



# Benvenuto in Bricsys®

Il CAD innovativo e intuitivo per la progettazione 2D, 3D, BIM e Meccanica ed il potente cloud CDE.

Costruito per ottenere prestazioni migliori ad un valore eccezionale.



# Build Better

## **Build**

disegnare, progettare, creare, modellare, ingegnare e produrre.

## **Better**

Automazione, intuizione, compatibilità, interoperabilità, accessibilità, integrità dei dati, capacità e produttività.

## **Valore eccezionale**

Ecosistema CAD ad alte prestazioni per consentire agli utenti di creare e collaborare con strumenti di valore aggiunto.

## I quattro principi che guidano il team Bricsys a costruire un ecosistema CAD migliore per la nostra comunità di utenti



### **Sfidare lo status quo attraverso l'innovazione basata su CAD**

Architetti, designer e ingegneri innovano ogni giorno con competenze eccezionali. Condividiamo e sosteniamo questa passione per la sfida. Continuiamo inoltre a costruire un potente ecosistema CAD che approfondisce le tue conoscenze ed il tuo talento.



### **Intuitivo da usare, imparare e adottare**

I nostri team offrono soluzioni CAD con strumenti semplici e intuitivi, che consentono a tutte le professioni di apprendere e adottare facilmente i flussi di lavoro. E diamo totalmente la priorità alla tua esperienza utente durante l'acquisto, l'implementazione e l'aggiornamento.



### **Sfrutta la nuova tecnologia per massimizzare la produttività**

Investiamo molto in ricerca e sviluppo per introdurre nuove funzionalità e compatibilità nel CAD che favoriscano la produttività. E continuiamo ad aggiungere nuovi strumenti e comandi innovativi dotati di Intelligenza Artificiale e apprendimento automatico per liberare la tua creatività.

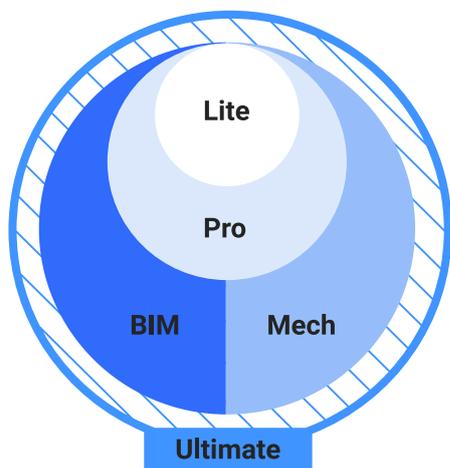


### **Interoperabile e aperto**

Bricsys non intrappolerà mai i dati degli utenti in sistemi chiusi. L'ecosistema CAD di Bricsys è una piattaforma aperta che ti dà il controllo sui tuoi dati. Il nostro ecosistema CAD è altamente interoperabile con API standard di settore per gli utenti e le applicazioni di terze parti.

# Informazioni sui nostri prodotti

## BricsCAD®

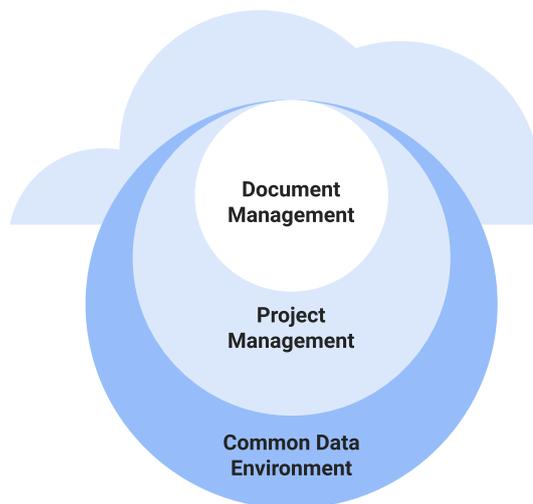


In Bricsys®, sviluppiamo soluzioni basate sul CAD per gli utenti nel campo della progettazione, dell'AEC, dell'ingegneria e della produzione. Supportiamo inoltre le collaborazioni in questi settori con la nostra potente piattaforma CDE per progetti edili e civili.

Bricsys è l'unico fornitore che offre un'unica piattaforma per la progettazione CAD, BIM e Meccanica.

- **BricsCAD® Lite:** edizione semplice e potente per flussi di lavoro 2D e possibilità di sviluppare in proprio nel nostro ambiente di sviluppo avanzato.
- **BricsCAD® Pro:** soluzione CAD di punta a tutti i settori industriali con accesso alle nostre solide API per espanderne le capacità.
- **BricsCAD® BIM:** capacità 3D e BIM specifiche, costruite sulla base delle funzionalità di BricsCAD® Pro.
- **BricsCAD® Mechanical:** strumenti avanzati di progettazione di prodotto, basati sulla piattaforma DWG nativa BricsCAD Pro 2D e 3D.
- **BricsCAD® Ultimate:** soluzione Meccanica e BIM all-in-one per costruttori di prodotti per l'edilizia da progettare nel contesto dell'edificio.

## Bricsys® 24/7



Per i professionisti dell'AEC, abbiamo sviluppato Bricsys® 24/7, per consentire ai team multidisciplinari di progettazione, ingegneria e produzione di collaborare efficacemente senza soluzione di continuità.

Bricsys® 24/7 è una soluzione di gestione dei documenti semplice e potente che consente ad un numero illimitato di utenti del team di progetto e proprietari di edifici di avere a disposizione i documenti giusti, al momento giusto.

Gli utenti AEC che lavorano sul CDE basato sul cloud di Bricsys® 24/7 godono di un'ampia gamma di funzionalità per automatizzare lo scambio di file e dati. In tempo reale, tutto il personale assegnato può avere la piena visibilità delle informazioni più recenti del proprio flusso di lavoro.

- **Gestione dei documenti:** flussi di lavoro come RFIS, invii di offerte e report di audit giornalieri.
- **Informazioni sulla Gestione dei Progetti:** automazione intelligente per inserire dati e informazioni di progetto nei flussi di lavoro, garantendo gestione e conformità normativa.
- **Common Data Environment:** collega utenti illimitati con autorizzazioni basate sui ruoli tra più team con dati di progetto, documentazione e flussi di lavoro sicuri e affidabili.



24/7

# Scopri la Differenza

Strumenti CAD e di modellazione potenti, intuitivi e interoperabili per progettisti, innovatori e ingegneri

Il modo in cui i nostri clienti creano con il loro software di progettazione è fondamentale per i prodotti che realizziamo. Sviluppiamo soluzioni CAD con strumenti e comandi intuitivi per una migliore esperienza utente e creativa.

Al centro dei prodotti BricsCAD c'è una piattaforma basata su un CAD potente e compatibile. Innoviamo per aggiungere e migliorare funzionalità per la produttività, con una maggiore automazione guidata dall'Intelligenza Artificiale e dall'apprendimento automatico.

Le soluzioni BricsCAD eliminano la complessità del disegno, della progettazione e della modellazione. E gli utenti possono sfruttare le proprie conoscenze e competenze CAD per creare flussi di lavoro 2D, modellazione 3D e BIM.



## Software di tua proprietà

I clienti di Bricsys possono scegliere di acquistare BricsCAD con una licenza perpetua, aiutando a gestire i costi di proprietà del software CAD.



## Licenze di Rete

Con la nostra licenza di rete condivisibile, puoi acquistare o abbonarti a BricsCAD e condividere la tua licenza tra più utenti sulla stessa rete.

## Manutenzione flessibile

Il canone annuale di manutenzione consente ai proprietari di licenze perpetue di rimanere aggiornati con tutte le versioni dei prodotti BricsCAD. Gli utenti beneficiano inoltre del supporto prioritario del nostro team di esperti nelle ultime tre versioni.



## Un'unica piattaforma

Passa dall'ideazione alla creazione con tutti gli strumenti necessari in un'unica piattaforma per progettare, costruire e produrre. In questo unico formato DWG, le aziende possono sfruttare le competenze dei propri dipendenti in materia di 2D, 3D e modellazione.



## Quad

L'esclusiva tavolozza Quad di BricsCAD prevede in modo intelligente l'utilizzo dei comandi ed offre con un clic l'accesso al successivo comando di cui hai bisogno.



## Pannello della barra multifunzione di Assistenza ai comandi

Il pannello della barra multifunzione Assistenza ai Comandi basato sull'Intelligenza Artificiale suggerisce i comandi di cui un utente potrebbe aver bisogno in seguito, in base ai modelli di flusso di lavoro tipici seguiti da altri utenti.



Lite



Pro



BIM



Mechanical



Ultimate



## Manipolatore

Lo strumento Manipolatore offre maggiore flessibilità e potenza agli utenti. Il righello ed il goniometro consentono di modificare con precisione la geometria.



## CopiaGuidata



CopiaGuidata e SpostaGuidata allineano automaticamente le entità selezionate alla geometria rilevante utilizzando linee guida generate automaticamente per dati 2D e 3D.



## BLOCKIFY



Converti la geometria ripetuta in blocchi con BLOCKIFY. Il comando crea automaticamente una definizione di blocco e sostituisce tutti gli insiemi di entità corrispondenti con riferimenti di blocco in tutto il progetto.



## Blocchi Parametrici

I Blocchi Parametrici consentono di creare, modificare e riconfigurare i disegni più rapidamente riutilizzando la geometria. Il nostro convertitore di blocchi può anche convertire Blocchi Dinamici CAD legacy in Blocchi Parametrici BricsCAD nativi.



## Nuvole di Punti\*

I nostri strumenti per le Nuvole di Punti supportano formati standard di settore, tra cui HSPC. Questo aiuta gli utenti a navigare senza problemi tra file di grandi dimensioni, mentre gli strumenti di filtraggio intelligenti aiutano gli utenti a trasformare i dati in superfici editabili.



## OTTIMIZZA

Il comando OTTIMIZZA ripulisce automaticamente un disegno per aggiungere produttività agli utenti. Lo strumento riconosce e corregge le linee disallineate e può chiudere gli spazi vuoti e arrotondare la geometria al valore più vicino.



## Gestione della Salute del Disegno

La funzione di Gestione della Salute del Disegno riunisce tutti gli strumenti di ottimizzazione esistenti in un'unica posizione comoda per mantenere i disegni puliti e leggeri.



## Esplora Disegno

L'Esplora Disegno in BricsCAD fornisce un modo rapido ed efficace per controllare molti aspetti diversi di un disegno in un unico strumento.

\*Non disponibile in BricsCAD Lite

## Disegno e dettagli 2D ad alte prestazioni, compatibili e concisi

*Per disegnatori, progettisti e ingegneri che necessitano di un CAD veloce, flessibile e conveniente*

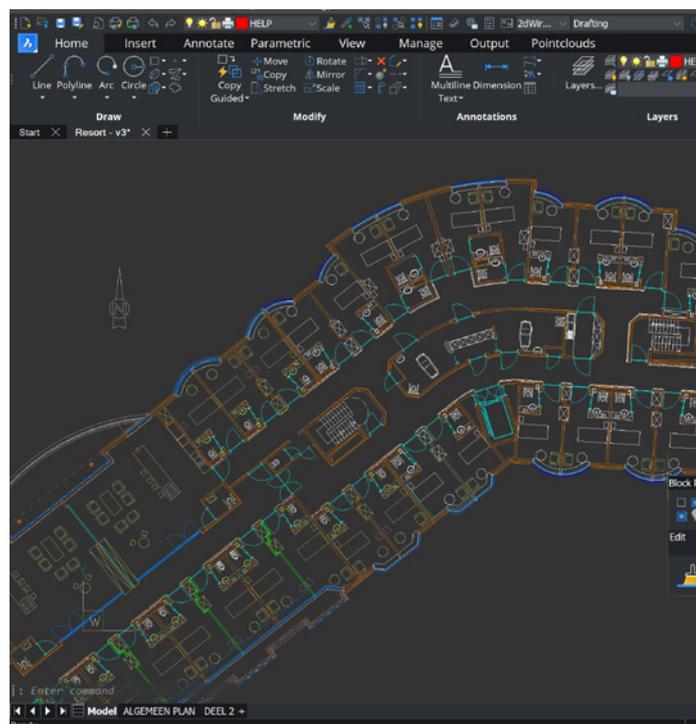
BricsCAD Lite è il nostro prodotto CAD 2D di livello base, basato sul formato DWG standard del settore. Consentendo agli utenti di creare rapidamente documentazione e disegni 2D dettagliati, la versione Lite presenta un'interfaccia utente familiare e fornisce strumenti per la stesura di disegni e dettagli 2D.

Gli utenti possono personalizzare tramite LISP ed eseguire il codice LISP esistente per gestire flussi di lavoro specifici del settore.

### Per gli utenti CAD base

BricsCAD Lite è il software CAD perfettamente bilanciato per ingegneri e designer che necessitano di accedere a un software CAD professionale senza le funzionalità di fascia alta di BricsCAD Pro.

Le aziende e gli utenti beneficiano di prezzi più competitivi con la massima capacità. E con licenze flessibili e formato DWG nativo, BricsCAD Lite offre la soluzione perfetta per l'aggiornamento da sistemi CAD tradizionali.



### Con BricsCAD® Lite è possibile...



#### Rivedere e modificare disegni 2D

BricsCAD Lite può essere utilizzato per aprire rapidamente disegni 2D in molti formati ed il set completo di strumenti di disegno intelligenti consente agli utenti di aggiornarli in modo semplice e intuitivo.



#### Ottimizzare i disegni di clienti e fornitori

L'esclusivo e potente set di strumenti di ottimizzazione di BricsCAD Lite consente agli utenti di risolvere facilmente i problemi, rimuovere i duplicati indesiderati e garantire disegni puliti e leggeri. Questo offre maggiori prestazioni ed efficienza dai dati ricevuti da clienti e fornitori.



#### Aprire e visualizzare file DWG di qualsiasi dimensione

BricsCAD è pienamente compatibile con il formato DWG standard del settore. Grazie alle elevate prestazioni, gli utenti possono aprire qualsiasi file da un prodotto CAD legacy e lavorare sui disegni dei clienti in modo semplice, rapido e affidabile.



## Interfaccia familiare

Sfrutta le conoscenze e le competenze esistenti del team per passare facilmente da AutoCAD® a BricsCAD®.

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



## Altamente compatibile

Grazie all'elevata compatibilità, gli utenti non devono modificare la configurazione della stampante, i modelli di disegno, blocchi o layout di gruppi di fogli in BricsCAD. BricsCAD si basa su DWG nativo per la massima compatibilità.



## Alte prestazioni

BricsCAD supporta operazioni multi-thread e multi-processore per accelerare le prestazioni del prodotto per il caricamento di file, la generazione di disegni e il rendering.



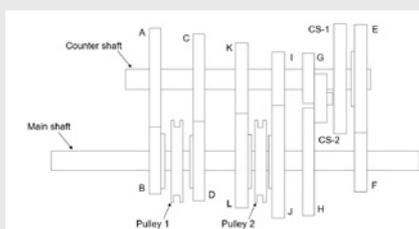
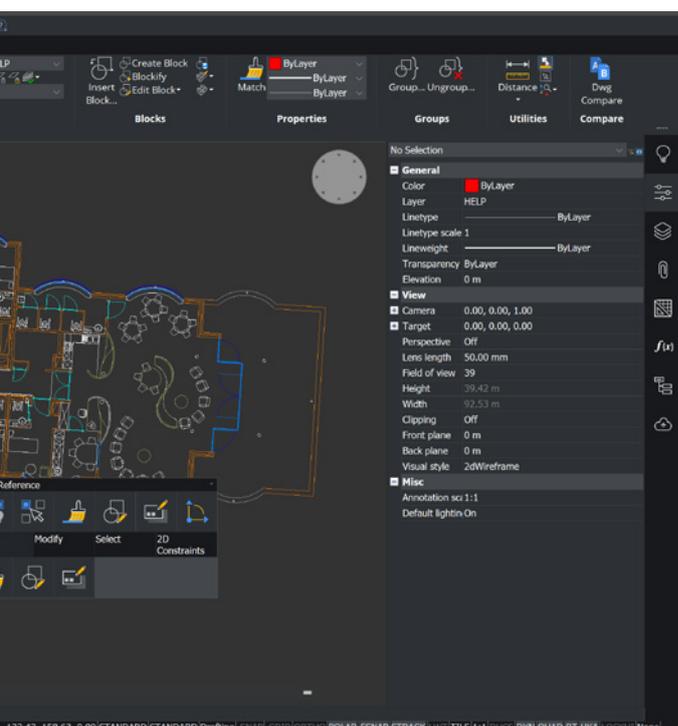
## Potente interprete LISP

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



## Strumenti innovativi di BricsCAD

Oltre alle familiari funzionalità CAD, BricsCAD Lite è dotato di strumenti innovativi come BLOCKIFY, OTTIMIZZA e molti altri strumenti e comandi per potenziare la produttività del flusso di lavoro.



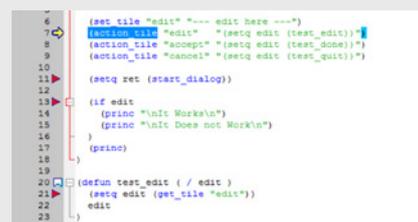
### Sviluppare layout di progettazione 2D preliminari

BricsCAD Lite fornisce un set completo di strumenti di disegno 2D per creare rapidamente schemi e layout di progettazione preliminari. Come parte della piattaforma di progettazione all-in-one BricsCAD, gli schemi possono essere facilmente consultati dagli utenti di altri prodotti BricsCAD.



### Concedere agli utenti occasionali licenze condivisibili

Con le licenze di rete, convenienti e flessibili, non legate all'utente, BricsCAD Lite è l'ideale per garantire l'accesso al CAD basato su DWG alle parti interessate che ne hanno bisogno occasionalmente, come i team Acquisti e Qualità.



### Sbloccare la potenza di LISP

Con BricsCAD Lite, l'utente può implementare le routine LISP esistenti per beneficiare degli script già creati nel software CAD legacy. Questo accelera i flussi di lavoro automatizzando rapidamente le attività di routine all'interno di BricsCAD Lite.

## CAD e modellazione 2D/3D potenti, intuitivi e interoperabili

Per i professionisti dei settori AEC, Civile e Manifatturiero, flussi di lavoro personalizzati per progettare con precisione produttiva

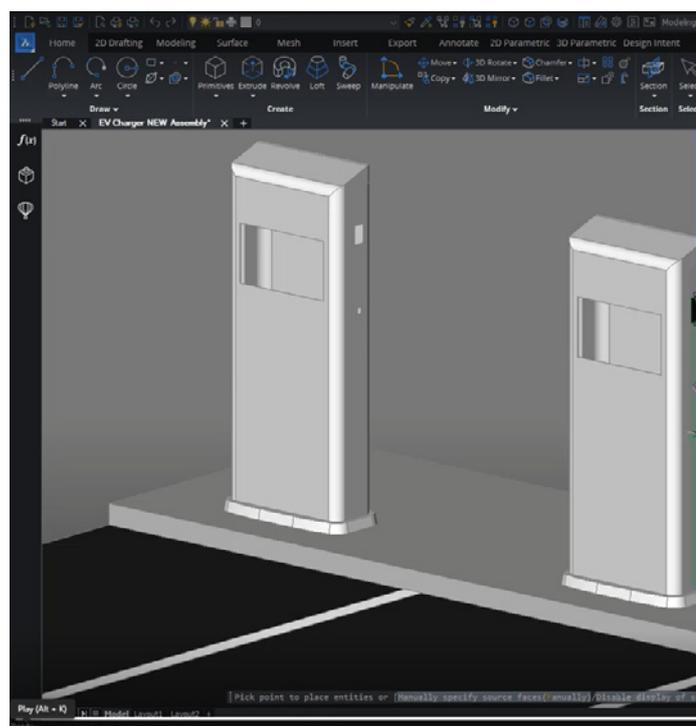
BricsCAD Pro è il nostro prodotto CAD 2D e 3D di punta, basato su un formato DWG standard. Pro offre strumenti per il disegno e il dettaglio 2D, la modellazione solida parametrica 3D, la creazione di superfici civili e la visualizzazione di nuvole di punti.

Gli utenti possono includere le app dei partner come parte dei loro flussi di lavoro e personalizzarle tramite le API. Come piattaforma CAD potente e solida, costruiamo BricsCAD BIM e Mechanical da questa base.

### Prestazioni professionali

BricsCAD Pro è progettato per AEC e professionisti del settore manifatturiero con flussi di lavoro specifici che richiedono capacità estese al di sopra delle funzionalità complete di disegno 2D e dettagli.

Con funzionalità 3D, strumenti di settore aggiuntivi ed accesso ad un ampio catalogo di applicazioni tramite la nostra API, BricsCAD Pro offre le prestazioni elevate richieste.



### Con BricsCAD® Pro è possibile...



#### Documentare i progetti di edifici

BricsCAD offre soluzioni CAD convenienti, moderne ed intelligenti che consentono ad architetti e ingegneri di risolvere i problemi della progettazione più velocemente e di documentare i progetti più facilmente, con strumenti familiari, applicazioni di terze parti e ambiente di lavoro.



#### Creare progetti preliminari di corridoi civili

Utilizzando gli strumenti allineamento e modello di corridoio di BricsCAD Pro, gli ingegneri civili possono creare progetti e modelli di corridoio preliminari per oggetti lineari come strade, piste ciclabili e muri di sostegno.



#### Fornire disegni commerciali e di officina 2D

Gli ingegneri sul campo e di progetto possono aggiornare il loro attuale CAD basato su DWG ad una soluzione familiare, ma più moderna e produttiva con strumenti di Intelligenza Artificiale. Per utenti e aziende, la nostra versione Pro offre prestazioni più veloci ad un costo di proprietà inferiore.



Pro

## Facile generazione del disegno

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

## Blocchi Parametrici

I Blocchi Parametrici automatizzano le attività ripetitive consentendo la creazione rapida, le modifiche e le riconfigurazioni dei disegni. La funzione consente di creare un blocco e riutilizzare la geometria in modo intelligente e adattabile all'interno del modello.

## Nuvole di Punti

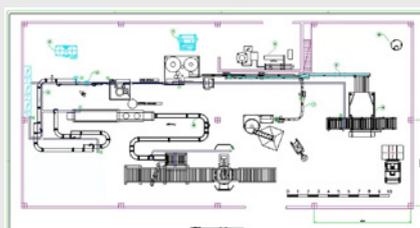
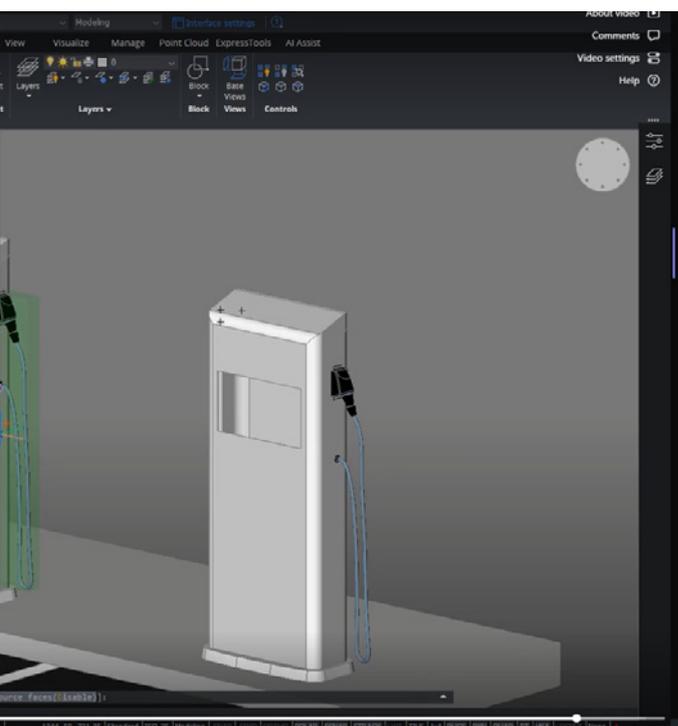
Gli strumenti di visualizzazione delle Nuvole di Punti in BricsCAD Pro supportano i formati di Nuvole di Punti standard del settore e ti consentono di navigare in enormi Nuvole di Punti in modo fluido e rapido. Il nostro filtraggio intelligente delle Nuvole di Punti consente agli utenti di generare superfici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

## Strumenti di Ingegneria Civile

BricsCAD offre una gamma di strumenti di progettazione civile per la creazione e la modifica di superfici TIN, scarpate e allineamenti ed include il taglio dei contorni e la modifica dei corridoi. BricsCAD è interoperabile con i disegni di Civil 3D ed altri GIS e dati cartografici.

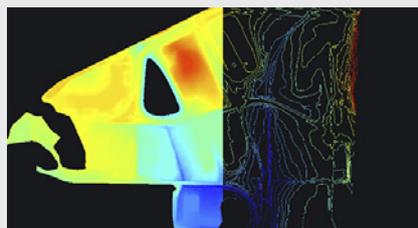
## Applicazioni di Terze Parti

Con potenti API C++ e .NET, BricsCAD è altamente compatibile con le API dei prodotti legacy basati su DWG. Questo consente agli utenti di trasferire i propri strumenti sviluppati in autonomia.



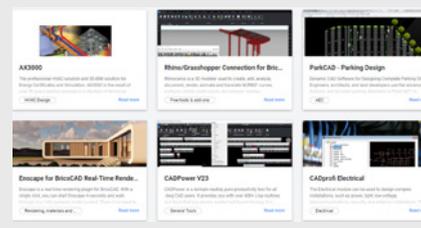
### Progettare i layout degli impianti di produzione

Gli ingegneri del settore manifatturiero possono utilizzare il layout di nuove strutture o riorganizzare quelle esistenti in 2D o 3D. Pro offre strumenti di progettazione efficienti e intelligenti, che consentono agli utenti di posizionare apparecchiature ed apportare modifiche in modo semplice e facile.



### Sviluppare superfici TIN civili

Con il set di strumenti avanzati di BricsCAD, i topografi possono importare e configurare grandi nuvole di punti e filtrare i punti non necessari per creare rapidamente la superficie TIN editabile ottimale come base per il loro lavoro di progettazione.



### Estendere il tuo flusso di lavoro

Scegli tra centinaia di applicazioni partner efficaci e di alta qualità per gestire al meglio i flussi di lavoro del tuo settore specifico. Approfitta dell'esperienza dei nostri numerosi partner competenti per rendere i tuoi processi di progettazione più efficienti possibile.

## BIM guidato dall'I.A. basato su una piattaforma di progettazione 2D e 3D compatibile

*Per architetti, ingegneri e appaltatori per creare BIM con funzionalità CAD e di modellazione avanzate*

BricsCAD BIM è un software CAD basato sull'Intelligenza Artificiale che aggiunge funzionalità 3D e BIM specifiche del settore alle funzionalità 2D principali di BricsCAD Pro. La nostra famiglia di prodotti BricsCAD per il settore edile – Lite, Pro e BIM - forma un'unica piattaforma, in cui gli utenti possono spostarsi facilmente tra flussi di lavoro 2D e 3D.

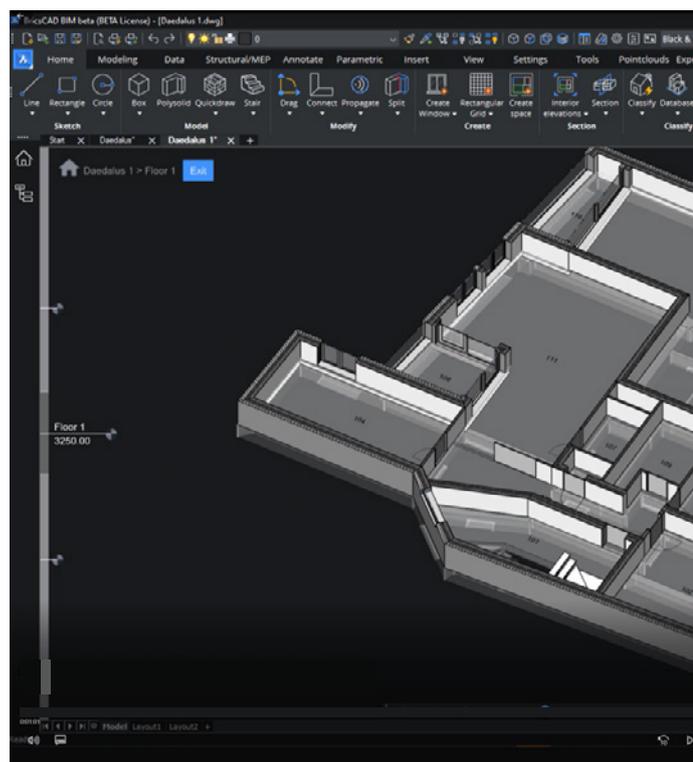
BricsCAD BIM è ben progettato per utenti CAD del settore AEC, che non sono passati al BIM. È una soluzione semplice e leggera per quegli utenti CAD che desiderano lavorare solo con i file IFC e partecipare ai flussi di lavoro BIM nel loro ambiente software familiare.

### Passaggio facile e sicuro al BIM per gli utenti CAD

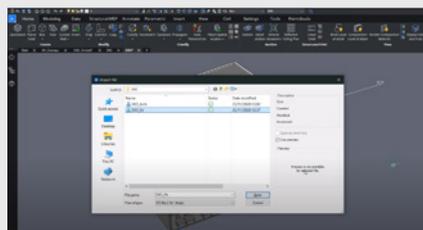
Il passaggio dal CAD tradizionale al software BIM presenta un rischio per le piccole imprese del settore edile. I tipici 6-12 mesi per padroneggiare il software BIM possono essere una transizione altamente dispendiosa e molto spesso gli utenti tornano al CAD e spreca l'investimento. Chiaramente, di fronte a questo rischio transitorio, le piccole imprese AEC rinunciano a riadattarsi al BIM.

Con BricsCAD BIM, le piccole imprese AEC possono fornire in modo semplice e sicuro gli strumenti BIM di cui i loro utenti hanno bisogno per collaborazioni complete del flusso di lavoro. Poiché la nostra versione BIM è basata sul CAD, gli utenti possono iniziare con il disegno 2D e aggiungere gradualmente funzionalità 3D e BIM ai flussi di lavoro. Questa capacità di aggiungere gradualmente flussi di lavoro 3D e BIM all'interno di un ambiente CAD familiare elimina i rischi e le interruzioni associati al passaggio a qualsiasi altro software BIM.

Dal lavoro 3D in BIM, gli utenti possono passare a flussi di lavoro più avanzati, come lo Scan-to-BIM o sfruttare gli strumenti di automazione dell'Intelligenza Artificiale per una modellazione 3D accurata e avanzata di strutture complesse.

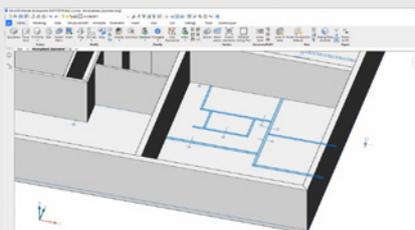


### Con BricsCAD® BIM è possibile...



#### Lavorare con i file IFC in CAD

BricsCAD BIM consente agli utenti di continuare a lavorare nel loro ambiente CAD 2D familiare, acquisendo la possibilità di partecipare a progetti BIM importando file IFC dai designer o condividendo file IFC con altre parti interessate.



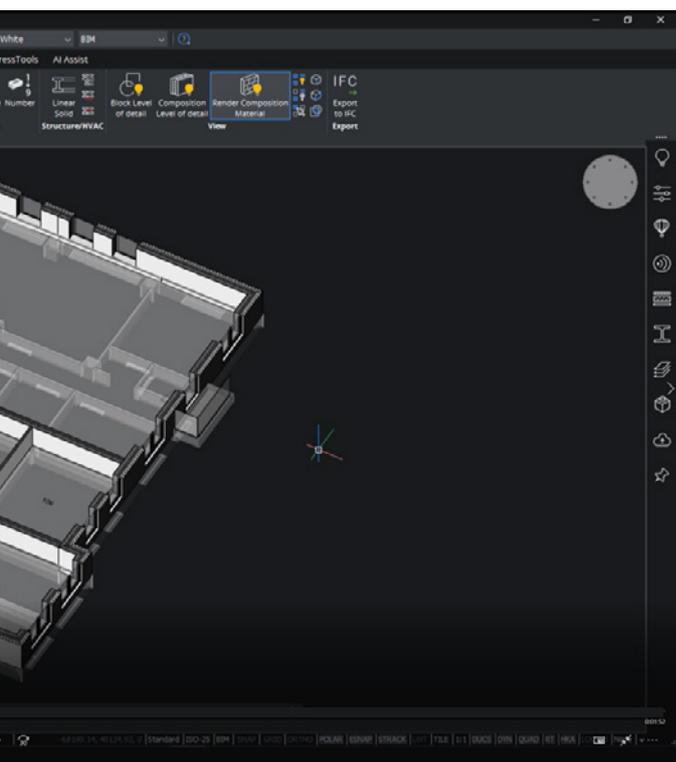
#### Flessibilità nell'utilizzo di flussi di lavoro 2D e 3D

Gli utenti BricsCAD BIM possono lavorare in modo flessibile sia nel disegno 2D che nella modellazione 3D, selezionando il flusso di lavoro più efficiente, per ridurre i costi e mantenere i margini.



#### Scan to BIM

BricsCAD BIM offre prestazioni eccezionali per l'elaborazione e la visualizzazione di Nuvole di Punti in modo nativo nel software. Strumenti avanzati e basati sull'Intelligenza Artificiale consentono una modellazione accurata ed efficiente degli edifici a partire dalle scansioni e forniscono risultati condivisibili in formato IFC.



## Collabora liberamente

BricsCAD BIM supporta standard aperti e globali per garantire una collaborazione fluida con tutti i membri del team di progettazione e costruzione. Bricsys 24/7, il nostro Common Data Environment (CDE) basato su cloud, può essere aggiunto a questa interoperabilità, come hub per la condivisione dei modelli e le comunicazioni di progetto.

-  • Importa ed esporta file IFC 4.0 e BCF
-  • Importa file RVT e RFA
-  • Importa direttamente da Trimble® SketchUp



## Strumenti BIM con Intelligenza Artificiale

Gli strumenti basati sull'Intelligenza Artificiale di BricsCAD BIM come BIMIFICA convertono rapidamente i modelli concettuali in modelli BIM completamente classificati. Funzioni come AUTOMATCH e PROPAGA consentono agli utenti di dettagliare facilmente anche progetti grandi e complessi.



## Navigatore di Progetto

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



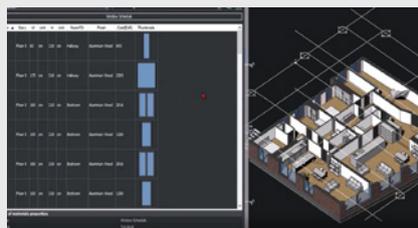
## Applicazioni di Terze Parti

Estendi le funzionalità di BricsCAD BIM con applicazioni di terze parti di partner fidati, consentendo agli utenti di visualizzare progetti, aggiungere MEP, ingegneria strutturale e funzionalità di progettazione generativa.



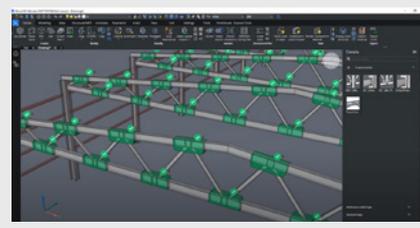
### Progettare edifici e disegni d'officina

Crea una documentazione progettuale e costruttiva chiara e precisa in tempi ridotti, utilizzando la generazione automatica di sezioni, prospetti, viste di disegno e layout.



### Computo delle quantità basato su modelli

Gli appaltatori possono modellare rapidamente edifici da piani 2D o utilizzare file IFC 3D ricevuti dai progettisti per generare elenchi e calcolare le quantità di materiale per un progetto.



### Dettagli dei modelli guidati dall'Intelligenza Artificiale

Le funzionalità basate sull'Intelligenza Artificiale aiutano gli ingegneri a propagare dettagli strutturali 3D complessi nell'intero modello, migliorando la precisione e la velocità durante il processo di creazione dei dettagli.

## Progettazione meccanica combinata con 2D e Modellazione 3D intelligente

*Per i professionisti del design, dell'ingegneria e della produzione per accelerare con precisione il passaggio dalla progettazione alla produzione*

BricsCAD Mechanical fornisce strumenti di progettazione manifatturiera avanzati, costruiti sulla piattaforma DWG nativa di BricsCAD Pro 2D e 3D. Per i produttori che forniscono disegni meccanici accurati e dettagliati in 2D a team di produzione e fornitori, Mechanical offre la soluzione più rapida, semplice ed economica.

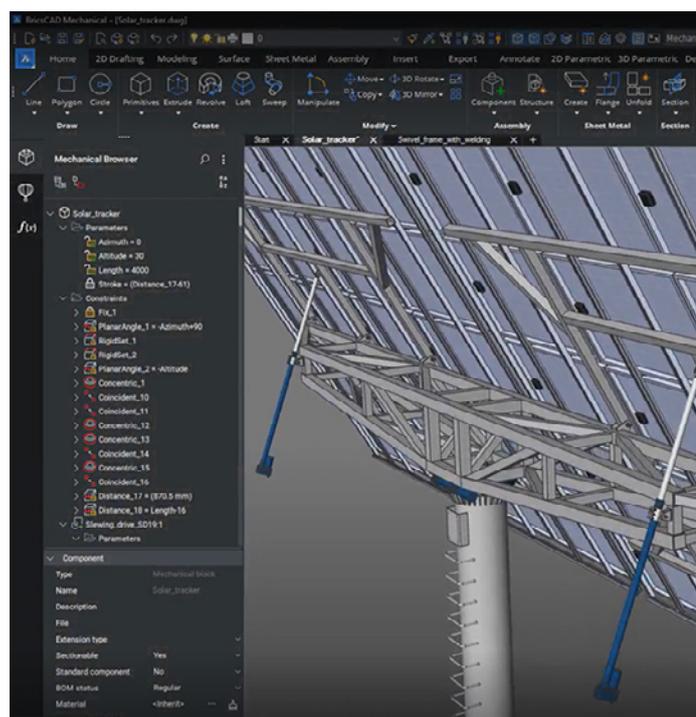
BricsCAD fornisce un approccio unico alla progettazione meccanica 3D e 2D e offre la soluzione di progettazione perfetta per molti produttori. Mechanical offre modellazione diretta e parametrica combinata, strumenti di produttività intelligenti basati sull'Intelligenza Artificiale, funzionalità complete di annotazione 2D e flussi di lavoro di progettazione della lamiera altamente efficienti.

### Rendere accessibile la progettazione meccanica

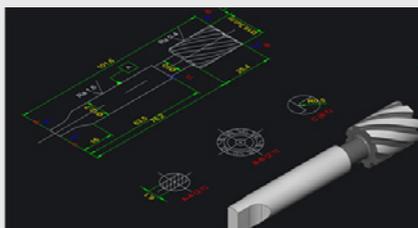
In passato, gli utenti del settore manifatturiero dovevano scegliere tra strumenti di progettazione 2D e 3D essenziali di fascia bassa o soluzioni di progettazione meccanica avanzate di fascia alta. I prodotti di fascia bassa non sono all'altezza delle capacità richieste e le soluzioni di fascia alta sono spesso eccessivamente complesse e costose.

BricsCAD Mechanical è fondamentalmente diverso. La nostra soluzione risolve la dinamica del costo rispetto alla capacità offrendo agli utenti l'equilibrio tra funzionalità elevate e valore notevolmente migliore.

BricsCAD Mechanical è anche molto più facile da adottare rispetto alle soluzioni tradizionali per la progettazione meccanica. Come estensione di BricsCAD Pro, Mechanical ha il formato DWG nativo, un aspetto familiare e un approccio non basato sulla cronologia. Questo offre i migliori strumenti di progettazione meccanica per produttori di tutte le dimensioni e settori.

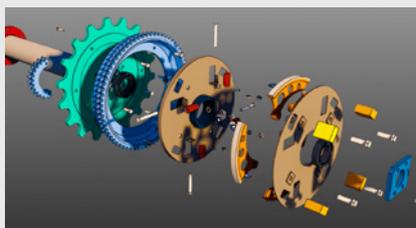


### Con BricsCAD® Mechanical è possibile...



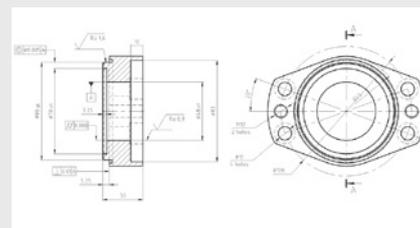
#### Progettare componenti

Progetta e modifica rapidamente i componenti 3D utilizzando il nostro approccio flessibile alla modellazione diretta e parametrica. Crea facilmente parti 2D tramite le funzionalità di creazione della geometria basate sull'Intelligenza Artificiale di BricsCAD.



#### Costruire e valutare gli assiemi di prodotti

Crea assiemi completamente vincolati utilizzando i tuoi componenti e una vasta libreria di componenti standard, valuta la validità dell'assieme e genera automaticamente distinte dei materiali precise per i flussi di lavoro a valle.



#### Creare disegni di produzione 2D

Fornisci rapidamente i disegni accurati e completamente dettagliati di cui i tuoi team di produzione e fornitori hanno bisogno, attraverso la rapida creazione di viste 2D e tramite le annotazioni complete di BricsCAD e potenti strumenti di quotatura.



Mechanical



## Progettazione di parti e assiemi alimentati dall'Intelligenza Artificiale

Crea componenti e complesse gerarchie di sottoassiemi con l'assistenza di esclusivi strumenti di Intelligenza Artificiale per completare il lavoro di progettazione più rapidamente.



## Approccio unico e flessibile alla progettazione di componenti 3D

L'esclusivo approccio di modellazione 3D variazionale di BricsCAD offre la libertà di progettare parti come desidera l'utente, dall'ideazione al dettaglio, con qualsiasi combinazione di modellazione diretta e controllo parametrico richiesto.



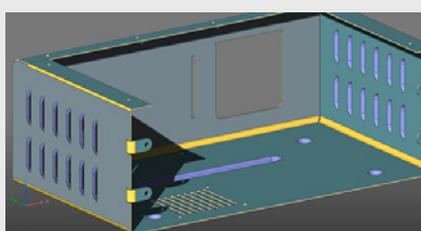
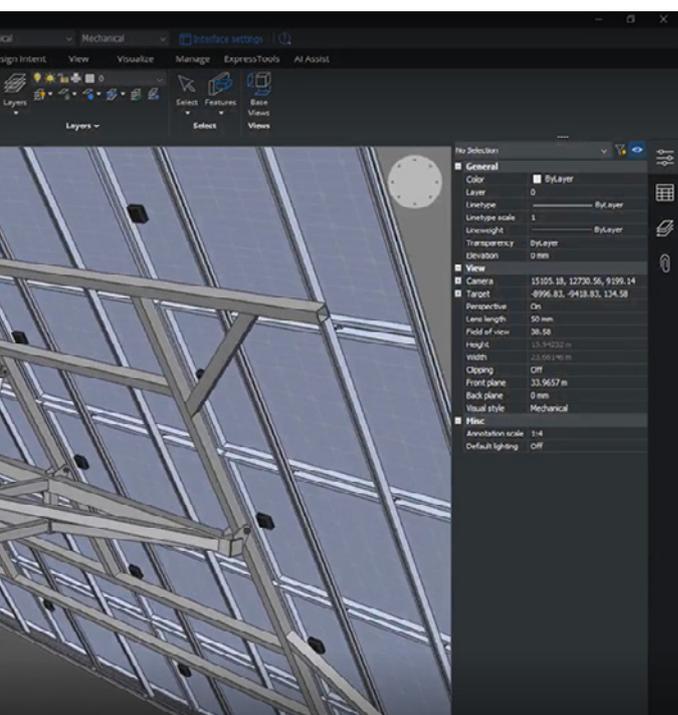
## La migliore soluzione DWG alternativa per la progettazione e il disegno meccanico 2D

Con la compatibilità DWG nativa e un set completo di strumenti di dettaglio meccanico 2D adattabili, BricsCAD è la soluzione ideale per la progettazione e il disegno 2D.



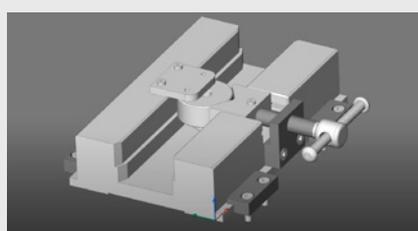
## Un'unica piattaforma di progettazione completa

BricsCAD Mechanical offre un unico ambiente familiare per tutte le funzionalità. Questo include il disegno 2D, la progettazione 3D, la costruzione di assiemi, la progettazione di lamiera e la generazione di distinte BOM, fornendo gli strumenti giusti per tutto il processo dalla progettazione alla produzione.



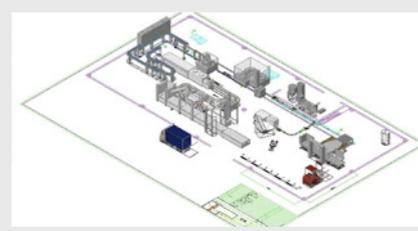
### Fornire parti in lamiera per la produzione

Approfitta dei potenti strumenti leader del settore di progettazione di lamiera di BricsCAD e utilizza il nostro esclusivo flusso di lavoro in due fasi, passando dal solido alla lamiera al modello spiegato per preparare le parti pronte per la produzione.



### Creare progetti di utensili e attrezzature

Costruisci rapidamente strumenti, stampi e infissi precisi attorno a componenti ed assiemi in 2D, 3D o una combinazione di entrambi. La nostra tecnologia di importazione Communicator semplifica la rapida integrazione di parti standard nell'assieme.



### Disporre e riorganizzare gli impianti di produzione

Disponi o aggiorna facilmente i layout dei tuoi impianti di produzione sia in 2D che in 3D. Utilizza gli strumenti intelligenti di BricsCAD per aggiornare rapidamente l'impianto di produzione utilizzando planimetrie 2D o modelli 3D BIM, per garantire operazioni ottimizzate senza inutili complessità.

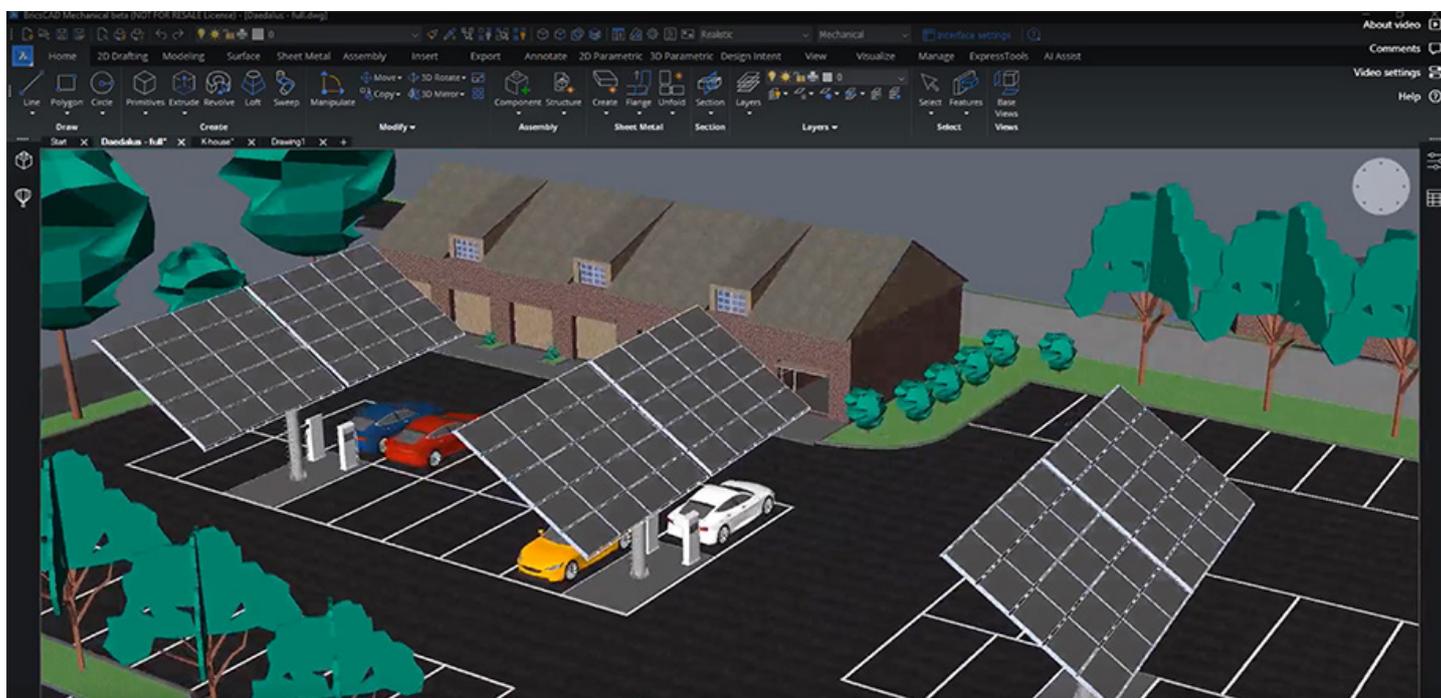


## Flussi di lavoro potenti e senza soluzione di continuità, dal BIM alla progettazione Meccanica su una piattaforma CAD all-in-one

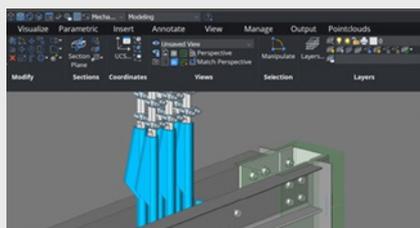
*Per aziende e professionisti che progettano sistemi e prodotti costruttivi in un contesto edilizio*

Ultimate

BricsCAD Ultimate è la nostra soluzione all-in-one per progettisti, ingegneri, produttori e appaltatori. Ultimate riunisce il nostro software Mechanical e BIM in un unico pacchetto, in modo che le società con team multidisciplinari possano lavorare insieme senza problemi con un flusso di lavoro in continuo sviluppo.



### Con BricsCAD® Ultimate è possibile...



#### Avere una flessibilità completa

BricsCAD Ultimate consente agli utenti di completare tutti i flussi di lavoro disponibili in BricsCAD Pro, BIM o Mechanical. In questo modo si riducono i costi e l'impegno di licenze per l'esecuzione di più prodotti software.



#### Dal BIM alla Costruzione

I professionisti che progettano sistemi o prodotti per l'edilizia possono aprire con sicurezza un file di progetto dal loro cliente e progettare elementi meccanici nel contesto dell'edificio, aumentando velocità e fedeltà.



#### Aumentare il livello di dettaglio

Con un software unico per la progettazione e la produzione degli edifici, i progetti possono beneficiare di un maggiore livello di dettaglio. Ciò offre agli utenti Ultimate la possibilità di trasformare un modello BIM in piani di fabbricazione e bozze.

# Quale BricsCAD® è adatto a te?

Funzionalità in tutte le edizioni BricsCAD®

	BricsCAD Lite	BricsCAD Pro	BricsCAD Mechanical	BricsCAD BIM	BricsCAD Ultimate
<b>Strumenti per i CAD Manager</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Riutilizza le Personalizzazioni di AutoCAD	✓	✓	✓	✓	✓
100% DWG compatibile	✓	✓	✓	✓	✓
API Lisp Potente e Compatibile	✓	✓	✓	✓	✓
Gestione Vincoli 2D	✓	✓	✓	✓	✓
Modellazione 3D Diretta		✓	✓	✓	✓
Rendering, Luci & Materiali		✓	✓	✓	✓
API Applicazioni di Terze Parti		✓	✓	✓	✓
Gestione Vincoli 3D		✓	✓	✓	✓
Parametrizzazione Automatica 3D		✓	✓	✓	✓
Motore Modellazione Deformabile		✓	✓	✓	✓
Superfici TIN, Terrazzamenti e Allineamenti		✓	✓	✓	✓
<b>Filtro Intelligente</b>		✓	✓	✓	✓
<b>Strumenti Civili e di Rilievo</b>		✓	✓	✓	✓
<b>Funzionalità di BricsCAD Mechanical</b>			✓		✓
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			✓		✓
<b>Navigatore Progetto</b>				✓	✓
<b>Il flusso di lavoro BricsCAD BIM</b>				✓	✓
Modellatore Concettuale pronto per il BIM				✓	✓
Strumenti QUICKDRAW e AUTOMATCH				✓	✓
Classificazione Automatica degli Elementi BIM				✓	✓
Flusso di lavoro PROPAGA				✓	✓
Documentazione Associativa dell'Edificio				✓	✓

Per un confronto dettagliato, visita il nostro sito web:  
[www.bricsys.com/bricscad-pro/compare](http://www.bricsys.com/bricscad-pro/compare)

## La piattaforma cloud AEC progettata per flussi di lavoro multidisciplinari

*CDE semplice e potente per collaborare attraverso i cicli di vita del progetto con i dati giusti, al momento giusto*

Bricsys 24/7 consente agli ingegneri di progetto e sul campo di collaborare ai progetti con fiducia, in ufficio, nella roulotte o sul posto, con i dati giusti al momento giusto. Ciò consente a tutte le parti interessate nella catena del valore di un progetto di rispondere rapidamente ai problemi e ridurre significativamente gli errori, con tutti i team che lavorano con documenti, disegni e modelli aggiornati.

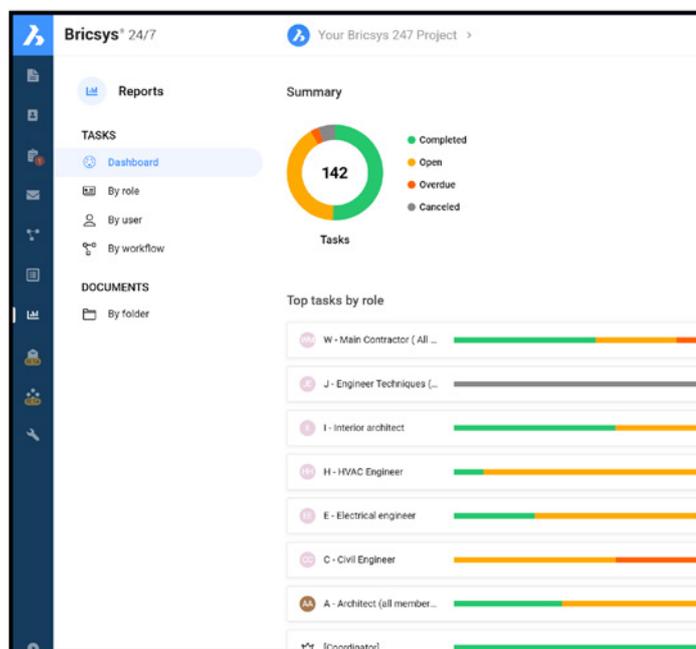
La connettività cloud di 24/7 consente inoltre ai project manager del settore edile di collaborare in modo più efficace, riunendo le conoscenze dei team al di fuori dei loro silos funzionali.

Con Bricsys 24/7, tutte le attività e le informazioni hanno una visibilità completa durante tutto il ciclo di vita di un progetto di costruzione, collegando l'ufficio e il campo con accesso in tempo reale a dati e informazioni. Questo mantiene in vita i progetti con una migliore comunicazione e una consegna efficiente, per aumentare il business e ridurre i rischi progettuali.

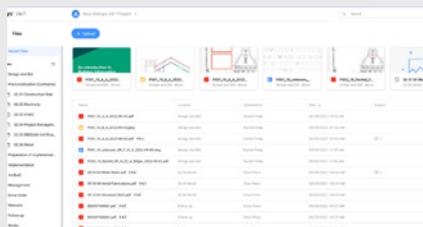
### Collaborazione costruttiva semplice e potente

Bricsys 24/7 è un Common Data Environment (CDE) basato su cloud per la gestione dei documenti e l'automazione del flusso di lavoro. Bricsys 24/7 offre sicurezza basata sui ruoli e utenti illimitati per garantire che le aziende possano aumentare il flusso della documentazione e soddisfare le esigenze di diversi progetti e cicli di vita. La nostra piattaforma flessibile consente flussi di lavoro di progetto di tutte le forme e dimensioni, dalla semplice gestione dei dati e controllo dei documenti a flussi di lavoro di gestione dei progetti automatizzati più complessi.

Per i progetti integrati, Bricsys 24/7 può fungere da ambiente dati comune per tutti i flussi di lavoro del progetto, i documenti contrattuali e i disegni (tramite l'integrazione con i prodotti BricsCAD). Questo garantisce trasparenza per tutte le parti interessate, dalla progettazione alla consegna dell'edificio.

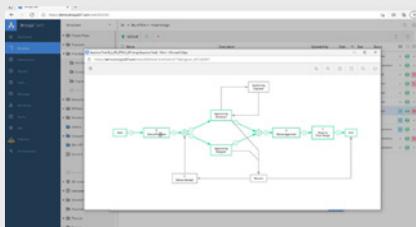


### Con Bricsys® 24/7 puoi gestire...



#### Controllo dei documenti e collaborazione

I professionisti dell'edilizia hanno accesso alle informazioni più recenti in tempo reale, migliorando la comunicazione e aumentando la visibilità della documentazione del progetto.



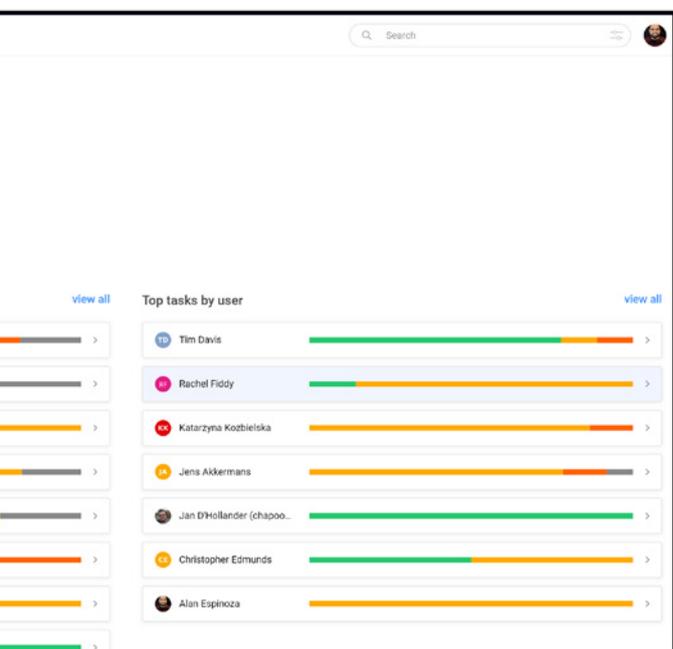
#### Approvazioni del disegno di officina

Fornisci i disegni di officina corretti già dalla prima revisione, con approvazioni automatizzate del flusso di lavoro e acquisizione di metadati strutturati.



#### Collaborazione nel cloud per il layout del sito

Condividi rapidamente i dati della progettazione su Leica ICON Field per i flussi di lavoro di layout del sito.



## Visualizza facilmente i file di progetto

Il visualizzatore supporta oltre 70 formati di documenti. Gli utenti non devono avere il software nativo installato sul proprio computer. Grazie all'esclusiva tecnologia di visualizzazione in streaming, in 24/7 è possibile visualizzare file CAD e modelli BIM di grandi dimensioni in pochi secondi.



## Crea flussi di lavoro

L'automazione è semplice in 24/7 con l'editor grafico del flusso di lavoro. L'aggiunta di documenti a una cartella li inserisce automaticamente nell'iter di lavoro. Non esiste un modo più semplice per garantire la conformità nella gestione dei progetti.



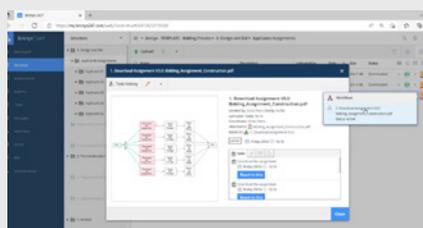
## Cronologia delle versioni e gestione delle modifiche

Assicurarsi che tutti gli utenti abbiano accesso alla versione più recente di ogni documento. Bricsys 24/7 tiene traccia di tutte le versioni dei file, registrando tutte le modifiche, caricamenti e download.



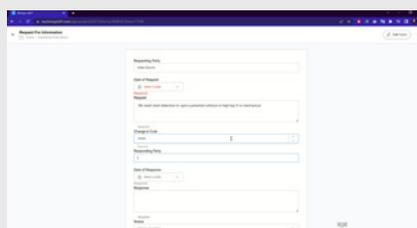
## Utenti illimitati del progetto

Aggiungi utenti illimitati ai tuoi progetti. Ogni membro del progetto può accedere al file salvato su Bricsys 24/7, con diritti di accesso basati sui ruoli degli utenti all'interno del progetto.



Documenti di gara

Risparmia tempo e migliora la precisione con i documenti elettronici per le diverse operazioni di presentazione delle offerte.



RFI / domande tecniche

RFI / domande tecniche: controllo delle revisioni con una migliore comunicazione.

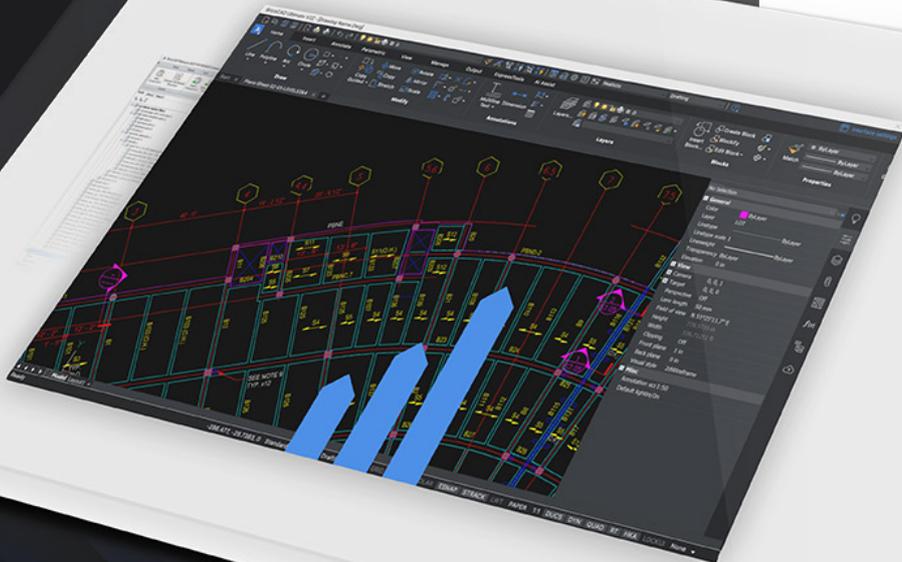


Consegna / chiusura

Consegna degli edifici fluida e controllata, con tutti i dati e la documentazione in un unico posto. Ciò fornisce dati e informazioni di progetto che sono sempre coerenti, progressivi e affidabili.

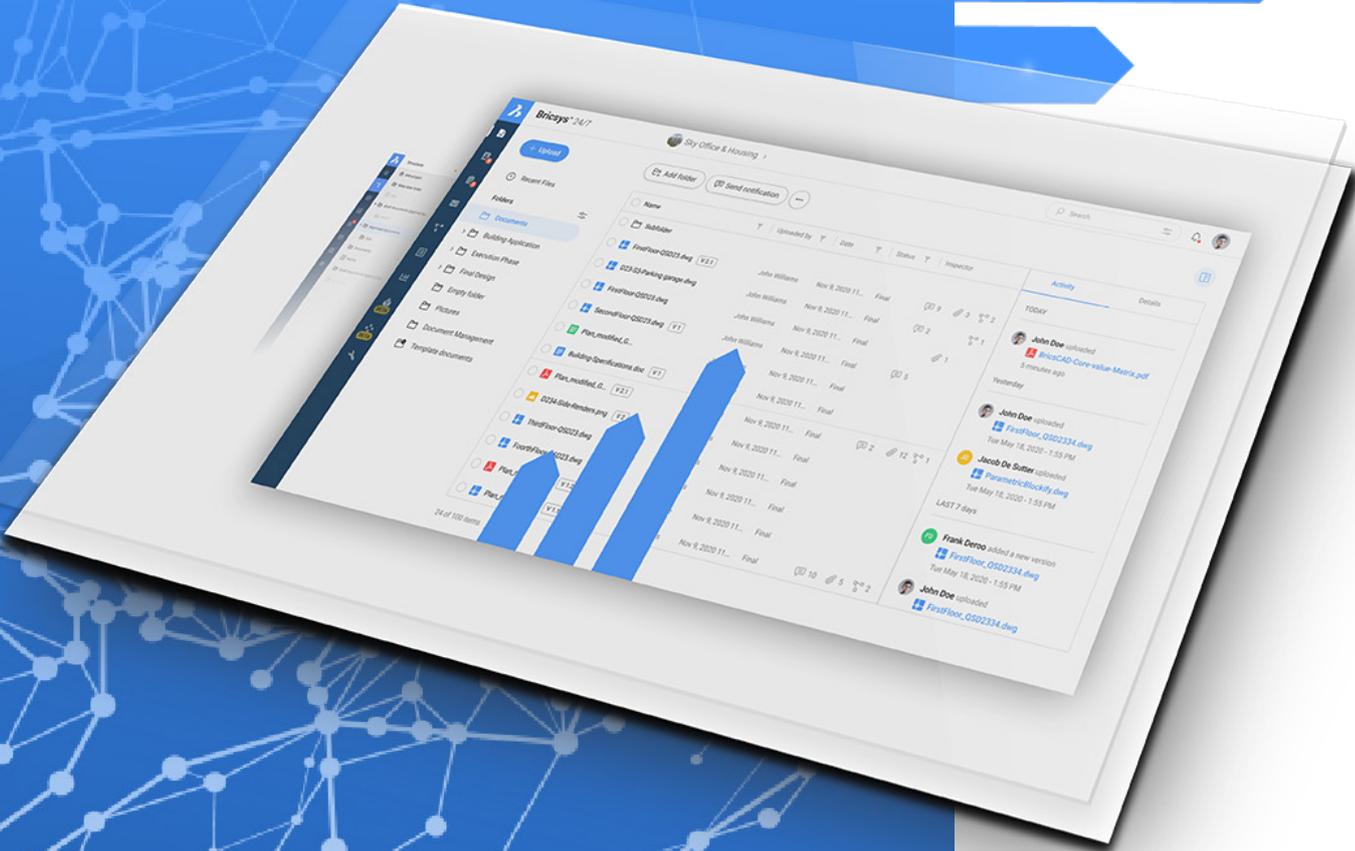
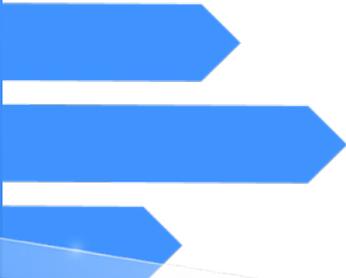
# Upgrade

a BricsCAD® V23



# Esplora

Bricsys® 24/7





Bricsys crea BricsCAD® per le persone che costruiscono cose. Negli ultimi due decenni, il nostro obiettivo è la 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.bricsys.com](http://www.bricsys.com)

Bricsys HQ - Bellevue 5/201, 9050, GENT Belgium

© Bricsys® 2022. Tutti i diritti sono riservati.



Via Zagaria, 2b - 31055  
Quinto di Treviso (TV)  
tel +39 0422 978585  
[commerciale@emicad.it](mailto:commerciale@emicad.it)