

MGA Millennium PowerDesk per Windows 95

22 gennaio, 1996
v 2.22

In questo documento sono illustrati gli argomenti indicati nel sommario. Il documento è incluso nel **dischetto** Matrox MGA Millennium PowerDesk per Windows 95 e viene installato sul disco rigido nella cartella Millennium **PowerDesk**.

Sommario

Cenni preliminari
Installazione
Selezione del monitor
Impostazioni MGA
Quick Access
MGA Monitor Program
Domande e risposte
Ulteriori informazioni

Cenni preliminari

Il prodotto MGA Millennium PowerDesk per Windows 95 include:

- Driver video per Windows 95, v 2.x *(veloce!)*
- Supporto del monitor DDC-2b e Windows 95 *(Plug and Play!)*
- MGA Monitor Program *(maggiore controllo!)*
- Finestra delle proprietà MGA *(compatibile con Windows 95!)*
- Quick Access *(con una pratica barra degli strumenti mobile!)*

Le **Impostazioni MGA** nella finestra di dialogo **Proprietà schermo** fanno da complemento alle **Impostazioni** di Windows 95 e consentono di accedere alle caratteristiche di PowerDesk:

- Un'**area desktop** che supporta risoluzioni video fino a 1600 x 1200, per espandere l'area di lavoro oltre i limiti del monitor
- **PixelTOUCH** per la panoramica e lo zoom hardware (da x2 a x4)
- **PanLOCK** per bloccare l'area di lavoro del desktop virtuale
- **CenterWINDOW** per centrare l'area di lavoro del desktop virtuale sulla finestra di popup o dell'applicazione
- Un numero quasi illimitato di **Schemi del display**, per commutare facilmente fra le configurazioni preferite.

Il software PowerDesk include inoltre i seguenti programmi:

- **MGA Quick Access**, un menu ad icone mobili che fa integra i tasti di scelta rapida e consente l'accesso rapido a varie funzioni di PowerDesk, comprese quattro modalità preimpostate.
- **MGA Monitor Program**, programma avanzato che sostituisce la procedura standard di Windows 95 per la selezione del monitor e consente di ottimizzare le frequenze di refresh del monitor e dell'acceleratore grafico mediante prove e regolazioni interattive.

Installazione

Installazione di MGA Millennium (Windows 95 già installato):

Seguire questa procedura se si installa una scheda MGA Millennium su un computer Windows 95 configurato per VGA (o altra scheda video).

- Spegnere il sistema ed installare la scheda MGA Millennium (rimuovere qualunque altra scheda VGA o disattivare qualunque VGA integrata se si prevede di utilizzare schermate monodisplay).
- Avviare Windows 95. Il sistema rileverà l'aggiunta di una "Scheda video PCI VGA compatibile" e solleciterà l'inserimento di un dischetto originale.
- Utilizzando il dischetto *Matrox MGA Millennium PowerDesk per Windows 95*, seguire le istruzioni visualizzate per copiare il driver Millennium sul sistema. Quindi riavviare il sistema come richiesto. Windows 95 verrà avviato in modalità Millennium, con un'area video di 640 x 480 e 256 colori. Notare che **PowerDesk non è ancora installato**:
 - Con il dischetto Matrox nell'unità A, selezionare l'opzione **Esegui** nel menu **Avvio** per eseguire *a:Setup.exe*. (È possibile anche utilizzare l'icona **Aggiungi un nuovo programma** nel **Pannello di controllo**.) Seguire le istruzioni sullo schermo. Dopo l'installazione di PowerDesk, riavviare il sistema.
 - Al riavvio del sistema, la modalità video sarà ancora 640 x 480 e 256 colori. Per passare alla modalità preferita, aprire l'applicazione **Proprietà schermo** (fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e selezionare **Proprietà** o fare doppio clic sull'icona **Schermo** nel **Pannello di controllo**). Si noterà una nuova pagina denominata **Impostazioni MGA**, descritta dettagliatamente nella sezione "Impostazioni MGA", più avanti nel documento.

Installazione di Windows 95 (Millennium già installato):

Seguire questa procedura se si installa Windows 95 su un computer Windows 3.1 già configurato con MGA Millennium.

- Disinstallare il software Matrox Windows 3.1 PowerDesk prima di installare Windows 95, utilizzando il programma nel gruppo PowerDesk.
- Avviare il programma d'installazione di Windows 95. Quale parte dell'installazione, un meccanismo di individuazione dell'hardware rileverà la scheda "Oak Technology SuperVGA". Non vi è motivo di preoccuparsi, il computer sarà avviato nuovamente in modalità standard VGA (640 x 480 a 16 colori), supportata da Millennium.
- Per installare il driver Millennium e il software PowerDesk, inserire il dischetto *Matrox MGA Millennium PowerDesk per Windows 95* nell'unità A e selezionare **Esegui** nel menu **Avvio** per eseguire *a:Setup.exe*.
- Verrà richiesta l'immissione della directory di destinazione (*C:\Matrox\Millen* è quella predefinita) e se si desiderano installare le applicazioni Quick Access e MGA Monitor.
- Il programma d'installazione verificherà se esiste il file per il monitor Matrox *mga.inf* nel sistema, nel caso in cui si stia eseguendo un aggiornamento da Windows 3.1 a Windows 95 per la scheda Millennium. In caso affermativo sarà possibile mantenere le precedenti impostazioni del monitor. Se in Windows 3.1 si utilizzava la risoluzione 1152 X 882, si raccomanda di eseguire MGA Monitor Program al più presto per risSelectedionare il monitor, poiché il driver Windows 95 supporta la risoluzione 1152 X 864. Si noti inoltre che se il monitor è di tipo Plug and Play (ossia supporta VESA DDC) e si desiderano utilizzare i sincronismi DDC, adottare la selezione del monitor di Windows 95 .
- Dopo che i tutti i file sono stati installati, Matrox Installazione Guidata guiderà l'utente attraverso le fasi di modifica della scheda video per Windows 95 dalla modalità VGA a quella Millennium. Questa avviene attraverso la finestra di dialogo Windows 95 **Proprietà schermo**. Alla fine della procedura riavviare il sistema.
- Al riavvio del sistema, la modalità video sarà 640 x 480 e 256 colori. Per passare alla modalità preferita, aprire di nuovo la finestra di dialogo Windows 95 **Proprietà schermo** (fare clic con il pulsante destro del mouse sullo sfondo del desktop) e si noterà una nuova pagina denominata **Impostazioni MGA**. Essa è descritta dettagliatamente nella sezione "Impostazioni MGA" più avanti nel documento.

Aggiornamento del driver Windows 95 Millennium v. 1.0

- Se si sta aggiornando il driver Millennium ottenuto dalla Microsoft WDL, inserire il dischetto *Matrox MGA Millennium PowerDesk per Windows 95* nell'unità A e selezionare l'opzione **Esegui** nel menu **Avvio** per eseguire *a:Setup.exe*. Dopo l'installazione dei file di PowerDesk, Matrox Installazione Guidata guiderà l'utente attraverso le fasi di modifica della scheda video da "Millennium" a "Millennium PowerDesk". Per ulteriori informazioni sul driver Millennium 1.0, consultare la sezione Domande e risposte più avanti nel documento.

Reinstallazione di PowerDesk per Windows 95

- Se si sta reinstallando il software PowerDesk, il programma d'installazione individuerà la precedente installazione e chiederà se si desidera reimpostare o mantenere le impostazioni correnti. Se si decide di reimpostare il programma, le preferenze relative a prestazioni, schemi e tasti di scelta rapida andranno perdute, mentre resteranno invariate al riavvio l'**Area del display** e la **Tavolozza dei colori**.

Selezione del monitor

Il driver video MGA Millennium supporta i monitor Windows 95. Questo significa che il monitor elencato nella finestra di dialogo **Cambia tipo schermo** viene gestito dal driver video MGA Millennium, per quanto riguarda la risoluzione massima e le frequenze di refresh. Il driver supporta numerosi sincronismi video compresi fra 60 Hz e 85 Hz, inclusi gli standard VESA. Il driver video MGA Millennium selezionerà i sincronismi che più si avvicinano alla gamma di frequenze riportate da Windows 95 per il monitor selezionato. Inoltre, la pagina **Impostazioni MGA** non consentirà di selezionare un'**Area del display** (risoluzione) maggiore di quella supportata dal monitor. Il driver video MGA Millennium riconosce anche i monitor Plug and Play (DDC).

È molto importante non lasciare Windows 95 impostato su "sconosciuto" (a meno che non si sia scelto di utilizzare MGA Monitor Program, descritto più avanti nel documento). È anche importante aggiornare il tipo di monitor se si cambia monitor (escluso il caso in cui si passa da un monitor DDC ad un altro). Eseguire questa operazione **prima** di collegare il nuovo monitor, quindi riavviare il sistema con il nuovo monitor. In tal modo si è certi di non eseguire l'avvio con una risoluzione non supportata.

Suggerimento

Alcuni monitor conformi DDC supportano la risoluzione 1152 x 864. Si può ottenere tale risoluzione sovrascrivendo il monitor Plug and Play con l'effettivo nome del monitor nella finestra di dialogo **Cambia tipo schermo**. In tal caso, è possibile che la regolazione dell'immagine non sia perfetta per tutte le risoluzioni. In tal caso può essere necessario mettere a punto la posizione e la dimensione dell'immagine mediante i controlli incorporati del monitor.

La selezione del monitor Windows 95 può essere sovrascritta mediante MGA Monitor Program. Consultare la sezione "MGA Monitor Program" più avanti nel documento.

Impostazioni MGA

Le **Impostazioni MGA** sono proprietà aggiunte alla finestra di dialogo Windows 95 **Proprietà schermo** quando si installa il driver MGA. Tali proprietà avranno la precedenza sulle **Impostazioni** standard, che appariranno ombreggiate (in grigio e non disponibili) quando è presente una scheda MGA Millennium.

Oltre alle usuali impostazioni di **Area del display**, **Tavolozza dei colori** e **Dimensione caratteri**, le **Impostazioni MGA** introducono una funzione avanzata **Area del desktop** che consente di creare un'**Area del desktop** di dimensioni maggiori dell'**Area del display** corrente (per espandere l'area di lavoro oltre i limiti di molti monitor). Queste impostazioni consentono inoltre di salvare configurazioni multiple, quali gli Schemi del display. Inoltre sono disponibili alcune impostazioni **avanzate** per la configurazione del driver, l'impostazione dei tasti di scelta rapida e le informazioni relative alla scheda.

La Guida in linea è disponibile proprio come per le altre proprietà di Windows 95. È sufficiente fare clic sull'icona a forma di punto interrogativo nell'angolo superiore destro, quindi fare clic sull'elemento che interessa.

Quick Access

Quick Access MGA fa parte della cartella MGA Millennium PowerDesk, accessibile dall'opzione Programmi nel menu **Avvio**. Consente l'accesso rapido alle funzioni di PowerDesk zoom PixelTOUCH, PanLOCK, CenterWINDOW e quattro **Schemi del display** predefiniti nelle **Impostazioni MGA**.

- Per ciascun pulsante è possibile visualizzare un "suggerimento per lo strumento", se si lascia il cursore del mouse sul pulsante desiderato per alcuni secondi.
- Assegnare ai pulsanti delle quattro modalità gli **Schemi del display** creati nelle **Impostazioni MGA**, facendo clic sui pulsanti con il pulsante destro del mouse.
- Quando si eseguono panoramiche e zoom, è possibile utilizzare la funzione Quick Access "segui il display" che fa in modo che il pannello sia sempre visualizzato. Per attivare e disattivare questa funzione, fare clic sulla casella del menu di sistema **Quick Access**, nell'angolo superiore sinistro della barra degli strumenti e selezionare **Segui il display** (in alternativa premere Alt+Barra Spaziatrice, quindi F).
- È possibile inserire il programma Quick Access nella cartella **Avvio**. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla barra delle applicazioni di Windows 95 e seguire le istruzioni sullo schermo. Il programma Quick Access si trova nella directory `\\Matrox\\Millen\\Qa`.

MGA Monitor Program

MGA Monitor Program fa parte della cartella MGA Millennium **PowerDesk**, accessibile dall'opzione **Programmi** del menu **Avvio**. Se si utilizza il pulsante **Sfogli**, questo programma si trova nella directory `\\Matrox\\Millen\\Mon`.

Il programma è destinato agli utenti esperti. In condizioni normali, si può affidare a Windows 95 il compito di fornire un'impostazione del monitor accettabile, in base al monitor selezionato durante l'installazione o nelle **Impostazioni** della finestra di dialogo Windows 95 **Proprietà schermo**.

Se si possiede un monitor DDC, utilizzare la selezione del monitor di Windows 95 per mantenere la compatibilità DDC.

MGA Monitor Program può essere utilizzato al posto della selezione di Windows 95 nei casi seguenti:

- Non si trova il monitor nel lungo elenco fornito dall'installazione di Windows 95.
- Si sta aggiornando un'installazione MGA precedente e si desiderano conservare le impostazioni personalizzate del monitor.
- È necessario eseguire una regolazione altamente tecnica del monitor.

Un altro vantaggio di MGA Monitor Program è che consente di provare qualunque impostazione di **Area del display** (risoluzione) e **Tavolozza dei colori** (profondità dei pixel) per la selezione del monitor prima di confermare la scelta, evitando sorprese al riavvio del sistema. Per ulteriori dettagli, accedere alla Guida in linea dal programma.

Avvertenza

MGA Monitor Program sovrascrive la selezione del monitor di Windows 95. Se successivamente si cambia monitor, sarà necessario modificare anche la selezione del monitor dall'interno di MGA Monitor Program (in caso contrario è possibile che la visualizzazione non risulti corretta). In genere MGA PowerDesk Control Center avvertirà l'utente, anche se questo non avviene sempre.

Per ulteriori dettagli, consultare la Guida in linea, accessibile dalle **Impostazioni MGA** nella finestra di dialogo **Proprietà schermo**.

Informazioni sul driver DirectDraw

Le versioni 2.10 e superiori di Millennium PowerDesk per Windows 95 contengono un driver DirectDraw.

Si noti che, per poter utilizzare il driver DirectDraw, è necessario installare sul sistema il codice ridistribuibile Microsoft DirectX. Il file essenziale di questo pacchetto è denominato ddraw.dll. Questo pacchetto (con il file ddraw.dll) viene installato automaticamente durante l'installazione di qualsiasi videogioco o applicazione conforme a Microsoft DirectX.

La scheda **Informazioni** della pagina delle proprietà **Parametri MGA/Avanzati** consente di verificare la presenza del driver MGA per DirectDraw e di Microsoft DirectDraw (il codice ridistribuibile).

- Si noti inoltre che il driver MGA per DirectDraw comprende il supporto per Microsoft DirectVideo, che uscirà prossimamente.

Domande e risposte (soluzioni di problemi comuni)

Seguono alcune domande comuni e le possibili soluzioni.

- **D: Il CD-ROM di Windows 95 contiene un altro driver MGA Millennium. Che cos'è?**
- R: L'altro driver fa parte della WDL (Windows Driver Library) e si trova nella directory \Drivers\Display. Nell'elenco Tipo di scheda, il driver viene denominato "Matrox MGA Millennium", mentre quello di PowerDesk è denominato "Matrox MGA Millennium PowerDesk". Il driver WDL non supporta PowerDesk.
- **D: Le funzioni di PowerDesk per Windows 3.1 sono compatibili con Windows 95?**
- R: Assolutamente no. Una volta eseguito l'aggiornamento da 3.1 a Windows 95, non utilizzare più i programmi del gruppo PowerDesk di Windows 3.1. Si raccomanda di disinstallare il software Millennium prima di eseguire l'aggiornamento a Windows 95. Se si installa Windows 95 su Windows senza prima disinstallare il vecchio software MGA, eliminare la cartella del gruppo PowerDesk e tutte le icone, quindi installare la versione Windows 95 del software MGA.
- **D: Avvio Windows 95 ma il monitor non si sincronizza correttamente. Che cosa posso fare?**
- R: È possibile che il driver MGA tenti l'avvio con una risoluzione non supportata dal monitor. Ciò può avvenire se non si è mai selezionato un monitor o se il monitor è stato sostituito senza aggiornare le impostazioni video di Windows 95 (o MGA Monitor Program).

Per risolvere questo problema, riavviare il sistema (premendo due volte Ctrl-Alt-Canc). Nella schermata "Avvio di Windows 95 in corso..." premere F5 per far passare Windows 95 in "modalità provvisoria". In tale modalità, Windows 95 viene avviato in VGA a 640 x 480 e si potrà poi diminuire la risoluzione nella finestra

di dialogo **Proprietà schermo**. Diminuirlo a 640 x 480 e riavviare il sistema per attivare una risoluzione video a 640 x 480 in modalità Millennium. Eseguire quindi le operazioni necessarie per verificare e correggere il tipo di monitor.

- **D: Ho un problema con un'applicazione che ritengo sia causato dal driver video. Che devo fare?**
- R: Si può provare ad utilizzare l'applicazione con il driver VGA standard o, alternativamente, provare ad utilizzare il driver Millennium con le accelerazioni hardware disattivate (vedere di seguito).

Per avviare di nuovo la modalità VGA, basta aprire la finestra di dialogo **Proprietà schermo** (fare clic con il pulsante destro del mouse sullo sfondo del desktop) e cambiare in VGA il **Tipo di display**. Sarà necessario avviare di nuovo il sistema.

Per riavviare il sistema utilizzando il driver Millennium con le accelerazioni hardware disattivate, fare clic sull'applicazione **Sistema** nel **Pannello di controllo** Windows 95, quindi passare alla pagina **Prestazioni**. Selezionare **Grafica**, quindi spostare la barra **Accelerazione hardware** su **Nessuna**. Sarà necessario riavviare il sistema, ma le impostazioni dell'**Area del display** e della **Tavolozza dei colori** resteranno invariate. Spesso questa soluzione è preferibile all'uso della VGA standard, poiché alcune applicazioni presentano dei problemi, specialmente nelle modalità High Color (65.536 colori) o True Color.

- **D: Windows 95 riporta un conflitto hardware con la scheda video al momento dell'avviamento. Pensavo che Windows 95 fosse Plug and Play! Che cosa posso fare?**
- R: A volte si verifica questo problema. Se sono state sostituite le schede video, specialmente quelle di tipo diverso da PCI, è necessario lasciare che il programma di rilevazione dell'hardware di Windows 95 esegua le operazioni appropriate come suggerito. Questo potrebbe risolvere il problema.

Se non è stata sostituita la scheda video, è inutile eseguire il programma. Eseguire invece l'applicazione **Sistema** nel **Pannello di controllo**, quindi selezionare **Gestore periferiche** e **Schede video**. Se il problema persiste (o se non viene riportato alcun problema) provare ad installare di nuovo i driver Millennium dal dischetto originale. Per eseguire tale operazione, aprire la finestra **Proprietà schermo**, fare clic su **Cambia tipo schermo** e quindi rifelezionare MGA Millennium.

- **D: Posso utilizzare il CD-ROM Millennium Multimedia Superpack con Windows 95?**
- R: Sì, ma a seconda della versione di CD-ROM che si possiede alcuni programmi non funzioneranno o non verranno installati correttamente. Gli aggiornamenti per programmi specifici sono disponibili sul nostro BBS e su CompuServe..
- **D: Posso disinstallare il software di MGA PowerDesk per Windows 95?**
- R: Sì, ma non utilizzando le **applicazioni Installa/Rimuovi** Windows 95 standard nel **Pannello di controllo**, poiché PowerDesk è completamente integrato con il driver video. Seguire invece questa procedura (solo per utenti esperti):
 - Assicurarsi di non utilizzare un'**Area del desktop** di dimensioni maggiori dell'**Area del display** (controllare le **Impostazioni MGA** nella finestra di dialogo **Proprietà schermo**).
 - Eseguire `\\Matrox\Millen\Paneloff.reg` per rimuovere le **Impostazioni MGA**.
 - Modificare `\\windows\win.ini` per rimuovere `mgactrl.exe` dalla linea `load=`.
 - Rimuovere la cartella MGA Millennium **PowerDesk** dall'opzione **Programmi** del menu **Avvio**, quindi eliminare la struttura della directory `\\Matrox`.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere il **file leggimi** incluso nel dischetto. Il file viene inoltre copiato nella directory di installazione (ad esempio `\\Matrox\Millen`) ed è accessibile dalla cartella Millennium PowerDesk.