

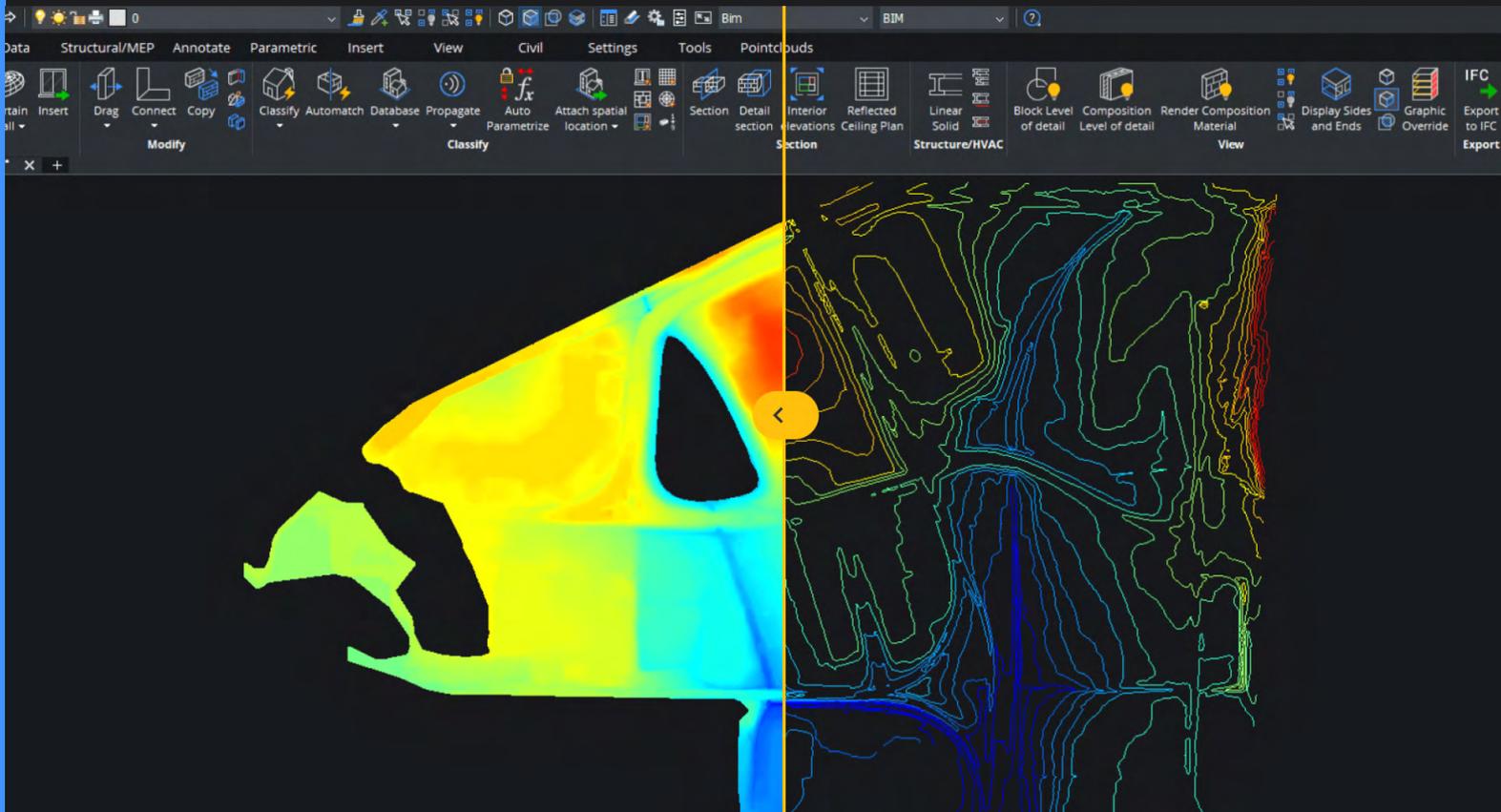


Benvenuto in BricsCAD®

Una piattaforma CAD innovativa ed accessibile basata su DWG per 2D, 3D, BIM e progettazione meccanica

PROVALO GRATIS PER 30 GIORNI

www.athsoftware.it



Software di disegno 2D potente e conveniente

Per tutti coloro che hanno bisogno di una documentazione veloce, accurata e conveniente

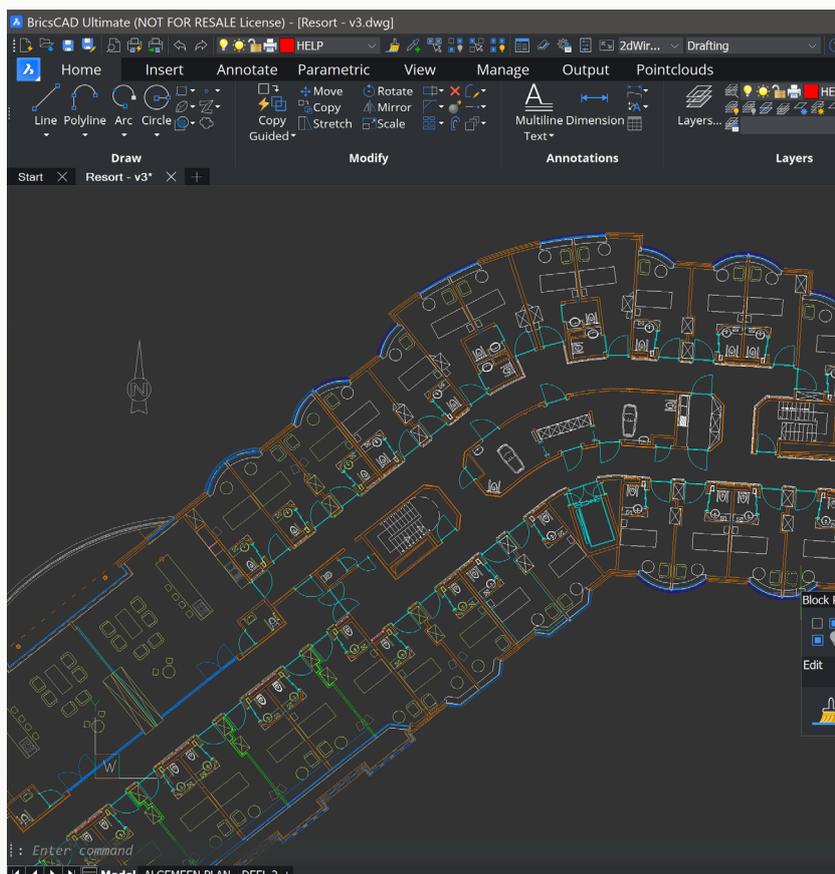
Strumenti Standard di Disegno 2D

BricsCAD offre tutti gli strumenti di disegno 2D che conosci e molto di più. È possibile accedere direttamente dalla barra multifunzione, dalle barre degli strumenti o dalla barra dei comandi. Gli attuali utenti CAD possono essere a proprio agio con BricsCAD in meno di un'ora e possono diventare esperti in un pomeriggio.

Interfaccia familiare

Sfrutta ciò che già conosci con la piena compatibilità di comandi, script, macro e menu con AutoCAD®

- Compatibile con i comandi
- Compatibile con i menu (.CUI, .CUIX)
- Compatibile con macro/script
- Compatibile con i file di supporto (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM)



Altamente compatibile

Non è necessario modificare le tue stampanti, i modelli, i blocchi o i layout dei gruppi di fogli per passare a BricsCAD – sono compatibili al 100%. BricsCAD è basato su DWG nativo per la massima compatibilità.



Potente interprete LISP

È possibile eseguire routine LISP sviluppate in altre applicazioni CAD o svilupparne di proprie nel BricsCAD LISP Advanced Development Environment (BLADE).



Usa i tuoi Blocchi Dinamici

Puoi usare i blocchi dinamici che hai creato in AutoCAD® direttamente all'interno di BricsCAD. Controlla gli stati di visibilità, allungali, capovolgili, ruotali e allineali.



Converti la geometria ripetuta in blocchi

Blockify crea automaticamente una definizione di blocco e sostituisce tutti gli insiemi di entità corrispondenti con riferimenti di blocco nell'intero disegno.

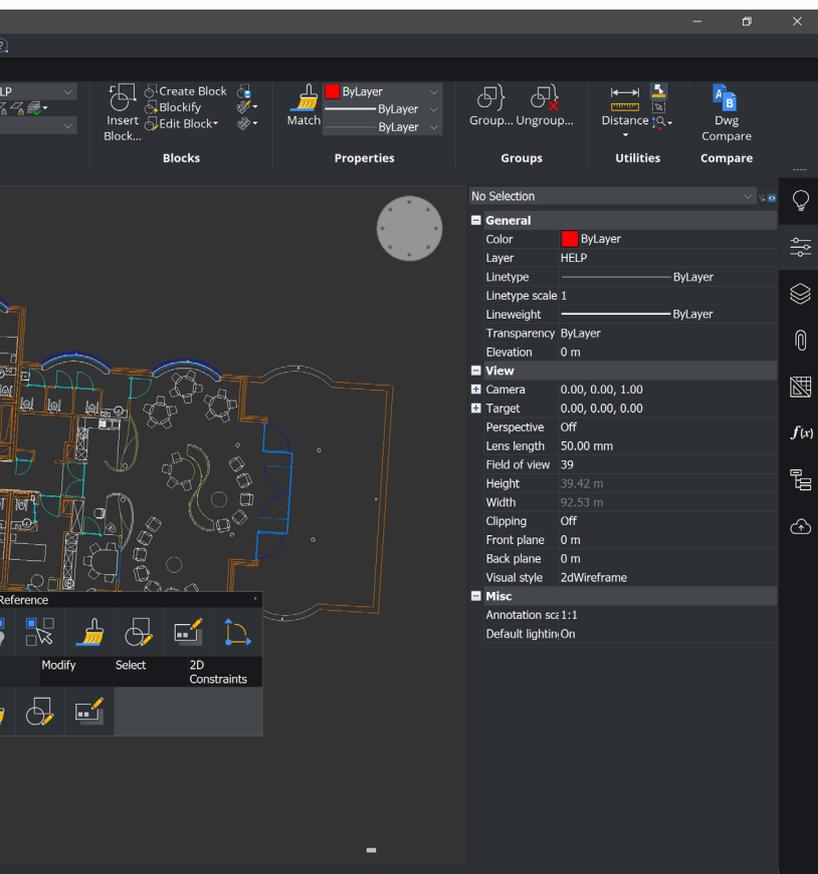


A.I.



"BricsCAD è molto veloce e molto stabile. Una delle cose che piace di BricsCAD è la possibilità di lavorare con file di grandi dimensioni."

Jose Duarte - Ingegnere Civile presso Noraqua



Strumenti per i CAD Manager

Il nostro kit di strumenti per il controllo degli standard può aiutarti nella migrazione dei dati e può perfezionare e standardizzare al meglio i tuoi disegni per la condivisione e la collaborazione.

Quad

L'esclusiva tavolozza Quad di BricsCAD prevede l'utilizzo dei comandi e offre l'accesso con un clic al comando di cui avrai bisogno in seguito.



Distanza Più Vicina



Visualizza la distanza tra due entità qualsiasi, e sposta la seconda entità semplicemente digitando un nuovo valore di distanza.



Copia Guidata



Copia Guidata allinea automaticamente le entità copiate alla geometria pertinente utilizzando linee guida generate automaticamente per dati 2D e 3D.



Alte prestazioni

BricsCAD supporta operazioni multi-thread e multiprocessore per velocizzare le prestazioni del prodotto durante il caricamento e la visualizzazione del disegno.



Sottoposti PDF & BigTIFF

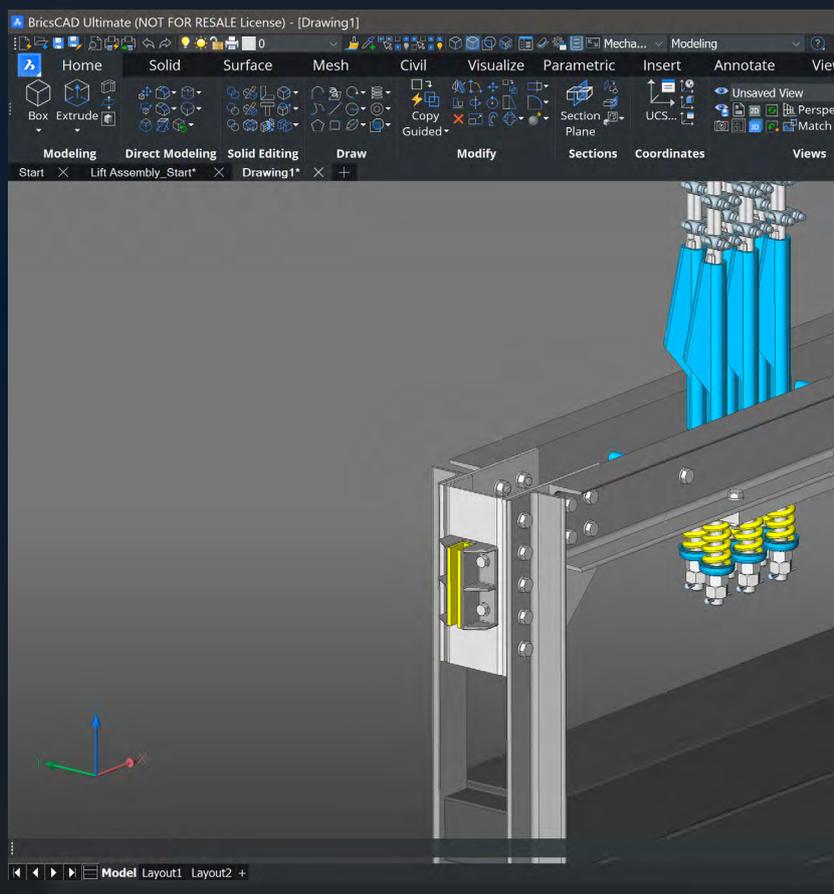
Utilizziamo una cache di immagini stabile e multi-risoluzione per visualizzare i sottoposti PDF, consentendo operazioni di zoom e pan super veloci, anche con enormi file BigTIFF a 64 bit.

Moderno software di disegno 2D e modellazione 3D

Per gli utenti che necessitano della flessibilità del CAD 2D o 3D per risolvere più rapidamente i problemi di progettazione

Strumenti di Disegno 2D & Modellazione 3D

Oltre ai completi strumenti di disegno 2D per cui BricsCAD è conosciuto, BricsCAD® Pro include il nostro potente Modellatore Diretto 3D. Inizia con le forme 3D, quindi premi e tira le facce o i vertici per creare il tuo modello. Puoi anche disegnare profili 2D ed estruderli, fare sweep o ruotarli per generare solidi 3D.



Blocchi Parametrici

I blocchi parametrici automatizzano le attività ripetitive consentendo la creazione rapida, le modifiche e le riconfigurazioni di disegni. Permettono di creare un blocco e riutilizzare la geometria in modo intelligente e adattabile.



Facile generazione del disegno

Genera automaticamente viste associative ortografiche ed isometriche standard dei tuoi modelli 3D, con il pieno controllo sul layout e sullo stile delle viste. Quindi, usa i potenti strumenti di dettaglio in BricsCAD® per documentare i tuoi progetti.



Strumenti di Ingegneria Civile

BricsCAD® offre una gamma di strumenti di progettazione civile per la creazione e la modifica di superfici TIN, terrazzamenti e allineamenti, nonché la rifinitura del contorno e la modifica dei corridoi. BricsCAD® è interoperabile con i disegni di Civil 3D ed altri GIS e dati cartografici.



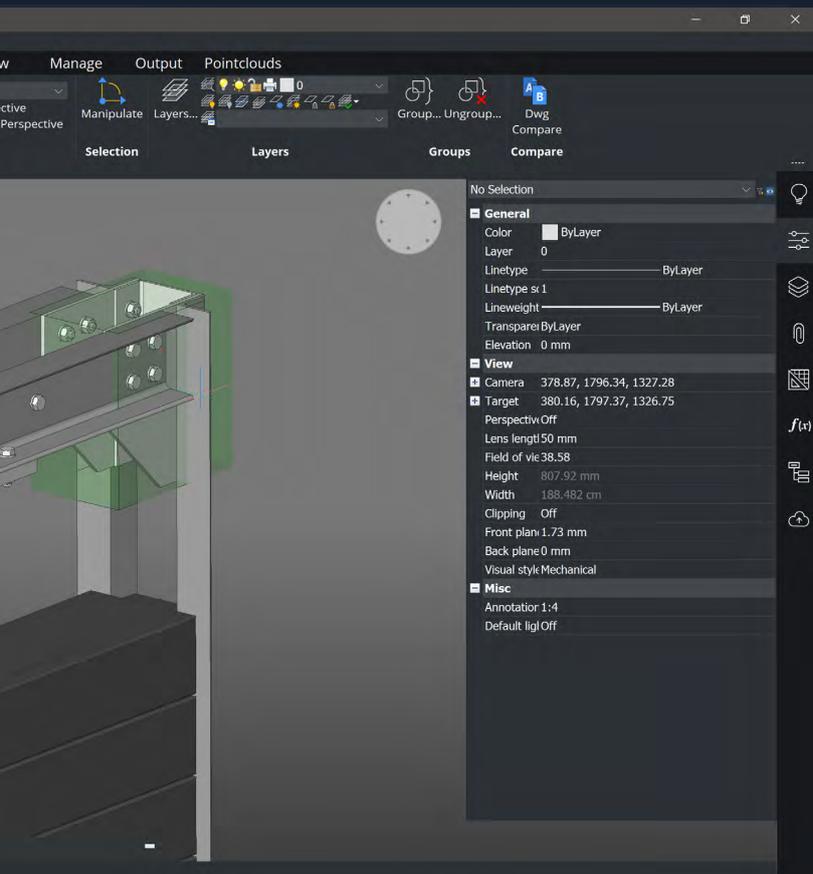
Nuvole di Punti

Gli strumenti di visualizzazione della Nuvola di Punti in BricsCAD® Pro supportano i formati di Nuvole di Punti standard del settore e ti consentono di navigare in enormi Nuvole di Punti in modo fluido e rapido. Il nostro filtro intelligente delle Nuvole di Punti consente agli utenti di generare superfici TIN lavorabili senza perdita di precisione.



“Il volume del lavoro di modellazione 3D aumenta ogni giorno e BricsCAD supporta una transizione fluida dal CAD 2D al CAD 3D.”

Masahiro Abe,
Divisione Ingegneria Produzione a Mazda

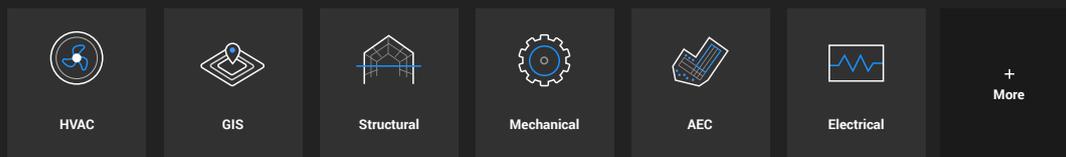


Interfaccia / menu familiari

Sfrutta ciò che già conosci con la piena compatibilità di comandi, script, macro e menu con AutoCAD®

- Compatibile con i comandi
- Compatibile con i menu (.CUI, .CUIX)
- Compatibile con macro/script
- Compatibile con i file di supporto (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM)

APPLICAZIONI DI 3e PARTI



L'API BricsCAD Runtime eXtension (BRX) consente ai principali sviluppatori di applicazioni di creare strumenti e flussi di lavoro specifici del settore per BricsCAD. Con potenti API C++ e .NET, BricsCAD è altamente compatibile con le API dei prodotti legacy basati su DWG. Offriamo oltre 400 applicazioni di terze parti sul Negozio Applicazioni Bricsys per aiutare gli utenti a svolgere il loro lavoro in modo più semplice, veloce e preciso.

Software per il Building Information Modeling alimentato dall'I.A.

Per progettisti, architetti e ingegneri operanti nel settore delle costruzioni

Progettazione con solidi

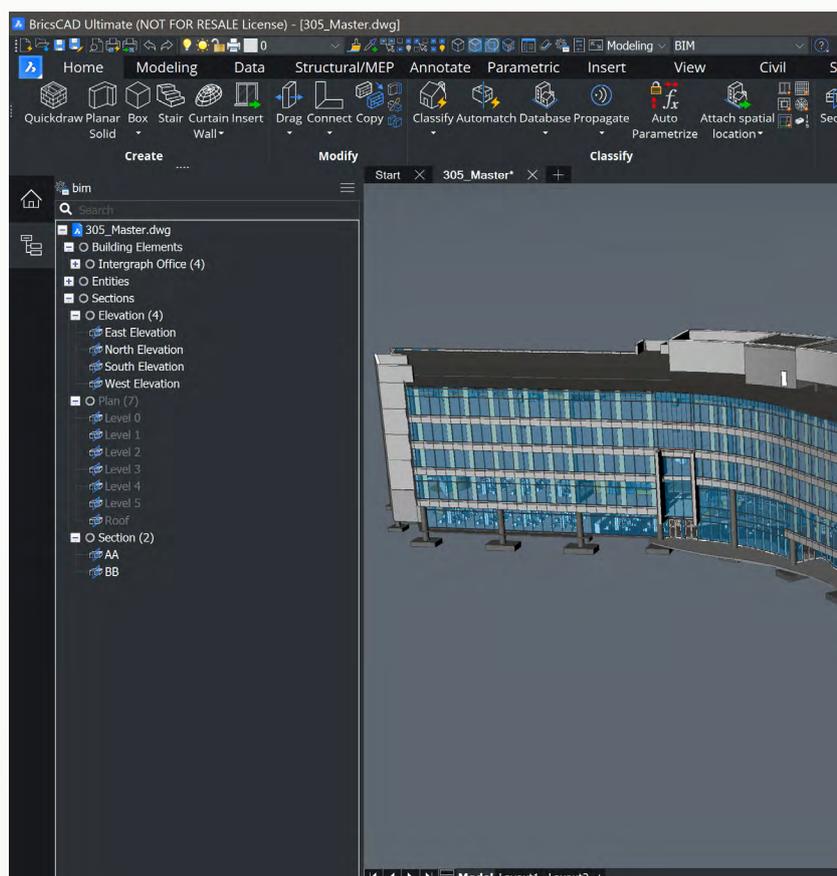
Sperimenta la libertà della progettazione con un flusso di lavoro 3D, non limitato da parti o componenti di libreria predefiniti. Usa l'intuitiva modellazione diretta premi-tira per scolpire il tuo modello volumetrico. Il modello rimane leggero e reattivo, perché non è sovraccaricato o iper-vincolato.

Automatizza l'aumento del LOD

L'intelligenza Artificiale di BricsCAD BIM aiuta ad automatizzare i flussi di lavoro con un continuo aumento del Livello di Sviluppo. Converti il tuo modello di studio concettuale in un BIM completamente classificato a LOD 200. Continua ad aumentare il LOD con il nostro flusso di lavoro di PROPAGAZIONE – Modella i dettagli una volta, quindi utilizzali in tutto il BIM, automaticamente.

Scan-to-BIM

Acquisisci le informazioni as-built dalla Nuvola di Punti durante le diverse fasi dei progetti di costruzione e ristrutturazione. Le nostre funzionalità intelligenti possono creare la geometria del modello dai dati o consentire agli utenti di analizzare le differenze rispetto il progetto originale.



Dettagli & Computo Metrico

Aumenta il LOD del tuo modello aggiungendo informazioni e duplicandole automaticamente in una o tutte le istanze corrispondenti all'interno del tuo BIM. Con un'elevata precisione e un Livello di Dettaglio costante in tutto il BIM, è possibile estrarre, visualizzare ed esportare le quantità esatte e gli abachi.

Genera una documentazione d'impatto

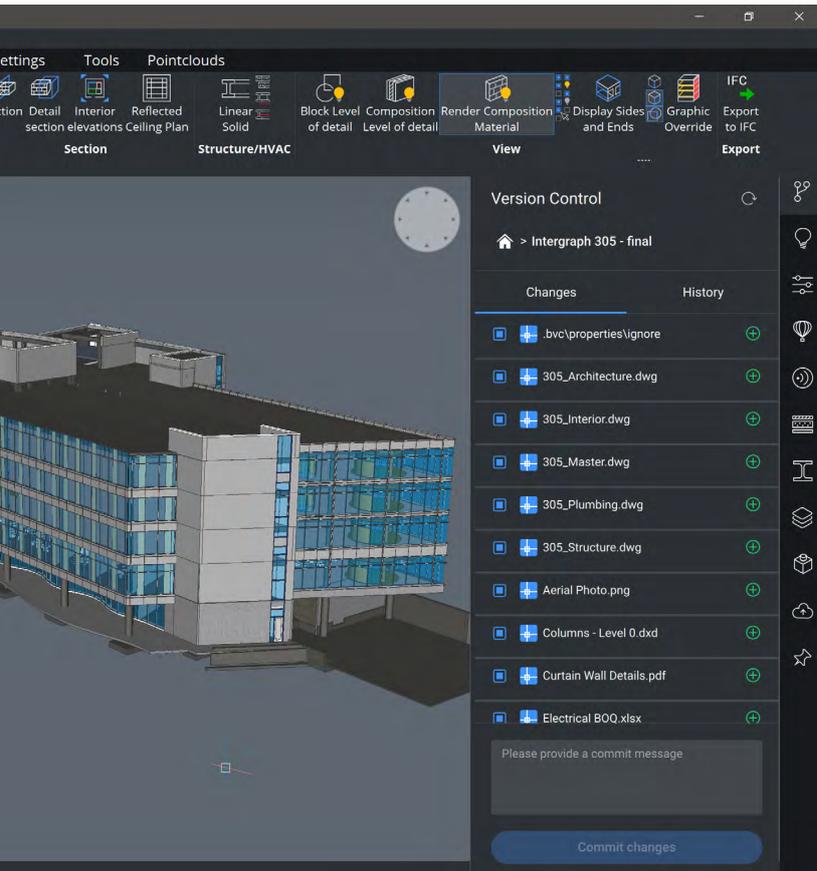
Crea una documentazione dell'edificio chiara e precisa in tempi record, utilizzando la generazione automatica di sezioni, prospetti, viste di disegno e layout di fogli. Modifica il tuo modello 3D, e tutte le viste di disegno associate verranno rigenerate automaticamente per conservare la sincronizzazione.



"Convertendo i piani degli edifici in un modello BIM, possiamo fornire consigli più precisi ai nostri fornitori e calcolare con precisione le quantità dei materiali. Controllando i modelli progettuali ed eliminando eventuali errori in fase preliminare, evitiamo costi inutili e la conseguente perdita di tempo durante la realizzazione."

Dieter Froyen

Responsabile della Pianificazione del Lavoro di Costruzione, Willemen Construct



Collaborare liberamente

BricsCAD BIM supporta standard aperti e globali per garantire una collaborazione fluida con tutti i membri del team di progettazione e costruzione. Aggiungi Bricsys 24/7, il nostro Common Data Environment (CDE) basato su SaaS, come hub per la condivisione dei modelli e la comunicazione dei progetti.

 IFC 4.0 e BCF

 Legge i Files di Revit

 Importa direttamente da Trimble Sketchup

Navigatore di Progetto

Gestisci i dati ed i disegni di progetto con il Navigatore di Progetto. Archivia disegni, immagini, fogli di calcolo o algoritmi che semplificano il tuo flusso di lavoro, tutto in un unico posto.

Distribuisce progetti personalizzati per i Prodotti per l'Edilizia

L'accuratezza di BricsCAD BIM offre nuovi orizzonti per i produttori di prodotti per l'edilizia. I componenti personalizzati possono essere progettati e condivisi come assiemi, per l'utilizzo all'interno del BIM o in officina per la produzione.

Visualizza

Visualizza il tuo progetto in ogni fase del flusso di lavoro con BricsCAD BIM e naviga nel tuo modello progettuale completamente renderizzato. Con un solo clic, puoi avviare il rendering in tempo reale utilizzando Enscape, Lumion o Twinmotion, attraverso un collegamento diretto integrato.



Strumenti di progettazione meccanica avanzata

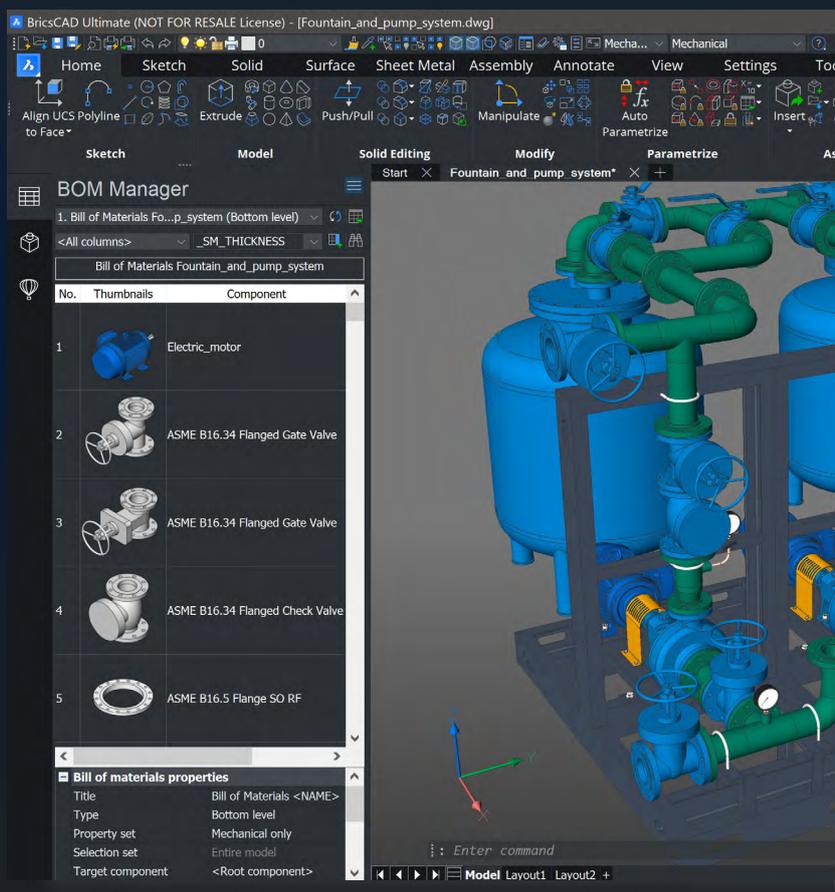
Per ingegneri meccanici e progettisti di prodotti

Generazione distinta dei materiali

Il pannello BOM consente di gestire più Distinte dei Materiali, come tabelle nei tuoi disegni. Puoi formattare colonne, impostare equazioni, ordinare voci e altro ancora.

Progettazione flessibile degli assiemi

Gli utenti di BricsCAD Mechanical possono creare gerarchie complesse di parti e sottoassiemi utilizzando metodi di progettazione bottom-up o top-down. È possibile importare assiemi da diversi sistemi CAD utilizzando BricsCAD Communicator.



Vincoli 3D

Il potente motore di vincoli 3D di BricsCAD Mechanical consente di creare componenti parametrici, incluse parti e assiemi guidati da una tabella.



Generazione Automatica del Disegno

Sperimenta un flusso di lavoro familiare per la creazione di disegni di layout. Modifica una singola parte o l'intero assieme e tutte le viste di disegno 2D verranno aggiornate automaticamente.



Parti standard parametriche

BricsCAD contiene una libreria di oltre 1.000 parti meccaniche parametriche raggruppate in quattro categorie: Dispositivi di fissaggio, Parti meccaniche, Forme strutturali e Piping. Sono supportati gli standard ANSI, ASME, DIN, ISO e JIS.



Viste Esplose automatiche con linee guida

BricsCAD Mechanical può creare viste esplose multiasse, smontando automaticamente assiemi complessi e aggiungendo linee guida, con un solo clic.



"BricsCAD Mechanical ha permesso al nostro team di stabilire standard ancora più elevati per i disegni strutturali e meccanici"

Melvin Hamar,
Ingegnere presso Asto Shipyard

Progettazione della Parte

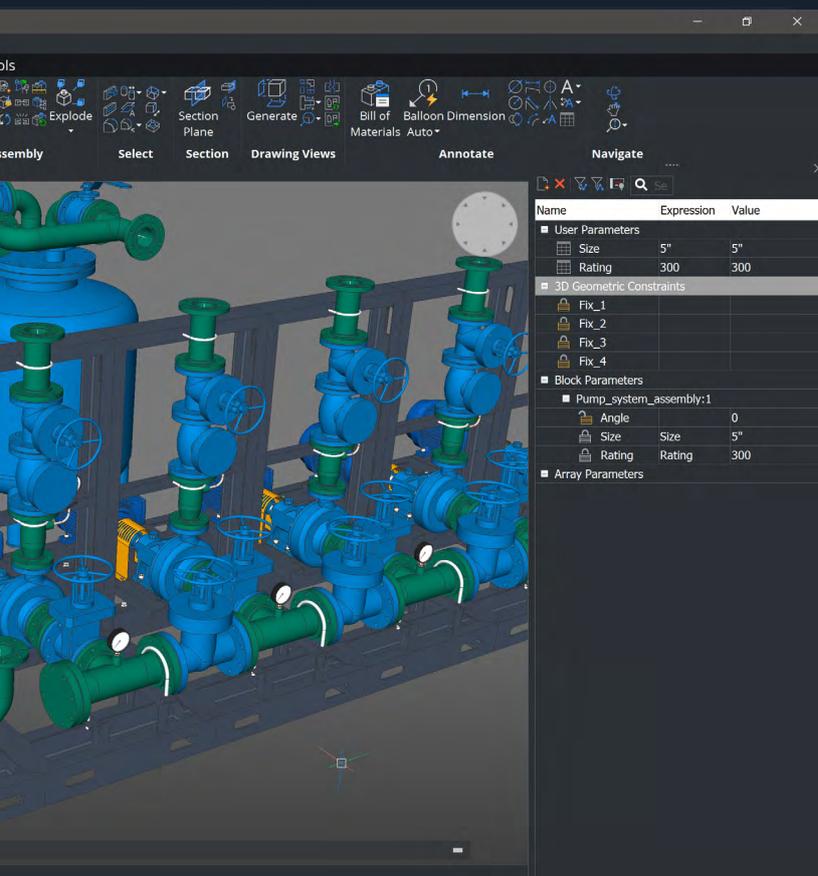
L'esclusivo approccio di modellazione 3D variazionale di BricsCAD offre la libertà di progettare come desideri, dal concept ai dettagli, con qualsiasi livello di controllo parametrico di cui hai bisogno. Sviluppa rapidamente componenti complessi isolati o direttamente all'interno di un assieme.

Proprietà personalizzate

Il nostro campo delle proprietà personalizzate migliora la comprensione di assiami, componenti e Distinte Materiali, per una comunicazione a valle più efficace.

Progettazione della Lamiera

BricsCAD Mechanical consente di importare o creare parti in lamiera utilizzando solidi con loft, utilizzando la nostra funzione automatizzata con un clic. La nostra gamma di strumenti specifici per la lamiera consente l'iterazione del progetto e riduce i tempi di progettazione migliorando l'efficienza complessiva.



Progettazione piping più intelligente

La nostra funzione di posizionamento intelligente inserisce automaticamente la valvola o la flangia della dimensione corretta, nella posizione corretta e si aggiorna quando viene modificato un parametro.



BricsCAD Communicator®

BricsCAD Communicator è un modulo separato che funziona con BricsCAD Pro, BIM e Mechanical

BricsCAD Communicator importa senza problemi geometria e dati PMI dai principali programmi CAD ed esporta formati di file 3D standard del settore.

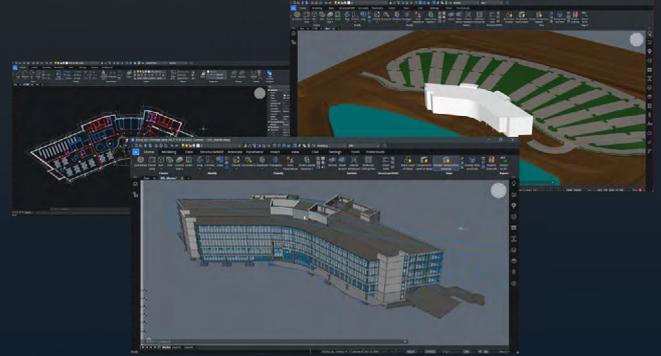
Importa & esporta file da:

- ACIS
- Parasolid
- CATIA™
- Creo
- IGES/ STEP
- Siemens NX
- SOLIDWORKS®
- Autodesk® Inventor e altro ancora

BricsCAD® Ultimate

Un unico flusso di lavoro continuo

BricsCAD Ultimate è la nostra soluzione all-in-one per progettisti, ingegneri, produttori e appaltatori. Riunisce il nostro software CAD e BIM in un unico pacchetto, in modo che le organizzazioni multidisciplinari possano trarre vantaggio da un flusso di lavoro in costante sviluppo e per ottimizzare il lavoro di collaborazione.



Un'unica piattaforma

Passa dall'ideazione alla creazione con tutti gli strumenti di cui hai bisogno per progettare, costruire e produrre, il tutto in un'unica piattaforma.

Compatibilità

Migliora la produttività e rimuovi gli errori con il nostro unico formato di file DWG per tutte le discipline tecniche.

Licenze di Rete

Con la nostra licenza di rete condivisibile, puoi acquistare o abbonarti a BricsCAD Ultimate e avere una flessibilità completa attraverso il nostro software CAD, BIM e Meccanico, assicurandoti di avere lo strumento giusto per l'attività.



Manutenzione BricsCAD®

Un canone annuale facoltativo che mantiene aggiornate le tue licenze perpetue del prodotto con tutte le versioni dei prodotti BricsCAD e molto di più. E' la soluzione più economica per rimanere al passo con le funzionalità ed i flussi di lavoro più recenti del prodotto.



Goditi il costo di proprietà più basso in assoluto e tutte le funzionalità più recenti



Ottieni gli aggiornamenti dei prodotti e le versioni principali di BricsCAD



Supporto rapido e prioritario per il prodotto quando ne hai bisogno

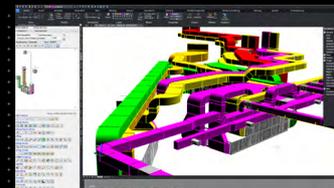
Soluzioni con i nostri partner



BricsCAD® for Civil

Progettazione di infrastrutture civili

Crea e modifica rapidamente superfici TIN, terrazzamenti e allineamenti per la progettazione del terreno.



BricsCAD® for MEP

Ingegneria Meccanica, Elettrica e Idraulica dell'Edificio

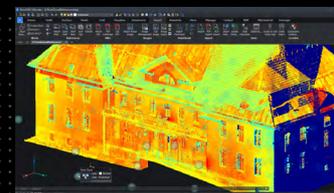
BricsCAD supporta un flusso di lavoro end-to-end, dagli schemi all'analisi, al BIM



BricsCAD® for Visualization

Rendering e visualizzazione dei modelli in tempo reale

Esplora i tuoi modelli in qualsiasi fase del flusso di lavoro con BricsCAD ed i leader nel settore dei software di rendering



BricsCAD® for Point Clouds

Un flusso di lavoro unico delle Nuvole di Punti

Importa rapidamente i dati di scansione, visualizza as built e guida la creazione di modelli 3D

Quale BricsCAD® è adatto a te?

Comprendere le Edizioni BricsCAD® disponibili

	BricsCAD Lite	BricsCAD Pro	BricsCAD Mechanical	BricsCAD BIM	BricsCAD Ultimate
Strumenti per i CAD Manager	✓	✓	✓	✓	✓
Riutilizza le tue Personalizzazioni di AutoCAD	✓	✓	✓	✓	✓
100% DWG compatibile	✓	✓	✓	✓	✓
API Lisp Potente e Compatibile	✓	✓	✓	✓	✓
Gestore Vincoli 2D	✓	✓	✓	✓	✓
Modellazione 3D Diretta		✓	✓	✓	✓
Rendering, Luci & Materiali		✓	✓	✓	✓
API Applicazioni di Terze Parti		✓	✓	✓	✓
Gestore Vincoli 3D		✓	✓	✓	✓
Parametrizzazione Automatica 3D		✓	✓	✓	✓
Motore Modellazione Deformabile		✓	✓	✓	✓
Superfici TIN, Terrazzamenti e Allineamenti		✓	✓	✓	✓
Filtro intelligente per le Nuvole di Punti		✓	✓	✓	✓
Funzionalità di BricsCAD Mechanical			✓		✓
Modellazione Assiemi Parametrici			✓		✓
Generazione Automatica delle Distinte Materiali			✓		✓
Creazione Automatica di Viste Esplose			✓		✓
Flusso di Lavoro per la Progettazione della Lamiera			✓		✓
Proprietà personalizzate			✓		✓
Progettazione Piping più intelligente			✓		✓
Navigatore Progetto				✓	✓
Il flusso di lavoro BricsCAD BIM				✓	✓
Modellatore Concettuale pronto per il BIM				✓	✓
Strumenti QUICKDRAW e AUTOMATCH				✓	✓
Classificazione Automatica degli Elementi BIM				✓	✓
Flusso di lavoro di PROPAGAZIONE basato sull'I.A.				✓	✓
Documentazione Associativa dell'Edificio				✓	✓





Bricsys crea BricsCAD per le persone che costruiscono le cose. Negli ultimi due decenni, il nostro obiettivo è sulla realizzazione di prodotti CAD, BIM e CDE strategici e accessibili. Ora parte del gigante della tecnologia globale Hexagon AB, stiamo rafforzando il nostro impegno ad aiutare i nostri clienti a ottenere di più, in meno tempo, spendendo meno.

Per saperne di più vai su www.athsoftware.it

The ATH SOFTWARE logo features the word 'ATH' in a large, bold, white sans-serif font, followed by a white dot and the word 'SOFTWARE' in a smaller, white sans-serif font, all set against a blue rectangular background.

ATH.SOFTWARE

ATH Italia srl
Via Le Chiuse 73, 10144 Torino
Tel. 011 4370499
info@athsoftware.it | www.athsoftware.it