

Antiche tradizioni, nuovi strumenti.

La secolare arte di progettare articoli di pelletteria unisce la creatività alla capacità tecnica di realizzare modelli.

Il software Aimpes è realizzato nel totale rispetto di tutte le fasi della progettazione tradizionale, aggiungendo precisione, velocità e ordine al lavoro.

Dedicato a tutte le aziende che cercano un sicuro investimento di innovazione tecnologica per informatizzare l'intero processo di progettazione e produzione senza rinunciare all'esperienza dei metodi artigianali.

AIMPES BASE

Il punto di partenza

Ogni struttura solida ha una base forte e organizzata. Aimpes BASE è la piattaforma dove gestire tutte le informazioni della modelliera: dall'archivio dei disegni (con ricerca dei file, codici, utenti e immagini) a tutti i dati a loro correlati: materiali, lavorazioni, calcolo dei fabbisogni, costi, generazione di distinte e report. Tutto in tempo reale per ottimizzare la collaborazione del team.

AIMPES CAD MODULE

L'eccellenza nei sistemi CAD

Grazie alla partnership con Autodesk®, ad Aimpes BASE può essere aggiunto l'Aimpes CAD Module, l'unico CAD nel mondo della pelletteria ad offrire AutoCAD® non come motore grafico esterno, ma come software integrato. All'affidabilità del software leader nel settore è aggiunta una selezione di oltre 250 comandi per la pelletteria, sviluppati nel pieno rispetto dei metodi tradizionali e artigianali.



APPLICAZIONI PRINCIPALI

SETTORE STILE

- Visualizzazione schede tecniche degli articoli.
- Stato di avanzamento della progettazione modellistica in tempo reale.
- Creazione e gestione di marchi, collezioni, modelli, liste colori, materiali, abbinamenti materiali/finiture per gli accessori, album di schizzi, foto, disegni e documentazione per la progettazione tecnica in modelleria.

SETTORE PRODUZIONE

- Generazione di file 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.

MODELLERIA CAD

- Progettazione grafica del modello.
- Creazione automatica di distinte materiali, lavorazioni e schede tecniche.
- Calcolo automatico degli sfridi

MODELLERIA MANUALE

- Inserimento in archivio con acquisizione fotografica e calcolo delle quantità da sagome di modelli realizzati manualmente.
- Generazione automatica delle distinte materiali e lavorazioni.
- Calcolo automatico degli sfridi.

SETTORE COMMERCIALE

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

SETTORE GESTIONALE

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

SETTORE DIRIGENZIALE

- Semplicemente... "tutto sotto controllo".

FUNZIONI PRINCIPALI

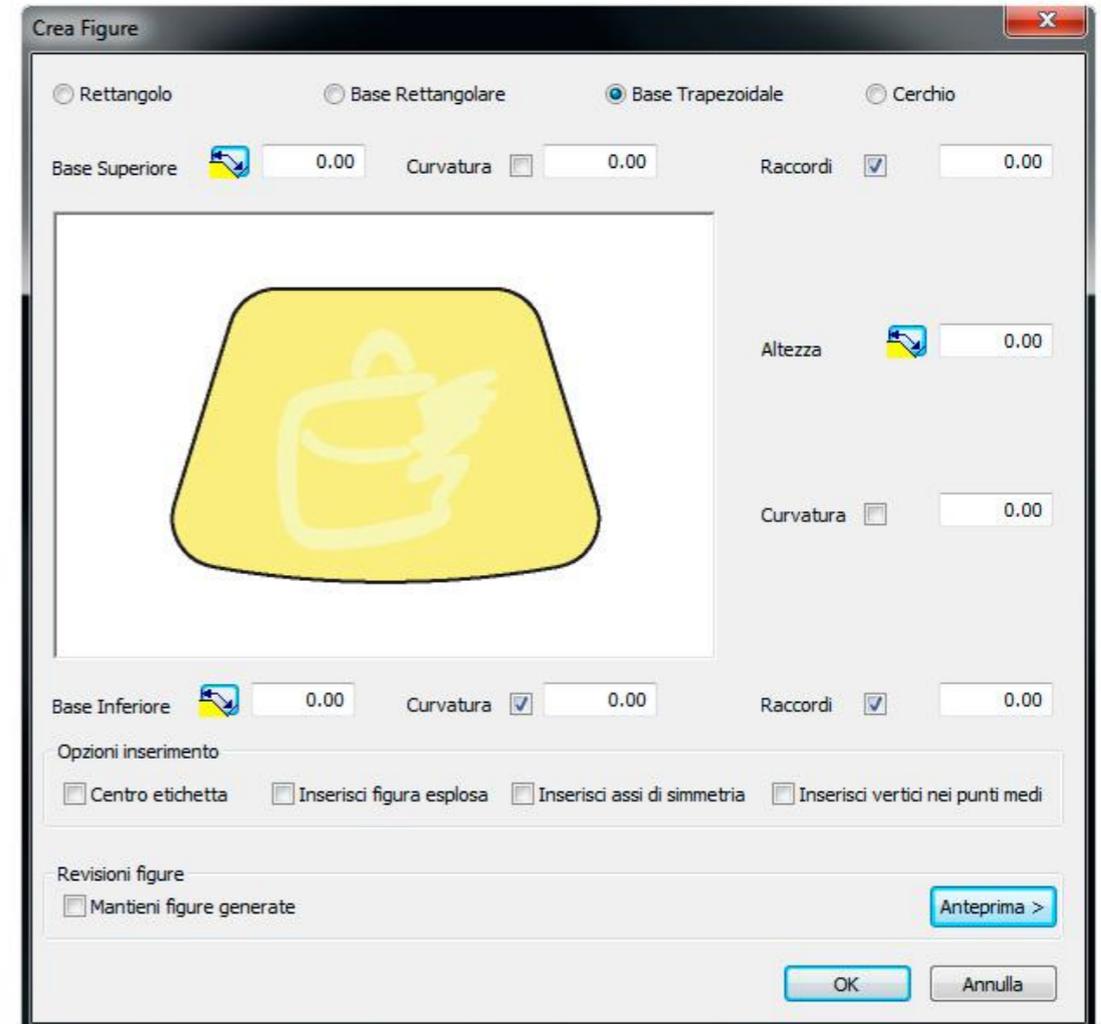
	AIMPES BASE	AIMPES CAD MODULE
Gestione degli utenti (amministrazione, nomi e password)	✓	
Creazione di un nuovo archivio	✓	
Inserimento e modifica di fornitori, materiali, colori aziendali e lavorazioni	✓	
Importazione di materiali dal sistema gestionale utilizzato	✓	
Inserimento e modifica dei centri di lavoro e fasi di lavoro	✓	
Creazione e modifica dei marchi di produzione	✓	
Creazione e modifica delle collezioni	✓	
Gestione dei "Set" (combinazioni e varianti) di materiali da utilizzare nelle collezioni	✓	
Gestione abbinamenti materiale-colore	✓	
Creazione e modifica delle tipologie di prodotto	✓	
Acquisizione con scanner di schizzi e fotografie dei modelli e dei materiali	✓	
Gestione del archivio fotografico dei materiali e album fotografico dei modelli	✓	
Dichiarazione della struttura articolo (elenco parti che compongono il modello)	✓	
Utilità di calcolo fabbisogno per modelli cartacei esistenti mediante fotorilevazione	✓	
Generazione e stampa delle distinte materiali e lavorazioni	✓	
Generazione e stampa di distinte lotti di produzione	✓	
Progettazione grafica (2D e 3D) dei modelli	✓	✓
Inserimento di modelli esistenti mediante la digitalizzazione a video delle sagome	✓	✓
Creazione di tavole di stampa e taglio dei cartamodelli	✓	✓
Generazione files DXF AAMA da inviare ai sistemi di taglio automatico	✓	✓
Visualizzazione disegni dei modelli	✓	✓

LA PROGETTAZIONE GRAFICA

Aimpes CAD usa AutoCAD come motore grafico e lo potenzia con numerosi comandi aggiuntivi studiati appositamente per la pelletteria, nel rispetto dei metodi di progettazione tradizionale, tra cui comandi per sviluppare pinces, inserire e riportare tacche nelle sagome, controllo dei perimetri e molti altri.

Il disegno delle sagome può essere velocizzato attraverso i comandi di progettazione automatica delle sagome normalmente usate in pelletteria, semplicemente attraverso la scelta di forma e dimensioni o con la creazione di nuove sagome generate da parti già disegnate, nel rispetto delle lunghezze dei perimetri (giro) anche in considerazione della distanza della cucitura.

La progettazione avviene all'interno della griglia di lavoro, che con la sua struttura di facile comprensione organizza e suddivide parti, materiali e lavorazioni per un quadro di lavoro sempre sotto controllo.



Il comando Crea Figure

L'ESATTA QUANTITÀ

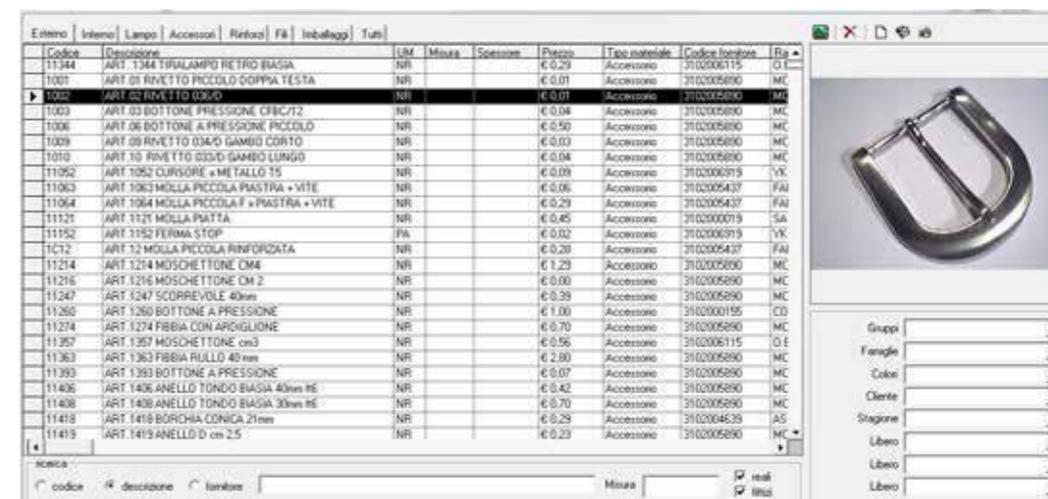
Durante la progettazione di un articolo, il calcolo dei consumi di materiali e dei costi di lavorazione avviene in tempo reale.

Riproducendo fedelmente il sistema di calcolo usato nella progettazione tradizionale, la quantità di materiale necessario per lo sviluppo delle sagome viene generata in modo automatico e aumentata in base a 3 fasi di calcolo dello sfrido:

- sfrido dovuto alla distanza minima di taglio
- sfrido dovuto alla forma della sagoma
- sfrido dovuto al tipo di materiale

è possibile intervenire manualmente in ogni parte del calcolo per adattare il sistema ad ogni condizione di utilizzo, come nel caso di materiali o lavorazioni particolari.

Grazie alla tabella materiali, interconnessa con la tabella fornitori e agli abbinamenti previsti in collezione, consente di valutare rapidamente costi e variazioni.



Estero	Interno	Lampo	Accessori	Ritiro	Fil	Inbalaggi	Tutti													
Code	Descrizione	UM	Misura	Spessore	Prezzo	Tip. materiale	Code fornitore	Ra												
11344	ART. 1344 TIRALAMPO RETRO BASSA	NR			€ 0,29	Accessione	3102006115	OE												
1007	ART. 05 RIVETTO PICCOLO DOPPIA TESTA	NR			€ 0,01	Accessione	3102005890	MC												
1000	ART. 05 RIVETTO OVALO	NR			€ 0,01	Accessione	3102005200	MC												
1003	ART. 03 BOTTONE PRESSIONE C/REC/12	NR			€ 0,04	Accessione	3102005890	MC												
1006	ART. 06 BOTTONE A PRESSIONE PICCOLO	NR			€ 0,50	Accessione	3102005890	MC												
1009	ART. 09 RIVETTO OVALO GAMBIO CORTO	NR			€ 0,03	Accessione	3102005890	MC												
1010	ART. 10 RIVETTO OVALO GAMBIO LUNGO	NR			€ 0,04	Accessione	3102005890	MC												
11092	ART. 1092 CURSORE + METALLO 15	NR			€ 0,09	Accessione	3102006319	VK												
11063	ART. 1063 MOLLA PICCOLA PIASTRA + VITE	NR			€ 0,06	Accessione	3102005437	FAI												
11064	ART. 1064 MOLLA PICCOLA PIASTRA + VITE	NR			€ 0,29	Accessione	3102005437	FAI												
11121	ART. 1121 MOLLA PIASTRA	NR			€ 0,45	Accessione	3102000019	SA												
11192	ART. 1192 FERMA STOP	PA			€ 0,02	Accessione	3102006319	VK												
11212	ART. 12 MOLLA PICCOLA RINFORZATA	NR			€ 0,20	Accessione	3102005437	FAI												
11214	ART. 1214 MOSCHETTONE CM4	NR			€ 1,29	Accessione	3102005890	MC												
11216	ART. 1216 MOSCHETTONE CM 2	NR			€ 0,00	Accessione	3102005890	MC												
11247	ART. 1247 SCORREVOLE 40mm	NR			€ 0,39	Accessione	3102005890	MC												
11260	ART. 1260 BOTTONE A PRESSIONE	NR			€ 1,00	Accessione	3102000195	CD												
11274	ART. 1274 FIBBIA CON ARDIGLIONE	NR			€ 0,70	Accessione	3102005890	MC												
11357	ART. 1357 MOSCHETTONE cm3	NR			€ 0,56	Accessione	3102006115	OE												
11363	ART. 1363 FIBBIA RULLO 40mm	NR			€ 2,80	Accessione	3102005890	MC												
11393	ART. 1393 BOTTONE A PRESSIONE	NR			€ 0,07	Accessione	3102005890	MC												
11406	ART. 1406 ANELLO TONDO BASSA 40mm RE	NR			€ 0,42	Accessione	3102005890	MC												
11408	ART. 1408 ANELLO TONDO BASSA 30mm RE	NR			€ 0,70	Accessione	3102005890	MC												
11418	ART. 1418 BORCHIA CONICA 21mm	NR			€ 0,29	Accessione	3102004535	AS												
11419	ART. 1419 ANELLO D cm 2,5	NR			€ 0,29	Accessione	3102005890	MC												

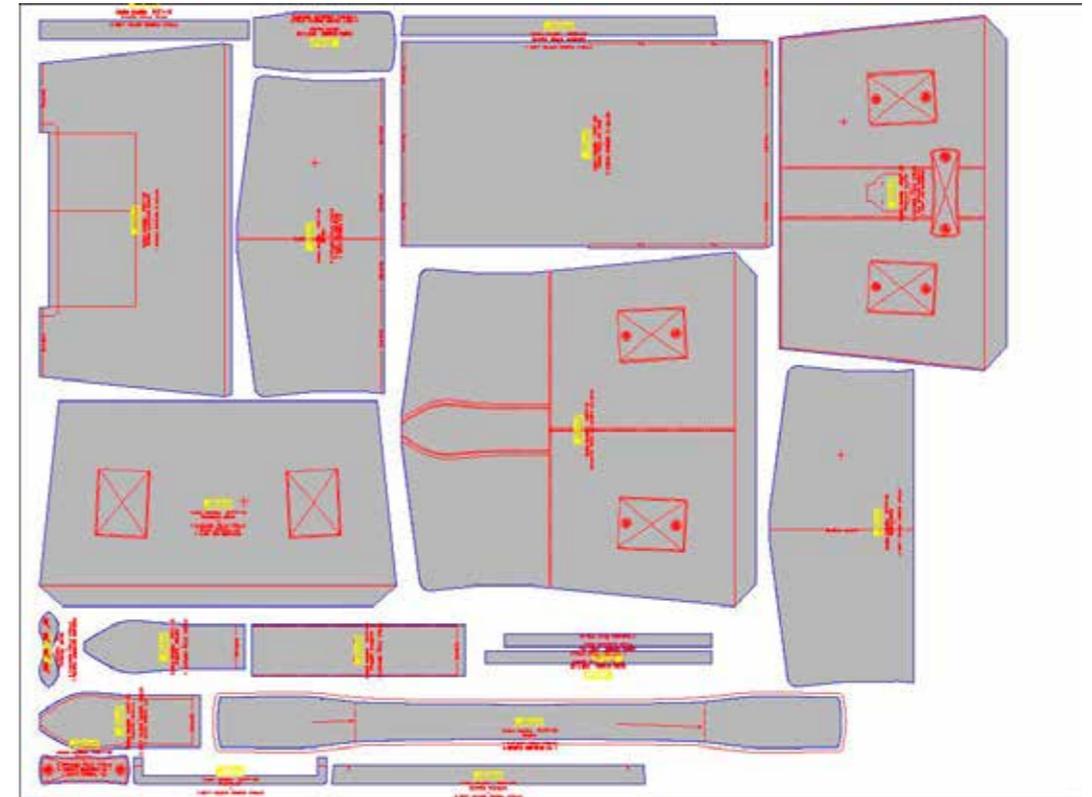
La tabella materiali

IL TAGLIO DI CARTAMODELLI

Aimpes CAD è compatibile con i più diffusi sistemi di taglio esportando files DXF AAMA personalizzati.

Questo permette di passare immediatamente alla fase di prototipazione e/o produzione al termine della progettazione evitando el tutto tempi e costi dovuti al taglio manuale o alla produzione di fustelle.

La creazione automatica delle "tavole di plottaggio" consente inoltre di salvare insieme al modello la disposizione ottimizzata delle sagome, rendendo possibile stampare/tagliare il cartamodello o l'intera serie in ogni momento rapidamente e senza spreco di materiale.



Un esempio di distribuzione ottimizzata automatica (Nesting)

LA GENERAZIONE DI DISTINTE

Un sistema interamente digitalizzato dove tutte le informazioni sono collegate e salvate in un database, consente di estrarre rapidamente i dati necessari a generare distinte.

È possibile esportare distinte numeriche destinate ad essere usate per l'importazione nei sistemi gestionali esterni o stampare distinte e report grafici in PDF.

Attraverso il tool messo a disposizione è possibile personalizzare forma e contenuti del PDF: formato, carattere, dimensioni e informazioni.

In questo modo è possibile stampare distinte come un elenco dei materiali utilizzati in un modello, liste di istruzioni inserite nelle parti con immagine abbinata, o report spessori come documento destinato all'operatore che si occuperà di effettuare il lavoro.

The screenshot displays the 'Aimpes CAD Report PDF' software interface. The main window is titled 'Report PDF' and shows configuration options for generating a report. The 'Titolazione' (Title) section includes checkboxes for 'Logo aziendale', 'Data e ora', and 'Utente'. The 'Modello singolo' and 'Selezione multipla (lotti)' sections contain dropdown menus for 'Titolo principale', 'Sottotitolo 1', 'Sottotitolo 2', and 'Fondo pagina'. The 'Archivio' and 'Modello' sections are also visible.

Below the configuration window, a preview of the generated PDF report is shown. The report header includes the 'LOGO AZIENDALE' and the title 'Report PDF ABC-1234 Modello ABC-1234'. The report content is organized into sections: 'Scheda' (with 'Stilista Brand 1' and 'Modellista Mario'), 'Foto' (showing two images of a bag), and 'Materiali' (listing materials used).

The 'Materiali' section is divided into 'Esterno' and 'Rinforzo' categories, each with a table of material details.

Codice	Descrizione	Quantità	Consumo lordo
PEL-A	PELLE A	2	0,2

Codice	Descrizione	Quantità	Consumo lordo
IN000107	LYLIANE THERMO H143 5/10 MM	1	1,1

Totale materiali

Quantità: 3	Consumo lordo: 1,2
-------------	--------------------

The footer of the report indicates 'Aimpes CAD - Modello ABC-1234' and '1 / 1'.

OLTRE LA PERSONALIZZAZIONE

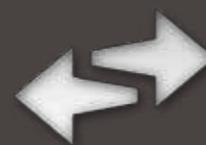
Lo sviluppo di Aimpes è continuo, per garantire alte prestazioni e per rispondere alle richieste di comandi e funzioni sempre nuovi e sviluppati ad hoc, ampliandosi perfettamente in linea con tutte le esigenze del settore della pelletteria.



Assistenza immediata
tramite connessione
da remoto e in sede



Accesso ai file regolato
dall'amministratore.



Utilizzabile su pc singolo
o in rete aziendale con
archivio condiviso



Interamente personalizzabile
secondo le esigenze aziendali

Per maggiori informazioni

www.aimpescad.com

info@aimpescad.com

MicroCAD - Cassola (VI)

tel. +39 0424 228033



La MicroCAD nasce nel 1987 dalle esperienze ed il know-how di professionisti che da tempo utilizzavano la tecnica dell'informatica applicata alla grafica.

Grazie all'approfondita conoscenza del software AutoCAD® la MicroCAD nel 1988 diventa Centro di Addestramento Autorizzato AutoCAD® e come Sviluppatore Registrato Autodesk® risponde alle esigenze di personalizzazione producendo software ad hoc.

Applicativi personalizzati vengono realizzati per clienti come Philips, Epson, Fiat, Tele+ e Agip.

Dal 1994 sviluppa e distribuisce per l'Associazione Nazionale Pellettieri il software Aimpes CAD®, destinato alla progettazione di articoli in pelle, leader nel suo settore e scelto dai produttori delle griffe più famose quali Chanel, Louis Vuitton, Versace, Fendi, Salvatore Ferragamo, Valentino e molte altre.