

GRAPHISOFT®

A NEMETSCHEK COMPANY

Per maggior informazioni, contattaci
o visita il sito: www.graphisoft.com/it/archicad

Italy

GRAPHISOFT Italy
Phone: +39 041 894 3500
E-mail: italia@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com/it

Brasil

GRAPHISOFT Brasil
Phone: +55 11 3045 4350
E-mail: brasil@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com/br

China

GRAPHISOFT Beijing Rep. Office
Phone: +86 10 6310 2808
E-mail: mail@graphisoft.cn
Web: www.graphisoft.cn

Germany, Austria

GRAPHISOFT Deutschland GmbH
Phone: +49 89 746 430
E-mail: mail@graphisoft.de
Web: www.graphisoft.de

Japan

GRAPHISOFT Japan Co., Ltd.
Phone: +81 3 55 45 3800
E-mail: marketing@graphisoft.co.jp
Web: www.graphisoft.co.jp

Mexico & Latin America

GRAPHISOFT Mexico
Phone +52 5687 1460
E-mail: info@graphisoft.mx
Web: www.graphisoft.mx

Russia & CIS

GRAPHISOFT Representative Office
Phone: +7 495 510 2503
E-mail: russia@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.ru

Singapore

GRAPHISOFT Singapore
Phone: +65 6710 7720
E-mail: mail@graphisoft.com.sg
Web: www.graphisoft.com.sg

Southeast Asia

GRAPHISOFT Asia Ltd.
Phone: +852 3975 3260
E-mail: mail@graphisoft.com.hk
Web: www.graphisoft.com.hk

United Kingdom

GRAPHISOFT UK Ltd.
Phone: +44 1895 527 590
E-mail: sales@graphisoft.co.uk
Web: www.graphisoft.co.uk

United States, Canada

GRAPHISOFT North America, Inc.
Phone: +1 617 485 4200
E-mail: info@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.com

Crediti Immagine: University Library Freiburg Germania
DEGELO ARCHITEKTEN www.degelo.net
Foto © Barbara Bühler

GRAPHISOFT, ARCHICAD, BIMx, BIMcloud sono marchi registrati GRAPHISOFT SE.
Altri nomi potrebbero essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.



GRAPHISOFT. ARCHICAD 22

ARCHICAD 22 è focalizzato sul miglioramento della progettazione di facciate, sia nella progettazione architettonica che nel flusso di lavoro dedicato alla documentazione. Inoltre, introduce miglioramento significativo nella modellazione costruttiva, nella gestione delle informazioni e nelle prestazioni sulla navigazione 2D.

BIM INSIDE & OUT

Progettazione delle Facciate ridisegnata

Il ridisegnato flusso di lavoro per la Progettazione delle Facciate di ARCHICAD fornisce un ambiente di progettazione flessibile che permette ai progettisti di creare facciate esterne o interne utilizzando strutture modulari e modelli gerarchici facilmente personalizzabili, garantendo nel contempo la conformità ai requisiti locali per la realizzazione di documentazione.

Tutti gli standard di documentazione vengono soddisfatti grazie alla rappresentazione personalizzabile e sensibile alla scala a qualsiasi livello di dettaglio. L'organizzazione degli elementi fornisce elenchi molto accurati di tutti i dettagli di telai, montanti o anche degli accessori creati.

Sono inoltre supportati i flussi di lavoro di progettazione algoritmica, grazie alla migliorata Connection ARCHICAD-Grasshopper. I progettisti possono utilizzare qualsiasi serie di linee 2D per iniziare ad assemblare i modelli di facciate continue su Grasshopper Canvas e gestire tutti i sottoelementi, quindi creare meravigliose facciate in ARCHICAD usando definizioni di progettazione algoritmiche.

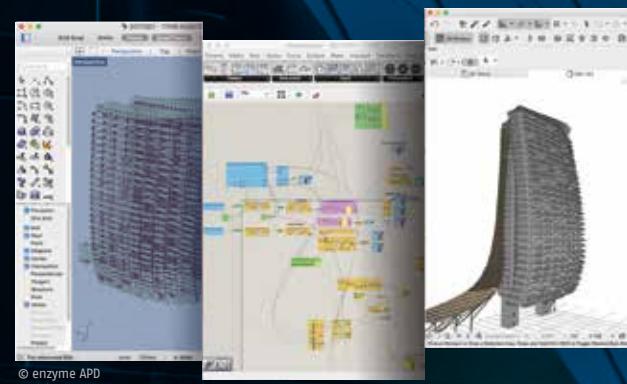


**GRAPHISOFT®
ARCHICAD 22**

Design Algoritmico

La soluzione Rhino-Grasshopper-ARCHICAD connette i migliori strumenti disponibili, sia su Mac che su Windows, riempiendo il vuoto tra il Design Concettuale ed il Building Information Modeling.

La nuova funzione "De-Constructor" consente di utilizzare un flusso di lavoro di dati invertito e di canalizzare i dati degli elementi ARCHICAD sulla piattaforma Rhino-Grasshopper. Di conseguenza, gli architetti possono eseguire l'ottimizzazione e la convalida del design utilizzando l'ampia serie di estensioni di Grasshopper e Rhino.



Proprietà Basate su Espressioni

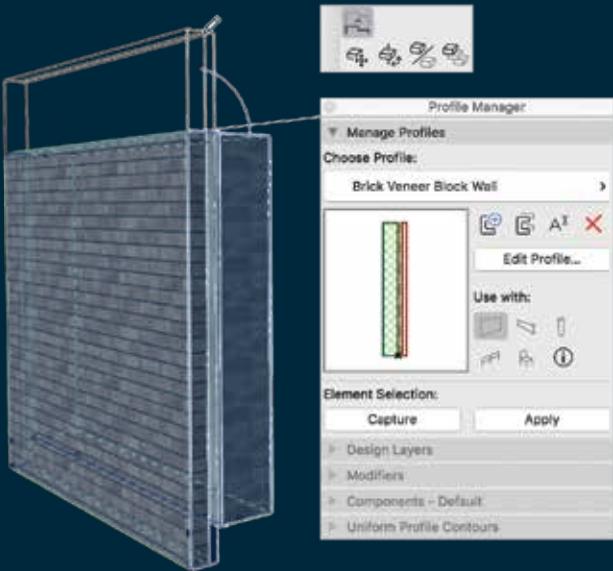
ARCHICAD 22 consente di utilizzare le espressioni logiche per derivare nuove proprietà e valori di proprietà che dipendono dai parametri propri dell'elemento. Questa nuova funzione arricchisce notevolmente l'informazione – o la componente "I" – del BIM. Il flusso di lavoro automatico ti consente di definire qualsiasi regola di calcolo come valore di una proprietà di elemento e di aggiornarlo automaticamente, senza l'immissione manuale di dati a rischio e soggetto a errori.

I risultati possono essere utilizzati in ARCHICAD per taggere o filtrare gli elementi, e presentati in qualsiasi output grafico, tabulare o di modello, regolato da operazioni di gestione di testo, logiche e matematiche, come le funzioni presenti nei programmi di foglio di calcolo standard. I valori di proprietà contenenti un URL valido diventeranno un collegamento ipertestuale URL in tempo reale negli Abachi Interattivi, fornendo un accesso rapido a qualsiasi sito web o dati online.



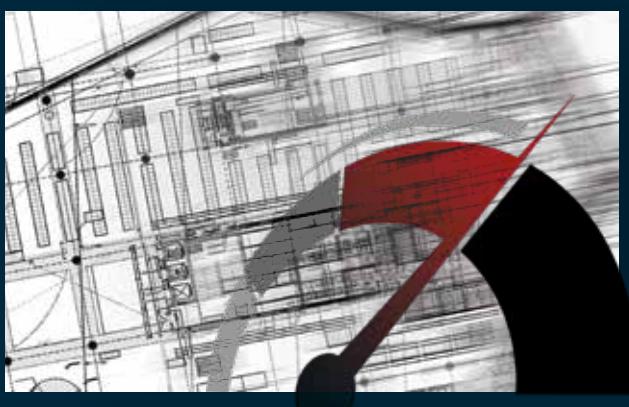
Profili Parametrici

I Profili Personalisi Parametrici di ARCHICAD 22 combinano la potenza del design parametrico con la libertà di creazione grafica del profilo. Creare profili più intelligenti per muri, travi e pilastri, definendone i lati parametrici nell'Editor del Profilo. Ciò consentirà di spostare centralmente singoli o multipli lati per l'Attributo Profilo o a livello di istanza – graficamente o tramite le impostazioni degli elementi.



Navigazione 2D più veloce e fluida

ARCHICAD 22 introduce significativi miglioramenti delle prestazioni, concentrandosi su un'esperienza di navigazione (sia in fase di panorama che di ingrandimento/riduzione) uniforme e reattiva in 2D per progetti di qualsiasi dimensione. La generazione di retini per elementi complessi, superfici di taglio e di copertura sono "accelerate dalla GPU. Multipli core della CPU del computer sono ulteriormente migliorati con un algoritmo, in attesa di brevetto, che risponde alle mutevoli esigenze di navigazione (continui panorama o ingrandimenti/riduzioni) con elaborazioni in background. Monitor di altissima risoluzione -4K e 5K- offrono una visualizzazione più nitida dei dettagli anche su Windows.



Visualizzazione Professionale

ARCHICAD 22 include il più recente motore CineRender (R19) di Maxon, che consente agli architetti di utilizzare processi e funzionalità di visualizzazione professionale senza lasciare ARCHICAD. Ora, i rendering stereoscopici e sferici possono essere creati combinando più telecamere, per ottenere rendering a 360° o a cupola.



Private residence in garden infill site, Londra, UK
Scenario Architecture - scenarioarchitecture.com
Rendering realizzato con Maxon Cinerender by Fanis Anastasiadis

Workflow OPEN BIM leader del settore

ARCHICAD 22 supporta l'importazione di elementi a geometria complessa geometrica anche a doppia curvatura, e di spline di base razionali non uniformi (NURBS) da file IFC4.

Le proprietà e le quantità dei componenti (strutture composte, profili complessi, oggetti) possono essere esportati per calcoli e stime dei costi.

Durante i processi di importazione, le proprietà filtrate o tutte le proprietà IFC possono essere mappate alle proprietà ARCHICAD e quindi, le proprietà importate possono essere utilizzate come criteri per la sovrascrittura grafica e il rilevamento delle collisioni o come dati di utilizzo per le nuove espressioni, per gli abachi e l'etichettatura. Inoltre, i lucidi degli elementi del modello IFC possono essere mappati ai lucidi ARCHICAD esistenti, impedendo l'importazione di lucidi indesiderati nel progetto ARCHICAD.

OPEN BIM™