



Nota applicativa



Industria dolciaria

La diffusione del packaging flessibile e le problematiche sugli inchiostri correlate alla regolamentazione vigente

La sfida

L'industria dolciaria tende a utilizzare in misura via via crescente le soluzioni di packaging flessibile, ma vi è una certa preoccupazione per quanto concerne la permeabilità dei film e la sicurezza degli alimenti. La Swiss Food Packaging Ordinance, in relazione ai materiali e agli oggetti destinati a entrare in contatto con le derrate alimentari, ha espresso una rigida regolamentazione riguardo alle caratteristiche degli inchiostri che possono essere utilizzati su queste tipologie di packaging. E quest'enfasi sulla sicurezza degli alimenti è certamente destinata a determinare un impatto rilevante sull'industria dolciaria, in primo luogo quando si parla di marchi commercializzati in tutto il mondo.

I vantaggi di Videojet

Videojet può vantare una profonda competenza in materia di pellicole flessibili e conosce bene le sfumature che caratterizzano le diverse varianti di packaging utilizzate nella produzione dolciaria. Per soddisfare le esigenze peculiari di questo mercato, Videojet propone gli inchiostri della linea iQMark™, che sono stati appositamente formulati per rispettare i requisiti di sicurezza, ambientali e normativi a livello globale. Attualmente sono incluse nel portfolio di Videojet diverse formulazioni di inchiostro capaci di soddisfare nello specifico i requisiti della Swiss Food Packaging Ordinance Exclusion List.



Gli inchiostri e i materiali di consumo iQMark™ sono stati progettati e prodotti in maniera responsabile per massimizzare il contrasto, l'aderenza e l'uptime, rispettando al tempo stesso i requisiti di sicurezza, ambientali e normativi.

La crescente diffusione del packaging flessibile

Nel corso di un sondaggio condotto dalla Flexible Packaging Association, è emerso che l'83% delle aziende titolari di marchi fa uso del packaging flessibile. In base alle stime, questo trend è destinato a crescere con continuità nel corso dei prossimi cinque anni: il 31% dei titolari di marchi incrementerà l'impiego del packaging flessibile.¹ E l'industria dolciaria globale è ai primi posti proprio per quanto riguarda la crescente diffusione di questo tipo di packaging, con un CAGR previsto del 3,5% fino al 2023.²

La permeabilità del packaging

Le tipologie di confezioni comunemente diffuse nell'industria dolciaria includono materiali quali alluminio, foil, plastiche e metalli. Anche se un packaging resistente dovrebbe creare una barriera impermeabile che impedisca all'inchiostro di penetrare ed entrare in contatto con l'alimento, tuttavia la maggior parte dei packaging flessibili permette di fatto tale trasferimento. Pertanto, nel momento in cui si deve scegliere un inchiostro adeguato per codificare sul packaging flessibile, va tenuto sempre ben presente il rischio di una potenziale permeabilità del packaging stesso.

La Swiss Food Packaging Ordinance

La regolamentazione nota come Swiss Food Packaging Ordinance RS 817³ (Ordinanza del Dipartimento Federale Interno sui materiali e gli oggetti destinati a entrare in contatto con le derrate alimentari), approvata dal governo svizzero, ha stabilito gli standard più rigorosi al mondo per quanto riguarda il confezionamento degli alimenti, determinando effetti importanti anche sull'industria di caramelle e dolciumi. La Swiss Food Packaging Ordinance è entrata in vigore il 1° maggio 2017 e stabilisce precisi requisiti in relazione alle sostanze impiegate nel packaging alimentare, ivi inclusi gli inchiostri che potrebbero trasferirsi sugli alimenti e, da essi, all'interno dell'organismo umano. Gli Allegati 2 e 10 dell'Ordinanza elencano quali siano le sostanze consentite nel momento in cui vengono prodotti gli inchiostri per gli imballaggi alimentari. Ed è la prima volta che una regolamentazione governativa elenca in modo esplicito gli ingredienti e i componenti ammessi nella composizione generale del packaging.

¹ Fonte: "Packaging Outlook 2018: Flexible Packaging Overview" (<https://www.packagingstrategies.com/articles/90259-packaging-outlook-2018-flexible-packaging-overview>)

² Fonte: "Candy Market - Segmented by Type, Distribution Channel, and Geography (2018 - 2023)" (<https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/candy-market>)

³ Riferimento: "Annex 10 of the Ordinance of the FDHA on materials and articles intended to come into contact with food-stuffs" (<https://www.blv.admin.ch/dam/blv/en/dokumente/lebensmittel-und-ernaehrung/rechts-und-vollzugsgrundlagen/lebensmittelrecht2017/anhang10-verordnung-materialien-kontakt-lm-gg.pdf.download.pdf/Annex-10-ordinance-fdha-materialsand-articles-intended-to-come-into-contact-with-food-stuffs.pdf>)

Il trasferimento di inchiostro sul packaging flessibile

Come già detto, al di là della composizione del packaging, la normativa prevede la stessa attenzione anche per quanto riguarda gli inchiostri che vengono applicati sulle confezioni. In base alla Swiss Food Packaging Ordinance, infatti, gli inchiostri vengono considerati sicuri solo se è impossibile un trasferimento sugli alimenti delle sostanze che compongono l'inchiostro, per le seguenti condizioni:

- il materiale stesso del packaging non entra in contatto diretto con gli alimenti (ad esempio nel caso di scatole e imballaggi secondari per la spedizione);
- il materiale del packaging può essere considerato a tutti gli effetti impermeabile (ad esempio nel caso di vetro e metallo);
- ulteriori dati, raccolti da test o simulazioni, confermano l'effettiva impossibilità di tale trasferimento.

Molti tipi di packaging flessibile potrebbero non soddisfare queste condizioni e, in questi casi, bisognerà necessariamente utilizzare inchiostri composti unicamente da sostanze che la normativa prevede come ammissibili.

L'impatto sull'industria dolciaria

Negli anni più recenti, il numero delle regolamentazioni governative e degli standard di settore si è moltiplicato, determinando uno scenario normativo ben più severo e rigoroso di quanto mai sia accaduto prima. I marchi commercializzati in tutto il mondo sono ora tenuti a garantire la piena conformità dei propri prodotti a questa nuova Ordinanza: ci si aspetta, pertanto, che ben presto anche molti altri brand cominceranno ad adottare buone prassi per tutelare la sicurezza dei consumatori.



Conclusioni

Quando si parla di packaging, le tendenze cambiano con estrema velocità. Lo stesso vale per i requisiti normativi. Videojet si impegna al massimo per essere sempre al passo con questi cambiamenti, sviluppando prodotti in grado di soddisfare le peculiari esigenze sia dei propri clienti che dei loro consumatori. Gli inchiostri e i materiali di consumo della linea iQMark™ sono stati progettati e prodotti in maniera responsabile per massimizzare il contrasto, l'aderenza e l'uptime, rispettando al tempo stesso i requisiti di sicurezza, ambientali e normativi. Inoltre, Videojet mette a disposizione dei clienti tutta la propria esperienza per aiutarli a identificare, testare e implementare soluzioni di codifica capaci di rispondere al meglio a ogni specifica esigenza applicativa.

Rivolgetevi con fiducia al vostro referente Videojet per richiedere ulteriori informazioni sui prodotti certificati iQMark™.



Per informazioni,
chiama **+39 02 55376811**,
invia un'e-mail all'indirizzo
info.italia@videojet.com
o visita il sito **www.videojet.it**

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C
20068 Peschiera Borromeo (MI)

© 2018 Videojet Technologies Inc. — Tutti i diritti riservati.

Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi. Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.

Nota Applicativa Ind. Dolciaria-La Diffusione del Packaging Flessibile e le Problematiche Correlate alla Regolamentazione sugli Inchiostri-1018
Realizzato negli U.S.A.
Stampato in Italia-1018

