

## UTILIZZO DI AIMPES CAD NEI VARI SETTORI DELL'AZIENDA

Il software Aimpes CAD è nato nel 1994 ed inizialmente era destinato alla sola progettazione modellistica con l'ausilio del CAD. Fin dall'inizio era composto da 2 moduli principali: il modulo grafico (applicazione AutoCAD) ed il modulo di gestione dati numerici (database). L'utilizzo di AutoCAD come motore grafico era basato su molteplici fattori; la versatilità, diffusione, facilità di apprendimento, possibilità di personalizzazione, tutte scelte che a distanza di oltre 10 anni si sono rivelate vincenti in quanto AutoCAD continua ad essere il software di disegno tecnico più apprezzato e diffuso a livello mondiale.

La scelta di non limitare Aimpes CAD al solo disegno tecnico ma di dotarlo anche di un modulo di gestione del prodotto (appositamente sviluppato per il settore della pelletteria) ci ha permesso di distinguerlo nettamente da qualsiasi altro prodotto concorrente e di consentirne la diffusione anche in svariati altri rami d'azienda. Il concetto con il quale è stato sviluppato si basa essenzialmente sulla considerazione che la modellistica non è un ramo assestante dell'azienda (quasi un'azienda che vive una vita propria) e che molte operazioni che vengono eseguite quotidianamente dai modellisti debbano essere condivise in tempo reale anche con tutti altri settori del ciclo produttivo. Ovviamente, dal momento che il flusso dei dati è bidirezionale, anche i modellisti potranno così evitare di dover compiere operazioni e scelte non di loro pertinenza limitandosi alla sola ingegnerizzazione del prodotto.

Attualmente Aimpes CAD viene proposto in 2 diverse versioni: la versione FULL e la versione Office. La differenza principale tra le due versioni è che la versione FULL è dotata del modulo grafico e consente la progettazione CAD mentre la versione Office consente solo di visionare i lavori grafici ma non di crearli o editarli. La parte alfanumerica di gestione del database è identica per entrambe le versioni. Mediante una completa gestione degli utenti classificati in gruppi di appartenenza è possibile distinguere e/o limitare le operazioni consentite creando così una variante unica per ciascun utente. Aimpes CAD 2005 consente inoltre l'utilizzo della versione Office anche mediante "Terminal Server" permettendo così l'accesso ai dati anche ad utenti remoti collegati in rete (internet, vpn).

Le principali applicazioni di Aimpes CAD nei vari rami d'azienda sono le seguenti:

### SETTORE STILE – Aimpes CAD Office

- Creazione marchi, collezioni, modelli, ecc.
- Scelta colori e materiali da abbinare alle linee creando le liste delle varianti
- Gestione dell'abbinamento tra materiali e finiture degli accessori
- Creazione di album di schizzi, foto, immagini, disegni ed altri documenti utili per la successiva progettazione tecnica in modellistica
- Verifica in tempo reale lo stato di avanzamento della progettazione modellistica
- Visualizzazione delle schede tecniche degli articoli

### MODELLERIA CAD – Aimpes CAD FULL

- Progettazione grafica del modello
- Generazione automatica delle distinte materiali, lavorazioni e schede tecniche
- Calcolo automatico degli sfridi
- Stampa/taglio di cartamodelli

#### MODELLERIA Manuale – Aimpes CAD Office

- Inserimento in archivio mediante l'acquisizione fotografica delle sagome dei modelli realizzati manualmente con conseguente calcolo automatico delle quantità
- Generazione automatica delle distinte materiali e lavorazioni
- Calcolo automatico degli sfridi

#### SETTORE COMMERCIALE – Aimpes CAD Office

- Consultazione dell'intero ciclo di creazione di una collezione
- Visualizzazione di schizzi, fotografie, disegni, documenti allegati
- Consultazione delle schede articolo e distinte di lotti di produzione
- Simulazione dei costi di produzione al variare dei materiali utilizzati

#### PRODUZIONE – Aimpes CAD FULL/Office

- Generazione di files da inviare ai sistemi di taglio automatico
- Visualizzazione delle schede tecniche degli articoli
- Estrazione di articoli (schede, foto, disegni ecc) dall'archivio per l'invio alle aziende di lavorazione conto terzi

#### SETTORE GESTIONALE – Aimpes CAD Office

- Inserimento dei materiali, colori, lavorazioni ecc. nonché Importazione dal sistema gestionale
- Generazione distinte da importare nel sistema gestionale
- Generazione distinte di produzione, in forma numerica o in forma grafica

#### SETTORE DIRIGENZIALE – Aimpes CAD Office

- Semplicemente ... “tutto sotto il controllo”

La versione FULL di Aimpes CAD è comunque in grado di eseguire tutte le operazioni elencate sopra (sempre che l'utente ne sia autorizzato) e quindi si addatta anche alle esigenze di aziende di piccole dimensioni, sia che abbiano una propria linea di prodotti che lavorino come terzisti.

Il continuo sviluppo e implementazione di nuove funzionalità permettono ad Aimpes CAD di adattarsi a qualsiasi tipologia d'azienda nel settore della pelletteria, crescendo quotidianamente al crescere delle esigenze degli utenti. Un comodo e conveniente contratto di assistenza annuale non consente solo di avere tutto il software costantemente aggiornato ma anche di usufruire dell'assistenza tecnica on-line attraverso la quale è possibile anche partecipare direttamente allo sviluppo delle versioni successive mediante proposte, considerazioni, commenti, consigli nonché richieste specifiche di nuove funzionalità. A 10 anni dalla sua nascita, possiamo affermare con certezza che Aimpes CAD è stato in grandissima parte sviluppato direttamente sulle esigenze e necessità delle aziende di pelletteria e che tutti i futuri sviluppi saranno ancora basati esclusivamente su questi principi.

Gennaio 2006

#### **MicroCAD**

Via Bgt. Granatieri di Sardegna, 16 – 36061 Bassano del Grappa (VI) – Italy  
Tel. +39 0424 228033 – Fax +39 0424 529670 – info@aimpescad.com