

## RiSET – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Tokyo Ufficio dell'Addetto Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

**Titolo: *Produzione di massa di film sottili di poliimmide***

<i>Parole chiave</i>	Film sottili, polimeri ad alta prestazione, poliimmide
<i>Settori/Sotto settori</i>	16/01, 18/01
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T

<i>Redazione</i>	Dr. Alberto MENGONI
<i>E-mail</i> <i>Tel/Fax</i>	<a href="mailto:alberto.mengoni@esteri.it">alberto.mengoni@esteri.it</a> Tel: +81 (0)3 3453 5291 Fax: +81 (0)3 3453 5347
<i>Sito web</i>	<a href="http://www.ambtokyo.esteri.it">www.ambtokyo.esteri.it</a>

**Testo:** La KANEKA Corp. ha sviluppato la tecnologia necessaria per la produzione di massa di film sottili di poliimmide (una materia plastica ad alte prestazioni) di appena 7,5 micron di spessore, i più sottili attualmente disponibili al mondo.

Per la loro flessibilità e buona resistenza chimica ed al calore, i film sottili di poliimmide sono usati nell'industria elettronica per proteggere il cablaggio su circuiti flessibili utilizzati in prodotti quali i telefoni cellulari. La sonda spaziale giapponese IKAROS, lo "yacht spaziale" lanciato dalla "Japan Aerospace Exploration Agency" in Maggio verso Venere, utilizza il film poliimmide KANEKA per la sua vela. Oltre ai circuiti flessibili KANEKA sta promuovendo una vasta gamma di applicazioni dei suoi film sottili, tra cui l'isolamento per aeromobili.

KANEKA è leader nella produzione di film di poliimmide. La sua fabbrica di Shiga è capace di produrne 2.400 tonnellate l'anno, posizionando l'azienda ad una quota di circa il 30% del mercato globale. Il nuovo prodotto è del 40% più sottile dei film di poliimmide tipici ed è anche il 40% più leggero. La sua sottigliezza offre una maggiore flessibilità, consentendo ai produttori di elettronica di progettare prodotti a più basso consumo.

<i>Fonte dell'informazione</i>	NIKKEI Shinbun
<i>Contatto locale</i>	<a href="http://www.kaneka.com">KANEKA Co.</a>

<i>Data</i>	16 Agosto 2010
-------------	----------------