

BASF e Metabolix insieme per le plastiche "verdi"

Le due società hanno firmato un accordo per lo sviluppo congiunto di materie plastiche ottenute da risorse rinnovabili. I termini prevedono che la britannica **Metabolix**, con sede a Cambridge (<http://www.metabolix.com>), produrrà in un impianto pilota poliesteri polidrossialcanoati (**PHA**) partendo da zucchero e fornirà i polimeri così ottenuti al gruppo chimico tedesco. Presso i laboratori BASF, i ricercatori affineranno i prodotti e ne studieranno le applicazioni. I PHA sono plastiche **biodegradabili** ottenute dalla fermentazione dello zucchero attraverso l'impiego di **biotecnologie**: il loro impiego spazia dai film alle fibre, dai componenti termoplastici agli adesivi e rivestimenti.

12 luglio 2003 11:11

Le due società hanno firmato un accordo per lo sviluppo congiunto di materie plastiche ottenute da risorse rinnovabili. I termini prevedono che la britannica Metabolix, con sede a Cambridge (www.metabolix.com), produrrà in un impianto pilota poliesteri polidrossialcanoati (PHA) partendo da zucchero e fornirà i polimeri così ottenuti al gruppo chimico tedesco. Presso i laboratori BASF, i ricercatori affineranno i prodotti e ne studieranno le applicazioni.

I PHA sono plastiche biodegradabili ottenute dalla fermentazione dello zucchero attraverso l'impiego di biotecnologie: il loro impiego spazia dai film alle fibre, dai componenti termoplastici agli adesivi e rivestimenti.