

# Matrox PowerDesk per Windows NT 4.0

## Sommario

### **Utilizzo del manuale**

Documentazione in linea

### **Informazioni generali**

#### **Finestra delle proprietà Impostazioni**

Anteprima desktop

Pulsanti di modalità del desktop

Area del desktop

Area dello schermo

Tavolozza dei colori

Dimensione caratteri

Schema dello schermo

Frequenza di aggiornamento

Accelerazione 3D Matrox

#### **Finestra delle proprietà Monitor**

Selezione delle impostazioni del monitor

Selezione del Monitor Matrox

Test del monitor

Regolazione del monitor (per utenti esperti)

Profili del monitor personalizzato (per utenti esperti)

#### **Finestra delle proprietà DualHead**

#### **Finestra delle proprietà PowerDesk**

#### **Finestra delle proprietà Prestazioni**

#### **Finestra delle proprietà Informazione**

#### **Matrox QuickDesk**

#### **Matrox DeskNav**

Pulsanti funzione

Opzioni

#### **Desktop a schermo multiplo**

Finestra delle proprietà Monitor

Finestra delle proprietà Impostazioni

Caratteristiche di Matrox PowerDesk

## Utilizzo del manuale

In questo manuale si assume che l'utente abbia familiarità con le funzioni di base,

come per esempio il fare clic con il pulsante del mouse, il fare clic con il pulsante destro del mouse e il fare doppio clic con il pulsante del mouse e con le funzioni di base del sistema operativo utilizzato. Inoltre vengono seguite le convenzioni seguenti:

- **Grassetto** viene utilizzato per il testo che appare sullo schermo, per i sottotitoli e le etichette.
- *Corsivo* viene utilizzato per i nomi dei file e dei percorsi, i titoli delle pubblicazioni ed i nuovi termini.
- ***Corsivo grassetto*** viene utilizzato per dare importanza ad un elemento.
- **Verde** viene utilizzato per i riferimenti incrociati.
- I tasti della tastiera appaiono fra parentesi quadre, con un segno più per separare i tasti che vanno premuti simultaneamente. Per esempio premere [Ctrl]+[Alt]+[Canc] per riavviare il computer.
- Freccette ("◀") vengono utilizzate per separare le istruzioni riportate nell'ordine in cui vanno eseguite. Per esempio, "fare clic su **OK** ◀ **Chiudi** ◀ **OK**" equivale a "fare clic su **OK**, poi fare clic su **Chiudi**, quindi fare clic su **OK**".

## Documentazione in linea

Per ottenere l'aiuto sensibile al contesto, quando è disponibile, fare clic sull'icona "?" nella barra del titolo e poi sull'elemento per il quale si desidera ottenere aiuto. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'argomento di Aiuto per ottenere un menu popup che consente di stamparlo o copiarlo.

## Informazioni generali

Matrox PowerDesk per Windows NT include

- Un driver dello schermo ottimizzato con:
  - ⊖ Il supporto per schermi multipli che consente di utilizzare fino ad un massimo di 17 monitor per volta.
  - ⊖ Supporto accelerato di DirectDraw e OpenGL per l'accesso diretto all'hardware di Matrox.
  - ⊖ Supporto per video Plug-and-Play (DDC-2B).
- La finestra delle proprietà **Impostazioni** consente di modificare le impostazioni dello schermo. Questa finestra consente di accedere alle funzioni di Matrox PowerDesk, come ad esempio:
  - ⊖ I pulsanti di modalità del desktop consentono di impostare un *desktop virtuale* proporzionale, orizzontale o verticale.

☰ Gli schemi dello schermo servono a passare facilmente ad un'impostazione predefinita dello schermo.

- La finestra delle proprietà **Monitor** consente di comunicare al driver dello schermo Matrox le caratteristiche del Monitor.
- La finestra delle proprietà **DualHead** consente di configurare le opzioni di DualHead.
- La finestra delle proprietà **PowerDesk** consente di configurare le opzioni di Matrox PowerDesk.
- La finestra delle proprietà **Prestazioni** consente di configurare le impostazioni delle prestazioni del driver avanzato.
- La finestra delle proprietà **Informazione** serve a visualizzare i numeri di versione e le capacità dell'hardware e del software.
- Il programma **Matrox DeskNav** consente di modificare rapidamente l'area di visualizzazione del desktop e fornisce un accesso rapido alle funzioni PixelTOUCH Zoom e CenterWINDOW.
- Il menu **Matrox QuickDesk** consente di passare rapidamente ad uno schema dello schermo salvato e di accedere alle altre caratteristiche di Matrox PowerDesk.

**Nota:** Accedere alle finestre delle proprietà video Matrox mediante la finestra di dialogo **Proprietà -- Schermo Matrox**. Per aprire la finestra di dialogo, fare clic su **Avvio** < **Impostazioni** < **Pannello di controllo** < **Proprietà -- Schermo Matrox** (fare doppio clic).

## [Finestra delle proprietà Impostazioni](#)

Utilizzare la finestra delle proprietà per modificare le impostazioni dello schermo. Mediante questo pannello è possibile:

- Controllare l'area dello schermo, la tavolozza dei colori e la dimensione caratteri del sistema.
- Impostare l'area del desktop in modo che sia maggiore di quella dello schermo. In questo modo si estende l'area di lavoro di Windows al di là dei limiti dello schermo.
- Salvare le impostazioni sotto forma di schemi dello schermo.

Questa sezione descrive le numerose parti della finestra delle proprietà **Impostazioni** Matrox.

### **Anteprima desktop**



L'Anteprima desktop riflette l'area del desktop e dello schermo correntemente selezionata. L'*area del desktop* è l'intero spazio di lavoro di Windows, mentre l'*area dello schermo* è lo spazio di lavoro visualizzato sullo schermo. Si ha un *desktop virtuale* quando l'area del desktop ha dimensioni maggiori di quelle dell'area dello schermo.

La *risoluzione* dell'area del desktop o dello schermo è misurata in pixel. (Un *pixel* è l'elemento di dimensioni più piccole che può essere tracciato sullo schermo.) Per esempio, una risoluzione di 640 x 480 ha una larghezza di 640 pixel e un'altezza di 480 pixel.

**Nota:** Quando si applicano modifiche alle impostazioni dello schermo, viene richiesto di confermare che il monitor supporti le nuove impostazioni. Mentre le impostazioni vengono modificate, si può verificare uno sfarfallio dello schermo che dura per alcuni secondi. Se l'immagine sullo schermo diventa confusa od inutilizzabile, basta attendere e verranno ripristinate le impostazioni originali.

## Pulsanti di modalità del desktop

Fare clic su uno di questi pulsanti per impostare il tipo di desktop desiderato. Far sostare il cursore del mouse su un pulsante di modalità del desktop per visualizzare una descrizione comando a popup che la identifica. I pulsanti di modalità del desktop sono:



### Nessun desktop virtuale

Fare clic sul pulsante per fare in modo che l'area del desktop abbia le stesse dimensioni dell'area dello schermo. Il controllo a scorrimento **Area del desktop** non è disponibile quando viene premuto questo pulsante.



### Desktop virtuale proporzionale

Fare clic sul pulsante per fare in modo che l'area del desktop sia proporzionalmente maggiore di quella dello schermo. Per regolare un desktop virtuale proporzionale, spostare i controlli di scorrimento **Area del desktop** e **Area dello schermo**.



### Desktop virtuale orizzontale

Fare clic sul pulsante per fare in modo che la larghezza del desktop sia pari approssimativamente al doppio di quella dello schermo. Per regolare un desktop virtuale orizzontale, spostare il controllo a scorrimento **Area dello schermo**.



### Desktop virtuale verticale

Fare clic sul pulsante per fare in modo che l'altezza del desktop sia pari approssimativamente al doppio di quella dello schermo. Per regolare un desktop virtuale verticale, spostare il controllo a scorrimento **Area dello schermo**.



### Desktop a schermo multiplo

Fare clic su questo pulsante per passare alla modalità a schermo multiplo. Nella modalità a schermo multiplo, spostare il controllo a scorrimento **Area del desktop** per passare ciclicamente dall'una all'altra di tutte le configurazioni del desktop. Questo pulsante è disponibile solo se sul computer sono installate più schede grafiche Matrox (o una scheda grafica Matrox per schermo multiplo). Per ulteriori informazioni, vedere "[Desktop a schermo multiplo](#)".

## Area del desktop

Spostare il controllo a scorrimento per modificare l'area del desktop. L'*area del desktop* è l'intero spazio di lavoro di Windows. Questo include tutto ciò che appare sullo schermo (area dello schermo) e include l'area situata al di fuori dello schermo quando si utilizza il desktop virtuale. L'area del desktop è sempre uguale o maggiore all'area dello schermo.

Questo controllo a scorrimento non è disponibile quando è selezionato il pulsante di modalità **Nessun desktop virtuale**, **Desktop virtuale orizzontale** o **Desktop virtuale verticale**. Per ulteriori informazioni, vedere "[Pulsanti di modalità del desktop](#)".

Nella modalità a schermo multiplo (vedere "[Desktop a schermo multiplo](#)"), utilizzare il controllo a scorrimento per passare ciclicamente da una configurazione dell'area del desktop all'altra, tra tutte quelle disponibili.

## Area dello schermo

Spostare il controllo a scorrimento per far aumentare o diminuire l'area dello schermo. L'*area dello schermo* è l'area di lavoro visualizzata sullo schermo ed è sempre uguale o minore all'area del desktop. Nella modalità a schermo multiplo (vedere "[Desktop a schermo multiplo](#)"), il controllo a scorrimento non è disponibile.

**AVVERTENZA:** Se nel software è selezionato un monitor non corretto o non ne è selezionato nessuno, si può essere in grado di applicare una risoluzione dell'area dello schermo troppo alta per il monitor. In tal caso, l'immagine sullo schermo può diventare alterata o inutilizzabile mentre si utilizza tale risoluzione. Per le informazioni su come

applicare le impostazioni corrette del monitor, vedere "Finestra delle proprietà Monitor".

## Tavolozza dei colori

Fare clic su questa casella per selezionare la tavolozza dei colori. La *tavolozza dei colori* è il numero di colori che possono essere visualizzati simultaneamente dal driver video Matrox. Questo numero è basato sulla *profondità di pixel* -- il numero di bit utilizzato per memorizzare l'informazione sul colore di ciascun pixel. Si possono selezionare **256 colori**, **High Color (16 bit)**, **True Color (24 bit)** o **True Color (32 bit)**.

In generale, minori sono le dimensioni della tavolozza dei colori correntemente selezionata, maggiore è la risoluzione massima dell'area dello schermo.

**Nota:** La tavolozza dei colori a 24 e 32 bit hanno entrambe 16 milioni di colori simultanei, ma la tavolozza dei colori a 32 bit consente di utilizzare l'accelerazione 3D della Matrox e può offrire prestazioni migliori quando si effettua la riproduzione dei file video AVI o MPEG.

## Dimensione caratteri

Fare clic sulla casella per selezionare la dimensione caratteri del sistema. Si possono selezionare **Caratteri piccoli** o **Caratteri grandi**. È necessario riavviare il computer affinché una modifica apportata alla dimensione caratteri di sistema abbia effetto. (Questa casella non è disponibile se la risoluzione dell'area dello schermo correntemente selezionata è impostata su 640 x 480, perché Windows supporta solo Font piccolo a questa risoluzione.)

Fare clic sul pulsante **Personalizza** per aprire la finestra di dialogo **Dimensione caratteri personalizzata**. In essa, si può selezionare una dimensione caratteri personalizzata di sistema da una casella di riepilogo a discesa di percentuali di ridimensionamento predefinite o facendo clic sul righello e trascinandolo. Un font di esempio, situato sotto il righello, mostra un'anteprima della dimensione che si sta selezionando. Le nuove dimensioni del font create vengono elencate nella casella **Dimensione caratteri**. Se più tardi si ritorna ad una dimensione caratteri di sistema standard (100% o 125%), quella che era stata creata viene rimossa dall'elenco.

**Nota:** La prima volta che si applica il Font grande, può essere necessario installare i font di sistema dal CD-ROM di installazione di Windows NT. Il software di Matrox PowerDesk richiederà di effettuare tale operazione se necessario.

## Schema dello schermo

Fare clic su questa casella per effettuare una selezione da un elenco di schemi dello schermo predefiniti. Uno *schema dello schermo* è un profilo salvato, contenente un'impostazione specifica dell'area del desktop, l'area dello schermo, la tavolozza dei colori e la dimensione caratteri. Fare clic sul pulsante **Salva con nome** per salvare

con un nome di schema nuovo le impostazioni dello schermo selezionate correntemente. Questi schemi dello schermo appaiono anche nel menu di Matrox QuickDesk (vedere "[Matrox QuickDesk](#)").

## Frequenza di aggiornamento

Se è selezionato il pulsante **Impostazioni VESA** sulla finestra delle proprietà **Monitor** (vedere "[Finestra delle proprietà Monitor](#)"), fare clic su questa casella per selezionare le impostazioni del monitor in base alla frequenza di aggiornamento verticale. Tali impostazioni sono basate sugli standard definiti dalla Video Electronics Standards Association (VESA).

La *frequenza di aggiornamento verticale* è il numero di volte che la scheda grafica aggiorna l'intero schermo in un secondo, espresso in hertz (cicli al secondo). Una frequenza di aggiornamento verticale più alta causa uno sfarfallio meno notevole sullo schermo.

Quando si utilizza un metodo di selezione delle impostazioni del monitor diverso da **Impostazioni VESA**, questa casella mostra solo la frequenza di aggiornamento verticale corrente.

Per i desktop a schermo multiplo (vedere "[Desktop a schermo multiplo](#)"), le modifiche introdotte in questa casella hanno effetto su tutti i monitor.

**AVVERTENZA:** Se si imposta una frequenza di aggiornamento troppo elevata per il monitor in uso, l'immagine sullo schermo può diventare inalterata o inutilizzabile. Per ulteriori informazioni, vedere "[Finestra delle proprietà Monitor](#)".

## Accelerazione 3D Matrox



Sulla finestra delle proprietà **Impostazioni** appare un cubo di rotazione quando le impostazioni dello schermo vengono impostate in modo da supportare l'accelerazione 3D Matrox. L'accelerazione 3D Matrox è disponibile se si verificano tutte le condizioni seguenti:

- La casella di controllo **Utilizza accelerazione 3D** è attivata (finestra delle proprietà **Prestazioni**). Per ulteriori informazioni, vedere l'aiuto sensibile al contesto.
- Si sta utilizzando una tavolozza dei colori a 16 o 32 bit (vedere "[Tavolozza dei colori](#)").
- Vi è una quantità sufficiente di memoria grafica. In genere le risoluzioni più alte utilizzano una quantità maggiore di memoria.

**Nota:** L'accelerazione 3D Matrox non è disponibile nella modalità a schermo multiplo (vedere "[Desktop a schermo multiplo](#)").

# Finestra delle proprietà Monitor

Utilizzare la finestra delle proprietà per informare il driver video Matrox delle capacità del monitor. Le impostazioni del monitor influiscono sulla risoluzione video e sulla frequenza di aggiornamento.

La *frequenza di aggiornamento verticale* è il numero di volte in cui il monitor disegna l'intero schermo in un secondo. Una frequenza di aggiornamento maggiore riduce lo sfarfallio sullo schermo.

Questa sezione mostra come:

- Selezionare il metodo Windows NT per cambiare le impostazioni del monitor.
- Selezionare il metodo Plug-and-Play per cambiare le impostazioni del monitor.
- Utilizzare il metodo di selezione del monitor Matrox.
- Effettuare il test di un profilo del monitor Matrox.
- Modificare un profilo del monitor Matrox.

**AVVERTENZA:** Se nel software è selezionato un monitor non corretto o non ne è selezionato nessuno, si può essere in grado di applicare una risoluzione dell'area dello schermo troppo alta per il monitor. In tal caso, lo schermo diventa alterato o inutilizzabile mentre si utilizza tale risoluzione.

Inoltre, utilizzando impostazioni errate, **alcuni** monitor possono essere danneggiati permanentemente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale del monitor.

**Nota:** Quando si modificano le impostazioni del monitor, si può ricevere una richiesta di confermare che il monitor supporta le nuove impostazioni. Quando queste vengono applicate, si può verificare uno sfarfallio dello schermo che dura per alcuni secondi, mentre le impostazioni vengono modificate. Se lo schermo diventa alterato od inutilizzabile, basta attendere 15 secondi e verranno ripristinate le impostazioni originali.

## Selezione delle impostazioni del monitor

### Impostazioni VESA

Selezionare questo pulsante per modificare le impostazioni del monitor utilizzando la casella **Frequenza di aggiornamento** nella finestra delle proprietà **Impostazioni** (vedere "**Frequenza aggiornamento corrente**").

**Nota:** Non si possono provare le impostazioni del monitor quando è selezionato questo pulsante. Inoltre, se il pulsante è selezionato e si sta utilizzando un desktop a schermo multiplo (vedere "**Desktop a schermo multiplo**"), le stesse impostazioni del monitor vengono applicate a tutti gli schermi del sistema.

## Monitor Plug-and-Play (DDC)

Se si possiede un monitor Plug-and-Play (DDC), selezionare questo pulsante che è disponibile **solo** se si sta utilizzando un monitor Plug-and-Play. Il driver video Matrox utilizzerà **automaticamente** le impostazioni corrette, come riportato dal monitor in uso.

**Nota:** Molti monitor Plug-and-Play non riportano automaticamente se sono in grado di fornire risoluzioni dello schermo pari a 1152 x 864, o 1600 x 1200 e superiori. Per utilizzare queste risoluzioni, o frequenze di aggiornamento più alte di quelle riportate dal monitor, si può utilizzare il metodo di selezione del monitor Matrox.

## Monitor predefinito

Se questo pulsante è selezionato, il driver video Matrox utilizza una frequenza di aggiornamento verticale di 60 Hz per lo schermo. Questo pulsante **non** è disponibile se si sta utilizzando un monitor Plug-and-Play. Per informare il driver video delle reali capacità del monitor, utilizzare il metodo di selezione del monitor Matrox.

**AVVERTENZA:** L'impostazione **Monitor predefinito (60 Hz)** consente di selezionare tutte le risoluzioni supportate dal driver Matrox, anche quelle che il monitor in uso può non essere in grado di fornire. Se si seleziona una risoluzione troppo elevata per il monitor in uso, l'immagine sullo schermo può diventare alterata o inutilizzabile.

## Monitor Matrox

Fare clic su questo pulsante per utilizzare il metodo di selezione del monitor Matrox che consente di informare il driver video delle reali capacità del monitor in uso e provarne le impostazioni. Tale metodo può essere utilizzato anche quando si dispone di un monitor Plug-and-Play ma non si desidera utilizzare le relative impostazioni predefinite. Per le istruzioni su come utilizzare il metodo di selezione del monitor Matrox, vedere "**Selezione del Monitor Matrox**".

## Uscita TV

Se la scheda grafica Matrox supporta l'uscita TV, è possibile visualizzare o registrare quanto visualizzato sul computer con il videoregistratore o la TV collegati al computer stesso. Per utilizzare la modalità di uscita TV, fare clic su uno dei pulsanti riportati di seguito disponibili solo se la scheda grafica Matrox in uso dispone del supporto per l'uscita TV:

- ☐ **Uscita inviata a TV (NTSC)** -- Lo standard NTSC viene utilizzato, tra gli altri paesi, in Nord America e Giappone.
- ☐ **Uscita inviata a TV (PAL)** -- Lo standard PAL viene utilizzato nella maggior parte dell'Europa occidentale ed in Cina.

Se non si è sicuri dello standard utilizzato dal videoregistratore o dalla TV, controllare la relativa documentazione.

Quando si è in modalità uscita TV, lo schermo del computer utilizza le impostazioni della TV. Le impostazioni TV hanno risoluzioni e frequenze di aggiornamento più basse di quelle delle impostazioni tipiche del monitor del computer. Frequenze di aggiornamento più basse possono causare uno sfarfallio più evidente. Per disattivare la modalità uscita inviata a TV, selezionare un pulsante per le impostazioni del monitor.

**AVVERTENZA:** Dal momento che *alcuni* monitor di computer non supportano le impostazioni della TV, usando la modalità di uscita TV, lo schermo può risultare alterato o inutilizzabile. Se si verifica ciò, è sufficiente spegnere il monitor del computer ed utilizzare la TV come schermo del computer. Il monitor del computer funzionerà normalmente quando la modalità di uscita TV verrà disattivata.

Inoltre, è possibile che *alcuni* monitor vengano danneggiati se si applica la frequenza di aggiornamento verticale di 50 Hz usata nelle impostazioni TV europee. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale del monitor.

## Selezione del Monitor Matrox

- 1 Fare clic su **Avvio** ◀ **Impostazioni** ◀ **Pannello di controllo** ◀ **Proprietà - Schermo Matrox** ◀ **Monitor** (scheda) ◀ **Monitor Matrox** (pulsante).

Nella casella di riepilogo di Monitor Matrox appare un elenco di produttori di monitor.

- 2 Fare clic sul segno più, situato accanto al produttore del proprio monitor.

In tal modo si espande l'elenco dei modelli che la Matrox supporta per il produttore. Se il produttore del proprio monitor non appare nell'elenco dei monitor, utilizzare "(**Tipi di monitor standard**)".

- 3 Fare clic sul nome del modello da provare.

Dovrebbe essere possibile trovare il produttore ed il modello del monitor, od un monitor simile al proprio. Per trovare il modello del monitor, controllare il manuale del monitor, o vedere se è scritto da qualche parte su di esso.

- 4 Fare clic su **OK** per applicare la selezione e chiudere la finestra di dialogo.

L'impostazione del monitor è completa e ci si può fermare a questo punto. Per provare le impostazioni del monitor prima di applicarle o per visualizzare le impostazioni dettagliate del monitor, vedere "**Test del monitor**".

## Test del monitor

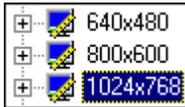
Mediante la finestra delle proprietà **Monitor**, si può provare una selezione del monitor

Matrox.

Per effettuare il test di un profilo del monitor:

- 1 Selezionare il profilo di un monitor dalla casella di riepilogo Monitor Matrox. Per le istruzioni su come selezionare un profilo del monitor, vedere "[Selezione del Monitor Matrox](#)", passo 1-3.
- 2 Fare clic sul pulsante **Proprietà**.

Quando si fa clic sul pulsante, la casella di riepilogo Monitor Matrox si trasforma in un elenco di risoluzioni supportate dal profilo del monitor selezionato.



Le risoluzioni con il segno più o meno accanto ad esse hanno impostazioni diverse per tavolozza dei colori o fattori di zoom diversi (per le informazioni relative a Matrox zoom, vedere "[Zoom avanti](#)").

- 3 Selezionare la modalità della risoluzione, la tavolozza dei colori o il fattore di zoom da provare.

Se vi sono segni più associati alla modalità da provare, fare clic su di essi per espandere l'elenco, poi fare clic su uno dei rami espansi. Quando si seleziona una modalità che può essere provata (una che non può essere espansa), alcune delle impostazioni ad essa associate appaiono accanto alla casella di riepilogo.

- 4 Fare clic su **Test** e **OK**.

Si può verificare uno sfarfallio nel monitor, poi appare uno schermo di test.

Lo schermo di test include:

- ☞ Un margine per il controllo della dimensione e della posizione.
- ☞ Numerosi cerchi per il controllo delle proporzioni.
- ☞ I rettangoli rosso, verde e blu per controllare la correzione dei segnali RVB.
- ☞ Un arcobaleno di colori per controllare la tavolozza dei colori.

Matrox PowerDesk richiede all'utente se desidera modificare le impostazioni del profilo del monitor selezionato. Se lo schermo di test sembra corretto, fare clic su **No**. Per accedere alle impostazioni avanzate del monitor, fare clic su **Sì** (vedere "[Regolazione del monitor](#)").

**Nota:** Se l'immagine sullo schermo è confusa o inutilizzabile, il monitor non supporta le impostazioni per la modalità corrente dello schermo.



(pulsante Indietro)

Premere [Esc] per ritornare alla finestra delle proprietà **Monitor**, poi fare clic sul pulsante **Indietro** per ritornare all'elenco del monitor e selezionare un altro profilo del monitor (vedere "Selezione del Monitor Matrox").

- 5 Ripetere i passaggi 3 e 4 per effettuare il test di un'altra modalità per il profilo del monitor selezionato. Se non si è sicuri che tutte le modalità dello schermo per il profilo del monitor selezionato funzionino con il monitor, si raccomanda di effettuare un test di **tutte** le modalità associate prima di applicarlo.

Quando si è terminato il test, fare clic su **OK** per applicare il profilo del monitor selezionato e chiudere la finestra di dialogo.

**AVVERTENZA:** Se non si effettua un test di tutte le modalità dello schermo per un profilo del monitor, lo schermo può diventare alterato o inutilizzabile la prima volta che si utilizza una modalità dello schermo che non è stata sottoposta a test.

## Regolazione del monitor

(per utenti esperti)

Quando si effettua il test di un profilo del monitor, Matrox PowerDesk richiede all'utente se desidera modificare le impostazioni del profilo (vedere "Test del monitor", Passo 4). Per accedere alle impostazioni avanzate del monitor, fare clic su **Sì**.

**Nota:** Se i controlli delle impostazioni sono disponibili sul monitor, si raccomanda di utilizzarle **invece** dei controlli avanzati del test del monitor Matrox -- di solito questo è più facile. Per le informazioni relative ai controlli dell'hardware del monitor, fare riferimento al relativo manuale.

Utilizzare i controlli del test del monitor Matrox se il monitor non ha controlli hardware per regolare la dimensione o la posizione dello schermo, o si desidera regolare un profilo del monitor. L'immagine che appare sullo schermo può presentare uno sfarfallio durante alcune regolazioni. Le regolazioni che vengono effettuate qui hanno effetto solo sulla modalità del profilo del monitor selezionato. Ciò che segue descrive le numerose parti della finestra di dialogo **Controlli del Test del Monitor Matrox**:

### Dimensione schermo

Fare clic su questi pulsanti per espandere o ridurre lo schermo orizzontalmente o verticalmente.

### Posizione schermo

Fare clic sui pulsanti per regolare la posizione dello schermo.

### Aggiornamento standard (Hz)

Fare clic sulla casella per effettuare una selezione da un elenco di impostazioni VESA standard. Le impostazioni VESA sono basate sulla frequenza di

aggiornamento verticale. Se si desiderano provare frequenze di aggiornamento più alte, raccomandiamo di effettuare una selezione dalla casella. Quando si seleziona un aggiornamento standard nuovo, esso ha immediatamente effetto sullo schermo di test.

## Pulsanti di comando

- ☰ **Disfare** -- Fare clic sul pulsante per annullare l'ultima modifica effettuata. Fare ripetutamente clic per annullare le modifiche un passaggio per volta. (Utilizzando il pulsante, si possono solo annullare le modifiche effettuate dopo l'apertura dello schermo di test.) Premere [Ctrl]+[Z] equivale a premere il pulsante.
- ☰ **Reimp.** -- Fare clic sul pulsante per ripristinare le impostazioni su quelle che erano presenti subito prima che venisse aperto lo schermo di test.
- ☰ **OK** -- Fare clic sul pulsante per salvare le impostazioni, chiudere lo schermo di test e ritornare alla finestra delle proprietà **Monitor**. Il premere [Enter] equivale a fare clic sul pulsante.
- ☰ **Annulla** -- Fare clic sul pulsante per ripristinare le impostazioni su quelle che erano presenti subito prima che venisse aperto lo schermo di test, chiudere tale schermo e ritornare alla finestra delle proprietà **Monitor**. Il premere [Esc] equivale a fare clic sul pulsante.
- ☰ **Dettagli** -- Fare clic sul pulsante per mostrare o nascondere le impostazioni dettagliate del monitor (vedere "[Parametri video](#)").

## Parametri video

Fare clic sul pulsante **Dettagli** per visualizzare la casella di gruppo **Parametri video**. Utilizzare i controlli presenti nella casella per regolare minuziosamente le impostazioni del monitor. Quando si modifica una delle impostazioni, Matrox PowerDesk può regolare le altre impostazioni in modo da rispettare le restrizioni imposte dall'hardware e dal software. Le modifiche apportate alla casella di gruppo non hanno effetto finché non si fa clic sul pulsante **Applica**.

## Profili del monitor personalizzato (per utenti esperti)

Per salvare ed applicare le regolazioni effettuate con lo schermo di test:

- 1 Effettuare le regolazioni nella finestra di dialogo controllo dei test Matrox, poi fare clic su **OK** per salvare le impostazioni della modalità corrente del monitor. Ripetere l'operazione per ciascuna modalità del profilo del monitor selezionato che si desidera regolare.
- 2 Fare clic su **Salva** nella finestra delle proprietà **Monitor**.

- 3 Digitare il nome che si desidera utilizzare per il profilo del monitor personalizzato (oppure si può lasciare il nome predefinito), poi fare clic su **Salva**.

Tutti i profili del monitor salvati vengono aggiunti all'elenco Monitor Matrox sotto al nome del "produttore" denominato "**(Definito dall'utente)**".

- 4 Fare clic sul pulsante **Indietro** per ritornare all'elenco del Monitor Matrox.
- 5 Nella casella di riepilogo Monitor Matrox, selezionare il nome del profilo del monitor appena creato, poi fare clic su **Applica**.

Per creare o unire le impostazioni della modalità della tavolozza dei colori o del fattore di zoom, fare clic con il pulsante destro del mouse su una modalità del monitor nella casella di riepilogo Matrox, poi effettuare una selezione dal menu di popup.

## [Finestra delle proprietà DualHead](#)

Utilizzare la finestra delle proprietà per modificare le impostazioni delle opzioni per DualHead. Per ulteriori informazioni, vedere l'aiuto sensibile al contesto.

Questa finestra delle proprietà è disponibile solo se l'hardware grafico Matrox offre il supporto DualHead.

## [Finestra delle proprietà PowerDesk](#)

Utilizzare la finestra delle proprietà per modificare le impostazioni delle opzioni per Matrox PowerDesk. Per ulteriori informazioni, vedere l'aiuto sensibile al contesto.

## [Finestra delle proprietà Prestazioni](#)

Utilizzare questa finestra delle proprietà per cambiare le impostazioni delle prestazioni per il driver video Matrox. Per ulteriori informazioni, vedere l'aiuto sensibile al contesto.

## [Finestra delle proprietà Informazione](#)

Utilizzare la finestra delle proprietà per ottenere informazioni specifiche relative all'hardware ed al software dello schermo, compresi i numeri di versione. Per le informazioni relative a ciascuna voce del pannello, fare riferimento all'aiuto sensibile al contesto.

## [Matrox QuickDesk](#)



Utilizzare il programma per passare rapidamente da uno all'altro degli schemi dello schermo salvati. Avvia anche il programma Matrox DeskNav o la finestra di dialogo **Proprietà -- Schermo Matrox**.

Quando QuickDesk è in esecuzione, la relativa icona appare sulla barra delle applicazioni. Far sostare il cursore del mouse su questa icona per visualizzare una descrizione comando a popup che identifica lo schema dello schermo correntemente utilizzato.

Fare clic sull'icona del monitor della Barra delle applicazioni per visualizzare il menu QuickDesk. La parte superiore del menu elenca tutti gli schemi dello schermo salvati (vedere "**Schema dello schermo**"). Fare clic sul nome di uno schema per passare alle relative impostazioni dello schermo.

Le ultime tre voci di menu QuickDesk consentono di aprire la finestra di dialogo **Proprietà -- Schermo Matrox**, avviare DeskNav (vedere "**Matrox DeskNav**") e chiudere QuickDesk, rispettivamente.

## **Matrox DeskNav**



Utilizzare questa funzione per spostare rapidamente l'area di visualizzazione del desktop e per accedere alle caratteristiche PixelTOUCH zoom e CenterWINDOW. Per eseguire DeskNav, fare clic su **Matrox QuickDesk** e **Matrox DeskNav**.

Utilizzare Anteprima desktop di DeskNav per "navigare" quando si utilizza la funzione Matrox zoom od un desktop virtuale. L'Anteprima desktop mostra un'immagine del desktop corrente, includendo ciò che si trova al di fuori dello schermo. Si può spostare l'area di visualizzazione facendo semplicemente clic o trascinando sull'Anteprima desktop. Un rettangolo nell'Anteprima desktop mostra dove si trova l'area di visualizzazione corrente rispetto all'area del desktop.

## **Pulsanti funzione**

Far sostare il cursore del mouse su un pulsante della barra degli strumenti per visualizzare una descrizione comando a popup che lo identifica.



### **Zoom avanti**

Fare clic sul pulsante per ingrandire una parte dell'area del desktop. Fare di nuovo clic sul pulsante per ingrandirla ulteriormente. Sono disponibili due fattori di zoom, x2 e x4. Il fattore di zoom x4 non è disponibile alle risoluzioni dell'area dello schermo pari a 800 x 600 ed a quelle inferiori. Questo pulsante non è disponibile se si sta utilizzando correntemente il fattore di zoom massimo. Quando si ingrandisce una parte dell'area del desktop, le altre parti di esso si trovano al di fuori dell'area di

visualizzazione. Il fare clic su questo pulsante equivale ad utilizzare l'hot key PixelTOUCH.



## Zoom indietro

Fare clic su questo pulsante per effettuare uno zoom indietro dall'area di visualizzazione. Fare di nuovo clic per effettuare un'ulteriore zoom indietro. Questo pulsante non è disponibile se non si sta effettuando correntemente uno zoom in avanti su una parte del desktop.



## CenterWINDOW

Fare clic sul pulsante per visualizzare un menu di programmi correntemente attivi e poi fare clic su un elemento del menu per centrare la finestra del programma all'interno della parte visibile dell'area dello schermo (area di visualizzazione). Ciò è utile se si sta utilizzando un desktop virtuale o la funzione PixelTOUCH zoom e la finestra del programma correntemente attiva non si trova nell'area di visualizzazione. La funzione CenterWINDOW non centra finestre di dimensioni maggiori di quelle dell'area di visualizzazione corrente. Il fare clic su questo pulsante è simile ad utilizzare l'hot key CenterWINDOW.

## Opzioni

Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla barra del titolo di DeskNav per accedere a questi elementi del menu:

### Aggiorna schermo

Fare clic su questo per aggiornare l'immagine del desktop in Anteprima desktop di DeskNav. Questo elemento del menu non è disponibile se la funzione Anteprima desktop di DeskNav è disattivata (vedere nel seguito).

### Preferenze

Fare clic su questo per aprire la finestra di dialogo **Preferenze** di DeskNav con le opzioni seguenti.

- ☰ **Mostra anteprima desktop** -- Fare clic su questo pulsante di opzione per attivare Anteprima desktop di DeskNav (senza la Barra degli strumenti).
- ☰ **Mostra barra strumenti** -- Fare clic su questo pulsante di opzione per attivare Barra degli strumenti di DeskNav (senza Anteprima desktop).
- ☰ **Mostra entrambe** -- Fare clic su questo pulsante di opzione per attivare sia Anteprima desktop che Barra degli strumenti di DeskNav.
- ☰ **Blocca all'angolo** -- Attivare questa casella di controllo per fare in modo che la

finestra DeskNav rimanga in un angolo dell'area di visualizzazione mentre si esegue uno spostamento sul desktop. Per selezionare l'angolo nel quale si blocca DeskNav, fare clic su una delle caselle negli angoli del rettangolo che rappresenta l'area di visualizzazione.

- ☰ **Blocco dinamico all'angolo** -- Attivare questa casella di controllo per fare in modo che la finestra di DeskNav si "blocchi" sull'angolo più vicino quando la si sposta. Questa casella di controllo non è disponibile se in quella di **Blocca all'angolo** non vi è il segno di spunta.

## Centra cursore su spostamento

Fare clic su questa opzione per centrare il cursore del mouse sull'area di visualizzazione dopo che si è spostato il rettangolo dell'area di visualizzazione dell'Anteprima desktop. Fare clic su questo elemento del menu per modificare la relativa impostazione (appare un "☞" accanto ad esso quando è attivato).

## Proprietà -- Schermo Matrox

Fare clic su questa opzione per aprire la finestra di dialogo **Proprietà -- Schermo Matrox**.

# Desktop a schermo multiplo

Matrox PowerDesk per Windows NT supporta i desktop a schermo multiplo. Un desktop a schermo multiplo include le aree dello schermo di più di un monitor. È possibile utilizzare un desktop a schermo multiplo solo se sul computer sono installate più schede grafiche Matrox (o una scheda grafica Matrox per schermo multiplo). (È necessario che il driver video supporti il modello di ogni scheda grafica Matrox installata sul computer. I driver video Matrox, infatti, non supportano necessariamente tutti i modelli di schede grafiche Matrox.)

## Finestra delle proprietà Monitor

Se si sta collegando un monitor Plug-and-Play ad una scheda grafica Matrox aggiuntiva, collegarlo **prima** di riavviare il computer -- altrimenti il driver video Matrox non lo individua.

Le impostazioni scelte nella finestra delle proprietà **Monitor** vengono applicate solo al monitor relativo allo schermo correntemente selezionato. Per selezionare uno schermo, utilizzare la casella **Schermo corrente**. (Questa casella non è disponibile se è selezionato il pulsante **Impostazioni VESA**.) Quando si seleziona un numero, esso appare per breve tempo sullo schermo corrispondente.

## Finestra delle proprietà Impostazioni



Fare clic sul pulsante della modalità **Desktop a schermo multiplo** per passare alla modalità a schermo multiplo. Nella modalità a schermo multiplo, spostare il controllo a scorrimento dell'**Area del desktop** per passare ciclicamente da una configurazione del desktop all'altra (il controllo a scorrimento dell'**Area dello schermo** non è disponibile). Le modifiche effettuate nella finestra delle proprietà **Impostazioni** hanno effetto su tutti gli schermi del sistema. L'accelerazione 3D Matrox non è disponibile nella modalità a schermo multiplo.

## Caratteristiche di Matrox PowerDesk

Per le informazioni su come un desktop a schermo multiplo ha effetto sulle caratteristiche avanzate di Matrox PowerDesk, vedere l'aiuto sensibile al contesto.