

Capsule caffè testate per la compostabilità

Il Consorzio Italiano Compostatori ha valutato in impianto le capsule in PLA di Flo, confermando la rispondenza allo standard UNI EN 13432 sul compostaggio industriale.

19 giugno 2020 07:04



Le capsule Gea per macchine da caffè, proposte da Flo e realizzate in bioplastica Ingeo (PLA) fornita da NatureWorks ([leggi articolo](#)), sono state testate sul campo dal Consorzio Italiano Compostatori (CIC) al fine di accertarne l'effettiva compostabilità in impianti industriali, in base allo standard UNI EN 13432.

Le prove sono state condotte sia su capsule utilizzate che intonse, riempite di caffè e sigillate. Le capsule sono state introdotte in un sacco utilizzato per le prove di disintegrazione riempito con un mix di residui vegetali (2/3) e compost (1/3). La prova è stata eseguita utilizzando sei sacchi - tre contenenti capsule usate e i restanti capsule intatte - in un impianto di compostaggio aerato statico: per 10 giorni ad una temperatura di 65 °C e per altri dieci giorni a 60 °C, con un tasso di umidità del 46%. Quindi, i sacchi sono stati posti per 65-70 giorni in una andana di compostaggio con una temperatura di 50-55°C.

Al termine del test, dopo 83 giorni, è stata eseguita l'ispezione dei sacchi, che ha evidenziato un tasso di degradazione tra il 98% il 100%, pienamente compatibile con lo standard EN13432.