

# MATERIALE PER CONFEZIONAMENTO

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



E' stata ideata una barriera chimica per l'ossigeno da utilizzare nel packaging per evitare il deterioramento e l'ossidazione dei prodotti.

**Protezione:** Internazionale

**Inventori:** Gastone Castellani, Beatrice Fraboni, Marco Malferrari, Stefania Rapino, Francesco Zerbetto.

## INVENZIONE

Molti prodotti sono suscettibili al deterioramento e/o all'ossidazione quando vengono a contatto con l'ossigeno atmosferico. Per prevenire tale ossidazione, l'ossigeno deve essere rimosso dal contenitore o non deve penetrare nel contenitore in cui i prodotti sono conservati. Per questo è stato progettato un sistema a tre strati, di cui uno **strato attivo impedisce completamente il passaggio di ossigeno**. Le molecole che vengono prodotte come risultato della rimozione dell'ossigeno non sono tossiche e sono approvate dalla FDA per l'uso alimentare.

## VANTAGGI

- Utilizzo di materiale non tossico;
- Utilizzo di materiali provenienti da sottoprodotti dell'industria alimentare;
- Possibilità di visualizzazione dei beni contenuti nel packaging;
- Efficienza della barriera all'ossigeno.

## CONTATTI

Knowledge Transfer Office

[www.unibo.it/brevetti](http://www.unibo.it/brevetti)

051 20 80 629 - 672

[kto@unibo.it](mailto:kto@unibo.it)

## APPLICAZIONI

- Confezionamento e **packaging**, con particolare attenzione ai beni sensibili alla presenza di ossigeno.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA