

DWG → DGN · nessuna conversione

MicroStation

Il CAD che va oltre il disegno

Se lavori ogni giorno con AutoCAD, sai quanto sia fondamentale avere strumenti affidabili, veloci e flessibili. Ma cosa succede quando il tuo CAD non è solo un software di disegno... ma una vera piattaforma di progettazione?

MicroStation è il CAD sviluppato da Bentley Systems per chi lavora su progetti reali, complessi e multidisciplinari. Non si limita a replicare ciò che già conosci: lo amplia.

A CURA DI

CAD CONNECT

cadconnect.com · info@cadconnect.com

04

Tutto ciò che fai oggi… ma senza limiti

Con MicroStation puoi continuare a lavorare in modo familiare:

Disegno 2D preciso	Modellazione 3D avanzata	Produzione di tavole e documentazione

Ma con una differenza sostanziale: non sei più vincolato a un ecosistema chiuso.

MicroStation legge e integra nativamente file DWG, DGN e molti altri formati senza conversioni.

05

Prestazioni e scalabilità senza compromessi

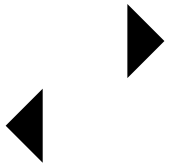
MicroStation è progettato per gestire:

Modelli complessi	Dataset di grandi dimensioni	Progetti multidisciplinari

Senza rallentamenti o crash, anche su progetti infrastrutturali di larga scala.

01

Usi AutoCAD? Sei già pronto per MicroStation



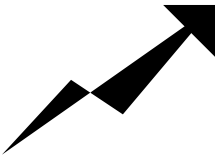
Molti utenti arrivano da AutoCAD con scetticismo... e poi scoprono che:

Le logiche CAD sono le stesse	Le funzionalità sono equivalenti (e spesso più estese)	La produttività cresce con l'esperienza

In pochi giorni è possibile diventare operativi e sfruttare davvero il potenziale della piattaforma.

02

Perché considerarlo oggi



Se il tuo lavoro sta evolvendo verso:

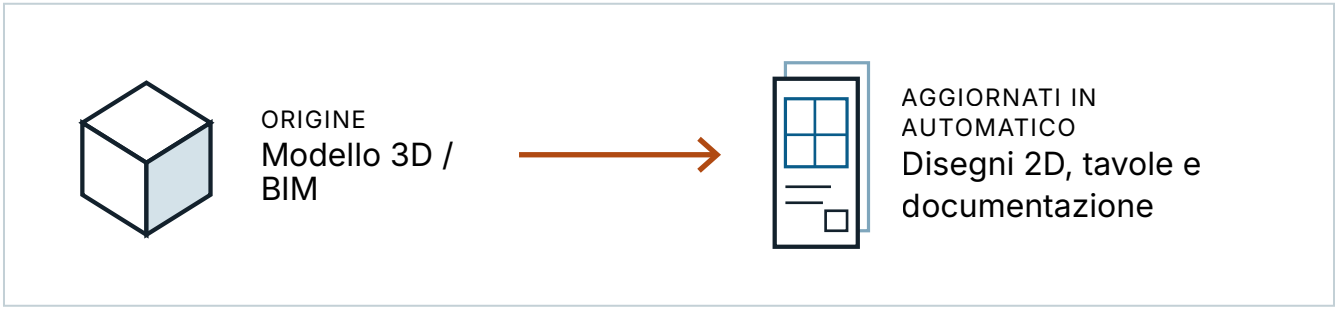
Infrastrutture	Grandi progetti	Integrazione con dati reali e GIS

MicroStation non è solo un'alternativa: è un passo avanti naturale rispetto al CAD tradizionale.

03

Disegno intelligente, modellazione potente

Disegno di precisione e modellazione 3D in un unico ambiente — con tavole e documentazione sempre allineate al modello.



AccuDraw & AccuSnap
Progetta con precisione e riduci errori e rilavorazioni.

Componenti riutilizzabili
Celle condivise e componenti riutilizzabili riducono al minimo le attività ripetitive.

Ambiente di progettazione 3D
Strumenti di modellazione che migliorano precisione, collaborazione, efficienza e processi decisionali.

2D e 3D senza interruzioni
Passa dal disegno alla modellazione senza interrompere il flusso di lavoro.

Documentazione automatica
Genera documentazione ed elaborati direttamente dai modelli.

Tavole da modelli 3D e BIM
Produci disegni esecutivi e tavole direttamente dai modelli 3D e BIM.

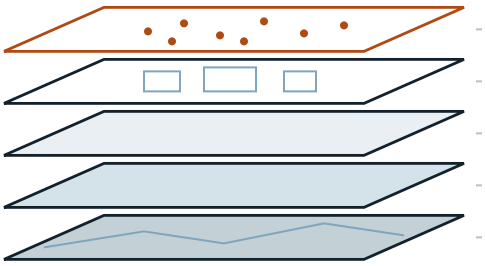
Sempre sincronizzati
Le modifiche al modello 3D aggiornano automaticamente i disegni 2D e la documentazione associata.

Vincoli parametrici
Modifica i modelli con facilità senza perdere l'intento progettuale.

06

Progettare nel contesto

Porta il mondo reale nel progetto: terreno, edifici, mappe, dati GIS e rilievi della realtà, sovrapposti direttamente nel CAD.



Contesto geospaziale 3D

Cesium World Terrain, Cesium OSM Buildings e Google Photorealistic 3D Tiles.

Tech Preview: Google 3D Tiles

Reality Management

Modelli 3D dal servizio Reality Management tramite 3D Tiles.

Mappe e immagini nel CAD

Google 2D Maps e sovrapposizione di mappe, immagini satellitari e dati geospaziali.

Dati vettoriali e raster

Un ambiente geospaziale integrato, con integrazione diretta di dati vettoriali e raster.

Servizi REST Esri ArcGIS™

Integrazione diretta con feature service, map service e image service.

Scambio dati GIS

Importa dati GIS da Esri ed esporta dati CAD in un file geodatabase Esri.

API Python per il geospaziale

Automatizza le attività di contesto geospaziale con la MicroStation Python API.

Nuvole di punti e reality mesh

Elabora e referenzia in modo efficiente grandi set di dati.

07

Automazione e assistenza AI

Python Assistant

Rende più semplice usare Python in MicroStation: crea automazioni e strumenti, personalizza le funzionalità e riduci le attività ripetitive.

Automazione con Python

Automatizza attività e crea strumenti in MicroStation con Python.

Personalizza ed estendi

Estendi le capacità oltre le funzioni base di MicroStation.

Bentley Copilot

Onboarding più rapido e maggiore produttività con guida passo passo e best practice.

Tech Preview

Migrazione da AutoCAD più semplice

Copilot traduce la terminologia e offre indicazioni su misura per l'organizzazione.

Tech Preview

08

Interoperabilità

Formati multipli	Import/Export DWG, DXF, IFC
Riferimento ai file	Inserisci file DWG in un progetto basato su file DGN.
Clash detection	Individua le interferenze di progetto e comunica i problemi tra i team.
Da DGN a iModel	Converti i file DGN in iModel per la collaborazione su iTwin.
Digital twin	Pubblica i modelli su digital twin per revisione e gestione del ciclo di vita.

Requisiti di sistema

Requisiti hardware e software minimi per utilizzare MicroStation.

Processore	Processore Intel® o AMD®, minimo 2,5 GHz
Sistemi operativi	Windows 11 / Windows 11 (25H2) Windows Server 2022* Windows Server 2025*
Memoria	Minimo 8 GB, consigliati 16 GB
Spazio su disco	Minimo 25 GB; da 25 a 42 GB in base alle installazioni aggiuntive
Scheda video	Minimo 1024 MB di RAM video
Risoluzione schermo	Minimo 1920 × 1080 pixel

* LumenRT non è certificato su Windows Server 2022/2025.

IL SUPPORTO CAD CONNECT

Passare a MicroStation significa anche beneficiare di tutto il supporto dei tecnici Cad Connect per installazione, configurazione e formazione specifica per qualsiasi settore, sia industriale che manifatturiero.

Garantiamo la piena operatività in pochi giorni.

CAD CONNECT

CONTATTACI
info@cadconnect.it
0721.862458