PREMESSA

Come posso controllare il tipo di processore, scheda video e la ram disponibile nel computer Windows?

Premere la combinazione di tasti **Windows** + **R**, come indicato in figura.



Si aprirà la finestra Esegui, come indicato in figura sotto.

🖅 Eseg	gui	\times
	Digitare il nome del programma, della cartella, del documento o della risorsa Internet da aprire.	
<u>A</u> pri:	cmd	\sim
	OK Annulla S <u>f</u> oglia	

Digitare **cmd** e premere **OK**.

Apparirà il prompt dei comandi.

Seleziona C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Versione 10.0.18362.476] (c) 2019 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.
(:\llsers\Gregorio\control_system)

Dal prompt, dopo il simbolo del >, scrivere **control system** e premere **Invio** (come in figura sopra).

ATTENZIONE

A seconda della versione del sistema operativo, potranno aprirsi due tipi di finestra.

Primo tipo di finestra

Si apre la finestra **Sistema**, simile a quella sotto.

😒 Sistema				_		×
$\leftarrow \rightarrow$ \checkmark \uparrow $>$ Pannello di	controllo > Sistema e sicurezza	> Sistema	~ Ū	Cerca nel Pannello d	li controllo	٩
Pagina iniziale Pannello di controllo	Visualizza informazioni	di base relative al computer				? ^
 Gestione dispositivi Impostazioni di connessione remota Protezione sistema 	Edizione Windows Windows 10 Home © 2019 Microsoft Corpora riservati.	tion. Tutti i diritti sono	Wi	ndows	s 10	
Impostazioni di sistema avanzate	Sistema					
	Produttore: Processore: 2 Memoria installata (RAM): Tipo sistema: 4 Penna e tocco:	Dell Intel(R) Core(TM) i7-4712HQ CPU @ 2.300 16,0 GB 3 Sistema operativo a 64 bit, processore bar Supporto tocco con 10 punti tocco	GHz 2.30 G sato su x64	Hz		
	Supporto per Dell	Supporto tecnico				
	Impostazioni relative a nome	computer, dominio e gruppo di lavoro		~		1
	Nome computer:	WINDELL-RD49045		Camb impo	ia stazioni	
Vedere anche	Nome completo compute	r: WINDELL-RD49045				
Sicurezza e manutenzione	Gruppo di lavoro:	WORKGROUP				~

In questa scheda è possibile vedere le seguenti informazioni.

- 1) l'edizione di Windows;
- 2) il tipo di processore;
- 3) la memoria installata;
- 4) il tipo di sistema operativo, a 64 o a 32 bit (assicurarsi che sia installato quello a 64 bit).

Per verificare la scheda video, fare clic sul punto 5 evidenziato in rosso in alto a sinistra, **Gestione dispositivi**, per aprire la finestra dei dispositivi presenti nel computer.

Secondo tipo di finestra

Impostazioni		altan kalèngéhé kalèngéhé bapéhé	- 🗆 X
û Home	Informazioni		
Trova un'impostazione	Il tuo PC è monito Vedere i dettagli in Sicure	orato e protetto. ezza di Windows	Impostazioni correlate Impostazioni di BitLocker Gestione dispositivi
🖵 Schermo	Specifiche dispos	itivo	Desktop remoto
다)) Audio	Nome dispositivo Processore	Intel(R) Core(TM) i7-4712HQ CPU @ 2.30GHz	Protezione sistema Impostazioni di sistema avanzate
Notifiche e azioni	RAM installata	2.30 GHz 16,0 GB	Rinomina questo PC (avanzate)
∂ Assistente notifiche	ID dispositivo	CHERREN CHERREN AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	
 Alimentazione e sospensione 	Tipo sistema	Sistema operativo a 64 bit, processore basato su x64	Informazioni Invia feedback
🗁 Batteria	Penna e tocco Copia	Supporto tocco con 10 punti tocco	
📼 Archiviazione			
^그 Tablet	Rinomina questo PC		
曰 Multitasking	Specifiche Windo	WS	
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Edizione	Windows 10 Home	

In questa scheda è possibile vedere le seguenti informazioni.

- 1) Le specifiche del dispositivo;
- 2) Gestione dispositivi;

Per verificare la scheda video, fare clic sul punto 2 evidenziato in rosso in alto a destra, **Gestione dispositivi**, per aprire la finestra dei dispositivi presenti nel computer.

NOTA

Nel caso non fosse visibile la colonna di destra relativa a **Gestione dispositivi**, massimizzare la finestra in modo che ci sia lo spazio per visualizzarla.

Facendo clic sull'opzione **Gestione dispositivi** si aprirà la seguente finestra.

destione dispositivi

File Azione Visualizza ?
🗢 🔿 🚾 🔽 🖬 🔛
WINDELL-RDRFOP5
> 🦢 Batterie
> ଃ Bluetooth
> 🚍 Code di stampa
> 💻 Computer
> 💐 Controller audio, video e giochi
> 🍇 Controller di archiviazione
> 🏺 Controller USB (Universal Serial Bus)
> 🥅 Dispositivi delle tecnologie di memoria
> 🏣 Dispositivi di sistema
> Dispositivi software
> 👰 Fotocamere
Human Interface Device (HID)
Input e output audio
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
> 🛄 Monitor
> 📗 Mouse e altri dispositivi di puntamento
> 💭 Porte (COM e LPT)
> 🔲 Processori
> 🕎 Schede di rete
🔶 🖉 Schede video
Intel(R) HD Graphics 4600
NVIDIA GeForce GT 750M
> 🥅 Tastiere
> 🚘 Unità disco

In questa finestra individuare **Schede video** e fare clic sulla freccia a sinistra per aprire la scheda e visualizzare quale scheda video è presente, oppure, se il computer è dotato di più schede, visualizzare tutte le schede presenti.

SketchUp non si installa, non si avvia o non funziona bene

Verificare che le caratteristiche hardware e software soddisfino i requisiti richiesti da SketchUp collegandosi al seguente link:

https://help.sketchup.com/en/article/36208

Gli utenti Windows possono anche scaricare, dal link qui sotto, l'utility **Checkup 2022** per testare se il proprio sistema Hardware e Windows è idoneo all'utilizzo di SketchUp.

Checkup 2022

Nel caso il link sopra non funzionasse, collegarsi alla seguente pagina per scaricare l'utility. <u>http://help.sketchup.com/en/sucheck</u>

L'utility è scaricabile anche seguendo il percorso qui sotto.



Nel caso ci siano problemi di installazione o avvio, controllare innanzi tutto che i requisiti hardware/software siano rispettati.

In ogni caso, **anche se l'utility CheckUp dà esito positivo, non è detto che SketchUp funzioni bene**. Per testare il proprio computer, suggeriamo di installare e provare SketchUp Pro (ci sono 30 giorni di funzionamento gratuito), magari aprendo file complessi. Questo è il modo migliore per testare se il proprio sistema supporta SketchUp e se è fluido nell'utilizzo, senza blocchi o rallentamenti che ne compromettono l'utilizzo.

Hardware minimo per SketchUp Pro:

processore 1 GHz

4GB RAM

- scheda video dedicata di classe 3D con 1GB RAM o superiore e che supporti l'accelerazione hardware (esempio schede NVidia, ATI). Il driver della scheda deve supportare OpenGL versione 3.0 o superiore e **deve essere aggiornato**;

Hardware raccomandato per SketchUp Pro:

- processore Intel I7 2 GHz o superiore;
- 8 GB RAM o superiore;

 - scheda video dedicata di classe 3D con 1GB RAM o superiore e che supporti l'accelerazione hardware (esempio schede NVidia, ATI). Il driver della scheda deve supportare OpenGL versione 3.0 o superiore e <u>deve essere aggiornato</u> all'ultima versione disponibile;

- mouse a 3 pulsanti con rotellina centrale;
- risoluzione video full HD (1920 x 1080).

Sistema operativo:

Windows a 64 bit (10 o 11);

Mac OSx 12 (Monterey), 11 (BigSur) e 10.15 (Catalina).

Le performance di SketchUp si basano fortemente sul driver della scheda grafica e la sua capacità di supportare OpenGL 3.0 o superiore. Storicamente sono stati riscontrati problemi con le schede video integrate basate sul processore grafico Intel. In genere le schede video integrate non offrono sufficienti prestazioni ed il pieno supporto per le funzionalità 3D.

In alcuni casi c'è un ulteriore problema. Da un po' di tempo a questa parte capita che nei computer siano presenti due schede video: una integrata a basse prestazioni (esempio Intel(R) HD Graphics) e l'altra dedicata ad alte prestazioni (NVidia, ATI o altra scheda dedicata), come nell'esempio in figura sotto.

Mouse e altri dispositivi di puntamento
 Processori
 Schede di rete
 Schede video

 Intel(R) HD Graphics 530
 NVIDIA GeForce GTX 950M

 Tastiere
 Unità disco
 Unità DVD/CD-ROM

ΝΟΤΑ

Per accedere alla schermata di cui sopra basta cercare Gestione dispositivi nella barra di ricerca di Windows, oppure seguire le istruzioni illustrate in premessa.

In questi casi può essere che Windows avvii SketchUp con la scheda a basse prestazioni invece che con quella dedicata. Per capire qual è la scheda utilizzata da SketchUp, bisogna andare su **Finestra** | **Preferenze** | **Open GL** | **Scheda grafica e dettaglio** e controllare cosa appare scritto nella sezione Open GL.

OpenG	L	
Rive	enditore:	NVIDIA Corporation
R	enderer:	GeForce GTX 950M/PCIe/SSE2
Vers	sione GL:	4.5.0 NVIDIA 378.66

Per esempio, nel caso in figura, SketchUp sta usando la scheda NVIDIA GeForce GTX 950M/PCIe/SSE2.

Sebbene sia presente anche la scheda aggiuntiva ad alte prestazioni, in alcuni casi SketchUp non parte perché Windows lo avvia con la scheda integrata a basse prestazioni.

Scheda grafica NVIDIA

Per forzare l'avvio di SketchUp con tale scheda fare clic destro del mouse sull'icona di avvio di SketchUp e selezionare **Esegui con processore grafico | Processore NVIDIA ad alte prestazioni**, come nell'esempio illustrato in figura seguente.

		Apri	_	
Sketchl		Esegui con processore grafico	\rightarrow	Processore NVIDIA ad alte prestazioni
JACCON		Apri percorso file		Grafica integrata (predefinito)
	•	Esegui come amministratore		Cambia processore grafico predefinito
		Risoluzione dei problemi relativi alla compatibilità		cambio processore granco predemitioni

SketchUp si avvierà utilizzando la scheda grafica ad alte prestazioni. Tuttavia, con questo metodo, ad ogni avvio di SketchUp sarà necessario fare clic destro del mouse per selezionare l'opzione **Esegui con processore grafico | Processore NVIDIA ad alte prestazioni.**

2 - Cambia processore grafico predefinito

In alternativa, selezionando l'opzione **Cambia processore grafico predefinito**, è possibile forzare con quale scheda grafica avviare SKetchUp, in modo che non sia più necessario il clic destro del mouse.

Fare clic destro del mouse sull'icona di avvio di SketchUp e selezionare **Esegui con processore** grafico | Cambia processore grafico predefinito.

Apparirà la seguente finestra. Assicurarsi di essere nella sezione **Gestisci le impostazioni 3D**, quindi dalla scheda Impostazione programma fare clic sulla casella a discesa indicata dalla freccia per individuare l'eventuale presenza di SketchUp fra le opzioni già presenti.



Se SketchUp non fosse presente, fare clic sul pulsante **Aggiungi** che si trova a destra della casella a discesa e proseguire come indicato di seguito.

 Firefox Microsoft Windows Search Protocol Host SketchUp Application Microsoft Word sketchup_webhelper.exe TeamViewer Microsoft Foto Microsoft Excel Google Chrome Microsoft Edge Dell Update c.\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
 Microsoft Windows Search Protocol Host SketchUp Application Microsoft Word sketchup_webhelper.exe TeamViewer Microsoft Foto Microsoft Excel Google Chrome Microsoft Edge Dell Update c\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
SketchUp Application Microsoft Word sketchup_webhelper.exe TeamViewer Microsoft Foto Microsoft Excel Google Chrome Microsoft Edge Dell Update Chrongram files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
 Microsoft Word sketchup_webhelper.exe TeamViewer Microsoft Foto Microsoft Excel Google Chrome Microsoft Edge Dell Update c:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
 sketchup_webhelper.exe TeamViewer Microsoft Foto Microsoft Excel Google Chrome Microsoft Edge Dell Update c:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
 TeamViewer Microsoft Foto Microsoft Excel Google Chrome Microsoft Edge Dell Update c:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
 Microsoft Foto Microsoft Excel Google Chrome Microsoft Edge Dell Update c:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
Microsoft Excel O Google Chrome Microsoft Edge Dell Update C:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
 Google Chrome Microsoft Edge Dell Update c:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
 Microsoft Edge Dell Update c:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
Dell Update C:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
c:\program files\dell\supportassistagent\\pcdrsysinfodirect.p5x.exe
Groove Musica
×
Impossibile trovare il programma? Sfoglia
Sfoglia e aggiunge un programma o una cartella. L'aggiunta di una cartella crea un profilo per tutti i file eseguibili inclusi nella cartella e nelle sottocartelle.

Aggiungi programma selezionato

Individuare **SketchUp Application** nella lista programmi, selezionarlo e premere **Aggiungi programma selezionato**.

Annulla

Se nella lista non fosse presente SketchUp, premere Sfoglia e portarsi nella cartella di installazione e selezionare l'eseguibile java.exe, quindi premere Apri.

🛃 Aggiungi			:
← → × ↑ 📜 « Sketa	chUp > SketchUp 2020 >	v U 🔎	Cerca in SketchUp 2020
Organizza 👻 Nuova carte	ella		:== • 🔟
Desktop	Nome	Ultima modifica	Тіро
🖆 Documenti	📕 Style Builder	25/02/2020 17:08	Cartella di file
🖶 Download	📕 Support	25/02/2020 17:07	Cartella di file
📧 Immagini	Tools	25/02/2020 17:07	Cartella di file
Musica	🌸 BsSndRpt64.exe	07/02/2020 14:40	Applicazione
	isonpatcheditor.exe	07/02/2020 14:40	Applicazione
Video	ᅙ SketchUp.exe	07/02/2020 14:41	Applicazione
Video	sketchup_webhelper.exe	07/02/2020 14:40	Applicazione
🕒 Windows (C:)	uninstaller_helper.exe	07/02/2020 14:40	Applicazione
Volume (D:) V <			>
Nome file	:: SketchUp.exe	~ Esegui	bili (*.exe) ~
		Aggiungi cartella corrente	Apri Annulla

A questo punto, dalla casella a discesa posta sotto all'opzione **"2. Seleziona il processore grafico preferito per questo programma"** impostare **Processore NVIDIA ad alte prestazioni**, quindi premere Applica.

npostazioni globali Impostazioni progra	imma
1. Seleziona un programma da personal	izzare:
🔬 c:\program files\java\jre1.8.0	Aggiungi Rimuovi 🛛 🗠 <u>R</u> ipristina
✓] Mostra solo i programmi presenti in o	
2 Seleziona il processore grafico prefer	ito per questo programma:
Usa impostazione globale (Selezione au	tomatica: integrata) V
Usa impostazione globale (Selezione Recossoro NVIDIA ad alto prostazio	automatica: integrata)
Gratica integrata	
Funzionalità	Dopostazione
Antialias - FXAA	Usa impostazione globale (Disattivato)
Antialias - Impostazione	Usa in postazione globale (Controllato dal
Antialias - Modalità	Usa impostazione globale (Controllato dal
Antialiasing - Trasparenza	Usa impostazione globale (Disattivato)
Buffering triplo	Usa impostazione globale (Disattivato)
CUDA - GPU	Usa impostazione globale (Tutte)
Cache shader	Usa impostazione Jobale (Attivato)
Filtro anisotropico	Usa impostazione glogale (Controllato dal 🗸

Da questo momento SketchUp dovrebbe avviarsi con la scheda Nvidia ad alte prestazioni. La conferma della corretta impostazione potete averla avviando SketchUp ed aprendo il menu Finestra | Preferenze | OpenGL | Scheda grafica e dettagli. Se vedete che compare la scheda ad alte prestazioni, allora l'impostazione è riuscita.

Dettagli OpenGL	×
OpenGL Rivenditore: NVIDIA Corporation Renderer: GeForce GT 750M/PCIe/SSE2 Versione GL: 4.6.0 NVIDIA 425.31	
Formato pixel DBL RGBA:8-8-8-8 Depth:24 Stencil:8 MSAA:4 FF	:1
Avvisi di OpenGL	
	Chiudi

Scheda grafica AMD



Se nel computer è presente la scheda grafica aggiuntiva **AMD**, come nel caso in figura sopra, fare clic destro del mouse sul **Desktop** per fare apparire il menu contestuale, simile a quello in figura sotto.

*	Proprietà grafiche Configura schede grafiche commutabili	
	Visualizza	>
	Ordina per	>
	Aggiorna	
	Incolla	

Selezionare l'opzione Configura schede grafiche commutabili e fare clic su Aggiungi applicazione.

	Catalyst Control Center	
Impostazioni applicazione so	chede grafiche commutabili	Segnala UN pro
Scegliere se eseguire le applicazioni processore grafico sulla base della s utilizzano molto video/grafica in 3D	sul processore grafico ad alte prestazioni o sul proces orgente di alimentazione corrente. Il processore ad alt oppure sembrano funzionare male con l'impostazione	ssore grafico a risparmio energetico o se riassegna te prestazioni è consigliato per applicazioni che e di risparmio energetico.
Applicazioni recenti		
Nome		Impostazione grafica
 Tutte le applicazioni Mostra solo le applicazioni trovate 	: in questo sistema	Aggiungi applicazione
Nome	Titolo	Impostazione grafica
📥 acad.exe	Autodesk AutoCAD	Prestazioni elev Y
≁ acrord32.exe	Adobe Reader	Risparmio energet
Pr Adobe Premiere Pro.exe	Adobe Premiere Pro	Risparmio energet
Ae afterFX.exe	Adobe After Effects	In base all'aliment
Br bridge.exe	Siemens NX I-deas	Prestazioni elevate
chrome.exe	Google Chrome	Risparmio energet
😻 firefox.exe	Mozilla Firefox	Risparmio energet
🕏 firefox.exe 🥭 iexplore.exe	 Mozilla Firefox Microsoft Internet Explorer 	Risparmio energet Risparmio energet

Nella finestra che si apre, effettuare la ricerca di SketchUp.exe con le stesse modalità spiegate al paragrafo precedente, quello relativo alla scheda Nvidia.

Si arriverà alla seguente videata.

lutte le applicazioni		Aggiungi applicazione
Mostra solo le applicazioni trovat	e in questo sistema	Cerca applicazioni 👂
Nome	Titolo	Impostazione grafica
🔊 iTunes.exe	Apple iTunes	Risparmio energet
O Launcher.exe	Launcher.exe - generic game name	Prestazioni elevate
Ps photoshop.exe	Adobe Photoshop	Prestazioni elevate
🤮 powershell_ise.exe	Microsoft Powershell ISE	Risparmio energet
S skype.exe	Skype	Risparmio energet
🛓 vlc.exe	VLC media player	Risparmio energet
winrar.exe	WinRAR	Risparmio energet
🔰 wmplayer.exe	Windows Media Player	Risparmio energet
🔋 SketchUp.exe	1	Prestazioni elev Y
Questioneday		
Impostazioni globali schede grafich	e commutabili	

Dalla casella a discesa selezionare **Prestazioni elevate** e premere **Applica**.

Ora SketchUp dovrebbe aprirsi con la scheda ATI.

IMPORTANTE

Le impostazioni eseguite per configurare l'apertura dell'applicazione SketchUp.exe con la scheda ad alte prestazioni vanno eseguite anche per il file Layout.exe.

Se ancora permanessero i problemi all'avvio provare la seguente soluzione.

Disinstallare SketchUp, quindi eseguire **Windows Update** in modo che vengano installati tutti gli aggiornamenti Windows. Molto spesso, dopo questa operazione, SketchUp si installa correttamente.

Se durante l'installazione appare l'errore "Registrazione del modulo ThumbsUp.dll non riuscita. HResult - 2147024703 Contatta il personale di assistenza." procedere come segue.

- 1. chiudere SketchUp e LayOut, se aperti;
- andare in aggiungi/rimuovi programmi e disinstallare Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (ci può essere sia una versione 32 bit che 64 bit, come nell'esempio in figura);

Organizza 🔻	
Nome	Autore
鰑 Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework	Intel Corporation
😟 Intel(R) Smart Connect Technology	Intel Corporation
🛓 Java 8 Update 201 (64-bit)	Oracle Corporation
🚺 Microsoft Office 365 - it-it	Microsoft Corporation
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.4148	Microsoft Corporation
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.6161	Microsoft Corporation
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0.40219	Microsoft Corporation
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219	Microsoft Corporation
🕼 Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11.0.61030	Microsoft Corporation
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x64) - 14.15.26706	Microsoft Corporation
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) - 14.13.26020	Microsoft Corporation
Mozilla Firefox 69.0.2 (x64 it)	Mozilla
🐻 Mozilla Maintenance Service	Mozilla

3. installare nuovamente SketchUP.

All'avvio di Layout esce l'errore:

Loadlibrary failed with error 1114 routine di inizializzazione della libreria di collegamento dinamico (dll) non riuscita.

-	Error	×
Contraction of the local sector of the local s	LoadLibrary failed with error 1114: Routine di inizializzazione della libreria di collegamento dinamico (DLL) non riuscita.	
1 1 1 1 1	ОК	

Bisogna impostare LayOut.exe con la scheda grafica ad alte prestazioni, come spiegato in precedenza in questo stesso paragrafo denominato **Scheda grafica AMD**.

Fare clic destro del mouse su un'area libera del Desktop.

🗮 Proprietà grafiche	
💠 Configura schede grafiche commutabili	
Visualizza	~
Ordina per	>
Aggiorna	
Incolla	
Incolla collegamento	
Annulla Rinomina 🛛 🔾	CTRL+Z
Proprietà grafiche	
Opzioni grafiche	>
Nuovo	>
📃 Impostazioni schermo	
🗾 Personalizza	

AMD	Center
GRAPHICS	Segnala UN pro
mpostazioni applicazione schede grafiche commut	abili
cegliere se eseguire le applicazioni sul processore grafico ad alte rocessore grafico sulla base della sorgente di alimentazione corre tilizzano molto video/grafica in 3D oppure sembrano funzionare	prestazioni o sul processore grafico a risparmio energetico o se riassegna ente. Il processore ad alte prestazioni è consigliato per applicazioni che male con l'impostazione di risparmio energetico.
Applicazioni recenti	
ome	Impostazione grafica
sketchup_webhelper.exe	Non assegnato Y
sketchup.exe	Prestazioni elevate
] sketchup_webhelper.exe	Non assegnato
] consent.exe	Non assegnato
logonui.exe	Risparmio energet
Tutte le applicazioni	Aggiungi applicazione.
suggerimento:	

AMD REDEON GRAPHICS AMD Car	talyst Control Center	Segnala UN problem
Impostazioni applicazione sched	e grafiche commutabili	?
Scegliere se eseguire le applicazioni sul pr processore grafico sulla base della sorgen utilizzano molto video/grafica in 3D oppu	ocessore grafico ad alte prestazioni o sul process te di alimentazione corrente. Il processore ad alte re sembrano funzionare male con l'impostazione	ore grafico a risparmio energetico o se riassegnare il prestazioni è consigliato per applicazioni che di risparmio energetico.
 Applicazioni recenti 		
Nome		Impostazione grafica
sketchup_webhelper.exe		Non assegnato Y
穿 sketchup.exe		Prestazioni elevate
sketchup_webhelper.exe		Non assegnato
consent.exe		Non assegnato
Iogonui.exe		Risparmio energet
 Tutte le applicazioni 		Aggiungi applicazione
☑ Mostra solo le applicazioni trovate in qu	iesto sistema	Cerca applicazioni 👂
Nome	Titolo	Impostazione grafica ^
🛓 vlc.exe	VLC media player	Risparmio energet
📷 winrar.exe	WinRAR	Risparmio energet
💟 wmplayer.exe	Windows Media Player	Risparmio energet
🔂 LayOut.exe	1	Prestazioni elev Y
Suggerimento:		
Predefinite		Elimina Applica

Anche se si è seguto quanto riportato nelle pagine precedenti, può essere che in alcune situazioni SketchUp si avvii con la scheda grafica sbagliata oppure che la scheda grafica sia corretta ma che funzioni a risparmio di energia. In questi casi provare anche la seguente strada.

Si tratta di configurare la scheda grafica in modo che funzioni con SketchUp ad alte prestazioni utilizzando il pannello di Windows. Scrivere **Impostazioni grafica** nella casella di ricerca che si apre premendo il pulsante Start di Windows ed avviare l'app con il clic del mouse (vedi figura sotto).



Impostazioni

命 Impostazioni grafica

Preferenza prestazioni grafiche

Scegli tra durata della batteria o prestazioni migliori quando usi un'app. Potrebbe essere necessario riavviare l'app per rendere effettive le modifiche.

Scegli un'app per impostare la preferenza



Dalla finestra che si apre fare clic su Sfoglia.

Cercare il file eseguibile sketchup.exe nella cartella in cui è installato SketchUp. Nel caso la versione fosse la 2022, la cartella dovrebbe essere la seguente.

<mark>,</mark> → q	Questo PC W	/indows (C:) > Program Files > SketchUp >	SketchUp 2022 >
	^	Nome ^	Ultima modifica
ido		🔊 libssl-1_1-x64.dll	22/02/2022 07:31
	*	opensourcecredits.html	22/02/2022 07:31
	*	🔊 pdflib.dll	22/02/2022 07:31
i	*	SketchUp.exe	22/02/2022 07:31
	*	sketchup_metadata_extractor.exe	22/02/2022 07:31
0	*	sketchup_webhelper.exe	22/02/2022 07:31
20	*	SketchUpAPI.dll	22/02/2022 07:31
Civile	*	SketchUpCommonPreferences.dll	22/02/2022 07:31
INE		SketchUpViewerAPI.dll	22/02/2022 07:31
INC	7	□• · · · · · ·	

Infine impostarlo con prestazioni elevate, come si vede da screenshot sotto.



Se ancora non funzionasse, allora è un problema legato al driver e a Windows, che per qualche motivo non funziona più correttamente. A quel punto, converrà disinstallare il driver e reinstallare il software della scheda grafica ex-novo.

Salvataggio file

In SketchUp, puoi impostare alcune preferenze sul funzionamento generale del software e sul salvataggio dei file.

Per accedere a queste preferenze, seleziona Finestra |Preferenze (Windows) o SketchUp | Preferenze (MacOS) dalla barra dei menu. La maggior parte di queste preferenze si trova nel pannello Generale, su cui fai clic nella barra laterale a sinistra.



Crea backup: per impostazione predefinita, questa opzione è selezionata perché ti aiuta a recuperare il tuo lavoro se succede qualcosa mentre stai creando un modello 3D. Quando l'opzione Crea backup è abilitata, SketchUp crea automaticamente un file di backup quando salvi un modello. Il file di backup è la versione salvata in precedenza del file e si trova nella stessa cartella del file modello. Ad esempio, se il file del modello è hotel.skp, su Microsoft Windows, il backup è hotel.skb, mentre su Mac OS X il file di backup è hotel~.skp. Su entrambi i sistemi operativi, trovi entrambi i file nella stessa cartella.

Salvataggio automatico: anche questa opzione è abilitata per impostazione predefinita e ti aiuta a recuperare le modifiche apportate a un modello in caso di problemi con il computer. Se abilitato, il salvataggio automatico indica a SketchUp di salvare automaticamente le modifiche al modello in un file temporaneo a intervalli di tempo specifici. Per impostazione predefinita, l'intervallo è di 5 minuti, ma puoi accorciarlo o allungarlo se lo desideri. Basta inserire un nuovo intervallo in minuti nella casella di testo. Tieni presente che il file di salvataggio automatico viene conservato solo se SketchUp si arresta improvvisamente in modo anomalo. Se SketchUp si chiude correttamente, il file di salvataggio automatico viene eliminato.

Suggerimento: il team di SketchUp consiglia vivamente di lasciare abilitato il salvataggio automatico, perché ti aiuta a mantenere il tuo lavoro. Durante il salvataggio automatico, SketchUp controlla il tuo modello per errori irreversibili in modo che un buon file di salvataggio automatico non venga sovrascritto. Nel raro caso in cui SketchUp trovi errori irreversibili nel tuo modello, viene visualizzata una finestra di dialogo con l'opzione per uscire da SketchUp e inviare un rapporto. Fai clic sul pulsante Esci da SketchUp e invia rapporto per terminare SketchUp e conservare il file valido salvato automaticamente. Questo rapporto contiene informazioni preziose sugli errori irreversibili.

Nota: vuoi trovare un file salvato automaticamente? I file recuperati saranno sempre accessibili dalla schermata principale della finestra di benvenuto. Se vedi un file recuperato, hai la possibilità di aprirlo e salvarlo nuovamente in una nuova posizione. Se hai disabilitato la finestra di benvenuto, puoi sempre accedervi andando su Guida > Benvenuto in SketchUp.

Nel caso SketchUp si sia chiuso in modo irregolare, per esempio per un blackout, è possibile che un file sia stato salvato nella cartella utente seguente.

C:\Users\NOMEUTENTE\AppData\Local\SketchUp\SketchUp 2022\SketchUp\working\SKETCHUP\RecoveredFiles

dove, al posto di NOMEUTENTE va scritto il nome dell'utente Windows.

Comunque si può raggiungere la cartella anche incollando la seguente stringa nella casella ricerca di Windows (un clic su Start, poi incolla, quindi Invio). %localappdata%