

# DRAFTSIGHT

## OBIETTIVI

DraftSight® consente agli utenti di creare nuovi disegni e di accedere ai file DWG esistenti con una soluzione di progettazione avanzata che soddisfa le esigenze CAD 2D.

Nonostante molte aziende stiano aumentando i propri budget per il passaggio alle tecnologie 3D al fine di supportare e migliorare i processi di progettazione, costruzione e produzione, il software CAD 2D rimane di fondamentale importanza, talmente importante che oggi viene annoverato tra i prodotti primari. Il mantenimento dei dati legacy 2D, il supporto di processi/flussi di lavoro 2D tradizionali, lo sviluppo di progetti/layout schematici 2D, la gestione e l'annotazione di disegni 2D sono solo alcuni dei requisiti per cui gli utenti fanno affidamento sul software CAD 2D.

DraftSight offre anche affidabilità e risparmi per le aziende preoccupate dei costi elevati delle licenze e degli aggiornamenti CAD 2D, che si trovano costrette a sottoscrivere un piano di abbonamento o che non sono soddisfatte del valore generato dagli investimenti CAD 2D.

## PANORAMICA

DraftSight è una soluzione professionale per il disegno e la progettazione 2D che offre ai fornitori di servizi per architettura, edilizia e ingegneria delle costruzioni (AEC), così come agli utenti CAD professionisti, progettisti, educatori e dilettanti, un'esperienza di progettazione efficace e affidabile. DraftSight consente agli utenti di creare, modificare, visualizzare e annotare qualsiasi tipo di disegno 2D e offre un'intuitiva interfaccia utente che semplifica il passaggio rapido dall'attuale applicazione CAD di un utente. Con oltre 10 milioni di download, questo prodotto di Dassault Systèmes, The 3DEXPERIENCE® Company, fornisce agli utenti le seguenti offerte tra cui scegliere:

- DraftSight
- DraftSight Professional
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Prosumer

Lanciato per la prima volta nel 2010, DraftSight è stato creato per rispondere ai clienti di Dassault Systèmes che richiedevano un prodotto CAD 2D in grado di soddisfare le proprie esigenze. Oggi molte aziende, tra cui i clienti SOLIDWORKS®, utilizzano DraftSight per:

- Creare e modificare nuovi disegni.
- Visualizzare o utilizzare i disegni di fornitori o clienti.
- Stampare i disegni.
- Visualizzare, convertire o modificare i disegni legacy.
- Condividere o scambiare i disegni.
- Annotare o documentare i disegni.

## VANTAGGI

- Consente agli utenti di creare, modificare, visualizzare e annotare qualsiasi tipo di disegno 2D.
- Offre una soluzione conveniente rispetto ad altri prodotti CAD.
- Assicura la compatibilità dei file DWG per progetti correnti o legacy.
- Include un'interfaccia utente intuitiva per ridurre al minimo la curva di apprendimento.
- Consente un passaggio semplice dall'attuale applicazione DWG di un utente, include le API (Application Programming Interface).
- Consente agli utenti di personalizzare e automatizzare DraftSight utilizzando le macro e le API (Application Programming Interface).
- Include un'opzione di licenza di rete conveniente, semplice da implementare e gestire.
- Fornisce accesso ad ampie e preziose risorse per l'apprendimento online.
- Aiuta a risolvere eventuali problematiche di conformità 2D, migrazione a Microsoft® Windows® 10 (che potrebbe creare problemi di compatibilità con l'attuale prodotto CAD 2D di un utente) e utilizzo di routine LISP.
- Libera il budget per le aziende, affinché possano reinvestire in altre tecnologie per espandere la propria attività.

## FUNZIONALITÀ

### DraftSight

DraftSight si rivolge a studenti, educatori, dilettanti e altri utenti che richiedono un prodotto CAD 2D di facile utilizzo e offre molti strumenti utili per soddisfare le esigenze fondamentali di disegno e documentazione:

- Strumenti di disegno per creare elementi di base come linee, polilinee, archi, cerchi, ellissi, tabelle, tratteggi e nuvole.
- Strumenti di modifica per spostare, copiare, ruotare, specchiare, ripetere, scalare, tagliare, smussare e dividere.
- Strumenti di quotatura per misurare le distanze tra gli oggetti.
- Strumenti di layer per organizzare un disegno.
- Blocchi per combinare un insieme di entità geometriche in un unico oggetto con nome.
- Possibilità di allegare un disegno per aggiungere un riferimento esterno al disegno corrente.
- Stampa di un disegno su plotter, stampante o file.
- Icone SVG scalabili per supportare la visualizzazione ad alta risoluzione (4K).

Questo prodotto può essere eseguito su Windows®, Mac® e Linux e include il supporto gratuito di una community online e moltissime risorse per la formazione. Richiede l'attivazione e una connessione a Internet.

### DraftSight Professional

Si rivolge a singoli utenti o aziende che hanno bisogno di un prodotto CAD di livello professionale con strumenti di produttività e che devono personalizzare il proprio sistema CAD mediante l'uso di API. Gli utenti che hanno automatizzato, personalizzato o integrato l'attuale sistema CAD basato su DWG tramite le routine LISP o altre macro otterranno notevoli vantaggi da queste API. Inoltre, DraftSight Professional include contenuti standard del settore, che possono essere facilmente aggiunti ai documenti e supporta la stampa in batch.

Alcuni dei potenti strumenti di produttività di DraftSight Professional includono:

- Toolbox per creare rapidamente minuteria, fori, bollature, distinte materiali, simboli di saldatura e di finitura della superficie.
- Libreria delle risorse di progettazione per fornire una posizione centrale in cui conservare gli elementi riutilizzabili definiti dall'utente, come i blocchi.
- Stampa in batch per inviare un set di disegni e fogli alle stampanti in un processo batch.
- Confronto disegni per confrontare graficamente le entità tra due documenti di disegno.
- Taglio avanzato per accorciare più entità adiacenti trascinando il puntatore su ciascuna entità.
- Generatore G-Code per comunicare con una macchina CNC per la produzione.
- PDF sottoposto per allegare le pagine di un documento PDF a un disegno.
- Registrazione macro per avviare le azioni di programmazione e registrazione eseguite in modo interattivo all'interno di DraftSight.

- API di DraftSight per consentire agli utenti finali di personalizzare e automatizzare DraftSight.
- Importazione DGN per importare e convertire direttamente il disegno DGN in DraftSight per la modifica diretta.
- Inserimento di linee di mezzzeria per consentire la selezione di due segmenti e generare una linea di mezzzeria esattamente al centro.
- Ripetizione lungo un percorso per creare una serie lungo un percorso predefinito.
- Distanze offset allineamento quote per fornire gli "snap" in modo da posizionare e trovare le quote con precisione.
- Divisione di quota per creare un gioco nelle linee di quotatura quando le quote si intersecano con altre entità del disegno, al fine di fornire maggiore chiarezza al disegno.
- Metodi di input rapido per fornire accanto al cursore un'interfaccia in cui inserire i comandi per immettere le distanze.
- Testo curvato per posizionare il testo lungo un arco e controllare meglio la direzione e la posizione del testo.
- Linea sottile per consentire alla macchina di utilizzare direttamente l'output dei file .dwg o .dxf per il taglio laser.
- Tracciamento dell'immagine per convertire un file di immagine raster importato (ad es. planimetria, logo) in entità a linee vettoriali.
- Formule nelle tabelle per supportare le formule di base nelle celle delle tabelle, ad es. somma, conteggio, media, equazioni.
- Taglio del tratteggio per modificare e accorciare i modelli di tratteggio esistenti.

Questo prodotto può essere eseguito solo su Windows e può essere acquistato solo online.

### DraftSight Enterprise

Si rivolge a organizzazioni con molti utenti e/o più sedi che richiedono un prodotto CAD di livello professionale per gestire i requisiti CAD critici. Oltre agli strumenti di produttività di DraftSight Professional, DraftSight Enterprise include:

- Una licenza di rete per consentire l'uso contemporaneo e la conformità in tutta l'organizzazione.
- Procedura di installazione guidata per consentire a gruppi composti da numerosi utenti di installare o aggiornare DraftSight.
- Supporto tecnico per rispondere a domande o risolvere problemi relativi a DraftSight.

Questo prodotto può essere eseguito solo su Windows (è richiesto l'acquisto di almeno due licenze) e può essere acquistato solo tramite un rivenditore.

### DraftSight Prosumer

Si rivolge a utenti di DraftSight e DraftSight Professional che hanno bisogno di assistenza per l'installazione, l'attivazione e la configurazione. DraftSight Prosumer include l'assistenza telefonica e via e-mail, l'accesso al supporto della community online e alle risorse di apprendimento. Gli utenti possono acquistare licenze della durata di 3 o 12 mesi per i servizi Prosumer online.

## 3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 220.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web [www.3ds.com/it](http://www.3ds.com/it).



3DEXPERIENCE®

 | The 3DEXPERIENCE® Company

   
Authorized Reseller

#### Europa/Medio Oriente/Africa

Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay  
Cedex  
Francia

#### Americhe

Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 USA

#### Dassault Systèmes Italia s.r.l.

+39-049-8176400  
infoitaly@solidworks.com

#### Valore BF

progettazione3d@valorebf.it  
0331638383  
[www.progettazione3d.valorebf.it](http://www.progettazione3d.valorebf.it)