



Manuale in linea

- [BENVENUTI](#)
- [INSTALLAZIONE](#)
- [AGGIUNTA DI ATI-TV](#)
- [ESPANSIONI DI MEMORIA](#)
- [RISOLUZIONE DEI PROBLEMI](#)
- [INFORMAZIONI TECNICHE](#)

Tutti i diritti riservati, inclusi quelli relativi alla riproduzione parziale o totale di questo manuale o di parte di esso, in qualsiasi forma, senza una espressa concessione scritta di ATI Technologies Inc.

Le funzioni e le loro specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. I marchi e/o i marchi registrati appartengono ai rispettivi titolari:

ATI, ALL-IN-WONDER, ALL-IN-WONDER PRO, XPERT 98, XPERT@PLAY 98, XPERT XL, 3D CHARGER, 3D RAGE, 3D RAGE PRO, RAGE PRO TURBO, ATI DeskTop, FlexDesk+, DeskScape, WinSwitch, ImpacTV2, ATI-TV — ATI Technologies Inc.; dbx — dbx Professional Products; Pentium, Pentium Pro — Intel Corporation; IBM, PC, VGA, OS/2 — International Business Machines Corp.; Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Video for Windows — Microsoft Corp.; MultiSync — NEC Technologies Inc.; VESA — Video Electronics Standards Association.

Limiti della garanzia

Il produttore (MFR) si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento ed ai prodotti in esso descritti senza alcun preavviso. Il MFR non sarà ritenuto responsabile degli errori tecnici o editoriali o delle omissioni inclusi nel presente documento; né potrà essere ritenuto responsabile per i danni incidentali o consequenziali derivanti da fornitura, prestazioni, o uso del presente materiale.

Il MFR non afferma in alcun modo che l'interconnessione dei prodotti secondo il metodo rappresentato in questa pubblicazione non costituisca ora o in futuro un'infrazione di brevetti, né le descrizioni contenute nel documento implicano la concessione di qualsivoglia licenza che autorizzi la produzione, l'uso o la cessione di apparecchiature costruite secondo la descrizione stessa.

Gli acceleratori PCI e AGP sono stati progettati per supportare gli standard PCI local bus e Accelerated Graphics Port. Alcuni computer si avvalgono di circuiti local bus proprietari e pertanto non risultano pienamente compatibili con le schede local bus dell'MFR. Sebbene il prodotto sia stato testato in modo esaustivo su una vasta gamma di computer, l'MFR non sarà ritenuto responsabile di eventuali incompatibilità che dovessero verificarsi tra la scheda e la configurazione di sistema effettivamente utilizzata. Si raccomanda di verificare la compatibilità con il rivenditore o il distributore del proprio computer prima di effettuare l'installazione della scheda.

Benvenuti

Gli acceleratori grafici della ATI sono attualmente i più avanzati sul mercato. Migliorano in modo rilevante le prestazioni e le funzionalità video del computer.

L'acceleratore grafico ATI viene fornito corredato di driver e dei migliori programmi d'utilità concepiti per aumentare la produttività.

E ora, utilizzando i prodotti ATI in Windows 98, sarà possibile impiegare le più interessanti e innovative funzioni di Windows 98, quali il [supporto di più schermi](#), grafica 3D migliorata e supporto AGP massimizzato. Per informazioni sulle nuove funzioni di Windows 98 potenziate dai prodotti ATI, vedere [Aggiunta di ATI-TV](#).



Supporto di più schermi in Windows 98

Windows 98 fornisce il supporto per l'utilizzo contemporaneo di più dispositivi di visualizzazione, a tal fine è sufficiente installare una scheda grafica PCI o AGP separata per ogni ulteriore schermo che si intende utilizzare. Con più schermi a disposizione, è possibile espandere il desktop, eseguire programmi differenti su schermi separati e anche giocare alcuni dei giochi più nuovi con visualizzazione multiple. E ogni schermo può avere una risoluzione e una profondità di colore diverse!

Si noti che, in Windows 98, il sistema designa automaticamente una scheda grafica come la scheda grafica **principale**. Ogni scheda grafica addizionale viene designata dal sistema come scheda grafica **secondaria**. Alcune funzioni multimediali e 3D sono disponibili solo nella scheda grafica **principale**.



Se si stanno installando più schede grafiche, occorre considerare quanto segue:

- Se si installano sia una scheda grafica PCI che una AGP sullo stesso sistema, la scheda grafica AGP diventa quella secondaria.
- Se si installano due o più schede grafiche PCI sullo stesso sistema, la scheda grafica principale è di norma quella installata nello slot PCI che ha il numero *inferiore*. In genere, si tratta dello slot PCI *più lontano* dagli slot ISA del computer. Per informazioni sulla selezione di uno slot, consultare il manuale di sistema del computer.

Le informazioni più aggiornate sull'installazione delle schede e dei driver avanzati ATI per Windows 98 sono contenute nel file Leggimi che si trova nel CD-ROM di installazione ATI.



Altre fonti di informazioni

Se si avverte la necessità di ulteriore assistenza o di informazioni non contenute nella presente guida in linea, consultare le seguenti fonti di informazioni:

File Leggimi

Questo file contiene le informazioni più recenti relative alla scheda acceleratrice grafica ATI.

Per visualizzare il file Leggimi in MS-DOS

- 1 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.
- 2 In una finestra MS-DOS, digitare **D:** (Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta.)
- 3 Digitare **LEGGIMI**, quindi premere **Invio**.



Guida in linea

Se si avverte la necessità di ulteriori informazioni sull'uso dei driver avanzati ATI, consultare la guida in linea ATI, disponibile in Windows 3.1x, Windows 95 e Windows 98. Per accedere alla guida in linea, fare doppio clic sull'icona ATI nella barra delle applicazioni.

- [PAGINA PRINCIPALE](#)
- [INSTALLAZIONE](#)



Installazione

L'installazione della scheda acceleratrice grafica prevede due semplici passaggi:

- [Inserire la scheda nel computer](#)
- [Installazione dei driver avanzati ATI](#)





Prima di eseguire qualsiasi operazione sull'hardware, spegnere il sistema e scaricare la propria elettricità statica toccando una superficie collegata a terra, ad esempio, l'involucro metallico del telaio dell'alimentatore.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni, diretti o indiretti, causati dall'installazione non corretta di qualsiasi componente da parte di personale non autorizzato. Se non si è certi di saper eseguire l'installazione, rivolgersi ad un tecnico qualificato.

L'attivazione dell'alimentazione di rete durante l'installazione può causare danni ai componenti del sistema, alla scheda acceleratrice e alle persone.



Preparazione del computer

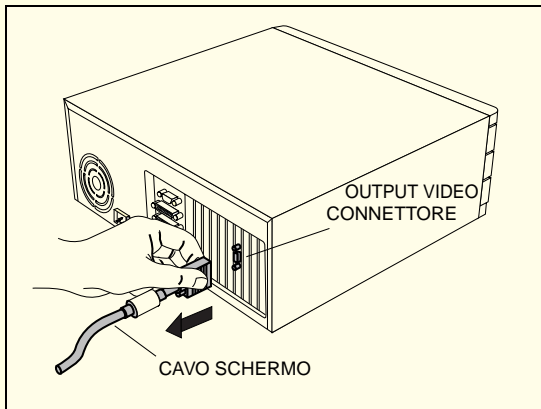
Se si sta usando un sistema operativo diverso da Windows 95 o 98, potrebbe essere necessario procedere nel modo seguente prima di effettuare l'installazione della scheda:

- Se la configurazione corrente del sistema si avvale di driver speciali diversi da 640x480 VGA, è possibile che si verifichino conflitti con la scheda. Prima di installare la scheda, si consiglia di riconfigurare il sistema operativo in modo che utilizzi un driver **VGA** fornito con il sistema operativo. Per ulteriori informazioni sulla modifica della configurazione del sistema operativo, consultare la relativa documentazione.



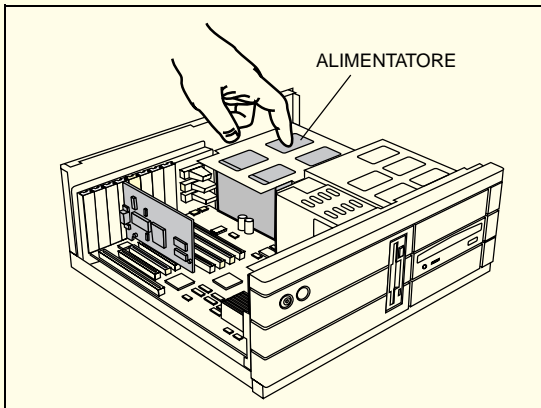
Installazione della scheda acceleratrice grafica ATI

- 1 Spegnere il computer e lo schermo, quindi scollegare il cavo dello schermo dal retro del computer.



- 2 Rimuovere il coperchio del computer. Se necessario, consultare il manuale del computer per procedere a questa operazione.

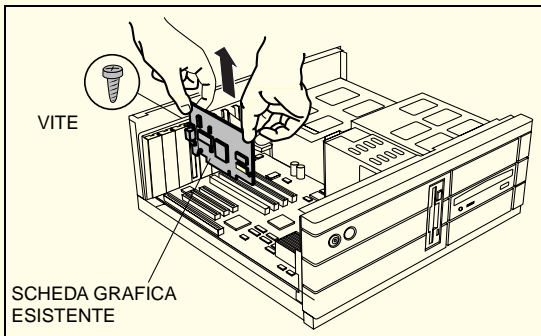
Si ricordi di scaricare la propria elettricità statica toccando la superficie metallica del telaio del computer.



- 3 Se si intendono eseguire visualizzazione su più schermi in Windows 98, passare alla pagina successiva. Altrimenti, rimuovere tutte le schede grafiche esistenti dal computer.

Per rimuovere la vecchia scheda grafica con maggiore facilità, farla oscillare delicatamente in senso longitudinale.

Conservare la vite.



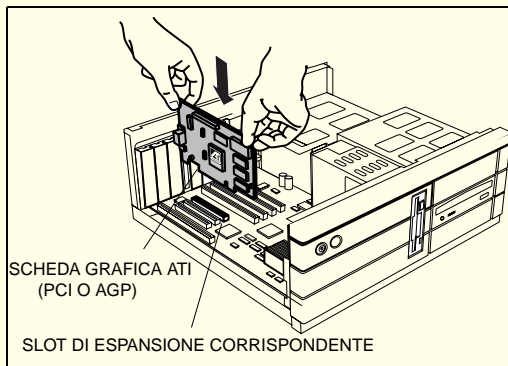
Oppure

Se il computer dispone di capacità grafiche su scheda, potrebbe essere necessario disabilitare tale capacità. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del computer.

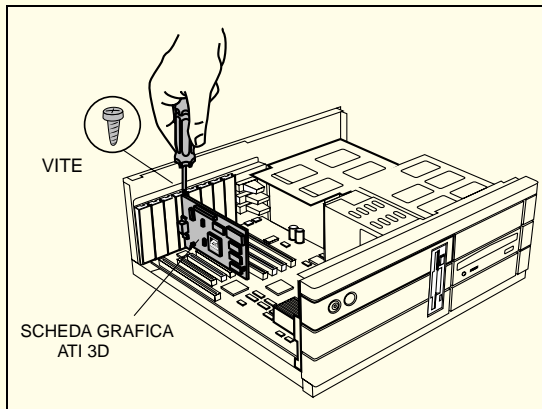


- 4 Se necessario, rimuovere la protezione in metallo dallo slot di espansione selezionato (le schede PCI usano uno slot PCI; le schede AGP usano uno slot AGP); quindi, allineare la scheda con lo slot di espansione e premere con decisione finché la scheda non è perfettamente inserita.

Tenere la scheda dal lato superiore e inserirla con cura nello slot di espansione corretto (PCI o AGP). Non forzare la scheda, dovrebbe essere comodamente contenuta nello slot di espansione.

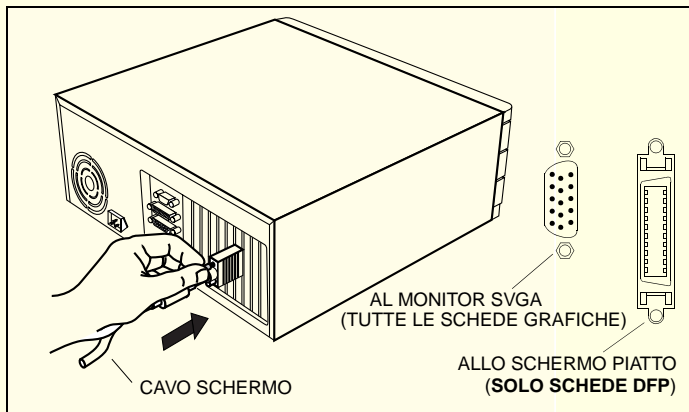


- 5 Fissare la scheda in posizione utilizzando la vite, quindi chiudere nuovamente il computer con la copertura.



- 6 Inserire il cavo dello schermo nella scheda, quindi accendere il computer e il dispositivo di visualizzazione. **Nel caso di schede con un connettore Digital Flat Panel (DFP)**, collegare il monitor o lo schermo piatto (o entrambi) al connettore appropriato, come mostrato nell'illustrazione.

Accertarsi che il cavo dello schermo sia collegato in modo corretto.



A questo punto, si è pronti per installare i driver avanzati ATI.



Installazione dei driver avanzati ATI

Il computer utilizza dei programmi detti driver grafici per visualizzare informazioni sullo schermo. I driver avanzati ATI forniscono maggior velocità, risoluzione, profondità di colore, utilità grafiche e funzioni 3D.

Questa sezione descrive come installare i driver avanzati ATI.

Selezionare un driver avanzato dalla seguente lista:

[WINDOWS 95 / WINDOWS 98](#)

[WINDOWS NT](#)

[WINDOWS 3.1X](#)

[OS/2](#)

Installazione di driver avanzati e di ATI PLAYER per Windows 95 e Windows 98

Con Windows 95 o Windows 98 in esecuzione sul computer, occorre installare i driver avanzati ATI per sfruttare le elevate prestazioni, le risoluzioni e le funzionalità speciali della scheda. È inoltre possibile installare ATI PLAYER:—un programma per la riproduzione di software multimediale. ATI PLAYER fornisce riproduzione video MPEG a schermo intero con qualità di colore eccellente, oltre a una vasta gamma di funzioni multimediali avanzate.

Per essere certi di installare i driver più recenti, installare i driver avanzati ATI forniti con il CD-ROM incluso nella confezione della scheda acceleratrice grafica, oppure un aggiornamento del driver applicabile. Se si ha accesso a Internet, è possibile prelevare gli ultimissimi driver dal sito web della ATI all'indirizzo **<http://www.atitech.com>**.





Quando verrà riavviato il sistema dopo l'installazione della scheda ATI, Windows 95 / Windows 98 rileverà il nuovo hardware e cercherà di installare un driver dal proprio registro di configurazione. Quando viene visualizzato l'opzione "Riavviare il computer ora", selezionare **NO**. Quindi seguire la procedura di installazione normale riportata di seguito. Selezionare 'NO' per il prompt di riavvio iniziale è necessario in quanto Windows potrebbe caricare un driver video più vecchio incompatibile con la nuova scheda grafica. Utilizzare sempre il driver disponibile sul CD-ROM di installazione ATI oppure, o un aggiornamento del driver applicabile.

Tutti i CD-ROM di installazione ATI comprendono un set completo di driver video e software multimediale. Utilizzare lo **stesso** CD-ROM di installazione ATI per installare il driver video ATI avanzato e l'ATI VIDEO PLAYER.



Per installare il driver avanzato RAGE PRO TURBO e ATI PLAYER per Windows 95 o Windows 98

- 1 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.

Se Windows esegue il CD-ROM automaticamente, passare al punto 5.

- 2 Fare clic su Avvio.
- 3 Selezionare Esegui.
- 4 Digitare quanto segue:

D:\ATISSETUP

(Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta.)

- 5 Fare clic su **Installazione semplificata** per attivare l'installazione guidata
- 6 Seguire le istruzioni a schermo dell'autocomposizione per completare l'installazione.



Per ottenere la risoluzione e la frequenza di aggiornamento corrette, è necessario selezionare un dispositivo di visualizzazione. È anche possibile modificare la tavolozza di colori da 256 colori (tavolozza predefinita) a un numero superiore di colori. Per istruzioni, vedere il file della guida in linea di ATI. Per accedere alla guida in linea, fare doppio clic sull'icona ATI nella barra delle applicazioni.

Per ulteriori informazioni sull'uso di ATI PLAYER, aprire la guida in linea di ATI PLAYER facendo clic su [?] nell'angolo superiore destro della finestra PLAYER.

- [**PAGINA PRINCIPALE**](#)

Installazione di driver avanzati per Windows NT

Dopo l'installazione della scheda grafica, Windows NT si imposta automaticamente sulla modalità VGA standard (640 x 480, 16 colori). La seguente procedura illustra come installare il driver avanzato ATI per Windows NT 3.5 e 3.51.

Per Windows NT 4.0, vedere [Per installare il driver video e ATI PLAYER per Windows NT 4.0.](#)

Per installare il driver avanzato per Windows NT 3.5 e 3.51

- 1 Avviare Windows NT.
- 2 Fare doppio clic sull'icona Principale.
- 3 Fare doppio clic sull'icona Pannello di controllo.



- 4 Fare doppio clic sull'icona Visualizzazione.
- 5 Fare clic su Cambiare tipo visualizzazione.
- 6 Fare clic su Cambia.
- 7 Fare clic su Altro.
- 8 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.
Per Windows NT 3.5, digitare quanto segue:
D:\NT35 (**D** rappresenta l'unità CD-ROM)
Per Windows NT 3.51, digitare quanto segue:
D:\NT351 (**D** rappresenta l'unità CD-ROM)
- 9 Fare clic su OK.
- 10 Selezionare gli acceleratori grafici della ATI.



- 11 Fare clic su Installare.
- 12 Fare clic su Sì per cambiare la configurazione del sistema.
- 13 Fare clic su Continuare per confermare il nome completo del percorso.
- 14 Quando i file sono stati copiati sul computer, fare clic su OK.
- 15 Riavviare Windows NT.
Dopo il riavvio, viene visualizzata la finestra Impostazioni dello schermo non valide.
- 16 Fare clic su OK.
Viene visualizzata la finestra Impostazioni dello schermo.
- 17 Selezionare la modalità di visualizzazione desiderata. Per ulteriori informazioni sulla modifica della modalità video, fare clic su Guida in linea.

- **[PAGINA PRINCIPALE](#)**

Per installare il driver video e ATI PLAYER per Windows NT 4.0

1 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.

Se Windows NT esegue il CD-ROM automaticamente, passare al punto 5.

2 Fare clic su Avvio.

3 Selezionare Esegui.

4 Digitare quanto segue:

D:\ATISSETUP

(Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta.)

5 Fare clic su **Installazione semplificata** per attivare l'installazione guidata.

6 Seguire le istruzioni a schermo dell'autocomposizione per completare l'installazione.

- [**PAGINA PRINCIPALE**](#)

Installazione di driver avanzati e di ATI PLAYER per Windows 3.1x

Per sfruttare le elevate prestazioni, le risoluzioni e le funzionalità speciali della scheda occorre installare il driver avanzato ATI. È inoltre possibile installare ATI PLAYER—, un programma per la riproduzione di software multimediale. ATI PLAYER consente la riproduzione di filmati MPEG a schermo intero con un'eccellente qualità dei colori, oltre a una vasta gamma di funzioni multimediali avanzate.

Per installare il driver avanzato ATI per Windows 3.1x

- 1 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.
- 2 Selezionare il menu File in Program Manager.



3 Selezionare Esegui.

4 Digitare quanto segue:

D:\ATISSETUP

(Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta.)

5 Fare clic su Driver video.

6 Seguire le istruzioni a schermo per completare l'installazione.

Per ottenere la risoluzione e la frequenza di aggiornamento corrette, è necessario selezionare uno schermo. Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea.



Per installare ATI PLAYER

- 1 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.
- 2 Selezionare il menu File in Program Manager.
- 3 Selezionare Esegui.
- 4 Digitare quanto segue:

D:\ATISSETUP

(Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta.)

- 5 Fare clic su ATI PLAYER.
- 6 Seguire le istruzioni a schermo per completare l'installazione.

Per ulteriori informazioni sull'uso di ATI PLAYER, aprire la guida in linea facendo clic su [?] nell'angolo superiore destro della finestra PLAYER.

- [**PAGINA PRINCIPALE**](#)

Installazione di driver avanzati per OS/2

Per installare i driver avanzati ATI per OS/2 2.1 o OS/2 Warp, utilizzare il programma INSTALL. Questo programma verifica nel sistema la presenza di possibili conflitti, imposta il tipo di monitor e installa il driver video avanzato.

Per eseguire il programma INSTALL

- 1 Avviare OS/2.
- 2 Controllare che OS/2 stia utilizzando un driver VGA standard e che non vi siano altre applicazioni in esecuzione. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione relativa a OS/2.
- 3 Fare clic sulla cartella Sistema OS/2.
- 4 Fare doppio clic sulla cartella Richieste comandi.



- 5 Fare doppio clic sull'oggetto OS/2 Schermo intero.
- 6 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.
- 7 Digitare **D:** (Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta.)
- 8 Digitare **CD UTILITY**.
- 9 Digitare **OS2INST**.
- 10 Selezionare Installazione utilità dal menu principale.

Questa operazione copia le utilità sul disco rigido.

- 11 Premere INVIO per selezionare la directory di destinazione predefinita.
- 12 Quando viene richiesto, consentire al programma INSTALL di modificare il file Autoexec.bat.



13 Selezionare PREDISPOSIZIONE RAPIDA

*È necessario selezionare **PREDISPOSIZIONE RAPIDA** per specificare un monitor. Occorre selezionare il monitor esatto per avere una risoluzione e una frequenza di aggiornamento corrette.*

14 Selezionare il monitor dalla lista.

Oppure

Se il monitor non è elencato, vedere [Configurazione personalizzata del monitor](#).

Dopo aver selezionato un monitor, è possibile copiare i file dei driver avanzati.



Per copiare i file dei driver avanzati

- 1 Selezionare Installazione driver dal menu principale.
- 2 Selezionare IBM OS/2 dall'elenco delle applicazioni.

Per ottenere aiuto e suggerimenti, selezionare Leggere note di installazione.

- 3 Selezionare Installa per la versione esatta di OS/2.
- 4 Premere INVIO per selezionare la directory di destinazione predefinita oppure specificarne una per i file dei driver per OS/2.
- 5 Dopo che i file sono stati copiati, premere un tasto qualsiasi.
- 6 Premere ESC per uscire.

A questo punto, si è pronti per installare il driver avanzato per OS/2.



Per installare il driver avanzato ATI per OS/2

- 1 Al prompt dei comandi a schermo intero di OS/2, digitare **DSPINSTL**.
- 2 Quando appare il pannello Installazione Driver Visualizzazione, selezionare Video primario. Fare clic su OK per visualizzare la lista di selezione dei driver.
- 3 Selezionare dalla lista la versione del driver avanzato ATI più recente e fare clic su OK.
- 4 Nell'utilità Selezione configurazione monitor, selezionare Installazione usando il tipo di video assunto, quindi fare clic su OK.
- 5 Quando viene visualizzato il pannello della directory di origine, scegliere Cambiare e specificare l'ubicazione del driver. (L'ubicazione predefinita è C:\MACH_OS2.)



- 6 Fare clic su IMPOSTARE.
- 7 Fare clic su INSTALLARE.
- 8 Digitare **USCITA** per chiudere il prompt dei comandi a schermo intero di OS/2.
- 9 Chiudere OS/2.
- 10 Riavviare OS/2. Si imposterà automaticamente alla risoluzione 640 x 480, 256 colori. Per modificare la risoluzione dello schermo e/o la profondità di colore, vedere la guida dell'utente di OS/2.
- 11 Per informazioni dettagliate sulla configurazione, vedere il file README64.INF nella directory C:\MACH_OS2.

- [**PAGINA PRINCIPALE**](#)

Aggiunta di ATI-TV

ATI-TV™ (venduto separatamente) è una scheda contenente un sincronizzatore intelligente da collegare all'acceleratore grafico ATI.

Il sintonizzatore ATI accetta una gamma completa di input audio/video da quasi tutte le sorgenti video: TV, cavo/antenna, VCR, video camera, LaserDisc e video game.

Nota: se si dispone della scheda multimediale **All-In-Wonder** o **All-In-Wonder Pro** di ATI, il sintonizzatore TV è già presente e non è necessario installare ATI-TV.

È possibile utilizzare il sintonizzatore ATI per fare quanto segue:

- Guardare la TV sul computer mentre si lavora



- Guardare un videotape o un film su LaserDisc sul computer
- Catturare, salvare e stampare immagini TV e video
- Visualizzare e registrare testo in didascalie

Il sintonizzatore ATI visualizza programmi televisivi trasmessi via etere e via cavo oppure video full-motion a schermo interno o in una finestra.

ATI-TV e Windows 98

Collegando ATI-TV a una delle schede grafiche XPERT ATI, è possibile sfruttare molte delle nuove funzioni di Windows 98. (Queste stesse funzioni sono abilitate anche con la scheda multimediale ALL-IN-WONDER o ALL-IN-WONDER PRO.)

Le nuove funzioni di Windows 98 includono:



WebTV[®] per Windows

Con la nuova interfaccia WebTV di Windows 98 e le funzionalità avanzate del sintonizzatore di ATI-TV, sarà possibile utilizzare il collegamento a Internet per prelevare all'istante informazioni sui programmi televisivi del giorno e futuri e navigare nella programmazione interattiva. Chi non è collegato a Internet, può prelevare le stesse informazioni sui programmi attraverso una connessione via cavo. Non si può perdere il proprio programma preferito!

WaveTop[™]

Con WaveTop è possibile avere sul proprio computer il contenuto di "Best of the Web" mediante la codifica di dati digitali e segnali televisivi standard attraverso il collegamento via cavo o antenna ad ATI-TV.



Attualmente, WaveTop trasmette notizie, articoli di riviste, risultati sportivi, quotazioni della borsa e software attraverso il sistema di trasmissione estensivo in Nord America del PBS. Si possono avere tutte le informazioni che si desiderano senza pagare l'abbonamento a Internet!

Televisione interattiva

L'inclusione da parte di Microsoft del software Intericast[®] di Intel nell'interfaccia WebTV di Windows 98 segna la convergenza di televisione e Internet. Intericast e ATI-TV possono potenziare l'esperienza della visione TV mediante l'aggiunta di collegamenti Web dinamici al contenuto normale. Così sarà possibile guardare il proprio programma preferito e, allo stesso tempo, essere indirizzati a testo, immagini e video collegati reperibili su Internet.



NetMeeting 2.1

NetMeeting 2.1 di Windows 98 fornisce capacità di videoconferenza di alta qualità in rete o su Internet. Tutto ciò che occorre è una macchina digitale che supporti uscita composita o S-Video. Quindi, sarà sufficiente collegarla a una porta di input video di ATI-TV per poter utilizzare il computer come un videotelefono Internet!

Per informazioni sulla disponibilità di ATI-TV, contattare il proprio rivenditore.

- **[PAGINA PRINCIPALE](#)**

Espansioni di memoria

Se la scheda dispone solo di 2MB o 4MB di memoria video, è possibile espanderla aggiungendo un modulo di memoria. Grazie all'aggiunta di memoria, si potranno ottenere riproduzioni video più omogenee, un maggior numero di colori e risoluzioni dello schermo più alte. Per determinare le risoluzioni disponibili per lo schermo in uso, vedere le specifiche dello stesso.





Può succedere che moduli SO-DIMM diversi sembrino *uguali*, tuttavia di fatto possono essere basati su dispositivi di memoria differenti. La combinazione di diversi tipi di moduli **può dare luogo a problemi di compatibilità con la scheda grafica**. Le schede grafiche espandibili sono etichettate sul retro con le informazioni sul corretto modulo di espansione. Accertarsi di utilizzare l'esatto tipo di modulo per qualsiasi espansione di memoria.

In Windows 95 o Windows 98, effettuare i seguenti passaggi per determinare il tipo e la quantità di memoria disponibile sulla scheda:

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse su Risorse del computer.
- 2 Fare clic su Proprietà.



- 3 Fare clic sulla scheda Gestione periferiche.
- 4 Fare clic sul segno più alla sinistra di Schede video.
- 5 Fare doppio clic sul nome della scheda grafica ATI in uso.
- 6 Nella finestra di dialogo che appare, fare clic su Diagnostica.
- 7 Fare clic sul pulsante Stato.

*Nella riga della **memoria video** vengono visualizzati il tipo e la quantità di memoria disponibile sulla scheda grafica ATI in uso.*

- **[PAGINA PRINCIPALE](#)**

Risoluzione dei problemi

I suggerimenti che vengono dati di seguito possono essere utili per la risoluzione di eventuali problemi. Per informazioni più dettagliate sulla risoluzione dei problemi, rivolgersi al rivenditore.

Tecniche elementari di risoluzione dei problemi

- Verificare che la scheda sia inserita correttamente nello slot di espansione. Nel caso di schede PCI, se il problema persiste, provare a utilizzare un altro slot di espansione PCI.
- Accertarsi che il cavo dello schermo sia fissato saldamente al connettore dello schermo della scheda.



- Accertarsi che lo schermo ed il computer siano collegati all'alimentazione e ricevano corrente.
- Se necessario, disattivare eventuali funzionalità grafiche integrate della scheda madre. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale del computer.
- Accertarsi di aver selezionato il dispositivo di visualizzazione appropriato al momento dell'installazione del driver avanzato.

Suggerimenti per la risoluzione dei problemi in Windows 95

Per informazioni relative alle tecniche di risoluzione dei problemi per Windows 95 o Windows 98, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona ATI nella barra delle applicazioni e selezionare Risoluzione dei problemi

Se si riscontrano problemi durante la procedura di avvio, caricare Windows in Modalità Provvisoria (vedere la pagina successiva).



Per caricare Windows 95 in Modalità provvisoria

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto F8 all'apparire del messaggio **Avvio di Windows 95 in corso**.
- 3 Selezionare il numero di attivazione della modalità provvisoria e premere Invio.

Per caricare Windows 98 in Modalità provvisoria

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere e tenere premuto il tasto CTRL fino all'apparire del messaggio **Avvio di Microsoft Windows 98 in corso**.
- 3 Selezionare il numero di attivazione della modalità provvisoria e premere Invio.



Dopo aver caricato Windows in Modalità provvisoria

- Disattivare tutti i programmi che vengono avviati automaticamente quando si avvia Windows 95 o Windows 98.
- Verificare che i driver del monitor e di visualizzazione selezionati in Proprietà schermo siano quelli corretti. Per ulteriori informazioni, fare clic su Guida nel menu di avvio.
- Verificare l'esistenza dei gestori di memoria ed accertarsi che siano configurati in modo corretto.
- Fare riferimento alle informazioni aggiuntive del file LEGGIMI ubicato nella cartella **WIN9x** del CD-ROM di installazione ATI.



Per rimuovere ATI PLAYER

- 1 Fare clic su Avvio.
- 2 Selezionare Impostazioni.
- 3 Fare clic su Pannello di controllo.
- 4 Fare clic su Installazione applicazioni.
- 5 Selezionare **ATI PLAYER** dall'elenco.
- 6 Fare clic su Aggiungi/Rimuovi...
- 7 Fare clic su OK.



Suggerimenti per la risoluzione dei problemi in Windows NT

- In caso di problemi all'avvio, selezionare la modalità VGA nel menu Avvio.
 - Disattivare tutti i programmi che vengono avviati automaticamente quando si avvia Windows NT.
 - Verificare che i driver del monitor e di visualizzazione selezionati in Proprietà schermo siano quelli corretti.
- Fare riferimento alle informazioni aggiuntive del file LEGGIMI ubicato nel disco dei driver di Windows NT.
- **[PAGINA PRINCIPALE](#)**

Informazioni tecniche

Questa sezione contiene specifiche e informazioni di riferimento sull'acceleratore grafico ATI in uso.

Selezionare un argomento dalla seguente lista:

[SPECIFICHE E TABELLE DI MODALITÀ](#)

[ESECUZIONE DI PROGRAMMI DIAGNOSTICI](#)

[USO DI VESA BIOS EXTENSION](#)

[CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATA DEL MONITOR](#)

[ATI MULTIMEDIA CHANNEL](#)

[COMPLIANCE INFORMATION](#)

Esecuzione di programmi diagnostici

È possibile eseguire programmi diagnostici per testare l'hardware della scheda. È possibile visualizzare e sottoporre a test tutte le modalità grafiche installate. Non è possibile eseguire il programma diagnostico all'interno di una finestra MS-DOS di Windows.

Per eseguire il programma diagnostico in DOS

- 1 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.
- 2 Digitare **D:** (Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta).
- 3 Digitare **CD UTILITY**.
- 4 Digitare **M64DIAG**.



- 5 Selezionare Diagnostica.
 - 6 Digitare il numero di passaggi da eseguire per ogni test.
- **PAGINA PRINCIPALE**
 - **INFORMAZIONI TECNICHE**

Uso di VESA BIOS Extension

La funzione VESA BIOS Extensions (VBE) supporta software che utilizza modalità compatibili con gli standard VESA.

Per assicurarsi che VBE funzioni correttamente, è possibile caricare un programma TSR (terminate-and-stay-resident) per DOS denominato M64VBE. Se il software e/o i giochi sono conformi allo standard VBE, si dovrebbe caricare prima M64VBE.

È necessario che le utilità ATI siano installate sul computer per poter caricare M64VBE.

Per installare le utilità ATI

- 1 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.



- 2 Digitare **D**: (Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta).
- 3 Digitare **CD UTILITY**.
- 4 Digitare **INSTALL**.
- 5 Selezionare Installazione utilità dal menu principale.
- 6 Premere INVIO per selezionare la directory di destinazione predefinita.
- 7 Quando viene richiesto, consentire al programma INSTALL di modificare il file Autoexec.bat.
- 8 Premere ESC per uscire dal programma INSTALL.
- 9 Riavviare il computer.

A questo punto, si è pronti per caricare M64VBE.



Per caricare M64VBE

- 1 Al prompt dei comandi, digitare **M64VBE**.

Per rimuovere M64VBE dal sistema

- 1 Al prompt dei comandi, digitare **M64VBE U**.
 - Per ulteriori informazioni sulle modalità di scaricamento dei TSR, vedere la documentazione DOS.

- [**PAGINA PRINCIPALE**](#)
- [**INFORMAZIONI TECNICHE**](#)

Configurazione personalizzata del monitor

Se si sta utilizzando il programma INSTALL per configurare il monitor per programmi VESA od OS/2 e il monitor non è presente nell'elenco, è possibile eseguire una delle seguenti operazioni:

- Se le informazioni contenute nella CASELLA DI GUIDA sono compatibili con il monitor in uso, selezionare il monitor compatibile.
- Se il monitor è compatibile DDC1, selezionare MONITOR DDC1.
- Se il monitor è compatibile DDC2b, selezionare MONITOR DDC2b.
- Se si dispone di un file VDIF (VESA Display Information Format) fornito dal produttore del monitor, selezionare LEGGI VDIF. Seguire le istruzioni a schermo per completare l'installazione.



Se queste opzioni non sono applicabili al tipo di monitor in uso, allora è necessario svolgere la seguente procedura per configurare manualmente il monitor.

Per eseguire il programma INSTALL

- 1 Verificare la risoluzione massima del monitor e le frequenze verticali e orizzontali di ogni risoluzione disponibile. Questi valori dovrebbero essere documentati nel manuale del monitor.
- 2 Inserire il CD-ROM di installazione ATI nell'unità CD-ROM.
- 3 Digitare **D:** (Se la lettera che identifica l'unità CD-ROM non è **D**, sostituire **D** con la lettera corretta).
- 4 Digitare **CD UTILITY**.
- 5 Digitare **INSTALL**.



Per configurare manualmente il monitor

- 1 Selezionare Installazione rapida dal menu principale.
- 2 Selezionare Personalizzato.



Un'impostazione errata del Tipo di monitor potrebbe danneggiare il monitor stesso. Controllare le specifiche del monitor in uso prima di selezionare un'impostazione dal menu.

Se lo schermo è illeggibile significa che il monitor non supporta la modalità di visualizzazione selezionata. Premere ESC per uscire.

In questo caso, provare una frequenza di aggiornamento inferiore. Se il valore è già quello minimo, impostare la risoluzione su Non supportato.

- 3 Scegliere una risoluzione e una frequenza di aggiornamento.



- 4 Regolare la dimensione e la posizione del contorno del riquadro sullo schermo e premere **INVIO** per confermare.
- 5 Ripetere i passaggi 3 e 4 fino a quando non si è soddisfatti del contorno del riquadro per tutte le risoluzioni.
- 6 Al termine, premere **ESC** e salvare le impostazioni.

Se non è stato installato nessun driver avanzato sul sistema, vedere [Installazione dei driver avanzati ATI](#).

- [**PAGINA PRINCIPALE**](#)
- [**INFORMAZIONI TECNICHE**](#)

ATI Multimedia Channel

L'ATI Multimedia Channel (AMC) collega i moduli del sintonizzatore o di cattura video ATI alla scheda grafica in uso.

Oltre a fornire la compatibilità con VGA Feature Connector (VFC), AMC fornisce anche funzioni avanzate per i nuovi dispositivi multimediali che includono il controllo seriale e capacità audio.



Il connettore AMC condivide lo stesso ingombro del VFC ma fornisce altri pin per il supporto di ulteriori modalità multimediali. È necessario impiegare grande attenzione durante le operazioni di collegamento di cavi a nastro al connettore AMC/VFC. Alcuni dei pin sono attraversati da corrente elettrica e il loro uso improprio può dare luogo a danni alla scheda grafica e alla scheda di aggiornamento.

- [PAGINA PRINCIPALE](#)

- [INFORMAZIONI TECNICHE](#)

Compliance Information

FCC Compliance Information

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference, and

This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.



Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to ensure compliance with FCC regulations.

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Industry Canada Compliance Statement

ICES-003 This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B Respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



CE Compliance Information

EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 92/31/EEC, Class B Digital Device

EN 50081-1, Generic Emissions Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(EN 55022/CISPR 22, Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics Information Technology Equipment) *Warning: This is a Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.*

EN 50082-1, Generic Immunity Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Directive EMC 89/336/CEE et amendement 92/31/CEE, dispositif numérique de Classe B

EN 50081-1, Norme sur les émissions génériques pour les produits domestiques, commerciaux et industriels légers

(EN 55022/CISPR 22, Limites et méthodes de mesure des caractéristiques d'interférences radiophoniques, Matériel des technologies de l'information) *Mise en garde: ceci est un produit de Classe B. Il risque produire des interférences radiophoniques dans un environnement domestique auquel cas l'utilisateur peut se voir demandé de prendre des mesures adéquates.*

EN 50082-1, Norme sur l'immunité générique pour produits domestiques, commerciaux et industriels légers.

(CEI 801-2, CEI 801-3, CEI 801-4)



EMC Richtlinie 89/336/EEC und Änderung 92/31/EEC, Digitales Gerät der Klasse B

EN 50081-1, Allgemeiner Emissions-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(EN 55022/CISPR 22, Beschränkungen und Verfahren der Messung von informationstechnischen Ausrüstungen mit Funkstörmerkmalen)

Warnung: Dies ist ein Erzeugnis der Klasse B. Dieses Erzeugnis kann Funkstörungen im Wohnbereich verursachen; in diesem Fall können entsprechende Maßnahmen seitens des Benutzers erforderlich sein.

EN 50082-1. Allgemeiner Unempfindlichkeits-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Note sul prodotto

Macrovision Corporation

Questo dispositivo è protetto dai brevetti numero U.S. 4,631,603; 4,577,216; e 4,819,098 e dalle altre norme relative alla proprietà intellettuale. L'uso della tecnologia Macrovision di protezione della copia nel presente dispositivo è stata autorizzata da Macrovision ed è intesa all'esclusivo impiego in ambito domestico o altri usi limitati di tipo pay-per-view,



fatta eccezione per gli impieghi espressamente autorizzati da Macrovision in forma scritta. È proibito effettuare operazioni di reingegnerizzazione o disassemblare il software.

Dolby* Laboratories, Inc.

Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories. Questo prodotto contiene uno o più programmi protetti secondo le norme internazionali e degli Stati Uniti relative ai diritti d'autore in qualità di prodotto non pubblicato. Tali programmi sono confidenziali e di proprietà di Dolby Laboratories Licensing Corporation. È proibita la riproduzione o divulgazione, totale o parziale, di tali programmi o la produzione di opere derivate da essi senza un espresso permesso da parte di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Copyright 1992 - 1997 by Dolby Laboratories, Inc. Tutti i diritti riservati.

*"Dolby" ed il simbolo doppia D sono marchi di Dolby Laboratories, Inc.

- [**PAGINA PRINCIPALE**](#)
- [**INFORMAZIONI TECNICHE**](#)

© Copyright 1998, ATI Technologies Inc.