

Sperimenta i tuoi  
progetti prima della  
loro realizzazione.

**Autodesk®  
Inventor®**



Autodesk®

# Trasforma il Digital Prototyping nel tuo vantaggio competitivo

Gli esperti di settore indicano il Digital Prototyping come la soluzione ideale per convalidare le idee progettuali con costi contenuti e per velocizzare lo sviluppo di prodotti competitivi.

## Mai vissuto questi problemi?

- I team focalizzati sulla progettazione dei prodotti devono accrescere l'innovazione nei progetti nuovi e preesistenti, riducendo i tempi di introduzione sul mercato.
- I progettisti sono interessati ai vantaggi offerti dal Digital Prototyping, ma temono di perdere gli investimenti sui dati DWG™ dei progetti preesistenti.
- I progettisti devono ottimizzare le prestazioni dei prodotti e prendere le giuste decisioni a livello di progetto senza costruire prototipi fisici.
- Gli utenti a valle richiedono la creazione rapida di disegni già pronti per la produzione.
- I progettisti non sono in grado di trovare e riutilizzare facilmente i progetti.
- I progetti di condutture e cablaggi sono caratterizzati da un tempo di sviluppo eccessivo.
- Necessità di progettare complesse parti stampate in plastica e creare le attrezzature necessarie per la loro realizzazione.

Inventor permette di sfruttare al meglio il workflow del Digital Prototyping al fine di progettare e realizzare prodotti migliori in meno tempo.

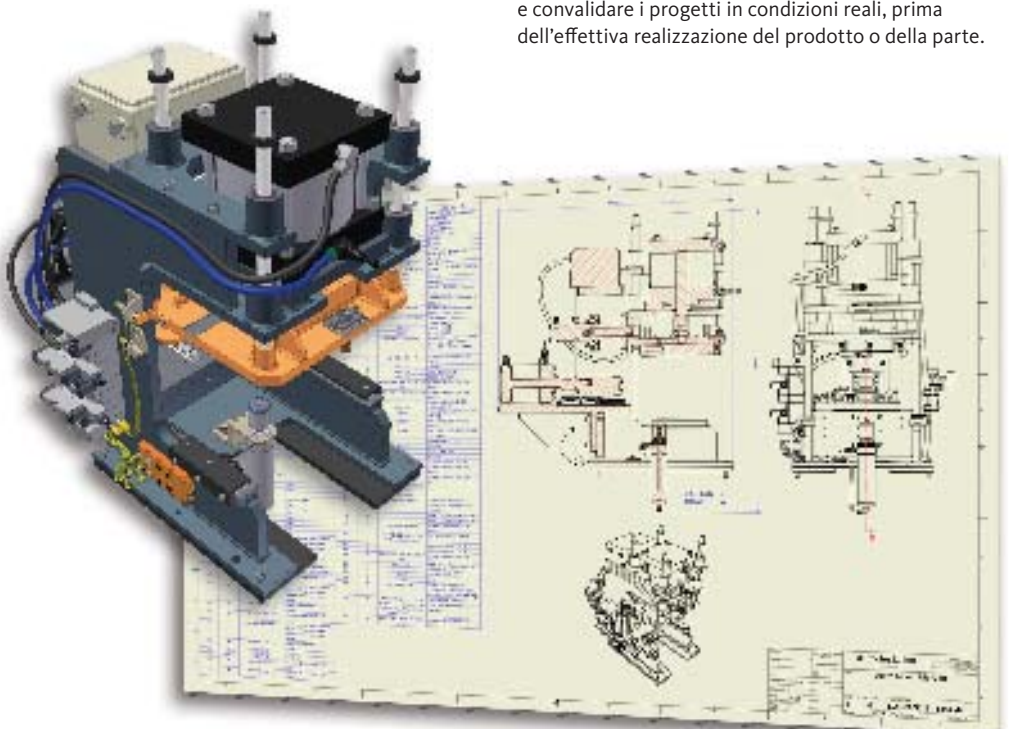
La linea di prodotti Autodesk® Inventor® offre una gamma completa e flessibile di software per la progettazione meccanica 3D, la simulazione, la creazione di attrezzature e la comunicazione progettuale, ideale per poter sfruttare convenientemente il workflow del Digital Prototyping per progettare e realizzare prodotti migliori in tempi minori.

Autodesk® Inventor® è la base della soluzione Autodesk per il Digital Prototyping. Il modello di Inventor è un accurato prototipo digitale 3D che permette di convalidare forma, accoppiamento e funzionalità di un progetto in corso d'opera, riducendo al minimo la necessità di verifiche del progetto con prototipi fisici. Dando la possibilità di progettare, visualizzare e simulare i prodotti in modo digitale per mezzo di un prototipo digitale, Inventor mette gli utenti in condizione di comunicare in modo più efficace, di ridurre gli errori e di realizzare in meno tempo progetti di prodotti più innovativi.

## Progettazione e convalida digitale dei prodotti

I prodotti software Autodesk Inventor vantano un intuitivo ambiente di progettazione parametrica per lo sviluppo degli schizzi concettuali preliminari e dei modelli cinematici di parti e assiemi. Inventor consente di automatizzare la creazione di geometria avanzata per componenti intelligenti, come parti in plastica, telai in acciaio, macchinari con moto rotatorio, percorsi di tubi e condotte, cavi e cablaggi elettrici. Inoltre, Inventor permette di semplificare la definizione della geometria, così da poter costruire e perfezionare rapidamente i prototipi digitali necessari per la convalida delle funzionalità dei progetti e per la riduzione dei costi di produzione.

Finora, la convalida delle caratteristiche operative di un progetto prima della sua attuazione ha spesso richiesto l'ingaggio di costosi specialisti. Adesso invece, grazie a Inventor, non è più necessario essere degli esperti di simulazioni per riuscire a simulare e ottimizzare i progetti in modo efficace e digitale. La linea di prodotti Inventor propone funzionalità facili da usare e perfettamente integrate per la simulazione dinamica e l'analisi delle sollecitazioni a livello di parti e assiemi. Simulando sollecitazioni, deflessioni e movimenti, si riescono a ottimizzare e convalidare i progetti in condizioni reali, prima dell'effettiva realizzazione del prodotto o della parte.





#### Ottimizzazione della progettazione di stampi

La linea di prodotti Autodesk Inventor offre strumenti per la progettazione automatizzata degli stampi, sfruttando direttamente i modelli 3D di Inventor delle parti in plastica da produrre. Grazie agli strumenti Autodesk® Moldflow® per l'analisi fluidodinamica della plastica, Inventor permette di ottimizzare la stampabilità dei progetti e di ridurre al minimo il numero di stampi realizzati.

#### Migliore comunicazione e condivisione progettuale

Si possono ridurre gli errori e i conseguenti ordini di modifica tecnica prima della fase di produzione ricavando la relativa documentazione direttamente dal prototipo digitale 3D convalidato. Inventor permette la realizzazione rapida e accurata di disegni pronti per la produzione direttamente dal modello 3D. I pacchetti di prodotti Inventor comprendono, inoltre, il software AutoCAD® Mechanical, per situazioni che richiedono uno strumento di disegno meccanico 2D ad alta produttività.

Inventor è strettamente integrato con le applicazioni Autodesk per la gestione dati, per consentire l'interscambio efficiente e sicuro dei dati di progetto e semplificare la condivisione iniziale tra i gruppi di lavoro di progettazione e di produzione. Gruppi di lavoro diversi possono gestire e tenere traccia di tutti i componenti di un prototipo digitale usando il software gratuito\* Autodesk® Design Review, un modo completamente digitale per visualizzare, misurare, annotare e tenere traccia delle modifiche ai progetti. Si tratta del modo migliore per riutilizzare i dati di progetto fondamentali, gestire la distinta componenti e collaborare con altri team e partner.

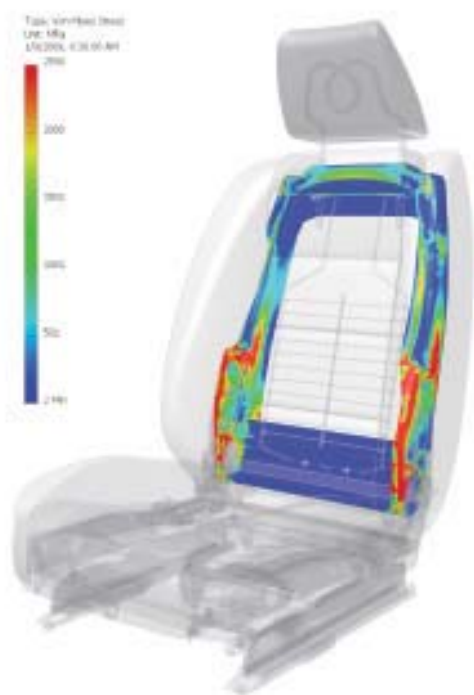
Grazie alle diverse configurazioni dei prodotti, che offrono livelli di funzionalità specifici, nessuno più di Autodesk è in grado di aiutare i progettisti a creare prototipi digitali accurati, per introdurre sul mercato prodotti migliori più rapidamente e con costi inferiori.

## Per utenti di AutoCAD oltre il 3D, verso il Digital Prototyping.

Con Autodesk Inventor, è possibile integrare facilmente i dati 3D e i dati AutoCAD® in un unico modello digitale, rappresentazione virtuale del prodotto finale.

Inventor mette alla portata degli utenti i vantaggi del Digital Prototyping permettendo la lettura e la scrittura di file DWG™ nativi. In questo modo, si evitano le eventuali imprecisioni introdotte in fase di conversione.

Lo sfruttamento di questi preziosi dati DWG con Autodesk Inventor si traduce in una maggiore competitività, un migliore servizio reso ai clienti e una minore dipendenza da risorse esterne all'azienda.



# Digital Prototyping per il mercato manifatturiero

Autodesk è fornitore leader a livello mondiale per il software ingegneristico. Con i suoi strumenti, i clienti possono sperimentare le proprie idee prima che diventino realtà. Mettendo la potente tecnologia Digital Prototyping alla portata delle aziende manifatturiere, Autodesk cambia il modo in cui esse strutturano i processi di progettazione e aiuta a creare workflow più produttivi. L'approccio al Digital Prototyping seguito da Autodesk è unico: scalabile, facile da applicare ed economico. Ciò consente a un maggior numero di aziende di ottenere tutti i vantaggi con il minimo impatto sugli attuali workflow. Offre, inoltre, il percorso più semplice per la creazione e la manutenzione di un singolo modello digitale negli ambienti ingegneristici multidisciplinari.

#### Per saperne di più o acquistare

È possibile entrare in contatto in tutto il mondo con specialisti esperti nei prodotti, che vantano una profonda conoscenza del settore e offrono un valore aggiunto che va oltre il semplice acquisto del software. Per acquistare Autodesk® Inventor®, contattare un rivenditore autorizzato Autodesk. Per trovare il rivenditore più vicino, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/reseller](http://www.autodesk.it/reseller).

#### Autodesk Learning e Autodesk Education

Dalle lezioni personalizzate o tenute da istruttori, fino alla formazione online o alle risorse didattiche, Autodesk offre soluzioni per la formazione adatte a ogni esigenza. Si può contare sul supporto degli esperti presso un Centro di Formazione Autorizzato Autodesk (ATC®), accedere agli strumenti di apprendimento online o presso la libreria più vicina e attestare il livello di competenza acquisito con le certificazioni Autodesk. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/ATC](http://www.autodesk.it/ATC).

#### Servizi e supporto Autodesk

È possibile accelerare il ritorno del proprio investimento e ottimizzare la produttività grazie agli innovativi metodi di acquisto, ai prodotti integrativi, ai servizi di consulenza e al supporto di Autodesk e dei suoi partner autorizzati. Concepiuti per costituire e mantenere un vantaggio competitivo, questi strumenti permettono di ottenere il massimo dall'acquisto di software, a prescindere dal settore di attività. Per saperne di più, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/servicesandsupport](http://www.autodesk.it/servicesandsupport).

#### Autodesk Subscription

Con Autodesk® Subscription, si ottengono tutti i vantaggi di una maggiore produttività, di budget prevedibili e della gestione semplificata delle licenze. Se disponibili nel corso della registrazione, si ricevono i nuovi aggiornamenti del proprio software Autodesk e qualunque miglioramento dei prodotti e si ha diritto a condizioni esclusive riservate ai soli membri registrati. Sottoscrivendo il contratto Autodesk, si ha inoltre la possibilità di accedere ad una gamma di risorse della community, quali il supporto via Web diretto dei tecnici esperti Autodesk, la formazione personalizzata e l'e-Learning per ampliare le proprie competenze. Tutto questo rende Autodesk Subscription il modo migliore per ottimizzare l'investimento in software Autodesk. Per saperne di più, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/subscription](http://www.autodesk.it/subscription).

\*Prodotti gratuiti soggetti ai termini e alle condizioni dell'accordo di licenza dell'utente finale che accompagna il download del software.

Immagine pubblicata per gentile concessione di Engineering Center LTD, Russia

Autodesk, AutoCAD, AliasStudio, Autodesk Inventor, Design Doctor, DWF, DWG, DXF, Inventor e Revit sono marchi registrati o marchi di Autodesk, Inc., e/o delle sue società sussidiarie e/o affiliate negli Stati Uniti e/o altri paesi. Tutti gli altri nomi, nomi di prodotto o marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Autodesk si riserva il diritto di modificare le funzionalità e le specifiche dei prodotti in qualsiasi momento senza preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o grafici contenuti nel presente documento.  
© 2009 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati. 527A1-000000-MZ01

Autodesk S.r.l.  
Strada 4, Palazzo A5  
20090 Milanofiori  
Assago – Milano



Per maggiori informazioni sui vantaggi legati all'utilizzo del software Autodesk originale visita il sito

[www.autodesk.it/softwareoriginale](http://www.autodesk.it/softwareoriginale)

oppure scrivi a

[softwareoriginale@autodesk.com](mailto:softwareoriginale@autodesk.com)

**Autodesk®**