

LAPLINK® PER WINDOWS® 95

Versione 7.5

Traveling Software, Inc.
Copyright (c) 1996, 1997
Tutti i diritti riservati

Benvenuti in LapLink per Windows 95, il primo pacchetto di comunicazione che garantisce l'accesso a distanza al proprio ufficio in modo semplice e sicuro.

Questo documento contiene informazioni non ancora disponibili al momento della stampa del manuale. Per questioni di praticità, viene installato nel disco rigido insieme agli altri file di LapLink per Windows 95.

Sommario

- I. Trasferimento di file con nomi lunghi**
 - A. In quali circostanze i nomi di file lunghi non vengono trasferiti
 - B. Uso dei comandi Copia e Sposta
 - C. Uso di SmartXchange
 - D. Uso del comando Duplica cartella
 - II. Uso dei dispositivi ISDN con LapLink per Windows**
 - III. Uso dei dispositivi privi di cavo**
 - A. Uso dei dispositivi a infrarossi IrDA
 - B. Uso dei dispositivi a infrarossi non IrDA
 - C. Uso dei moduli radio AirShare
 - IV. Modifica delle impostazioni di sicurezza per le connessioni via Internet e reti geografiche**
 - V. Interruzione di una connessione di Accesso remoto**
 - VI. Ottimizzazione delle prestazioni con il driver per porta parallela**
 - VII. Controllo a distanza e PC DOS**
 - VIII. Suggerimenti per migliorare LapLink per Windows 95**
-

I. Trasferimento di file con nomi lunghi

In Windows 95, quando si assegnano i nomi ai file non si è più limitati agli otto caratteri (più i tre caratteri dell'estensione) imposti dal DOS. LapLink per Windows 95 è del tutto compatibile con questa funzione: i nomi di file appaiono per intero nelle finestre di Trasferimento dei file ed è pertanto possibile, ad eccezione dei casi descritti di seguito, conservare i nomi lunghi quando si trasferiscono i file.

A. In quali circostanze i nomi di file lunghi non vengono trasferiti

I nomi di file lunghi causano problemi quando trasferiti in destinazioni che non supportano tale funzione. Tra queste destinazioni vi sono:

- La maggior parte delle reti
- I computer che eseguono Windows 3.1
- I computer che eseguono LapLink per Windows 6.0 (in Windows 3.1 o in Windows 95)
 - I dischetti e gli altri supporti amovibili

Il resto di questa sezione tratta dei trasferimenti di file in destinazioni che non supportano i nomi di file lunghi.

B. Uso dei comandi Copia e Sposta

Quando si copiano o si spostano dei file con nome lungo in una destinazione che non supporta i nomi di file lunghi, LapLink visualizza un'apposita finestra di dialogo di creazione dei nomi. Sarà quindi possibile creare il nome breve desiderato, lasciare a LapLink il compito di assegnarne uno, passare al file successivo oppure annullare l'operazione. Se i file da trasferire sono numerosi, è possibile fare clic sul pulsante Automatica per far sì che LapLink crei i nomi brevi per tutti i file.

1. Modalità di assegnazione dei nomi brevi

Il nome breve che LapLink assegna a un file dipende dal nome lungo esistente e dal numero di volte in cui il nome lungo è stato trasferito in una destinazione specifica, come illustrato negli esempi seguenti:

Nome del file copiato: **NomeFileLungo.DOC**

Nome breve assegnato nel corso del primo trasferimento: **NomeFile.DOC**

Nome breve assegnato nel corso del secondo trasferimento nella stessa destinazione:
NomeFil1.DOC

Nome breve assegnato nel corso del terzo trasferimento nella stessa destinazione:
NomeFil2.DOC

2. Ripetizione dei trasferimenti nella stessa destinazione

Come si evince dagli esempi precedenti, quando si lascia a LapLink il compito di assegnare i nomi brevi ai file trasferiti più volte nella stessa destinazione, si creano nuovi file invece di sovrascrivere i file esistenti.

Per evitare la creazione di numerose copie degli stessi file, è possibile rinominare i file di origine assegnando loro nomi brevi. In alternativa, è possibile assegnare loro dei nomi brevi nella finestra di dialogo Creazione nomi di file brevi di LapLink. In questo caso, assegnare gli stessi nomi ad ogni operazione di trasferimento.

C. Uso di SmartXchange

Poiché esegue uno scambio di file bidirezionale, SmartXchange non deve essere utilizzato per la sincronizzazione di file con nomi lunghi quando l'origine o la destinazione non supporta i nomi di file lunghi. Se si desidera utilizzare SmartXchange per la funzione per il quale è stato ideato, assegnare dei nomi brevi ai file prima della sincronizzazione.

Nota: Quando la cartella di origine contiene dei nomi di file lunghi e la destinazione non supporta i nomi di file lunghi, SmartXchange viene disabilitato da LapLink, che avverte l'utente di tale condizione con un apposito messaggio. Quando invece la destinazione contiene dei nomi di file lunghi e l'origine non ne contiene, SmartXchange esegue un trasferimento unidirezionale: LapLink visualizza un messaggio in cui avverte l'utente di tale situazione e lo informa della possibilità di copiare i file solo dall'origine nella destinazione.

D. Uso del comando Duplica cartella

Il comando Duplica cartella può essere utilizzato senza particolari problemi per duplicare le cartelle in quasi tutte le circostanze. Occorre procedere con cautela solo quando si tenta di ottenere la duplicazione di una cartella di origine che contiene nomi di file lunghi in una destinazione che non supporta tali nomi. In questo caso, si potrebbero perdere dei file della destinazione, anche se più recenti rispetto agli esemplari con nomi lunghi corrispondenti dell'origine.

La funzione di duplicazione può essere usata anche per duplicare un computer Windows 95, a condizione tuttavia che l'unità di destinazione non sia un'unità di avvio. Windows 95 e LapLink non possono eliminare o copiare i file in uso. Per duplicare un sistema, verificare che l'unità di destinazione sia configurata come unità slave (secondaria) e che nella finestra di dialogo Filtro di LapLink (servizio Trasferimento dei file) sia attivata l'opzione Mostra i file nascosti/di sistema.

Nota: La duplicazione di un'intera unità presenta dei rischi evidenti e dovrebbe essere eseguita solo da utenti esperti o dagli amministratori del sistema. Contattare il servizio Faxback della Traveling Software o usare l'indirizzo Internet <http://www.travsoft.com> per ottenere ulteriori informazioni e aggiornamenti su questo argomento.

II. Uso dei dispositivi ISDN con LapLink per Windows

Quando si usano dispositivi ISDN configurati correttamente, LapLink è in grado di fornire servizi di Controllo a distanza e Trasferimento dei file ad alta velocità. In altre parole, il programma può stabilire connessioni attraverso l'hardware ISDN se quest'ultimo è stato impostato secondo le istruzioni dell'azienda telefonica fornitrice. LapLink per Windows 95 funziona con Windows 95 ISDN Accelerator pack.

Esistono due metodi di impostazione degli adattatori ISDN:

- Il dispositivo può fungere da modem Windows 95 (TAPI) e apparire come modem ai programmi di comunicazione. In questo caso, aprire la finestra di dialogo Configurazione delle porte di LapLink e abilitare la riga "Win95 Modem". Il modello del modem ISDN verrà visualizzato nella sezione Stato della porta corrente della finestra.

Per stabilire una connessione LapLink, si può usare il comando Via modem o Via Accesso remoto del menu Connetti.

Le connessioni più veloci possibili si ottengono quando un modem ISDN si collega a un altro modem ISDN.

- Il dispositivo può essere configurato per l'accesso alla rete. In questo caso occorre stabilire preventivamente una connessione di rete. Successivamente, usare il comando Via rete del menu Connetti per connettersi agli altri PC LapLink della rete cui si accede.

In caso di problemi di connessione, consultare gli argomenti di soluzione dei problemi contenuti nella documentazione del dispositivo ISDN. In alternativa, per ulteriori informazioni sulle comunicazioni dati ISDN, contattare l'azienda telefonica che fornisce il servizio ISDN.

III. Uso dei dispositivi privi di cavo

LapLink per Windows 95 supporta le connessioni via porte e dispositivi a infrarossi utilizzati con il driver per le comunicazioni a infrarossi, IrDA, di Windows 95. Modificando opportunamente il file di inizializzazione di LapLink, è possibile usare anche i dispositivi privi di cavo supportati da LapLink 6.0.

A. Uso dei dispositivi a infrarossi IrDA

Il driver per dispositivi a infrarossi di Windows 95 supporta una serie di adattatori incorporati collegati alle porte seriali. Se non si dispone del driver IrDA, è possibile copiarlo dal sito Microsoft su Internet (<http://www.microsoft.com>). Gli utenti che dispongono di Omnibook 4000C o 600CT della Hewlett Packard devono procurarsi anche il driver di eliminazione della

funzione echo, OB_IRDA.EXE; tale file è disponibile sul sito Internet della Hewlett Packard all'indirizzo <http://www.hp.com>.

Nell'installare il driver, specificare COM1, COM2, COM3 o COM4 quale porta reindirizzata (non specificare nessun'altra porta). Nella finestra di dialogo Configurazione delle porte del menu Opzioni di LapLink, abilitare per le comunicazioni senza cavo la porta reindirizzata.

B. Uso dei dispositivi a infrarossi non IrDA

Se si dispone di un'interfaccia PC a infrarossi Extended Systems JetEye, di un ThinkPad 701C IBM o di un OmniBook Hewlett Packard modello 430, 530, 600 o 4000, è possibile connettersi senza utilizzare il driver IrDA di Windows 95.

Perché la connessione sia possibile, occorre tuttavia modificare un'impostazione del file LLW.INI, che si trova nella sottocartella TSI32\LLW della cartella di installazione di Windows 95. Aprire LLW.INI nel Blocco note e individuare la sezione che configura la porta del dispositivo privo di cavo: [COM1], [COM2], [COM3] o [COM4]. Aggiungervi questa riga:
UseIRDAriver=No

Salvare il file e riavviare LapLink. Nella finestra di dialogo Configurazione delle porte del menu Opzioni, abilitare la porta per le comunicazioni senza cavo.

C. Uso dei moduli radio AirShare

Dopo aver aggiunto la riga **UseIRDAriver=No** al file LLW.INI e aver abilitato la porta seriale in LapLink, per la connessione è possibile usare anche i moduli radio AirShare. Seguire le istruzioni del punto **B.** precedente.

IV. Modifica delle impostazioni di sicurezza per le connessioni via Internet e reti geografiche

Questa sezione è destinata agli amministratori delle reti TCP/IP e fornisce informazioni sulle modalità di configurazione del sistema di sicurezza per consentire le connessioni di LapLink per Windows 95 via Internet o via reti geografiche. Senza un'opportuna modifica del sistema di sicurezza, infatti, tali connessioni non saranno consentite.

Le connessioni di LapLink per Windows 95 richiedono l'utilizzo di due porte TCP/IP. La Traveling Software ha registrato la porta 1547 presso la Internet Assigned Numbers Authority; si tratta del numero della porta utilizzata dal computer host per ricevere le connessioni in arrivo. Per consentire le connessioni LapLink via Internet o via reti geografiche, occorre quindi abilitare la porta 1547.

Nella maggior parte dei sistemi, la seconda porta (l'origine) viene assegnata in modo dinamico, fornendo il successivo numero di porta TCP disponibile oltre il 1024. Con questi sistemi, l'apertura della sola porta 1547 consente le connessioni via Internet.

Su alcuni sistemi, tuttavia, il computer ospite richiede una porta di origine specifica. Per consentire le connessioni via Internet su questi sistemi, occorre aprire una seconda porta. Il numero di porta da assegnare deve essere compreso tra 1025 e 65535 (salvo 1547); più il numero scelto è elevato, minore sarà la probabilità di conflitto con un'altra applicazione TCP/IP.

Gli utenti di LapLink dovranno inoltre modificare il proprio file LLW.INI per richiedere l'utilizzo della porta specificata. (Il file LLW.INI si trova nella sottocartella TSI32\LLW della cartella di installazione di Windows 95.)

Per richiedere l'utilizzo di una porta di origine specifica, aggiungere la riga seguente alla sezione [TCPIP] del file LLW.INI:

ClientPort=nnnnn

in cui nnnnn rappresenta il numero della porta di origine assegnata.

V. Interruzione di una connessione di Accesso remoto

Quando ci si connette via modem, è possibile impostare LapLink in modo che interrompa una connessione una volta trascorso il periodo di tempo specificato di inattività riscontrata su uno qualsiasi dei nodi interessati. (Fare clic sul comando Connessione del menu Opzioni, quindi sulla scheda Disconnessione e digitare il numero di minuti desiderato.)

Nella maggior parte dei casi, la connessione verrà interrotta allo scadere del periodo di tempo specificato. Per l'interruzione delle connessioni di Accesso remoto, sarà tuttavia necessaria un'operazione supplementare: fare clic sul comando Disconnetti del menu Connetti, quindi sul pulsante Disconnetti tutti.

VI. Ottimizzazione delle prestazioni con il driver per porta parallela

In LapLink, le porte parallele possono essere supportate dal driver Avanzato di LapLink (impostazione predefinita), dal driver Standard di LapLink o da un driver di Windows. Il driver Avanzato di LapLink è da preferire quando si alternano le comunicazioni di tipo parallelo e comunicazioni di altro tipo: è possibile lasciare la porta parallela abilitata senza che ciò influisca negativamente sulle prestazioni globali del sistema. Il driver di Windows, tuttavia, garantisce prestazioni migliori per le connessioni parallele. È dunque da preferire se si prevede di utilizzare solo le connessioni di tipo parallelo. Nel caso in cui fosse necessario passare alla connessione via modem o di altro tipo, non dimenticare di disabilitare la porta parallela.

Per cambiare il tipo di driver impostato, fare clic sul comando Configurazione delle porte del menu Opzioni e quindi sulla porta LPT appropriata. Accertarsi che l'opzione Abilita porta sia attiva. Fare clic sul pulsante Configura e quindi su una di queste opzioni: Usa il driver di Windows, Usa il driver avanzato di LapLink o Usa il driver standard di LapLink.

Nota: Se per le connessioni si usa un cavo DirectParallel Universal, occorre usare due sistemi Windows 95 e disporre di porte parallele ECP. Per ottenere prestazioni ottimali con una porta ECP, usare il driver di Windows per la porta parallela cui il cavo è collegato.

VII. Controllo a distanza e PC DOS

In LapLink per Windows versione 6.0 sono disponibili dei programmi TSR che consentono a un PC DOS di fungere da host di Controllo a distanza. I programmi TSR sono attivi quando Windows non viene avviato (solo DOS) e quando un utente visualizza una finestra DOS, in ambiente Windows, con la modalità a schermo intero.

Senza opportune modifiche al file di configurazione di LapLink (LLW.INI), con la versione 7.5 del programma non è possibile connettersi a un PC solo DOS o DOS in modalità schermo intero.

Per modificare il file LLW.INI:

1. Individuare il file LLW.INI, che si trova normalmente nella sottocartella \TSI32\LLW della cartella di installazione di Windows 95. (Il percorso predefinito è C:\WINDOWS\TSI32\LLW.)

2. Creare una copia di riserva del file LLW.INI.
3. Avviare il programma Blocco note e aprire il file LLW.INI.
4. Individuare la sezione [Communication Options].
5. Modificare la sezione in modo che contenga le impostazioni seguenti:

```
[Communication Options]
EncryptData=No
EncryptPassword=No
```

Nota: L'impostazione dell'opzione EncryptData può essere modificata anche in LapLink per Windows 95 scegliendo il comando Sicurezza del menu Opzioni. Attivare la scheda Codifica. Se l'opzione "Codifica tutte le informazioni scambiate col computer remoto" contiene il segno di spunta, EncryptData è impostata su Sì. Non fare clic sull'opzione per attivarla dopo aver impostato EncryptData=No nel file LLW.INI.

6. Salvare il file LLW.INI e riavviare LapLink per Windows 95.

NOTA IMPORTANTE: Dopo queste modifiche, le password e i dati inviati attraverso le connessioni non sono codificati. Una volta conclusa la connessione con un PC DOS, si consiglia di ripristinare le impostazioni di origine (EncryptData=Sì e EncryptPassword=Sì).

Il controllo di un PC DOS in modalità schermo intero è possibile anche installando la versione di LapLink per Windows 3.1 contenuta nei dischi della versione 7.5. Per installare la versione Windows 3.1 in Windows 95:

1. Inserire il Disco 1 Installazione nell'unità per dischetti.
2. Usando la funzione Gestione risorse di Windows 95, aprire il dischetto e individuare la directory \LLW16.
3. Fare doppio clic su o eseguire il programma SETUP16.EXE. Si tratta del programma di installazione di LapLink versione 6.0.
4. Installare LapLink 6.0 in una cartella diversa rispetto a quella in cui è stato installato LapLink per Windows 95.

Quando sarà necessario controllare un PC DOS, avviare LapLink per Windows 6.0.

VIII. Suggerimenti per migliorare LapLink per Windows 95

La Traveling Software è costantemente impegnata nella ricerca di nuove idee per migliorare i propri prodotti. In questi ultimi anni, sono stati i nostri clienti a fornire alcuni dei suggerimenti migliori.

Non esitate dunque a inviarci commenti, critiche e idee. Ne terremo conto nelle prossime versioni del programma. Nelle vostre lettere, vi preghiamo di specificare esplicitamente l'elemento cui fate riferimento.

Spedite i vostri commenti al seguente indirizzo:

Traveling Software, Inc.
LapLink for Windows 95 Suggestions
18702 North Creek Parkway
Bothell, WA 98011 USA

Se preferite la posta elettronica, usate questo indirizzo: laplink95_comments@travsoft.com

Luglio 1997