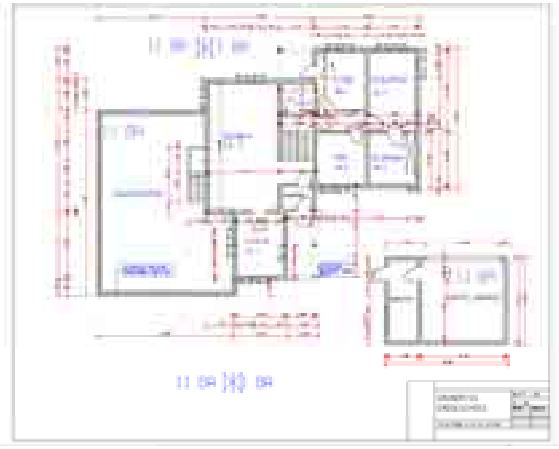
CADdy++ MECCANICA basic

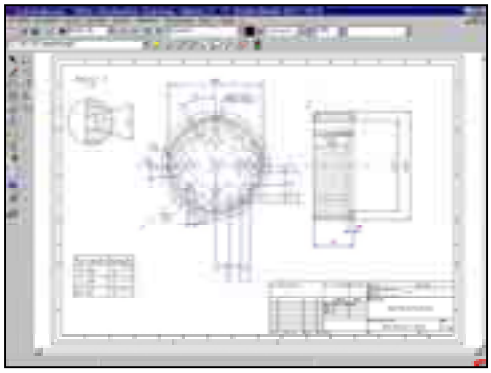
CAD professionale: la soluzione di ingresso

CADdy++ Meccanica basic *è la soluzione software CAD professionale per la produzione di disegni tecnici e di semplici modelli 3D. Questa soluzione 2D/3D, oltre ad essere particolarmente economica, vi permetterà di dotarvi di uno strumento semplice ma professionale utile nel lavoro come nello studio. Le immagini e quanto illustrato di seguito mostrano in breve le caratteristiche principali di CADdy++ Meccanica basic.*



CAD Professionale...

- complete funzionalità 2D per la produzione e la modifica di tavole di disegno o per la definizione dei contorni di base nella modellazione 3D
- assistente di guida per la creazione di un nuovo modello o disegno
- quotatura completamente associativa di: raggi, diametri, angoli, archi, semidiametri,



smussi, elementi singoli e/o punti geometrici, quotature in serie, parallelo, progressive, in coordinate

- tratteggio di sezioni completamente associativo e automaticamente rigenerato in caso di modifica
- gestione automatica delle scale per l'esecuzione di tavole di disegno multiscala dotate di dettagli
- tecnica di separazione oggetti per gruppi e/o livelli
- calcoli geometrici di aree, perimetri, momenti ed assi di inerzia baricentrici o secondo un qualsiasi sistema di coordinate



- librerie di simboli ampliabili con selezione grafica
- associatività tra ambiente 3D e 2D
- disegni ibridi con integrazione di immagini pixel e possibilità di vettorializzazione interattiva
- proiezione automatica di qualsiasi vista associativa del modello 3D nel disegno.

DataSolid GmbH
Nobelstraße 3 – 5
D-41189 Mönchengladbach
Tel.: +49 (0) 21 66 - 95 57 12
E-Mail info@datasolid.de
www.datasolid.de

ITACAD Srl
Via Valgioie 19
I-10146 Torino
Tel +39 011 729426
E-Mail info@itacad.it
www.itacad.it

… l'ingresso nella terza dimensione

- modellazione volumetrica di semplici oggetti 3D
- generazione dei modelli 3D attraverso solidi elementari o estrusioni lineari di superfici o contorni 2D



Il cuore del sistema è dato dal kernel ACIS®

- definizione libera delle proprietà di visualizzazione (colore, ombreggiatura, trasparenza) di ciascun oggetto 3D
- viste associative nel disegno direttamente ed automaticamente derivate dal modello tridimensionale
  - calcolo di rappresentazione senza spigoli nascosti sia nella visualizzazione 3D che nelle tavole di disegno derivate
  - smussi e arrotondamenti a raggio variabile lungo lo spigolo.



- Piena compatibilità bidirezionale con i livelli superiori, *standard* e *professional,* del prodotto *CADdy*$^{++}$ *Meccanica*
- Lettura diretta dei file di CADdy classic files (PIC files)
- Importazione ed esportazione dei file SAT (ACIS® standard, che è il formato base di colloquio con i sistemi CAM e di calcolo FEM)
- Importazione ed esportazione del formato DWG® e DXF® (AutoCAD® release 12, 13, 14, 2000/2002)
- Rappresentazione foto realistica con la definizione del materiale attraverso l'uso dell'integrato programma di rendering
- Libreria di più di 6000 simboli dei diversi settori progettuali: meccanica, idraulica e pneumatica, impiantistica, architettura, installazioni civili, condizionamento, topografia, elettronica ed elettrotecnica.
- Tecnologia feature-based integrata per la modifica di oggetti 3D da e per i livelli *standard* e *professional*
- Documentazione fornita come manuale cartaceo, manuale in formato PDF, aiuto in linea e progetto di esempio.

DataSolid GmbH
Nobelstraße 3 – 5
D-41189 Mönchengladbach
Tel.: +49 (0) 21 66 - 95 57 12
E-Mail info@datasolid.de
www.datasolid.de

ITACAD Srl
Via Valgioie 19
I-10146 Torino
Tel +39 011 729426
E-Mail info@itacad.it
www.itacad.it