



[Home page \(/\)](#) > [Ambiente ed Energia \(/ambiente-ed-energia\)](#) > [Da scarti delle microplastiche un...](#)

Da scarti delle microplastiche un materiale per bioedilizia

16 aprile 2021







(ANSA) - BOLZANO, 16 APR - Un biopolimero ricavato dalla lavorazione delle alghe rosse permette di sfruttare materiali plastici o inerti di altro genere per realizzare una schiuma adatta all'impiego nelle microplastiche.

Le microplastiche secondarie, ovvero i frammenti di plastica di dimensioni inferiori ai 5 mm che derivano dall'utilizzo e dall'abbandono di oggetti come buste o bottiglie di plastica, rappresentano le "stelle della nostra galassia". In tutto il mondo, i mari sono stati descritti come una delle aree più inquinate da micro e macroplastiche. Di conseguenza il trattamento e la gestione del ciclo di vita di questi frammenti rappresentano un pericolo per l'uomo derivanti dall'ingresso di questi minuscoli frammenti di plastica nella catena alimentare.

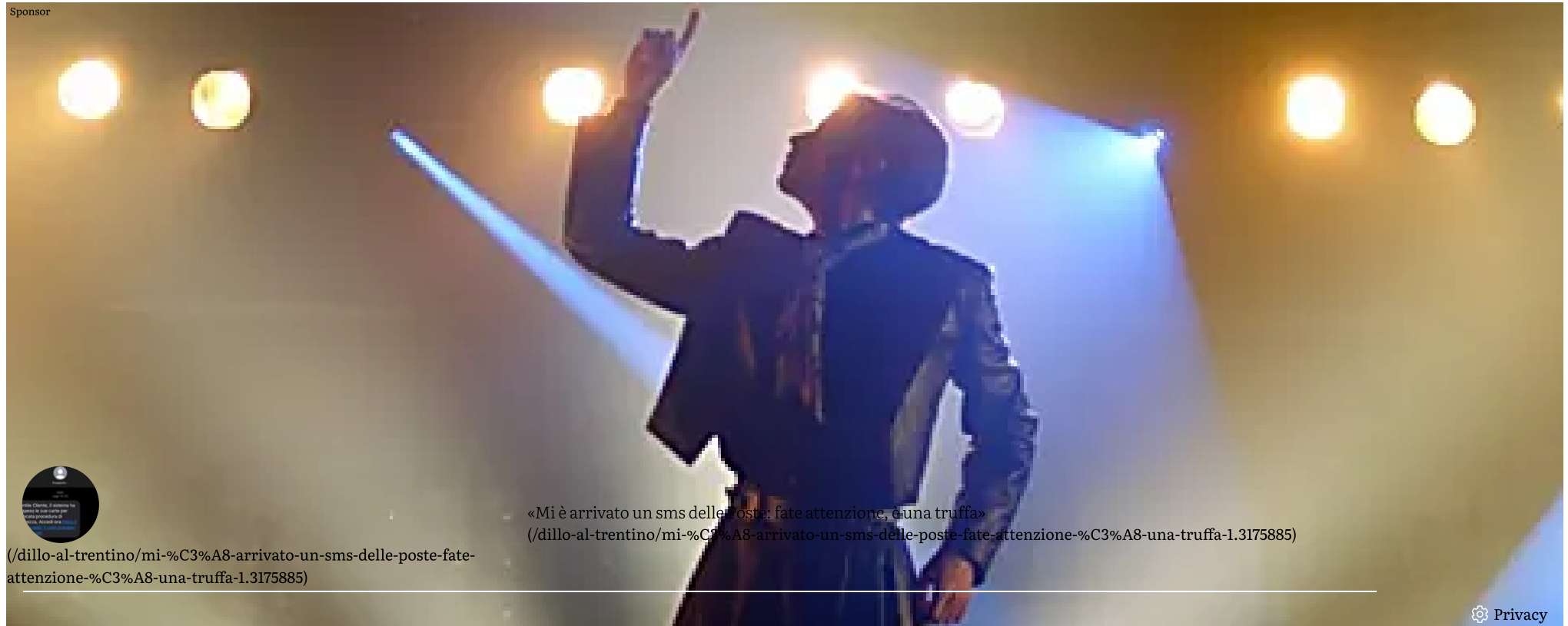
Un prodotto inventato e brevettato da Marco Caniato, ricercatore e docente della Facoltà di Scienze e Tecnologie (gruppo di ricerca del prof. Andrea Gasparella) che si è rivelato estremamente utile in ambienti marittimi. Per crearlo, in collaborazione con l'Università di Trieste, ha impiegato un estratto dell'alga agar agar, un polisaccaride normalmente usato come gelificante naturale della consistenza.

"Le prove di caratterizzazione che abbiamo condotto hanno confermato che il prodotto possiede ottime proprietà isolanti e che può facilmente competere con gli isolanti tradizionali come le
economicamente conveniente", si legge in una nota dell'Università. (ANSA).

(htt (ma
text sub
ed- ed-
ene ene
sca sca
dell dell
mic mic
un- un-
mat mat
per per
bio bio
1.28 1.28

Contenuti Sponsorizzati

Sponsor



«Mi è arrivato un sms delle poste: fate attenzione, è una truffa»
(/dillo-al-trentino/mi-%C3%A8-arrivato-un-sms-delle-poste-fate-attenzione-%C3%A8-una-truffa-1.3175885)

(/dillo-al-trentino/mi-%C3%A8-arrivato-un-sms-delle-poste-fate-attenzione-%C3%A8-una-truffa-1.3175885)

Privacy