

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Nuova Delhi Ufficio Addetto scientifico e tecnologico-Prof. L. Szpyrkowicz
-----------------	---

<i>Titolo:</i> Stufa con gassificatore di biomassa per uso domestico	
<i>Parole chiave</i>	Gassificatore di biomassa; apparecchiature a combustione per uso domestico; stufe a convezione forzata; utilizzo dei residui agro-industriali
<i>Settori/sottosettori</i>	08/03; 13/03; 16/01; 17/04
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T

<i>Redazione</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>E-mail</i>	scientifico.newdelhi@esteri.it
<i>Tel./fax</i>	0091 11 26114358
<i>Sito web</i>	www.ambnewdelhi.esteri.it

Testo:

L'Indian Institute of Science, Bangalore, ha sviluppato e testato una nuova stufa con incorporato un gassificatore di biomassa. La stufa è alimentata con i pellets contenenti biomassa. L'aria (primaria per la gassificazione e secondaria per la combustione) viene fornita con un ventilatore a batteria. La stufa, progettata per una combustione quasi-stechimetrica permette di raggiungere le temperature di picco con alta efficienza e bassa emissione di CO, di particolato e di ossidi di azoto. L'utilizzo dei pellets da residui agricoli oppure da gusci dei noci di cocco assicurano un funzionamento minimo di un'ora a 3 kWth.

Lo sviluppo industriale e la produzione dei pellets è stato condotto dalla First Energy Private Ltd. Ad oggi circa 400.000 stufe e 30.000 tonnellate di pellets sono state commercializzate in India.

<i>Fonte dell'informazione</i>	Current Science, Vol. 98 No. 5, 10 March 2010 http://www.ias.ac.in/currsci/10mar2010/627.pdf
<i>Contatto locale</i>	-

<i>Data</i>	19 Marzo 2010
-------------	---------------