

**Airgel**  
by Spongel

## **Airlaid biodegradabile ad alto assorbimento**





## Trasformiamo materie prime in innovazione

Da un percorso continuo di innovazione nasce Airgel, un airlaid biodegradabile che, a differenza di quelli presenti sul mercato, non contiene sostanze chimiche, pur garantendo gli stessi livelli prestazionali.

Il nuovo core super assorbente è composto da cellulosa e contiene Spongel (brevetto Magic), una polvere super assorbente biodegradabile. La struttura assorbente di Airgel è quindi biodegradabile e compostabile.

## Come nasce l'innovazione

Nel 2015 uno studio universitario dimostra la possibilità di produrre una polvere super assorbente priva di additivi chimici.

Magic crede fortemente nel progetto e in pochi anni implementa e testa un processo e un impianto produttivo.

## Principali applicazioni



### Pad assorbenti per il packaging alimentare

Da inizio 2021 Magic ha effettuato uno switch di prodotto sulla quasi totalità della propria gamma di pad assorbenti per il packaging alimentare. Sono attualmente in fase di test prodotti laminati con film biodegradabile per creare assorbenti completamente biodegradabili e compostabili.



### Soluzioni per il settore medico e igienico-sanitario

Alta capacità di assorbimento e ritenzione dei liquidi sotto carico; assorbimento costante nel tempo e quindi molto più alle necessità di applicazione; riduzione degli sprechi di materiale e dell'impatto ambientale.

## Altissime prestazioni e tanti vantaggi

- ✓ Airgel assorbe oltre 20 volte il proprio peso.
- ✓ Un assorbente di cellulosa che assorbe 4000 gr/mq di soluzione salina pesa all'incirca 300 gr/mq, mentre Airgel raggiunge gli stessi picchi di assorbimento in soli 180 gr/mq.
- ✓ Raggiunge livelli di ritenzione superiori del 15/20% rispetto ai prodotti contenenti SAF e del 30% rispetto a quelli in sola cellulosa.
- ✓ Molto più leggero rispetto al suo omologo in cellulosa, quindi con notevoli vantaggi sul fronte produttivo, logistico ed ambientale.
- ✓ Molto più green rispetto a materiali contenenti SAF e SAP, perché privo di additivi assorbenti chimici.
- ✓ Ottimo rapporto qualità/prezzo.

## Altre applicazioni



Agricoltura



Igiene e pulizia degli ambienti domestici e industriali



Floricultura



Gestione dei rifiuti organici



Logistica



Edilizia e ingegneria civile

**Airgel, una soluzione nata dalla formula Spongel**

**Spon**  
**gel**  
NATURAL BIO GEL



# Assorbire innovando



Magic sviluppa e produce materiali assorbenti per il packaging alimentare, per il settore medicale e per quello igienico-sanitario: prodotti innovativi e biodegradabili.

## Il nostro apporto innovativo al settore



### **Spongel | Polvere assorbente 100% organica**

Utilizzabile nel packaging alimentare e nei prodotti igienico-sanitari. È composta da materie prime e additivi biodegradabili.



### **Airgel | Nuovo airlaid biodegradabile**

Airlaid eco-sostenibile privo di sostanze chimiche, che garantisce elevati livelli di assorbimento.

Magic Srl

Via Sempione 104 A/B - 28047 Oleggio (NO) IT

Tel. +39 0321 94100

info@magicsrl.com

www.magicsrl.com



**MAGIC**  
absorbing your needs