




Guida dell'utente

NVIDIA SLI

Come configurare un PC con
soluzioni





NVIDIA SLI è una tecnologia rivoluzionaria che consente di combinare due schede grafiche NVIDIA SLI per produrre una grafica 3D davvero strabiliante.

La seguente guida alla configurazione di un sistema NVIDIA SLI è uno strumento pensato appositamente per agevolare le attività degli appassionati.

Nota: nel testo della presente guida si presume che l'utente possieda alcune nozioni di base sull'assemblaggio e sull'aggiornamento di un PC. Se l'utente non è sicuro del proprio livello di competenza, può fare riferimento al nostro elenco di luoghi dove acquistare sistemi NVIDIA SLI preassemblati, oppure ad ulteriori risorse che illustrano nel dettaglio le fasi di assemblaggio e aggiornamento dei PC.

FASE UNO

Componenti necessari:

Sono necessari i seguenti componenti:

1. Una scheda madre con certificazione NVIDIA SLI e connettore NVIDIA SLI
2. Due schede aggiuntive con certificazione NVIDIA SLI.
3. Sistema operativo Windows XP

Per ottenere il massimo dalle vostre applicazioni e dai vostri giochi, visitate questo link, che contiene un elenco aggiornato delle [schede madri e schede video aggiuntive con certificazione NVIDIA SLI](#).

FASE DUE

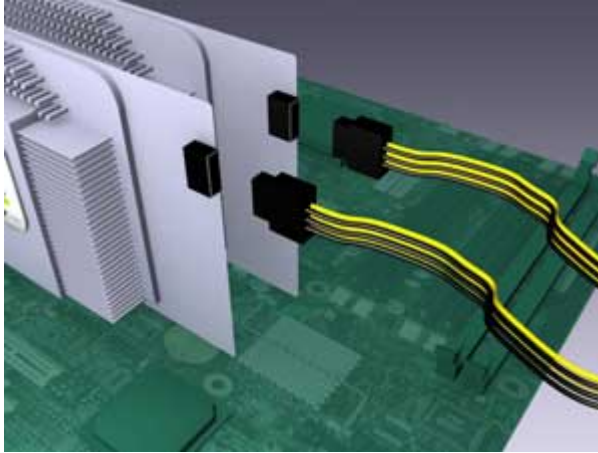
Esigenze di alimentazione:

Sulla base dei test condotti al laboratorio di validazione NVIDIA SLI, sono state elaborate le seguenti raccomandazioni per quanto riguarda l'alimentazione.

Sistemi NVIDIA SLI	Minima alimentazione raccomandata per sistemi con PCI Express
<i>Fascia alta:</i> GeForce 7800 GTX o 6800 Ultra	500W–550W, +12V @ 30A
<i>Fascia media:</i> GeForce 6800 GT or 6800	420W–480W, +12V @ 25A
<i>Entry-Level:</i> GeForce 6600 GT	350W–420W, +12V @ 20A

Se l'alimentatore specifica due avvolgimenti a 12 V (ovvero 12V1 e 12V2), allora questi valori di corrente possono essere sommati per la verifica delle specifiche descritte in precedenza.

Per sistemi con GeForce 7800 GTX, 6800 Ultra o 6800 GT, accertarsi che l'alimentatore contenga anche un connettore PCI Express ausiliario.



Se l'alimentatore non dispone di un connettore PCI Express ausiliario, contattare il proprio fornitore di schede grafiche per ottenere un adattatore da HDD a PCI Express.

Nota: Le raccomandazioni per l'alimentazione NVIDIA SLI si basano sulle seguenti configurazioni di prova:

Configurazione NVIDIA SLI di fascia alta:

- Doppia scheda grafica GeForce 6800 Ultra
- CPU Athlon 64 a 939 pin o Intel Xeon
- Due o più dischi fissi, con configurazioni RAID 0,1, 0+1 oppure 5
- Due unità ottiche
- Scheda audio PCI

Configurazione NVIDIA SLI di fascia media:

- Doppia scheda grafica GeForce 6800 o GeForce 6800 GT
- CPU Athlon 64 a 939 pin
- Un disco fisso
- Due unità ottiche
- Scheda audio PCI

Configurazione NVIDIA SLI Entry-Level:

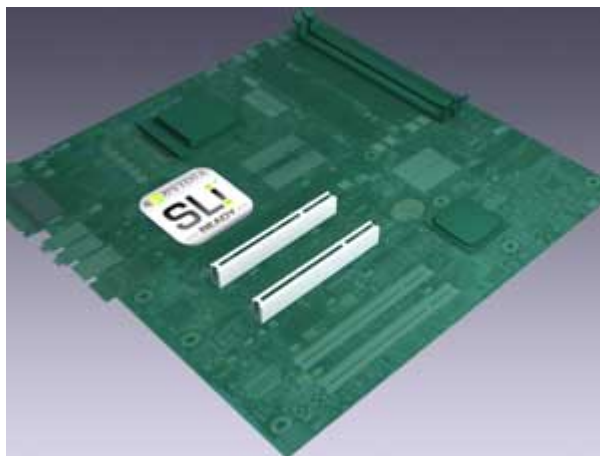
- Doppia scheda grafica GeForce 6600 GT
- CPU Athlon 64 a 939 pin
- Un disco fisso
- Unità ottica

FASE TRE

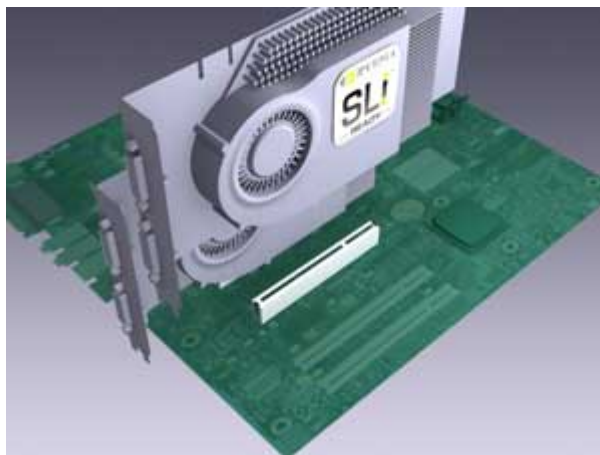
Installazione dei componenti con certificazione NVIDIA SLI:

Una volta acquisiti i componenti con certificazione NVIDIA SLI e verificato l'alimentatore, si può procedere alla configurazione del sistema.

1. Installare la scheda madre a certificazione NVIDIA SLI (per le istruzioni consultare il manuale in dotazione):



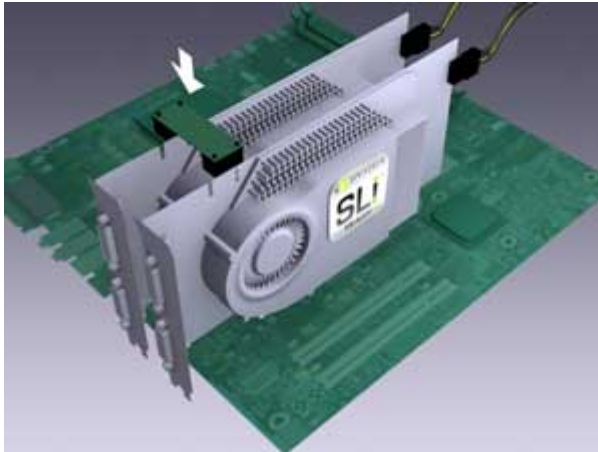
2. Installare entrambe le schede grafiche a certificazione NVIDIA SLI (per le istruzioni consultare il manuale in dotazione):



3. Collegare i connettori PCI Express supplementari a ciascuna delle schede grafiche:

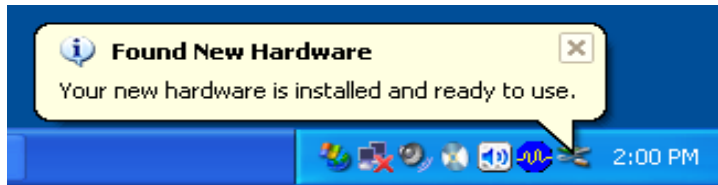


4. Installare il connettore NVIDIA SLI per collegare le due schede grafiche.



I nuovi componenti con certificazione NVIDIA SLI installati nel sistema vengono riconosciuti dal sistema operativo all'avvio di Windows.

Compare un messaggio di individuazione **di nuovo hardware**:



A questo punto occorre installare il software NVIDIA SLI per fare in modo che il sistema riconosca il nuovo hardware. Passare alla fase quattro per l'installazione del software.

FASE QUATTRO

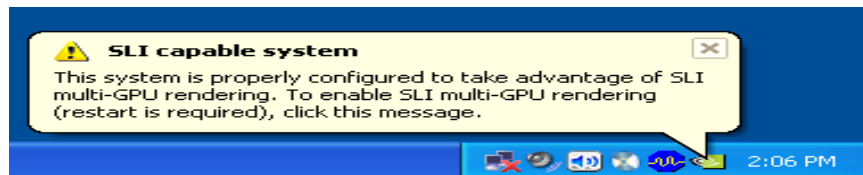
Installazione del software NVIDIA SLI:

I driver NVIDIA, parte della NVIDIA Unified Driver Architecture, includono una serie completa di comandi per i sistemi SLI.

Una volta installati i componenti NVIDIA SLI e avviato il sistema, seguire questa procedura:

1. Installare i driver nForce (forniti con la scheda madre)
2. Riavviare il sistema
3. Disinstallare dal sistema qualsiasi vecchio driver grafico NVIDIA e riavviare il computer. Se non ci sono driver NVIDIA installati, passare alla fase 4.
4. Installare i più recenti driver grafici NVIDIA (forniti con le schede aggiuntive o scaricati da http://it.nzone.com/object/nzone_downloads_betadrivers_it.html).
5. Riavviare il sistema.

Dopo il riavvio del sistema al desktop di Windows compare un messaggio **SLI capable system**.

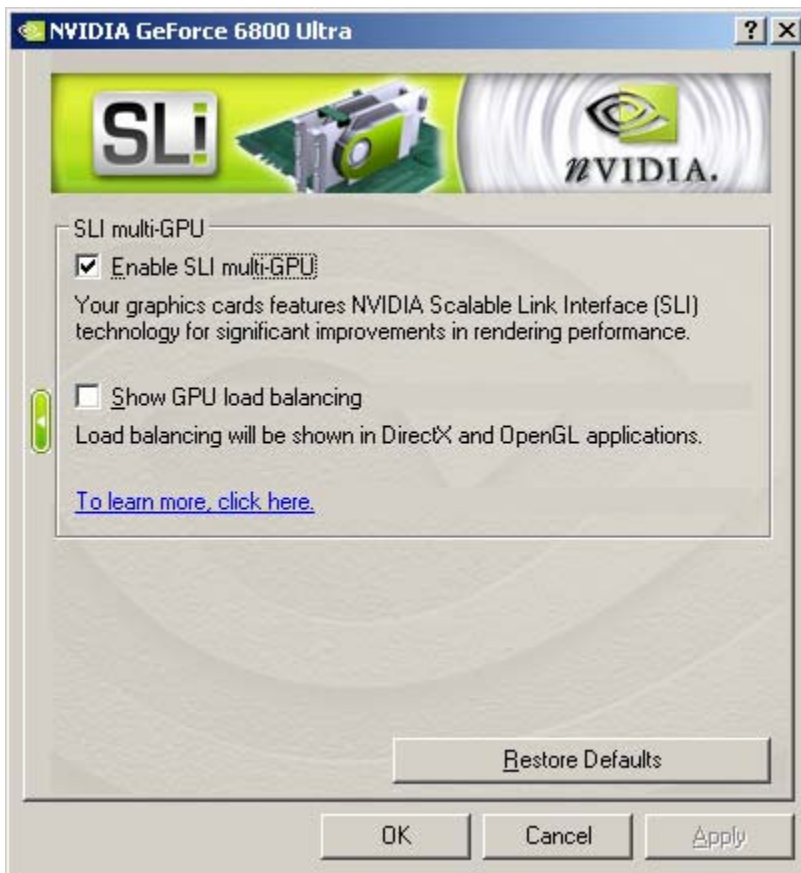


FASE CINQUE

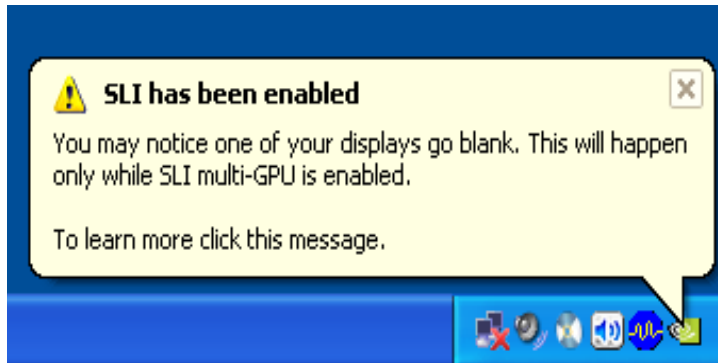
Abilitazione di NVIDIA SLI:

1. Fare clic sul messaggio **SLI capable system** (vedere qui sopra) per aprire la finestra seguente.
2. Selezionare la casella di controllo **Enable SLI multi-GPU**, quindi fare clic su **Apply** e **OK** per salvare le impostazioni.

È possibile accedere a queste impostazioni anche aprendo il pannello Display Properties. Fare poi clic sulla scheda **Settings** e sul pulsante Advanced. Fare clic sulla scheda associata con la propria scheda grafica, quindi selezionare **NVIDIA SLI** dalle opzioni del menu di sinistra.



Il sistema si riavvia automaticamente e compare il messaggio che indica l'attivazione di SLI:



Questo indica che il sistema NVIDIA SLI è correttamente configurato. Ora è possibile iniziare a sfruttare tutti i vantaggi offerti da giochi e applicazioni scalabili.