

# Vantaggi dell'utilizzo del set di strumenti Plant 3D in AutoCAD

## ARGOMENTI PRINCIPALI DELLO STUDIO SULLA PRODUTTIVITÀ



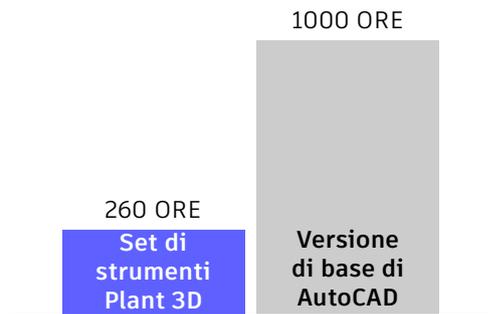
Grazie al set di strumenti Plant 3D, è possibile risparmiare molto tempo e aumentare notevolmente la produttività quando si eseguono le attività di progettazione di impianti industriali di AutoCAD® più comuni.

### RIEPILOGO DELLO STUDIO

Autodesk ha commissionato uno studio che confrontasse l'esecuzione delle attività più comuni per i progettisti di impianti industriali nella versione di base di AutoCAD e nel set di strumenti Plant 3D.

I risultati hanno dimostrato che il set di strumenti Plant 3D **consente di guadagnare oltre il 74% in termini di produttività complessiva\*** rispetto alla versione di base di AutoCAD, quando queste attività vengono eseguite da un utente esperto di AutoCAD.

**74% di guadagno in termini di produttività complessiva\***



## ECCO IN CHE MODO IL SET DI STRUMENTI PLANT 3D FA RISPARMIARE TEMPO

- 1 Creazione e modifica di un P&ID** (rapporti inclusi)  
*incremento medio della produttività per tutti gli utenti pari a circa il 42%*

Il set di strumenti Plant 3D offre un aumento medio della produttività superiore al 50% nelle attività grafiche basate sui dati, ovvero il fulcro dell'attività P&ID. Il completamento delle attività è stato in media più rapido del 24% con il set di strumenti Plant 3D rispetto al tempo medio necessario per completare le sole attività grafiche con AutoCAD. La generazione degli elenchi di linee è stata più rapida del 100% e meno soggetta ad errori.
  - 2 Creazione e modifica di condotte, attrezzature e strutture 3D basate sulle specifiche**  
*Fino al 5% di incremento della produttività*

Il set di strumenti Plant 3D consente agli utenti di creare interi modelli di impianti 3D nel tempo necessario a produrre un disegno ortografico di una singola condotta nella versione di base di AutoCAD. Come? Il progettista che utilizza il set di strumenti Plant 3D può posizionare facilmente componenti con dimensioni corrette usando i vari cataloghi esistenti. Al contrario, un progettista che utilizza la versione di base di AutoCAD deve disporre delle dimensioni di tutti i componenti e, quando realizza la bozza di nuove viste, non può utilizzare la grafica delle viste originali e deve iniziare da zero.
  - 3 Gestione dei dati di progettazione**  
*Fino al 76% di incremento della produttività*

L'esportazione estremamente semplice dei dati grazie a Gestione dati del set di strumenti Plant 3D sostituisce l'estrazione manuale dei dati della versione di base di AutoCAD determinando un aumento della produttività superiore al 76%. Il set di strumenti elimina la necessità per chi pianifica i progetti di controllare con attenzione i dati per individuare eventuali errori derivanti dall'immissione manuale dei dati nel corso del processo.
  - 4 Creazione di disegni assonometrici delle condotte**  
*Fino al 93% di incremento della produttività*

Il set di strumenti Plant 3D consente agli utenti di produrre disegni assonometrici delle condotte quasi istantaneamente a partire dal modello, senza necessità di modifiche, sia nel caso in cui il disegno assonometrico sia nuovo sia nel caso in cui sia una revisione basata su altre revisioni del modello. Ciò determina un importante incremento della produttività.
  - 5 Creazione di disegni ortografici 2D delle condotte**  
*Fino al 77% di incremento della produttività*

Il set di strumenti Plant 3D genera tutta la documentazione (disegni assonometrici e ortografici delle condotte, rapporti e MTO) basata sul modello dell'impianto, riducendo notevolmente gli errori e garantendo una maggiore coerenza dei documenti.
  - 6 Gestione delle specifiche delle condotte e del catalogo**  
*Fino al 91% di incremento della produttività*

Il set di strumenti Plant 3D consente agli utenti di creare e gestire le specifiche delle condotte. I progettisti definiscono e utilizzano tali specifiche per selezionare componenti con dimensioni corrette da posizionare nel modello. I componenti includono tutte le informazioni dei rapporti per poter mantenere una maggiore coerenza in tutta la documentazione. Man mano che la complessità aumenta perché vengono aggiunti disegni nella stessa area dell'impianto, anche la produttività aumenta.
- AutoCAD consente di accedere a tutte le funzionalità dei prodotti verticali di AutoCAD del settore grazie ai set di strumenti specializzati. Potrete lavorare ovunque grazie all'app AutoCAD mobile e all'app Web AutoCAD.**

\*Come in tutte le verifiche delle prestazioni, i risultati possono variare in base al computer, al sistema operativo, ai filtri e anche al materiale di origine. Nonostante sia stato fatto tutto quanto necessario per rendere le verifiche il più oggettive possibile, i risultati possono variare. Le specifiche e le informazioni sui prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. Autodesk offre tali informazioni "così come sono" senza garanzie di alcun tipo, espresse o implicite.

Autodesk, il logo Autodesk, AutoCAD e il logo AutoCAD sono marchi registrati o marchi di Autodesk, Inc. e/o delle sue società controllate e/o collegate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi, nomi di prodotti o marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. Autodesk si riserva il diritto di modificare le funzionalità, le specifiche e i prezzi dei prodotti e dei servizi in qualsiasi momento, senza preavviso, e declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o grafici contenuti nel presente documento.  
©2022 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati.