

Cannucce biodegradabili in ambiente marino

Vengono prodotte in Giappone con acetato di cellulosa utilizzando un processo che consente di ottenere un maggior diametro.

14 maggio 2025 08:44

Quando si parla di biodegradabilità in suolo o ambiente marino bisogna sempre fare attenzione all'applicazione finale e alla comunicazione verso i consumatori, onde evitare che diventi un alibi per disperdere articoli monouso nell'ambiente.

Ci sono però alcuni casi che possono giustificare questa proprietà, come nel caso di manufatti che vengono utilizzati in mare o lungo le coste.



Fatta questa precisazione, segnaliamo lo sviluppo e la commercializzazione sul mercato giapponese di nuove cannucce trasparenti per bevande, prodotte con acetato di cellulosa e certificate "Marine Biodegradable & Biobased Plastics" dalla Japan Bio Plastics Association. Le ha messe a punto Teijin Frontier con materiale fornito dalla connazionale Neqas Corporation.

Una particolarità di queste cannucce è il maggiore diametro - che può arrivare a 11 mm - rispetto alle cannucce convenzionali in acetato di cellulosa, in virtù di una tecnologia proprietaria di lavorazione messa a punto da Teijin; ciò consente di utilizzare le cannucce anche per bevande come bubble tea con tapioca o jelly drink.

Questo sviluppo rientra nel programma ambientale Think Eco varato da Teijin Frontier e che comprende anche la formulazione del compound Biofront a base di acido polilattico (PLA).

© Polimerica - Riproduzione riservata