

SUCCESSO DELLE PROVE DI COMPOSTAGGIO DEL BIOPACKAGING RICREA

Nell'ambito del progetto RICREA era prevista l'effettuazione di test di compostaggio del packaging innovativo per verificare l'effettiva compostabilità del materiale costituito da paglia e bioplastica dopo il suo utilizzo.

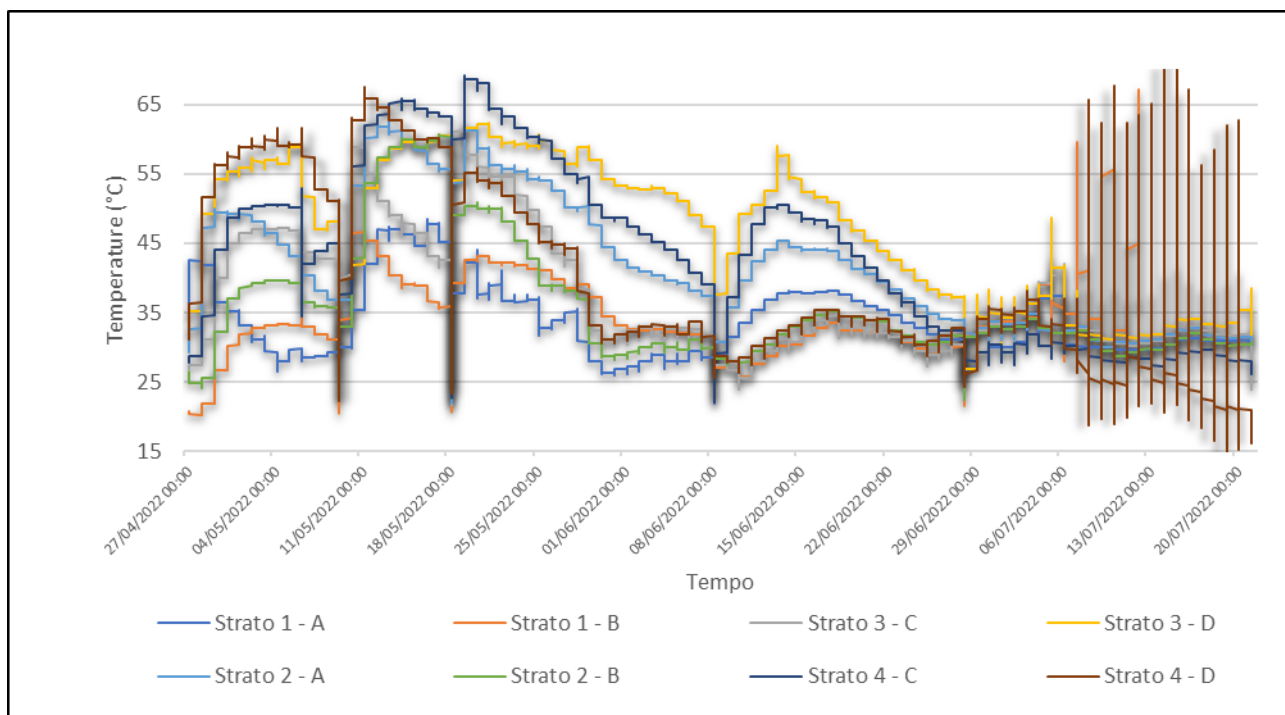
In pratica, la prova consiste nel simulare il processo di compostaggio: il materiale viene spezzettato, miscelato con scarti organici ottenuti da residui solidi urbani e vagliato. Il prodotto così ottenuto viene posto in cumulo e controllato periodicamente per monitorare il processo.



Materiale da testare sminuzzato per la prova di compostaggio



Preparazione del substrato misto per l'allestimento del cumulo di compost prima, durante e dopo la vagliatura



Andamento delle temperature dall'inizio alla fine in ogni sonda

I risultati del compostaggio hanno mostrato livelli di disintegrazione elevati e vicini alla soglia del 90% già dal primo campionamento.