
USER'S GUIDE



TU2-ET200

USB 2.0 Mobile Docking Station

TRENDnet[®]
TRENDware, USA
What's Next in Networking

Copyright[®] TRENDware International, Inc. 2004. All Rights Reserved.

Manuale dell'utente

Modulo d'espansione

LAN USB 2.0

Versione 1.0 06/11/2003

Indice

1. INTRODUZIONE	3
1.1 CARATTERISTICHE E SPECIFICHE TECNICHE.....	3
1.2 REQUISITI DEL SISTEMA.....	3
1.3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.....	4
1.4 CONNETTORI.....	4
1.5 FUNZIONI.....	4
1.6 INDICATORI LED	5
2. INSTALLAZIONE DEL MODULO D'ESPANSIONE LAN USB 2.0.....	6
2.1 INSTALLAZIONE DEL DRIVER.....	6
2.1.1 <i>Installazione del driver per Win98/98SE.....</i>	<i>6</i>
2.1.2 <i>Installazione del driver per WinME.....</i>	<i>16</i>
2.1.3 <i>Installazione del driver per Win2000.....</i>	<i>18</i>
2.1.4 <i>Installazione del driver per WinXP.....</i>	<i>22</i>
2.2 NOZIONI DI BASE.....	24
2.3. INSTALLAZIONE DELLA STAMPANTE.....	26
2.3.1 <i>Per Windows 98/SE/ME.....</i>	<i>26</i>
2.3.2 <i>Per Windows 2000/XP.....</i>	<i>28</i>
2.4 INSTALLAZIONE DI HYPERTERMINAL CON PORTA DA USB A SERIALE.....	29
3. RIMOZIONE DEL MODULO D'ESPANSIONE LAN USB 2.0	31
3.1 RIMOZIONE DEL DISPOSITIVO.....	31
3.2 RIMOZIONE DEL DRIVER.....	31
3.2.1 <i>Per Windows 98/SE/ME.....</i>	<i>31</i>
3.2.2 <i>Per Windows 2000/XP.....</i>	<i>32</i>
4. NOTA OPERATIVA.....	34

1. Istruzioni

Congratulazioni per l'acquisto dell'ESPANSIONE LAN USB 2.0. Il modulo d'espansione LAN USB 2.0 è un modulo d'espansione intelligente che si collega al PC o portatile tramite la porta USB (Universal Serial Bus), fornendo una porta seriale RS-232 ad alta velocità, una porta stampante, una porta PS/2 tastiera e mouse, 3 porte USB 2.0 scaricamento dati ed un accesso Ethernet. Il modulo d'espansione LAN USB 2.0 offre facile connettività per i tradizionali dispositivi seriali come tastiere, mouse, ed altri dispositivi USB, e la capacità d'alta velocità USB 2.0 fino a 480 Mbps. È anche possibile aggiungere in pochi secondi un'ulteriore porta Ethernet al PC o portatile.

1.1 Caratteristiche e Specifiche tecniche

- Aggiunta in pochi secondi al PC o portatile di una porta seriale ad alta velocità, una porta stampante, una porta PS/2 tastiera e mouse, 3 porte USB 2.0 scaricamento dati ad alta velocità ed una porta Ethernet.
- Ottimizzazione della sconvenienza di configurazione delle vecchie soluzioni PC come le schede d'estensione, che richiedono la regolazione dell'IRQ o delle impostazioni dei jumper, ed ottimizzazione dell'incompatibilità tra le varie marche di soluzioni d'espansione o ripetitori BUS.
- Eliminazione della necessità di rimuovere la copertura del PC, o di riavviare il sistema durante l'installazione.
- Fast-Ethernet 10/100Mbps integrato e controllo flusso funzioni IEEE802.3x per 100BASE-TX e 10BASE-T.
- Conforme alle specifiche USB 2.0 (ed inferiore), ed agli standard IEEE802.3u 100BASE-TX ed IEEE802.3 10BASE-T.

1.2 Requisiti del sistema

1. Un PC con processore serie Pentium, o equivalente.
2. Un minimo di 16 Mb di RAM
3. Una porta USB scaricamento dati di tipo A disponibile (UHCI, OHCI, o EHCI).
4. Sistema operativo Windows 98 o versione più recente.

1.3 Contenuto della confezione

La confezione del prodotto acquistato deve contenere l'attrezzatura e gli accessori che seguono:

1. Modulo d'espansione LAN USB 2.0
2. Un cavo USB di tipo AB da 6 pollici.

3. Un adattatore di corrente 2A.
4. Un CD contenente il driver modulo d'espansione LAN USB 2.0 ed il manuale dell'utente.

1.4 Connettori (fare riferimento alla Figura 1)

1. Un connettore interfaccia seriale DB-9 RS-232 supporta velocità Baud da 2.400 a 115.2K.
2. Un connettore parallelo DB-25 supporta porte stampante bidirezionali IEEE-1284.
3. Un connettore Din mini per tastiera e mouse PS/2.
4. Tre porte USB di tipo A per lo scaricamento dei dati.
5. Un connettore USB di tipo B per il caricamento dei dati.
6. Un connettore Ethernet RJ45.



Figura 1

1.5 Funzioni

Le funzioni del modulo d'espansione LAN USB 2.0 dipendono dallo stato dell'alimentazione fornita:

- Alimentazione BUS
 1. Il collegamento del cavo USB 2.0 al PC fornisce alimentazione BUS.
 2. Quando è fornita l'alimentazione BUS, saranno attivate solamente le porte tastiera e mouse PS/2, RS232, stampante ed Ethernet. Sebbene le porte USB 2.0 per lo scaricamento dati possano funzionare in condizioni di bassa alimentazione, si raccomanda l'impiego dell'adattatore esterno. (Per l'utilizzo di tutte le funzioni)
- Alimentazione esterna
 1. Il collegamento dell'adattatore di corrente fornisce ulteriore alimentazione.
 2. Quando si fornisce ulteriore alimentazione, le porte USB per lo scaricamento dei dati possono supportare tutti i dispositivi USB e si possono utilizzare tutte le funzioni del modulo d'espansione LAN USB 2.0.

1.6 Indicatori LED (fare riferimento alla Figura 2)

- **Indicatore d'alimentazione**

L'indicatore d'alimentazione si accenderà di colore ROSSO quando è fornita solamente l'alimentazione BUS, e di colore VERDE quando è fornita l'alimentazione esterna.

- **Indicatori USB**

1. Ci sono tre indicatori USB. Se le porte USB per lo scaricamento dei dati sono pronte all'uso, gli indicatori si **accenderanno**.
2. Se si verificano sovraccarichi su alcune porte USB per lo scaricamento, il corrispondente indicatore USB si **spegnerà** ad indicare che quella porta non è in funzione al momento.
3. Quando la situazione del sovraccarico è risolta, l'indicatore USB si **accenderà** di nuovo.

- **Indicatori LAN**

1. Collegamento / Azione (arancione): Questo LED si spegne se è collegato l'Ethernet 10/100Mbps (100BASE-TX).
2. Trasmissione (verde): Lampeggia ad indicare che i dati sono ricevuti o trasmessi tramite la porta RJ-45.



Figura 2

2. Installazione del modulo d'espansione

LAN USB 2.0

1. Questa guida all'installazione è scritta in accordo ai vari sistemi operativi. Sono inclusi Windows 98/98SE/ME, Windows 2000, e Windows XP.
 2. Accendere il computer ed assicurarsi che la porta USB sia abilitata e che funzioni in modo appropriato.
 3. Collegare l'adattatore di corrente al modulo d'espansione LAN USB 2.0. (Per tutte le funzioni)
 4. Collegare il modulo d'espansione LAN USB 2.0 alla porta USB del
- Manuale dell'utente modulo d'espansione USB 2.0*

computer con il cavo di trasferimento USB 2.0 fornito.

5. Windows inizierà a rilevare i dispositivi USB. Fare riferimento alla sezione relativa al proprio sistema operativo per installare il modulo d'espansione LAN USB 2.0.

2.1 Installazione del driver

2.1.1 Installazione del driver per Win98/98SE

L'installazione del driver è suddivisa in sei fasi (A – F). Installare il modulo d'espansione LAN USB 2.0 su Win98/SE attenendosi alle fasi ed alle istruzioni che seguono:

A. Installazione Hub USB



Figura Win98 - A1

A1. Inserire il CD
“Windows 98” nell’unità
CD-ROM e premere
“Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla
Figura Win98 - A1)



Figura Win98 - A2

A2. Contrassegnare
“Ricerca del driver
migliore” e premere
“Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla
Figura Win98 - A2)



Figura Win98 - A3

A3. Contrassegnare
 “Unità CD - ROM”
 “Avanti” per avviare la
 ricerca.
 (Fare riferimento alla
 Figura Win98 - A3)



Figura Win98 - A4

A4. Premere “Avanti”
 per avviare la procedura
 d’installazione.
 (Fare riferimento alla
 Figura Win98 - A4)



Figura Win98 - A5

A5. Premere “Fine” per
 completare
 l’installazione dell’HUB
 USB.
 (Fare riferimento alla
 Figura Win98 - A5)

B. Installazione controller IEEE-1284



Figura Win98 - B1

B1. Inserire il CD
 “Modulo d’espansione
 LAN USB 2.0”
 nell’unità CD-ROM e
 premere “Avanti” per
 continuare.
 (Fare riferimento alla
 Figura Win98 - B1)



Figura Win98 - B2

B2. Contrassegnare “Ricerca del driver migliore” e premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win98 - B2)



Figura Win98 - B3

B3. Contrassegnare “Specifica percorso” e fare clic su ”Sfoggia” per selezionare la posizione della cartella del driver nel CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0”. Premere “Avanti” per avviare la ricerca. (Fare riferimento alla Figura Win98 - B3)



Figura Win98 - B4

B4. Premere “Avanti” per avviare la procedura d’installazione. (Fare riferimento alla Figura Win98 - B4)



B5. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta da USB a parallela. (Fare riferimento alla Figura Win98 - B5)

Figura Win98 - B5

C. Installazione porta da USB a seriale



C1. Inserire il CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0” nell’unità CD-ROM e premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win98-C1)

Figura Win98 - C1



C2. Contrassegnare “Ricerca del driver migliore” e premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win98 - C2)

Figura Win98 - C2



Figura Win98 - C3

C3. Contrassegnare “Specifica percorso” e fare clic su ”Sfoglia” per selezionare la posizione della cartella del driver nel CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0”.

Premere “Avanti” per avviare la ricerca.
(Fare riferimento alla Figura Win98 - C3)

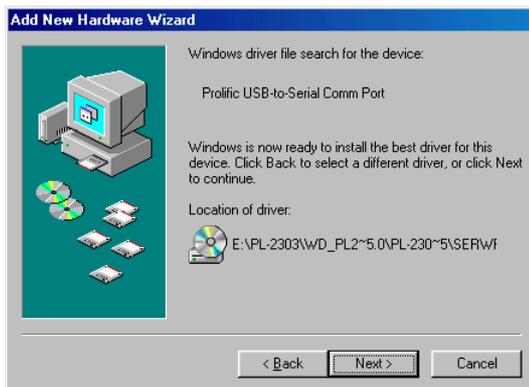


Figura Win98 - C4

C4. Premere “Avanti” per avviare la procedura d’installazione.

(Fare riferimento alla Figura Win98 - C4)



Figura Win98 - C5

C5. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta da USB a seriale.

(Fare riferimento alla Figura Win98 - C5)

D. Installazione dispositivo composito USB



Figura Win98 - D1

D1. Inserire il CD
“Windows 98” nell’unità
CD-ROM e premere
“Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla
Figura Win98 - D1)



Figura Win98 - D2

D2. Contrassegnare
“Ricerca del driver
migliore” e premere
“Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla
Figura Win98 - D2)



Figura Win98 - D3

D3. Premere “Unità
CD-ROM” e poi
“Avanti” per avviare la
ricerca.
(Fare riferimento alla
Figura Win98 - D3)



Figura Win98 - D4

D4. Premere “Avanti” per avviare la procedura d’installazione.
(Fare riferimento alla Figura Win98 - D4)



Figura Win98 - D5

D5. Premere “Fine” per completare l’installazione del dispositivo composito.
(Fare riferimento alla Figura Win98 - D5)

E. Installazione porta Ethernet



Figura Win98 - E1

E1. Inserire il CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0” nell’unità CD-ROM e premere “Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla Figura Win98 - E1)



Figura Win98 - E2

E2. Contrassegnare “Ricerca del driver migliore” e premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win98 - E2)



Figura Win98 - E3

E3. Contrassegnare “Specifica percorso” e fare clic su ”Sfoglia” per selezionare la posizione della cartella del driver nel CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0”. Premere “Avanti” per avviare la ricerca. (Fare riferimento alla Figura Win98 - E3)



Figura Win98 - E4

E4. Premere “Avanti” per avviare la procedura d’installazione. (Windows potrebbe richiedere di inserire il CD di “Windows 98” durante la procedura d’installazione). (Fare riferimento alla Figura Win98 - E4)



Figura Win98 - E5

E5. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta Ethernet. (Potrebbe essere necessario riavviare Windows). (Fare riferimento alla Figura Win98 - E5)

F. Installazione dispositivo HID USB per tastiera e mouse PS/2

(Questa fase potrebbe essere ripetuta per due dispositivi diversi, mouse e tastiera)



Figura Win98 - F1

F1. Inserire il CD “Windows 98” nell’unità CD-ROM e premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win98 - F1)



Figura Win98 - F2

F2. Contrassegnare “Ricerca del driver migliore” e premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win98 - F2)



Figura Win98 - F3

F3. Premere “Unità CD-ROM” e poi “Avanti” per avviare la ricerca.
(Fare riferimento alla Figura Win98 - F3)



Figura Win98 - F4

F4. Premere “Avanti” per avviare la procedura d’installazione.
(Fare riferimento alla Figura Win98 - F4)



Figura Win98 - F5

F5. Premere “Fine” per completare l’installazione dell’HID.
(Fare riferimento alla Figura Win98 - F5)

2.1.2 Installazione del driver per WinME

L'installazione del driver per WinME è suddivisa in tre fasi (A – C).

Installare il modulo d'espansione LAN USB 2.0 su WinME attenendosi alle fasi ed alle istruzioni che seguono:

A. Installazione porta da USB a Parallela



Figura WinME - A1

A1. Inserire il CD
“Modulo d'espansione
LAN USB 2.0” nell'unità
CD-ROM.
Contrassegnare “Ricerca
automatica del driver” e
premere “Avanti” per
continuare.
(Fare riferimento alla
Figura WinME - A1)



Figura WinME - A2

A2. Premere “Fine” per
completare
l'installazione della porta
da USB a parallela.
(Fare riferimento alla
Figura WinME - A2)

B. Installazione porta da USB a seriale



Figura WinME - B1

B1. Contrassegnare
“Ricerca automatica del
driver” e premere
“Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla
Figura WinME - B1)



Figura WinME - B2

B2. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta da USB a seriale.
(Fare riferimento alla Figura WinME - B2)

C. Installazione porta Ethernet



Figura WinME - C1

C1. Contrassegnare “Specifica percorso del driver” e premere “Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla Figura WinME - C1)



Figura WinME - C2

C2. Contrassegnare “Ricerca del driver migliore” e poi scegliere “Specifica percorso”. Fare clic su “Sfoggia” per selezionare la posizione della cartella del driver nel CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0”. Premere “Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla Figura WinME - C2)



Figura WinME - C3

C3. Premere “Avanti” per avviare la procedura d’installazione.
(Fare riferimento alla Figura WinME - C3)



Figura WinME - C4

C4. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta Ethernet.
(Fare riferimento alla Figura WinME - C4)

2.1.3 Installazione del driver per Win2000

L’installazione del driver per Win2000 è suddivisa in due fasi (A – B).
Installare il modulo d’espansione LAN USB 2.0 su Win2000 attenendosi alle fasi ed alle istruzioni che seguono:

A. Installazione porta da USB a seriale



Figura Win2k - A1

A1. Inserire il CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0” nell’unità CD-ROM e premere “Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla Figura Win2k - A1)



Figura Win2k - A2

A2. Contrassegnare “Ricerca del driver migliore” e premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win2k - A2)



Figura Win2k - A3

A3. Inserire il CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0” nell’unità CD-ROM e premere “Avanti” avviare la ricerca. (Fare riferimento alla Figura Win2k - A3)



Figura Win2k - A4

A4. Premere “Avanti” per avviare la procedura d’installazione. (Fare riferimento alla Figura Win2k - A4)



Figura Win2k - A5

A5. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta da USB a seriale. (Fare riferimento alla Figura Win2k - A5)

B. Installazione porta Ethernet



Figura Win2k - B1

B1. Premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win2k - B1)



Figura Win2k - B2

B2. Contrassegnare “Ricerca del driver migliore” e premere “Avanti” per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win2k - B2)



Figura Win2k - B3

B3. Contrassegnare “Unità CD-ROM” e poi premere “Avanti” per avviare la ricerca.
(Fare riferimento alla Figura Win2k - B3)

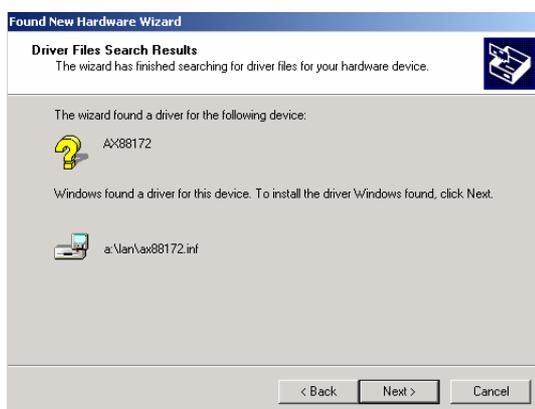


Figura Win2k - B4

B4. Premere “Avanti” per avviare la procedura d’installazione.
(Fare riferimento alla Figura Win2k - B4)



Figura Win2k - B5

B5. Sarà visualizzato un messaggio in cui si avverte che il software che si sta installando non ha superato il controllo Windows Logo. Questo driver è totalmente compatibile con Windows 2000, quindi premere “Sì” per continuare.
(Fare riferimento alla Figura Win2k - B5)



Figura Win2k - B6

B6. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta Ethernet.
(Fare riferimento alla Figura Win2k - B6)

2.1.4 Installazione del driver per WinXP

Installare il modulo d’espansione LAN USB 2.0 su Win2000 attenendosi alle fasi ed alle istruzioni che seguono:

A. Installazione porta seriale



Figura WinXP - A1

AA1. Inserire il CD “Modulo d’espansione LAN USB 2.0” nell’unità CD-ROM.
Contrassegnare “Installazione automatica del software” e premere “Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla Figura WinXP - A1)



Figura WinXP - A2

A2. Sarà visualizzato un messaggio in cui si avverte che il software che si sta installando non ha superato il controllo Windows Logo. Questo driver è totalmente compatibile con Windows XP, quindi premere “Sì” per continuare.
(Fare riferimento alla Figura WinXP - A2)



Figura WinXP - A3

A3. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta da USB a seriale.
(Fare riferimento alla Figura WinXP - A3)

B. Installazione porta Ethernet



Figura WinXP - B1

B1. Contrassegnare “Installazione automatica del software” e premere “Avanti” per continuare.
(Fare riferimento alla Figura WinXP - B1)



Figura WinXP - B2

B2. Premere “Fine” per completare l’installazione della porta Ethernet.
(Fare riferimento alla Figura WinXP - B2)

2.2 Nozioni di base

- Prima di collegare la stampante alla porta parallela del modulo d'espansione LAN USB 2.0, è necessario installare per prima cosa il driver stampante sul computer, diversamente potrebbe essere stampato un formato di caratteri sconosciuti.
- Fare riferimento alla sezione "Installazione della stampante" per collegare la stampante al modulo d'espansione USB 2.0.
- Si consiglia, agli utenti con modem, di installare manualmente il driver prima di collegare il modem al convertitore, diversamente potrebbe funzionare in modo anomalo.
- Fare riferimento alla sezione "Installazione di HyperTerminal con porta da USB a seriale" come esempio per l'impostazione (routine) della porta COM.

Congratulazioni!

Il modulo d'espansione LAN USB 2.0 è stato installato.

Fare clic su **Start, Impostazioni, Pannello di controllo**; fare doppio clic su **Sistema e Gestione periferiche**. Nella finestra di dialogo controllare che i seguenti dispositivi funzionino in modo appropriato: “Periferica USB Human Interface”, “Tastiera”, “Mouse”, “Adattatori di rete”, “Porte”, e “Controller USB”. (Fare riferimento alle figure 3 e 4)

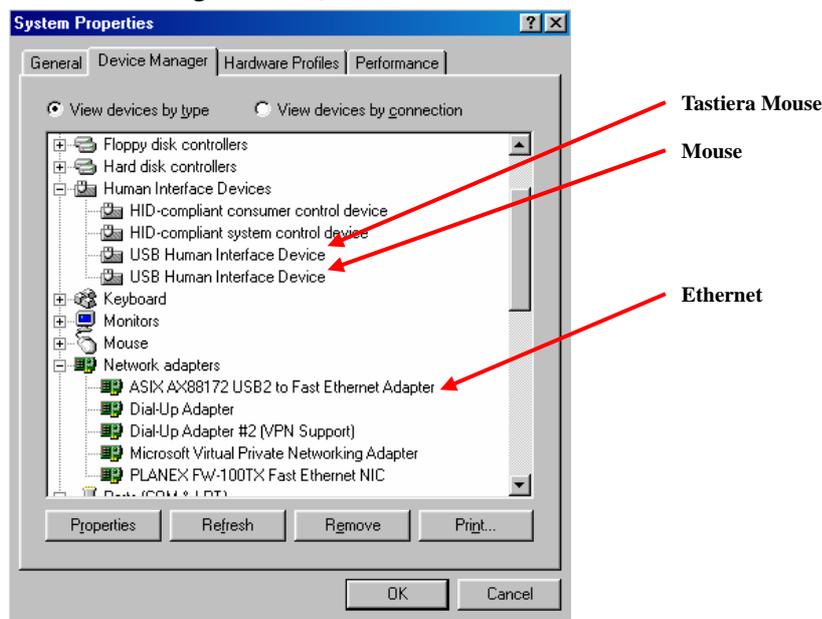


Figura 3

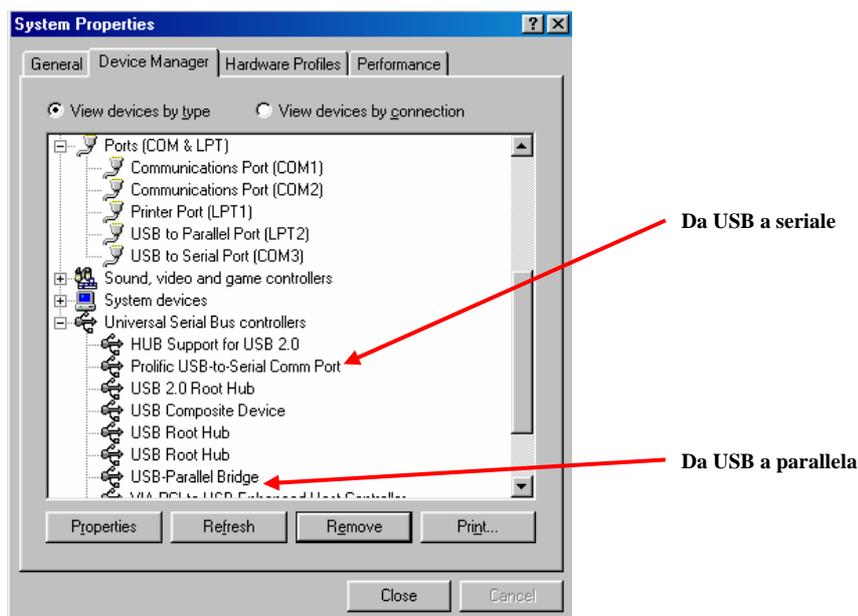


Figura 4

2.3 Installazione della stampante

Attenersi alle seguenti fasi per collegare la stampante al modulo d'espansione LAN USB 2.0 con il PC:

2.3.1 Per Windows 98/98SE/ME:

1. Collegare il modulo d'espansione LAN USB 2.0 alla stampante con il cavo parallelo, poi accendere la stampante.
2. Collegare il modulo d'espansione LAN USB 2.0 alla porta USB del computer con il cavo di trasferimento USB 2.0 fornito.
3. Fare clic su **Start, Impostazioni, Pannello di controllo**; fare doppio clic su **Sistema e Gestione periferiche**. Nella finestra di dialogo controllare la voce **Porte** e controllare su quale porta stampante è ubicata la “Porta da USB a parallela”. Nell'esempio che segue la porta è identificata come LPT2 (fare riferimento alla Figura 5).

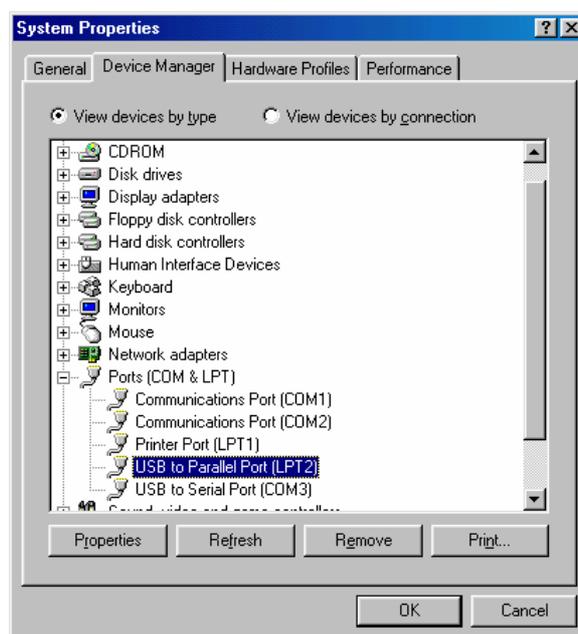


Figura 5

4. Se in precedenza è stata installata una stampante, andare su **Start, Impostazioni** e poi su **Stampanti**. Fare clic col tasto destro del mouse sulla stampante predefinita e scegliere **Proprietà**. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo della stampante installata.

5. Fare clic sulla scheda **Dettagli** e modificare la porta della stampante su **LPT2:**

Porta da USB a parallela. (Fare riferimento alla Figura 6)

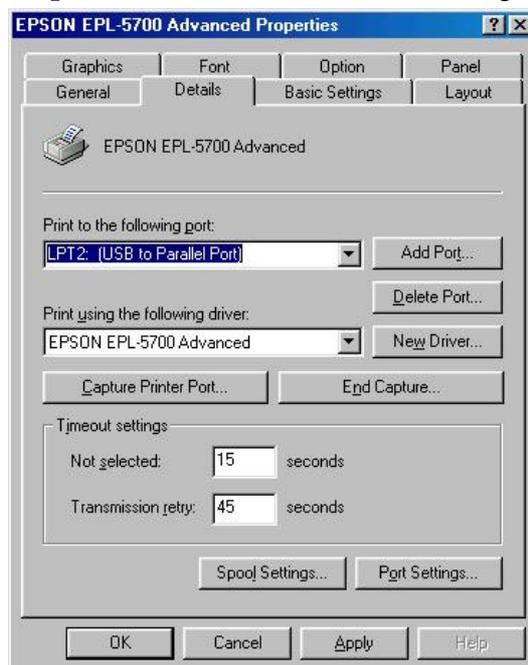


Figura 6

6. Se non è ancora stata installata una stampante, andare su **Start, Impostazioni, Stampanti**, e scegliere **Aggiungi stampante**. L'**Installazione guidata stampante** assisterà nell'installazione della nuova stampante. Selezionare il produttore ed il modello della stampante dall'elenco fornito dall'installazione guidata, oppure utilizzare il dischetto driver fornito con la stampante.
7. Windows richiederà su quale porta sarà utilizzata la stampante, scegliere **LPT2: porta da USB a parallela**. (Fare riferimento alla Figura 7)

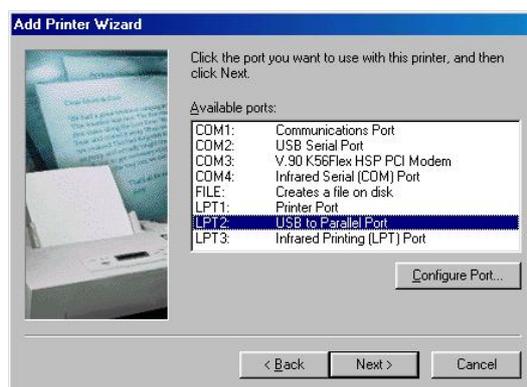


Figura 7

Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione. Eseguire la **Stampa pagina di prova** per vedere se la stampante funziona senza problemi.

2.3.2 Per Windows 2000/XP:

1. Collegare il modulo d'espansione LAN USB 2.0 alla stampante con il cavo parallelo, poi accendere la stampante.
2. Collegare il modulo d'espansione LAN USB 2.0 alla porta USB del computer con il cavo di trasferimento USB 2.0 fornito.
3. Se in precedenza è stata installata una stampante, andare su **Start**, **Impostazioni** e poi su **Stampanti**. Fare clic col tasto destro del mouse sulla stampante predefinita e scegliere **Proprietà**. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo della stampante installata.
4. Fare clic sulla scheda **Porte** e modificare la porta della stampante su **USB001: porta stampante virtuale per USB**. (Fare riferimento alla Figura 8)

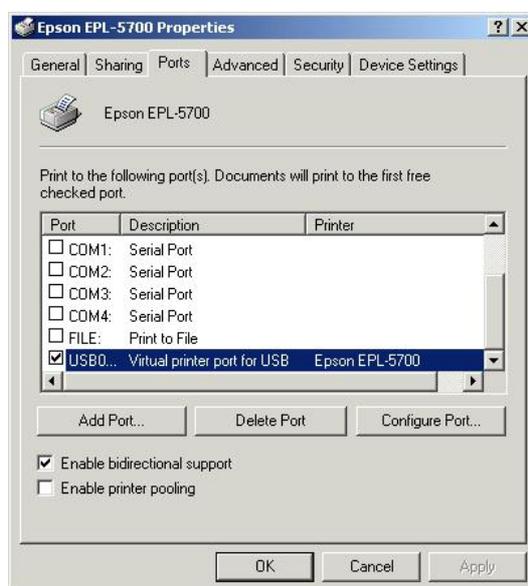


Figura 8

5. Se non è ancora stata installata una stampante, fare clic su **Start**, **Impostazioni**, **Stampanti**, e scegliere **Aggiungi stampante**. L'**Installazione guidata stampante** assisterà nell'installazione della nuova stampante. Selezionare il produttore ed il modello della stampante dall'elenco fornito dall'installazione guidata, oppure utilizzare il dischetto driver fornito con la stampante.

6. Windows richiederà su quale porta sarà utilizzata la stampante, scegliere **USB001:**
porta stampante virtuale su USB. (Fare riferimento alla Figura 9)

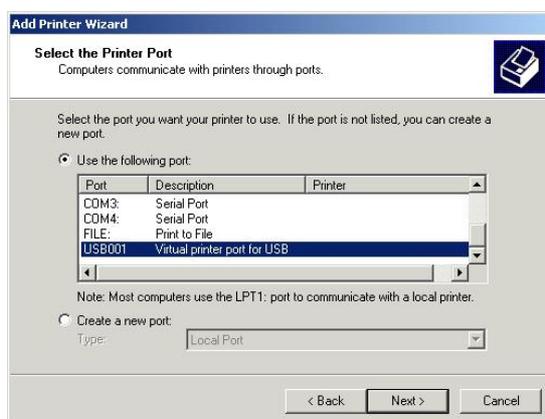


Figura 9

2.4 Installazione di HyperTerminal con porta da USB a seriale

1. Assicurarsi che HyperTerminal sia installato sul sistema. Diversamente andare su **Start, Impostazioni, Pannello di controllo**. Fare doppio clic su **Installazione applicazioni**, scegliere la pagina **Installazione di Windows, Comunicazioni**, fare clic sul tasto **Dettagli** ed abilitare **HyperTerminal** per installare il programma sul sistema operativo.
2. Andare su **Start, Impostazioni, Pannello di controllo**; fare doppio clic su **Sistema e Gestione periferiche**. Controllare quale porta COM è assegnata alla porta seriale dall'USB. (Fare riferimento alla Figura 10)

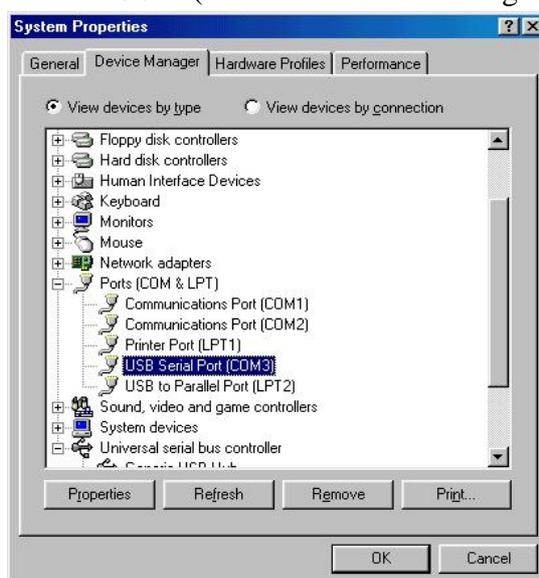


Figura 10

3. Se HyperTerminal è stato installato in precedenza, andare su **Start**, **Programmi**, **Accessori**, **Comunicazioni**, **HyperTerminal**. Fare clic su **File** e scegliere **Proprietà**. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo Proprietà. Se è la prima volta che si installa HyperTerminal, durante la procedura d'installazione si vedrà la seguente finestra. (Fare riferimento alla Figura 11)

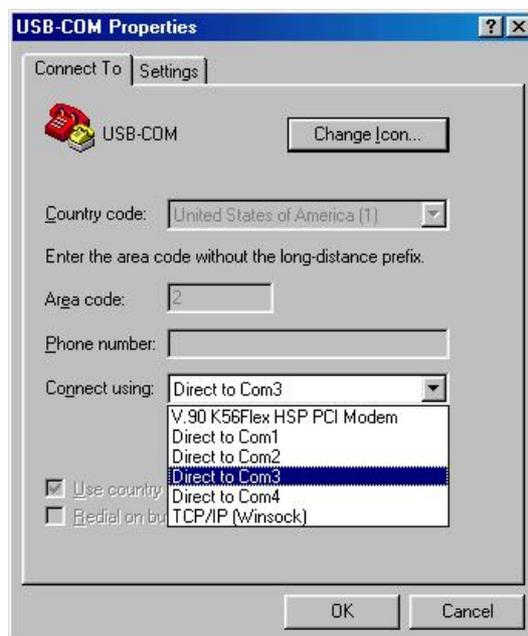


Figura 11

4. Fare clic sulla voce **Effettua la connessione utilizzando** per indicare la porta COM appropriata, apparsa nella Fase 1. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione.

3. Rimozione del modulo d'espansione

LAN USB 2.0

Attenersi alle fasi che seguono per rimuovere il modulo d'espansione LAN USB 2.0:

3.1 Rimozione del dispositivo

1. Fare clic sull'icona "Rimozione sicura dell'hardware" in basso a destra sullo schermo. Scegliere il dispositivo USB che si vuole rimuovere. Apparirà un messaggio ad indicare che si può rimuovere con sicurezza il modulo d'espansione LAN USB 2.0 dal computer.
2. Scollegare il cavo USB.

3.2 Rimozione del driver

3.2.1 Per Windows 98/SE/ME:

1. Eseguire **Un20DOCK.exe** dalla cartella Driver del CD modulo d'espansione LAN USB 2.0.
2. Premere **OK** per rimuovere il convertitore stampante. (Fare riferimento alla Figura 12)

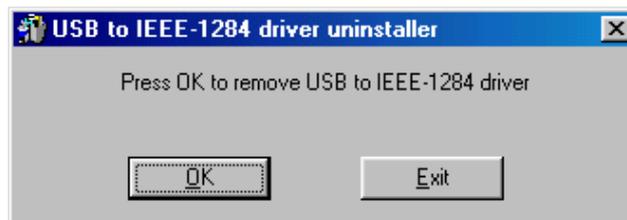


Figura 12

3. Il convertitore stampante è stato rimosso. Premere **Esci** per continuare (Fare riferimento alla Figura 13)

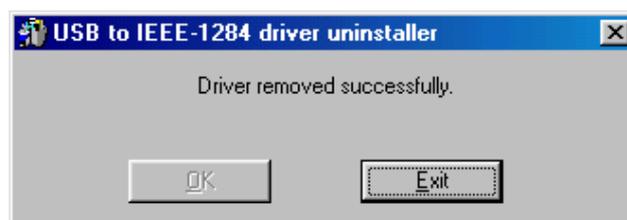


Figura 13

4. Premere **OK** per rimuovere il convertitore seriale. (Fare riferimento alla Figura 14)

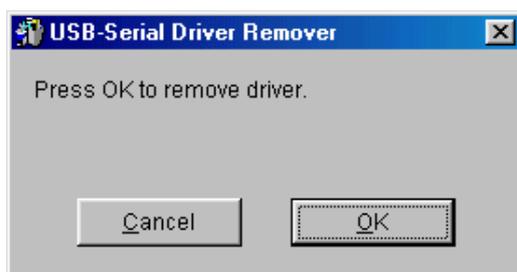


Figura 14

5. Premere “Sì” per riavviare il sistema Windows e completare la procedura. (Fare riferimento alla Figura 15)



Figura 15

3.2.2 Per Windows 2000/XP:

1. Eseguire **Un20DOCK.exe** dalla cartella Driver del CD modulo d’espansione LAN USB 2.0.
2. Premere **OK** per rimuovere il convertitore stampante. (Fare riferimento alla Figura 16)



Figura 16

3. Il convertitore stampante è stato rimosso. Premere **Esci** per continuare (Fare riferimento alla Figura 17)

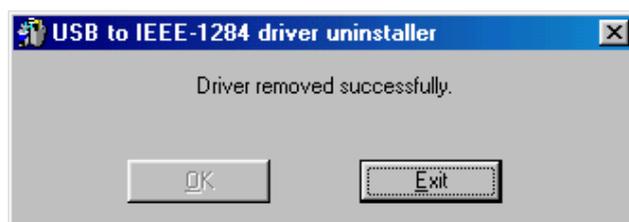


Figura 17

4. Eseguire **Un20DOCK.exe** dalla cartella Driver del CD modulo d'espansione LAN USB 2.0.
5. Premere “**OK**” per rimuovere il convertitore seriale. (Fare riferimento alla Figura 18)



Figura 18

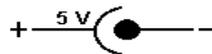
6. Premere “**Sì**” per riavviare il sistema Windows e completare la procedura. (Fare riferimento alla Figura 19)



Figura 19

4. NOTA OPERATIVA

1. Il modulo d'espansione LAN USB 2.0 di solito attinge l'alimentazione dal PC Host. Quando è fornita solo l'alimentazione Host, il LED d'alimentazione diventa di colore rosso; la porta seriale, parallela, tastiera, mouse, Ethernet e le tre porte di scaricamento dati possono funzionare anche senza l'adattatore esterno.
2. Notare che se non è impiegato l'adattatore esterno ed è collegato un dispositivo USB ad alto consumo energetico, le tre porte di scaricamento dati potrebbero non funzionare in modo normale. Quindi, l'impiego dell'adattatore esterno è altamente raccomandato. Può essere utilizzata l'alimentazione esterna collegando un adattatore esterno da 5 V, 2A CD che sia approvato UL, CE, T, o che abbia un'approvazione locale. Fare riferimento alla seguente figura per la polarità:



3. *Periferica sconosciuta:*

Se la procedura d'installazione è stata completata e alcuni dei dispositivi non funziona, fare clic su **Start, Impostazioni, Pannello di controllo**; fare doppio clic su **Sistema e Gestione periferiche**. Nella finestra di dialogo controllare le seguenti voci: "Periferica USB Human Interface", "Tastiera", "Mouse", "Adattatori di rete", "Porte", e "Controller USB", e controllare se la voce "Periferica sconosciuta" appare nell'elenco. È necessario fare clic col tasto destro del mouse sulla voce "**Periferica sconosciuta**" e scegliere **Rimozione** per rimuoverla. Poi scegliere **Aggiorna** per rilevare di nuovo la periferica. (Potrebbe essere necessario installare di nuovo la periferica, quindi si prega di attenersi alle stesse procedure d'installazione descritte nella sezione 2.1). Se, dopo avere provato la procedura di cui sopra, la periferica non funziona ancora, mettersi in contatto con il supporto tecnico o con il distributore locale.

Limitazione delle responsabilità

Le informazioni di questo documento sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Il produttore non fa alcuna garanzia (implicita o altro) riguardo all'accuratezza e la completezza di questo documento e, in nessun caso può essere ritenuto responsabile per qualsiasi perdita di profitto o altri danni commerciali, inclusi senza limitazioni i danni speciali, accidentali, conseguenti, o altri danni.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in alcun modo meccanico o elettronico, incluse le fotocopie, le registrazioni o registrazioni elettroniche e su mezzi d'archiviazione, senza previa autorizzazione scritta del produttore.

Altre marche e nomi di prodotti utilizzati in questo documento sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica dei loro rispettivi proprietari.

Dichiarazione FCC

Questo dispositivo genera ed usa frequenza radio che possono provocare interferenze alla ricezione radiofonica o televisiva se non è installato ed utilizzato in modo appropriato. Questa attrezzatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un apparecchio di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da tali interferenze dannose in una installazione privata. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questo dispositivo provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e l'antenna.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente diversa da quella a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.



TRENDware International, Inc.
Torrance, CA USA
www.trendnet.com