

Capsula caffè per compostaggio domestico

Sviluppata da Alpla e Golden Compound viene prodotta con un biopolimero rinforzato con fibre ricavate dai semi di girasole. Sarà in mostra a Fakuma.

15 ottobre 2018 10:39



Il produttore di imballaggi Alpla e il produttore di bioplastiche Golden Compound hanno sviluppato una nuova capsula biodegradabile per macchine da caffè Nespresso che dopo l'uso può essere avviata a compostaggio, anche domestico, come certificato da TÜV Austria Belgium con il marchio OK compost Home.

Il materiale formulato da Golden Compound è basato su un biopolimero (di cui non è stata specificata l'origine), rinforzato con fibre naturali ricavate dai gusci dei semi di girasole.

La capsula e lo strato filtrante, privi di alluminio, sono entrambi biodegradabili nelle compostiere domestiche in un tempo inferiore ai sei mesi. La barriera all'ossigeno è in grado di preservare l'aroma, grazie ad un valore di $0.0021 \text{ cm}^3/\text{capsula per giorno}$ a 0,21 bar.

Alpla è in grado di fornire ai produttori di caffè la soluzione completa di capsula e chiusura. Il primo ad utilizzare questa soluzione è stata l'austriaca Vorarlberg per il suo Amann Kaffee.

Golden Compound esporrà la capsule a Fakuma, in programma da domani a sabato a Friedrichshafen.

Capsule compostabili sono state sviluppate anche da Flo con PLA Ingeo di NatureWorks ([leggi articolo](#)) e da Lavazza e Novamont ([leggi articolo](#)), entrambe però in impianti di compostaggio industriale.