

GI Mesh Editor

autore: © 2021, Giovanni Iacobelli
<http://www.iacosoft.com>
info@iacosoft.com

genere: tools

categoria: FREEWARE

INTRODUZIONE

Gli Sprites nei classici giochi svolgono un ruolo fondamentale. Nel giochi 3D, invece, tale ruolo viene svolto dai Mesh.

I Mesh sono modelli 3D formati da vertici spaziali, spigoli e facce che rappresentano una forma 3D composta da poligoni.

Ovviamente per la realizzazione di Sprite e di Mesh è possibile usare programmi di disegno e poi importarli nel nostro gioco.

Per gli Sprite si usano semplici programmi di disegno come, ad esempio, il Paint di Windows mentre per i Mesh è necessario usare programmi di grafica 3D come, ad esempio, Blender il quale è anche gratuito.

Blender dal mio punto di vista è rivolto essenzialmente ai grafici e, infatti, permette di realizzare il Mesh anche a mano libera.

Da Sviluppatore preferisco lavorare direttamente con i numeri, e precisamente con le coordinate spaziali dei vertici e con gli indici (che consentono di creare nuovi poligoni utilizzando vertici già presenti).

GI Mesh Editor è appunto un editore di Modelli 3D che permette di lavorare direttamente con questi numeri.

Certamente è un programma rivolto a Sviluppatori che abbiano ben chiaro la logica di programmazione 3D. E' utile anche a scopo didattico.

E' prevista l'esportazione nel formato file DirectX (.x).

USO

Per eseguire il programma basterà effettuare il consueto doppio click sulla sua icona.

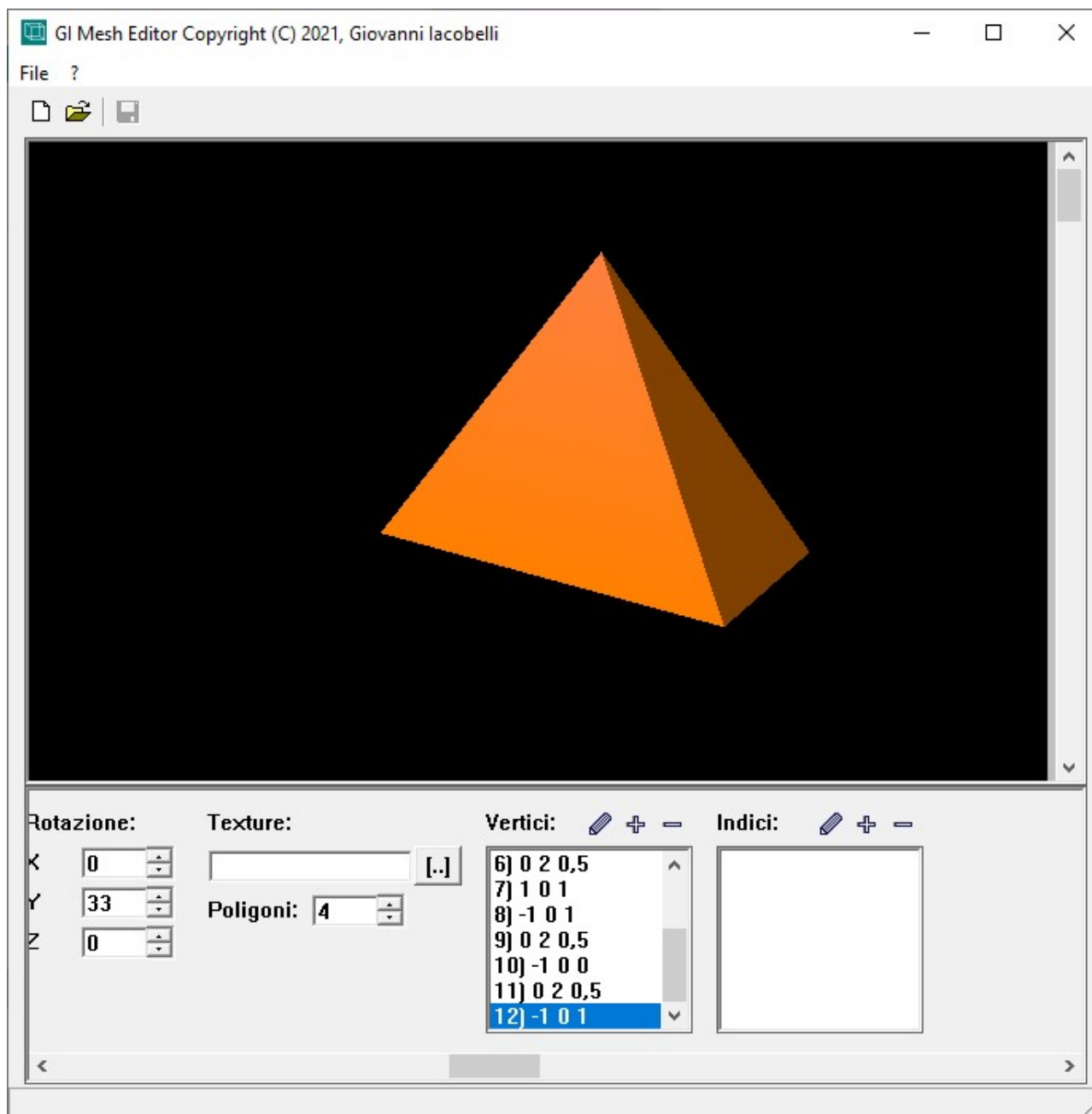
Il programma è stato scritto in C++ e non richiede installazione.

Usa le DirectX 9.0 che in Windows 10, in Windows 8, in Windows 7 e Windows Vista sono supportate nativamente.

Per Windows XP occorrerà installarle se non già presenti:

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=8109>

Il programma, una volta lanciato, aprirà la sua finestra principale.



DISTRIBUZIONE

Il programma rientra nella categoria dei programmi FREEWARE.

Quindi potrà essere liberamente distribuito gratuitamente.

Potrà essere liberamente distribuito in rete o in raccolte di programmi di P.D. e Shareware su CD-Rom.

Si prega di distribuire il programma assieme a tutti gli altri files inclusi nel pacchetto.

NESSUNA GARANZIA...

L'autore non si assume nessuna responsabilità sui danni che il programma o il suo uso potrebbe causare:

OGNIUNO USI QUESTO SOFTWARE A SUO RISCHIO E PERICOLO!!!

Inoltre l'autore non garantisce il perfetto funzionamento del programma.

REQUISITI

Funziona su Windows XP, Windows Vista, Windows Seven, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

CONTATTI

Chiunque voglia mettersi in contatto con l'autore lo può fare all'indirizzo email citato a capo di questa documentazione.

Sono gradite segnalazioni di anomalie del programma o di cattivo funzionamento, commenti, suggerimenti, ecc..

Si prega di specificare il modello di PC usato e la versione del Sistema Operativo.