

Biocomposito in cucina

Orthex ha selezionato il materiale DuraSense di Stora Enso per la nuova linea di utensili da cucina GastroMax BIO.

11 settembre 2018 07:34



Una linea di utensili da cucina in biocomposito è stata introdotta sul mercato dalla finlandese Orthex con il marchio GastroMax BIO: gli articoli vengono prodotti con DuraSense, un materiale sviluppato dal gruppo scandinavo Stora Enso che combina le proprietà del legno con quelle delle materie plastiche, risultando biobased al 98%.

Il biocomposito è infatti ricavato dalla cellulosa degli alberi (abete rosso e pini), risorsa ampiamente disponibile in Finlandia, combinata con canna da zucchero, riducendo così l'impronta al carbonio fino all'80%. In particolare, vengono utilizzati sottoprodotti dell'industria del legno e della pasta di legno, consentendo così uno sfruttamento più efficiente delle risorse forestali.

“Le proprietà dei nuovi utensili realizzati con materiali a base di legno corrispondono a quelle degli articoli in plastica dello stesso tipo - commenta Alexander Rosenlew, CEO di Orthex -: i prodotti sono duri, resistenti, igienici e lavabili in lavastoviglie. Il legno contenuto nel biocomposito rende infatti il materiale più forte e duraturo”.

Attivo nella produzione di pasta di cellulosa, carta e imballaggi, Stora Enso occupa oltre 26mila addetti e nel 2017 ha realizzato vendite per quasi 10 miliardi di euro. I compound DuraSense sono formulati utilizzando fibre di legno legate da polimeri biobased o provenienti da riciclo.

© Polimerica - Riproduzione riservata