



Soluzioni industriali per l'etichettatura degli alimenti e delle confezioni alimentari





Il Gruppo Pluriservice

Raining Labels Srl fa parte del Gruppo Pluriservice. Grazie alle società del gruppo siamo in grado di offrire prodotti, servizi, soluzioni per settori diversi garantendo sempre alti standard qualitativi di offerta e servizio.



Distributore AutoID



System integrator



Etichette autoadesive materiali durevoli



Ingegnerizzazione sistemi di etichettatura



Software house

13 Corporate assets

24 Turnover 2018

70 Employees

6000 End Customers

8000 Mq headquarter



www.raininglabels.it

Raining Labels Srl

Raining Labels è l'azienda italiana specializzata nella produzione di etichette, ha sede a Ravenna e impiega tecnologie molto innovative per abbattere i costi di produzione. Raining Labels può fornire direttamente al cliente il materiale di consumo, evadendo anche le richieste più complesse in tempi brevi. L'azienda è in grado di lavorare qualsiasi materiale attinente al settore, in particolare per i prodotti 3M di cui è *Approved Converter Adesivi e Nastri per l'Industria* da oltre 14 anni e per i prodotti Fasson.

I nostri punti di forza

- Macchine automatiche di produzione moderne ed efficienti
- Sistemi propri ad alta produttività
- Sistema di qualità e rintracciabilità per ogni ordine di produzione
- Oltre 2000 formati di etichette disponibili



Le nostre soluzioni di etichettatura industriale

Raining Labels, grazie alla sinergia con il Gruppo Pluriservice a cui appartiene, ha grande conoscenza oltre che dei materiali, anche delle applicazioni e di tutto quello che riguarda un progetto completo di etichettatura. Raining Labels è quindi in grado di fornire una tecnologia completa che va dalla fornitura delle etichette e dei ribbons, alle stampanti a trasferimento termico (delle marche più utilizzate), fino a fornire il software di gestione per la stampa delle etichette.

Raining Labels realizza progetti di etichettatura centralizzata, studiati appositamente per il prodotto specifico e per la specifica postazione di lavoro, che danno la possibilità di gestire i processi di matricolazione e serializzazione delle etichette e di automatizzare i processi di stampa etichette direttamente sul posto di produzione. Raining Labels si pone quindi come fornitore di etichette ma anche come fornitore di soluzioni avanzate sia hardware che software per offrire processi integrati ai sistemi operativi aziendali.



Etichettatura alimentare, norme ed esigenze

Il mondo delle etichette alimentari ha numerose esigenze ed è regolato da una rigida serie di **norme in costante evoluzione e cambiamento**. Per questo motivo è fondamentale sapere con esattezza quali siano le necessità e rispondere a domande precise, come ad esempio:

- L'etichetta andrà a contatto diretto con gli alimenti?
- Su quale materiale bisogna applicarla?
- Il materiale che si frappone tra l'etichetta e il cibo è garantito come isolante per gli agenti chimici?
- A quale temperatura avviene l'etichettatura?
- A quali temperature dovrà resistere una volta attaccata?
- Quanto tempo dovrà rimanere attaccata e leggibile l'etichetta?

Poche semplici domande richiedono risposte dettagliate e a volte anche complesse che determineranno il successo dell'intera operazione di etichettatura.

Raining Labels conosce nel dettaglio le singole esigenze e individua per il cliente la migliore soluzione, come ad esempio collanti a bassa migrazione o resistenti a basse temperature e umidità.



In questo particolare settore è molto diffusa l'etichetta termica diretta in quanto, trattandosi spesso di materiale deperibile, non è necessaria una grande longevità e se identificata la giusta situazione si possono ridurre notevolmente sprechi e costi.

- Etichette neutre;
- Etichette personalizzate sia nel formato che nella prestampa;
- Soluzioni studiate sulle esigenze del cliente e nel rispetto delle normative;
- Collanti a bassa migrazione;
- Etichette biocompostabili;

Principali caratteristiche

Le caratteristiche principali che differenziano le etichette per prodotti agroalimentari sono legate alla **protezione del prodotto**, alla **bassa contaminazione** e alla **biocompostabilità**.

Per salvaguardare il prodotto da ogni tipo di contaminazione chimica vengono utilizzati **collanti "a bassa migrazione"** (che abbiano la capacità di non trasmettere la propria composizione chimica alla superficie alla quale sono incollati) in quanto non basta uno strato di separazione a "fermare" la migrazione delle sostanze chimiche.

Oltre ai collanti, anche gli **inchiostri specifici per le etichette alimentari** hanno la stessa capacità di non trasferirsi dall'etichetta sulla quale sono stampati al prodotto a contatto grazie alla loro composizione, bilanciata in modo da limitare la produzione di composti organici volatili (VOC) durante il processo di asciugatura.



Cassetta per carni con etichetta idrosolubile

Etichettatura su packaging alimentare

Nel settore alimentare l'etichetta adesiva assume molteplici ruoli, le etichette alimentari destinate all'applicazione sul packaging, oltre a caratteristiche specifiche come la biocompostabilità e la bassa migrazione dei collanti e inchiostri, hanno un'importanza fondamentale anche nel marketing, in quanto contribuiscono direttamente alla **presentazione del prodotto**. Vengono quindi riportate su un'etichetta per alimenti tutte le caratteristiche di **personalizzazione nel formato e nella prestampa** necessarie per rendere l'etichetta, oltre che uno strumento informativo e logistico, anche un'importante arma di vendita.



Etichettatura confezioni di carne in vaschetta

L'etichettatura della carne confezionata in vaschette è un processo molto delicato e a fare la differenza sono i materiali utilizzati. L'etichetta più diffusa in questo tipo di applicazione è l'**etichetta termica diretta (prestampata e non) con collante a bassa migrazione**, in quanto molto spesso il cellophane utilizzato non è certificato e non è sufficiente a creare una barriera contro la contaminazione chimica. Questo tipo di etichetta presenta tutte le caratteristiche per essere considerata la soluzione ideale in quanto è **stampabile senza utilizzo di ribbon** (togliendo così un altro elemento chimico superfluo), garantisce una buona lettura dei dati stampati per il tempo necessario ed è stampabile direttamente sul luogo della lavorazione.



Etichettatura sacchetti biocompostabili del reparto ortofrutta

Una scelta certamente rivolta alla salvaguardia dell'ambiente è quella di legare il mondo delle etichette del settore agroalimentare a prodotti biocompostabili, **smaltibili direttamente con le sostanze organiche**, adatte quindi a tutti gli imballaggi compostabili e all'applicazione diretta sul cibo come, ad esempio, i bollini per la frutta.





Etichettatura a diretto contatto con il cibo

Nel caso in cui l'etichetta adesiva vada applicata direttamente a contatto con il cibo è importante ricercare attentamente il giusto materiale in quanto ogni tipologia di prodotto alimentare ha esigenze diverse.

Frutta

L'etichetta applicata a contatto diretto con la frutta può comprometterne la commestibilità della buccia e lo stesso smaltimento se non si utilizzano prodotti specifici a bassa migrazione e totalmente biocompostabili.



Carne appena macellata

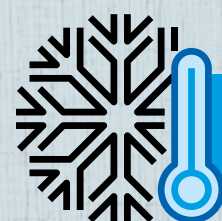
Per facilitare il processo di lavorazione della carne Raining Labels ha studiato e distribuito un materiale dalle caratteristiche davvero innovative dal quale è possibile ricavare etichette in carta adesiva applicabili direttamente sulla carne macellata. L'attivazione del collante avviene grazie al contatto con la mezzena e garantisce una perfetta tenuta nonostante non lasci assolutamente nessuna traccia al momento della rimozione. Oltre ad essere una soluzione che velocizza il processo di lavorazione, evita anche ogni tipo di alterazione in quanto non è necessario praticare fori o innesti per l'applicazione dei cartellini.



Cartellini certificati per contatto alimentare

Qualora non sia possibile applicare un'etichetta adesiva è possibile trovare una soluzione in cartoncino. Anche in questo caso, in base all'applicazione e al contatto diretto o meno con il prodotto da identificare esistono materiali dedicati. Nella vasta gamma di prodotti disponibili presso Raining Labels è possibile trovare il più indicato.

Possibilità di utilizzare materiali certificati ISEGA



- Perfetta adesione;
- Resistenza a basse temperature;
- Resistenza all'umidità;

Etichettatura reparto surgelati

L'etichettatura di un prodotto congelato o di un prodotto destinato al congelamento è certamente uno dei momenti più delicati del processo. È importante scegliere con cura la giusta etichetta e per farlo è necessario conoscere esattamente il momento in cui il prodotto verrà etichettato. La differenza sostanziale sta nella temperatura di applicazione; nello specifico, è necessario sapere se l'etichetta viene applicata sul prodotto già congelato oppure sul prodotto a temperatura ambiente esposto solo



- Etichette applicate a temperatura ambiente su un prodotto poi surgelato;
- Etichette applicate su un prodotto già umido o surgelato;



successivamente a basse temperature, non esiste infatti una soluzione ideale per entrambe le casistiche in quanto i collanti hanno una metodologia di attivazione piuttosto diversa che potrebbe compromettere la perfetta adesione.



Etichettatura per il trasporto e la logistica

Gli alimenti, una volta confezionati ed etichettati, devono essere trasportati e smistati. E per assicurare la tracciabilità e l'identificazione dei prodotti è necessaria l'immediatezza nella lettura e la resistenza dei dati stampati. Per questo motivo, grazie alla sua competenza e professionalità, Raining Labels è in grado di consigliare ai propri clienti i materiali più adatti.

In genere, nella logistica e nei trasporti, il materiale più utilizzato è la carta a trasferimento termico perché ha una buona resistenza e garantisce un'ottima qualità e durabilità della stampa.

I principali formati utilizzati nella logistica sono il 106x150 mm e il 150x210 mm, acquistabili direttamente tramite l'e-commerce di RainingLabels.



E-commerce

Pagamento sicuro, consegna veloce e materiale già pronto nel nostro magazzino.



Comodato d'uso

Possibilità di avere le soluzioni di stampa in comodato d'uso con l'acquisto dei consumabili.





Raining Labels srl

Via Bruno Buozzi, 63 – Z.Ind. Bassette- 48123 Ravenna (RA)

Tel. 0544 456333 - Fax 0544 682189

info@raininglabels.it - www.raininglabels.it

Capitale Sociale i.v.: € 1.000.000,00

Certificazioni ISO9001, ISO14000, OHSAS 18001

PARTITA IVA: 02177400393 - Codice Univoco: SUBM70N

