

# Progettare, con la massima funzionalità.

## PROGETTATO PER OFFRIRE :

- Uno strumento CAD 2D, semplice, versatile e potente.
- Un software aperto, personalizzabile nei dettagli e dalle molteplici applicazioni.
- Massima integrazione con altri software CAD e sistemi gestionali.

## DraftUP

- Sviluppato completamente in Arcadia.
- Potenza, versatilità e semplicità per la progettazione CAD 2D.
- Interfaccia e comandi personalizzabili e interattivi.
- Integrazione con altri software come CAD, CAM e gestionali.
- Più applicazioni: legno, edilizia, meccanica, etc.

**DraftUP** è un **software grafico 2D** che permette all'operatore di colloquiare con il sistema tramite una interfaccia semplice ed intuitiva. Progettato con **interfaccia utente contestuale**, è dotato di un vasto **insieme di comandi che ampliano ed esaltano le capacità del progettista**.

**DraftUP** è un software aperto e può essere **adattato alle proprie esigenze tramite LPU**, potente linguaggio programmazione utente, con cui è possibile automatizzare e **gestire anche complesse procedure di disegno ed elaborazione dati**. Permette, quindi, un'alta integrabilità con altri software CAD, CAM, word processor, gestionali, etc.

## CARATTERISTICHE :

- Estrema facilità d'uso. Immissione dei comandi semplice e veloce, con possibilità di annidamento degli stessi: è possibile attivare comandi a più livelli senza costringere l'operatore ad abbandonare l'operazione in corso.
- Possibilità di avere un set di comandi di aiuto al disegno, tra cui le primitive di costruzione, che rendono l'input dei dati semplice e veloce, permettendo di creare un "sottolucido" e di passare al disegno solo le parti reali, calcolando automaticamente intersezioni, tangenze, perpendicolarità tra le primitive.
- Ampio set di entità geometriche di base quali segmenti, punti, archi, circonferenze, ellissi, spline, tratteggi, testi, quotature, raccordi e simboli.
- A quest'ultimi, insiemi di primitive raggruppate e trattate come un'unica entità, possono essere assegnati più punti d'aggancio e una serie di attributi alfanumerici che consentono, ad esempio, di estrarre dal disegno informazioni utili per la redazione di una distinta.
- Possibilità di creare archivi grafici parametrici che permettono, una volta programmato un elemento, di disegnarlo con infinite variazioni di dimensioni e geometria.
- Facile manipolazione e modifica della geometria delle primitive create. Le funzioni disponibili permettono di cambiare attributi, tagliare, amplificare o ridurre, stirare, rototraslare, copiare, anche con simmetria speculare ed in maniera multipla automatica, secondo griglie rettangolari e circolari.
- Quotatura di elementi del disegno, con notevole flessibilità nella manipolazione e modifica. La quotatura può essere singola, in serie, in parallelo o progressiva, di distanze, di raggi, di diametri, angoli e archi di cerchio, secondo normativa. Il calcolo e l'inserimento di tolleranze e scostamenti è automatico e viene aggiornato ad ogni adeguamento grafico della quota.
- Possibilità di interscambio degli elaborati tramite il formato DXF ed altri quali BMP, EMF, HPGL.

**Draft  
UP****Draft  
UPCAM**

Tutti i marchi citati in questa documentazione sono di proprietà dei rispettivi proprietari.