

Pronti i primi sedili di zucchero

Stampati con polietilene da bioetanolo, saranno installati nello stadio di San Paolo, in Brasile.

26 luglio 2012 06:42

Gli spettatori dello stadio Morumbi di San Paolo, in Brasile, saranno i primi a potersi accomodare su sedili realizzati in bioplastica, in particolare polietilene "verde" prodotto da Braskem partendo da bioetanolo ricavato dalla canna da zucchero.

A metterli a punto è stata la società Giroflex-forma, in partnership con il gruppo petrolchimico brasiliano e con Cromex, che ha formulato un compound che risponde ai severi requisiti imposti dalla Fifa e dalle normative nazionali in tema di resistenza alla fiamma. Per mantenere inalterata la sostenibilità ambientale della resina, anche gli additivi antifiamma impiegati nella formulazione sono privi di alogeni e di metalli pesanti.

Il polietilene verde è prodotto da Braskem nell'impianto di Triunfo, con capacità di 200.000 tonnellate annue. Grazie alla provenienza da risorse rinnovabili, consente di evitare emissioni di CO2 in atmosfera pari a 2,5 tonnellate per ogni tonnellata di resina prodotta. Per il resto possiede le stesse caratteristiche del polietilene da risorse fossili e come tale è riciclabile, ma non biodegradabile.



© Polimerica - Riproduzione riservata