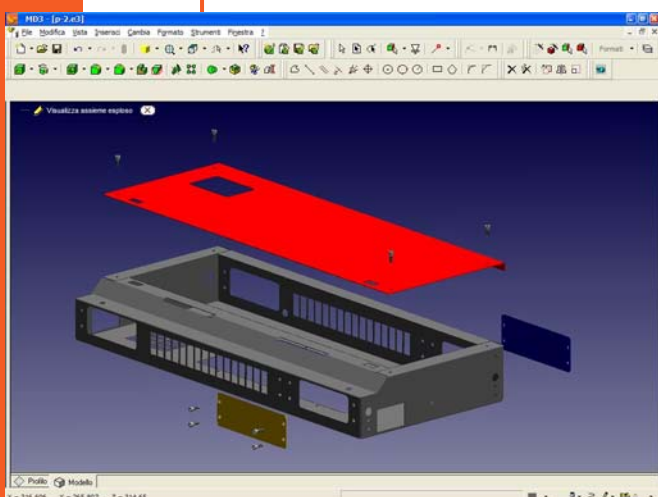




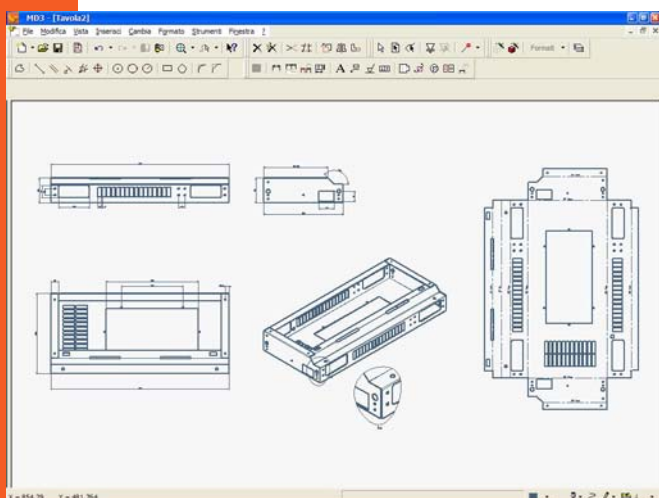
## MD3

### Velocità e semplicità nell'ufficio tecnico

- **Modellatore solido** con approccio parametrico e variazionale
- Complete funzionalità di **progettazione 2D**
- **Integrazione** con la linea Computes di prodotti **CAM** e per il **Controllo Produzione**



Esploso di un particolare 3D



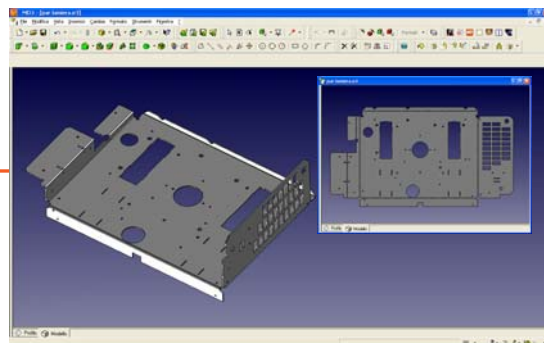
Messa in tavola

- **Progettazione di oggetti in lamiera, tabelle di piegatura e funzioni speciali personalizzabili**
- **Libreria "Smart Objects" per conformità agli standard aziendali e recupero parziale di progetti**
- **Gestione avanzata dei grandi assiemi**
- **Facile configurazione di viste esplose**
- **Trasparenza 2D/3D/PDM per il controllo completo dei dati di prodotto**
- **Integrazione con configuratore tecnico di prodotto**
- **Compatibilità con i più diffusi formati CAD e piena compatibilità con AutoCAD®**

# MD3 la progettazione 2D e 3D

■ Rispetto ad altri CAD di modellazione solida **MD3** risulta **semplice** come apprendimento e come uso all'utilizzatore proveniente dalla progettazione 2D. Contiene tutti gli strumenti tipici dei sistemi bidimensionali uniti da un'interfaccia utente che mostra la sequenza di comandi da eseguire.

■ **Progettazione integrata di oggetti in lamiera** con un nuovo approccio tramite gli smart objects e tabelle personalizzabili di sviluppo lamiera. Con **MD3** è possibile **sviluppare in piano** qualsiasi forma: scatolati, coni, cappe, condotti.



Sviluppo in piano

■ E' possibile impiegare **uno o più metodi di progettazione** scegliendo tra l'approccio variazionale, parametrico, superficiale o solido. La struttura ad albero con cui **MD3** registra le operazioni svolte, consente all'utilizzatore di manipolare l'ordine e la definizione delle lavorazioni, di modificare la gerarchia degli assiemi e di controllare le relazioni tra le lavorazioni.

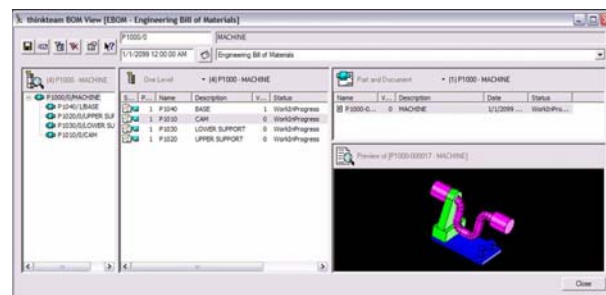
■ Solide, curve e superfici importate possono essere manipolati, come se fossero nativi di **MD3**, usando le **interfacce** DXF, DWG, IGES, Draftmaker, STEP, STL, VDA, VRML, ASCII. Altri formati quali Catia V5 e V4, PRO/E e PARASOLID, sono acquistabili separatamente.

## Integrazione con sistemi ERP

I particolari progettati con **MD3** comprendono tutte le informazioni per gestirne la produzione attraverso FACTORY, il sistema Computes per la pianificazione ed il controllo della produzione; **un canale diretto per produrre partendo dall'ambiente CAD.**

## Il PDM per la gestione dei dati di prodotto

Lo strumento **PDM** aumenta la **collaborazione** e la **condivisione di informazioni** tra ufficio tecnico e gli altri enti aziendali coinvolti nel progetto perché i dati presenti nel sistema sono sempre aggiornati. Un esempio è la riduzione dei codici doppi e degli errori di versione quando si devono esaminare i reali componenti che si devono produrre od acquistare per un progetto. Il PDM consente di **identificare, creare e modificare** gli oggetti e le informazioni collegate allo sviluppo di un prodotto, in sintesi una "finestra aperta" su tutto il progetto.



Interfaccia PDM

## Le configurazioni

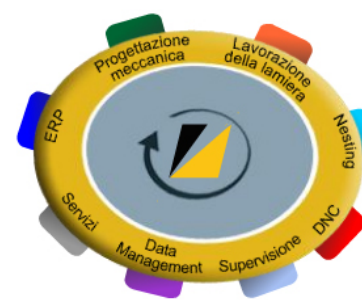
**MD3** è disponibile solo come modulo CAD e nelle configurazioni MD5, Advanced e Professional.

**MD5** è la combinazione con il modulo CAM MDO per punzonatura, taglio e combinate.

**MD3 Advanced** include i moduli PDM e Rendering; il bundle è adatto alle aziende che intendono gestire autonomamente documenti, cataloghi, presentazioni commerciali e di prodotto.

**MD3 Professional**, con i moduli di Advanced, librerie di componenti commerciali e l'interfaccia PARASOLID, soddisfa le aziende di progettazione ed engineering di impianti e macchinari.

Tutti gli applicativi Computes sono **scalabili, autonomi** l'uno dall'altro ma perfettamente **integrabili**.



## COMPUTES Spa

Via L. Gonella, 1 – 29020 Niviano di Rivergaro (PC) – Italia  
Tel. 0523 952811 – Fax 0523 952899  
info@computes.it – www.computes.it

**Altre sedi:**  
COMPUTES Inc – Usa  
COMPUTES Sarl - France