

Commutatore KVM USB a 2 porte

Manuale utente

Indice

I. Introduzione.....	3
1. Funzioni.....	3
2. Contenuto della confezione	3
II. Specifiche	4
1. Caratteristiche generali	4
2. Connettori.....	5
3. Indicatori LED.....	6
3.1 Indicatori degli host (due LED colorati)	6
3.2 Indicatori porte downstream USB	6
III. Installazione del Commutatore KVM USB a 2 porte.....	7
1. Requisiti di sistema:	7
2. Installazione dell'hardware:	8
3. Installazione per Window 98/SE:.....	9
4. Installazione dei driver.....	10
4.1 Sistema operativo senza driver d'installazione	10
4.2 Windows 98/98SE:.....	10
5. Installazione dell'utilità software OSD (On-Screen-Display) per Windows	15
6. Uso del programma OSD	18
6.1 Attivazione del programma OSD.....	18
6.2 Interpretazione della finestra OSD	19
6.3 Cambiare l'host attivo utilizzando il programma OSD	20
6.4 Nascondere e chiudere il programma OSD	21
IV. Funzionamento del Commutatore KVM USB a 2 porte.....	22
1. Commutazione manuale tramite tasto a pressione	22
2. Commutazione con tasto di scelta rapida (solamente tastiera PS/2, non disponibile per tastiere USB).	22
3. Commutazione OSD (On-Screen-Display) (solamente per Windows)	22
4. Funzione Auto-Scan (Scansione automatica).....	23
V. Note applicative	24

Commutatore KVM USB a 2 porte

I. Introduzione

Congratulazioni per la scelta del Commutatore KVM USB a 2 porte.[jw2] Con il suo set di porte tastiera e mouse PS/2, 3 porte scaricamento dati USB, 2 porte caricamento dati USB e 3 porte VGA, si possono far funzionare 2 computer con 1 solo monitor, 1 tastiera e 1 mouse e condividere i dispositivi USB collegati a KVM.

1. Funzioni

- Controllo di 2 PC con una sola tastiera PS/2 (o USB), un solo mouse PS/2 (o USB), ed un solo monitor.
- Supporto di Windows, Linux, Mac OS9/OSX, Sun Micro Solaris 8
- Supporto conversione tastiera e mouse USB a PS/2; elimina la necessità di una serie di cavi per tastiera e mouse.
Supporto di tre porte upstream USB (ideali per la condivisione di scanner, stampanti, ecc).
- Supporto di 3 porte scaricamento dati USB (perfette per condividere scanner USB, stampanti USB, CD-RW USB, eccetera).
- Supporto di tre tipi di commutazione: pulsante hardware, tasti di scelta rapida su tastiera PS2, e utilità On-Screen-Display (OSD) (solo per Windows).
- L'utilità OSD indica:
 - i. Stato dell'alimentazione dei computer collegati.
 - ii. Computer host attivo.
- Supporto di risoluzioni VGA fino a 2048x1536.
- Plug and Play. Nessuna richiesta di driver per l'uso del mouse e della tastiera PS/2.

2. Contenuto della confezione

Il prodotto acquistato deve contenere le attrezzature e gli accessori che seguono:

- Commutatore KVM USB a 2 porte
- CD contenente il manuale utente, l'utilità On Screen Display (OSD), e gli strumenti USB.2 serie di cavi USB+VGA (solo per il modello KC-121-C2)

II. Specifiche

1. Caratteristiche generali

Modello	KC-121, KC-121-C2
Revisioni USB supportate	USB 1.0, 1.1
LED di stato PC attivo	2
Porte upstream USB	2
Porte VGA IN	2
Porta VGA OUT	1
Porte downstream USB	3
LED per le sovracorrenti	3
Porta tastiera PS/2	1
Porta mouse PS/2	1
Risoluzione video	Max 2048x1536
Supporto Hardware	PC/Mac/Sun Micro
Sistemi operativi supportati	Windows 98/98SE/ME/2000/XP Mac OS9/OSX, Solaris 8 (SUN BLADE 100), Linux Kernel 2.3 o successivi
Selezione PC attivo (rilevamento automatico)	Tramite tasto a pressione Tramite tasto di scelta rapida A (solamente su tastiera PS/2) pulsante Da tastiera Con utilità OSD (solo per Windows)

2. Connettori

- 1 Mini-din per tastiera PS/2
- 1 Mini-din per mouse PS/2
- 3 Connettori scaricamento dati USB tipo A
- 2 connettori upstream USB di tipo B
- 2 connettori ingresso VGA (femmina HDB15), ed un connettore uscita VGA (femmina HDB15).



Veduta lato frontale



3. Indicatori LED

3.1 Indicatori degli host (due LED colorati)

Spento: nessun host PC collegato o PC spento.

Rosso: host PC disponibile e attivo.

3.2 Indicatori porte downstream USB

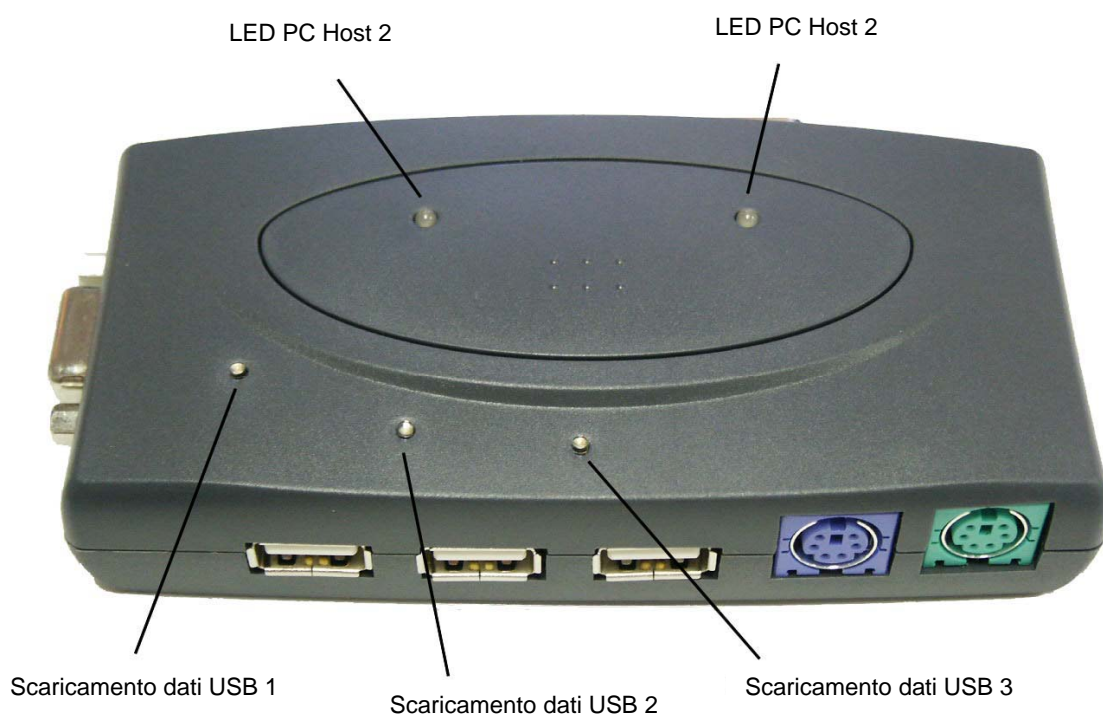
Un LED per ogni porta downstream USB:

Spento: Porta USB non pronta per il collegamento con la periferica USB.

Acceso (Verde): Porta USB pronta per il collegamento con la periferica USB.

Nota:

In caso di sovracorrenti per una o più porte downstream USB, gli indicatori corrispondenti si spengono, ad indicare che quelle porte non sono attive. Una volta risolto il problema della sovracorrente, l'indicatore USB si riaccende.



III. Installazione del Commutatore KVM USB a 2 porte

1. Requisiti di sistema:

- **Computer:** Porta USB, porta VGA
- **Sistema operativo:**
 - Windows 98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS9/OSX, Solaris 8 (SUN BLADE 100), Linux Kernel 2.3 o successivi
- **Cavo VGA:** 1 cavo VGA maschio a maschio per ogni computer
- **Cavo USB:** 1 cavo USB con un capo di tipo A ed un capo di tipo B per ogni computer

2. Installazione dell'hardware:

- Collegare il capo di tipo A del cavo USB alla porta USB del computer, e il capo di tipo B del cavo alla porta upstream 1 del KVM tascabile.
- Collegare il cavo VGA maschio a maschio tra la porta VGA sulla scheda video del computer e la VGA del KVM tascabile in 1.
- Ripetere le fasi a-b[jw3] per il secondo computer utilizzando le porte PC2 USB ed ingresso monitor su KVM.
- Collegare il cavo del monitor VGA alla porta uscita monitor di KVM.
- Collegare tastiera e mouse PS/2 alle porte tastiera e mouse PS/2 di KVM oppure alle porte scaricamento dati USB (fatta eccezione per Windows 98/SE).
- Gli utenti Window 98/SE facciano riferimento al capitolo seguente per l'installazione.
- Accendere il computer, accertandosi che la porta USB sia attiva e funzionante.



Veduta lato frontale



3.Installazione per Window 98/SE:

Gli utenti Window 98 e 98/SE devono seguire una fase diversa per l'installazione. Dopo avere installato l'hardware, attenersi alle fasi seguenti per installare il commutatore KVM:

Fase 1: Rimuovere il mouse e la tastiera PS2 dal commutatore KVM USB e collegarli al PC.

Fase 2: Attivare l'alimentazione del PC

Fase 3: Utilizzare il tasto a pressione del commutatore KVM USB per accendere lo schermo sul PC che esegue Windows 98/SE.

Fase 4: Seguire le istruzioni del capitolo 4. Installazione del driver, e terminare l'installazione del driver.

Fase 5: Rimuovere il mouse e la tastiera PS2 dal PC e collegarli al commutatore KVM USB.

4. Installazione dei driver

4.1 Sistema operativo senza driver d'installazione

Il Commutatore KVM USB a 2 porte non necessita dell'installazione del driver con i seguenti sistemi operativi:

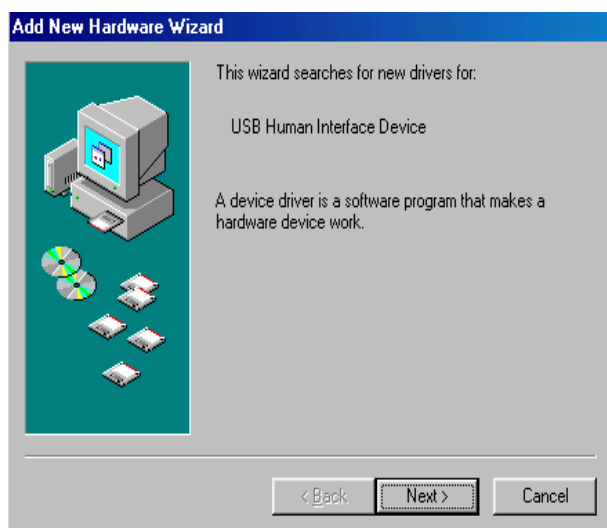
- a. Windows 2000/ME/XP
- b. MAC OS9/OSX
- c. Linux Kernel 2.3 o superiore
- d. Sun Micro Solaris 8

4.2 Windows 98/98SE:

Dopo avere collegato il Commutatore KVM USB a 2 porte al PC, Win 98 rileverà automaticamente il dispositivo e suggerirà l'installazione del driver.

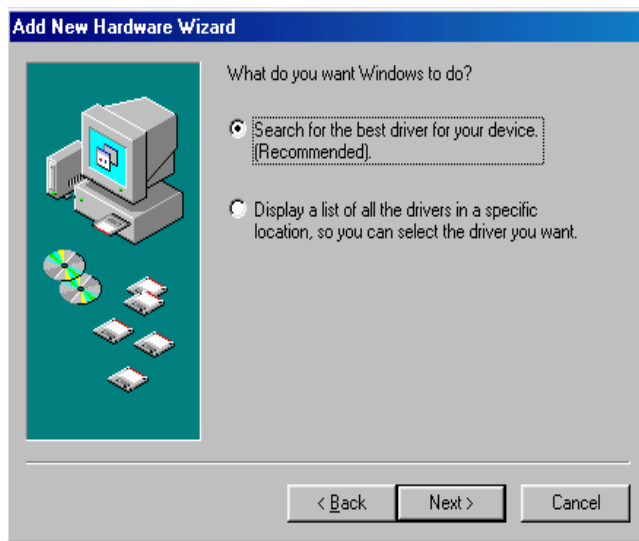
Si raccomanda di installare il KVM tascabile seguendo le istruzioni descritte nelle fasi A-H, e tenendo a portata di mano il disco di installazione di Windows 98.

Fase A



A. Fare clic su “Avanti”
per continuare

Fase B



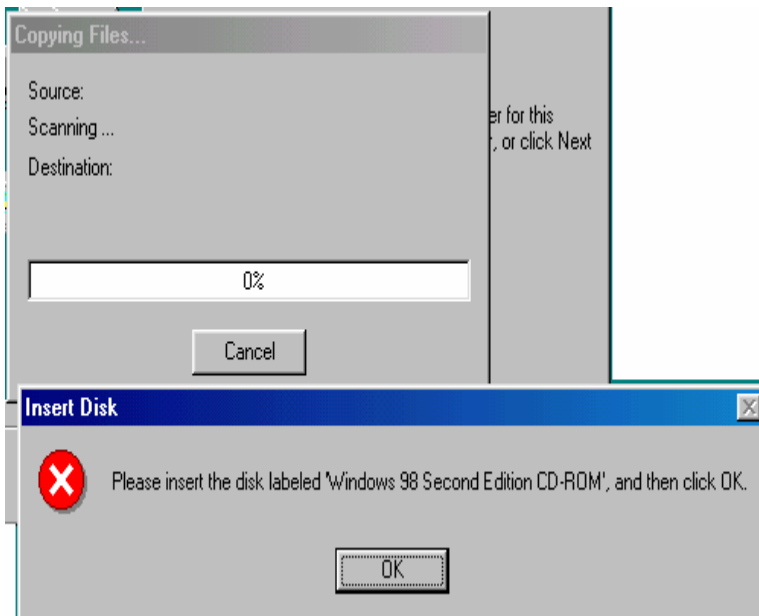
B. Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca del driver più appropriato per la periferica

Fase C



C. Fare clic su “Avanti” per avviare la ricerca.

Fase D



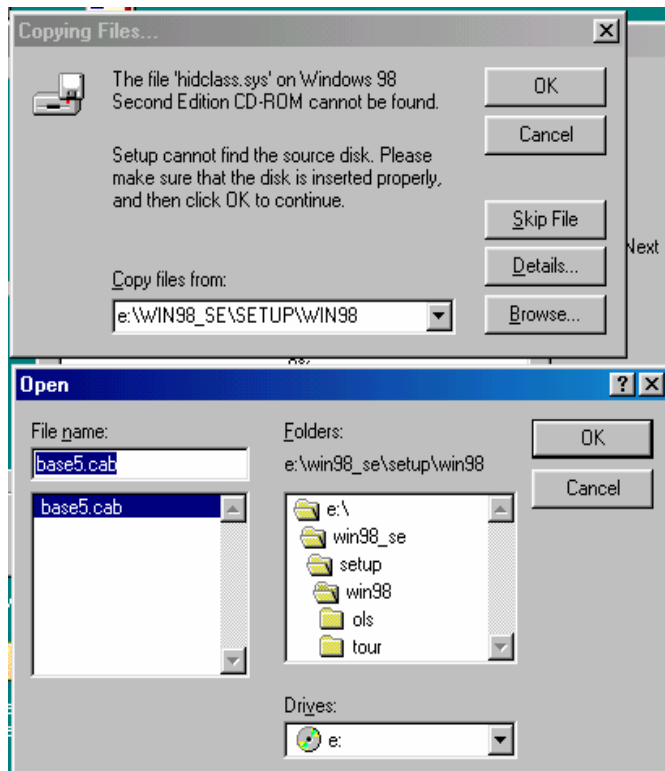
D. Fare clic su “OK” per continuare

Fase E



E. Fare clic su “Avanti” per continuare

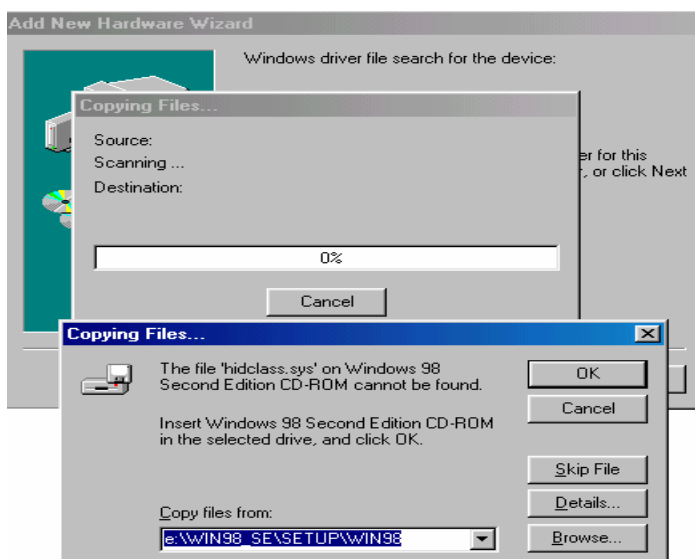
Fase F



F. Specificare la posizione del disco di origine di Windows e fare clic su “OK” per continuare.
Per rintracciare il driver, è possibile usare il comando "Sfoggia..." (Rif. Figura F)

*nota: il file hidclass.sys potrebbe trovarsi in una directory diversa da quella indicata nella figura.

Fase G



G. Fare clic su “OK” per continuare

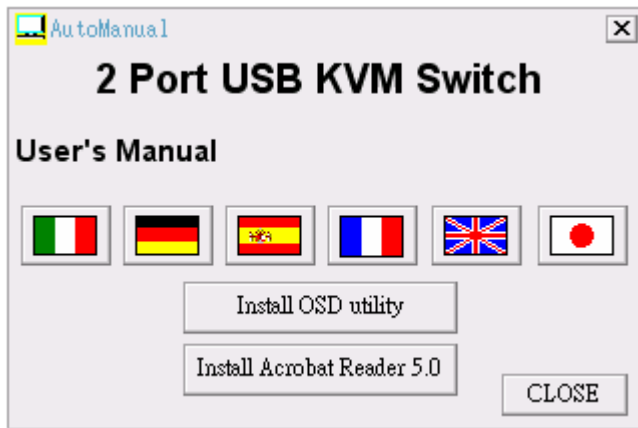
Fase H



H. Fare clic su “Fine”: Windows ha ultimato l'installazione della periferica HID USB per tastiere e mouse PS/2.

5. Installazione dell'utilità software OSD (On-Screen-Display) per Windows

Inserire il CD allegato nell'unità CD-ROM. Su monitor apparirà automaticamente la schermata AutoManual. Fare clic sul pulsante “Install OSD utility” (Installa utilità OSD) per procedere. Se la schermata AutoManual non appare, utilizzare esplora risorse per selezionare l'unità CD-ROM ed eseguire il file AutoManual.exe.



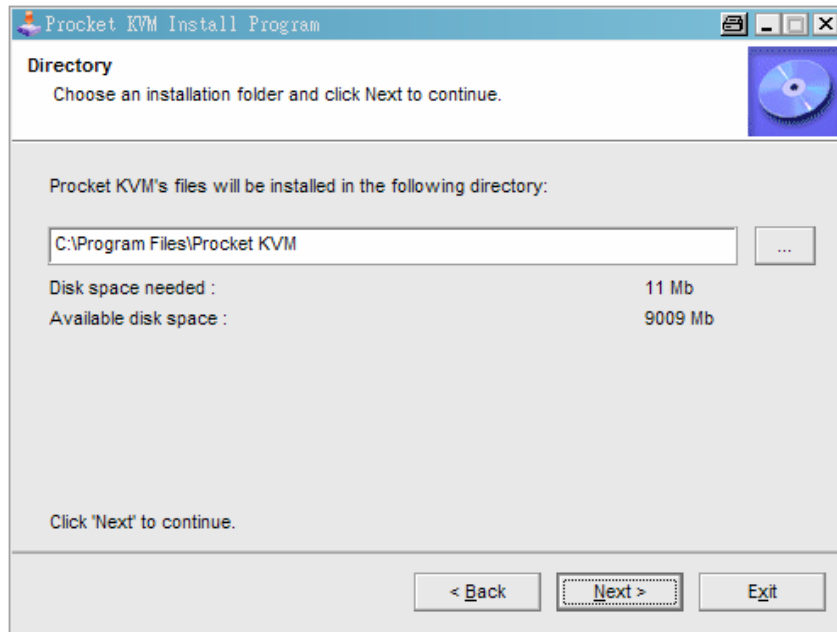
Click the button of
“Install OSD Utility”

Fase A



A. Execute
OSD2Port.exe in the
CD.

FaseB



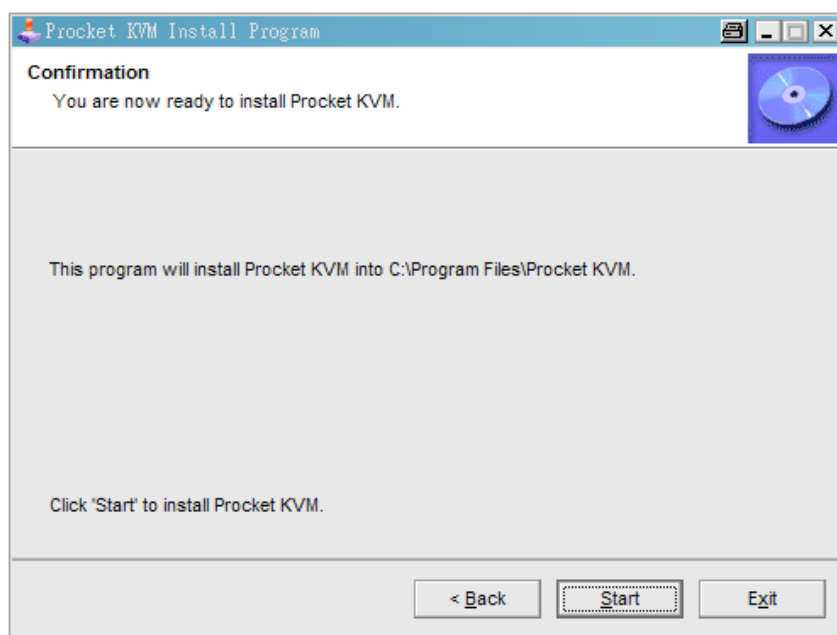
B. Click
“Next” to
continue

Fase C



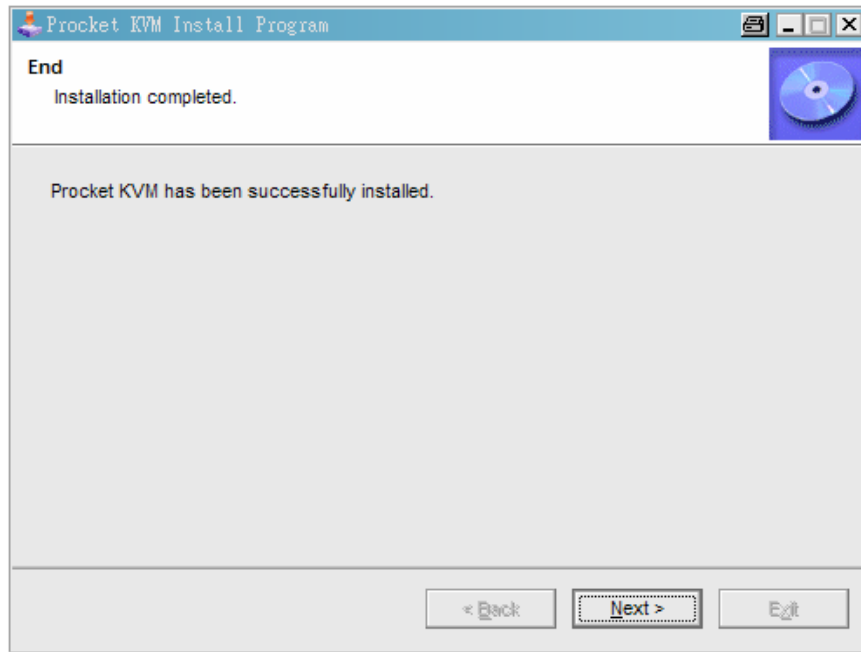
C. Click “Yes”
to continue

Fase D



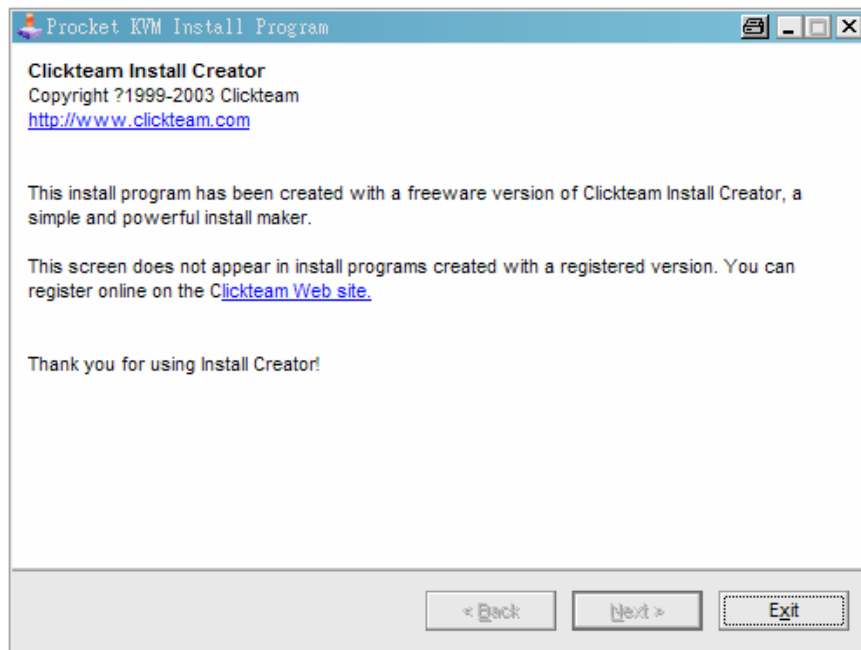
D. Click
“Start” to
continue

Fase E



E. Click
“Next” to
continue

Fase F

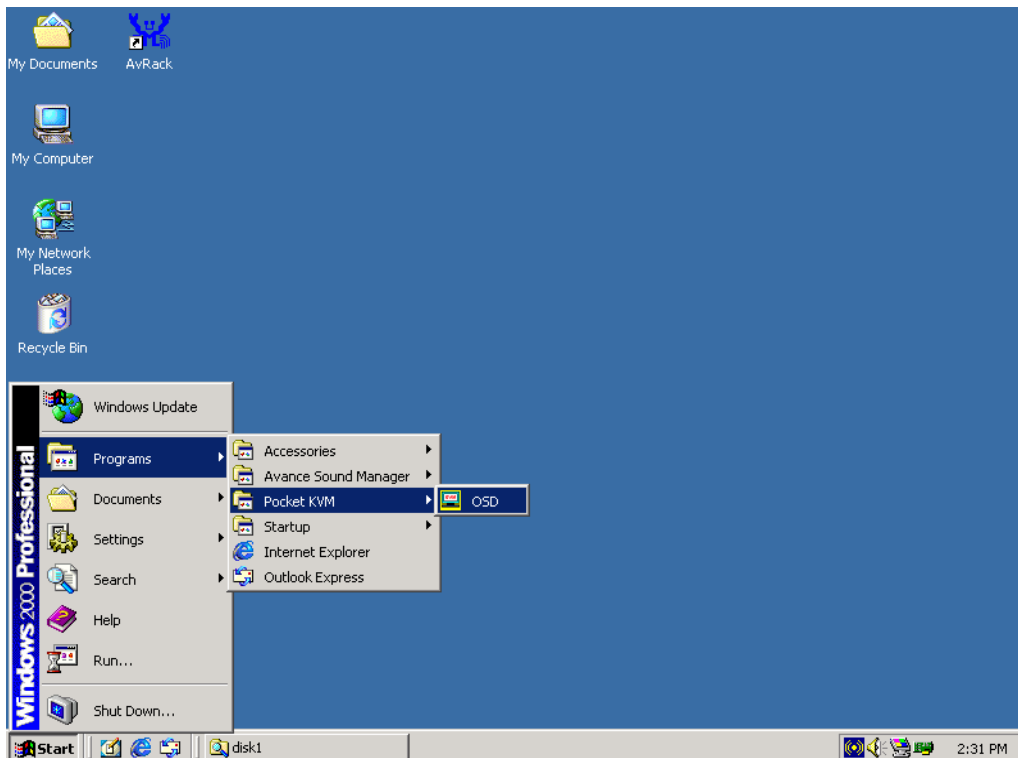


F. Click “Exit”
to complete
setup

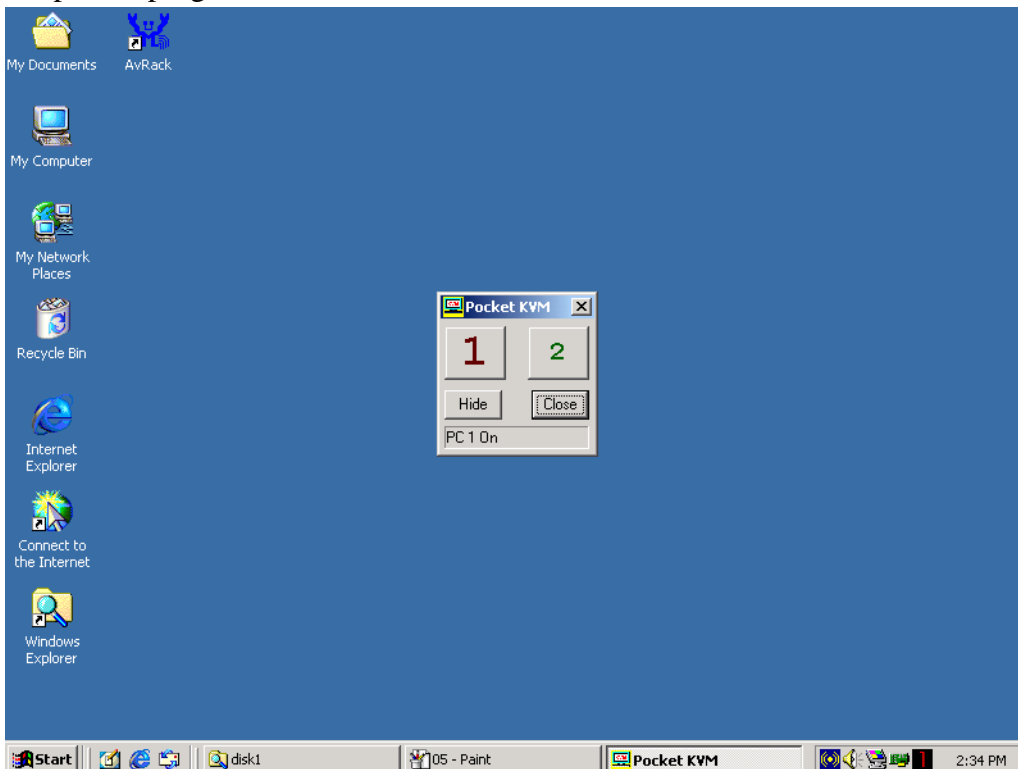
6. Uso del programma OSD

6.1 Attivazione del programma OSD

- Selezionare Start→ Programmi→Pocket KVM→OSD

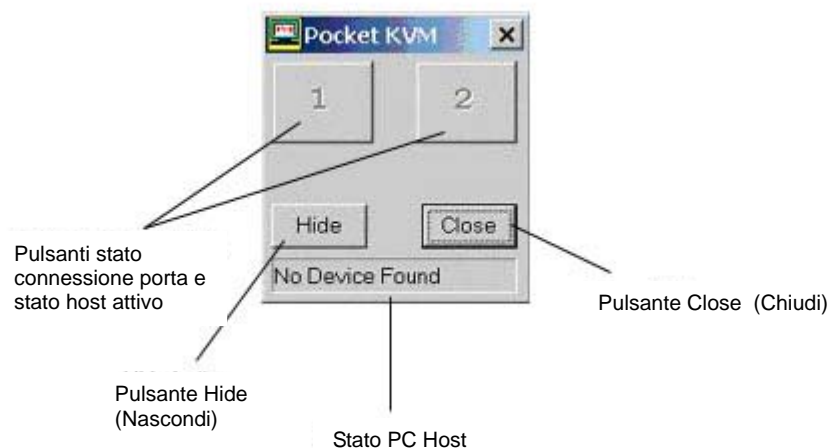


- Si aprirà il programma



6.2 Interpretazione della finestra OSD

L'OSD indica lo stato dei collegamenti, del PC host e dei dispositivi USB.



Sono previsti quattro stati diversi

A. "No PC Found" (Non è stato trovato alcun PC) indica che nessun PC è collegato a Pocket KVM oppure che i PC collegati sono disattivi.



B. "PC 1 On" (PC 1 attivo) indica che la prima porta ha un PC collegato, il PC è attivo ed è l'host attivo. La seconda porta o non ha ALCUN PC collegato, oppure il PC è collegato ma non è attivo.



C. “PC 2 On” (PC 2 attivo) indica che la seconda porta ha un PC collegato, il PC è attivo ed è l’host attivo. La prima porta o non ha ALCUN PC collegato, oppure il PC è collegato ma non è attivo.

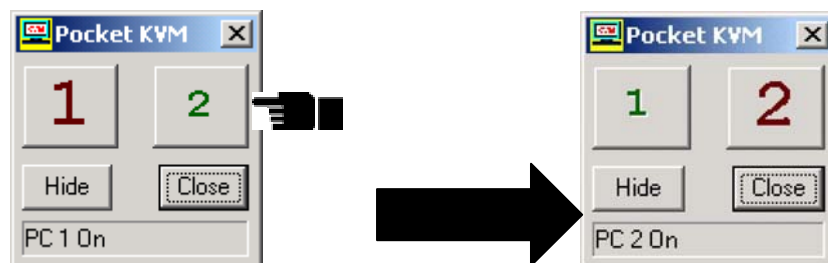


D. Entrambe le porte hanno PC collegati ed attivi. La cifra in rosso e di dimensioni più grandi indica che la seconda porta è l’host attivo. La cifra in verde e di dimensioni più piccole indica che la prima porta NON è l’host attivo, però è disponibile al collegamento.

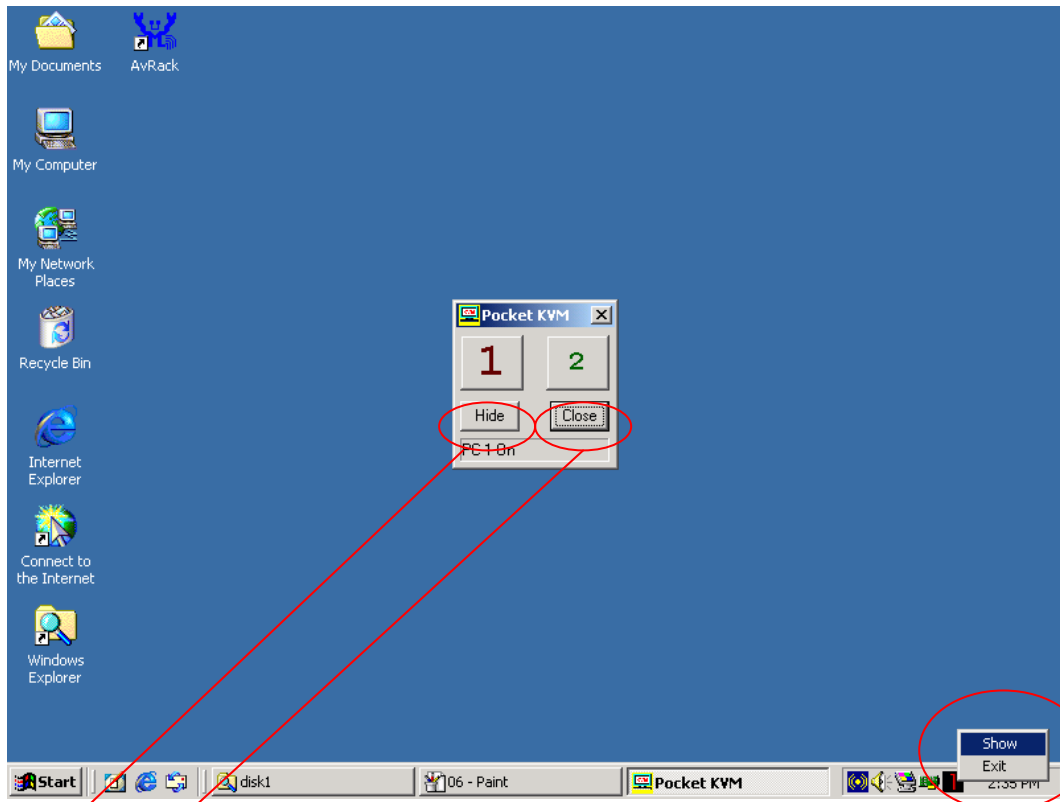


6.3 Cambiare l’host attivo utilizzando il programma OSD

Utilizzando il mouse, fare clic sul pulsante della porta che si vuole come host attivo. Il programma cambierà automaticamente l’host attivo e le cifre sui tasti cambieranno di conseguenza. ** Nota: se si tenta di cambiare l’host attivo su di una porta che non ha un collegamento, o sulla quale c’è un PC disattivo, sarà emesso un allarme.



6.4 Nascondere e chiudere il programma OSD



- Facendo clic sul pulsante “Hide” (Nascondi), la finestra del programma OSD verrà nascosta nella barra delle applicazioni.
- Selezionando invece il pulsante “Close” (Chiudi), si uscirà dal programma OSD.
- Se il programma appare nascosto nella barra delle applicazioni, è sufficiente richiamarlo con il pulsante destro del mouse per farlo apparire sullo schermo o per chiuderlo.

IV. Funzionamento del Commutatore KVM USB a 2 porte

porte

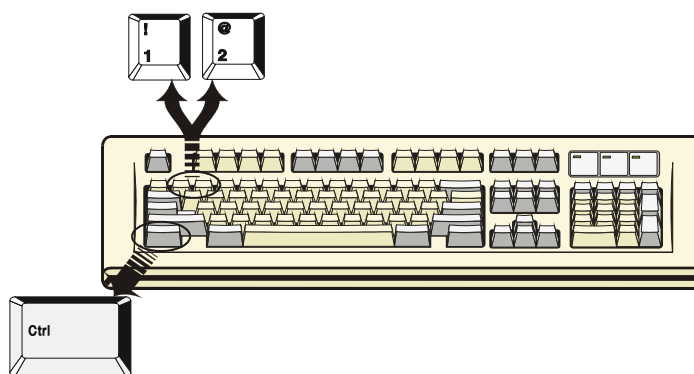
1. Commutazione manuale tramite tasto a pressione

Si può passare alla successiva connessione host USB attivo premendo il tasto sul Commutatore KVM USB a 2 porte.

2. Commutazione con tasto di scelta rapida (solamente tastiera PS/2, non disponibile per tastiere USB).

[Ctrl] , [Ctrl], [1] oppure

[Ctrl], [Ctrl], [2]



Si può passare tra le connessioni PC utilizzando la seguente sequenza in due fasi di tasti di scelta rapida. Per inviare i comandi al Commutatore KVM USB, premere due volte il tasto [Ctrl] (Fase 1), poi premere il tasto [1] o [2] (Fase 2) per passare da un PC all'altro. (Se si preme il tasto [1] o [2] sul tastierino numerico, la tastiera, mouse, non sarà cambiato.)

Nota: quando si utilizzano le sequenze in due fasi dei tasti d'accesso rapido, i tasti devono essere premuti entro 5 secondi, diversamente l'azione sarà annullata.

3. Commutazione OSD (On-Screen-Display) (solamente per Windows)

Attivare l'OSD e fare clic sul numero della porta sull'OSD. L'host attivo cambierà sulla porta indicata.

4. Funzione Auto-Scan (Scansione automatica)

Tenendo premuto per 3 secondi il tasto a pressione del Commutatore KVM USB, si attiverà la modalità Auto-Scan (Scansione automatica); premendo il tasto a pressione del Commutatore KVM USB mentre la modalità Auto-Scan (Scansione automatica) è attiva, si disattiverà la modalità Auto-Scan (Scansione automatica) e la schermata del monitor tornerà all'host originale.

Quando si attiva la modalità Auto-Scan (Scansione automatica), il Commutatore KVM USB alterna tra i due PC e li visualizza sul monitor. Ciascun PC è visualizzato per 5, 10, 15... 50 secondi:

Intervallo Auto-Scan (Scansione automatica)

[n] * (Disponibile solamente quando la funzione Auto-Scan [Scansione automatica] è ATTIVA)

Si può cambiare l'intervallo Auto-Scan (Scansione automatica) premendo il numero appropriato del tastierino numerico.

Numero	Intervallo scansione
[1]	5 secondi
[2]	10 secondi
[3]	15 secondi
[4]	20 secondi
[5]	25 secondi
[6]	30 secondi
[7]	35 secondi
[8]	40 secondi
[9]	45 secondi
[0]	50 secondi

V. Note applicative

1. **IMPORTANTE:** Selezionare “Safely Remove Hardware” (Rimozione sicura hardware) oppure “Eject” (Espelli) per il dispositivi USB collegati ad una qualsiasi delle 3 porte scaricamento dati USB del Commutatore KVM USB a 2 porte prima di cambiare tra gli host. Passare tra gli host equivale a rimuovere i dispositivi USB, e se non sono rimossi in modo appropriato dal sistema operativo i dispositivi USB o i dati possono essere danneggiati.
2. Il Commutatore KVM USB a 2 porte di norma ricava la sua alimentazione dal computer host. Quando il Commutatore KVM USB a 2 porte e la porta USB di un computer sono collegati, i LED diventeranno di colore rosso, e la tastiera ed il mouse possono funzionare.
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, occorrerà rivolgersi al 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 di aziende 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.