

28 Luglio 2016

Vernice green dagli scarti di pomodori: la rivoluzione del green packaging

La bio-vernice, messa a punto da un progetto europeo, pensa all'ambiente e alla sicurezza alimentare



Riciclo e riuso

Gli **scarti del pomodoro** sono preziosi e non solo in cucina. Oggi, grazie alla ricerca scientifica, questi scarti si trasformano in una **vernice ecologica** che presto potrà essere utilizzata nel **packaging alimentare**. Si è infatti concluso il progetto che, grazie ai finanziamenti del VII Programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e lo sviluppo tecnologico, ha permesso al **consorzio europeo Bicopac Plus** di realizzare una vernice ecologica davvero innovativa. Il progetto però non si ferma e vuole dimostrare che la nuova bio-vernice, ottenuta dai sottoprodotti di lavorazione dei pomodori, può essere utilizzata nel packaging alimentare e, in particolare, come **rivestimento nei contenitori metallici** utilizzati per gli alimenti.

L'obiettivo principale del progetto, guidato dalla Stazione sperimentale per l'industria delle conserve alimentari (Ssica), è la realizzazione di un **impianto pilota per l'estrazione della cutina**, sostanza cerosa contenuta nelle bucce dei pomodori, dagli scarti industriali. La bio-vernice, che deriva appunto dalla **cutina**, verrebbe posta all'interno dei barattoli in alluminio, che attualmente vengono utilizzati meno rispetto al passato e potrebbero così ritrovare un loro utilizzo.

Si tratta di un'innovazione **attenta alla sostenibilità** e studiata per offrire una maggiore **sicurezza alimentare**. Non dimentichiamo, infatti, che attualmente le sostanze che vengono utilizzate per rivestire i barattoli sono **resine derivate dal petrolio**, sostanze che, secondo gli studi scientifici rilascerebbero bisfenolo A, materiale organico utilizzato per la produzione della plastica e considerato potenzialmente rischioso per la salute, negli alimenti che mangiamo. Evitando di utilizzare una vernice ricavata dal petrolio sarebbe possibile anche **ridurre le quantità di CO2**. Con la nuova bio-vernice le emissioni di anidride carbonica si ridurrebbero di 100 milligrammi per ogni scatola di pomodoro da mezzo chilo.

Potrebbe interessarti anche

Combattere gli sprechi? con le ricette al contrario e un'app [1]

La pellicola alimentare sarà a base di arance e gamberetti [2]

Links

[1] <http://territori.coop.it/sostenibilit%C3%A0/combattere-gli-sprechi-con-le-ricette-al-contrario-e-un-app>

[2] <http://territori.coop.it/sostenibilit%C3%A0/la-pellicola-alimentare-sar%C3%A0-base-di-arance-e-gamberetti>