



“MicroStation è flessibile, potente, semplice da utilizzare, completamente personalizzabile. Già allora (nel 1998) aveva tutto ciò che aveva anche l’ultima release di Autocad... e molto di più!

Da quel momento ho cercato di imparare il più possibile su MicroStation e ogni giorno mi stupisco della sua incredibile flessibilità”.

—Mohammed Ansari



Sia che tu voglia produrre rapidamente disegni complessi e precisi, creare modelli architettonici o ingegneristici 3D, o iniziare a utilizzare flussi di lavoro BIM ricchi di informazioni, MicroStation® può aiutarti a svolgere il tuo lavoro in modo migliore, più veloce e più intelligente.

Lavora meglio in team

Poiché la maggior parte dei progetti coinvolge molti specialisti diversi in tutto il ciclo di vita del prodotto, essere più connessi agli altri significa meno rielaborazioni, meno errori e più dati per poter verificare le interferenze e prendere decisioni migliori.

MicroStation è molto performante nell’unire team multi-disciplinari, puoi connetterti a servizi cloud sicuri e integrati per condividere file, tenere sotto controllo l’andamento del progetto e valutare i risultati finali.

Esplora rapidamente più opzioni di progettazione

A differenza del software CAD tradizionale, MicroStation è costruito appositamente per permetterti di lavorare in flussi di lavoro CAD e BIM.

Con il supporto per i flussi di lavoro 2D, 3D e ibridi 2D/3D, e l’abilità di popolare e gestire una quantità illimitata di informazioni associate, MicroStation offre la semplicità e produttività del CAD con la ricchezza e la potenza del BIM, inclusi ricchi vincoli geometrici e un set completo di capacità di modellazione di solidi, mesh, superfici e dati.

Integra qualsiasi dato o formato file

Una caratteristica della tecnologia Bentley è la sua ineguagliabile capacità di aprire, importare, referenziare ed esportare la più ampia gamma di formati e tipi di dati disponibili. Con le autentiche librerie RealDWG concesse in licenza direttamente da Autodesk, è possibile lavorare in modo affidabile e produrre disegni e modelli condivisibili, in modo semplice e veloce, anche in formato .dwg nativo. Ottima capacità di produrre informazioni progettuali multidisciplinari da, è possibile lavorare con e per 83 formati raster, 37 formati vettoriali, 17 formati di nuvole di punti così come i comuni formati GIS come i file SHP chiunque senza limitazioni.

Disegna all’interno di contesti reali

Presentare i progetti e valutarli integrandoli nel contesto reale non è mai stato più facile con il supporto di immagini aeree/satellitari, nuvole di punti e reality mesh prodotte da foto digitali di un sito, utilizzando il software leader Context Capture di Bentley. Risparmiate tempo ed eliminate il lavoro manuale soggetto a errori è facile con i prodotti Bentley.

Genera la documentazione

È possibile automatizzare la produzione di disegni di alta qualità, inclusi set di documentazione multidisciplinare. Quando si tratta di documentazione, la capacità di sfruttare le proprietà incorporate e le informazioni BIM è esclusiva di MicroStation: le sue potenti capacità di automazione della documentazione consentono un enorme risparmio di tempo e un ponte per sfruttare i modelli BIM per la produzione consegnabile. I vantaggi spaziano dall’annotazione, dalla visualizzazione e dai report basati sulle proprietà al layout e all’indicizzazione dei fogli.



“MicroStation consente al nostro intero team di pianificazione di collaborare in modo efficiente su modelli di grandi dimensioni grazie alle sue capacità di riferimento flessibili e alla sua interfaccia utente intuitiva e personalizzabile. Inoltre, le sue capacità di modellazione 3D ci aiutano a presentare le nostre idee architettoniche in modo rapido e professionale”.

—Störmer Murphy and Partners

	MicroStation	AutoCAD
Design in Context		
Geocoordination		
Integrate Google Earth content	●	●
Employ geospatial referencing using multiple coordinate systems	●	○
Perform simple AEC coordinate transformation for buildings	●	○
Integrate with OGC Web Map Server	●	○
Reference Geospatial PDFs	●	○
Link real-time GPS data to models	●	○
Use of 2D and 3D Imagery		
Integrate 83 raster image formats	●	●
Easily integrate hundreds of geospatial coordinate systems	●	●
Integrate engineering-ready phototextured reality meshes created from photos	●	●
View and manipulate point-cloud data in 14 popular formats without translation	●	●
Incorporate geospatial data into reality meshes to perform visual queries and data visualizations	●	○
Support for point cloud and reality mesh streaming services	●	○
Design with True 3D Parametric Modeling		
Parametric Modeling		
Intuitively push, pull, drag, cut and extrude 3D geometry	●	●
Create parametric solids, surfaces, meshes, and feature models	●	●
Create and apply persistent geometric constraints to 2D and 3D geometry using complex expressions	●	●
Build parametric objects with predefined variants to more easily find and manage components	●	●
Create Project Deliverables		
Printing and Plotting		
Create, manage, and navigate plot sets	●	●
Batch print multiple drawings	●	●
Control print settings using print styles	●	○
Publish intelligent 2D/3D PDFs using genuine Adobe PDF tools	●	○
Leverage properties and BIM information to automate creation and updating of annotation	●	●
Create sheet indexes from sheet properties and build rules-based indexes	●	●
Enforce Standards		
Standards Management		
Manage CAD standards with configurable checking tools	●	●
Easily manage all styles for dimensions, text, lines, detail symbols, and display	●	○
Automate standards-driven drawing composition	●	○
Integrated CAD standards using templates	●	○
Automate standards enforcement with cloud-based project standards sharing	●	○



“L'impegno di Bentley di mantenere lo stesso formato di file tra le diverse versioni di Microstation è stato e continuerà ad essere il vantaggio principale rispetto ai concorrenti”.
—GeoSite.dk

	MicroStation	AutoCAD
Change Management		
Confirm status and approvals using digital signatures	●	●
Record all changes to designs for rich revision control	●	○
Roll back any design file changes from any work session	●	○
Compare and plot design file changes	●	○
Control digital rights to view, edit, print, and copy file content	●	○
Establish predefined expiration dates for design files	●	○
Lay Out and Annotate Drawings		
Drawing Production		
Update all annotation dynamically	●	●
Manage drawing views across an entire project	●	●
Drag and drop plans, elevations, and sections to create documentation	●	◐
Slice and filter 3D models to improve interactive visualization	●	◐
Update drawings automatically when 3D models change	●	○
Coordinate 3D models and 2D drawings automatically	●	○
Production Drafting		
Employ a comprehensive set of drafting and detailing tools	●	●
Speed production with intelligent and interactive snapping	●	●
Use dynamic input with heads-up display	●	●
Navigate intuitively with element transparency, display priority and gradient fills	●	○
Produce Animations and Renderings		
Integrated Visualization Capabilities		
Render in near-real-time with photo-realistic rendering	●	◐
Use point-and-shoot physically correct materials and lighting libraries	●	○
Access rich online photorealistic content (RPC)	●	○
Employ distributed/networked rendering	●	○
Produce realistic animations quickly	●	○
Use keyframe and time-based animation	●	○
Preview live on-screen animations	●	○
Manipulate animations through timeline and velocity graph	●	○
Simulate traffic with built-in workflows	●	○
Direct integration with real-time visualization and rich delivered library of environmental content	●	○
Stereoscopic VR rendering	●	○
Visualize and Analyze Designs		
Perform real-time visual analysis based on object properties (height, slope, aspect, angle, etc.)	●	○
Access and analyze model data via ODBC driver	●	○
Perform solar exposure/shading analysis	●	○



“MicroStation è la piattaforma chiave per l'integrazione dei progetti più complessi. Fornisce i mezzi per collegare diverse applicazioni e produrre documentazione in un formato unificato”.

—envi.con Plant Engineering

	MicroStation	AutoCAD
Work Collaboratively on Designs		
Design Review		
Create rich, multi-discipline models for design review	●	○
Consume and coordinate electronic design reviews	●	○
Review and mark up designs with redline comments using cloud services	●	○
Manage markups and review workflows with cloud-based markup dashboard	●	○
Resolve issues across entire project team with cloud-based issue resolution services	●	○
File Referencing		
Attach PDF files natively as a reference	●	●
Reference live 2D/3D DGN, DWG, and large image files, refreshable on demand	●	○
Attach versioned files including design history	●	○
Navigate through file history	●	○
Format Interoperability		
Use and produce trusted DWGs with Autodesk RealDWG™	●	●
Open RealDWG custom objects	●	●
Access geometry requiring object enablers	●	●
Integrate CAD data in many formats: DGN, DXF, PDF/U3D, IFC, Rhino 3DM, STL, VRML World, SketchUp SKP	●	○
Import mechanical CAD formats including Jt IGES, Parasolid, ACIS SAT, CGM, STEP AP203/AP214	●	●
Import, open, and reference IFC files	●	●
Access visualization file formats like 3DS, OBJ, Collada, FBX	●	○
Incorporate geospatial file formats like Google Earth KML, Esri SHP files and geospatial PDF	●	○
Import Revit RFA content	●	○
Batch convert multiple formats	●	○
Project Collaboration		
Integration with collaboration service for global worksharing and streamlining the design process	●	○
Cloud-based project standards sharing	●	○
Work in a Personalized Environment		
Group tools and tasks and customize interface	●	○
Employ universal database connection	●	●
Create user-defined macros	●	●
Develop applications with Microsoft (VBA), NET, C++, C#, and the application's own development language	●	●
Create customizable cursor menus	●	○
Personalized in-application learning and feature recommendations	●	○

Chiedi info o una prova gratuita: planstudio.it/microstation-connect

Hai ulteriori domande o preferisci parlare con un nostro esperto? [Contattaci](#)