options della finestra di dialogo Bluetooth Devices.



Consultare i paragrafi successivi per la descrizione degli elementi del menu Bluetooth.

Aggiunta di un Dispositivo Bluetooth

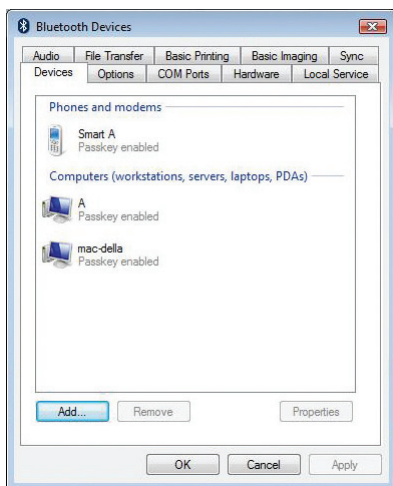
Add Bluetooth Device Wizard guida l'utente nell'associazione del computer con un altro dispositivo Bluetooth.



- In alternativa, per avviare **Add Bluetooth Device Wizard**, cliccare **Add** alla pagina **Devices** della finestra **Bluetooth Devices**.
- Consultare il **Capitolo 3: Associazione con un Dispositivo Bluetooth** per i dettagli sulle modalità di associazione fra il computer ed un altro dispositivo Bluetooth, mediante questo wizard.

Visualizzazione dei Dispositivi Bluetooth

La pagina sottostante mostra i dispositivi Bluetooth con cui il computer ha stabilito l'associazione.



Invio / Ricevimento di File

Bluetooth File Transfer Wizard guida nel trasferimento di un file fra il proprio computer ed un altro dispositivo Bluetooth, come un telefono cellulare o un altro computer.



- E' anche possibile avviare **Bluetooth File Transfer Wizard** cliccando **Start > All Programs > Accessories > Bluetooth File Transfer Wizard**.
- Consultare il **Capitolo 4: Invio e Ricevimento File** per maggiori informazioni sulle modalità di trasferimento file fra il proprio computer ed un altro dispositivo Bluetooth mediante l'impiego di questo wizard.

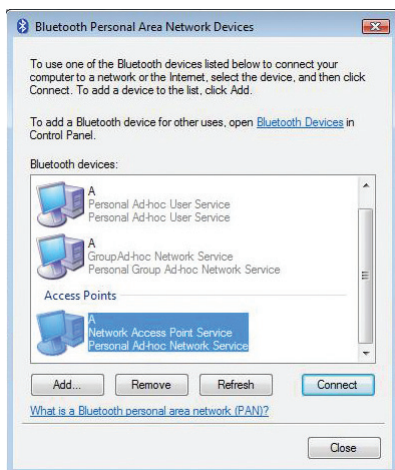


Accesso PAN (Personal Area Network)

La selezione di questa opzione avvia la schermata **Bluetooth Personal Area Network Devices** e collega il computer alla PAN (Personal Area Network) Bluetooth.



Consultare il **Capitolo 5: Accesso a una PAN (Personal Area Network) Bluetooth** per approfondimenti sulla Bluetooth PAN



Open Bluetooth Settings

Con la selezione di questa opzione si avvia la finestra di dialogo **Bluetooth Devices** per la gestione dei dispositivi Bluetooth e l'impiego di vari servizi ad esso associati.

Remove Bluetooth Icon

Con la selezione di questa opzione si rimuove l'icona Bluetooth dall'area di notifica.

3 Associazione con un Dispositivo Bluetooth

Associazione del Computer con un Dispositivo Bluetooth

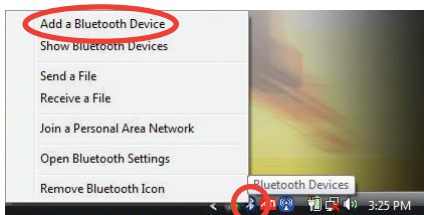
Utilizzare **Add Bluetooth Device Wizard** per associare il computer con un altro dispositivo Bluetooth.



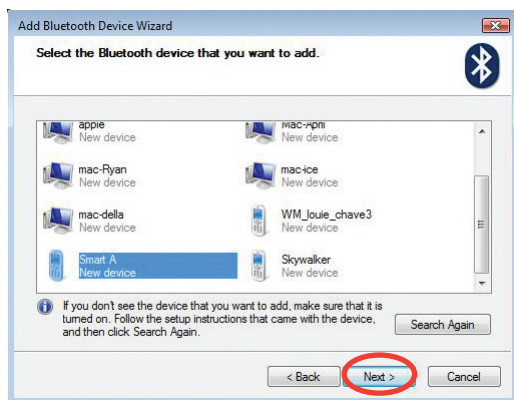
- Prima del trasferimento dati dal computer ad un dispositivo Bluetooth, associare il computer con il dispositivo.
- Prima dell'associazione con un dispositivo Bluetooth, assicurarsi che il dispositivo sia acceso e raggiungibile/visibile. Consultare la documentazione fornita con tale dispositivo per le istruzioni su come rendere raggiungibile/visibile il dispositivo.

Per associare il computer con un dispositivo Bluetooth:

1. Inserire l'adattatore Bluetooth USB nella porta USB del computer.
2. Cliccare sull'icona Bluetooth  in area di notifica e poi sull'opzione **Add a Bluetooth Device**.



4. Selezionare il dispositivo Bluetooth da associare e poi premere **Next**.



Per proteggere i dati, effettuare l'associazione soltanto con dispositivi Bluetooth fidati.

3. Si avvia Add Bluetooth Device Wizard. Assicurarsi che il dispositivo Bluetooth da associare sia acceso e raggiungibile/visibile e poi selezionare **My device is set up and ready to be found**. Premere **Next** per continuare.



5. Per l'associazione, utilizzare una passkey. Selezionare una delle seguenti opzioni e poi premere **Next**.

Choose a passkey for me

Selezionare questa opzione se la documentazione fornita con il dispositivo Bluetooth da aggiungere non specifica una passkey, che si intende far generare da Add Bluetooth Device Wizard.

Use the passkey found in the documentation

Selezionare questa opzione se la documentazione fornita con il dispositivo Bluetooth da aggiungere specifica una passkey.

Let me choose my own passkey

Selezionare questa opzione se la documentazione fornita con il dispositivo Bluetooth da aggiungere non specifica una passkey, ma l'utente desidera crearne una.



Si consiglia la creazione di una passkey contenente da 8 a 16 cifre.

Don't use a passkey

Selezionare questa opzione soltanto se il dispositivo Bluetooth da aggiungere non supporta una passkey.

Add Bluetooth Device Wizard

Do you need a passkey to add your device?

To answer this question, refer to the "Bluetooth" section of the documentation that came with your device. If the documentation specifies a passkey, use that one.

☐ Choose a passkey for me

☐ Use the passkey found in the documentation:

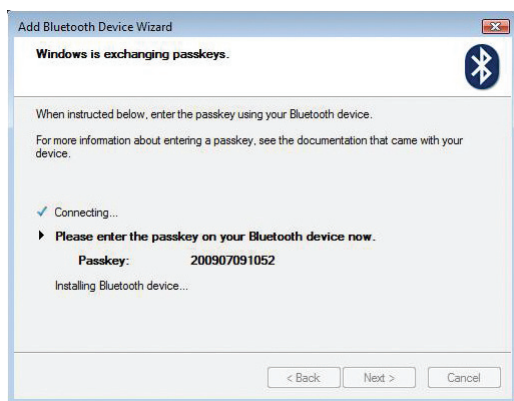
☒ Let me choose my own passkey: 200907091052

☐ Don't use a passkey

You should always use a passkey, unless your device does not support one. We recommend using a passkey that is 8 to 16 digits long. The longer the passkey, the more secure it will be.

< Back Next > Cancel

6. Inserire la passkey nel dispositivo Bluetooth da associare.



7. L'associazione è stata stabilita. Premere **Finish** per uscire dal wizard.



Invio e Ricevimento File

Avvio di Bluetooth File Transfer Wizard

Utilizzare **Bluetooth File Transfer Wizard** per trasferire i file, uno alla volta, fra il computer ed un altro dispositivo Bluetooth, come un telefonoo cellulare o un altro computer.

Per lanciare Bluetooth File Transfer Wizard:

- Cliccare sull'icona Bluetooth  in area di notifica e poi selezionare **Send a File** oppure **Receive a File**.
- Cliccare **Start > All Programs > Accessories > Bluetooth File Transfer Wizard**.




Bluetooth File Transfer Wizard utilizza OBEX Bluetooth Object Push Profile (OPP).

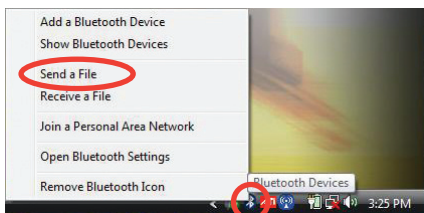
Invio di un File ad un Dispositivo Bluetooth



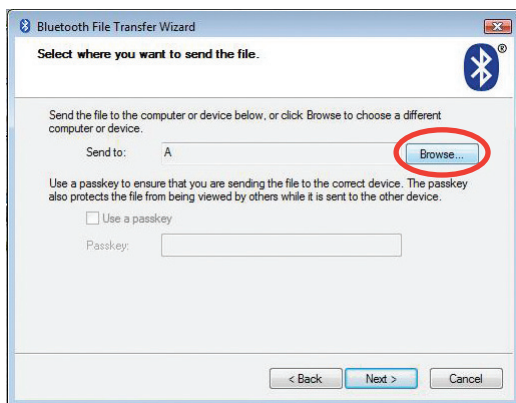
Prima del trasferimento dati tra il computer ed un altro dispositivo Bluetooth, associare le periferiche. Consultare il **Capitolo 3: Associazione con un Dispositivo Bluetooth** per approfondimenti sulle modalità di associazione.

Per inviare un file a un dispositivo Bluetooth:

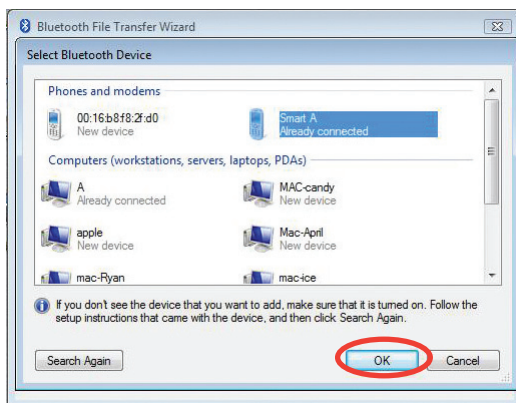
1. Cliccare sull'icona Bluetooth  in area di notifica, e selezionare **Send a File**.



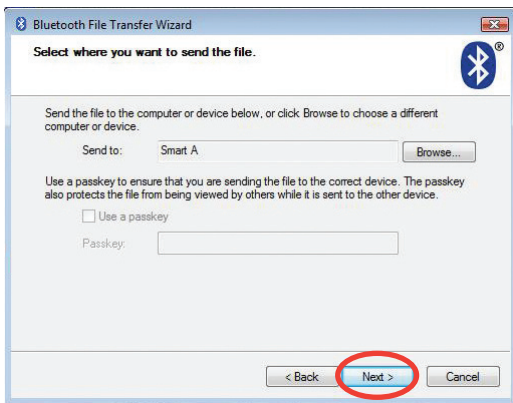
2. Si avvia Bluetooth File Transfer Wizard. Premere **Browse**.



3. Selezionare il dispositivo Bluetooth a cui inviare il file e poi premere **OK**.

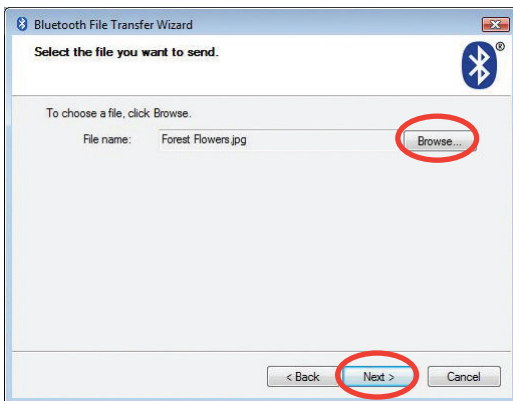


4. Premere **Next**.

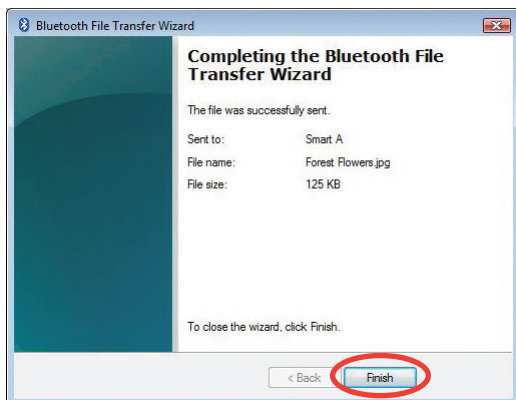


In questa configurazione, il dispositivo Bluetooth è stato già aggiunto al computer. In caso contrario, selezionare **Use a passkey** per stabilire l'associazione ed assicurarsi di inviare il file al corretto dispositivo.

5. Premere **Browse** per selezionare il file da inviare e poi premere **Next**.



6. Attendere che il file sia stato inviato e poi premere **Finish** per uscire dal wizard.




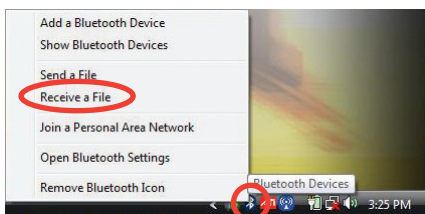
Ricevimento File da un Dispositivo Bluetooth



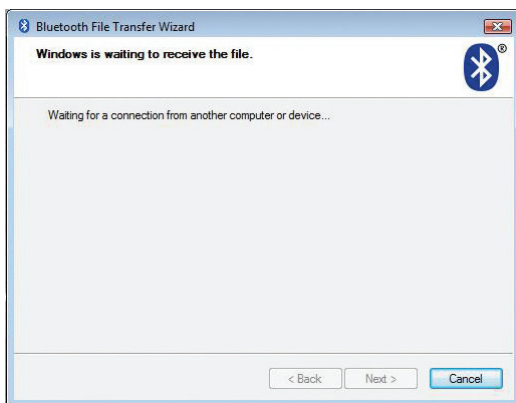
Prima del trasferimento dati tra il computer ed un altro dispositivo Bluetooth, associare le periferiche. Consultare il **Capitolo 3: Associazione con un Dispositivo Bluetooth** per approfondimenti sulle modalità di associazione.

Per ricevere un file da un dispositivo Bluetooth:

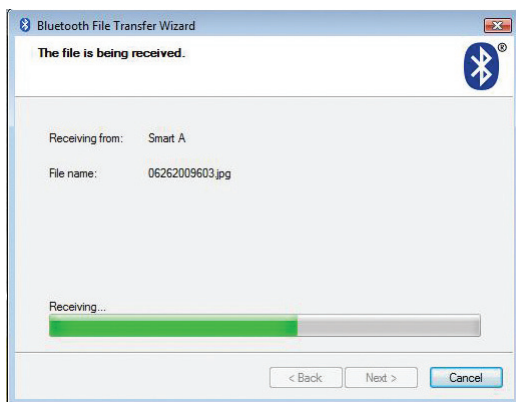
1. Cliccare sull'icona Bluetooth  in area di notifica e poi selezionare **Receive a File**.



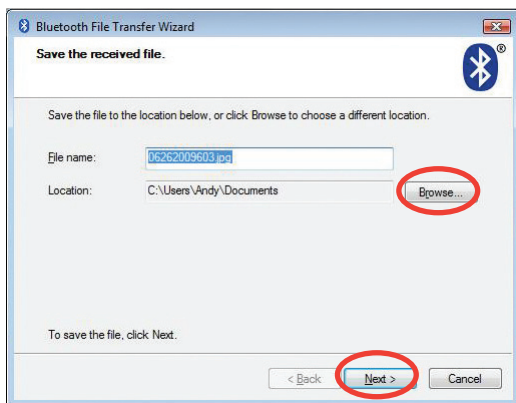
2. Attendere l'inizio del trasferimento del file da parte dell'altro dispositivo Bluetooth.



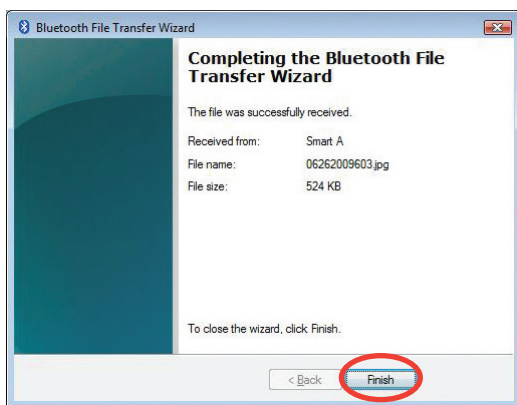
3. Attendere che il computer abbia ricevuto il file.



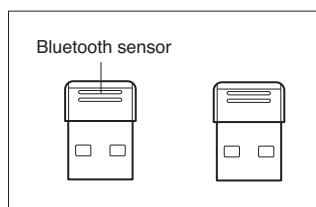
4. Premere **Browse** per selezionare la cartella dove salvare il file e poi premere **Next**.



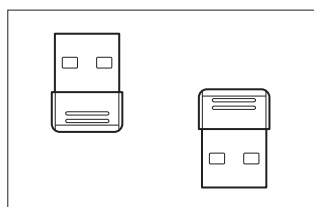
5. Trasferimento file completato. Premere **Finish** per uscire dal wizard.



Per raggiungere la massima qualità del segnale nel trasferimento dati tra due periferiche mediante l'uso di due adattatori Bluetooth USB-BT211, è consigliabile collocare i sensori Bluetooth o in Posizione 1 o in Posizione 2:



Position 1



Position 2

5

Accesso a una PAN (Personal Area Network) Bluetooth

Generalità su PAN Bluetooth

Una Personal Area Network (PAN) Bluetooth è una rete di computer wireless che di solito consiste di portatili, telefoni cellulari e dispositivi mobili abilitati Bluetooth.

La connessione con una PAN Bluetooth crea automaticamente una connessione TCP/IP tra il computer e gli altri dispositivi abilitati Bluetooth, consentendo il reciproco trasferimento di file.

All'interno di una rete PAN, è possibile collegarsi ad uno dei seguenti tipi di dispositivi abilitati Bluetooth:

- **Dispositivi Personal Area Network User (PANU)**

La connessione con un dispositivo PANU abilitato Bluetooth crea una rete ad hoc che comprende il computer e tale PANU. Una rete ad hoc network è una rete temporanea utilizzata per la condivisione di file per una connessione a internet. In una rete ad hoc, i computer ed i dispositivi sono collegati direttamente l'uno all'altro, invece che ad uno hub o router. E' anche nota come una rete computer-computer.

- **Dispositivi Group ad hoc Network (GN)**

La connessione con un dispositivo GN abilitato Bluetooth crea una rete ad hoc che comprende il computer, il dispositivo GN e altri dispositivi PANU collegati allo stesso dispositivo GN.

- **Dispositivi Network Access Point (NAP)**

La connessione con un dispositivo NAP abilitato Bluetooth permette di collegare il computer ad una rete di maggiori dimensioni, come una rete domestica, aziendale o Internet.

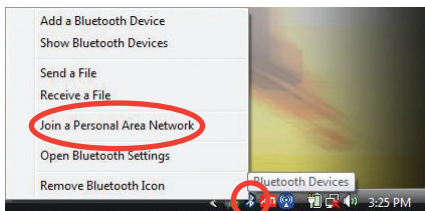


Alcuni dispositivi mobili e portatili funzionano soltanto con la connessione telefonica, altri solo con la rete PAN ed altri con entrambi i servizi. Per sapere quali sono i servizi supportati dal proprio dispositivo abilitato Bluetooth, consultare la documentazione fornita con il dispositivo.

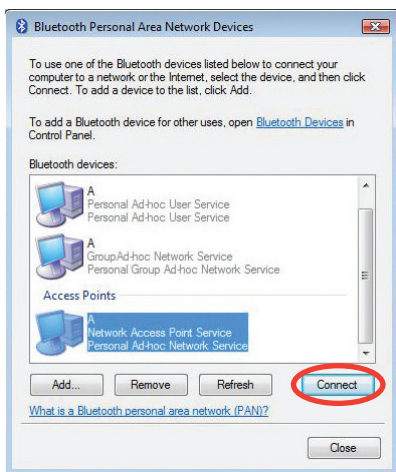
Connessione con una PAN Bluetooth

Per la connessione con una PAN Bluetooth:

1. Cliccare sull'icona Bluetooth  in area di notifica, e poi selezionare **Join a Personal Area Network**.



2. Appare la schermata Bluetooth Personal Area Network Devices. Selezionare la PAN Bluetooth a cui si desidera connettersi e poi cliccare **Connect**.



- Nella schermata Bluetooth Personal Area Network Devices compaiono soltanto i dispositivi che supportano la PAN.
- Per aggiungere altri dispositivi PAN all'elenco, cliccare **Add** e seguire la procedura Add Bluetooth Device Wizard. In questa configurazione, Add Bluetooth Device Wizard esegue soltanto la ricerca dei dispositivi che supportano la rete PAN.

Gestione Dispositivi Bluetooth

Per gestire i dispositivi Bluetooth, è possibile utilizzare la finestra di dialogo Bluetooth Devices.

Configurazione del Computer

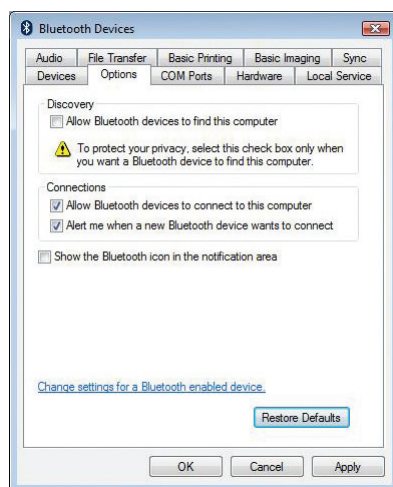
Per configurare le impostazioni Bluetooth del computer:

1. Nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, cliccare sulla scheda **Options**.
2. Operare in uno dei seguenti modi:
 - Selezionare **Allow Bluetooth devices to find this computer** per rendere il computer visibile ad altri dispositivi Bluetooth.



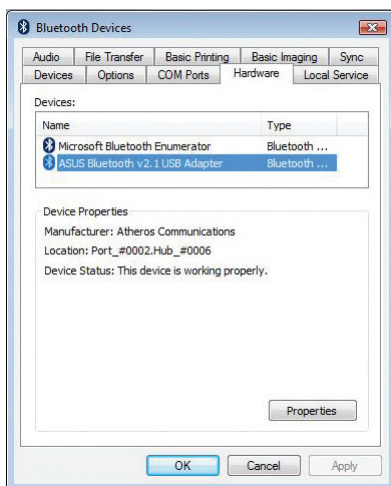
Per ragioni di sicurezza, selezionare questo elemento soltanto quando si desidera che un dispositivo Bluetooth il proprio computer.

- Selezionare **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** per permettere ad altri dispositivi Bluetooth di connettersi al proprio computer.
 - Selezionare **Alert me when a new Bluetooth device wants to connect** per ricevere i messaggi di altri dispositivi Bluetooth che intendono connettersi al proprio computer.
 - Selezionare **Show the Bluetooth icon in the notification area** per visualizzare l'icona Bluetooth  in area di notifica.
 - Premere **Restore Defaults** per ripristinare le impostazioni di fabbrica alla pagina **Options**.
3. Per salvare le modifiche, premere **OK**.



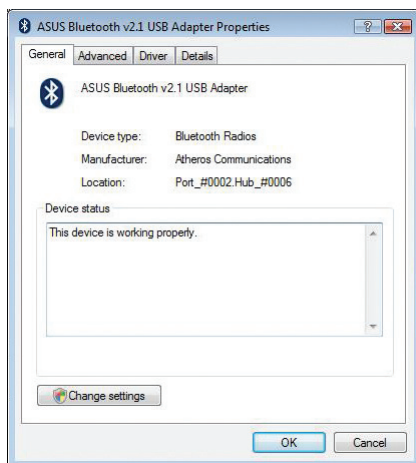
Per configurare le impostazioni hardware del computer:

1. Nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, cliccare sulla scheda **Hardware**.
2. Selezionare un dispositivo e poi premere **Properties** per visualizzare informazioni dettagliate sullo stato del dispositivo, sui driver e sul segnale radio.



3. Premere **Change settings** ed operare in uno dei seguenti modi:

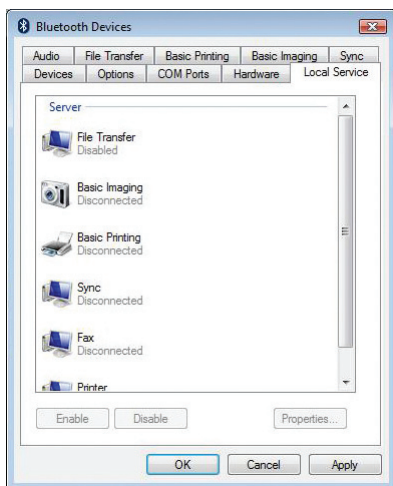
- Creare un nuovo nome per il computer.
- Disattivare il dispositivo.
- Aggiornare o rimuovere il driver.
- Ritornare al driver installato in precedenza se, dopo l'aggiornamento del driver, il dispositivo non funziona.
- Modificare le impostazioni di gestione dell'alimentazione.



4. Premere **OK** per salvare le modifiche.

Per configurare i servizi in loco:

1. Nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, cliccare sulla scheda **Local Service**. Questa pagina mostra i servizi Bluetooth supportati dal proprio computer.
2. Operare in uno dei seguenti modi:
 - Selezionare un servizio, quindi attivarlo o disattivarlo.
 - Selezionare un servizio, quindi premere **Properties** per visualizzare o modificare le impostazioni per il servizio.

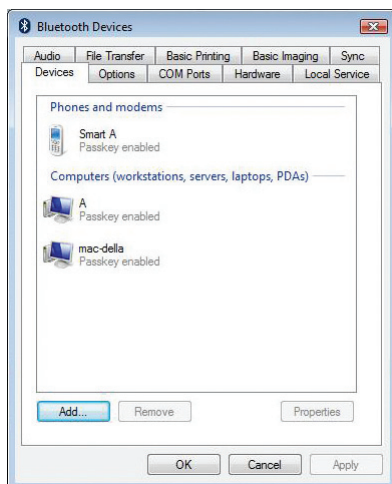


3. Premere **OK** per salvare le modifiche.

Configurazione di un Dispositivo Remoto Bluetooth

Per configurare un dispositivo remoto Bluetooth:

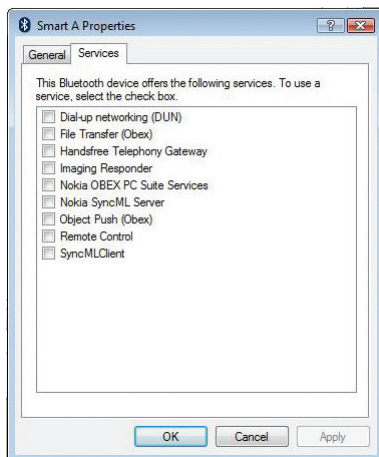
1. Nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, cliccare sulla scheda **Devices**. La pagina mostra i dispositivi Bluetooth con cui è associato il proprio computer.



2. Scegliere una delle seguenti modalità:

- Cliccare **Add** per aggiungere un dispositivo Bluetooth al computer.
- Selezionare un dispositivo e premere **Remove** per rimuoverlo dal computer.
- Selezionare un dispositivo e premere **Properties** per visualizzare le impostazioni del dispositivo.

3. Premere **OK** per salvare le modifiche.



Connessione con un Dispositivo Bluetooth mediante i Servizi Bluetooth

Collegare il computer ad un dispositivo remoto Bluetooth tramite un servizio Bluetooth, quale FTP, BIP, BPP, e Sync.

Servizio FTP

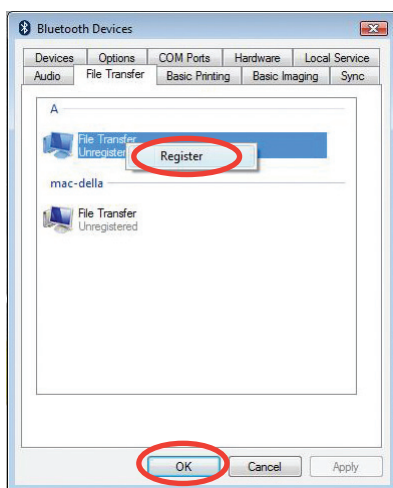
Il servizio FTP (File Transfer Profile) consente di esplorare la cartella condivisa su un dispositivo Bluetooth abilitato FTP, che si trovi nel raggio d'azione del computer. Fra il computer e la cartella condivisa si possono anche trasferire file e cartelle.



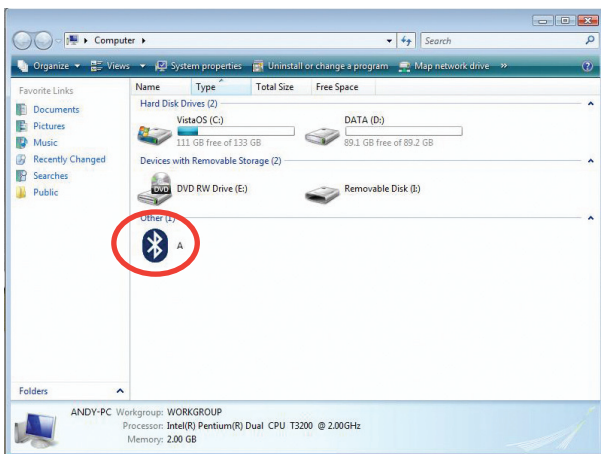
- Con il servizio FTP, si può stabilire la connessione soltanto con un dispositivo Bluetooth per volta.
- Per specificare la cartella condivisa di un computer, cliccare sulla scheda **Local Service** nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, selezionare **File Transfer**, e poi premere **Properties**.

Per utilizzare il servizio FTP:

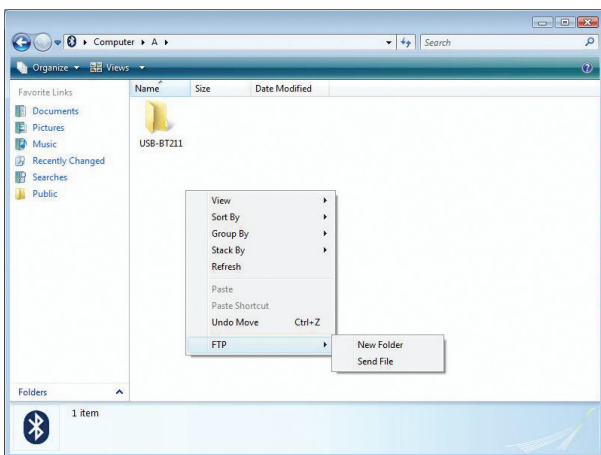
1. Nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, cliccare sulla scheda **File Transfer**. La pagina visualizza i dispositivi associati che supportano il servizio FTP.
2. Cliccare sul dispositivo Bluetooth a cui collegarsi e poi selezionare **Register**.
3. Premere **OK** per salvare le impostazioni.



4. Cliccare due volte **Computer** sul desktop di Windows®. I dispositivi Bluetooth connessi si trovano nella categoria **Other**.



5. Cliccare due volte sul dispositivo Bluetooth per sfogliare la cartella condivisa e trasferire al suo interno i file e le cartelle del computer.



Utilizzo del Servizio BIP

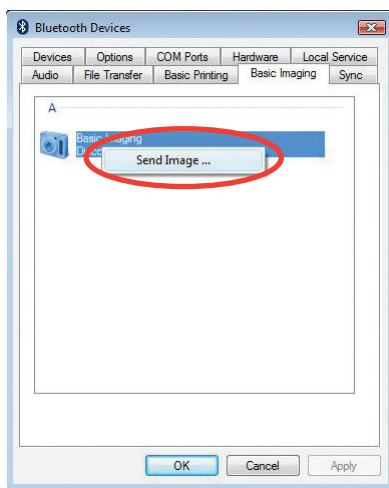
Utilizzare Basic Imaging Profile (BIP) per trasferire immagini fra il proprio computer ed un altro dispositivo Bluetooth.



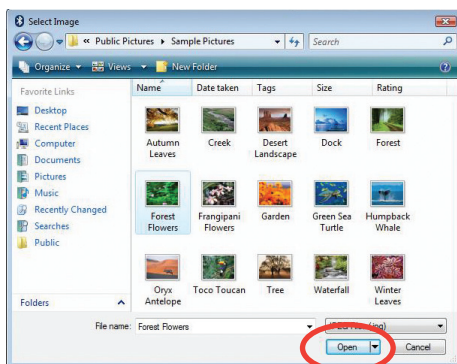
- Le immagini ricevute da altri dispositivi Bluetooth tramite il servizio BIP sono salvate nella cartella BIP del computer.
- Per specificare una cartella BIP per il proprio computer, cliccare sulla scheda **Local Service** nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, selezionare **Basic Imaging**, e poi cliccare **Properties**.

Per utilizzare il servizio BIP:

- Nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, cliccare sulla scheda **Basic Imaging**. Questa pagina visualizza i dispositivi associati che supportano il servizio BIP.
- Cliccare sul dispositivo Bluetooth a cui inviare l'immagine e poi selezionare **Send Image**.



- Selezionare l'immagine da inviare e poi cliccare **Open**. La Suite Bluetooth per Vista inizia a inviare l'immagine al dispositivo remoto Bluetooth.

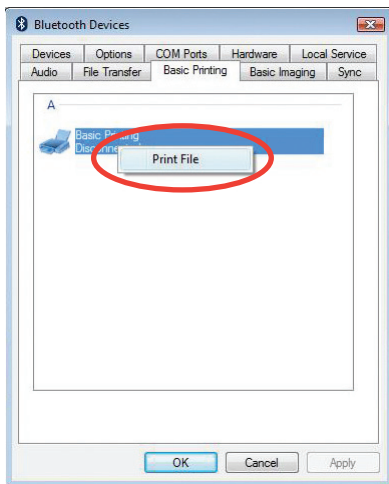


Servizio BPP

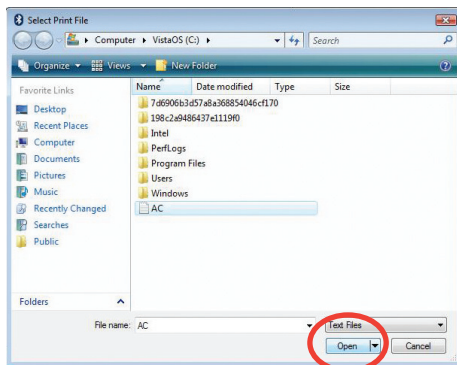
Utilizzare il servizio Basic Printing Profile (BPP) per stampare file in formato txt (.txt) e XHTML tramite un dispositivo Bluetooth remoto collegato ad una stampante.

Per utilizzare il servizio BPP:

1. Nella finestra di dialogo Bluetooth Devices, cliccare sulla scheda **Basic Printing**. La pagina visualizza i dispositivi associati Bluetooth che supportano il servizio BPP.
2. Cliccare sul dispositivo Bluetooth a cui connettersi e poi selezionare **Print File**.



3. Selezionare il file da stampare e poi cliccare **Open**. Il dispositivo remoto Bluetooth avvia la stampa del file selezionato.



Servizio Sync

Utilizzare il servizio Sync per sincronizzare vCards e vCalendars con un dispositivo remoto Bluetooth.

Due sono le parti coinvolte nella sincronizzazione: client e server. Il client è il dispositivo che richiede o inizia la sincronizzazione. Il server è il dispositivo con cui il client si sincronizza.

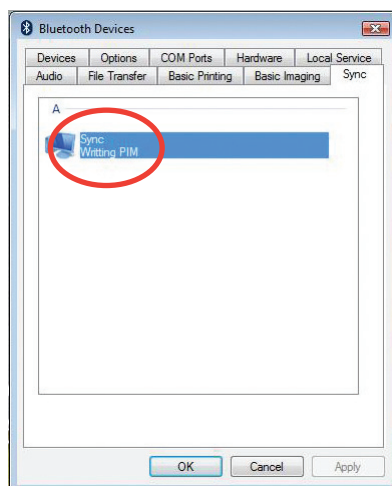
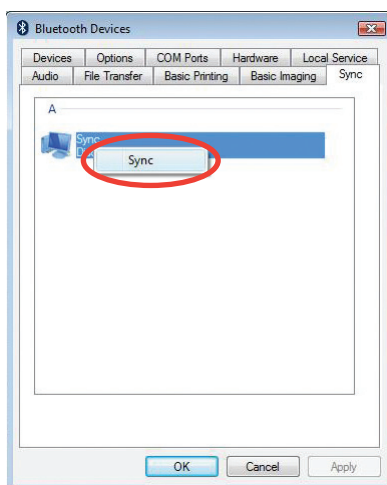
Il client può sincronizzare con il server contatti, appuntamenti, messaggi e note.



Per configurare le impostazioni del servizio Sync, cliccare sulla scheda **Local Service** nella finestra di dialogo **Bluetooth Devices**, selezionare **Sync** e poi premere **Properties**.

Per utilizzare il servizio Sync:

1. Nella finestra di dialogo **Bluetooth Devices**, cliccare sulla scheda **Sync**, dove sono visualizzati i dispositivi associati Bluetooth che supportano il servizio Sync.
2. Cliccare sul dispositivo Bluetooth con cui stabilire la sincronizzazione e poi selezionare **Sync**. La Suite Bluetooth per Vista avvia il processo. Al termine dell'operazione, lo stato del dispositivo è segnalato come **Disconnected**.



7 Appendice

Comunicazioni

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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



Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Contatti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Indirizzo 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Sito Web www.asus.com.tw

Supporto Tecnico

Telefono +886228943447
Fax Supporto +886228907698
Download Software support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefono +15029550883
Fax +15029338713
Sito Web usa.asus.com
Download Software support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Germania e Austria)

Indirizzo Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Germany
Fax +492102959911
Contatto Online www.asus.com.de/sales

Supporto Tecnico

Telefono Componenti +49-1805-010923
Telefono Sistemi/ +49-1805-010920
Notebook/Eee/LCD +492102959911
Fax Supporto +492102959911
Supporto Online www.asus.com.de/support
Sito Web www.asus.com.de/news

ASUS ITALY S.r.l (Italia)

Indirizzo: Centro Direzionale Villa Fiorita Palazzo B
Via Piero Gobetti 2/B; 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Supporto Tecnico

Telefono Notebook/Eee 199 400 089
Telefono Altri Prodotti 199 400 059
Telefono Dall'Estero +39 02 20231101
Fax Supporto +39-02-20240555
Sito web www.asus.it

*In questo sito è disponibile un Modulo per Interrogativi Tecnici da compilare per contattare il supporto tecnico.

Produttore:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Indirizzo: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Rappresentante Autorizzato in Europa:	ASUS Computer GmbH Indirizzo: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Distributori Autorizzati in Turchia:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Indirizzo: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Indirizzo: AYAZAGA MAH. CENDERE YOLU NO.9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.