



Rhino 5

Il nuovo Rhinoceros 5 è in grado di lavorare a 64 bit, sfruttando tutte le potenzialità dei computer di ultima generazione; questo sviluppo ha permesso la gestione di file CAD molto complessi.

Ora è possibile gestire tutta la ram del computer senza limiti.

La McNeel ha puntato molto sul semplificare e velocizzare l'uso dell'interfaccia grafica rendendo più fluido il flusso di lavoro.

In Rhino 5 sono state apportate circa 2000 fra migliorie e nuove funzionalità.

Le principali migliorie sono state apportate al cuore del programma, agli algoritmi di calcolo rendendo Rhino 5 uno dei migliori modellatori di superfici sul mercato.

E' stata inoltre migliorata l'integrazione tra Rhino 5 e il mouse 3D della 3Dconnection (vedi [link](#))

Alcune delle nuove funzioni:

- Gumball: permette la rotazione e lo spostamento degli oggetti in modo veloce e grafico
- Wizard Mesh pratico ed utile per chi ha necessità di lavorare su scansioni 3D
- Rendering migliorata la gestione del rendering di base così da ottenere ottimi risultati senza l'utilizzo di plug-in esterni
- Box Edit il comando identifica le dimensioni dell'oggetto ed il suo centro gravitazionale, permettendo scalature, copie, rotazioni sempre dentro un'unica funzione

Molto è stato fatto su alcuni comandi di disegno 2D per velocizzare il lavoro e rendere Rhino 5 lo strumento ideale.

- Settore Orafo: possibilità di gestire file molto complessi e realizzare velocemente rendering.
- Settore Meccanico: migliore quotatura e messa intavola dei modelli, aumentati gli strumenti di disegno 2D
- Settore Calzaturiero: possibilità di creare nuove forme e gestione delle deformazioni sulle superfici Reverse Engineering riparazione guidata delle scansioni, nuovi comandi per la gestione e la modifica dei triangoli.

Requisiti di sistema richiesti da Rhinoceros 5

Hardware:

1 GB RAM. Raccomandati 8 GB o più
 Lettore DVD o una connessione internet per l'installazione
 disco fisso con 600 MB di spazio libero
 raccomandata scheda grafica OpenGL 2 (maggiori info sul [sito McNeel](#))

Nota: l'hardware Apple è supportato solamente attraverso Bootcamp

Sistemi operativi:

raccomandato Windows 7 o 8
 Windows Vista
 Windows XP (solo 32-bit) Service Pack 3
 Nota: entrambe le versioni a 32 e 64 bit sono installate sui sistemi operativi Windows a 64 bit

Internet:

download delle versioni di aggiornamento in automatico
 la registrazione e la validazione del prodotto è stata semplificata

Non supportati:

Linux
 Windows NT, 95, 98, ME, o 2000
 Windows XP 64-bit
 Mac OS X, ma una versione per OS X è in corso di sviluppo. Maggiori [dettagli...](#)
 Sistemi di virtualizzazione su OS X tipo VMWare e Parallels

Tabella compatibilità 32/64 bit plugin

Prodotto	Rhino 5 32bit	Rhino 5 64bit	Note
Flamingo nXt	Si	Si	Sul CD di flamingo nXt
Flamingo 2.0	Si	No	Per il supporto a 64bit aggiornare a Flamingo nXt
Flamingo 1.0	Si	No	Per il supporto a 64bit aggiornare a Flamingo nXt
Brazil 2.0	Si	Si (service release)	Scaricare la service release dal sito Brazil
Bongo 1.0	Si	No	Scaricare la service release dal sito Bongo
Bongo 2.0 beta	Si	Si	
Penguin 2	Si	Si	Scaricare la service release dal sito Penguin