



# piranesi®

## Graphical Persuader

### Painting Space - Dipingere nello spazio

**Piranesi** è un sistema di "pittura" che permette di iniziare a lavorare con un semplice disegno 2D o modello 3D e di sviluppare rapidamente il progetto, realizzando immagini di altissima qualità.

L'uso di **Piranesi** è semplice ed intuitivo come un programma di fotoritocco, ma efficiente come un sistema di rendering 3D. Evita le lunghe fasi di attesa imposte da un sistema di rendering, ritocca le immagini aggiungendo gli effetti tipici del disegno a mano libera. Con **Piranesi** si dispone del meglio di entrambi gli ambiti di lavoro.

È dunque possibile usare il ricco set di effetti di **Piranesi** per generare immagini di grande impatto visivo, in modo da focalizzare l'attenzione del cliente su ciò che si ritiene importante nel progetto, o creare immagini non altrimenti realizzabili.



### La "magia" alla base di Piranesi

La tecnologia di **Piranesi** si basa sul formato documento "EPix" (Extended Pixel), un particolare tipo di immagine TIFF che contiene informazioni relative alla profondità ed ai materiali, nonché informazioni sul colore. I documenti EPix possono essere creati con molti programmi di tipo CAD o modellatori 3D, oppure possono essere generati con l'utility Vedute fornita con Piranesi.

**Piranesi** utilizza i dati Extended Pixel per controllare le operazioni dei suoi strumenti di disegno, in modo da permettere l'applicazione precisa di texture, 'cutout' (oggetti-figurina) ed effetti atmosferici. I valori di profondità e di materiale vengono combinati con gli effetti applicati sulle immagini, in modo da creare un risultato sorprendente.



Piranesi permette di 'bloccare' una particolare area dell'immagine, come ad esempio uno specifico muro o parti dell'immagine, che corrispondono ad una data superficie. I blocchi evitano di dover creare maschere, limitando così le azioni di pittura ad una particolare area della scena - Piranesi rileva automaticamente i bordi degli elementi e fa in modo che i colori non escano dai bordi. Piranesi è più veloce da usare e più preciso rispetto ai software di fotoritocco tradizionali, perché combina la semplicità e la libertà d'azione dei programmi di pittura 2D con la precisione dei modelli 3D. Piranesi è l'unico sistema di pittura al mondo espressamente sviluppato per chi si occupa di architettura e di arredo del paesaggio.



### Piante e prospetti con Piranesi

**Piranesi** permette di dipingere semplici tavole 2D realizzate con qualsiasi CAD per ottenere immagini artistiche accattivanti, che permettono ad uno studio di esprimere tutta la sua creatività. È possibile importare qualsiasi immagine in pianta o in prospetto 2D ed iniziare ad operare con essa. Molti effetti di **Piranesi** funzionano anche senza informazioni di profondità o di materiale.



Grazie alle funzioni integrate è possibile mettere in scala l'immagine ed applicare le campiture ed i materiali fotorealistici forniti con il software. È anche possibile inserire i **cutout 2D** in pianta o in prospettiva, per arricchire la scena e darle corpo ed autenticità.

Nel giro di pochi minuti i vostri disegni tecnici 2D prenderanno vita; grazie al grande set di stili fornito con il programma è poi possibile applicare effetti quali acquarello, tratto a china, disegno a inchiostro su pergamena, mezzatinta, con possibilità di combinare gli stili per ottenere nuovi effetti.



### Ampia Libreria a corredo

**Piranesi** viene fornito con un'ampia libreria di oltre 2300 elementi pronti: cutout (fotorealistici, 3D, artistici), texture (materiali), stili di pittura pronti per l'uso.

**Piranesi** supporta **Cutout 3D** in formato DXF, 3DStudio, SketchUp e RPC (Rich Photorealistic Content). Questi simboli 3D in formato raster permettono di ruotare i Cutout in modo da poterli vedere da diverse angolazioni; le ombre generate da questi elementi sono veramente realistiche.

### Fotorealismo con Piranesi

Usare il computer per generare immagini che sembrano fotografie è un processo notoriamente difficile e costoso.

Richiede dei modelli 3D molto dettagliati, un controllo preciso sulle fonti di luce, sistemi di rendering potenti e costosi, molta pazienza ed abilità.

**Piranesi** è un software di "pittura in 3D" che permette di iniziare a lavorare con un semplice modello 3D e di sviluppare rapidamente il progetto, realizzando immagini di altissima qualità pronte per essere mostrate al committente. È possibile usare **Piranesi** per realizzare immagini fotorealistiche, dipingendo texture e scenari su una vista prospettica: il software si occuperà di gestire in automatico la prospettiva, la mascheratura e perfino le ombre e le riflessioni!



### Disegno 3D umanizzato

**Piranesi** è il software più avanzato per la realizzazione di immagini non fotorealistiche, che danno la sensazione di un disegno realizzato a mano. **Piranesi** è uno strumento molto prezioso nelle fasi di primo abbozzo del progetto. Nei primi stadi del processo di design, molti dettagli non sono ancora noti, sono troppo costosi da modellare e, anche se venisse fatto, potrebbero distrarre dagli aspetti importanti.



**Piranesi** dispone di un gran numero di effetti - molti dei quali non sarebbero possibili senza la capacità di questo software di concepire l'immagine in 3D - per conferire al progetto un tocco artistico ed un look tipico del disegno a mano libera. Queste tecniche vengono considerate "non-fotorealistiche" perché il loro scopo è quello di generare delle immagini che non sembrano realizzate con una macchina fotografica.

Queste rappresentazioni riescono a catturare l'attenzione più di quanto si riesca con un rendering fotorealistico, creando un interesse "emotivo" sulla scena, accentuando alcuni dettagli e nascondendo gli aspetti poco rilevanti.



**informatix**  
Software International

Informatix Software Intl Ltd  
Daedalus House - Station Road  
Cambridge CB1 2RE - England  
[www.informatix.co.uk](http://www.informatix.co.uk)

Distributore esclusivo per l'Italia:



VideoCOM  
via Lamarmora, 7  
27058 Voghera (PV)  
Tel. 0383366712  
Fax 038343899  
[www.video.com.it](http://www.video.com.it)

**LIBERI DI CREARE**™

Immagini realizzate da: Benny Avila • Alberto Bordin • Salvatore Natale Chiarenza  
• Marco Crawford • Dave Gilbert11 • Duncan Hammond - Capita Symonds • Chris Heil • Ernie Juico • Andrea Matteoni