

# HT Board monomateriale carta per imballi a contatto diretto con alimenti, multifunzionali e davvero sostenibili per l'ambiente

**H**TBoard, Materiale rivoluzionario secondo natura, ideale per offrire soluzioni di packaging primario in pura carta vergine in grado non solo di confezionare gli alimenti ma anche conservare, cucinare e consumare cibo: le 4c.

## Eco&Food: imballi multifunzionali a contatto diretto con alimenti, davvero sostenibili per l'ambiente.

La responsabilità ambientale e sociale sono i principi con i quali LIC Packaging Spa si è sempre approcciata al mercato sostenendo da sempre che le proprie soluzioni in cartone potessero aiutare le persone e la terra ad essere un luogo più pulito e sostenibile, ancora prima che scoppiasse la Pandemia di Covid-19 e la conseguente crescita d'attenzione da parte di tutti in merito all'impatto ambientale che ogni singola azione genera.

Proprio da questo presupposto deriva l'intuizione di LIC: creare nel 2015 la linea di business ECO&FOOD dedicata al packaging per il contatto diretto con alimenti con carte di pura cellulosa provenienti da foreste certificate che garantiscono igiene e sicurezza con l'obiettivo di diventare la vera soluzione alternativa all'utilizzo delle plastiche monouso.

Considerato che oggi la sensibilità ecologista del consumatore finale è sempre più elevata, dimostrata anche dal fatto che recenti ricer-

HT Board®



che di mercato evidenziano come l'acquirente è sempre più consapevole dell'invasione della plastica nei cibi, nell'acqua e nell'aria e che sarebbe disposto ad un lieve aumento del prezzo di vendita da parte dell'Industria e Distribuzione per disincentivarne l'utilizzo; la proposta di LIC Packaging è attualissima e sta trovando ampio consenso.

## HTBoard, multifunzionale e realmente sostenibile: come e perché

### 4 C: Confezionare, conservare, cucinare e consumare cibo

Grazie al Know how sui Materiali innovativi e allo studio del mercato da parte del Team R&D di LIC Packaging, è nato un innovativo cartone ondulato specifico per il contatto diretto con gli alimenti: HT Board, materiale rivoluzionario secondo natura. HT Board nasce dal-

la necessità e convinzione d'offrire soluzioni in pura carta vergine non solo in grado di confezionare gli alimenti ma anche di conservare, cucinare e consumare cibo in un unico imballo: le 4 C.

### Custom

Grazie a questo materiale unico e all'esperienza e capacità di industrializzazione del reparto produttivo, oggi la business unit ECO&FOOD di LIC Packaging progetta e realizza soluzioni custom in grado di soddisfare le esigenze dell'industria alimentare e Gdo, chiamate anch'esse ad affrontare la sfida della sostenibilità e sollecitate da un consumatore finale sempre più consapevole e sensibile a questo tema.

### Riciclabile e Compostabile

Da sottolineare che HT Board oltre ad essere un materiale total-

mente riciclabile nella catena di smaltimento della carta, in quanto monomateriale, ha ricevuto la certificazione di biodegradabilità e compostabilità secondo la normativa EN 13432.

### Test Certificati

Nell'ottica di commercializzare i contenitori in HT Board soprattutto nei settori dei piatti pronti e del take away, che sono in costante crescita a causa del cambiamento degli stili di vita dell'utilizzatore finale, LIC Packaging ha fatto eseguire diversi test per verificarne la conformità al contatto diretto con alimenti da un laboratorio accreditato simulando diverse condizioni di prova e valutarne così il corretto utilizzo e funzionamento.

Le condizioni di prova proposte per la cottura o riscaldamento degli alimenti direttamente all'interno delle vaschette in HT Board sono state applicate sia su prodotti refrigerati che surgelati di diversa tipologia.

I risultati dello stress test sono stati eccellenti e la tenuta delle vaschette, anche a livello estetico, è stata ottimale:

- In forno tradizionale fino a 60' a 220°
- In forno a microonde fino a 15' a 900W

### 5 diverse composizioni di HT Board

Con l'obiettivo di soddisfare l'esigenza potenziale di clienti appartenenti a settori alimentari diversi e relative caratteristiche di prodotto differenti, il Team di ECO&FOOD ha sviluppato ben 5 diverse composizioni di HT Board che gli permettono di incrementare e migliorare così sia le performance di barriera a grassi, oli fino ai liquidi in generale sia come materiale antiaderente.

Queste caratteristiche unite al fatto che la carta è per sua natura tra-



spirante, spesso riducono notevolmente l'umidità durante la cottura ottimizzandone così il processo e di conseguenza migliorandone la qualità.

Si traduce quindi in una migliore uniformità e riduzione potenziale dei tempi di cottura.

Tra le varie composizioni c'è anche la scelta di utilizzare la Grass paper come materia prima nella produzione di HT Board nella logica di ridurre sempre di più il proprio impatto ambientale sul pianeta; la Carta Erba infatti contiene fino al 40% di fibre d'erba e nel processo di produzione di 1t di materia prima c'è una riduzione del 75% di emissione di CO2 nell'atmosfera, un risparmio di energia fino a 4500Kw/h e di acqua fino a 5000L, in quanto ne bastano solamente 2L.

Inoltre nella produzione di fibra d'erba non si utilizzano sostanze chimiche.

### Conclusione

Soluzioni realmente Eco Friendly, performanti e certificate per il mondo alimentare: con il materiale HT Board la linea ECO&FOOD ha raggiunto l'obiettivo di essere l'unico packaging in cartone in grado di valorizzare gli alimenti, sia preservandoli durante il trasporto sia esaltandone la cottura ed il riscaldamento. La qualità delle materie prime certificate FSC abbinata alla conoscenza delle carte ha permesso a LIC Packaging di sviluppare questo progetto vincente e proporlo sul mercato ad aziende come Giovanni Rana, per la sua linea di piatti pronti "Pasta Kit" presenti sul mercato europeo ed il Gruppo Cigierre, azienda italiana del settore della ristorazione che gestisce oltre 300 ristoranti con i marchi Old Wild West, America Graffiti, Wiener Haus, Pizzikotto, Shi's e Temakinho in Italia ed Europa. 🏛️

[www.licpackaging.com](http://www.licpackaging.com)