



Nathalie Corrigan e Michael Zhang del dipartimento di Chimica della University of New South Wales hanno aggiunto uno speciale additivo alle resine normalmente utilizzate nella stampa 3D. Gli oggetti realizzati con queste resine arricchite hanno una caratteristica che li rende unici: se si rompono possono essere riparati unendo i vari frammenti e illuminandoli con dei comuni led per circa 60 minuti. L'oggetto, una volta terminato il processo, risulta addirittura più resistente di prima. I vantaggi del processo messo a punto da Corrigan e Zhang sono evidenti: il materiale rotto non deve per forza essere sostituito e può essere ripristinato velocemente, in loco, senza bisogno di forni o altri strumenti. Con un notevole contenimento dei costi e grandi vantaggi per l'ambiente. (Fonte [focus.it](https://www.focus.it))

Archeoplastica, il "museo degli antichi rifiuti spiaggiati" è un progetto che prende forma nel 2018. Un modo per trasformare le abituali campagne di pulizia delle spiagge locali in un'operazione sostenuta da una forte finalità etica. Si tratta di una **iniziativa di una guida naturalistica** che vuole sensibilizzare contro l'inquinamento dei mari. Tale progetto in poco tempo si è trasformato in un **museo sulla storia della produzione e del consumo di plastica**. (Fonte [artribune.com](https://www.tribune.com))

Diamo per scontato che la raccolta differenziata della plastica sia necessaria al fine di un successivo riciclo ed è quello che avviene oggi in Italia. In **Norvegia**, il **riciclatore IVAR** sta seguendo una strada diversa: **raccogliere i rifiuti plastici insieme all'indifferenziato e separarli successivamente**, nell'impianto di selezione e riciclo. Strategia oggi possibile grazie al miglioramento delle tecnologie di selezione automatizzata dei rifiuti.

Va comunque precisato che in Norvegia la raccolta delle **bottiglie PET** avviene attraverso un sistema di **deposito su cauzione**, che ne favorisce il recupero. (Fonte [polimerica.it](https://www.polimerica.it))

Contrariamente a quanto si pensa comunemente, **la plastica non è un materiale unico** ma, a seconda del suo utilizzo, è piuttosto una **combinazione di molti materiali** (polimeri) con diversi composti chimici e additivi come pigmenti o fibre. E' molto difficile distinguere tra i diversi tipi di plastica ed è questo che rende difficile separarli e riciclarli. Ma il nuovo studio "**Plastic classification via in-line hyperspectral camera analysis and unsupervised machine learning**", pubblicato su Vibrational Spectroscopy da un team di ricercatori dell'università danese di Aarhus, rivela l'esistenza di una nuova tecnologia per fotocamere in grado di vedere la differenza tra 12 diversi tipi di plastica (PE, PP, PET, PS, PVC, PVDF, POM, PEEK, ABS, PMMA, PC e PA12) che insieme costituiscono la stragrande maggioranza dei tipi di plastica per uso domestico. La nuova tecnologia, sviluppata dall'**Aarhus Universitet** in collaborazione con **Vestforbrænding, Dansk Affaldsminimering Aps e PLASTIX**, «Consente di separare la plastica in base a una composizione chimica più pura di quanto sia possibile oggi, e questo apre opportunità completamente nuove per riciclare la plastica». (Fonte [ansa.it](https://www.ansa.it))



PLASTICS RECYCLING AWARDS EUROPE 2022

Aperte le iscrizioni al premio dedicato ad applicazioni e processi nel riciclo di plastiche. I vincitori saranno annunciati a giugno nel corso del Plastics Recycling Show



NELL'ECONOMIA CIRCOLARE L'ITALIA È MEGLIO DI FRANCIA E GERMANIA

La scorsa primavera il rapporto curato dal Circular economy network vedeva l'Italia primeggiare sulle cinque principali economie dell'Unione europea.



NUOVA VITA ALLA PLASTICA DI MASCHERINE E CAMICI: SARÀ «ASFALTO RINFORZATO»

Un progetto dell'Università di Bergamo Single Use PPE Reinforced Asphalt (SUPRA).



RE-THINK CIRCULAR ECONOMY FORUM TORNA A MILANO

Con l'obiettivo di favorire la nascita e la diffusione di attività innovative e imprenditoriali e accelerare la transizione verso un'economia circolare



KEYWORD

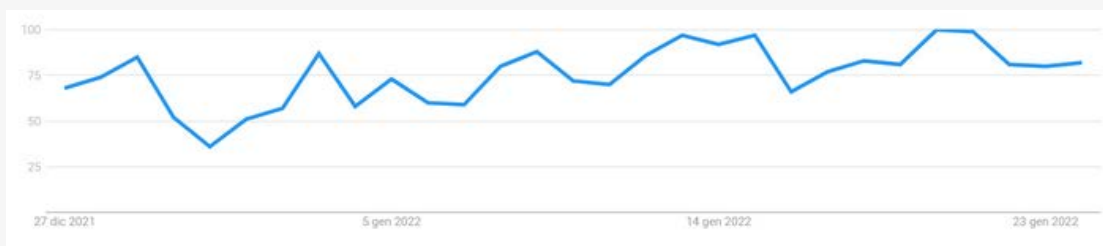
N° DI RICERCHE

Plastica	18.100
Plastica in mare	2.400
Plastica monouso	1.600
Plastica riciclabile	1.600

Fonte Ubersuggest

INTERESSE NEL TEMPO

Termine di ricerca: *plastica*



Fonte Google Trends