## **USER'S GUIDE**



## USB 2.0 Mobile Docking Station



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

# Manuale dell'utente Modulo d'espansione LAN USB 2.0

Versione 1. 0 06/11/2003

1. INTRODUZIONE
1.1 CARATTERISTICHE E SPECIFICHE TECNICHE
1.2 REQUISITI DEL SISTEMA
1.3 Contenuto della confezione
1.4 Connettori
1.5 Funzioni
1.6 Indicatori LED
2. INSTALLAZIONE DEL MODULO D'ESPANSIONE LAN USB 2.0
2.1 INSTALLAZIONE DEL DRIVER
2.1.1 Installazione del driver per Win98/98SE6
2.1.2 Installazione del driver per WinME16
2.1.3 Installazione del driver per Win200018
2.1.4 Installazione del driver per WinXP22
2.2 NOZIONI DI BASE
2.3. INSTALLAZIONE DELLA STAMPANTE
2.3.1 Per Windows 98/SE/ME26
2.3.2 Per Windows 2000/XP
2.4 INSTALLAZIONE DI HYPERTERMINAL CON PORTA DA USB A SERIALE
3. RIMOZIONE DEL MODULO D'ESPANSIONE LAN USB 2.0
3.1 RIMOZIONE DEL DISPOSITIVO
3.2 RIMOZIONE DEL DRIVER
3.2.1 Per Windows 98/SE/ME31
3.2.2 Per Windows 2000/XP32
4. NOTA OPERATIVA

## Indice

## 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.

Manuale dell'utente modulo d'espansione USB 2.0

- 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.



#### 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.
- 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.

Manuale dell'utente 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 installate 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

Add New Hardware Wizard	
This wizard searches for new drivers for:         HUB Support for USB 2.0         A device driver is a software program that makes a hardware device work.	A1. Inserire il CD "Windows 98" nell'unità CD-ROM e premere "Avanti" per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win98 - A1)
< Back Next > Cancel	

Figura Win98 - A1

Add New Hardware Wiz	ard	
	What do you want Windows to do?	
	<ul> <li>Search for the best driver for your device. [Recommended].</li> </ul>	A2. Contrassegnare
	Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.	"Ricerca del driver
🎭 💑		migliore" e premere
		"Avanti" per continuare.
		(Fare riferimento alla
	< <u>B</u> ack Next> Cancel	Figura Win98 - A2)
		L

Figura Win98 - A2

Add New Hardware Wiz	zard	
	Windows will search for new drivers in its driver database on your hard drive, and in any of the following selected locations. Click Next to start the search.         □ [oppy disk drives         □ D-ROM drive         □ Microsoft Windows Update         □ Specify a location:         A:\W98-2000         ■ Browse	<ul> <li>A3. Contrassegnare</li> <li>"Unità CD - ROM"</li> <li>"Avanti" per avviare la ricerca.</li> <li>(Fare riferimento alla Figura Win98 - A3)</li> </ul>

#### Figura Win98 - A3

dd New Hardware Wi	zard
	Windows driver file search for the device:
	HUB Support for USB 2.0
	Windows is now ready to install the best driver for this device. Click Back to select a different driver, or click Next to continue.
🕉 🌫 -	Location of driver:
	C:\WINDOWS\INF\OTHER\VIAUSB~1.INF
	< <u>B</u> ack Next> Cancel

Figura Win98 - A4

Add New Hardware Wiz	ard
	HUB Support for USB 2.0
	Windows has finished installing the software that your new hardware device requires.
<b>*</b>	
	< Back Finish Cancel

Figura Win98 - A5



A4. Premere "Avanti" per avviare la procedura

(Fare riferimento alla Figura Win98 - A4)

d'installazione.

#### **B. Installazione controller IEEE-1284**

Add New Hardware Wiz	zard
	This wizard searches for new drivers for:
	IEEE-1284 Controller
	A device driver is a software program that makes a hardware device work.
<b>1</b>	
	< Back Next > Cancel



Figura Win98 - B1 Manuale dell'utente modulo d'espansione USB 2.0 - 8 -



Figura Win98 - B2

	Windows will search for new drivers in its driver database on your hard drive, and in any of the following selected locations. Click Next to start the search.
	Eloppy disk drives
	CD-ROM drive
😪 🍒	☐ Microsoft Windows Update
	🔽 Specify a location:
	D:\Drivers
	Browse
	< <u>B</u> ack Next > Cancel

Figura Win98 - B3

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

B3. 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 - B3)





Figura Win98 - B4



B5.	Premere "Fine" per
com	pletare
l'ins	tallazione della porta
da U	SB a parallela.
(Fare	e riferimento alla
Figu	ra Win98 - B5)

Figura Win98 - B5

#### C. Installazione porta da USB a seriale

Add New Hardware Wiz	and This wizard searches for new drivers for: Unknown Device A device driver is a software program that makes a hardware device work.	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
	<back next=""> Cancel</back>	W1198-C1

Figura Win98 - C1



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

Figura Win98 - C2

	Specify a jocation:     D:\Drivers     Browse
--	---

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)

> Premere "Avanti" avviare la procedura

Add New Hardware Wi	zard	
	Windows driver file search for the device:         Prolific USB-to-Serial Comm Port         Windows is now ready to install the best driver for this device. Click Back to select a different driver, or click Next to continue.         Location of driver: <ul> <li>E:\PL-2303\WD_PL2~5.0\PL-230~5\SERWf</li> <li>Aback</li> <li>Next&gt;</li> <li>Cancel</li> </ul>	C4. Premere "Avanti per avviare la procedu d'installazione. (Fare riferimento alla Figura Win98 - C4)

Figura Win98 - C4

Add New Hardware Wiz	ard Prolific USB-to-Serial Comm Port
	Windows has finished installing the software that your new hardware device requires.
	K Back Finish Cancel

C5. Premere "Fine" per completare l'installazione della porta da USB a seriale. (Fare riferimento alla Figura Win98 - C5)

Figura Win98 - C5

D. Installazione dispositivo composito USB

Add New Hardware Wiz	ard		
	This wizard searches for new drivers for:	1	
	USB 2.0 Composite Device		D1. I
	A device driver is a software program that makes a		"Wine
	hardware device work.		CD-R
			"Avaı
s an			(Fare
			Figur
	< <u>B</u> ack Next > Cancel		



Figura Win98 - D1

Add New Hardware Wiz	ard	
	What do you want Windows to do?         Image: Search for the best driver for your device. Recommended.         Image: Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.         Image: Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.         Image: Cancel location         Image: Cancel location	D2. Contrassegnare "Ricerca del driver migliore" e premere "Avanti" per continuare. (Fare riferimento alla Figura Win98 - D2)

Figura Win98 - D2

Add New Hardware Wi	zard	
	windows Will search for new drivers in its driver database on your hard drive, and in any of the following selected locations. Click Next to start the search.	D3. Premere "Unità CD-ROM" e poi
	Microsoft Windows Update  Specify a Jocation:  A:W/98-2000  Browse	ricerca. (Fare riferimento alla
	<back next=""> Cancel</back>	Figura Win98 - D3)

Figura Win98 - D3





Figura Win98 - D4

Add New Hardware Wiz	zard	
	USB 2.0 Composite Device Windows has finished installing the software that your new hardware device requires.	D5. Premere "Fine" per completare l'installazione del dispositivo composito. (Fare riferimento alla Figura Win98 - D5)
		-

Figura Win98 - D5

#### **E. Installazione porta Ethernet**

Add New Hardware Wiz	zard
	This wizard searches for new drivers for: AX88172 A device driver is a software program that makes a hardware device work.
	< <u>B</u> ack (Next>) Cancel

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



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)

Add New Hardware Wi	zard
	Windows driver file search for the device:
	ASIX AX88172 USB2 to Fast Ethernet Adapter
	Windows is now ready to install the best driver for this device. Click Back to select a different driver, or click Next to continue.
🏽 🍪 🌫 🛛	Location of driver:
	A:\DRIVER_N\AX88172.INF
	< <u>B</u> ack Next> Cancel

Figura Win98 - E4





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)

Add New Hardware Wi	zard	
	This wizard searches for new drivers for:	
	USB Human Interface Device	F1. Inserire il CD
	A device driver is a software program that makes a	"Windows 98" nell'unità
		CD-ROM e premere
		"Avanti" per continuare.
<b>`</b>		(Fare riferimento alla
		Figura Win98 - F1)
	< Back Next > Cancel	

Figura Win98 - F1



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

Figura Win98 - F2

		Windows will search for new drivers in its driver database on your hard drive, and in any of the following selected locations. Click Next to start the search.         Eloppy disk drives         CD-ROM drive         Microsoft Windows Update.         Specify a location:         A:\W98-2000         Browse	
--	--	---	--

Figura Win98 - F3

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





per avviare la procedura d'installazione. (Fare riferimento alla Figura Win98 - F4)

Figura Win98 - F4

Add New Hardware Wiza	ard
Add New Hardware Wize	USB Human Interface Device Windows has finished installing the software that your new hardware device requires.
	<back cancel<="" finish="" th=""></back>



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:

Add New Hardware Wizard         Windows has found the following new hardware:         LEE-1284 Controller         Windows can automatically search for and install softwist supports your hardware. If your hardware cane winstallation media, insert it now and click Next.         What would you like to do?	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)
Add New Hardware Wizard         USB-Parallel Bridge         Windows has finished installing the software you select that your new hardware device requires.         Very select that your new hardware device requires.	A2. Premere "Fine" per completare l'installazione della porta da USB a parallela. (Fare riferimento alla Figura WinME - A2)

#### A. Installazione porta da USB a Parallela

Figura WinME - A2

## **B. Installazione porta da USB a seriale**

Add New Hardware Wi	zard	
	Windows has found the following new hardware: Unknown Device Windows can automatically search for and install software that supports your hardware. If your hardware came with installation media, inset it now and click Next. What would you like to do? C Automatic search for a better driver (Recommended) C Specify the location of the driver (Advanced) <a href="https://www.ext.org"></a>	<ul> <li>B1. Contrassegnare</li> <li>"Ricerca automatica del driver" e premere</li> <li>"Avanti" per continuare.</li> <li>(Fare riferimento alla</li> <li>Figura WinME - B1)</li> </ul>

Figura WinME - B1





Figura WinME - B2

#### C. Installazione porta Ethernet

Add New Hardware Wizard	
Windows has found the following new hardware:         AX88172         Windows can automatically search for and install software that supports your hardware. If your hardware came with installation media, insert it now and click Next.         What would you like to do?         Automatic search for a better driver (Recommended)         Specify the location of the driver (Advanced)         Specify the location of the driver (Advanced)	C1. Contrassegnare "Specifica percorso del driver" e premere "Avanti" per continuare (Fare riferimento alla Figura WinME - C1)

Figura WinME - C1



Figura WinME - C2





C3. Premere "Avanti" per avviare la procedura d'installazione. (Fare riferimento alla Figura WinME - C3)

Figura WinME - C3

Add New Hardware Wi	zard	
	ASIX AX88172 USB2 to Fast Ethernet Adapter Windows has finished installing the new hardware device.	C4. Premere "Fine" per completare
		l'installazione della porta Ethernet. (Fare riferimento alla Figura WinME - C4)
	< <u>B</u> ack <b>Finish</b> Cancel	

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



Figura Win2k - A4





#### Figura Win2k - A5

#### **B.** Installazione porta Ethernet



Figura Win2k - B1





Figura Win2k - B2



Figura Win2k - B3



Figura Win2k - B4

Cligital Signature Not Fount         Image: Signature and	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

#### 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

Found New Hardware Wiz	ard			
	Welcome to the Found New Hardware Wizard			
	This wizard helps you install software for:			
	USB Device			
المعلاج	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.			
	What do you want the wizard to do?			
	<ul> <li>Install the software automatically (Recommended)</li> <li>Install from a list or specific location (Advanced)</li> </ul>			
	Click Next to continue.			
	< Back Next > Cancel			

Figura WinXP - A1



Figura WinXP - A2

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)

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



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 stampate 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.
- 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

 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:** 

I FUNC	Uption	Pane
Details	Basic Setting	gs   Layo
l EPL-5700 Adv	vanced	
wing port:		Add Port
Faraller Portj	<u> </u>	Add Foli
ollowing driver:		Delete Port.
700 Advanced	-	Ne <u>w</u> Driver
inter Port	E <u>n</u> d	Capture
gs		
± 15		
n retry: 45	seconds	
Spool	Settings	Port Settings
	Details I EPL-5700 Ad- wing port: Parallel Port) Details Detai	Details     Basic Setting       I EPL-5700 Advanced       ving port:       Parallel Port)       Iowing driver:       700 Advanced       vinter Port       End       gs       d:     15       seconds       n getry:     45       Spool Settings

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



- 6. Se non è ancora stata installa 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.
- Windows richiederà su quale porta sarà utilizzata la stampante, scegliere LPT2: porta da USB a parallela. (Fare riferimento alla Figura 7)

Add Printer Wizard	
	Click the port you want to use with this printer, and then click Next. <u>A</u> vailable ports: <u>COM1</u> : <u>Communications Port</u> <u>CDM2</u> : <u>LISB Serial Port</u>
	CDM3: V.90 K56Flex HSP PCI Modem CDM4: Infrared Serial (CDM) Port FILE: Creates a file on disk LPT1: Printer Port LPT2: USB to Parellel Port LPT3: Infrared Printing (LPT) Port
	<u>C</u> onfigure Port
	< Back Next > Cancel

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 stampate 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.
- 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)

int to the f	pson EPL-57	00 (s). Documents w	ill print to t	he first free
Port	rt. Description	n	Printer	
□ COM1. □ COM2: □ COM3: □ COM4: □ FILE: ☑ USB0	Serial Port Serial Port Serial Port Print to File Virtual prin	e ter port for USB	Epson E	:PL-5700
Add F	Port	Delete Po	t	Configure Port
Enable b	idirectional s	upport		

Figura 8

5. Se non è ancora stata installa 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:** 

Select the Compu	e Printe iters com	r Port municate with printers thro	ugh ports.	
Select new po ( Us	the port ort. e the foll	you want your printer to us owing port:	e. If the port is not listed	l, you can create a
P	ort	Description	Printer	•
0 D FI	0M3: 0M4: LE:	Serial Port Serial Port Print to File		
	SB001	Virtual printer port for U	ISB	
•				
No C Cre Tyr	te: Most ate a ne	computers use the LPT1:   w port: Local Port	port to communicate with	n a local printer.
			10 12	2011 1940
			< Back N	lext> Car

porta stampante virtuale su USB. (Fare riferimento alla Figura 9)

Figura 9

## 2.4 Installazione di HyperTerminal con porta da USB a seriale

- 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.
- 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

 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)

ISB-COM Properties				?>
Connect To Settings				
		Chang	e <u>l</u> con	l
Country code: Unite	d States	of America (	1) 🔽	[
Enter the area code wit	hout the	long-distan	ce prefix.	
Ar <u>e</u> a code: 2				
Phone number:				1
Connect using: Direct	to Com3	3	•	1
V.90 I Direct Direct	(56Flex H to Com1 to Com2	HSP PCI Mo I 2	odem	
Image: Market State         ■	to Com to Com4 P (Winse	3 1 ock)		
		OK		Cancel

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

- 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)





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

Warning		×	
⚠	If you want to install new driver, you must re-boot Windows system now. Will you re-boot Windows system immediately?		
		No	

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

Manuale dell'utente modulo d'espansione LAN USB 2.0 - 33 -

- 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)

Warning		
♪	If you want to install new driver, you must re-boot Windows system now. Will you re-boot Windows system immediately?	
	<u>Yes</u> <u>N</u> o	

Figura 19

### 4. NOTA OPERATIVA

- 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 ce 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