

■ di Ada Reali

## Approccio ultra-leggero, aseptico ultra-pratico

All'insegna degli ecoimballaggi, ma senza accettare compromessi sulla sicurezza, tutta la sicurezza, che può offrire il packaging in aseptico: è questa, in poche parole, la filosofia della svedese Ecolan, nata poco più di un decennio fa e con già centinaia di tecnologie vendute in tutto il mondo.

Famosa anche per l'uso del carbonato di calcio per fabbricare le confezioni di latte e suoi derivati – una scelta che limita evidentemente l'utilizzo di materie plastiche, favorendo, di fatto, la biodegradabilità dell'imballaggio – la società ha recentemente lanciato un nuovo sistema di packaging in materiale flessibile polimerico, multistrato (40% carbonato di calcio, legato con speciali agenti leganti a PE e PP), per alimenti liquidi, latte e yogurt compresi, che si distingue per la leggerezza. L'inedito imballaggio, infatti, ha un peso inferiore di circa il 50-60% rispetto a una confezione tradizionale destinata a prodotti liquidi. Un

esempio? La confezione da un litro di Ecolan pesa soltanto 10 grammi! E questo non porta benefici solo all'utenza finale, ma anche – e forse dovremmo dire soprattutto – a monte, dato che un impiego minore di materie prime si traduce in un consumo energetico più limitato durante la produzione, il trasporto e la gestione dei rifiuti da imballaggi.

Progettato per rimanere in posizione verticale sia quando è completamente pieno, sia quando è già mezzo vuoto, il pack può essere facilmente 'spremuta' per fare uscire fino all'ultima goccia del suo contenuto: e anche in questo caso non si tratta di un dettaglio, se consideriamo che nel caso di alimenti viscosi come lo yogurt venduti nei tradizionali cartoni da un litro, quasi un decilitro resta nel contenitore da buttare.

A proposito di formati, la novità Ecolan è disponibile anche in un'insolita veste trasparente (Ecolan Clear), nonché nella versione con un pratico manico a doppio foro, per una presa



più sicura e più pratica, anche quando si deve versare il contenuto. Le capacità variano da 1 a 0,5 litri, 0,5 litri slim, 0,25 litri e 0,2 litri, entrambi con o senza cannuccia, per le versioni tradizionali e Clear, e da 1 a 0,5 litri per quella con il manico, tutte con una superficie ideale per qualsiasi tipo di stampa in alta qualità.

Inoltre, tutti i formati sono stati pensati per il riempimento in aseptico tipico di Ecolan, che rappresenta un'alternativa non chimica alla sterilizzazione del packaging, in grado di assicurare che le superfici in contatto con

l'alimento non siano mai esposte a un qualsiasi agente chimico. Nelle linee di riempimento proposte dall'azienda svedese, poi, le unità di riempimento sono separate dalla fase di sterilizzazione, in modo che quest'ultima possa essere condotta in condizioni controllate, direttamente presso gli impianti Ecolan. L'imballaggio può essere smaltito con la plastica, nella normale raccolta differenziata, oppure recuperato come energia in tutti i normali termovalorizzatori moderni.

**Ecolan Italia - Tel. 059.342032**

## Etichettatrici lineari autoadesive

Packlab è in grado di fornire una gamma completa di etichettatrici, per contenitori cilindrici e sagomati, indicate per il settore alimentare e del beverage. Il punto di forza delle sue etichettatrici è lo speciale gruppo adesivo modulare, corredato di supporti a tre o cinque assi, il quale si presta per soddisfare le più svariate richieste di packaging. L'applicazione dell'etichetta può avvenire su contenitori rigidi e non rigidi, con una produzione oraria da 1000 a 24.000 pezzi/h. Con questo tipo di macchina le etichette possono essere applicate sia sulla parte verticale del contenitore sia sopra che sotto. La foto mostra l'etichettatrice lineare autoadesiva Wing Compact, creata per applicare etichetta e retroetichetta su bottiglie sagomate e cilindriche. Tutta la gamma delle etichettatrici è comunque presente sul sito dell'azienda, nel quale è possibile prendere visione dei modelli adatti a risolvere qualsiasi tipo di esigenza applicativa.

**Packlab - Tel. 0376.372300**

