

**Manuale utente**

**DOCK USB 2.0**

# *Indice*

<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
REQUISITI DI SISTEMA.....	3
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE .....	3
CONNETTORI .....	4
FUNZIONI DEL DOCK USB 2.0 .....	4
INDICATORI LED .....	5
<b>INSTALLAZIONE DEL DOCK USB 2.0 .....</b>	<b>6</b>
INSTALLAZIONE DEI DRIVER PER WIN98/98SE/ME .....	7
INSTALLAZIONE DEL DRIVER CON WINDOWS 2000 .....	18
INSTALLAZIONE DEL DRIVER CON WINDOWS XP .....	20
INSTALLAZIONE DELLA STAMPANTE.....	22
CONFIGURAZIONE DI HYPERTERMINAL CON L'IMPOSTAZIONE USB - PORTA SERIALE .....	25
<b>DISINSTALLAZIONE DEL DRIVER.....</b>	<b>27</b>
<b>NOTA APPLICATIVA.....</b>	<b>29</b>

## **Introduzione**

Complimenti per l'acquisto di questo DOCK USB 2.0. Si tratta di un modulo di espansione intelligente, che si collega ad un PC fisso o portatile attraverso una porta Universal Serial Bus (USB), e comprende una porta seriale RS-232 ad alta velocità, una porta per stampante, due porte per tastiera e mouse PS/2 e 4 porte downstream USB. Il DOCK USB 2.0 propone funzioni di connessione rapida con tutte le periferiche seriali tradizionali, tastiere, mouse ed altre periferiche USB, con prestazioni ad alta velocità USB 2.0 fino a 480 Mbps.

Una volta connesso, un DOCK USB 2.0 consente di:

- Disporre immediatamente di una porta seriale ad alta velocità, una porta per stampante, due porte PS/2 per tastiera e mouse e quattro porte downstream USB per il proprio computer fisso o portatile.
- Disporre di tre porte downstream USB ad alta velocità ed una porta downstream USB a velocità bassa/normale.
- Evitare le difficoltà di configurazione delle periferiche di vecchio tipo, per esempio le schede di espansione, che richiedono la regolazione dell'IRQ o dei jumper, e i problemi di incompatibilità tra diverse marche di alloggiamenti o ripetitori bus.
- Evitare il disagio di aprire la cassa del PC o di riavviare il sistema operativo in fase di installazione.

## **Requisiti di sistema**

- Un PC con processore minimo Pentium 75 MHz, o equivalente.
- Almeno 16 megabyte di RAM.
- Una porta downstream USB di tipo A disponibile. (UHCI, OHCI, or EHCI)
- Windows 98 o successivo.

## **Contenuto della confezione**

La confezione del prodotto dovrebbe contenere i seguenti componenti ed accessori:

- DOCK USB 2.0
- Un cavo USB 6" di tipo AB
- Un alimentatore da 2A (optional)
- Un CD contenente il driver per il DOCK USB 2.0 e il manuale utente

## Connettori

- Un connettore di interfaccia seriale DB-9 RS-232 che supporta velocità di trasmissione comprese tra 1.200 a 115,2K.
- Un connettore parallelo DB-25, che supporta una porta per stampante bidirezionale IEEE-1284.
- Un Mini-din per tastiera o mouse PS/2.
- Quattro prese di porte downstream USB di tipo A.
- Un connettore upstream USB di tipo B.



Figura 1

## Funzioni del DOCK USB 2.0

Le funzioni del DOCK USB 2.0 dipendono dal tipo di alimentazione in uso:

- Alimentazione via bus
  1. Per alimentare il DOCK via bus, occorre collegare il cavo USB al PC.
  2. Con questo tipo di alimentazione, sono attive le funzioni delle porte PS/2 per mouse e tastiera, della porta RS232 e di quella per la stampante. È possibile, però, che le porte downstream USB funzionino a bassa capacità energetica.
- Alimentazione esterna
  1. Perché il DOCK sia alimentato dall'esterno, è necessario collegare l'alimentatore.
  2. Con l'alimentazione esterna, le porte downstream USB possono supportare qualsiasi tipo di periferica USB, e tutte le funzioni del dock USB 2.0 sono supportate.

## Indicatori LED

- **Indicatore di accensione**

L'indicatore di accensione si accende quando il dock è alimentato via bus.

- **Indicatori USB**

Il dock comprende quattro indicatori USB, che rivelano se le porte downstream USB sono pronte all'uso.

1. Se il DOCK USB 2.0 non è pronto all'uso, gli indicatori USB appaiono spenti, e le porte downstream USB non possono essere utilizzate.
2. Se invece il dock USB 2.0 è pronto all'uso, gli indicatori USB sono accesi, ed è possibile accedere a tutte le funzioni del DOCK USB 2.0.
3. In caso di sovracorrenti per una o più porte downstream USB, gli indicatori corrispondenti si spengono, ad indicare che quelle porte non sono attive.
4. Una volta risolto il problema della sovracorrente, l'indicatore USB si riaccende.

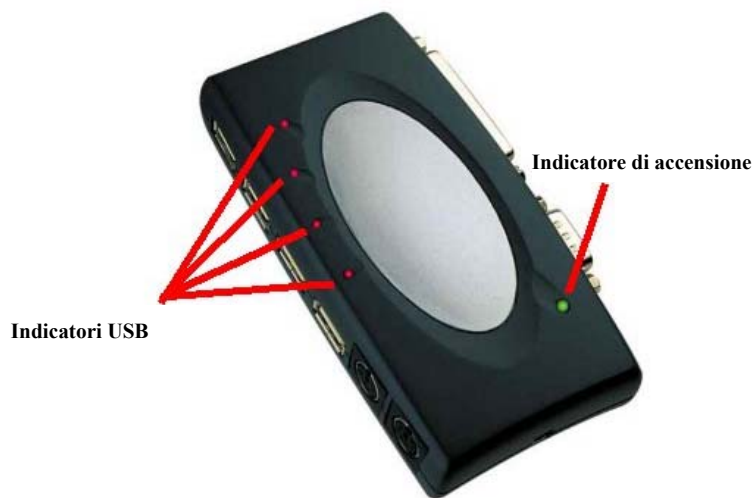


Figura 2

## **Installazione del DOCK USB 2.0**

1. Le istruzioni di installazione variano a seconda del sistema operativo utilizzato, Windows 98/98SE/ME, Windows 2000 e Windows XP.
2. Accendere il computer, accertandosi che la porta USB sia attiva e funzionante.
3. Collegare l'alimentatore al DOCK USB 2.0.
4. Collegare il cavo USB al DOCK USB 2.0 e alla porta USB del PC.
5. A quel punto, sarà Windows a rilevare le periferiche USB collegate. Per l'installazione del DOCK USB 2.0, si rimanda alla sezione relativa al proprio sistema operativo.

## Installazione dei driver per Win98/98SE/ME

La procedura di installazione completa è composta da cinque fasi. **Windows 98/98SE** richiedono l'esecuzione di tutte e cinque le fasi (dalla A alla E). Con **Windows ME**, è sufficiente eseguire le fasi dalla B alla D.

Le istruzioni di installazione del DOCK USB 2.0 sono riportate di seguito.

### Fase A: Installazione dell'hub USB (solo per Windows 98)

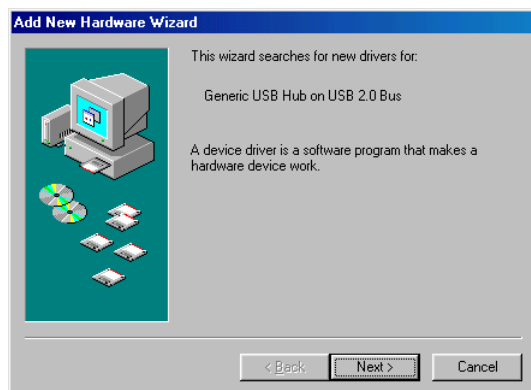


Figura A-1

A1. Fare clic su “Avanti” per proseguire con l’installazione dell’hub USB 2.0 (Rif. Figura A-1)



Figura A-2

A2. Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca del driver ottimale per la periferica (Rif. Figura A-2)



Figura A-3

A3. Inserire il CD di “Windows 98” nell’unità CD-ROM. Fare clic su “Avanti” per continuare (Rif. Figura A-3)



Figura A-4

A4. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura A-4)



Figura A-5

A5. Fare clic su “Fine”.  
L'installazione del driver per l'hub USB 2.0 è stata completata  
(Rif Figura A-5)

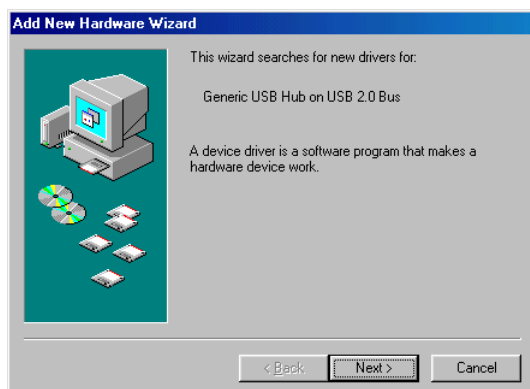


Figura A-6

A6. Fare clic su “Avanti” per proseguire con l'installazione dell'hub USB 1.1  
(Rif Figura A-6)



Figura A-7

A7. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura A-7)





Figura A-8

A8. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura A-8)



Figura A-9

A9. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura A-9)



Figura A-10

A10. Fare clic su “Fine”.  
L’installazione dell’hub USB 1.1 è stata completata.  
(Rif Figura A-10)

## Fase B: Installazione del driver di conversione stampante (solo per Windows 98/98SE/ME)

Per installare il software di conversione USB-stampante per il DOCK USB 2.0:

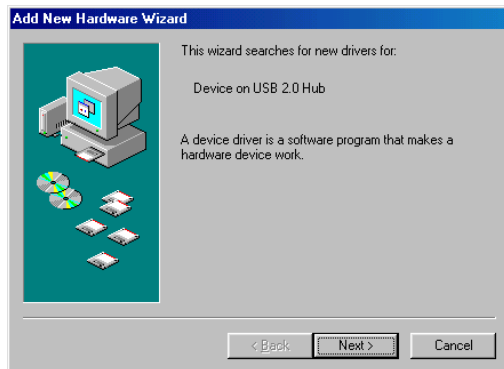


Figura B-1

B1. (2.0) Inserire nell'unità CD-ROM il CD con il driver del DOCK USB 2.0 . Fare clic su “Avanti” per continuare (Rif Figura B-1)



Figura B-2

B2. Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca del driver ottimale per la periferica . (Rif Figura B-2).



Figura B-3

B3. Selezionare "Specificare un percorso" ed indicare il percorso del CD con il driver. Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca. (Rif Figura B-3).



Figura B-4

B4. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura B-4)



Figura B-5

B5. Fare clic su “Fine”.  
L’installazione del driver della stampante è stata completata  
(Rif Figura B-5)

Prima di collegare la stampante alla porta parallela del dock USB 2.0, è necessario installare il relativo driver, per evitare la stampa di caratteri sconosciuti.

Per la connessione della stampante al dock USB 2.0, si rimanda al paragrafo “Installazione della stampante”.

## Fase C. Installazione del driver per periferica composita USB per mouse e tastiera PS/2 (solo per Windows 98/98SE/ME)

Per installare il driver per periferica composita USB del DOCK USB 2.0:

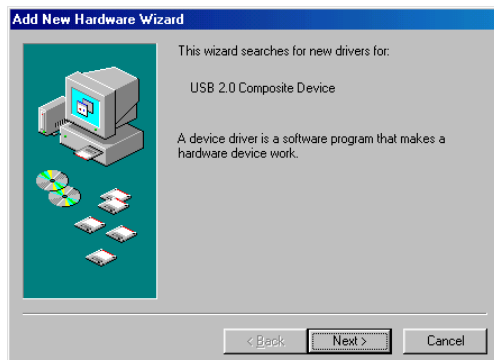


Figura C-1

C1. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura C-1)



Figura C-2

C2. Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca del driver ottimale per la periferica  
(Rif Figura C-2)



Figura C-3

C3. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura C-3)



Figura C-4

C4. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura C-4)



Figura C-5

C5. Fare clic su “Fine”.  
L’installazione del driver per periferica composita USB per mouse e tastiera PS/2 è stata completata.  
(Rif Figura C-5)

## Fase D: Installazione del convertitore seriale (obbligatoria per Windows 98/98SE/ME)

Prima di installare il driver di conversione USB-porta seriale del dock USB 2.0, accertarsi che il dischetto del driver sia inserito nell'unità.

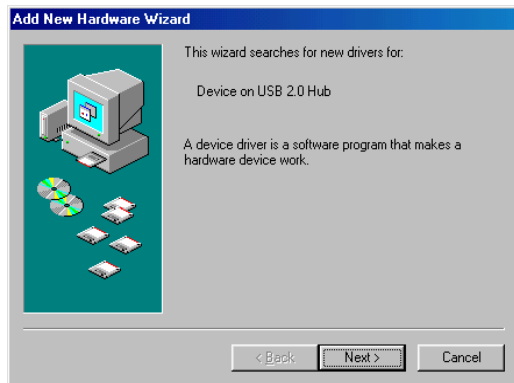


Figura D-1

D1. Fare clic su “Avanti” per continuare.  
(Rif Figura D-2)



Figura D-2

D2. Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca del driver ottimale per la periferica  
(Rif Figura D-2)



Figura D-3

D3. Selezionare "Specificare un percorso" ed indicare il percorso del CD con il driver.  
Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca.  
(Rif Figura D-3)

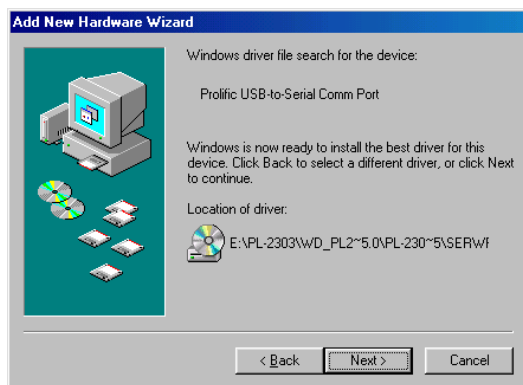


Figura D-4

D4. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura D-4)

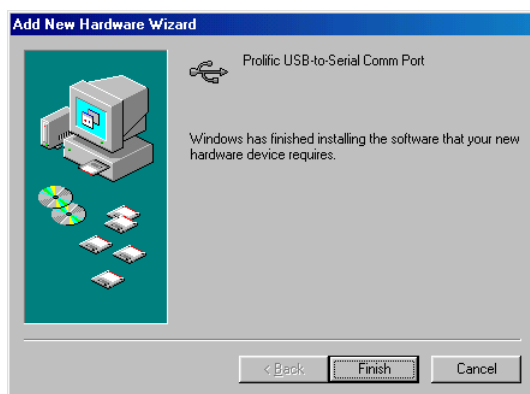


Figura D-5

D5. Fare clic su “Fine”.  
L’installazione del driver della porta seriale RS-232 è stata completata  
(Rif Figura D-5)

## Fase E. Installazione del driver per periferica HID USB per mouse e tastiera PS/2 (solo per Windows 98/98SE/ME)

Per installare il driver per periferica HID USB per mouse e tastiera PS/2 del DOCK USB 2.0:



Figura E-1

E1. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura E-1)



Figura E-2

E2. Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca del driver ottimale per la periferica .  
(Rif Figura E-2)



Figura E-3

E3. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura E-3)





Figura E-4

E4. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura E-4)



Figura E-5

E5. Apparirà un messaggio d’avviso. Inserire il CD di installazione di Windows 98 e fare clic su "OK" per continuare, o specificare il percorso dei file di installazione di Windows 98.  
(Rif Figura E-5)



Figura E-5

E5. Fare clic su “Fine”.  
L’installazione del driver per periferica HID USB per mouse e tastiera PS/2 è stata completata.  
(Rif Figura E-5)

## Installazione del driver con Windows 2000

Prima di installare il driver del dock USB 2.0, accertarsi che il CD che lo contiene sia inserito nell'apposita unità.



Figura Win2k-1

Fase 1. Fare clic su “Avanti”  
per continuare  
(Rif Figura Win2k -1)

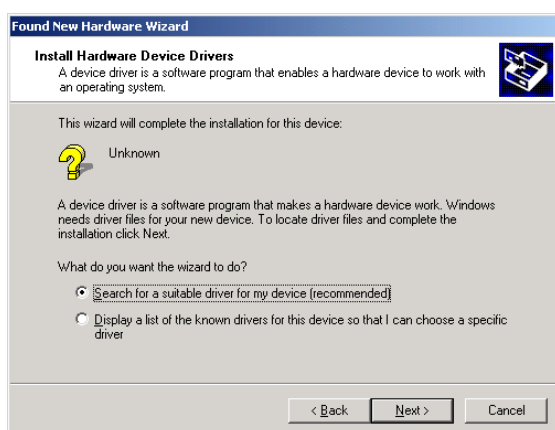


Figura Win2k -2

Fase 2. Fare clic su “Avanti”  
per avviare la ricerca del  
driver ottimale per la  
periferica .  
(Rif Figura Win2k -2)

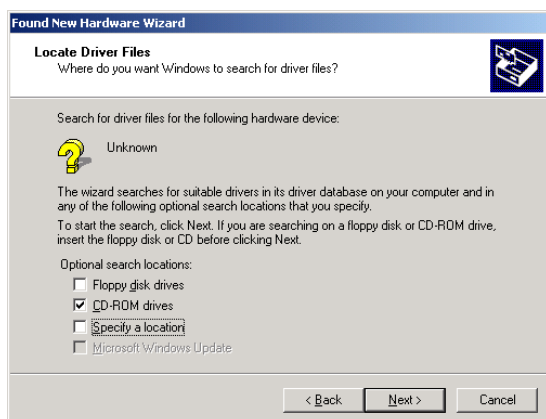


Figura Win2k -3

Fase 3. Inserire nell'unità  
CD-ROM il CD con il driver del  
DOCK USB 2.0 . Fare clic su  
“Avanti” per continuare  
(Rif Figura Win2k -3)

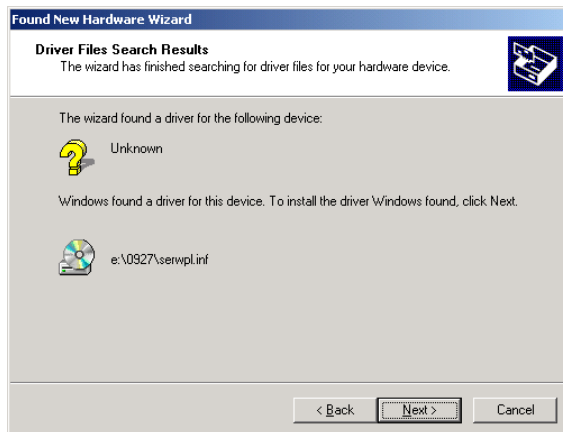


Figura Win2k -4

Fase 4. Fare clic su “Avanti” per continuare  
(Rif Figura Win2k -4)

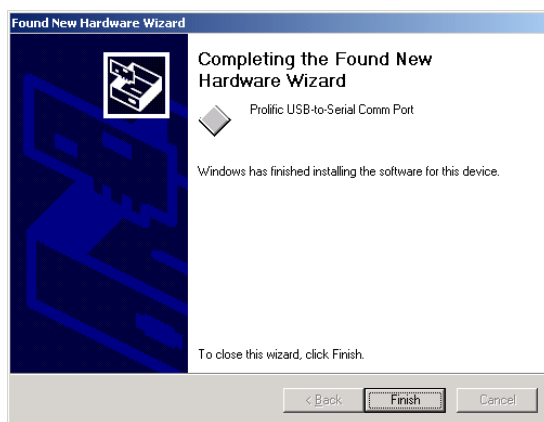


Figura Win2k -5

Fase 5. Fare clic su “Fine”.  
L’installazione del driver per la porta seriale è stata completata.  
(Rif Figura Win2k -5)

- Prima di collegare il modem alla porta seriale del dock USB 2.0, è necessario installare il relativo driver, per evitare che funzioni in modo improprio.
- Quale esempio di configurazione della porta COM, si rimanda al paragrafo “Configurazione di HyperTerminal con l’impostazione USB-porta seriale”.

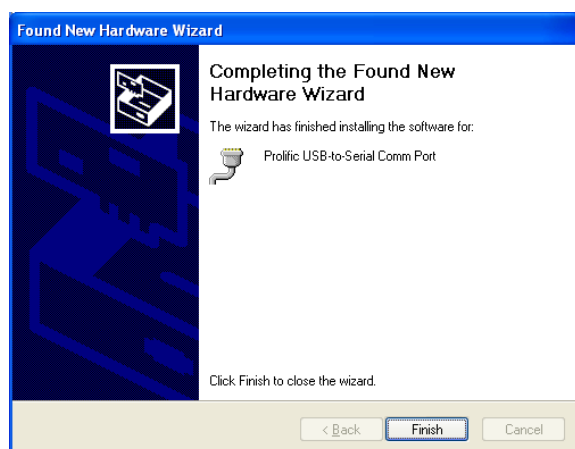
## Installazione del driver con Windows XP

Prima di installare il driver di conversione USB-porta seriale del dock USB 2.0, accertarsi che il dischetto o il CD del driver sia inserito nell'apposita unità.



Fase 1. Fare clic su “Avanti”  
per continuare  
(Rif Figura WinXP-1)

Figura WinXP-1



Fase 2. Fare clic su “Fine”.  
L’installazione del driver per  
la porta seriale è stata  
completata.  
(Rif Figura WinXP-2)

Figura WinXP-2

- Prima di collegare il modem alla porta seriale del dock USB 2.0, è necessario installare il relativo driver, per evitare che funzioni in modo improprio.
- Quale esempio di configurazione della porta COM, si rimanda al paragrafo “Configurazione di HyperTerminal con l’impostazione USB-porta seriale”.

## Congratulazioni! L'installazione del DOCK USB 2.0 è stata completata.

A questo punto, fare clic su **Start>>Impostazioni>>Pannello di controllo**, fare clic due volte su **Sistema, Gestione periferiche**. Fare due volte clic sulle periferiche HID, ha tastiera, il mouse, le porte e i controller USB per verificarne il funzionamento.

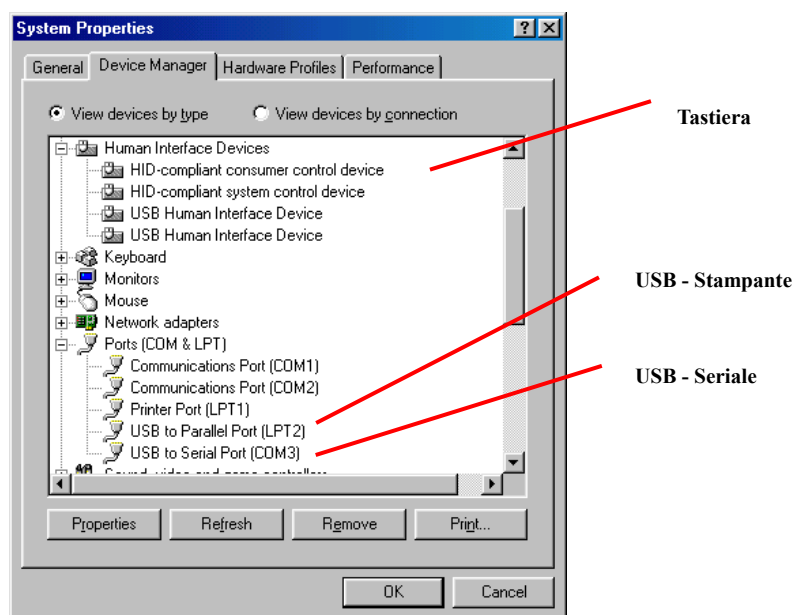


Figura 3

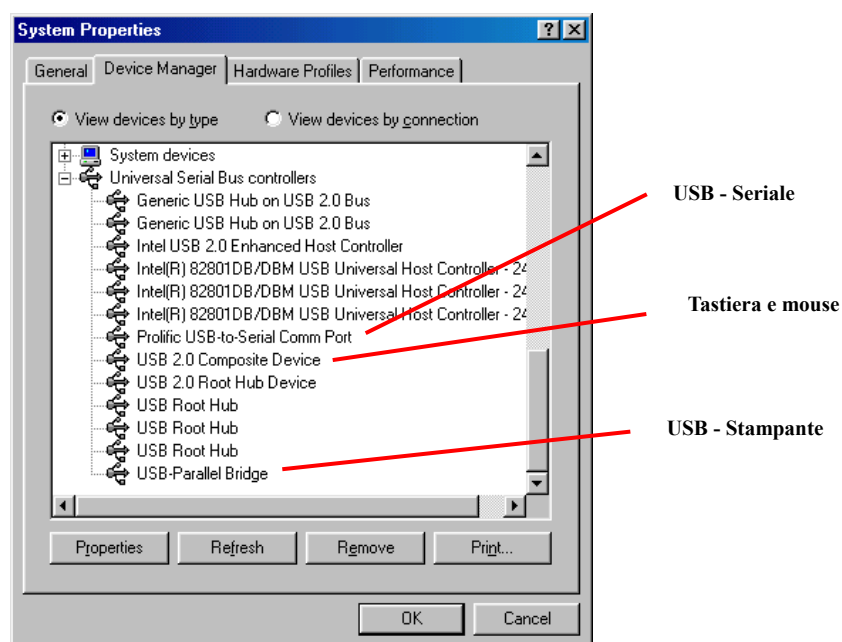


Figura 4

## Installazione della stampante

Per collegare una stampante al DOCK USB 2.0 collegato al PC, si raccomanda di osservare la seguente procedura:

### Per Windows 98/98SE e ME:

1. Spegner la stampante. Collegare il cavo tra la porta parallela del DOCK USB 2.0 e la stampante. Accendere la stampante.
2. Accendere il computer e collegare il cavo USB al DOCK USB 2.0 e alla porta USB del PC.
3. A questo punto, fare clic su **Start, Impostazioni, Pannello di controllo**, fare clic due volte su **Sistema** e selezionare **Gestione periferiche**. Verificare quale porta sia assegnata alla definizione USB-porta parallela. Nell'esempio indicato di seguito, la porta è la LPT2.

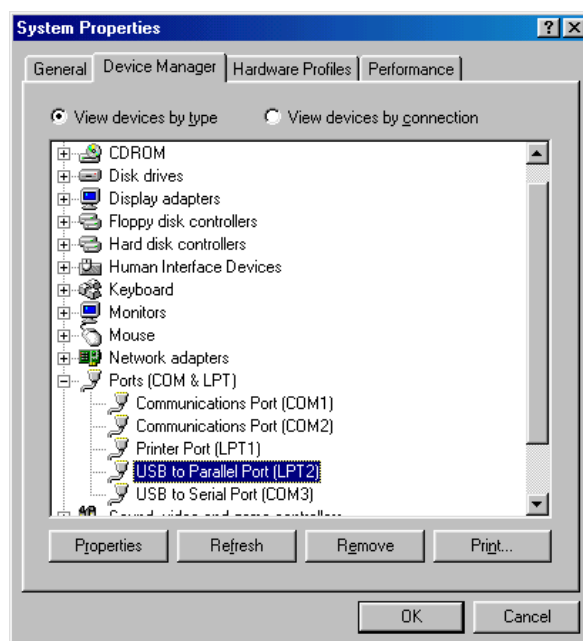


Figura 5

4. Nel caso che si sia già installata una stampante, fare clic su **Start, Impostazioni, Stampanti**. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla stampante predefinita e selezionare **Proprietà**. Apparirà sullo schermo la finestra Proprietà della stampante installata.

5. Selezionare la scheda **Dettagli** e cambiare la porta, impostando la **LPT2: (USB - Porta parallela)**

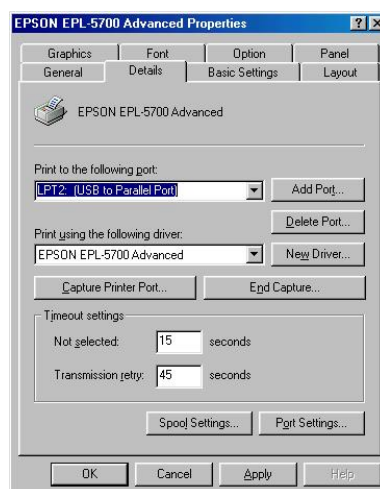


Figura 6

6. Nel caso che non si sia ancora installata una stampante, fare clic su **Start, Impostazioni, Stampanti, Aggiungi stampante**. Si aprirà l'**Installazione guidata stampante**, che fornisce istruzioni di installazione. Selezionare la marca e il modello della stampante dall'elenco proposto o inserire il dischetto con il driver della stampante.
7. Alla richiesta di specificare la porta per la stampante, fare clic su **LPT2: USB - Porta parallela**

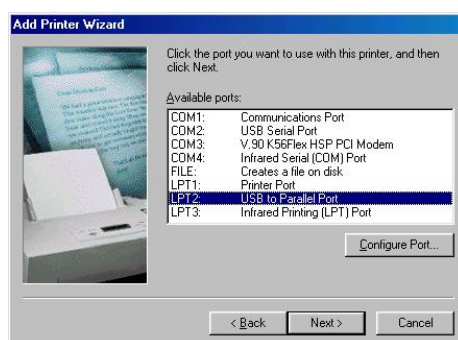


Figura 7

8. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione ed eseguire il test di stampa per verificare che la stampante funzioni correttamente.

## Per WINDOWS 2000 e XP:

1. Spegner la stampante. Collegare il cavo tra la porta parallela del DOCK USB 2.0 e la stampante. Accendere la stampante.
2. Accendere il computer e collegare il cavo USB al DOCK USB 2.0 e alla porta USB del PC.
3. Nel caso che si sia già installata una stampante, fare clic su **Start, Impostazioni, Stampanti**. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla stampante predefinita e selezionare **Proprietà**. Apparirà sullo schermo la finestra Proprietà della stampante installata.
4. Selezionare la scheda **Porte** e impostare la porta della stampante su **USB001 (Porta virtuale stampante -USB)**

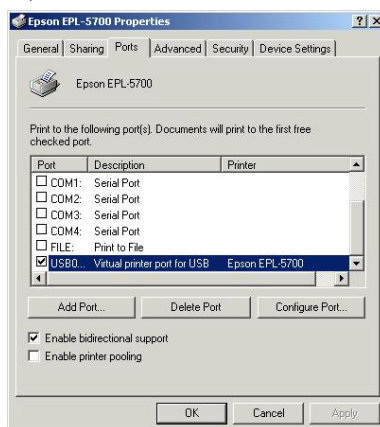


Figura 17

5. Nel caso che non si sia ancora installata una stampante, fare clic su **Start, Impostazioni, Stampanti, Aggiungi stampante**. Si aprirà l'**Installazione guidata stampante**, che fornisce istruzioni di installazione. Selezionare la marca e il modello della stampante dall'elenco proposto o inserire il dischetto con il driver della stampante.
6. Alla richiesta di specificare la porta per la stampante, fare clic su **USB001 (Porta virtuale stampante – USB)**.

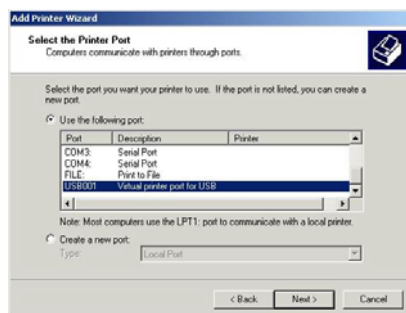


Figura 18



## Configurazione di HyperTerminal con l'impostazione

### USB - Porta seriale

Per configurare HyperTerminal con l'impostazione USB – Porta COM seriale:

1. Accertarsi che il HyperTerminal sia stato installato nel sistema. In caso contrario, fare clic su **Start, Impostazioni, Pannello di controllo**, fare due volte clic su **Installazione applicazioni** e selezionare la pagina **Installazione di Windows**.
2. A questo punto, fare clic su **Start, Impostazioni, Pannello di controllo**, fare clic due volte su **Sistema** e selezionare **Gestione periferiche**. Verificare quale porta sia assegnata alla definizione USB - Porta seriale.

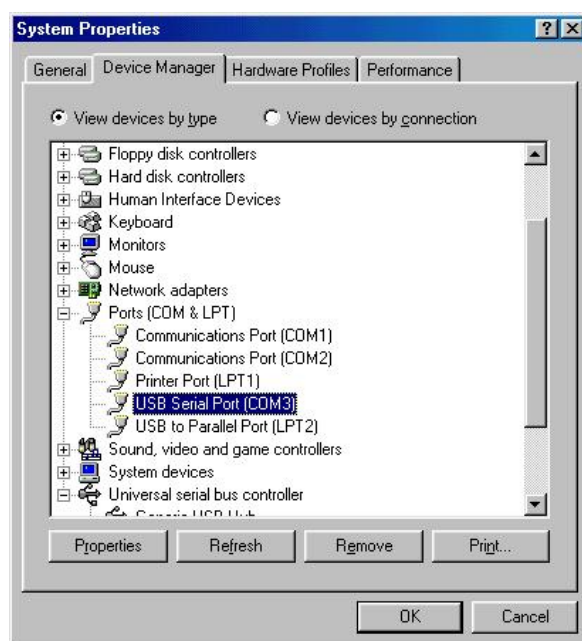


Figura 8

3. Nel caso che HyperTerminal sia già stato installato, fare clic su **Start, Programmi, Accessori, Comunicazioni, HyperTerminal, HyperTrm.exe**. Selezionare **File, Proprietà**. Apparirà sullo schermo la pagina Proprietà. Questa pagina appare anche nel corso della procedura di installazione, nel caso che HyperTerminal non sia stato installato.

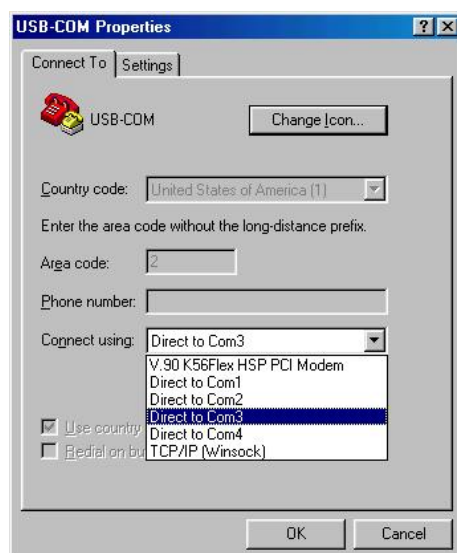


Figura 9

4. Fare clic su “**Proprietà di connessione**”, selezionare la porta indicata nella fase 1, e seguire le istruzioni sullo schermo per completare la configurazione.

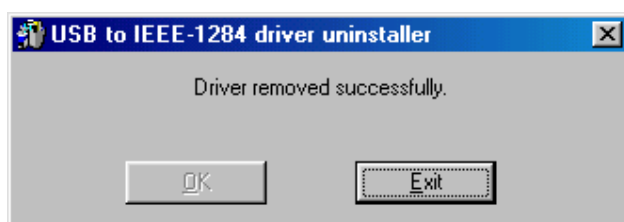
## Disinstallazione del driver

Per rimuovere dal sistema il driver del DOCK USB 2.0 è possibile disinstallarlo, osservando la seguente procedura:

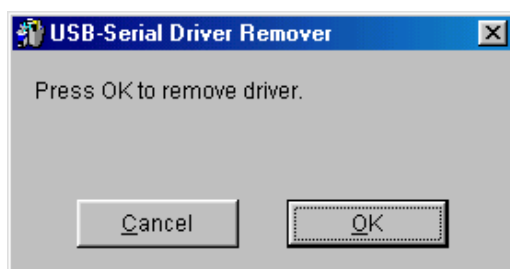
- a. Staccare il cavo USB dal computer.
- b. Eseguire il programma **Un20DOCK.exe** dal CD contenente il driver per il DOCK USB 2.0.
- c. Per WIN98/SE/ME:



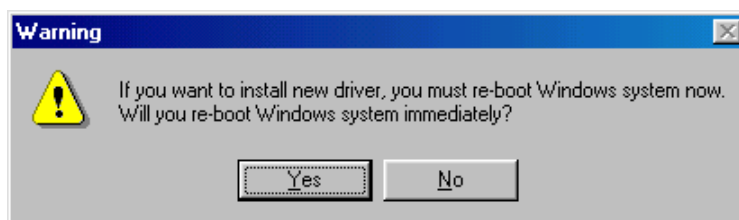
Selezionare **OK** per rimuovere il Convertitore per la stampante.



Il convertitore per la stampante è stato rimosso. Fare clic su **Esci** per continuare.

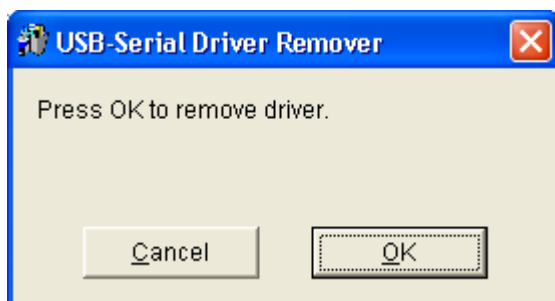


Selezionare **OK** per rimuovere il Convertitore per porta seriale.

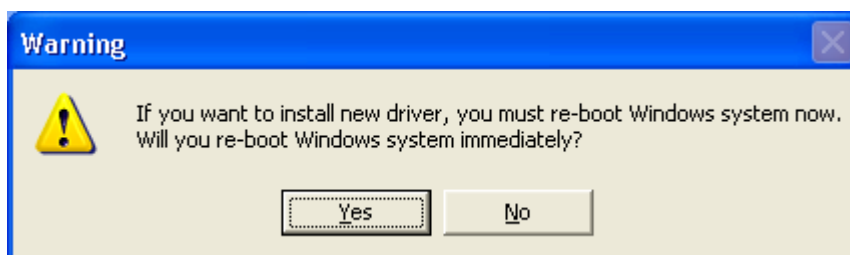


Verrà richiesto di riavviare il computer per completare la disinstallazione. Fare clic su **Sì** per continuare.

- d. Per **WIN2000/XP**:



Selezionare **OK** per rimuovere il Convertitore per porta seriale.



Verrà richiesto di riavviare il computer per completare la disinstallazione. Fare clic su **Sì** per continuare.

## NOTA APPLICATIVA

1. Il DOCK USB 2.0 è normalmente alimentato dal computer host. Quando il cavo viene collegato alla porta USB del PC fisso o portatile, il LED più grande si accende di luce verde, e le porte seriale e parallela, quelle per la tastiera e il mouse e le quattro porte downstream USB possono funzionare senza alimentatore esterno.
2. Si noti che le quattro porte downstream potrebbero non funzionare normalmente, in assenza di alimentazione esterna, soprattutto se vi sono collegate delle periferiche USB ad alto consumo. Si raccomanda pertanto l'uso di un alimentatore esterno, e in particolare di un alimentatore CC a 5 Volt, 2 A, con marchio UL, CE o T, o altro marchio locale. Si raccomanda di applicare la seguente polarità.



3. Periferica sconosciuta

Se il processo di installazione è stato ultimato e alcune periferiche non funzionano ancora, si raccomanda di selezionare: Risorse del computer/Proprietà/Gestione periferiche/USB e di verificare che non appaia la menzione “Periferica sconosciuta” in corrispondenza di una o più delle voci Porta COM, Stampante, Tastiera, Mouse o Hub. In questo caso, sarà necessario procedere alle operazioni “Rimuovi” e “Aggiorna”, e riavviare il processo di installazione. Qualora la periferica non dovesse funzionare ancora, rivolgersi all'assistenza tecnica, presso il proprio rivenditore.

## **Avvertenza**

Le informazioni ivi contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Il produttore non fornisce dichiarazioni o garanzie (né implicite né esplicite) relativamente alla precisione e completezza del presente documento e non sarà ritenuto in alcun caso responsabile di eventuali perdite di profitti o di altri danni commerciali, inclusi, senza alcuna limitazione, danni speciali, diretti, indiretti o altri.

Il presente documento non potrà essere riprodotto o trasmesso in alcuna sua parte, in alcuna forma, e con alcun mezzo, elettronico o meccanico, inclusi mezzi di fotocopiatura, registrazione, e registrazione e recupero di dati, senza l'esplicita autorizzazione scritta del produttore.

Tutti i nomi di prodotto e i marchi riportati nel documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari.

## **Dichiarazione FCC**

L'apparecchio genera ed usa radiofrequenza e, se non installato ed utilizzato correttamente, può essere causa di interferenze con la ricezione radiofonica e televisiva. L'apparecchio è stato sottoposto a prove ed è risultato conforme ai limiti per gli apparecchi informatici di Classe B, secondo quanto previsto nella sezione 15 delle norme FCC. Le specifiche contenute in questa sezione sono state elaborate al fine di fornire un'adeguata protezione contro tali interferenze nel caso di installazioni in ambiente domestico. Non vi è tuttavia alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Qualora l'apparecchio dovesse causare interferenze con la ricezione radiofonica o televisiva, accertabili connettendo e disconnettendo l'apparecchio stesso alla e dall'alimentazione elettrica, si suggerisce di tentare di correggere tali interferenze mettendo in atto una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il dispositivo di ricezione.
- Collegare l'apparecchio ad una presa o ad un circuito diversi da quelli cui è collegato il dispositivo di ricezione.
- Rivolgersi al rivenditore o ad un tecnico radio/TV esperto.