



Il kit di strumenti ideale per la progettazione efficiente del packaging

Alla scoperta delle funzionalità più utili per progettare packaging ed espositori per punto vendita.

| Sintesi

Nel mondo esistono migliaia di ottimi progettisti di packaging ed espositori che si avvalgono di una vasta gamma di strumenti.

Questo documento presenta una panoramica delle funzionalità necessarie a ogni progettista strutturale per lavorare in modo più efficiente e preciso, e spiega come ArtiosCAD di Esko, l'editor strutturale leader di mercato, garantisce un notevole incremento della produttività.

Funzionalità indispensabili per tutti i progettisti di packaging:

1. Strumenti specifici per la progettazione 2D e 3D
2. Integrazione con Adobe® Illustrator®
3. Libreria di modelli standard per il packaging e gli espositori per punto vendita
4. Libreria di materiali per il packaging
5. Esportazione di modelli 3D per la comunicazione con i clienti
6. Creazione di filmati con istruzioni per il montaggio
7. Esportazione di distinte dei materiali per espositori a più componenti
8. Importazione da ed esportazione in altri software CAD
9. Strumenti per la fustellatura
10. Integrazione con software di pallettizzazione



1. Strumenti specifici per la progettazione 2D e 3D

I progettisti di packaging di tutto il mondo impiegano un'ampia e diversificata gamma di editor per creare confezioni ed espositori: Adobe® Illustrator®, editor CAD generici, software dedicati per il packaging come ArtiosCAD ... l'elenco è lungo.

Tutte queste soluzioni risultano sicuramente valide, tuttavia solo applicazioni come ArtiosCAD sono in grado di offrire gli strumenti di progettazione che consentono di lavorare con rapidità ed efficienza.

In particolare, ArtiosCAD è dotato di strumenti avanzati di progettazione 2D e 3D che fanno ampio uso della visualizzazione grafica e rendono il software estremamente preciso e insieme intuitivo. Inoltre, molti degli strumenti sono automatici, caratteristica che fa aumentare in maniera esponenziale la produttività dei designer.

Progettazione di espositori con la massima efficienza

La progettazione di espositori è spesso più complessa rispetto a quella del packaging, specialmente se viene realizzata con Adobe Illustrator. Vi sono più componenti da progettare, l'espositore deve essere perfetto dal punto di vista strutturale e la verifica che tutte le parti siano al loro posto procura non pochi grattacapi.

Con ArtiosCAD la progettazione diventa più semplice e precisa, grazie a strumenti di montaggio dedicati che collegano tutti i componenti e le funzionalità 3D che garantiscono velocità e fedeltà.

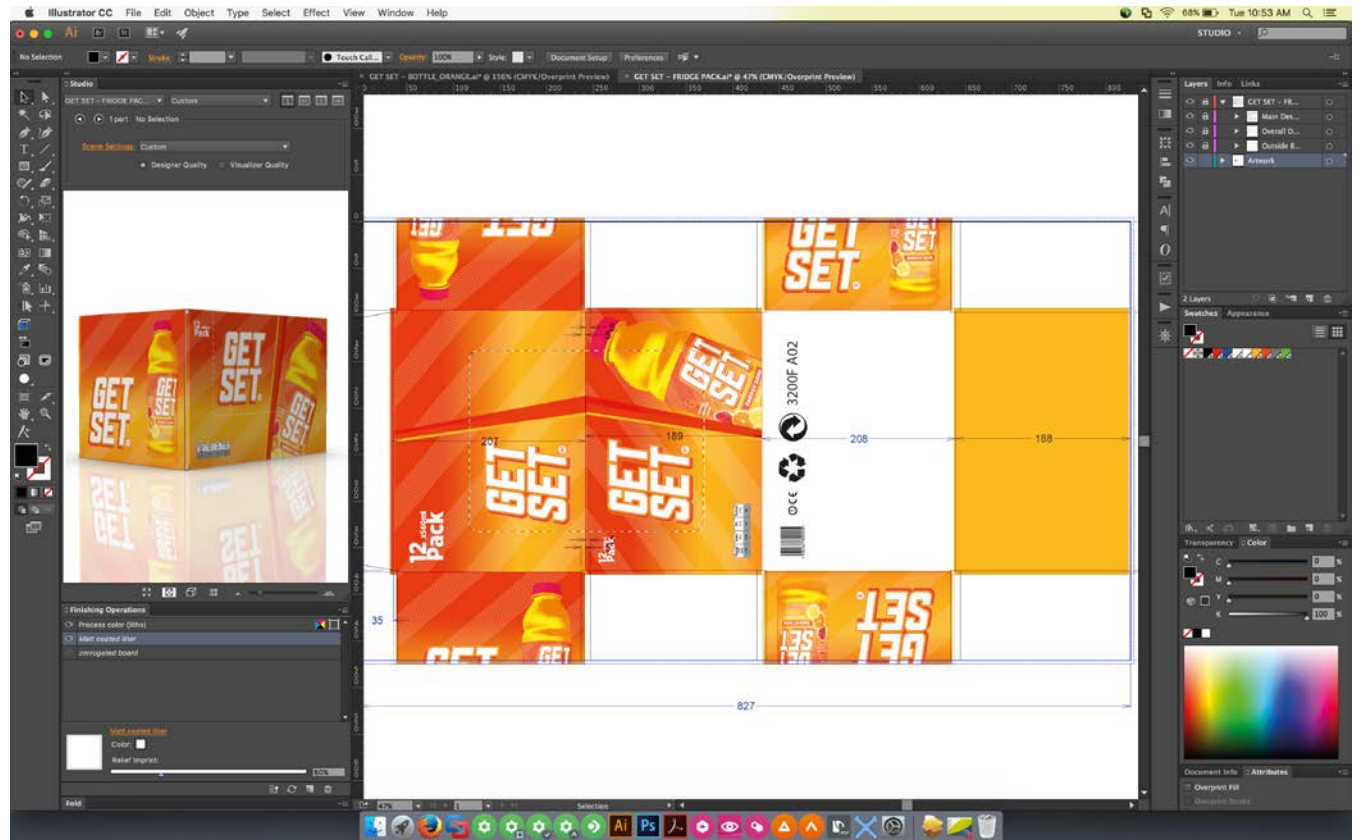


2. Integrazione con Adobe® Illustrator®

Numerose aziende di progettazione incentrano il proprio flusso di lavoro su Adobe® Illustrator®. La progettazione di packaging può risultare più efficiente se si utilizza un apposito editor, ma è pur sempre necessario passare dal disegno CAD alla grafica senza soluzione di continuità.

ArtiosCAD è l'unico editor di progettazione del packaging che offre un flusso di lavoro a ciclo completo tra dati CAD e Adobe Illustrator.

ArtiosCAD dispone inoltre di un plug-in Data Exchange gratuito per Illustrator, che previene errori ed eventuali conversioni di file nella comunicazione tra progettisti strutturali e grafici.



Importazione di file ArtiosCAD in Illustrator

È possibile importare file ArtiosCAD nativi direttamente in Adobe Illustrator senza eseguire alcuna conversione, mantenendo tutti i livelli e le informazioni di ArtiosCAD. Il plug-in fornisce strumenti dedicati per preservare i dati CAD.

Esportazione di grafica da Illustrator ad ArtiosCAD

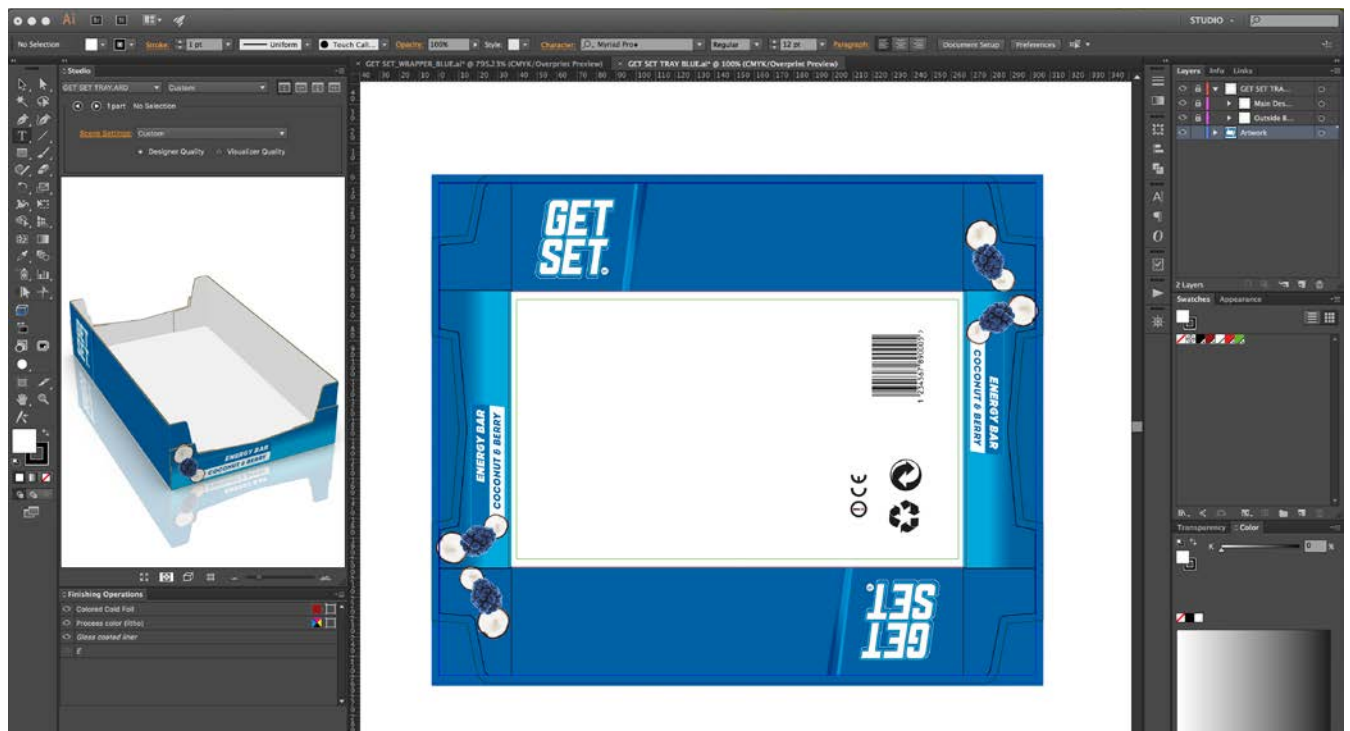
È possibile esportare dati grafici e vettoriali da Adobe Illustrator direttamente in ArtiosCAD, mantenendo la messa a registro tra grafica e progettazione strutturale.

I progettisti strutturali possono così creare file CAD che seguano i contorni della grafica, aspetto particolarmente importante per il design di espositori e cartone teso, in cui il taglio con fustella del packaging finale deve spesso corrispondere a caratteristiche grafiche specifiche.

Plug-in CAD gratuito per Illustrator

È possibile scambiare file tra ArtiosCAD e Adobe Illustrator grazie al plug-in gratuito Data Exchange, scaricabile dalla pagina

www.esko.com/downloads.



3. Libreria di modelli standard per il packaging e espositori da negozio

Non è necessario creare ex novo tutte le confezioni e gli espositori da negozio, poiché ArtiosCAD mette a disposizione un'ampia libreria di standard ridimensionabili per packaging in cartone ondulato e teso (ad esempio ECMA e FEFCO) e espositori per punto vendita, tramite i quali è possibile creare progetti in pochi secondi.

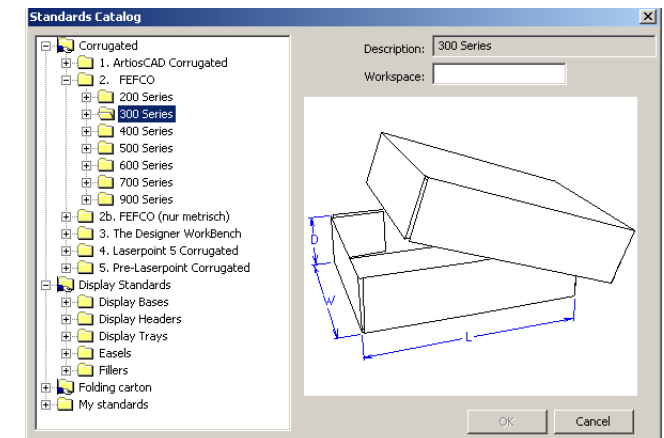
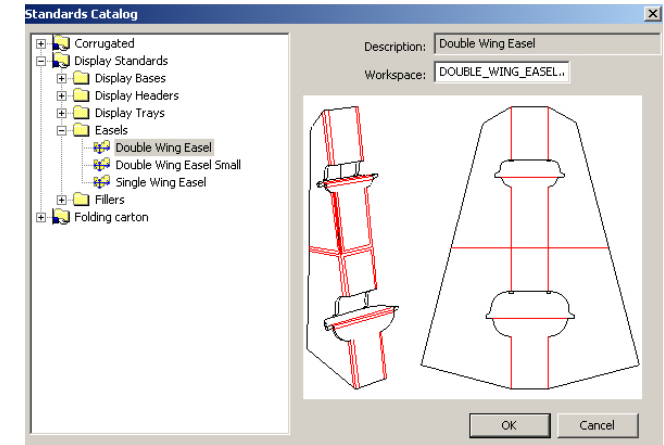
Ogni standard può essere ridimensionato automaticamente, consentendo la creazione di migliaia di modelli parametrici di base. ArtiosCAD offre anche un notevole risparmio di tempo, grazie alla possibilità di riutilizzare i progetti convertendoli in standard nuovi e riutilizzabili.

ArtiosCAD è dotato di tutti gli strumenti necessari per creare una raccolta aziendale di standard intelligenti, che migliora la qualità e l'uniformità nell'intero ciclo di produzione di packaging ed espositori.

Sapevate che...

La libreria di standard ArtiosCAD offre una vasta selezione di progetti parametrici per packaging ed espositori:

- Standard ECMA (European Carton Makers Association)
- Standard FEFCO (Fédération Européenne des Fabricants de Carton Ondulé)
- Bin
- Espositori da banco
- Espositori autoportanti
- Progetti personalizzati
- ...



4. Libreria di materiali per il packaging

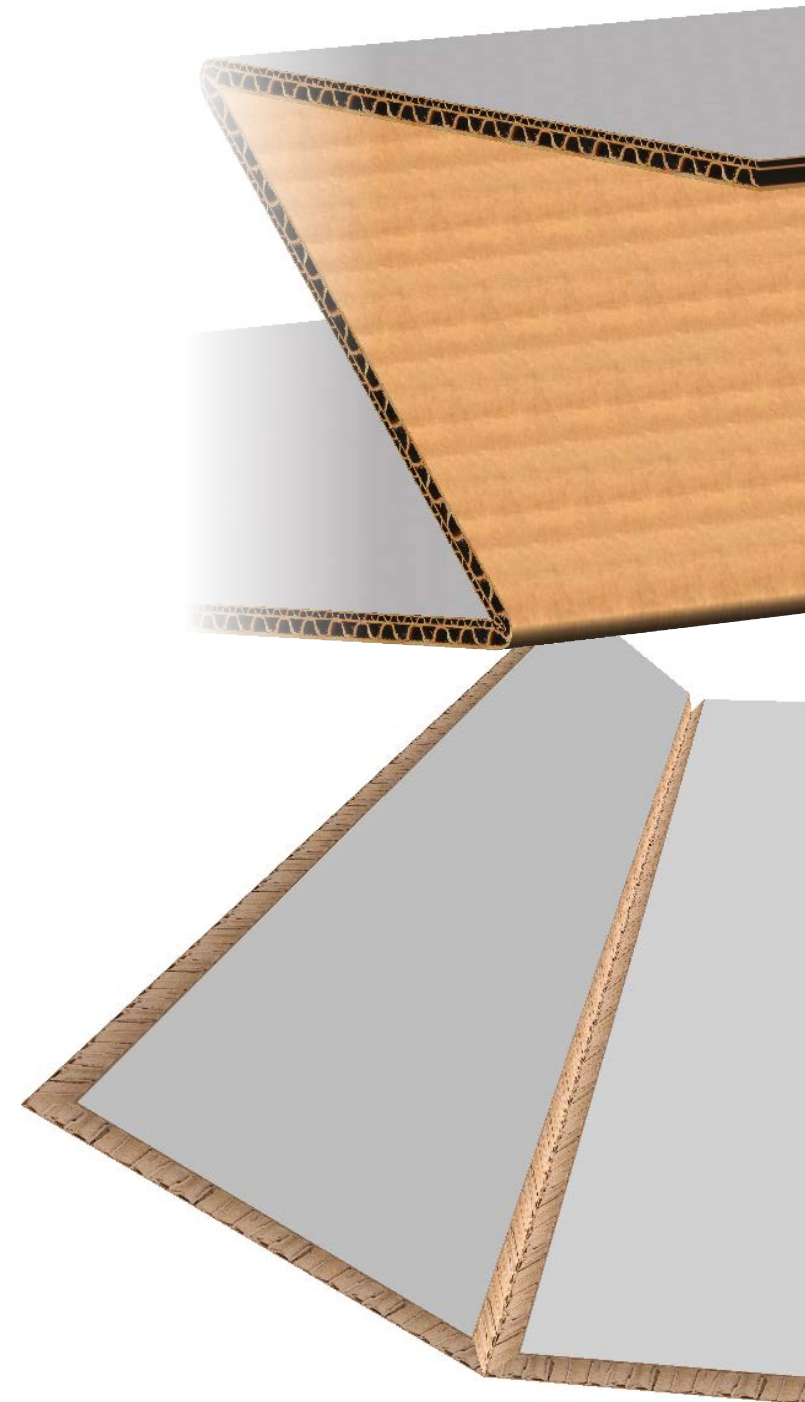
La conoscenza dei materiali è importante per la realizzazione di un packaging efficiente. La progettazione di una scatola in cartone teso, ad esempio, è completamente diversa dalla creazione di un espositore autoportante in cartone riciclato. L'espanso ha un comportamento diverso rispetto alla carta e l'ondulato a tripla onda si piega in maniera differente rispetto al PVC.

ArtiosCAD offre la possibilità di scegliere da una ricca libreria standard di materiali, chee fornisce inoltre tutti i dati specifici per ciascun materiale: onda, spessore, liner, peso, costo ecc.

La creazione di un progetto in base al corretto materiale riduce gli errori e semplifica l'intero processo, consentendo inoltre di generare anteprime precise in 3D per i clienti.

Progetti per una vasta gamma di materiali

- Cartone ondulato (onda B, onda C, onda E, onda EB ecc.)
- Plastica ondulata
- Cartone per espositori
- Materiale composito in alluminio
- Espanso
- PVC espanso
- Cartone teso
- Carta
- Cartone riciclato
- Materiali da definire e gestire secondo le proprie esigenze



5. Esportazione di modelli 3D per la comunicazione con i clienti

È possibile mostrare ai clienti nuovi progetti di packaging o espositori direttamente in 3D. Si possono visualizzare anche progetti con cordonature curvate e pieghe. La realizzazione di disegni di montaggio è facilissima: basta piegare la base, inserire il titolo, riempire con le scatole e mostrare gli elementi grafici.

Per sbalordire letteralmente i clienti, è inoltre possibile generare file 3D con le caratteristiche proprie dei materiali, effetti ombra e altro ancora.

Sapevate che...

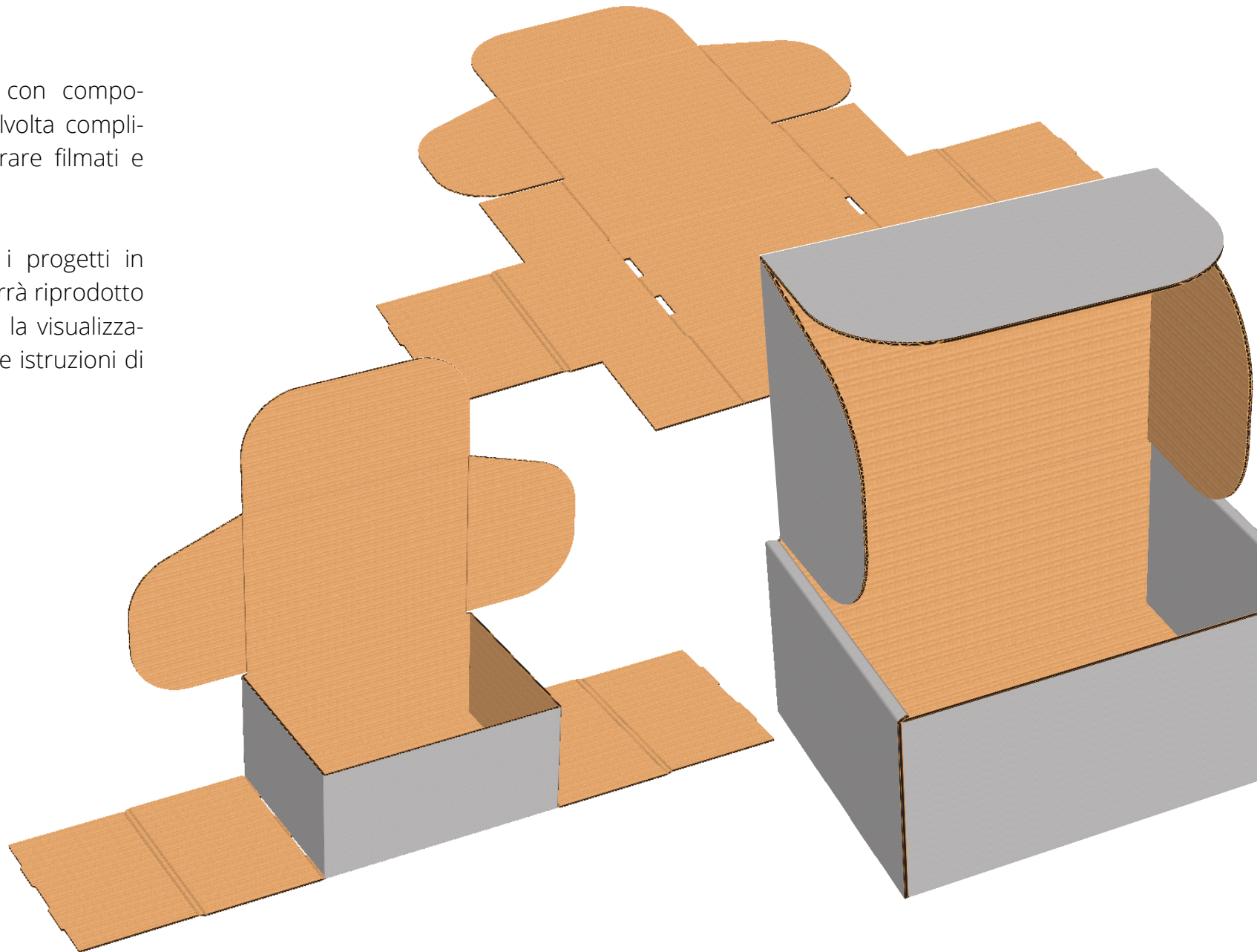
Gli utenti possono esportare un'immagine o un'animazione 3D in svariati formati di file, ad esempio filmati AVI o QuickTime, file VRML animati, PDF 3D e molti altri.



6. Creazione di filmati con istruzioni di montaggio

L'assemblaggio di espositori con componenti multipli può risultare talvolta complicato. ArtiosCAD aiuta a generare filmati e immagini di supporto:

basta piegare e assemblare i progetti in ArtiosCAD e ogni passaggio verrà riprodotto in un filmato da utilizzare per la visualizzazione, il controllo di qualità e le istruzioni di montaggio.



7. Esportazione di distinte dei materiali per espositori a più componenti

Per tenere traccia delle varie parti di imballaggi complessi o di espositori a più componenti, ArtiosCAD genera automaticamente distinte dei materiali complete.

Si tratta di report personalizzati con l'elenco di tutte le parti e le voci di stampa, con descrizioni, materiali utilizzati, quantità richieste, dimensioni, peso ecc.,

che rendono precise e trasparenti attività quali il lavoro amministrativo, la fatturazione e così via.

		ArtiosCAD BOM		02/06/2017 10:24:11	
Project:			Manager:		
Customer:			Sales:		
Notes:					
		Name: Lumi_Plus^01.ARD			
		Description: Main		# Req'd: 1	
		Material: ACM 2mm Alloy			
		Notes1:		# Colors:	
		Notes2:			
		Size: 354.00x390.00		Wght: 138.02	Rule: 1964.77
		Name: Lumi_Plus^02.ARD			
		Description: Front		# Req'd: 1	
		Material: ACM 2mm Alloy			
		Notes1:		# Colors:	
		Notes2:			
		Size: 352.22x150.00		Wght: 50.02	Rule: 1244.92
		Name: Lumi_Plus^03.ARD			
		Description: Side		# Req'd: 2	
		Material: Acrylic - Clear 4mm			
		Notes1:		# Colors:	
		Notes2:			
		Size: 150.22x300.00		Wght: 25.18	Rule: 932.06
		Name: Lumi_Plus^04.ARD			
		Description: Mr_Blue		# Req'd: 6	
		Material: M-SBS-250			
		Notes1:		# Colors:	
		Notes2:			
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87	Rule: 1854.87

		ArtiosCAD BOM		02/06/2017 10:24:11			
Project:			Manager:				
Customer:			Sales:				
Notes:							
		Name: Lumi_Plus^05.ARD					
		Description: Mr_Green		# Req'd: 3			
		Material: M-SBS-250					
		Notes1:		# Colors:			
		Notes2:					
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87		Rule: 1854.87	
		Name: Lumi_Plus^06.ARD					
		Description: Mr_Orange		# Req'd: 3			
		Material: M-SBS-250					
		Notes1:		# Colors:			
		Notes2:					
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87		Rule: 1854.87	
		Name: Lumi_Plus^07.ARD					
		Description: Mr_Pink		# Req'd: 3			
		Material: M-SBS-250					
		Notes1:		# Colors:			
		Notes2:					
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87		Rule: 1854.87	
		Name: Lumi_Plus^08.ARD					
		Description: Mr_Purple		# Req'd: 3			
		Material: M-SBS-250					
		Notes1:		# Colors:			
		Notes2:					
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87		Rule: 1854.87	

8. Importazione da ed esportazione in altri software

I progettisti di packaging utilizzano in genere diversi programmi. Per questo motivo ArtiosCAD si integra in qualsiasi flusso di lavoro.

Formati di importazione:

- CFF2, DDES, DDES3, DXF, DWG, HPGL, PDF, EPS, Elcede

Formati di esportazione:

- CFF2, DDES, DDES3, DXF, DWG, HPGL, PDF, EPS, Elcede, CAPE CIF

Utilizzo di modelli 3D

La realizzazione di packaging ed espositori per prodotti di forma complessa può risultare problematica.

Grazie all'importazione diretta di modelli 3D, per esempio Collada, in ArtiosCAD, è possibile creare il packaging intorno al prodotto, semplificando al massimo il lavoro dei designer.

Formati di importazione 3D:

Collada, CATIA, ProE, STEP, SAT, IGES o SolidWorks 3D, Siemens NX o Unigraphics, Parasolid 3D, VRML, ACIS, XCGM, Inventor, OBJ, BAG



9. Strumenti di fustellatura

Progettare confezioni accattivanti è molto diverso dal creare layout ottimali per ottimizzare i materiali.

ArtiosCAD consente di creare layout in tempi rapidi. Le soluzioni proposte possono essere ordinate secondo determinate variabili, quali gli scarti e il numero di lavori su un foglio.

Il software chiede all'utente di apportare modifiche minime per ottenere la disposizione più efficiente e ridurre i costi.

Creazione automatica degli strumenti di lavoro

ArtiosCAD offre inoltre funzionalità avanzate e complete per la produzione di fustelle piane, contromatrici, estrattori, fustelle rotative, gomme di estrazione e separatori.

È possibile progettare tutti questi utensili per qualsiasi modalità di taglio, ad esempio a laser o a seghetto, utilizzando lame, ponti ed estrattori.

ArtiosCAD genera automaticamente anche i più complessi disegni di contromatrice già pronti per la produzione, tra cui contromatrici monopezzo in acciaio. Le gomme di estrazione per le fustelle vengono generate automaticamente con un solo clic e fornite di una disposizione di taglio automatica e ottimizzata.

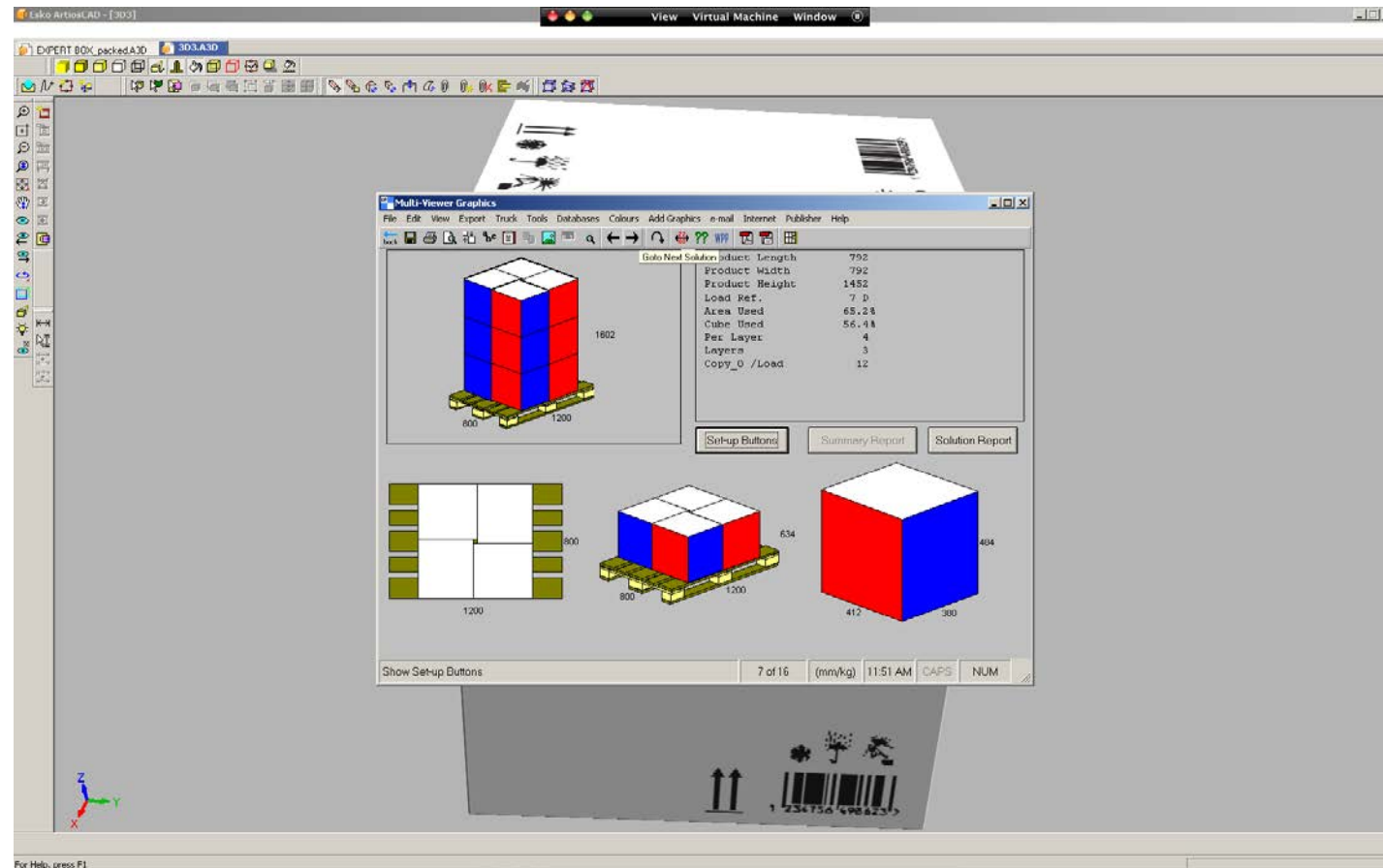


10. Integrazione con software di pallettizzazione

Numerosi brand sono alla ricerca del metodo più economico e sostenibile per progettare e produrre packaging per i propri prodotti. Molte aziende dispongono di software per semplificare la progettazione di pallet, e ArtiosCAD si integra perfettamente con le principali soluzioni di pallettizzazione.

Dal progetto CAD al software di pallettizzazione

ArtiosCAD utilizza software di pallettizzazione quali CapePack, che consentono ai trasformatori di impostare un pallett utilizzando i file di progettazione strutturale del packaging. L'integrazione evita la duplicazione di dati e semplifica i calcoli dei volumi di spedizione.



| Ulteriori informazioni

Per saperne di più sulle funzionalità di ArtiosCAD per la progettazione di packaging ed espositori, visitare www.esko.com/artioscad o scrivere a info.eur@esko.com.

A partire dagli anni Novanta, ArtiosCAD è diventato l'editor di progettazione strutturale più diffuso nel mondo, utilizzato dai principali gruppi nel settore degli imballaggi, dai progettisti freelance e dai professionisti del packaging.

