



## CADWORX PLANT PROFESSIONAL:

- Modellazione Tubazioni Intelligente in 3D
- Progettazione guidata dalle Specifiche
- Modellazione 3D Intelligente dell'acciaio
- Collegamenti sull'analisi dell'acciaio
- Scalinate, Scale e Corrimano
- Equipment \*
- Condotte di Ventilazione/Passerelle Portacavi
- Verifica delle Interferenze
- Schemi Isometrici ISOGEN
- Collegamento Attivo al Database
- Schemi di Marcia Intelligenti
- Sincronizzazione Modello/P&ID
- CADWorx Design Review
- Collegamento all'Analisi delle Sollecitazioni \*\*Tensiones/Flexibilidad\*\*

\* Interfaccia a Intergraph® PV Elite™ e PV Fabricator™

\*\* Interfaccia a Intergraph® CAESAR II®

## CADWORX® PLANT PROFESSIONAL

Intergraph® CADWorx® Plant Professional include la più completa gamma di strumenti per operare efficacemente nell'Impiantistica Industriale. CADWorx Plant Professional è facile da apprendere ed ha aiutato migliaia di aziende nel produrre rapidamente un'accurata documentazione di progetto, a vantaggio dei ritorni sull'investimento.

### Impiantistica Industriale Efficace

CADWorx Plant Professional consente la creazione facile e rapida di modelli di impianto in 3D definibili intelligenti. Essendo i modelli CADWorx nativi AutoCAD®, risulta garantito il massimo della flessibilità e della facilità a cooperare.

### Profilati Metallici e Apparecchi

Per consentire il massimo di completezza nei modelli, il software include potenti ed intuitivi strumenti per trattare la modellazione di strutture metalliche ed apparecchi.

### Condotte di Ventilazione e Passerelle Portacavi

Oltre alla modellazione di profilati metallici e apparecchi, sono disponibili le funzionalità necessarie per modellare impianti di ventilazione (HVAC) e passerelle portacavi. Sezioni quadrate, rettangolari, rotonde od ovali, con i rispettivi raccordi, sono tutte disponibili.

### Specifiche Tubazioni

Sono incluse centinaia di specifiche pronte da usare, sia in unità metriche che inglesi, che possono far riferimento ad una base dati di oltre 60,000 componenti parametrizzati.

### Schemi Isometrici in Automatico

Gli schemi isometrici possono essere prodotti in automatico dal modello di impianto o dal database di progetto. CADWorx Plant Professional include il modulo ISOGEN® per la produzione automatica degli isometrici.

### Controllo delle Interferenze

CADWorx Plant Professional incorpora le funzionalità di rilevazione delle interferenze. Le collisioni possono essere rilevate nel modello in sviluppo o anche rispetto ai contenuti di files esterni referenziati. Si può decidere, specificando un'opzione, che le interferenze riscontrate vengano evidenziate "al volo", man mano che viene generato il modello.

### Collegamento al Database

CADWorx Plant Professional consente all'utente di creare dettagliate liste materiali nei più diffusi formati di databases, completamente gestibili in termini di contenuti. L'opzione di poter definire in CADWorx Plant Professional un collegamento attivo, consente di mantenere aggiornate in tempo reale le informazioni e di costruire allo stesso tempo una preziosa riserva di dati.

## Schemi di Marcia Intelligenti

CADWorx Plant Professional permette di creare velocemente e facilmente schemi P&ID completamente intelligenti e riesce a raggiungere tale obiettivo senza variare l'aspetto formale dei disegni preesistenti, sia per quanto concerne la simbologia che gli standards aziendali.

## Sincronizzazione fra Modello e P&ID

CADWorx Plant Professional, se usato in combinazione con un database di progetto attivo, permette di controllare in modo intelligente la congruenza fra i componenti del modello rispetto a quanto definito nel progetto dei P&ID creati utilizzando CADWorx P&ID Professional.

## Potenzialità di Esplorazione del Modello

CADWorx Design Review, incluso nel prodotto, consente di esplorare appieno le caratteristiche del modello e stabilire una reale sinergia di gruppo sulla progettazione 3D.

## Connessione all'Analisi delle Sollecitazioni ed agli Schemi Isometrici

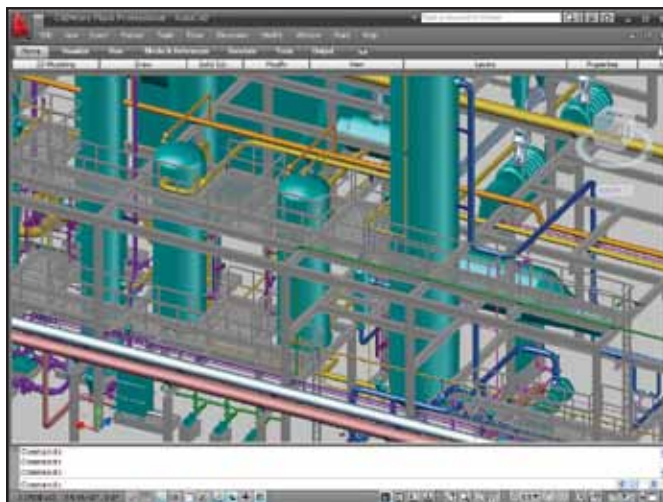
CADWorx Plant Professional dispone di un'interfaccia bi-direzionale verso Intergraph CAESAR II®, il software di analisi delle sollecitazioni più usato al mondo.

## Specifiche Tecniche

- Basato su AutoCAD®
- Microsoft® Windows® XP Pro, Windows Vista® Ultimate o Windows 7 (Minimum)

## Aree Applicative

Impiantistica di Processo ed Industriale, Sistemi di Tubazioni, Apparecchi, Petrochimica, Chimica, Generazione di Potenza, Piattaforme Offshore, Alimentare, Bevande, Birra, Farmaceutica, Trattamento Acque, Reti Tecnologiche, Costruzioni Navali ed Architetture.



CADWorx Plant Professional fornisce gli strumenti più potenti ed avanzati per una progettazione efficiente ed accurata.

## INFORMAZIONI SU INTERGRAPH

Intergraph è leader globale dei fornitori di software ingegneristico e geospaziale che consente ai clienti la visualizzazione di dati complessi. Le aziende e i governi di oltre 60 paesi si affidano al software Intergraph di settore per l'organizzazione di quantità consistenti di dati in rappresentazioni visive comprensibili, impiegando un'intelligenza processabile. Il software e i servizi offerti da Intergraph consentono ai clienti di costruire e far funzionare stabilimenti e navi più efficienti, creare mappe intelligenti, proteggere infrastrutture fondamentali e milioni di persone in tutto il mondo.

Intergraph opera attraverso due divisioni: Process, Power & Marine (PP&M) e Security, Government & Infrastructure (SG&I).

Intergraph PP&M offre software di ingegneria aziendale per la progettazione, la costruzione e il funzionamento di stabilimenti, navi e strutture in mare aperto. Intergraph SG&I offre soluzioni geospaziali destinate a difesa e ingegno, sicurezza pubblica e protezione, governo, trasporto, fotogrammetria, utilità e settori comunicativi.

Per ulteriori informazioni, visitare [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com).

