

Acer **Bluetooth 1.2 USB Dongle**

Manuale dell'utente

acer



This product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the

R&TTE directive 1999/5/EC.



Product Name: Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

Model Name : BT- 800 / BT- 900

R&TTE Directive

This device complies with the specifications listed below:

BT-800

EN 301 489 -1 & -17 General EMC requirements for Radio equipment.

EN 300 328-1&2 Technical requirements for Radio equipment.

EN 60950 Safety Requirements for Radio equipment

BT-900

EN 301 489 -1 & -17 General EMC requirements for Radio equipment.

EN 300 328-2 Technical requirements for Radio equipment.

EN 60950-1 Safety Requirements for Radio equipment

Diritti d'autore

Copyright a 2004 di Acer Inc., Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in sistemi d'archiviazione o tradotta in qualsiasi lingua o linguaggio di computer, in nessuna forma o tramite alcun mezzo, sia esso elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altro, senza previa autorizzazione scritta della Acer Inc.

Limitazione delle responsabilità

Acer Inc. non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie - esplicite o implicite - nei confronti dei contenuti del presente documento ed in particolare non concede alcuna garanzia di commerciabilità o idoneità a scopi specifici. Qualsiasi software descritto in questo manuale è venduto o dato in licenza "come è". Se i programmi si guastano in seguito all'acquisto, sarà l'acquirente (e non la Acer Inc, i suoi distributori o i suoi concessionari) ad assumersi l'onere di tutti i costi necessari alla manutenzione, riparazione e di qualsiasi danno conseguente o accidentale provocato da qualsiasi difetto del software. Inoltre, la Further, Acer Inc. si riserva il diritto di rivedere questa pubblicazione e di eseguire modifiche periodiche dei suoi contenuti senza alcun obbligo, da parte dell'azienda, di informare chiunque di tali revisioni o modifiche.

Tutte le marche ed i nomi di prodotti utilizzati in questo documento sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica dei loro rispettivi proprietari.

LICENZA SOFTWARE

© Copyright 2000 - 2004, WIDCOMM, Inc. (“WIDCOMM”). Tutti i diritti riservati.

Avvertenza: *questo software e la documentazione che lo accompagna sono protetti dalle leggi sui diritti d'autore e dai trattati internazionali. La riproduzione o distribuzione non autorizzata di questo software, o di qualsiasi sua parte, può risultare in severe pene civili e penali, e sarà perseguita nei limiti massimi concessi dalla legge.*

L'uso di questo software è regolato dai termini del contratto di licenza che accompagna o che allegato a tale software. Salvo diversamente dichiarato nel contratto di licenza, o in questa dichiarazione, nessuna parte della documentazione che accompagna questo software, sia essa in forma stampata o elettronica, può essere riprodotta in qualsiasi forma, o essere archiviata in banche dati o sistemi d'archiviazione, o essere trasmessa in qualsiasi forma o tramite qualsiasi mezzo, o essere utilizzata per eseguire lavori derivati (come traduzioni, trasformazioni o adattamenti) senza previo consenso scritto della WIDCOMM.

Marchi di fabbrica ™ e marchi di fabbrica registrati ®

WIDCOMM ed il logo WIDCOMM sono marchi di fabbrica della WIDCOMM, Inc.

Bluetooth ed il logo Bluetooth sono marchi di fabbrica di proprietà della Bluetooth SIG, Inc. U.S.A. e dati in licenza alla WIDCOMM, Inc.

Microsoft, Windows, Outlook sono marchi di fabbrica registrati della Microsoft Corporation.

Altre marche e nomi di prodotti possono essere marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica dei loro rispettivi proprietari.

Sommario

1	INTRODUZIONE.....	1
1.1	Tecnologia Bluetooth.....	1
1.2	Adattatore USB Bluetooth.....	1
2	ISTALLAZIONE DEL SOFTWARE.....	2
2.1	Requisiti del sistema.....	2
2.2	Prima dell'installazione.....	2
2.3	Installazione del Software Widcomm Bluetooth.....	2
2.4	Installazione dell'hardware.....	7
3	INTRODUZIONE.....	8
3.1	Barra delle applicazioni Bluetooth.....	8
3.2	Accedere a My Bluetooth Places.....	8
3.3	Icone Utilizzate per le Periferiche ed i Servizi Bluetooth.....	9
4	OPERAZIONI DI BASE.....	12
4.1	Avviamento e Chiusura di Bluetooth.....	12
4.2	Creazione di una Connessione dall'icona Bluetooth nell'area di Notifica.....	12
4.3	Creazione di una Connessione Utilizzando Installazione guidata Bluetooth.....	12
4.4	Creazione di una connessione da Entire Bluetooth Neighborhood.....	12
5	TROVARE LE PERIFERICHE BLUETOOTH.....	14
5.1	Ricerca periodica delle periferiche.....	14
5.2	Trovare un servizio.....	15
5.3	Stato della Connessione Bluetooth.....	17
5.4	Invio a Bluetooth.....	18
6	CONFIGURAZIONE DI BLUETOOTH.....	19
6.1	Accedere al Pannello di Configurazione di Bluetooth.....	19
6.2	Servizi Bluetooth contro Applicazioni Bluetooth.....	19
6.3	Cartella di Scambio Bluetooth.....	19
6.4	Impostazioni generali di configurazione.....	20
6.5	Applicazioni Bluetooth.....	20
6.5.1	<i>Panoramica.....</i>	<i>20</i>
6.5.2	<i>Configurazione generale.....</i>	<i>20</i>
6.5.3	<i>Periferiche d'interfaccia umana.....</i>	<i>21</i>
6.5.4	<i>Gateway audio.....</i>	<i>22</i>
6.5.5	<i>Porta seriale Bluetooth.....</i>	<i>23</i>
6.5.6	<i>Connessione remota.....</i>	<i>24</i>
6.5.7	<i>Fax.....</i>	<i>25</i>
6.5.8	<i>Auricolare.....</i>	<i>26</i>
6.5.9	<i>Trasferimento di file.....</i>	<i>27</i>
6.5.10	<i>Accesso alla rete.....</i>	<i>28</i>
6.5.11	<i>Sincronizzazione PIM.....</i>	<i>29</i>
6.5.12	<i>Trasferimento elementi PIM.....</i>	<i>31</i>
6.5.13	<i>Stampante.....</i>	<i>33</i>
6.6	Servizi Bluetooth.....	34
6.6.1	<i>Notifiche.....</i>	<i>35</i>
6.6.2	<i>Gateway audio.....</i>	<i>37</i>

6.6.3	Porta seriale Bluetooth	38
6.6.4	Servizio di connessione remota	39
6.6.5	Servizio fax	39
6.6.6	Servizio di trasferimento dei file	40
6.6.7	Servizio auricolare	41
6.6.8	Accesso alla rete	42
6.6.9	Trasferimento elementi PIM	44
6.6.10	Sincronizzazione PIM	47
6.7	Impostazioni hardware	48
6.7.1	Impostazioni avanzate	49
6.8	Impostazioni di accessibilità	50
6.9	Impostazioni di reperimento	51
7	PROTEZIONE	52
7.1	Autenticazione	52
7.2	Autorizzazione	52
7.3	Identità periferica Bluetooth	52
7.4	Codifica	52
7.5	Chiave di collegamento	52
7.6	Accoppiamento delle periferiche	53
7.7	Passkey	53
7.8	Connessione protetta	53
7.9	Finestra di dialogo Security Request	53
8	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	54
8.1	Impossibile collegarsi ad una periferica accoppiata	54
8.2	Impossibile reperire i servizi su una periferica non accoppiata	54
8.3	Determinare l'indirizzo BDS (Bluetooth Device Address) della mia periferica hardware	54
8.4	Determinare la versione dell'interfaccia controller host (HCI)	54
8.5	Determinare la versione di LMP (Link Manager Protocol)	54
8.6	Trovare informazioni sull'hardware Bluetooth collegato al computer	54
8.7	La condivisione della connessione ad Internet non funziona	55
8.8	Controllo di una connessione di accesso alla rete	55
8.9	Messaggio porta sconosciuta quando si utilizza una porta seriale Bluetooth	55
8.10	L'auricolare Bluetooth non funziona sempre con WIN 98	55
9	SPECIFICHE DEL PRODOTTO	56
10	GLOSSARIO	57

Indice delle figure

<i>Figura 2-1: Preparazione all'installazione del software Widcomm Bluetooth..</i>	<i>2</i>
<i>Figura 2-2: Finestra Contratto di licenza.....</i>	<i>3</i>
<i>Figura 2-3: Selezione della cartella di destinazione.....</i>	<i>3</i>
<i>Figura 2-4: Finestra dell'installazione.....</i>	<i>4</i>
<i>Figura 2-5: Finestra di dialogo Firma digitale.....</i>	<i>4</i>
<i>Figura 2-6: Finestra di dialogo inserimento periferica Bluetooth.....</i>	<i>5</i>
<i>Figura 2-7: Finestra di termine dell'installazione.....</i>	<i>6</i>
<i>Figura 2-8: Icone Bluetooth.....</i>	<i>6</i>
<i>Figura 2-9: Collegamento dell'adattatore USB Bluetooth alla porta USB del PC.....</i>	<i>7</i>
<i>Figura 2-10: Collegamento dell'adattatore USB Bluetooth alla porta USB del Laptop.....</i>	<i>7</i>
<i>Figura 3-1: Icone Bluetooth.....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 3-2: Icone delle periferiche per Windows 9x, Me e 2K.....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 3-3: Icone dei servizi per Windows 9x, Me e 2K.....</i>	<i>10</i>
<i>Figura 3-4: Icone delle periferiche per Windows XP.....</i>	<i>11</i>
<i>Figura 3-5: Icone dei servizi per Windows XP.....</i>	<i>11</i>

1 Introduzione

1.1 TECNOLOGIA BLUETOOTH

Bluetooth Technology elimina i cavi speciali, permettendo agli utenti mobili di collegarsi a dispositivi mobili di computazione senza sforzi e senza cavi. È intesa per l'uso di comunicazioni sia vocali sia di dati in un'area locale all'interno di un campo di copertura che va dai 10 ai 100 metri. Bluetooth funziona con la banda di frequenza ISM (Industrial Scientific Medical) 2.4 GHz, che è riservata per le operazioni senza licenza nella maggior parte dei paesi. Le sue caratteristiche chiave sono robustezza, bassa complessità, basso consumo energetico e bassi costi. La tecnologia offre anche l'accesso senza fili a LAN, PSTN, rete telefonica mobile ed Internet per host di attrezzature domestiche ed interfacce di palmari portatili.

1.2 ADATTATORE USB BLUETOOTH

L'adattatore USB Bluetooth permette al computer con porta USB di comunicare con altre periferiche abilitate Bluetooth. Quando utilizzato con il software applicativo Bluetooth, può eseguire applicazioni di rete senza fili come scambio di informazioni, trasferimento file, connessione di rete, auricolare, gateway audio, applicazioni stampante, e così via.

2 Installazione del software

2.1 REQUISITI DEL SISTEMA

È necessario installare il software applicativo Bluetooth prima di cominciare ad usare l'adattatore USB Bluetooth. Si prega quindi di controllare il sistema e di assicurarsi che soddisfisi i requisiti minimi come descritto di seguito.

- Processore: Intel Celeron / Pentium III / Pentium IV; AMD Duron / Athlon
- Sistema operativo: Microsoft Windows 98SE / ME / 2000 / XP
- Memoria di sistema: almeno 32MB
- Spazio libero su disco rigido: 11.5MB

2.2 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Non collegare l'adattatore USB Bluetooth alla porta USB del PC prima dell'installazione.

Rimuovere qualsiasi versione precedente del software Widcomm Bluetooth esistente sul sistema. Le procedure di rimozione sono le seguenti:

1. Fare clic su **Start (Avvio)/Impostazioni**, poi selezionare **Pannello di controllo**.
2. Nella finestra del Pannello fare doppio clic sull'icona **Installazione applicazioni**.
3. Trovare la voce **Widcomm Bluetooth Software x.x.x.x** e poi eseguire la rimozione.

2.3 INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE WIDCOMM BLUETOOTH

Inserire il CD software Bluetooth nell'unità CD-ROM. Se la funzione d'esecuzione automatica del CD-ROM è abilitata (di solito in Windows l'impostazione predefinita di questa funzione è abilitata), il programma d'installazione si avvierà automaticamente. In caso contrario si può utilizzare Esplora risorse per sfogliare i contenuti del CD ed eseguire manualmente il file Setup.exe.



Figura 2-1: Preparazione all'installazione del software Widcomm Bluetooth

Quando appare la finestra seguente, fare clic su **INSTALL DRIVER** per continuare l'installazione del software.

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

Nella finestra License Agreement selezionare l'elemento *I accept the terms in the license agreement* e fare clic su **Next** per continuare.

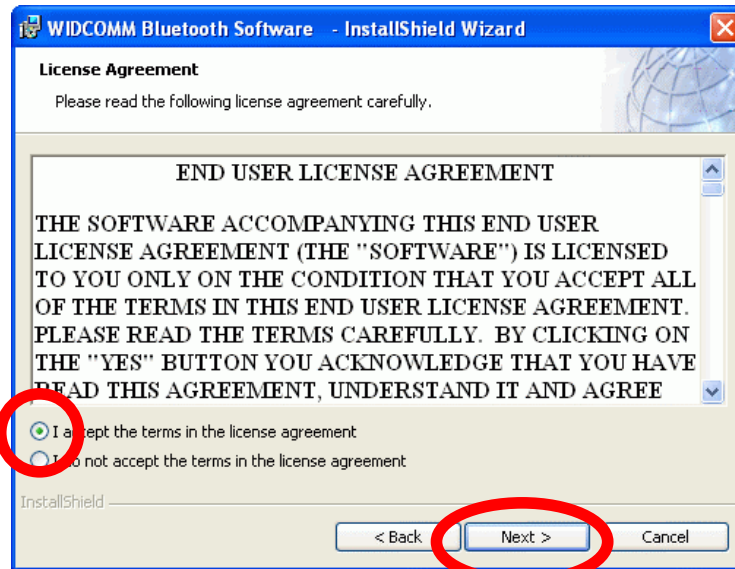


Figura 2-2: Finestra Contratto di licenza

La cartella predefinita di destinazione del software si trova sul percorso *C:\Program Files\Widcomm\Bluetooth Software*. Se si vuole cambiare cartella, fare clic sul pulsante **Change...** e poi selezionare la cartella preferita. Se tutto è a posto, fare clic sul pulsante **Next**.

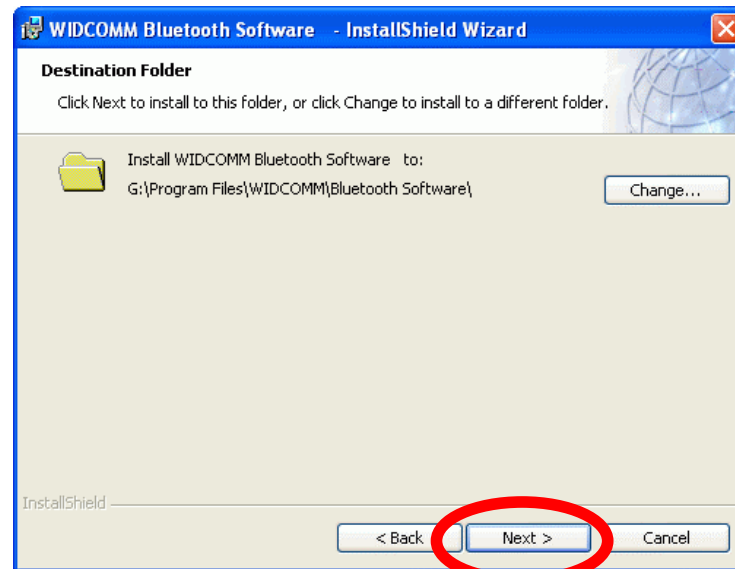


Figura 2-3: Selezione della cartella di destinazione

Fare clic sul pulsante **Next** per avviare l'installazione.

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

L'installazione del software è in corso.

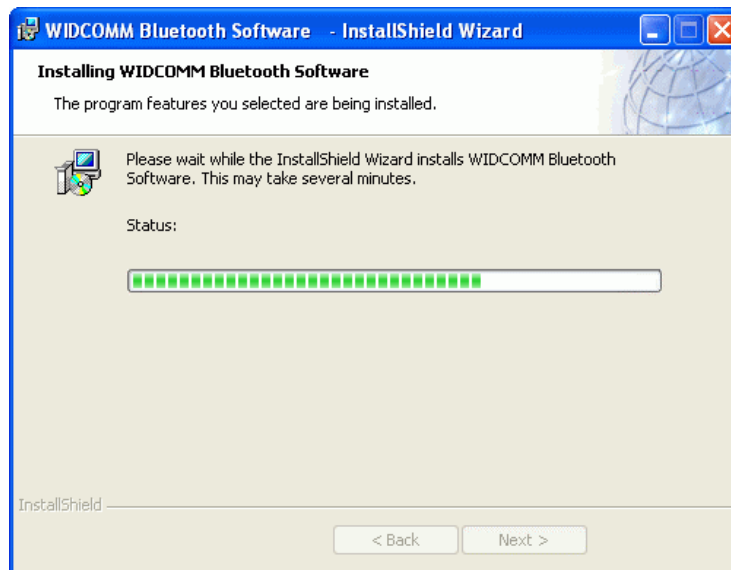


Figura 2-4: Finestra dell'installazione

Nota: Durante la procedura d'installazione del software Bluetooth con Windows 98SE o Windows 2000, è possibile riscontrare problemi Firma digitale Microsoft come *Bluetooth Personal Area Network Driver*, *Bluetooth Communication Ports*, *Widcomm Bluetooth Null Modem*, *Widcomm Bluetooth Modem*, *Widcomm Bluetooth Fax Modem*, e *Unknown Software package*. Confermarli manualmente premendo il pulsante **OK** in queste finestre a comparsa.

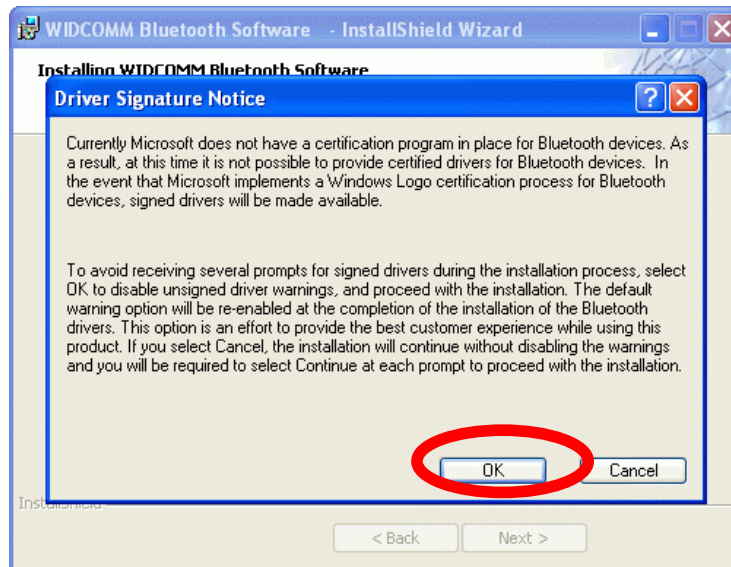


Figura 2-5: Finestra di dialogo Firma digitale

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

Quando appare la finestra “Bluetooth device not found” collegare l’adattatore USB Bluetooth nel Laptop o PC e fare clic su “OK”.



Figura 2-6: Finestra di dialogo inserimento periferica Bluetooth

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

Riavviare il sistema dopo che l'installazione del software è terminata.

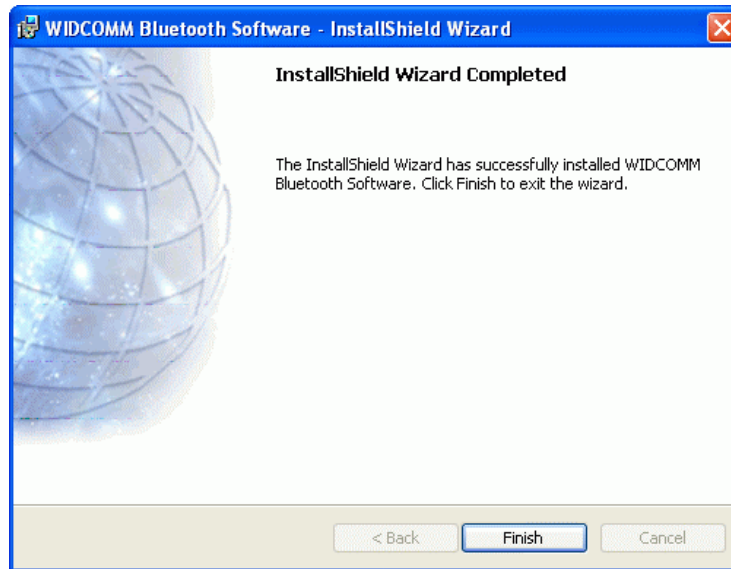


Figura 2-7: Finestra di termine dell'installazione

Dopo il riavvio, quando si accede al sistema operativo appariranno due nuove icone Bluetooth rispettivamente sul desktop e nell'area di notifica di Windows.

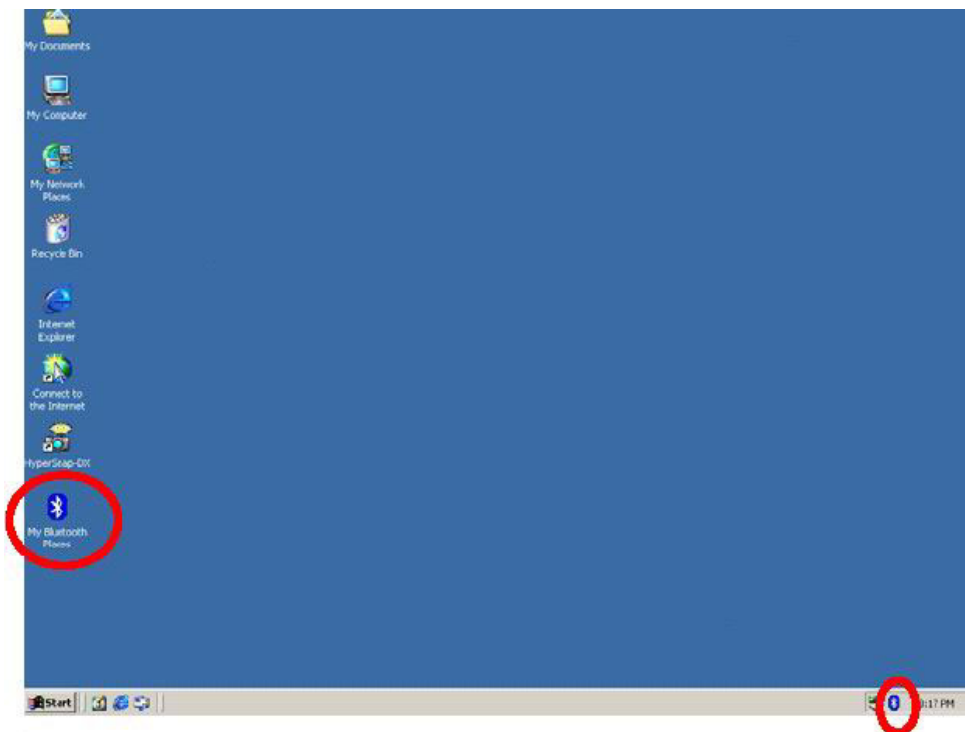


Figura 2-8: Icone Bluetooth

2.4 INSTALLAZIONE DELL'HARDWARE

L'adattatore USB Bluetooth può essere utilizzato sia su computer sia su Laptop con porta USB come mostrato sotto:

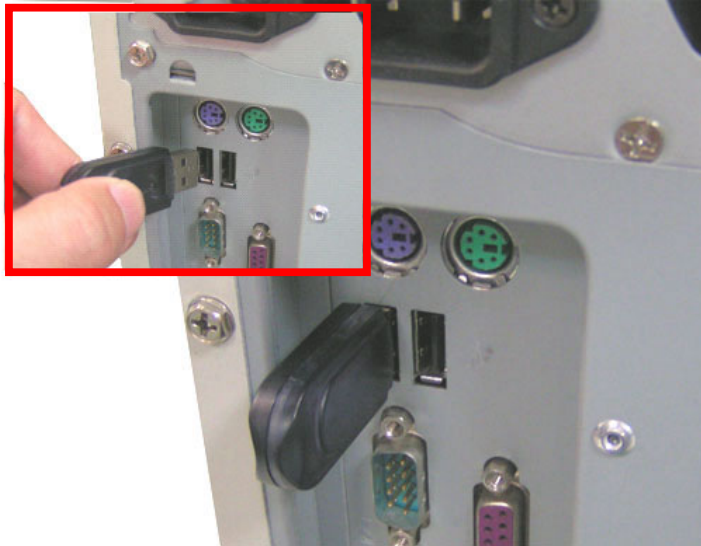


Figura 2-9: Collegamento dell'adattatore USB Bluetooth alla porta USB del PC



Figura 2-10: Collegamento dell'adattatore USB Bluetooth alla porta USB del Laptop

3 Introduzione

3.1 BARRA DELLE APPLICAZIONI BLUETOOTH

La barra delle applicazioni Bluetooth risiede nell'area di notifica di Windows che di solito si trova nell'angolo in basso a destra dello schermo. La barra delle applicazioni Bluetooth fornisce l'accesso rapido alla maggior parte delle operazioni Bluetooth.

Dalla barra delle applicazioni Bluetooth si può:

- **Accedere a My Bluetooth Places** - fare doppio clic sull'icona Bluetooth, oppure fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Explore My Bluetooth Places.
- **Accedere a Installazione guidata Bluetooth.** Questa utilità guidata aiuta a:
 - Configurare il modo in cui il computer accede ai servizi di un'altra periferica Bluetooth
 - Trovare periferiche abilitate Bluetooth
 - Configurare il modo in cui il computer fornisce i servizi ad altre periferiche Bluetooth
 - Impostare il nome ed il tipo di questa periferica Bluetooth, e.g. "PC di John" e "Desktop"
- **Accedere a Pannello di configurazione Bluetooth** - fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration.
- **Accedere all'opzione Quick Connect** - fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth, selezionare Quick Connect e poi selezionare il tipo di servizio al quale ci si vuole collegare.
- **Avviare/Terminare Bluetooth sul computer.**

3.2 ACCEDERE A MY BLUETOOTH PLACES

My Bluetooth Places è parte di **Esplora risorse**.

Ci sono *più modi* per accedere a My Bluetooth Places:

- Nell'area di notifica di Windows
 - Fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Explore My Bluetooth Places
oppure
 - Fare doppio clic sull'icona Bluetooth
- Sul desktop fare doppio clic sull'icona Bluetooth
- Aprire Esplora risorse e selezionare My Bluetooth Places nel pannello delle cartelle oppure nel menu di scelta rapida.

3.3 ICONE UTILIZZATE PER LE PERIFERICHE ED I SERVIZI BLUETOOTH

Le icone Bluetooth forniscono un riscontro immediato dello stato della periferica o del servizio cambiando aspetto.

L'icona Bluetooth nell'area di notifica di Windows fornisce il riscontro sullo stato di Bluetooth.

Icône Bluetooth che indicano lo stato di Bluetooth		
Abilitato	Disabilitato	Collegato
		
Blu con bianco	Blu con rosso	Blu con verde

Figura 3-1: Icône Bluetooth



































































Icône delle periferiche per Windows 9x, Me e 2K			
Nome	Normale	Collegato	Accoppiato
Gateway audio			
Fotocamera			
Desktop			
Auricolare			
Periferiche d'interfaccia umana			
Laptop			
Modem			
Punto d'accesso di rete			
PDA (Personal Digital Assistant)			
Stampante			
Telefono			
Sconosciuto			































Figura 3-2: Icône delle periferiche per Windows 9x, Me e 2K

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

Icône dei servizi per Windows 9x, Me e 2K			
Nome	Normale	Collegato	Non disponibile*
Gateway audio			
Trasferimento immagini Bluetooth			
Connessione remota			
Fax			
Auricolare			
Accesso alla rete			
Trasferimento elementi PIM			
Sincronizzazione PIM			
Cartella pubblica			
Porta seriale			

* I servizi possono essere non disponibili perché sono in uso oppure perché l'hardware necessario non è installato.

Figura 3-3: Icône dei servizi per Windows 9x, Me e 2K

Icône delle periferiche per Windows XP			
Nome	Normale	Collegato	Accoppiato
Gateway audio			
Fotocamera			
Desktop			
Auricolare			
Periferiche d'interfaccia umana			
Laptop			
Modem			
Punto d'accesso di rete			
PDA (Personal Digital Assistant)			
Stampante			

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

Telefono			
Periferica sconosciuta			

Figura 3-4: Icone delle periferiche per Windows XP































Icone dei servizi per Windows XP			
Nome	Normale	Collegato	Non disponibile*
Gateway audio			
Trasferimento immagini Bluetooth			
Connessione remota			
Fax			
Auricolare			
Accesso alla rete			
Trasferimento elementi PIM			
Sincronizzazione PIM			
Cartella pubblica			
Porta seriale			
* I servizi possono essere non disponibili perché sono in uso oppure perché l'hardware necessario non è installato.			

Figura 3-5: Icone dei servizi per Windows XP

4 Operazioni di base

4.1 AVVIAMENTO E CHIUSURA DI BLUETOOTH

Avvio di Bluetooth: nell'area di notifica di Windows, fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Start the Bluetooth Device. L'icona Bluetooth è di colore blu con un inserto bianco quando Bluetooth è in funzione.

Chiusura di Bluetooth: nell'area di notifica di Windows, fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Stop the Bluetooth Device. L'icona Bluetooth è di colore blu con un inserto rosso quando Bluetooth è disattivato.

4.2 CREAZIONE DI UNA CONNESSIONE DALL'ICONA BLUETOOTH NELL'AREA DI NOTIFICA

Nell'area di notifica di Windows, fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth, selezionare Quick Connect e poi selezionare il tipo di servizio che si vuole usare.

Se il computer ha creato in passato una connessione al tipo di servizio desiderato, le opzioni nel menu di scelta rapida sono:

- I nomi di qualsiasi periferica con la quale in passato è stato stabilito questo tipo di connessione. Selezionare un nome dall'elenco per ristabilire la connessione.
- Other Devices... Selezionare questa opzione per cercare altre periferiche che forniscono potenzialmente il servizio desiderato; selezionare una periferica dall'elenco e poi fare clic su Connect.

Se il computer non ha mai creato una connessione a questo tipo di servizio, l'unica opzione nel menu di scelta rapida è "Find Devices...". Selezionare questa opzione per cercare le periferiche che forniscono potenzialmente il servizio desiderato; selezionare una periferica dall'elenco e poi fare clic su Connect.

4.3 CREAZIONE DI UNA CONNESSIONE UTILIZZANDO INSTALLAZIONE GUIDATA BLUETOOTH

- Dal pannello delle cartelle di Esplora risorse, fare clic col tasto destro del mouse su My Bluetooth Places e selezionare Installazione guidata Bluetooth oppure
- In Esplora risorse, selezionare My Bluetooth Places e dal menu Bluetooth selezionare Installazione guidata Bluetooth oppure
- Dall'area di notifica di Windows: fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Installazione guidata Bluetooth.

Seguire le istruzioni su schermo della creazione guidata.

4.4 CREAZIONE DI UNA CONNESSIONE DA ENTIRE BLUETOOTH NEIGHBORHOOD

Da Esplora risorse:

- Nel pannello delle cartelle selezionare Entire Bluetooth Neighborhood, fare clic col tasto destro del mouse sul nome di una periferica e selezionare "Connect ..." per la periferica desiderata.
Oppure
- Nel pannello delle cartelle, espandere Entire Bluetooth Neighborhood, selezionare una periferica poi, nel pannello di destra, fare clic col tasto destro del mouse su un servizio fornito da quella periferica e selezionare "Connect to...".

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

NOTA: nei menu sono visualizzati solamente i servizi disponibile.

5 Trovare le periferiche Bluetooth

Search for Devices cerca le periferiche Bluetooth nelle vicinanze e visualizza quelle trovate in My Bluetooth Places.

Per avviare una ricerca delle periferiche, nel pannello delle cartelle di My Bluetooth Places, selezionare Entire Bluetooth Neighborhood e poi, dal menu Bluetooth, selezionare Search for Devices.

NOTA: il menu Bluetooth è visibile solamente quando My Bluetooth Places è attivo.

5.1 RICERCA PERIODICA DELLE PERIFERICHE

Bluetooth può essere configurato per cercare automaticamente le periferiche su base regolare (Bluetooth Configuration Panel > scheda Discovery).

Uno dei vantaggi di Bluetooth è la mobilità che concede la connessione senza fili. Tuttavia la mobilità implica il possibile spostamento dall'area di copertura della connessione da parte delle periferiche durante il periodo in cui Bluetooth esegue gli aggiornamenti. Per essere certi che l'elenco periferiche visualizzato nelle risorse di rete sia aggiornato, oppure se la funzione di interrogazione periodica non è abilitata, forzare un aggiornamento dell'elenco periferiche utilizzando la tecnica descritta in precedenza al paragrafo Trovare le periferiche Bluetooth.

Alcune periferiche che si trovano nel campo di copertura della connessione, possono non essere visualizzate nell'elenco periferiche perché:

- La periferica è configurata per segnalare solo tipi o classi specifiche di periferiche (Bluetooth Configuration Panel > scheda Discovery, della periferica).
- Le periferiche non elencate sono configurate per essere introvabili (Bluetooth Configuration Panel > scheda Accessibility, della periferica non elencata).

5.2 TROVARE UN SERVIZIO

La procedura di determinazione dei servizi fornita da una periferica è chiamata Ricerca servizi.

Per inizializzare una Ricerca servizi, nel pannello delle cartelle di My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul nome di una periferica e selezionare Discover Available Services dal menu di scelta rapida.

I servizi Bluetooth sono quelle cose il computer può fare per le periferiche remoti Bluetooth. Per esempio: se il computer permette ad una periferica remota Bluetooth di inviare fax utilizzando il fax modem che è collegato fisicamente al computer, allora il computer fornisce il servizio fax Bluetooth.

Alcuni servizi necessitano di hardware; nello specifico: il computer non può fornire il servizio fax se non ha un fax modem collegato fisicamente.

Alcune periferiche utilizzano “hardware” virtuale. Il servizio Bluetooth Serial Port, ad esempio, non usa porte fisiche del computer. Invece crea porte virtuali che le applicazioni Windows possono vedere ed utilizzare come se fossero effettivamente delle porte fisiche.

Ciascun servizio Bluetooth che il computer è in grado di fornire, sarà avviato automaticamente quando Bluetooth si avvia. Ciascun servizio può essere impostato per richiedere misure di protezione prima di permettere ad una periferica remota Bluetooth di collegarsi.

I servizi Bluetooth necessitano di una applicazione Bluetooth sulla periferica remota; servizi ed applicazioni di solito hanno nomi che coincidono; e.g. c'è un servizio Fax Bluetooth ed una applicazione Fax Bluetooth.

I servizi supportati da Bluetooth sono:

- Porta seriale Bluetooth - una connessione senza fili tra due periferiche. Questa connessione può essere utilizzata dalle applicazioni come se ci fosse un cavo seriale fisico a collegare le due periferiche.
- Connessione remota - permette ad una periferica di usare un modem che collegato fisicamente ad un'altra periferica Bluetooth.
- Fax - permette ad una periferica di inviare un fax utilizzando un cellulare, modem o computer remoto Bluetooth.
- Trasferimento file - permette ad una periferica di eseguire operazioni del file system su un'altra periferica Bluetooth; sfoglia, apri, copia, eccetera.
- Auricolare - permette ad un auricolare Bluetooth di essere utilizzato come meccanismo d'input/output per un'altra periferica Bluetooth, come un computer o un cellulare.
- Trasferimento oggetti PIM - permette a due periferiche Bluetooth di scambiare dati PIM (Personal Information Manager) come biglietti da visita, elementi di calendario, messaggi di posta elettronica e note.
- Sincronizzazione PIM - permette a due periferiche Bluetooth di sincronizzare i dati PIM (Personal Information Manager).
- Accesso alla rete - permette alle periferiche di accedere alla LAN tramite una seconda periferica Bluetooth che è collegata fisicamente alla rete, o permette ad una periferica remota di diventare parte di una rete Ad Hoc fornita dal server Bluetooth.
- Gateway Audio - permette al microfono/casse della periferica Bluetooth (tipicamente un computer) di essere utilizzato come meccanismo d'input/output per una periferica remota Bluetooth, come un cellulare.

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

Non tutti i server Bluetooth forniscono necessariamente tutti questi servizi. Per esempio: i gateway di rete potrebbero fornire solamente il servizio d'accesso alla rete.

5.3 STATO DELLA CONNESSIONE BLUETOOTH.

La finestra di dialogo Bluetooth Connection Status visualizza informazioni sullo stato di una connessione e fornisce un mezzo per disconnettere una connessione attiva.

Visualizzare la finestra di dialogo di stato della connessione: in My Bluetooth Places, dal pannello delle cartelle, selezionare una periferica e poi, nel pannello di destra di My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul nome di una periferica e selezionare Status dal menu di scelta rapida.

Le informazioni fornite sono:

- **Status:** “Connected” o “Not Connected”
- **Device Name:** il nome di una periferica a cui è collegato il computer.
- **Duration:** l'intervallo di tempo d'attuazione della connessione, visualizzato in ore, minuti e secondi. In base al servizio, la connessione può scadere (disconnessione automatica) dopo un periodo specificato d'inattività.
- **Activity:** il numero di byte inviati e ricevuti durante la connessione.
- **Signal Strength:** un indicatore grafico che va da Troppo debole a Buono ed a Troppo potente.

NOTA per cambiare il livello di potenza di trasmissione del computer: dal Bluetooth Configuration Panel, scheda Hardware, fare clic sul pulsante Advanced e poi cambiare l'impostazione nel menu di scelta rapida Maximum Power Transmission. Il pulsante Advanced non è disponibile in tutti i paesi.

I controlli della finestra di dialogo Bluetooth Connection Status sono:

- **Properties:** visualizza la finestra di dialogo Bluetooth Properties della connessione.
- Pulsante **Disconnect:** chiude la connessione.
- Pulsante **Close:** chiude la finestra di dialogo Bluetooth Connection Status.

5.4 INVIO A BLUETOOTH

Questa caratteristica è utilizzata per inviare informazioni ad un'altra periferica Bluetooth. I tipi di dati includono:

- File da Esplora risorse:
- Documenti dalle applicazioni di Microsoft Office, includendo:
 - Word
 - Excel
 - Access
 - PowerPoint
- Elementi di Microsoft Outlook, includendo:
 - Contatti
 - Appuntamenti
 - Attività
 - Messaggi
 - Note

Per utilizzare la funzione Send to Bluetooth

1. Nell'applicazione:
 - a) Esplora risorse - selezionare uno o più file da trasferire. Le cartelle non possono essere trasferite.
 - b) Microsoft Office - può essere trasferito solamente il documento della finestra attiva.
 - c) Microsoft Outlook - selezionare uno o più elementi da trasferire.
2. Dal menu File dell'applicazione, selezionare Send To e poi selezionare Bluetooth dal menu di scelta rapida.
3. Selezionare una periferica per inviare i dati dal menu di scelta rapida oppure Select Other..., scegliere una periferica dall'elenco e poi fare clic su OK per inviare i dati.

6 Configurazione di Bluetooth

6.1 ACCEDERE AL PANNELLO DI CONFIGURAZIONE DI BLUETOOTH

Il Bluetooth Configuration Panel fornisce l'accesso alle impostazioni dei servizi Bluetooth, applicazioni client, hardware, protezione, reperimento, accessibilità, percorsi predefiniti, notificazione eventi ed altri elementi Bluetooth.

Per aprire il Bluetooth Configuration Panel

- Dal Pannello di controllo di Windows, selezionare Bluetooth Configuration oppure
- Sulla barra delle applicazioni di Windows fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration dal menu di scelta rapida.

6.2 SERVIZI BLUETOOTH CONTRO APPLICAZIONI BLUETOOTH

I **servizi Bluetooth** sono i servizi che il computer fornisce alle periferiche remote Bluetooth. I servizi Bluetooth del computer sono definiti collettivamente come "Local Services" nel Bluetooth Configuration Panel.

Le **applicazioni Bluetooth** sono applicazioni software del computer che permettono al computer di usare i servizi Bluetooth forniti da periferiche remote. Le applicazioni Bluetooth del computer sono definite collettivamente come "Client Applications" nel Bluetooth Configuration Panel.

I servizi Bluetooth e le applicazioni Bluetooth hanno di solito nomi che coincidono; e.g. c'è un servizio Trasferimento file ed una applicazione client Trasferimento file.

Il modo in cui il computer fornisce i servizi ad una periferica remota, è configurato nella scheda Local Services del Bluetooth Configuration Panel.

Il modo in cui il computer utilizza i servizi forniti dalla periferica remota, è configurato nella scheda Client Applications del Bluetooth Configuration Panel.

6.3 CARTELLA DI SCAMBIO BLUETOOTH

Questa è la directory di livello più alto del computer alla quale ha accesso la periferica Bluetooth.

Le periferiche a cui è stato garantito l'accesso alla cartella Bluetooth Exchange del computer, hanno anche accesso a tutte le sottocartelle contenute in quella cartella ed a tutti i file contenuti in quelle sottocartelle.

NOTA: la cartella Bluetooth Exchange è condivisa dai servizi PIM Item Transfer e File Transfer e può essere configurata dalla pagina Properties di uno di questi due servizi. Quando la cartella Bluetooth Exchange è riconfigurata per uno di questi due servizi, l'altro servizio sarà aggiornato per utilizzare la nuova posizione.

6.4 IMPOSTAZIONI GENERALI DI CONFIGURAZIONE

Impostazioni generali di configurazione

Le impostazioni nella scheda General del Bluetooth Configuration Panel determinano le informazioni che sono visualizzate dalla periferica remota.

Identità

- **Computer Name** - inserire un nome esclusivo per identificare il computer da altre periferiche Bluetooth nelle vicinanze; questo campo non può essere lasciato vuoto.
- **Computer type** - selezionare Desktop o Laptop dal menu di scelta rapida per impostare il tipo di icona utilizzata dalle periferiche remote per rappresentare il computer.

6.5 APPLICAZIONI BLUETOOTH

6.5.1 Panoramica

Alcune applicazioni Bluetooth incorporate forniscono piena funzionalità per una attività specifica, come il reperimento di altre periferiche Bluetooth o la sincronizzazione di due PIM (Personal Information Manager).

Altre applicazioni Bluetooth incorporate forniscono un mezzo alle applicazioni standard di Windows per compiere le loro attività sulla base della comunicazione senza fili. Per esempio: una applicazione Bluetooth può creare una connessione seriale senza fili tra computer o fornire l'accesso senza fili ad Internet.

La differenza tra applicazioni Bluetooth e servizi Bluetooth

- Le **Applicazioni Bluetooth** sono programmi software del computer che permettono al computer di usare i servizi Bluetooth forniti da altre periferiche. Nel Bluetooth Configuration Panel, questi programmi sono definiti collettivamente come "Client Applications".
- I **servizi Bluetooth** sono programmi software del computer che forniscono un servizio ad altre periferiche. Nel Bluetooth Configuration Panel, questi programmi sono definiti collettivamente come "Local Services".

Nota: Client Applications e Local Services hanno di solito nomi che coincidono; e.g. c'è un servizio Fax ed una applicazione Fax.

6.5.2 Configurazione generale

Tutte le applicazioni Bluetooth incorporate permettono di rinominare le applicazioni e di richiedere una connessione protetta quando l'applicazione è utilizzata.

Per accedere alla pagina delle proprietà di configurazione di una applicazione Bluetooth incorporata

- Nell'area di notifica di Windows fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration dal menu di scelta rapida oppure
- Dal Pannello di controllo di Windows, selezionare Bluetooth Configuration oppure
- Da Esplora risorse fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Properties dal menu di scelta rapida.

Nel Bluetooth Configuration Panel, scheda Client Applications, evidenziare l'applicazione da configurare e fare clic su Properties (o fare doppio clic sull'applicazione).

6.5.3 Periferiche d'interfaccia umana

Panoramica

L'applicazione HID (Human Interface Device) permette al computer di utilizzare uno o più HID Bluetooth come periferiche d'input/output sulla base della comunicazione senza fili.

Per esempio: l'applicazione HID permette al computer di utilizzare una tastiera Bluetooth ed un mouse Bluetooth.

Creazione di una connessione Bluetooth

NOTA: Alcuni HID hanno modalità multiple. Prima di stabilire la connessione, assicurarsi che l'HID sia nella modalità desiderata. Per esempio: nel caso di un HID che può funzionare sia come mouse sia come puntatore laser, assicurarsi che l'interruttore modalità sia impostato su "Mouse" prima di tentare la connessione.

Eseguire la connessione all'HID Bluetooth utilizzando una delle seguenti tecniche:

- Da My Bluetooth Places
- Utilizzando Installazione guidata Bluetooth

Una volta che la connessione HID è stata stabilita, quella connessione sarà permanente. Quando si riaccende il computer, dopo averlo spento, la connessione sarà ristabilita automaticamente.

NOTA: Gli HID di solito hanno un tasto, che a volte è difficile da trovare, che deve essere premuto prima che altre periferiche Bluetooth possano rilevare l'HID. Anche se è stato premuto il tasto, l'HID può essere rilevato solamente per un periodo limitato, dopodiché è necessario premere di nuovo il tasto. L'intervallo di tempo può essere breve 30 secondi o lungo 180 secondi.
Leggere la documentazione che accompagna l'HID prima di tentare la connessione alla periferica.

Chiudere una connessione HID

In circostanze normali non c'è motivo di chiudere le connessioni HID; una volta stabilita, la connessione è mantenuta automaticamente, anche durante le procedure di spegnimento ed accensione.

Se, per qualche motivo, la connessione deve essere chiusa: da My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul nome del servizio e selezionare Disconnect.

Quando una connessione HID è chiusa manualmente dall'operatore, la "permanenza" della connessione è interrotta. La connessione deve essere ristabilita manualmente, dopodiché la connessione tornerà ad essere permanente finché non sarà interrotta di nuovo manualmente.

Configurazione

Non è necessaria alcuna configurazione.

6.5.4 Gateway audio

Panoramica

L'applicazione Audio Gateway permette ad una periferica remota Bluetooth di utilizzare il microfono e le casse del computer come periferiche di input ed output audio della periferica remota.

Creazione di una connessione gateway audio Bluetooth

Eeguire la connessione al servizio Audio Gateway fornito da un'altra periferica Bluetooth, utilizzando una delle seguenti tecniche:

- Area di notifica di Window, icona Bluetooth
- Da My Bluetooth Places
- Utilizzando Installazione guidata Bluetooth

Chiudere una connessione gateway audio:

Se la connessione è stata stabilita tramite l'icona Bluetooth nell'area di notifica di Windows, fare clic sull'icona Bluetooth, selezionare Quick Connect, su Audio Gateway e poi selezionare la periferica che sta fornendo il servizio (le connessioni attive sono precedute da un segno di spunta).

Oppure

Indipendentemente da come è stata creata la connessione, da My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul nome del servizio e selezionare Disconnect.

Configurazione

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > Audio Gateway > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.

6.5.5 Porta seriale Bluetooth

Panoramica

L'applicazione Bluetooth Serial Port permette al computer di stabilire una comunicazione seriale senza fili con una periferica remota Bluetooth.

Sia l'applicazione del computer sia quella della periferica remota deve essere configurata per inviare dati alla porta di comunicazione e per ricevere dati dalla porta di comunicazione (porta COM) assegnata alla porta seriale Bluetooth. La connessione seriale senza fili può quindi essere utilizzata dalle applicazioni come se ci fosse un cavo seriale fisico a collegare le due periferiche.

Creazione di una connessione porta seriale Bluetooth

Stabilire una connessione utilizzando una delle seguenti tecniche:

- Area di notifica di Window, icona Bluetooth
- Da My Bluetooth Places
- Utilizzando Installazione guidata Bluetooth

Chiusura di una connessione porta seriale Bluetooth

- Se la connessione è stata stabilita tramite l'icona Bluetooth nell'area di notifica di Windows, fare clic sull'icona Bluetooth, selezionare Quick Connect, su Bluetooth Serial Port e poi selezionare la periferica che sta fornendo il servizio (le connessioni attive sono precedute da un segno di spunta).
Oppure
- Indipendentemente da come è stata creata la connessione, da My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul nome del servizio e selezionare Disconnect.

Configurazione

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > Bluetooth Serial Port > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.
- Le porte di comunicazione (porte COM) da utilizzare.

NOTA: Slavo che non ci sia una ragione specifica per farlo, NON CAMBIARE l'impostazione predefinita della porta COM.

6.5.6 Connessione remota

Panoramica

L'applicazione Bluetooth Dial-up Networking permette al computer di accedere alla rete utilizzando un modem d'accesso ad Internet che è collegato fisicamente ad una periferica remota.

Eseguire la connessione al servizio Dial-up Networking fornito da un'altra periferica Bluetooth, utilizzando una delle seguenti tecniche:

- Area di notifica di Window, icona Bluetooth
- Da My Bluetooth Places
- Utilizzando Installazione guidata Bluetooth

Dopo che è stata stabilita la connessione remota Bluetooth, questa può essere utilizzata allo stesso modo di qualsiasi altra connessione di rete. Per esempio, se il computer remoto ha l'accesso ad Internet, si può aprire un browser e navigare su Internet.

Chiusura di una connessione remota

- Se la connessione è stata stabilita tramite l'icona Bluetooth nell'area di notifica di Windows, fare clic sull'icona Bluetooth, selezionare Quick Connect, su Dial-up Networking e poi selezionare la periferica che sta fornendo il servizio (le connessioni attive sono precedute da un segno di spunta).
Oppure
- Indipendentemente da come è stata creata la connessione, da My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul nome del servizio e selezionare Disconnect.

Configurazione

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > Dial-up Networking > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.
- La periferica virtuale Bluetooth da utilizzare.

NOTA: Slavo che non ci sia una ragione specifica per farlo, *NON CAMBIARE* la periferica predefinita Bluetooth o alterare la configurazione della periferica.

6.5.7 Fax

Panoramica

Il servizio Fax Bluetooth permette al computer di inviare fax utilizzando un fax/modem che è collegato fisicamente ad una periferica remota.

Per inviare un fax

1. Eseguire la connessione al servizio Fax fornito da un'altra periferica Bluetooth, utilizzando una delle seguenti tecniche:
 - Area di notifica di Window, icona Bluetooth
 - Da My Bluetooth Places
 - Utilizzando Installazione guidata Bluetooth
2. Aprire o creare il documento da inviare via fax e selezionare "Print" o "Send to Fax Recipient", o comando simile, che è disponibile nella maggior parte delle applicazioni.

Chiusura di una connessione fax

Le connessioni fax si chiudono automaticamente quando la trasmissione fax è completata.

Configurazione

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > Fax > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.

6.5.8 Auricolare

Panoramica

L'applicazione Headset permette al computer di utilizzare un auricolare Bluetooth (o qualsiasi altra periferica che offre il servizio auricolare Bluetooth) come meccanismo d'input/output per il computer.

Gli impieghi possibili includono:

- Se il computer possiede su scheda l'hardware telefonico, un auricolare Bluetooth può essere utilizzato come meccanismo d'input/output per eseguire/ricevere telefonate.
- Se il computer possiede capacità di riconoscimento vocale, un auricolare Bluetooth può essere utilizzato come periferica d'input audio.

Qualsiasi altro scenario che richiede input/output audio può potenzialmente sfruttare un auricolare Bluetooth per sostituire microfono e/o casse cablate.

NOTA: limitazioni di Windows 98 - [fare clic qui](#) per ulteriori informazioni.

Creazione di una connessione Auricolare

Stabilire una connessione utilizzando una delle seguenti tecniche:

- Area di notifica di Window, icona Bluetooth
- Da My Bluetooth Places
- Utilizzando Installazione guidata Bluetooth

NOTA: la maggior parte degli auricolari Bluetooth emette uno "squillo" quando è tentata una connessione; rispondere allo squillo per completare la connessione e cominciare ad utilizzare l'auricolare come il meccanismo d'input/output audio per il computer.

Chiusura di una connessione auricolare

- Se la connessione è stata stabilita tramite l'icona Bluetooth nell'area di notifica di Windows, fare clic sull'icona Bluetooth, selezionare Quick Connect, su Headset e poi selezionare la periferica che sta fornendo il servizio (le connessioni attive sono precedute da un segno di spunta).
Oppure
- Indipendentemente da come è stata creata la connessione, da My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul nome del servizio e selezionare Disconnect.

Configurazione

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > Headset > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.

6.5.9 Trasferimento di file

Panoramica

L'applicazione Bluetooth File Transfer permette al computer di eseguire operazioni di file nella cartella Bluetooth Exchange Folder (e nelle cartelle e file ivi contenuti) di una periferica remota Bluetooth.

Copiare su/da una periferica remota

Nel pannello delle cartelle di Esplora risorse, dal ramo Entire Bluetooth Neighborhood, selezionare una periferica ed espandere quel ramo per visualizzare la Bluetooth Exchange Folder della periferica remota.

NOTA: Se la "Public Folder" non è disponibile, la periferica remota non è configurata per permettere le operazioni remote di file.

Utilizzare il trascinamento selezione per copiare qualsiasi file o cartella contenuta nella Public Folder della periferica remota nella cartella desiderata del computer.

Si può anche eseguire il trascinamento selezione per copiare file e cartelle dal computer alla Public Folder (ed alle sue sottocartelle) della periferica remota.

Altre operazioni di file

Fare clic col tasto destro del mouse sulla cartella o sul file della Public Folder della periferica remota per ottenere un menu a guida contestuale. Non sono sempre disponibili tutte le potenziali opzioni di menu.

Le potenziali opzioni di menu includono:

- Open - apre il file selezionato sul computer, utilizzando l'applicazione predefinita per questo tipo di file.
- Print - invia il file selezionato alla stampante predefinita del computer.
- Send To
- 3 ½ floppy (A) - l'unità floppy 3 ½ pollici del computer.
- Bluetooth Exchange Folder - la Bluetooth Exchange Folder del computer.
- Rename - si applica solo alle cartelle vuote; i nomi dei file e delle cartelle che contengono elementi non possono essere rinominati.
- Cut, Copy, Paste, Delete, Refresh, View e New - funzioni standard di Windows.

Configurazione

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > File Transfer > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.

6.5.10 Accesso alla rete

Panoramica

L'applicazione Bluetooth Network Access permette al computer di:

- Collegarsi alla LAN tramite la connessione fisica di una periferica remota Bluetooth.
Oppure
- Collegarsi ad una rete Ad Hoc fornita da una periferica remota Bluetooth.

Il tipo di connessione di rete disponibile è determinato dalla configurazione della periferica remota Bluetooth.

Creazione di una connessione di accesso alla rete

Stabilire una connessione utilizzando una delle seguenti tecniche

- Area di notifica di Window, icona Bluetooth
- Da My Bluetooth Places
- Utilizzando Installazione guidata Bluetooth

Chiusura di una connessione di accesso alla rete

- Se la connessione è stata stabilita tramite l'icona Bluetooth nell'area di notifica di Windows, fare clic sull'icona Bluetooth, selezionare Quick Connect, su Network Access e poi selezionare la periferica che sta fornendo il servizio (le connessioni attive sono precedute da un segno di spunta).
Oppure
- Indipendentemente da come è stata creata la connessione, da My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul nome del servizio e selezionare Disconnect.

Configurazione

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > Network Access > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.

6.5.11 Sincronizzazione PIM

Panoramica

L'applicazione PIM Synchronization è utilizzata per sincronizzare il database PIM (Personal Information Manager) del computer con il database PIM di una periferica remota Bluetooth.

I PIM supportati sono:

- Microsoft Outlook
- Microsoft Outlook Express
- Lotus Notes

I tipi di dati supportati sono:

- Biglietti da visita
- Elementi di calendario
- Messaggi di posta elettronica (con o senza allegati)
- Note

(Continua nella pagina seguente)

Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle

(Segue dalla pagina precedente)

Configurazione della sincronizzazione PIM

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > PIM Synchronization > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.
- Gli elementi PIM da sincronizzare ed il PIM del computer con il quale questi elementi devono essere sincronizzati.

NOTA: Se la sincronizzazione è abilitata per un tipo specifico di elemento, ma quel tipo di elemento non è abilitato sulla periferica remota, la sincronizzazione *NON* avverrà per quell'elemento.

- I tipi di elemento che possono essere sincronizzati sono:
 - Biglietti da visita
 - Elementi di calendario
 - Messaggi di posta elettronica (con o senza allegati - fare riferimento a quanto segue)
 - Note

Possibili opzioni di sincronizzazione per ciascuno di questi elementi includono:

- **Do Not Synchronize** - questo tipo di elemento non sarà sincronizzato.
- **Synchronize Microsoft Outlook** - questo tipo di elemento sarà sincronizzato con il corrispondente inserimento in Microsoft Outlook, indipendentemente dal PIM che contiene questo elemento sulla periferica remota. Se non esiste un inserimento corrispondente di Outlook, questo sarà cerato.
- **Synchronize Outlook-Express** - questo tipo di elemento sarà sincronizzato con il corrispondente inserimento in Outlook Express, indipendentemente dal PIM che contiene questo elemento sulla periferica remota. Se non esiste un inserimento corrispondente di Outlook Express, questo sarà cerato.
- **Synchronize Lotus Notes** - questo tipo di elemento sarà sincronizzato con il corrispondente inserimento in Lotus Notes, indipendentemente dal PIM che contiene questo elemento sulla periferica remota. Se non esiste un inserimento corrispondente di Lotus Notes, questo sarà cerato.

NOTA: Non tutte le scelte sono disponibili per tutti gli elementi. Per esempio: gli elementi "Notes" possono essere sincronizzati solamente in Microsoft Outlook, quindi Lotus Notes e Outlook Express non appaiono come opzioni nel menu di scelta rapida "Note".

I PIM che non sono installati sul computer non appaiono come opzioni nei menu di scelta rapida.

- Allegati di posta elettronica L'unica opzione è di allegare o non allegare allegati al messaggio di posta elettronica che è inviato o ricevuto sul computer utilizzando questo servizio.

6.5.12 Trasferimento elementi PIM

Panoramica

L'applicazione Bluetooth PIM Item Transfer permette al computer di inviare e ricevere elementi PIM (Personal Information Manager) al e dalla periferica remota Bluetooth. Il trasferimento degli elementi può essere eseguito in vari modi:

Per inviare, ricevere o scambiare biglietti da visita:

1. Da Esplora risorse, My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse sul servizio PIM Item Transfer sulla periferica remota e selezionare l'opzione appropriata.
oppure
Nell'area di notifica di Windows, fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth, selezionare Quick Connect > Business Card Exchange, selezionare una periferica dall'elenco, selezionare l'opzione appropriata dal menu di scelta rapida e poi fare clic su OK.
2. Da Esplora risorse, My Bluetooth Places, evidenziare il servizio PIM Item Transfer sulla periferica remota e poi, dal menu Bluetooth nell'area di notifica di Windows, selezionare l'opzione appropriata.
Oltre alle opzioni dei biglietti da visita elencate in precedenza, da questo menu si possono anche inviare note (*.vnt), messaggi di posta elettronica (*.vmg) ed elementi di calendario (*.vcs).
3. Dal PIM (Personal Information Manager) supportato, selezionare uno o più elementi e poi, dal menu File del PIM, selezionare Send to Bluetooth.

L'accettazione degli elementi inviati da parte della periferica remota è determinata dal modo in cui è configurato il servizio Trasferimento oggetti PIM della periferica remota.

Chiusura di una connessione di trasferimento elementi PIM

Questa applicazione chiude automaticamente la connessione aperta quando le attività sono completate.

(Continua nella pagina seguente)

(Segue dalla pagina precedente)

Configurazione del trasferimento elementi PIM

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > PIM Item Transfer > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.
- Il modo in cui è gestito il biglietto da visita quando è richiesto da una periferica remota. Le opzioni di Send My Business Card sono:

Choose a business card as needed - ogni volta che una periferica remota richiede il biglietto da visita è necessario selezionare un biglietto dal PIM. Se si ignora la richiesta, la periferica remota riceverà un avviso di timeout.

Always send the same business card - quando questa opzione è selezionata, appare una finestra di dialogo che permette di impostare un biglietto da visita predefinito, che sarà inviato automaticamente quando sono ricevute le richieste.

- Dove archiviare i biglietti da visita ricevuti. Le opzioni di Received Business Cards sono:
 - Microsoft Outlook
 - Outlook Express
 - Lotus Notes

NOTA: L'opzione selezionata di Received Business Cards non influenza le impostazioni delle pagine delle proprietà di altri PIM.

Per esempio: anche se l'opzione dei biglietti da visita del servizio Trasferimento oggetti PIM del computer è configurata su "Do Not Accept," l'applicazione Trasferimento oggetti PIM continuerà ad accettare biglietti da visita che l'applicazione ha specificatamente richiesto tramite le sue funzioni "Receive" o "Exchange".

- Allegati di posta elettronica L'unica opzione è di allegare o non allegare allegati al messaggio di posta elettronica che è inviato o ricevuto sul computer utilizzando questo servizio.

6.5.13 Stampante

Panoramica

L'applicazione Bluetooth Printer permette al computer di utilizzare una stampante Bluetooth.

Una volta che una stampante Bluetooth è stata installata in modo appropriato, può essere utilizzata dal computer allo stesso modo con cui è utilizzata qualsiasi altra stampante.

Configurazione

Nel Bluetooth Configuration Panel > Client Applications > Printer > la scheda General fornisce opzioni da configurare:

- Il nome dell'applicazione - per cambiarlo evidenziare il nome ed inserire un nuovo nome.
- Abilitare o disabilitare l'opzione Connessione protetta. Per abilitare la connessione protetta, mettere un segno di spunta nella casella.

Installazione di una stampante Bluetooth

Prima opzione:

1. Eseguire una ricerca delle periferiche e poi, da Entire Bluetooth Neighborhood, fare clic col tasto destro del mouse su una stampante Bluetooth, selezionare Add Printer dal menu di scelta rapida e seguire le istruzioni su schermo.
2. Quando l'installazione guidata richiede di selezionare una marca e un modello di stampante, fare come richiesto.
Se la stampante non compare nell'elenco di opzioni, fare clic su Have Disk..., inserire il disco driver della stampante e poi portarsi alla directory che contiene il file d'inizializzazione (*.inf) del driver della stampante.
3. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione.

Opzione due:

1. Dal Pannello di controllo di Windows, selezionare Stampanti > Aggiungi stampante > Avanti > Stampante locale > Avanti.
2. Nella schermata Select the Printer Port dell'installazione guidata:
 - a) Selezionare Create a new port
 - b) Nel menu di scelta rapida Type, selezionare Bluetooth Printer Port e poi fare clic su Next.
3. Nella schermata successiva, selezionare il nome della stampante e poi fare clic su Connect.
4. Installare il driver: quando è richiesto selezionare una marca e un modello di stampante, fare come richiesto.
Se la stampante non compare nell'elenco di opzioni, fare clic su Have Disk..., inserire il disco driver della stampante e poi portarsi alla directory che contiene il file d'inizializzazione (*.inf) del driver della stampante.
5. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione.

Eliminazione di una stampante:

Fare clic su Start (Avvio) > Impostazioni > Stampanti, fare clic col tasto destro del mouse sulla stampante da eliminare e poi selezionare Delete dal menu di scelta rapida.

Oppure

In Entire Bluetooth Neighborhood, fare clic col tasto destro del mouse su una stampante Bluetooth installate e selezionare Delete Printer dal menu di scelta rapida.

6.6 SERVIZI BLUETOOTH

Impostazioni comuni di configurazione

Queste proprietà possono essere impostate individualmente per ciascun servizio Bluetooth:

- **Service Name** - il nome predefinito di ciascun servizio può essere modificato.
- **Secure Connection** - richiede alla periferica remota di provare la sua identità e che tutti i dati siano codificati.
- **Startup Automatically** - avvia il servizio automaticamente quando Bluetooth si avvia.
- **Notifications** - fornisce avvisi visivi e/o sonori per informare che la periferica remota sta tentando la connessione (o si è connesso) ad un servizio del computer.

6.6.1 Notifiche

Panoramica

Ci sono tre tipi di notifica:

- Richiesta Autenticazione, chiamata anche richiesta Codice PIN - questa notifica appare automaticamente in un fumetto sull'area di notifica di Windows se è richiesto un Codice d'identificazione personale prima che la connessione possa proseguire. A questa notifica può anche essere associato un file audio.
- Richiesta Autorizzazione, chiamata anche richiesta di connessione - questo tipo di notifica può essere visivo, sonoro o entrambi. Notifica i tentativi d'accesso ad un servizio Bluetooth del computer; la connessione non proseguirà finché non si fa clic sul fumetto che appare sull'area di notifica di Windows. Se si ignora il fumetto di notifica, la richiesta di connessione scadrà e non riuscirà.
- Solamente notifica - questo tipo di notifica non influisce in alcun modo l'accesso; è solo per scopi informativi per far sapere che è stata stabilita una connessione.

Esempio

Le notifiche di richiesta Autenticazione ed Autorizzazione dipendono dall'attivazione dell'opzione Secure Connection per un servizio individuale.

Ecco un esempio di come possono funzionare le notifiche quando una periferica remota tenta l'accesso ai servizi del computer, se tutte le notifiche sono abilitate:

1. Authentication: appare un fumetto di notifica (il sonoro è optional) che richiede un codice PIN. Se il codice PIN non corrisponde al codice inserito nella periferica remota, la connessione non sarà permessa. Una volta che la periferica remota è stata autenticata, questa notifica non apparirà più, salvo che non sia interrotta la relazione d'accoppiamento e la periferica deva ri-accoppiarsi.
2. Authorization: appare un fumetto di notifica e/o un file audio fornisce la notifica sonora per informare che la periferica remota sta tentando l'accesso ad un servizio Bluetooth del computer. Fare clic sul fumetto per procedere. Appare una finestra di dialogo che offre le opzioni per consentire solo per questa volta alla connessione di procedere, oppure per consentire sempre a questa particolare periferica remota di utilizzare il servizio cui sta tentando l'accesso.
3. Una volta che la connessione è stata autorizzata, può apparire un'altra notifica visiva e/o sonora (se abilitata). Questa notifica è solo per scopi informativi per far sapere all'operatore che è stata stabilita una connessione.

Dopo che le due periferiche sono state accoppiate (precedente fase 1) la notifica d'autenticazione non apparirà più quando è tentata una connessione.

Se, durante la procedura d'autorizzazione (precedente fase 2) è abilitata l'opzione "Always allow...", la notifica d'autorizzazione non apparirà durante i futuri tentativi d'accesso.

La notifica di connessione (precedente fase 3) appare solamente se è stata abilitata nella scheda Notifiche del servizio individuale di cui avviene l'accesso.

(Continua nella pagina seguente)

(Segue dalla pagina precedente)

Notifica d'accesso al servizio

“Notifications” permette di associare una indicazione sonora (file *.wav di Windows) e/o visiva ai tentativi d'accesso delle periferiche remote.

Può essere accoppiata una diversa notifica sonora per ciascun servizio locale Bluetooth.

Associazione del sonoro all'accesso del servizio

Dal Bluetooth Configuration Panel, scheda Local Services:

1. Fare doppio clic sul nome di un servizio e poi selezionare la scheda Notifications.
2. Selezionare le opzioni desiderate; per un singolo evento possono essere selezionate entrambe le opzioni visuale e sonoro.
3. Selezionare un sonoro; fare clic sul pulsante Browse e portarsi al file audio (*.wav) da utilizzare per la notifica.
Per ascoltare il file in anteprima, fare clic sul pulsante d'esecuzione (▶).
4. Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo di proprietà del servizio.

6.6.2 Gateway audio

Il servizio Bluetooth Audio Gateway permette al computer di utilizzare il microfono e le casse di una periferica remota Bluetooth come periferiche di input ed output audio del computer.

Per esempio: se il computer possiede capacità di riconoscimento vocale, un auricolare Bluetooth può essere utilizzato come periferica d'input audio.

Requisiti hardware

- Comunicazione radio Bluetooth sia sul computer sia sulla periferica remota deve supportare l'audio.
- La periferica remota gestisce sia l'input sia l'output audio per il computer, quindi il computer non necessita di scheda audio, microfono o casse.

Configurazione del servizio gateway audio

Dall'area di notifica di Windows, fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration > Local Services, poi fare doppio clic sul servizio Gateway Audio.

Impostare le proprietà comuni di configurazione del servizio e fare clic su OK.

6.6.3 Porta seriale Bluetooth

Il servizio Bluetooth Serial Port permette alla periferica remota Bluetooth di stabilire una comunicazione seriale senza fili con il computer. La connessione seriale senza fili può quindi essere utilizzata dalle applicazioni come se ci fosse un cavo seriale fisico a collegare le due periferiche.

Per stabilire una connessione porta seriale Bluetooth

La connessione deve essere iniziata dalla periferica remota tramite l'applicazione Bluetooth Serial Port.

Determinare la porta di comunicazione utilizzata dal computer per la porta seriale Bluetooth

Nell'area di notifica di Windows fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration e poi la scheda Local Services. La porta COM assegnata a questo servizio è l'ultimo elemento nella riga del servizio Bluetooth Serial Port. Configurare l'applicazione del computer che utilizzerà questo servizio per inviare i suoi dati a questa porta COM.

Aggiungere una porta seriale Bluetooth

Il servizio Bluetooth Serial Port ha una porta seriale Bluetooth pre-configurata, ma possono essere aggiunte altre porte seriali Bluetooth come necessario.

Per aggiungere una porta

1. Dal Bluetooth Configuration Panel, scheda Local Services, fare clic su Add Serial Service.
2. Nella finestra di dialogo delle proprietà, modificare le proprietà:
3. Inserire un nome esclusivo (inferiore a 99 caratteri alfanumerici).
4. Selezionare l'opzione Connessione protetta, se desiderato.
5. Selezionare Startup Automatically, se desiderato.
6. Dal menu di scelta rapida COM Port selezionare una porta di comunicazione che non sia assegnata ad alcun altro servizio.
7. Fare clic su OK.

Per rimuovere una porta seriale Bluetooth

Dal Bluetooth Configuration Panel, scheda Local Services, selezionare la porta da rimuovere e poi fare clic su Delete.

NOTA: il pulsante Delete è disponibile solamente quando è selezionata una porta seriale Bluetooth.

6.6.4 Servizio di connessione remota

Il servizio Bluetooth Dial-up Networking permette ad una periferica remota Bluetooth di utilizzare un modem che è collegato fisicamente al computer. La periferica remota può quindi accedere ad Internet o accedere alla rete remota.

Configurare il servizio di connessione remota:

Dall'area di notifica di Windows, fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration > Local Services, poi fare doppio clic sul servizio Dial-up Networking.

- Selezionare il modem fisico da usare dal menu di scelta rapida Modems.
- Impostare le proprietà comuni di configurazione del servizio e fare clic su OK.

6.6.5 Servizio fax

Il servizio Fax permette ad una periferica remota Bluetooth di inviare fax utilizzando il modem che è collegato fisicamente al computer.

Configurare il servizio fax:

Dall'area di notifica di Windows, fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration > Local Services, poi fare doppio clic sul servizio Fax.

- Selezionare il modem fisico da usare dal menu di scelta rapida Modems.
- Impostare le proprietà comuni di configurazione del servizio e fare clic su OK.

6.6.6 Servizio di trasferimento dei file

Panoramica

Il servizio Trasferimento file permette al computer di eseguire operazioni di file nella cartella Bluetooth Exchange Folder (e nelle cartelle e file ivi contenuti) di una periferica remota.

Procedura di base d'impostazione

Fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Explore My Bluetooth Places.

Configurare Esplora risorse in modo tale che il pannello delle cartelle sia visibile (Visualizza > Barra di Explorer > Cartelle).

Nel pannello delle cartelle, selezionare Entire Bluetooth Neighborhood e poi, sulla barra del menu, selezionare Bluetooth > Search For Devices.

Nel pannello delle cartelle, espandere Entire Bluetooth Neighborhood per visualizzare le periferiche nelle vicinanze.

Copiare su/da una periferica remota

Nel pannello delle cartelle di Esplora risorse, dal ramo Entire Bluetooth Neighborhood, selezionare una periferica ed espandere quel ramo per visualizzare la Bluetooth Exchange Folder della periferica remota.

NOTA: Se "Public Folder" non è disponibile, la periferica remota non è configurata per permettere le operazioni remote di file.

Utilizzare il trascinamento selezione per copiare qualsiasi file o cartella contenuta nella Public Folder della periferica remota nella cartella desiderata del computer.

Si può anche eseguire il trascinamento selezione per copiare file e cartelle dal computer alla Public Folder (ed alle sue sottocartelle) della periferica remota.

Altre operazioni di file

Fare clic col tasto destro del mouse sul file o sulla cartella della Public Folder della periferica remota per ottenere un menu a guida contestuale. Non sono sempre disponibili tutte le potenziali opzioni di menu.

Le potenziali opzioni di menu includono:

- Open - apre il file selezionato sul computer, utilizzando l'applicazione predefinita per questo tipo di file.
- Print - invia il file selezionato alla stampante predefinita del computer.
- Send To
 - 3 ½ floppy (A) - l'unità floppy 3 ½ pollici del computer.
 - Public Folder su My Device - la Public Folder del computer.
- Rename - si applica solo alle cartelle vuote; i nomi dei file e delle cartelle che contengono elementi non possono essere rinominati.
- Cut, Copy, Paste, Delete, Refresh, View e New - funzioni standard di Windows.

6.6.7 Servizio auricolare

Il servizio Auricolare Bluetooth permette al computer di fornire input/output audio alle periferiche remote Bluetooth.

Per esempio, se la periferica remota Bluetooth è un telefono, il microfono e le casse del computer possono essere utilizzati come periferiche di input ed output audio di quella periferica.

NOTA: limitazioni di Windows 98 - [fare clic qui](#) per ulteriori informazioni.

Requisiti hardware

- Il computer deve avere una scheda audio, microfono e casse installate.
- Comunicazione radio Bluetooth sia sul computer sia sulla periferica remota deve supportare l'audio.

Configurare il servizio auricolare

- Dall'area di notifica di Windows, fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration > Local Services, poi fare doppio clic sul servizio Auricolare.
- Impostare le proprietà comuni di configurazione del servizio e fare clic su OK.
-

6.6.7.1 Esempio d'impiego con un telefono Bluetooth

Dal telefono Bluetooth, cercare le periferiche che offrono il servizio Auricolare, poi selezionare e collegarsi al servizio Auricolare del computer.

NOTA: i produttori individuali dei telefoni Bluetooth possono utilizzare terminologie diverse per descrivere il servizio Auricolare, però la parola "audio" e/o "auricolare" si deve trovare nella descrizione – fare riferimento alla documentazione del telefono Bluetooth per assistenza.

Se il servizio Auricolare ha l'opzione Secure Connection abilitata, sarà richiesto codice PIN ed Autorizzazione per completare la connessione.

Quando il telefono si è collegato al servizio Auricolare:

- Nell'area di notifica di Windows l'icona Bluetooth sarà di colore blu con un inserto verde (salvo che non esistesse un'altra connessione Bluetooth prima di stabilire quella corrente, nel cui caso l'icona sarebbe già stata di questo colore).
- Apparirà brevemente un fumetto di notifica sopra l'icona Bluetooth simile a: Connessione Bluetooth riuscita; la periferica Bluetooth cellulare Bluetooth è collegata al servizio "Auricolare di questo computer".

Il servizio Headset ora monitora il telefono e visualizza un fumetto di notifica sopra l'icona Bluetooth nell'area di notifica di Windows quando è rilevata una chiamata in arrivo. Fare clic sul fumetto per accogliere la notifica e poi, nella finestra di dialogo Incoming Call, fare clic sul pulsante Accetta per accettare la chiamata.

La cassa del telefono è re-instradata alla periferica d'output audio del computer (casse o cuffie) ed il microfono del computer fornisce l'input per il telefono.

Per rifiutare la chiamata in arrivo, quando è visualizzata la finestra di dialogo Incoming Call, fare clic sul pulsante Reject.

6.6.8 Accesso alla rete

Il servizio Bluetooth Network Access permette ad una periferica remota Bluetooth di accedere alla LAN che è collegata fisicamente al computer, o permette ad una periferica remota di diventare parte di una rete Ad Hoc fornita dal computer.

Dopo che il computer è stato configurato per fornire il servizio Accesso alla rete ad altre periferiche Bluetooth, non sarà in grado di utilizzare il servizio Accesso alla rete Bluetooth fornito da un'altra periferica Bluetooth senza essere riconfigurato. Per metterla in un altro modo: il computer non può essere al contempo sia server Accesso alla rete Bluetooth sia client Accesso alla rete Bluetooth.

6.6.8.1 Impostazione per Windows 98SE e Windows Me

NOTA: sui server Windows 98SE e Windows Me è necessario il software di routing del protocollo Internet. Installare e configurare il software routing come istruiti dal produttore del software.

Configurare il server:

1. Dal pannello di controllo di Windows fare doppio clic sull'icona Rete.
2. Nella scheda Configurazione, selezionare TCP/IP -> Bluetooth LAN Access Server Driver (scorrere in giù se necessario).
3. Fare clic su Proprietà e selezionare la scheda IP Address.
 - a) Selezionare Specifica un indirizzo IP
 - b) Inserire un indirizzo IP (valore suggerito: 192.168.1.1)
 - c) Inserire una Subnet Mask (valore suggerito: 255.255.255.0)
4. Fare clic su Click OK due volte per chiudere le finestre di dialogo e poi fare clic su Sì per riavviare il computer.

6.6.8.2 Impostazione per Windows 2000 e Windows XP

Se in precedenza è stata abilitata la condivisione della connessione ad Internet (prima che fosse installato BTW) deve essere disabilitata e poi ri-abilitata prima che l'adattatore di rete Bluetooth possa utilizzarla. [Fare clic qui per altre informazioni.](#)

Configurare l'accesso alla rete:

1. Nell'area di notifica di Windows fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Configurazione avanzata dal menu di scelta rapida.
2. Nel Bluetooth Configuration Panel, selezionare la scheda Local Services, selezionare Network Access e poi fare clic su Properties....
3. Da Network Access, pagina General properties, nel menu di scelta rapida Type of service, selezionare "Allow other devices to access the Internet/LAN via this computer", e poi fare clic su Configure Connection Sharing.
4. Fare clic col tasto destro del mouse su Connessione LAN, selezionare Properties e poi selezionare la scheda Condivisione.
5. Selezionare Abilita condivisione connessione Internet per questa connessione, fare clic su OK e poi fare clic su Sì nella finestra di dialogo di conferma.

(Continua nella pagina seguente)

6.6.8.3 Configurare il gruppo rete Ad Hoc

1. Nell'area di notifica di Windows fare clic col tasto destro del mouse sull'icona Bluetooth e selezionare Advanced Configuration dal menu di scelta rapida.
2. Nel Bluetooth Configuration Panel, selezionare la scheda Local Services, selezionare Network Access e poi fare clic su Properties....
3. Da Network Access, pagina General properties, nel menu di scelta rapida Type of service, selezionare "Allow other devices to create a private network with this computer".
4. Fare clic su OK.

6.6.9 Trasferimento elementi PIM

Panoramica

Il servizio Trasferimento oggetti PIM permette il trasferimento di elementi PIM (Personal Information Manager) tra il computer ed la periferica remota Bluetooth.

Sono supportati quattro tipi di dati:

- Biglietti da visita
- Elementi di calendario
- Messaggi di posta elettronica
- Note

Ciascun tipo di dati può essere salvato in qualsiasi PIM supportato ed installato.

NOTA: I PIM che non sono installati sul computer, non appariranno nei menu di scelta rapida.

Quando il PIM che è associato ad un tipo individuale di dati è modificato nella pagina PIM Item Transfer, quel tipo di dati è modificato anche per il servizio Sincronizzazione PIM.

(Continua nella pagina seguente)

(Segue dalla pagina precedente)

Configurazione

In aggiunta alle opzioni di configurazione comuni a tutte le periferiche Bluetooth, questo servizio ha anche impostazioni che determinano:

- Come sono gestite le richieste di biglietti da visita. Le opzioni sono:
 - Never send my business card - ignora la richiesta.
 - Choose a business card as needed - quando richiesto, selezionare un biglietto da visita da inviare al richiedente.
 - Always send the same business card - quando è ricevuta una richiesta invia sempre lo stesso biglietto da visita. Quando è selezionata questa opzione, appare una finestra di dialogo nella quale possono essere selezionati un PIM (Personal Information Manager), se ce n'è più d'uno installato, ed il biglietto da visita esistente.
 - Previously sent business cards - una volta che è stato selezionato un biglietto da visita utilizzando la precedente opzione "Always send the same business card", quel biglietto da visita sarà aggiunto al menu di scelta rapida come opzione.

NOTA: l'aggiunta di biglietti da visita inviati in precedenza al menu di scelta rapida è limitata a dieci, dopodiché il contatto più vecchio sarà sostituito.

- Dove archiviare elementi dei dati in ingresso, su base individuale. Le opzioni includono (non tutte le opzioni si applicano a tutti gli elementi):
 - Do Not Accept
 - Any of the installed PIMs on this computer
 - Save to Folder
- Percorso della cartella di scambio Bluetooth - la directory del computer dove sono conservato gli elementi in ingresso che non devono essere salvati su di un PIM.

NOTA: questa è anche la cartella dove il servizio File Transfer archivia gli elementi in ingresso. Se questa cartella è riconfigurata qui, sarà anche riconfigurata automaticamente in quel servizio.

- Se inviare/riceve allegati di posta elettronica. Selezionare o deselezionare questa opzione, come appropriato.

Chiusura di una connessione di trasferimento elementi PIM

Le connessioni PIM Item Transfer si chiudono automaticamente quando il trasferimento dei dati è completato.

(Continua nella pagina seguente)

(Segue dalla pagina precedente)

Selezione del biglietto da visita predefinito

Quando è selezionata l'opzione "Always send the same business card" appare una finestra di dialogo che permette di selezionare un biglietto da visita predefinito.

La prima volta che appare la finestra di dialogo, fornisce un mezzo per scegliere il PIM (Personal Information Manager) che archivia il biglietto da visita predefinito. Fare clic sulla freccia giù nel menu di scelta rapida PIM e selezionare il PIM da usare.

Nelle successive apparizioni di questa finestra di dialogo, l'opzione di selezione del PIM non è disponibile.

Cambiare il PIM selezionato

Nella pagina delle proprietà di PIM Item Transfer, sezione "Received items", c'è un menu di scelta rapida Biglietti da visita. Quando è stato selezionato un PIM durante l'impostazione iniziale, l'elemento selezionato in questo menu è stato impostato sullo stesso PIM. Per cambiare il PIM usato per il biglietto da visita predefinito, aprire questo menu di scelta rapida e selezionare un nuovo PIM.

NOTA: Deve essere selezionato un nuovo biglietto da visita predefinito dal database del PIM di nuova selezione.

Scegliere un biglietto da visita predefinito

1. Evidenziare il biglietto nella finestra di dialogo Select a Bluetooth Business Card che appare quando è selezionata l'opzione "Always send the same business card".

NOTA: Una volta che il biglietto è evidenziato, se si fa stazionare il cursore del mouse sulla selezione, appare un fumetto con informazioni aggiuntive sul contatto.

2. Fare clic su OK per scegliere il biglietto da visita evidenziato e tornare alla pagina PIM Item Transfer Properties. Il nuovo contatto ora appare ed è selezionato nel menu di scelta rapida "Business card requests".

Se è selezionata di nuovo l'opzione "Always send the same business card", ed è scelto un contatto diverso, la pagina delle proprietà visualizzerà entrambi i contatti nel menu di scelta rapida.

NOTA: In aggiunta alle opzioni predefinite, il menu di scelta rapida può accogliere fino a dieci nomi di contatti.

6.6.10 Sincronizzazione PIM

Il servizio 6.6.10 Sincronizzazione PIM può essere utilizzato da una periferica remota per sincronizzare il suo database PIM (Personal Information Manager) con il database PIM del computer.

Sono supportati quattro tipi di dati:

- Biglietti da visita
- Elementi di calendario
- Messaggi di posta elettronica
- Note

Nel servizio Trasferimento oggetti PIM si configura se accettare un elemento individuale e dove archivarlo quando accettato. Se quel servizio non è configurato per archiviare un particolare tipo di dati su Outlook, allora quel tipo di dati non può essere sincronizzato.

NOTA: I tipi di dati che saranno sincronizzati devono essere salvato nel database PIM (nel servizio Trasferimento oggetti PIM); diversamente quel tipo di dati non sarà disponibile per la selezione (sarà di colore grigio) nelle impostazioni di configurazione Sincronizzazione PIM.

Microsoft Outlook permette duplicati, quindi tutti i duplicati possono non essere scambiati durante il processo di sincronizzazione.

NOTA: Solamente la cartella predefinita dei contatti di Outlook è sincronizzata. Gli elementi delle sottocartelle non sono sincronizzati. Gli elementi che sono spostati dalla cartella predefinita ad una sottocartella appariranno come eliminati la prossima volta che si esegue la sincronizzazione.

6.7 IMPOSTAZIONI HARDWARE

La scheda Hardware del Bluetooth Configuration Panel fornisce informazioni di base sull'hardware Bluetooth installato sul computer e fa accedere alla finestra di dialogo Advanced Settings, se necessario:

- **Devices:**
 - **Name:** il nome della periferica, e.g. *WIDCOMM Bluetooth Device*.
 - **Type:** il tipo di periferica, e.g. *USB*.
- **Device Properties:**
 - **Device status:** indica che la periferica sta funzionando in modo appropriato oppure che c'è un problema/confitto.
 - **Manufacturer:** il nome dell'azienda che produce la periferica selezionato nella sezione Devices di questa finestra di dialogo.
 - **Firmware Revision:** il numero versione firmware del produttore.
 - **Device Address:** l'indirizzo periferica Bluetooth (BDA o BD_Addr) assegnato a questa periferica quando è stata prodotta.
 - **HCI Version:** il numero di versione delle specifiche Bluetooth alle quali è conforme l'interfaccia controller host (HCI).
 - **HCI Revision:** il numero di revisione delle specifiche Bluetooth alle quali è conforme l'interfaccia controller host (HCI).
 - **LMP Version:** il numero di versione delle specifiche Bluetooth alle quali è conforme il protocollo Link Manager (LMP).
 - **LMP Sub Version:** il numero di versione secondaria delle specifiche Bluetooth alle quali è conforme il protocollo Link Manager (LMP).
- Il pulsante Advanced: visualizza la finestra di dialogo Advanced Settings, che permette di selezionare le impostazioni del codice paese e della potenza di trasmissione. *Questa opzione non è disponibile su tutti i sistemi.*

6.7.1 Impostazioni avanzate

Quando disponibile, questa finestra di dialogo si ottiene dalla scheda Hardware del Bluetooth Configuration Panel.

NOTA: il pulsante Advanced potrebbe non essere disponibile in base al paese in cui è venduto l'hardware e/o nel quale sarà utilizzato.

Da questa finestra di dialogo si può impostare:

- Country Code:
 - America del Nord, Europa (eccetto Francia), e Giappone
 - Francia e Cina
- Maximum Transmission Power:
 - High
 - Medium
 - Low

Fare clic su Apply per implementare le modifiche. Appare una finestra di dialogo che notifica che la periferica Bluetooth collegata al computer deve essere ripristinata prima che le modifiche abbiano effetto.

Fare clic su Yes per ripristinare subito la periferica Bluetooth: tutte le connessioni aperte saranno chiuse.

Fare clic su No per salvare le modifiche: le modifiche saranno applicate la prossima volta che la periferica Bluetooth è ripristinata o riavviata.

6.8 IMPOSTAZIONI DI ACCESSIBILITÀ

La scheda Accessibility del Bluetooth Configuration Panel permette di specificare se la periferica remota può accedere al computer, quali periferiche remote hanno l'accesso e se deve essere eseguito un avviso sonoro quando è richiesto un codice PIN (Personal Identification Number).

Permettere ad altre periferiche di reperire il computer

Selezionare “Let other Bluetooth devices discover this computer” per permettere alle periferiche remote Bluetooth di trovare e segnalare il computer.

Se è selezionato “Allow No devices” (vedi sotto), questa opzione non è disponibile.

Controllare il tipo di periferiche a cui è permesso di collegarsi al computer

Dal menu di scelta rapida “Devices allowed to connect to this computer”, selezionare:

- **No devices** – non è permesso ad alcuna periferica remota di iniziare una connessione col computer. Il computer, tuttavia, può remote iniziare connessioni con le periferiche remote Bluetooth.
- **All devices** - a tutte periferiche remote è permesso di collegarsi al computer. Le connessioni sono soggette ad ulteriori restrizioni di protezione, come autenticazione ed autorizzazione, che possono essere richieste dai servizi individuali forniti dal computer.
- **Only paired devices** - solamente alle periferiche che sono state accoppiate al computer è permesso di collegarsi al computer.
- **Only devices listed below** - solamente alle periferiche elencate è permesso di collegarsi al computer (fare riferimento alla sezione dedicata all'aggiunta ed all'eliminazione di periferiche del paragrafo Accessibility).

Scegliere un file audio di notifica

Quando l'opzione Secure Connection è abilitata per qualsiasi servizio Bluetooth del computer, è richiesto un codice PIN prima di poter accedere al servizio. Per scegliere il sonoro della notifica che sarà eseguito quando una periferica remota tenta l'accesso ad un servizio che richiede una connessione protetta, fare clic su Select audio file... e poi selezionare il file audio (*.wav) da eseguire.

Limitare l'accesso al computer a specifiche periferiche remote

Dal Bluetooth Configuration Panel, scheda Accessibility, nel menu di scelta rapida Allow, selezionare “Only devices listed below”.

Aggiungere una periferica all'elenco

1. Fare clic su Add Device
2. Nella finestra di dialogo Devices with access... selezionare le periferiche desiderate e fare clic su OK.

NOTA: Possono essere selezionate più periferiche utilizzando SHIFT + clic e/o CTRL + clic.

Eliminare una periferica dall'elenco

Nell'elenco delle periferiche cui è consentito l'accesso al computer, selezionare la periferica da eliminare dall'elenco e poi fare clic su Delete.

6.9 IMPOSTAZIONI DI REPERIMENTO

Le impostazioni della scheda Discovery del Bluetooth Configuration Panel determinano se il computer cerca automaticamente altre periferiche Bluetooth, quanto spesso esegue la ricerca e quali tipi di servizio cerca.

Ricerca periodica delle periferiche

Quando è selezionata l'opzione "Look for other Bluetooth devices", Bluetooth carica automaticamente le periferiche ogni X minuti. X è un numero intero compreso tra 1 e 60. Per cambiare l'intervallo delle richieste automatiche, evidenziare l'intervallo esistente ed inserire quello nuovo.

NOTA: Quando My Bluetooth Places è aperto per la prima volta, esegue una ricerca iniziale automatica anche se l'opzione "Look for other Bluetooth devices" non è abilitata.

Determinare le periferiche che saranno segnalate

Bluetooth può visualizzare periferiche alle quali non è necessario accedere.

Le opzioni sono:

- Report all Bluetooth devices
- Report only selected Bluetooth devices (fare riferimento alle sezioni dedicate al reperimento, all'aggiunta ed all'eliminazione di periferiche specifiche).
- Selezionare l'opzione desiderata dall'elenco a discesa.

Reperire periferiche specifiche

Il tipo di periferica che il computer cerca e segnala quando esegue la ricerca di periferiche Bluetooth, può essere limitato.

Limitazione delle periferiche remote segnalate

Bluetooth può segnalare solamente periferiche specifiche, classi specifiche di periferiche oppure tipi specifici di specifiche all'interno di una classe.

- Periferiche specifiche: un computer individuale o un cellulare Bluetooth sono esempi di periferiche specifiche.
- Classe specifica di periferica: "computer" è un esempio di classe di periferica.
- Tipo specifico di periferica all'interno di una classe: "laptop" è un esempio di tipo specifico di periferica all'interno della classe di periferiche "computer".

Le periferiche da reperire possono essere abbinate; si può rilevare al contempo una o più periferiche specifiche, classi di periferica e tipi di periferica all'interno di una classe.

Rimuovere una periferica dall'elenco delle periferiche da reperire

Nel Bluetooth Configuration Panel, dalla scheda Discovery, selezionare la periferica da rimuovere e fare clic sul pulsante Delete.

NOTA: Se non è selezionata l'opzione "Report only selected Bluetooth devices" il pulsante Delete non sarà disponibile.

Ignorare temporaneamente il reperimento delle periferiche specifiche

Nel Bluetooth Configuration Panel, dalla scheda Discovery, selezionare "Report all Bluetooth devices". Le periferiche specificatamente selezionate saranno reperite insieme a tutte le altre periferiche.

Per riabilitare il rilevamento specifico delle periferiche, selezionare di nuovo "Report only selected Bluetooth devices".

NOTA: Quando sono eliminate tutte le periferiche apparirà un messaggio d'errore se non è selezionata l'opzione "Report all Bluetooth devices".

7 Protezione

7.1 AUTENTICAZIONE

La funzione Autenticazione è utilizzata per verificare l'identità; necessita di una passkey o chiave di collegamento dalla periferica remota. Quando una periferica remota tenta l'accesso, un avviso visivo e/o sonoro avverte l'operatore locale.

Se la notifica è ignorata, l'accesso è negato dopo un timeout prestabilito.

Quando le periferiche sono "accoppiate", queste periferiche si scambiano automaticamente la chiave di collegamento e l'autenticazione è eseguita senza intervento dell'operatore.

7.2 AUTORIZZAZIONE

Autorizzazione è una protezione basata sulla concessione o negazione che richiede l'intervento dell'operatore per evitare il timeout e la conseguente mancata connessione.

Authorization è limitata a:

- **Yes**, connessione concessa (fare clic sul fumetto per procedere)
- **No**, connessione negata (ignorare il fumetto e la connessione non avverrà).

7.3 IDENTITÀ PERIFERICA BLUETOOTH

Ad ogni periferica Bluetooth è assegnato un indirizzo BDA (Bluetooth Device Address) unico durante le procedure di produzione. Questo indirizzo non può essere modificato.

L'indirizzo BDA di una periferica di solito è visualizzato in formato esadecimale; 00:D0:B7:03:2E:9F è un indirizzo BDA valido.

Ciascuna periferica Bluetooth ha anche un nome descrittivo e riconfigurabile che aiuta a distinguerla dalle altre periferiche. Il nome descrittivo può avere una lunghezza massima di 99 caratteri alfanumerici e può contenere spazi. **Il mio PC** è un nome descrittivo valido.

7.4 CODIFICA

La codifica dei dati traduce questi ultimi in un formato illeggibile utilizzando una chiave segreta o password. La decifrazione dei dati necessita della stessa chiave segreta o password utilizzata per codificarli.

7.5 CHIAVE DI COLLEGAMENTO

Un codice d'accesso unico, generato internamente, basato su passkey; l'indirizzo DBA (Bluetooth Device Address) è un numero casuale generato internamente. Le chiavi di collegamento sono generalmente create automaticamente quando una periferica si accoppia.

Dopo che è stata generata la chiave di collegamento, non è richiesto l'inserimento manuale della passkey.

7.6 ACCOPPIAMENTO DELLE PERIFERICHE

L'accoppiamento permette di evitare l'inserimento d'informazioni d'accesso ogni volta che è tentata la connessione. Le periferiche accoppiate condividono una chiave di collegamento unica, che si scambiano ogni volta che si collegano.

NOTA: La compagna di una coppia appare sempre in My Bluetooth Places, anche se la compagna non è accesa oppure è fuori del campo di copertura della connessione.

Le periferiche accoppiate rimangono tali anche quando

- Una delle periferiche non è accesa
- Una connessione di servizio è interrotta oppure il servizio è stato terminato
- Una o entrambe le periferiche sono riavviate

Per eseguire l'accoppiamento con altre periferiche

Se è abilitata l'opzione Secure Connection, le periferiche si accoppieranno automaticamente la prima volta che si collegano (deve essere scambiata correttamente una passkey).

Per eseguire manualmente l'accoppiamento con una periferica:

Nel pannello delle cartelle di My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse su una periferica, selezionare Pair Device dal menu di scelta rapida e poi seguire le istruzioni su schermo.

Rimuovere l'accoppiamento

Nel pannello delle cartelle di My Bluetooth Places, fare clic col tasto destro del mouse su una periferica accoppiata, selezionare Unpair Device dal menu di scelta rapida.

7.7 PASKEY

Una stringa alfanumerica della lunghezza massima di 16 caratteri. Le passkey sono anche chiamate codici PIN (Personal Identification Numbers).

Se un servizio o una applicazione Bluetooth ha l'opzione Secure Connection abilitata, potrà essere richiesta una passkey.

7.8 CONNESSIONE PROTETTA

È richiesta una passkey o una chiave di collegamento ogni volta che è tentata la connessione.

Tutti i dati scambiati sulla connessione Bluetooth sono codificati.

In base alle opzioni di configurazione, potrebbe anche essere richiesta l'autorizzazione.

7.9 FINESTRA DI DIALOGO SECURITY REQUEST

Se è abilitata l'opzione Secure Connection, sopra l'area di notifica di Windows può apparire un fumetto con una richiesta di passkey Bluetooth e/o una richiesta d'autorizzazione Bluetooth quando è tentata una connessione.

Fare clic sul fumetto per procedere.

8 Risoluzione dei problemi

8.1 IMPOSSIBILE COLLEGARSI AD UNA PERIFERICA ACCOPPIATA

Le periferiche accoppiate sono sempre visualizzate in My Bluetooth Places, anche se la periferica remota è fuori del campo di copertura della connessione oppure non è accesa. Verificare che il membro della coppia sia all'interno del campo di copertura radio, che sia acceso e poi ritentare la connessione.

8.2 IMPOSSIBILE REPERIRE I SERVIZI SU UNA PERIFERICA NON ACCOPPIATA

La periferica remota potrebbe non essere accesa oppure potrebbe essere fuori del campo di copertura.

- Verificare che la periferica remota sia accesa.
- Verificare che la periferica remota sia in modalità Connectable (Bluetooth Configuration Panel > scheda Accessibility).
- Eseguire una Ricerca periferiche per verificare che la periferica sia all'interno del campo di copertura.

Il servizio Connessione remota non si avvia

Il servizio Connessione remota non si avvierà se al server non è collegato un modem configurato in modo appropriato.

- Verificare che il modem sia utilizzabile come periferica locale sul computer al quale è collegato.
 - Nel Bluetooth Configuration Panel, scheda Local Services, fare doppio clic sul servizio Connessione remota:
 - Fare clic sulla freccia già nel campo Modem e selezionare il modem che sarà utilizzato per la connessione remota
 - Fare clic sul pulsante OK
 - Fare clic sul pulsante OK per chiudere il Bluetooth Configuration Panel.

8.3 DETERMINARE L'INDIRIZZO BDS (BLUETOOTH DEVICE ADDRESS) DELLA MIA PERIFERICA HARDWARE

Nel Bluetooth Configuration Panel, dalla scheda Hardware, nella sezione Devices, selezionare la periferica di cui si vuole determinare l'indirizzo. Nella sezione Device Properties della finestra di dialogo, la quarta voce, Device Address, è l'indirizzo BDA della periferica Bluetooth selezionata.

8.4 DETERMINARE LA VERSIONE DELL'INTERFACCIA CONTROLLER HOST (HCI)

Nel Bluetooth Configuration Panel, dalla scheda Hardware, nella sezione Device Properties, la quinta voce fornisce le informazioni di compatibilità delle specifiche Bluetooth per l'interfaccia controller host.

La sesta voce contiene le informazioni delle specifiche di revisione dell'interfaccia controller host, se appropriate.

8.5 DETERMINARE LA VERSIONE DI LMP (LINK MANAGER PROTOCOL)

Nel Bluetooth Configuration Panel, dalla scheda Hardware, nella sezione Device Properties, la settima voce fornisce le informazioni sul numero di versione di LMP (Link Manager Protocol).

L'ottava voce contiene le informazioni sulla versione secondaria di LMP (Link Manager Protocol), se appropriate.

8.6 TROVARE INFORMAZIONI SULL'HARDWARE BLUETOOTH COLLEGATO AL COMPUTER

Nel Bluetooth Configuration Panel, selezionare la scheda Hardware.

8.7 LA CONDIVISIONE DELLA CONNESSIONE AD INTERNET NON FUNZIONA

Questo accade perché la condivisione della connessione ad Internet è stata abilitata quando è stato installato Bluetooth (questo è un comportamento di Microsoft Windows ed è considerato come una azione appropriata).

Per risolvere il “problema”:

1. Disabilitare la condivisione per l’adattatore Ethernet:
 - a) Pannello di controllo di Windows > Rete e connessione remota
 - b) Fare clic col tasto destro del mouse su “Connessione LAN”, selezionare Proprietà e poi selezionare la scheda Condivisione.
 - c) Annullare (deselezionare) la casella “Abilita condivisione connessione Internet per questa connessione” e fare clic su OK.
2. Riabilitare la condivisione per l’adattatore Ethernet; ripetere la Fase 1.c.) e selezionare (contrassegnare) la casella di condivisione.

Se è offerta l’opzione di scegliere un adattatore, selezionare “Bluetooth network dongle”. (Questa opzione non apparirà se non è disponibile più di un adattatore.)

Se è richiesto di riavviare, fare come richiesto.

8.8 CONTROLLO DI UNA CONNESSIONE DI ACCESSO ALLA RETE

Se il client è cablato alla LAN, scollegare i cavi per assicurarsi che il test controlli la connessione senza fili e non quella cablata.

Se il server ha accesso ad Internet, aprire un browser sul client ed accedere ad Internet.

Si può anche eseguire un Ping al server dal prompt di DOS.

8.9 MESSAGGIO PORTA SCONOSCIUTA QUANDO SI UTILIZZA UNA PORTA SERIALE BLUETOOTH

Il messaggio d’errore “Porta sconosciuta” di solito significa che è stato tentato un accesso di connessione ad una porta che era in uso.

Se necessario possono essere aggiunte altre porte seriali Bluetooth.

8.10 L’AURICOLARE BLUETOOTH NON FUNZIONA SEMPRE CON WIN 98

Windows 98 non può convertire file audio con estensione m3u (e.g. `myfile.m3u`) nel formato audio PCM (Pulse Code Modulation) utilizzato dagli auricolari; questa è una limitazione di Windows 98.

Altre versioni di Windows (2000, ME e XP) possono tradurre i file audio m3u nel formato PCM.

Le soluzioni possibili sono:

- Aggiornare il sistema ad una versione più recente di Windows
- Utilizzare una utilità di conversione da m3u a mp3 per convertire i file in un formato supportato da Windows 98. (Le utilità di conversione sono disponibili come freeware o shareware su Internet.)

9 Specifiche del prodotto

Nome del prodotto	Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle
Standard	Compatibile Bluetooth™ v1.2
Normative	FCC, CE
Banda di frequenza	2.400 GHz - 2.4835 GHz
Spettro di diffusione	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Metodo di modulazione	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
Antenna	Integrata di tipo stampato
Sensibilità	< -88dBm a 0.1% BER
Indicatore LED	Alimentazione/Attività
Alimentazione	5V CD dall'Host
Interfaccia	USB v1.1
Ambiente	Temperatura operativa: 0°C - +45°C Temperatura d'immagazzinamento: -10°C - +70°C Umidità: 5 - 90% senza condensa
Sistemi operativi supportati	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP

10 Glossario

- BD Addr**..... Indirizzo periferica Bluetooth
- BDA**..... Indirizzo periferica Bluetooth
- Interrogazione periferica** La procedura di ricerca di altre periferiche Bluetooth.
- DHCP**..... Dynamic Host Control Protocol: quando abilitato alle periferiche collegate è assegnato un indirizzo IP (Internet Protocol) dal server.
- FTP**..... File Transfer Protocol
- HCI**..... Host Controller Interface
- IrDA** Infrared Data Association
- IrMC** Infrared Mobile Communications
- Chiave di collegamento** Una chiave di protezione unica, generata internamente, che è scambiata dalle periferiche accoppiate come prova d'identità prima di stabilire la connessione.
- LMP** Link Manager Protocol-- utilizzato da Bluetooth per le comunicazioni interne.
- Me**..... Millennium Edition
- PDA**..... Personal Digital Assistant
- Modalità scansione paging** .. Una modalità di Bluetooth nella quale un server è attivamente in ascolto (scansione) per i “paging” di un client. Il server quindi risponde e tenta di impostare una connessione con la periferica di paging (il client).
- PIM**..... Personal Information Manager: una applicazione, come Microsoft Outlook, che è utilizzata per gestire contatti, tenere traccia di numeri di telefono, eccetera.
- PIN** Personal Identification Number, chiamato anche “passkey” o “password”;
- SE** Second Edition
- Servizio di reperimento** . La procedura di determinazione dei servizi forniti da un server Bluetooth.
- Area di notifica** L'area di notifica di Windows che di solito si trova nell'angolo in basso a destra dello schermo.

acer

<http://www.acer-euro.com>