

miroCRYSTAL VRX

MANUALE DELL'UTENTE

miroCRYSTAL VRX

Manuale dell'utente

Versione 1.0/I. Marzo 1997

700640

© miro Computer Products AG 1997

Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o mezzo senza la preventiva autorizzazione scritta della miro Computer Products AG, Braunschweig.

Adobe™ è un marchio della Adobe Systems Inc.

DirectX™ è un marchio della Microsoft Corp.

IBM AT® è un marchio registrato della International Business Machines Corp.

InstallShield® è un marchio registrato della InstallShield Corporation.

InstallScript™, DemoShield™ e Stirling-Logo™ sono marchi della InstallShield Corporation.

MS-DOS® è un marchio registrato della Microsoft Corp.

miro® è un marchio registrato della miro Computer Products AG.

Pentium™ è un marchio della Intel Corp.

VGA™ è un marchio della International Business Machines Corp.

Verité™ è un marchio della Rendition Inc.

Windows® è un marchio registrato della Microsoft Corp.

Tutti gli altri nomi di marche e prodotti sono marchi o marchi registrati dei vari produttori.

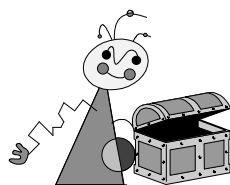
Questo manuale è stato stampato con inchiostro privo di solventi su carta candeggiata senza cloro.

La miro Computer Products AG ha realizzato questo manuale al più aggiornato livello tecnico, tuttavia non garantisce che i programmi/sistemi forniscano i vantaggi desiderati dall'utente.

Le caratteristiche menzionate non devono essere intese come garanzia.

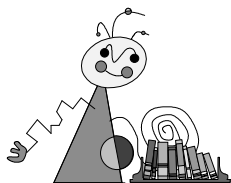
La miro si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto del manuale senza assumere l'impegno di informare terzi.

Solo le condizioni generali di vendita e di fornitura della miro costituiscono la base di offerte, contratti di vendita, di consegna e d'opera, compresi la consulenza, il montaggio ed altre prestazioni contrattuali



Contenuto

PANORAMICA	1
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA	1
Hardware	1
Software	1
FORNITURA	1
INSTALLAZIONE DELL 'HARDWARE	2
INSERIMENTO DELLA SCHEDA miroCRYSTAL VRX	2
ISTRUZIONI IN BREVE	4
WINDOWS 95 (VERSIONE AGOSTO 95)	4
WINDOWS 95 (OSR 2)	5
INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE	6
WINDOWS 95 (VERSIONE AGOSTO 95)	6
WINDOWS 95 (OSR 2)	9
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	12
PANORAMICA	12
ARRESTO DEL SISTEMA	
IN AMBIENTE WINDOWS 95	12
PROBLEMI CON LE PERIFERICHE	13
CARATTERISTICHE TECNICHE	14
VIDEOTIMING	14
APPENDICE	I
DETERMINAZIONE DELLA VERSIONE DI WINDOWS 95	
INSTALLATA	I
CONFIGURAZIONE DI WINDOWS 95 PER VGA	II
miroCRYSTAL VRX E WINDOWS 3.1X	III
Modifica delle impostazioni dell'utente	III



Note sul manuale dell'utente

Questo manuale spiega l'installazione dell'hardware e software della scheda miroCRYSTAL VRX.

Titoli intermedi

A margine della pagina sono riportati dei titoli intermedi per facilitare l'orientamento dell'utente.



I passaggi di testo particolarmente importanti sono contrassegnati dal simbolo raffigurato a margine.

Le istruzioni che indicano come agire passo per passo in determinate situazioni sono contrassegnate da numeri.

1. Avviare Windows.

Il simbolo • evidenzia le istruzioni che indicano i passi della procedura, il cui ordine di esecuzione è irrilevante:

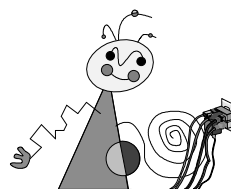
- Collegare la scheda miro alla sorgente video.

I comandi che l'utente deve emettere sono stampati con un determinato tipo di carattere:

install <↵>

Il simbolo <↵> indica il tasto di invio.

Menu, comandi, opzioni, pulsanti ecc. che l'utente deve selezionare sono stampati in *corsivo*.



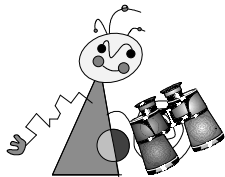
Norme di sicurezza

Per garantire la sicurezza e un funzionamento perfetto del nuovo prodotto e del sistema, osservare attentamente le seguenti avvertenze:

- ♦ I moduli del computer sono sensibili alle cariche elettrostatiche. Scaricarle dal proprio corpo prima di toccare i moduli con mani o utensili!
- ♦ Prima di aprire il computer, scollegare sempre la presa di corrente in modo che l'unità sia priva di corrente!



Eventuali modifiche o integrazioni che non è stato più possibile contemplare nella documentazione stampata, sono descritte nel(i) file README sul CD in dotazione.



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Per installare la scheda multimediale, il sistema deve rispondere ai seguenti requisiti:

Hardware

Computer

Pentium (preferibilmente a partire da 90 MHz) con uno slot PCI libero, che supporti il bus mastering (versioni PCI 2.1 o successive), e l'unità CD-ROM.

Memoria

Perlomeno 8 MB di RAM, preferibili 16 MB.

Monitor

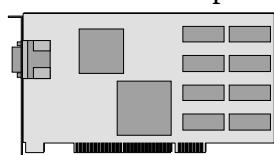
Monitor VGA standard. Per sfruttare pienamente le possibilità offerte dalla scheda multimediale è necessario un monitor adatto alla scheda grafica.

Software

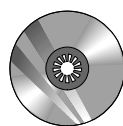
Windows 95.

FORNITURA

Prima di installare la scheda multimediale della miro, accertarsi che il sistema sia completo*:



Scheda miroCRYSTAL VRX**



driver, programmi e documentazione
in linea su CD-ROM

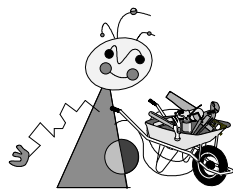


Manuale dell'utente

In caso di parti mancanti, rivolgersi al proprio rivenditore. Il **software** e la **documentazione in linea** sono **integralmente** contenuti nel CD-ROM. Nella fornitura non rientrano i dischetti.

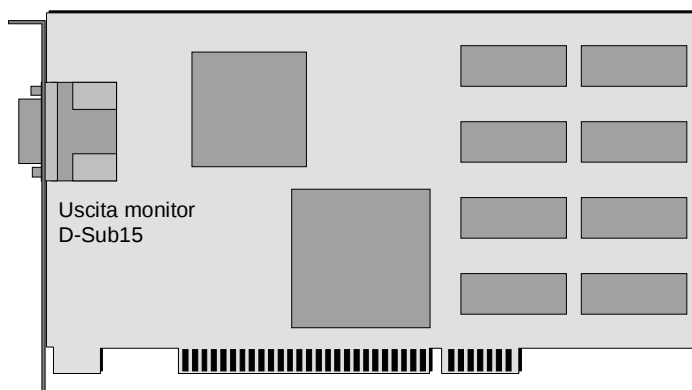
* La fornitura può differire da quella descritta in questo manuale a seconda della variante di consegna.

** Per la denominazione precisa del modello ed il numero di serie della scheda miro si veda l'etichetta sulla scheda grafica.



Installazione dell'hardware

INSERIMENTO DELLA SCHEDA miroCRYSTAL VRX

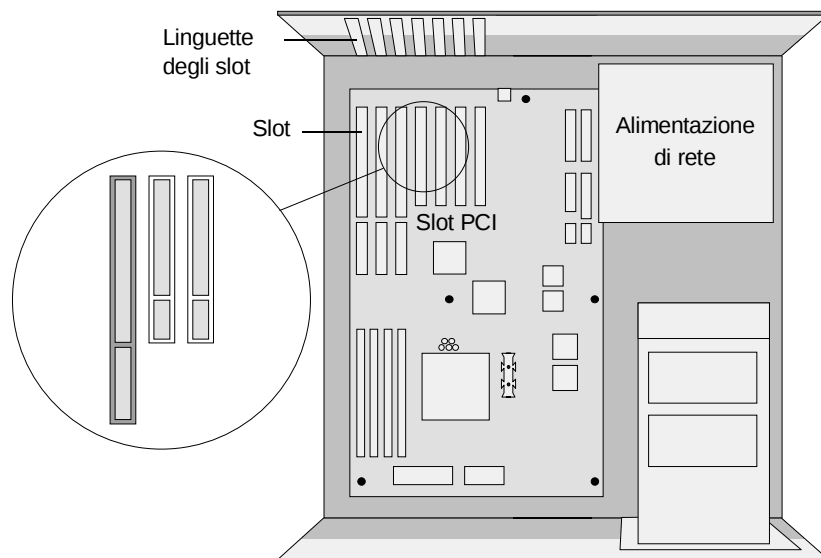


Le schede multimediali sono molto sensibili alle cariche elettrostatiche. Per evitare eventuali danni si raccomanda di lasciare la scheda nell'apposita confezione antistatica fino al momento dell'installazione. Conservare la confezione per eventuali trasporti futuri della scheda.



Per l'installazione della scheda è necessario un cacciavite. Procedere nel modo seguente:

- 1. Scaricare le cariche elettrostatiche.**
Scaricare dal proprio corpo le eventuali cariche elettrostatiche toccando la carcassa dell'alimentazione del computer.
- 2. Spegner il computer.**
Spegner il computer e tutte le unità periferiche collegate. Scollegare il computer dal cavo di rete e tutti i cavi connessi.
- 3. Allentare le viti.**
Allentare le viti della carcassa del computer e rimuoverla.
- 4. Rimuovere / disattivare la scheda VGA.**
Rimuovere dal computer l'eventuale scheda VGA o disattivare la scheda madre VGA.
- 5. Selezionare lo slot.**
Scegliere uno slot PCI libero che supporti il bus mastering. Generalmente gli slot PCI sono più corti degli altri e realizzati in plastica bianca.

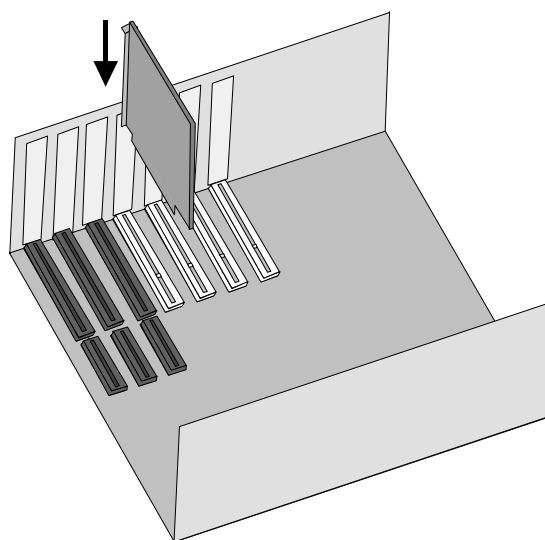


6. Rimuovere la linguetta dello slot.

Rimuovere la linguetta dello slot dalla parete posteriore del computer, conservando le relative viti.

7. Inserire la scheda miro.

Inserire la scheda nello slot PCI. Tenere la scheda dalla parte superiore spingendola lentamente verso il basso nello slot. Premere il bordo superiore in modo che si innesti correttamente.



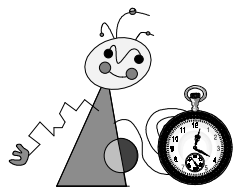
Se la scheda miro non si innesta, non forzare per evitare di piegare le molle di contatto del connettore femmina. Si raccomanda piuttosto di estrarre la scheda e riprovare.

8. Avvitare la staffa della scheda.

Fissare la staffa della scheda avvitandola sulla parete posteriore del computer.

9. Collegare gli apparecchi e ripristinare l'alimentazione elettrica.

Rimontare la copertura del computer e collegare le unità periferiche. Ripristinare il collegamento con la corrente elettrica.



Istruzioni in breve

Queste brevi istruzioni sono destinate esclusivamente agli utenti Windows 95 esperti e funzionano solo se si è attivata la funzione **Autoplay** di Windows 95. Diversamente si raccomanda di procedere come descritto in dettaglio nel capitolo “Installazione del software” a partire da pagina 6.

In caso di eventuali problemi, procedere come indicato nel capitolo “Installazione del software”.

WINDOWS 95 (VERSIONE AGOSTO 95)

Una volta installata nel computer, la scheda miroCRYSTAL VRX viene riconosciuta da Windows 95 come nuovo componente hardware.

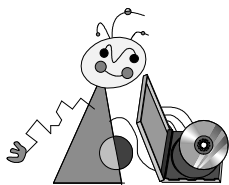
- Selezionare l'opzione *Selezione driver dall'elenco di driver alternativi*.
- Selezionare *Scheda video*, fare clic su *OK*.
- Selezionare *Schede video standard* e quindi *VGA standard*. Fare clic su *OK*.
- Per confermare il riavvio, fare clic su *Sì*.
- Inserire il CD miro-Autostart nell'unità CD-ROM.
- Selezionare la lingua, fare clic su *Avanti*.
- Specificare il tipo di installazione e selezionare *Avanti*.
I driver miro ed i miroWINTOOLS vengono copiati sul disco rigido mentre viene installato DirectX.
- Fare clic su *Chiudi*.
Adesso appare la finestra *Proprietà - Schermo*.
- Fare clic su *Cambia tipo schermo*, quindi di nuovo su *Cambia*.
- Fare clic su *Disco driver*, quindi su *Sfoglia*.
- Selezionare l'unità CD-ROM e fare clic su *OK*.
- *OK*.
I file **MIRODISP.INF** e **MIROMON.INF** vengono copiati sul disco rigido.
- Appare selezionata *miroCRYSTAL VRX*. Fare clic su *OK*.
I rimanenti file miro vengono copiati nella directory di sistema di Windows.
- Fare clic su *Chiudi*.
- Impostare *Area del desktop*, *Tavolozza dei colori* e *Dimensione caratteri*. Per avere a disposizione tutti i caratteri speciali, selezionare *Caratteri grandi*.
- Fare clic su *Applica* e riavviare Windows 95.

In questo modo è conclusa l'installazione della scheda miro.

WINDOWS 95 (OSR 2)

All'avvio di Windows 95 il sistema ricerca i driver per il nuovo componente hardware individuato.

-  Rispondere *Sì* per confermare il riavvio.
-  Inserire il CD-ROM *miro-Autostart* nell'apposita unità.
-  Selezionare la lingua, fare clic su *Avanti*.
-  Specificare il tipo di installazione e selezionare *Avanti*.
I driver *miro* ed i *miroWINTOOLS* vengono copiati sul disco rigido mentre viene installato *DirectX*.
-  Fare clic su *Chiudi*.
Adesso appare la finestra *Proprietà - Schermo*.
-  Fare clic su *Proprietà avanzate* e nella finestra successiva fare clic su *Cambia*.
-  Fare clic su *Disco driver*, quindi su *Sfoglia*.
-  Selezionare l'unità CD-ROM e fare clic su *OK*.
-  Fare di nuovo clic su *OK*.
I file **MIRODISP.INF** e **MIROMON.INF** vengono copiati sul disco rigido.
-  Appare selezionata *miroCRYSTAL VRX*. Fare clic su *OK*.
I rimanenti file *miro* vengono copiati nella directory di sistema di Windows.
-  Fare clic su *Applica* e quindi su *OK*.
-  Impostare *Area del desktop*, *Tavolozza colori* e *Dimensione caratteri*.
Per avere a disposizione tutti i caratteri speciali, selezionare *Caratteri grandi*.
-  Fare clic su *Applica* e riavviare Windows 95.



Installazione del software

La procedura d'installazione del software varia a seconda della versione di Windows 95 installata. Si raccomanda di leggere le sezioni corrispondenti. Per visualizzare la versione di Windows 95 usata, digitare il comando DOS **ver**. La versione Windows 95 OSR 2 (OEM Service Release 2) è contrassegnata dal numero di versione di Windows 95. [Versione 4.00.1111]; l'edizione di Windows 95 dell'agosto 1995 è contrassegnata dal numero di versione di Windows 95. [Versione 4.00.950].

WINDOWS 95 (VERSIONE AGOSTO 95)

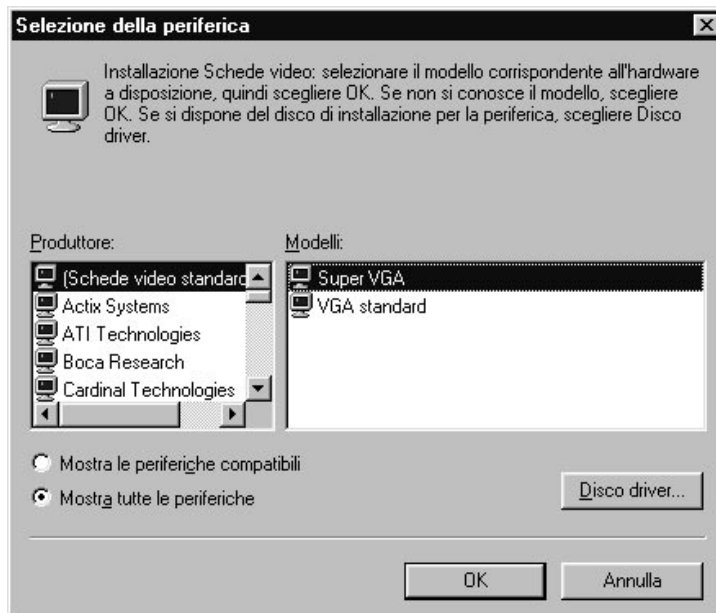
Una volta installata nel computer la miroCRYSTAL VRX, Windows 95 rileva la scheda come nuovo componente hardware.

All'avvio di Windows 95 appare la finestra di dialogo *Nuovo componente hardware individuato*.



Se questa finestra non appare perché Windows 95 non ha trovato uno o più file, occorre interrompere l'installazione ed eseguire l'installazione di Windows 95 per VGA, come descritto nel capitolo "Configurazione di Windows 95 per VGA" a pagina II.

1. Fare clic sull'opzione *Selezione dall'elenco di driver*.
2. Nella finestra *Tipo di hardware* fare clic sull'opzione *Scheda video* e quindi su *OK*.
3. Nella finestra *Selezione della periferica* fare clic su *Schede video standard* e quindi selezionare *VGA standard*. Fare clic su *OK* per chiudere la finestra.



4. Rispondere Sì per riavviare Windows.

Al riavvio la scheda miroCRYSTAL VRX viene installata nella VGA standard con i driver originali della Microsoft, mentre i driver della miro devono ancora essere installati.

5. Inserire il CD-ROM miro-Autostart nell'apposita unità.

Il programma di installazione della miro viene avviato automaticamente.



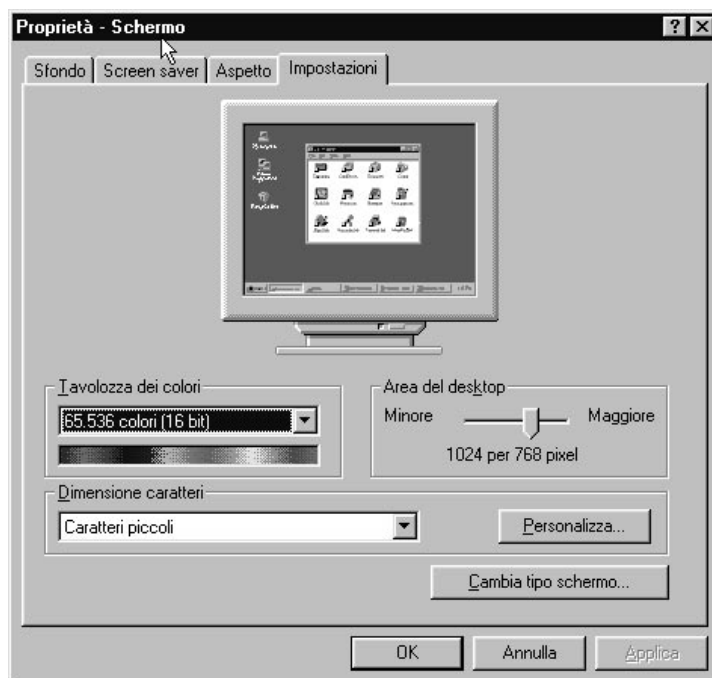
Qualora il programma di installazione della miro **non** venga avviato automaticamente, ovvero si desidera avviare il programma successivamente, occorre selezionare il Menu *Avvio* e quindi *Esegui*. Digitare **d:\miro_win**, laddove **d:** rappresenta l'unità CD-ROM. Fare clic su **OK** per avviare il miroSETUP Manager che consente di richiamare il programma di installazione della miro.

6. Selezionare la lingua in cui eseguire il programma di installazione e quindi fare clic su **OK**.
7. Nella finestra *Module secelction (Selezione componenti)* indicare il tipo di installazione: *miro Drivers for Windows 95 (driver miro per Windows 95)*, *DirectX 3.0*, *miroWINTOOLS*, *Showcase Demo*.

Installare DirectX 3.0 comunque, anche se si dispone di una versione precedente del programma già installata sul pc. Fare clic su **Next (Avanti)**.

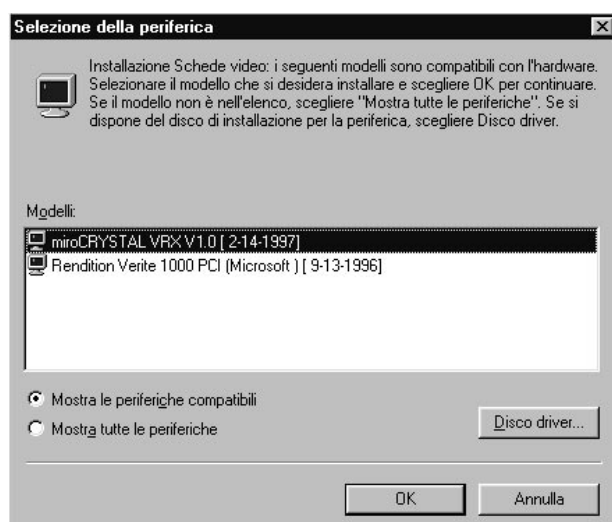
I driver miro ed i miroWINTOOLS vengono copiati sul disco rigido mentre viene installato anche DirectX. Se si dispone già sul disco fisso di una versione più recente di DirectX, apparirà una finestra di dialogo con la relativa avvertenza. Per evitare che la versione di DirectX già installata venga sovrascritta, è sufficiente selezionare **OK** per chiudere la finestra. Qualora sia stata installata o meno una versione più vecchia di DirectX, il programma viene copiato direttamente senza che venga visualizzata alcuna avvertenza.

8. Fare clic su *Finish (Termina)* per aprire la finestra *Proprietà - Schermo*; quindi fare clic sulla scheda *Impostazioni* per eseguire ulteriori impostazioni.



Insieme alla finestra *Proprietà - Schermo* viene attivata automaticamente la guida in linea della miro che indica la procedura da seguire.

9. Fare clic sul pulsante *Cambia tipo schermo* e nella finestra successiva selezionare il pulsante *Cambia...*
10. Fare clic sul pulsante *Disco driver* e quindi su *Sfoglia*.
11. Specificare l'unità CD-ROM (ad es.: d:, oppure e:, ecc.) e quindi fare clic su *OK*.
12. Fare di nuovo clic su *OK* per copiare i file **MIRODISP . INF** e **MIROMON . INF** sul disco rigido.
13. Nella finestra *Selezione della periferica* appare già selezionata la scheda *miroCRYSTAL VRX*. Fare clic su *OK* per applicare la selezione.



I rimanenti file vengono copiati nella directory di sistema di Windows.

14. Al termine della procedura di copia, fare clic su *Chiudi*.
15. Ritornando nella finestra *Proprietà - Schermo* si possono modificare l'*Area del desktop*, la *Tavolozza dei colori* (numero dei colori) e la *Dimensione caratteri* (dimensione dei caratteri visualizzati sul desktop).

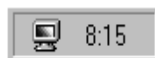
Per avere a disposizione tutti i caratteri speciali, selezionare *Caratteri grandi*.

16. Fare clic su *Applica* e riavviare Windows.

In questo modo è conclusa l'installazione della scheda miro. Al riavvio di Windows 95 sulla barra delle applicazioni a destra apparirà l'icona delle impostazioni della miroCRYSTAL VRX che consente di selezionare i seguenti miroWINTOOLS

- ♦ miroCRYSTAL VRX Information (Informazioni)
- ♦ miroCRYSTAL VRX Palette (Tavolozza)
- ♦ miroCRYSTAL VRX Refresh.

e la guida in linea.



Fare clic sull'icona corrispondente.

Per informazioni più dettagliate sulle utilità della scheda si può attivare la guida in linea, selezionando le impostazioni della miroCRYSTAL VRX dal menu *Avvio, Programmi, miroCRYSTAL VRX e miroWINTOOLS*.

WINDOWS 95 (OSR 2)

Una volta installata nel computer la miroCRYSTAL VRX, Windows 95 rileva la scheda come nuovo componente hardware.

All'avvio di Windows 95 il sistema ricerca i driver per il nuovo componente hardware rilevato.



Se Windows 95 non trova uno o più file, occorre interrompere l'installazione ed eseguire l'installazione di Windows 95 per VGA, come descritto nel capitolo "Configurazione di Windows 95 per VGA" a pagina II.

1. Se Windows 95 ha rilevato i driver per il nuovo componente hardware individuato, confermare il riavvio facendo clic su *Sì*.

Al riavvio la scheda miroCRYSTAL VRX viene installata nella VGA standard con i driver originali della Microsoft, mentre i driver della miro devono ancora essere installati.

2. Inserire il CD-ROM miro-Autostart nell'apposita unità.

Il programma di installazione della miro viene avviato automaticamente.



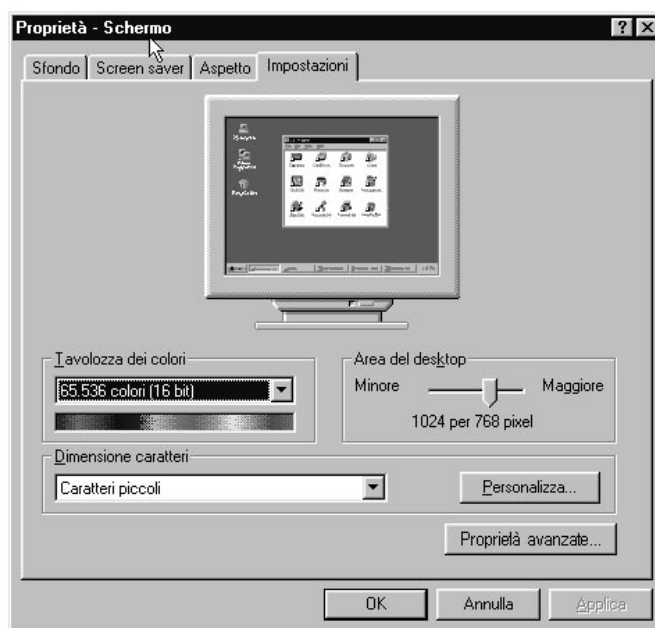
Qualora il programma di installazione della miro **non** venga avviato automaticamente, ovvero si desideri avviare il programma successivamente, occorre selezionare il Menu *Avvio* e quindi *Esegui*. Digitare **d:\miro_win**, laddove **d:** rappresenta l'unità CD-ROM. Fare clic su *OK* per avviare il miroSETUP Manager che consente di richiamare il programma di installazione della miro.

3. Selezionare la lingua in cui eseguire il programma di installazione e quindi fare clic su *Avanti*.
4. Nella finestra *Select components (Selezione componenti)* indicare il tipo di installazione: *miro Drivers for Windows (driver miro per Windows 95)*, *DirectX 3.0*, *miroWINTOOLS*, *Showcase Demo*.

Installare DirectX 3.0 comunque, anche se si dispone di una versione precedente del programma già installata sul pc. Fare clic su *Next (Avanti)*.

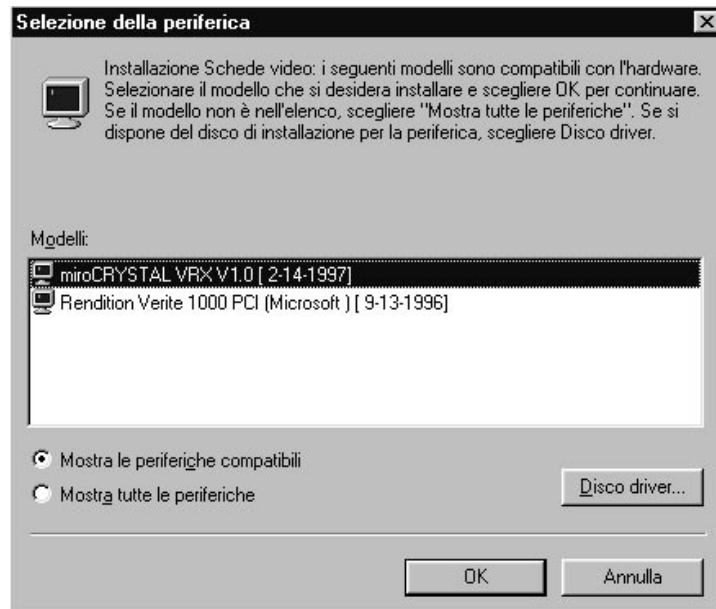
I driver miro ed i miroWINTOOLS vengono copiati sul disco rigido mentre viene installato anche DirectX. Se si dispone già sul disco fisso di una versione più recente di DirectX, apparirà una finestra di dialogo con la relativa avvertenza. Per evitare che la versione di DirectX già installata venga sovrascritta, è sufficiente selezionare *OK* per chiudere la finestra. Qualora sia stata installata o meno una versione più vecchia di DirectX, il programma viene copiato direttamente senza che venga visualizzata alcuna avvertenza.

5. Fare clic su *Finish (Termina)* per aprire la finestra *Proprietà - Schermo*; quindi fare clic sulla scheda *Impostazioni* per eseguire ulteriori impostazioni.



Insieme alla finestra *Proprietà - Schermo* viene attivata automaticamente la guida in linea della miro che indica la procedura da seguire.

6. Fare clic sul pulsante *Proprietà avanzate* e nella finestra successiva selezionare il pulsante *Cambia*.
7. Fare clic sul pulsante *Disco driver* e quindi su *Sfoglia*.
8. Specificare l'unità CD-ROM (ad es.: **d:**, oppure **e:**, ecc.) e quindi fare clic su *OK*.
9. Fare di nuovo clic su *OK* per copiare i file **MIRODISP.INF** e **MIROMON.INF** sul disco rigido.
10. Nella finestra *Selezione della periferica* appare già selezionata la scheda *miroCRYSTAL VRX*. Fare clic su *OK* per applicare la selezione.

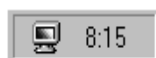


- I rimanenti file vengono copiati nella directory di sistema di Windows.
11. Al termine della procedura di copia, fare clic su *Applica* e su *Chiudi*.
 12. Ritornando nella finestra *Proprietà - Schermo* si possono modificare l'*Area del desktop*, la *Tavolozza dei colori* (numero dei colori) e la *Dimensione caratteri* (dimensione dei caratteri visualizzati sul desktop). Per avere a disposizione tutti i caratteri speciali, selezionare *Caratteri grandi*.
 13. Fare clic su *Applica* e riavviare Windows.

In questo modo è conclusa l'installazione della scheda miro. Al riavvio di Windows 95 sulla barra delle applicazioni apparirà a destra l'icona delle impostazioni della miroCRYSTAL VRX che consente di selezionare i seguenti miroWINTOOLS

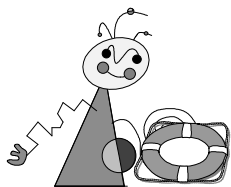
- ♦ miroCRYSTAL VRX Information (Informazioni)
- ♦ miroCRYSTAL VRX Palette (Tavolozza)
- ♦ miroCRYSTAL VRX Refresh.

e la guida in linea.



Fare clic sull'icona corrispondente.

Per informazioni più dettagliate sulle utilità della scheda si può attivare la guida in linea, selezionando le impostazioni della miroCRYSTAL VRX dal menu *Avvio, Programmi, miroCRYSTAL VRX* e *miroWINTOOLS*.



Risoluzione dei problemi

PANORAMICA

Per la risoluzione della maggior parte dei problemi è opportuno consultare la guida in linea della miroCRYSTAL VRX. Per attivare la guida in linea si può fare clic sull'icona miroCRYSTAL VRX nella barra delle applicazioni di Windows 95, oppure fare clic sul pulsante visualizzato in basso a sinistra nella scheda *miroCRYSTAL VRX Information* sotto a *Proprietà - Schermo*.

Possono verificarsi tuttavia problemi che impediscono l'avvio del computer o il corretto funzionamento di Windows 95. Questo tipo di inconvenienti viene trattato in questa sezione.

ARRESTO DEL SISTEMA IN AMBIENTE WINDOWS 95



Il sistema si arresta durante l'installazione o l'uso del driver VGA?

In alcuni sistemi il driver originale VGA, VGA.DRV, causa un arresto o un blocco del sistema in fase di installazione. Se si verifica questo problema, seguire le seguenti istruzioni. (La procedura non può essere eseguita sotto Windows 95, in quanto il driver VGA.DRV viene utilizzato dal software del sistema.)



1. Avviare il computer in modalità MS-DOS. Premere il tasto <F8> appena appare il messaggio *Avvio di Windows 95 in corso*. Nel menu visualizzato, selezionare *Prompt dei comandi* e premere il tasto Invio.
2. Copiare il file VGA.DRV, contenuto nella directory VGA del CD-ROM in dotazione con la scheda miroCRYSTAL VRX, nella directory SYSTEM di Windows 95.

In un tipico sistema digitare, ad es.:

```
copy d:\disksets\utils\vga.drv c:\windows\system
```

e premere INVIO.

3. Riavviare il sistema come di consueto.



Il sistema non esegue l'avvio perché si sta usando una scheda di rete ISA? Alcuni sistemi si arrestano in fase di avvio perché si verifica un conflitto di risorse fra le schede PCI ed ISA. In caso di conflitto fra risorse (ad es. dovuto agli interrupt), occorre utilizzare la scheda "Gestione periferiche" per individuare il conflitto. Procedere nel modo seguente:



1. Fare gestire le risorse da Windows 95 rimuovendo la scheda di rete dal computer e riavviando poi Windows 95. A questo punto Windows assegna correttamente le risorse alla scheda miroCRYSTAL VRX senza che si verifichino conflitti. Chiudere Windows ed installare nuovamente la scheda di rete.
2. Modificare le impostazioni della scheda ISA manualmente servendosi del relativo programma di configurazione, oppure reimpostando i jumper.
3. Configurare manualmente la scheda PCI ricorrendo alla scheda "Gestione periferiche" di Windows 95.

PROBLEMI CON LE PERIFERICHE



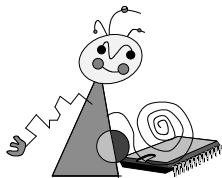
E' possibile eseguire le applicazioni in ambiente Windows, ma non utilizzare il joystick, la scheda audio o altre componenti hardware in ambiente DOS?



Su numerosi sistemi è stato configurato solo Windows. Sotto Windows il mouse ed altri dispositivi di puntamento (quali ad es. il joystick), le schede audio ed altre periferiche non devono essere installate o configurate completamente. Ciò è invece necessario in ambiente DOS.



Leggere le istruzioni sull'installazione e configurazione nella documentazione relativa al dispositivo, se questo funziona in ambiente Windows, ma non in quello DOS. Il problema è normalmente risolto, una volta eseguita l'installazione e la configurazione.



Caratteristiche tecniche

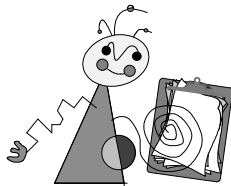
Processore grafico	Rendition Vérité V1000L, RISC programmabile, Bus dati 64 bit, Triangle Setup
Memoria	4 MB EDO RAM, ampiezza di banda: 448 MB/s
Scheda	PCI 2.1 local bus, DMA bus mastering, funzione VGA integrata. Gestione avanzata del risparmio di energia: DPS/BIOS e DDC flash programmabile BIOS, DAC esterno
Funzionalità 2D	BitBLT, Line Draw, Polygon Fill, cursore hardware
Funzionalità video	Compatibile VESA 2.0, color space conversion, filtering bilineare, interpolazione, modalità YUV; 4:2:2, finestre video multiple
Funzionalità 3D generali	Inverse Texture Mapping, Texture Cache locale, correzione prospettica, Mip Mapping, compressione Texture, Sub Pixel Accuracy, Video as Texture, Clipping, Composite Textures, Texture animate, illuminazione Texture
Filtri	Point-sampling, filtering bi/trilineare
Blending	Anti-alias, Dithering, trasparenza, Fogging per Vertex
Supporto API	DirectDraw, Direct3D, Speedy3D

VIDEOTIMING

Risoluzione	Colori [bpp]	Frequenza di refresh [Hz]									
		35kHz	48kHz	58kHz	64kHz	78kHz	85kHz	93kHz	100kHz	107kHz	max. Refresh*
1408 x 1024	16	-	-	-	60	70	70	70	70	70	70
1408 x 1024	8	-	-	-	60	70	70	70	70	70	70
1280 x 1024	16	-	-	-	60	70	75	75	75	75	75
1280 x 1024	8	-	-	-	60	70	75	75	75	75	75
1152 x 864	16	-	-	60	70	85	85	85	85	85	85
1152 x 864	8	-	-	60	70	85	90	90	90	90	90
1024 x 768	32	-	60	70	70	70	70	70	70	70	70
1024 x 768	16	-	60	70	75	90	100	100	100	100	120
1024 x 768	8	-	60	70	75	90	100	100	100	100	120
800 x 600	32	-	75	90	100	100	100	100	100	100	100
800 x 600	16	-	75	90	100	100	100	100	100	100	200
800 x 600	8	-	75	90	100	100	100	100	100	100	200
640 x 480	32	60	90	100	100	100	100	100	100	100	150
640 x 480	16	60	90	100	100	100	100	100	100	100	200
640 x 480	8	60	90	100	100	100	100	100	100	100	200



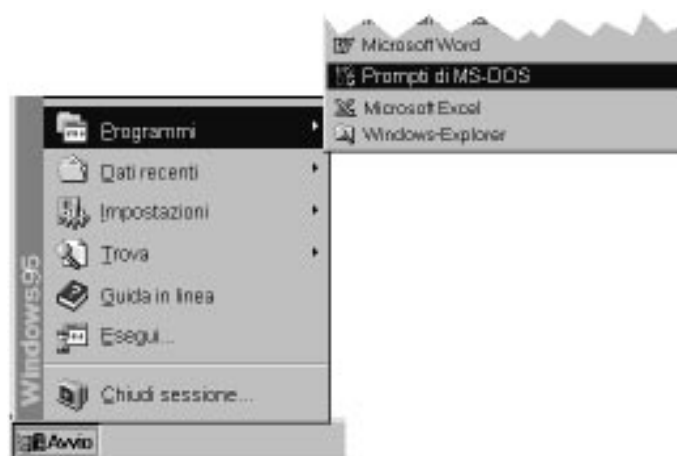
* Se si desidera utilizzare la frequenza massima di refresh, è **indispensabile leggere prima** il relativo capitolo della guida in linea!



DETERMINAZIONE DELLA VERSIONE DI WINDOWS 95 INSTALLATA

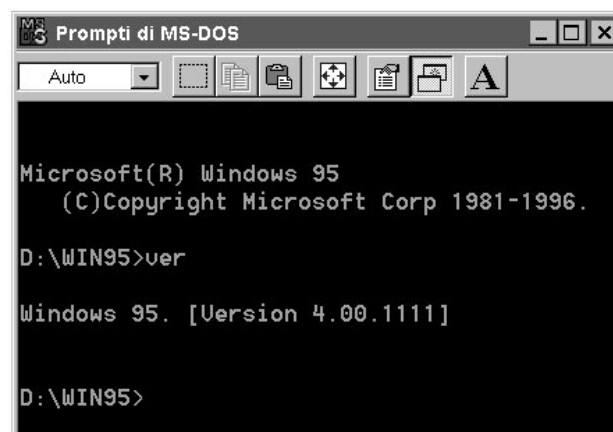
Per stabilire quale versione di Windows 95 sia stata installata, occorre entrare in ambiente MS-DOS.

1. Fare clic sul menu *Avvio*, su *Programmi* e quindi selezionare *Prompt di MS-DOS*.



2. Nella finestra *Prompt di MS-DOS* digitare il comando **ver** e premere INVIO.

Appare visualizzata la versione di Windows 95 che è stata installata.



La versione Windows 95 OSR 2 (OEM Service Release 2) è contrassegnata dal numero di versione di Windows 95. [Versione 4.00.1111]; l'edizione di Windows 95 dell'agosto 1995 è contrassegnata dal numero di versione di Windows 95. [Versione 4.00.950].

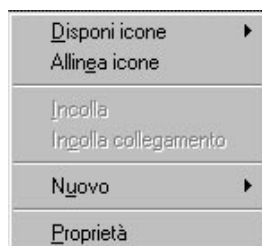
3. Chiudere la finestra *Prompt di MS-DOS*.

CONFIGURAZIONE DI WINDOWS 95 PER VGA

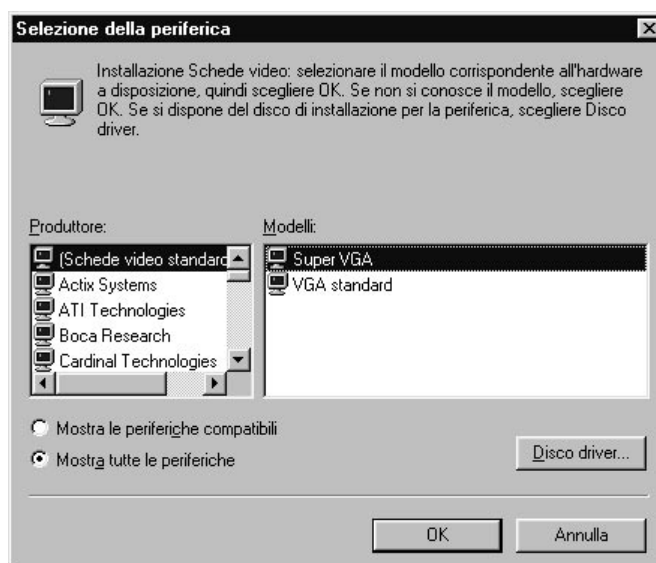
Se si incontrano difficoltà durante l'installazione dei driver video per Windows 95, si raccomanda di installare Windows 95 per VGA e di rieseguire l'installazione dei driver della video.

Per configurare Windows 95 per VGA,

1. Con il pulsante destro del mouse fare clic su una zona libera del desktop di Windows 95. Apparirà questo menu:



2. Fare clic sul comando *Proprietà*.
Appare la finestra *Proprietà - Schermo*.
3. Selezionare la scheda *Impostazioni* e fare clic su *Cambia tipo schermo* (Versione Agosto 95), oppure su *Proprietà avanzate* (OSR 2).
4. Fare clic su *Cambia*.
Appare la finestra *Selezione della periferica*.



5. Attivare l'opzione *Mostra tutte le periferiche* e selezionare *Scheda video standard* e quindi *VGA standard*.
6. Fare clic su *OK*, *Chiudi* e nella finestra *Proprietà - Schermo*, selezionare *Chiudi*.
7. Chiudere la finestra *Nuove impostazioni dello schermo* e quindi fare clic su *Sì* per confermare il riavvio di Windows 95.

miroCRYSTAL VRX E WINDOWS 3.1X

Installare e configurare la scheda miroCRYSTAL VRX per Windows 3.1:

1. Avviare il computer in ambiente DOS.
2. Passare alla directory **C:\WINDOWS** digitando:
cd\windows<↵>.
3. Nella directory di Windows digitare:
setup<↵>.
4. Servendosi dei tasti di direzione selezionare l'opzione *Indicazione di Windows 3.1* e premere INVIO.
5. Selezionare l'opzione *Altri (richiede disco del produttore dell'hardware)* e premere INVIO.
6. Inserire il CD-ROM miroCRYSTAL VRX nell'apposita unità.
7. Digitare
d:\disksets\win31,
laddove **d:** indica l'unità CD-ROM, quindi premere INVIO.
8. Per confermare la selezione del *miroCRYSTAL VRX Windows 3.1 Display Driver* premere INVIO.
9. Premere di nuovo INVIO per confermare la configurazione del sistema.
Tenere a portata di mano i dischetti oppure il CD di Windows 3.1 ed inserirli, se necessario, nell'apposita unità.
Il setup installa i driver selezionati. Al termine dell'installazione si ritorna in ambiente DOS.
10. Digitare **win** per avviare Windows con le nuove impostazioni.



All'avvio di Windows viene visualizzato un messaggio di avviso, in quanto il processore Vérité V1000L è stato concepito per Windows 95 e non supporta pienamente Windows 3.1. Ignorare l'avvertenza.

Modifica delle impostazioni dell'utente

Per aprire il *Display Properties Control*:

1. Aprire il *Gruppo principale*.
2. Fare doppio clic sul *Controllo del sistema*.
3. Fare doppio clic sull'icona *Vérité Properties*. Appare la finestra *Display Properties Control*.

- Modifica della risoluzione**
1. Seguire le istruzioni sopra riportate per aprire il *Display Properties Control*.
 2. Sotto alla *Desktop Area* si trova un dispositivo di scorrimento.
 3. Facendo clic con il mouse sul dispositivo di scorrimento è possibile modificare la grandezza dell'area del desktop.
- Modifica della tavolozza dei colori**
1. Seguire le istruzioni sopra riportate per aprire il *Display Properties Control*.
 2. Sotto a *Color Palette* si trova un menu a tendina.
 3. Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso.
 4. Selezionare l'intensità del colore desiderata.
- Modifica della frequenza di refresh**
1. Seguire le istruzioni sopra riportate per aprire il *Display Properties Control*.
 2. Sotto a *Refresh Frequency* si trova un menu a tendina.
 3. Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso.
 4. Selezionare la frequenza di aggiornamento desiderata e fare clic su *Refresh test*.
- Dimensione dei caratteri**
1. Seguire le istruzioni sopra riportate per aprire il *Display Properties Control*.
 2. Sotto a *Font Size* si trova un menu a tendina.
 3. Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso.
 4. Selezionare la dimensione desiderata.
Con una risoluzione di 640 x 480 si raccomanda l'uso della dimensione dei caratteri standard (caratteri piccoli).
- Conferma delle impostazioni**
- Una volta specificate le impostazioni, fare clic su *OK* per confermarle. Le nuove impostazioni diventano effettive riavviando il sistema.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DECLARATION OF CONFORMITY

Geräteart: Grafikkarte
Type of equipment: Graphics board

Produkt / Product: **miroCRYSTAL VRX**

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender EU- Richtlinie(n) überein:
The aforementioned product complies with the following European Council Directive(s):

89/336/EWG

Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Zur vollständigen Einhaltung dieser Richtlinie(n) wurden folgende Normen herangezogen:
To fully comply with this(these) Directive(s), the following standards have been used:

EN50081-1:1992

CISPR 22:1987/EN 55002:1987, Class B

EN 50082-1:1994

EN61000-4-2, 4kV Contact Discharge, 8kV Air Discharge
EN61000-4-3, 80-1000MHz 3V/m (before modulation), 1kHz, 80% AM
EN61000-4-4, 1kV on AC ports, 0,5 kV on signal lines 5/50nSec, 5kHz, Rep. Freq.

Dieser Erklärung liegt zugrunde: Prüfbericht(e) des EMV-Prüflabors
This certification is based on: Test report(s) generated by EMI-test laboratory

Aussteller / Holder of certificate: **miro Computer Products AG**
 Carl-Miele-Str. 4
 D - 38112 Braunschweig

Braunschweig, 19.02.1997
(Ort / Place) (Datum / Date)


.....
Executive Vice President

NOTAS