

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<i>Titolo:</i>	Corea – Nuovo processo catalitico di decomposizione della nafta
<i>Parole chiave</i>	Chimica, petrolchimica, ACO, nafta, cracking, etanolo, propilene, SK Energy, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	03, 08, 16
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<u>sciencekor@yahoo.it</u> / <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

Testo:

Un gruppo di ricerca della Soc. petrolchimica SK Energy, azienda coreana leader nel settore della raffinazione di prodotti petroliferi, ha messo a punto un nuovo processo di decomposizione della nafta basato su un processo catalitico olefinico (ACO, "Advanced Catalytic Olefyn Process"), che permette di operare a temperatura inferiore a 700°C, con un conseguente risparmio energetico di circa il 20% rispetto ai tradizionali processi di cracking a vapore.

Il primo impianto ACO è stato avviato nel complesso chimico di Ulsan e permette la produzione di 40,000 ton/anno di etanolo e propilene.

Il processo è stato sviluppato dalla SK Energy in collaborazione con l'Istituto pubblico di R&S "Korea Research Institute for Chemical Technology" (KRICT) di Daejeon ed ha richiesto attività di ricerca sperimentali per una durata di nove anni.

La Soc. SK Energy intende commercializzare il processo anche all'estero ed ha a tal fine definito un accordo con la società di ingegneria statunitense Kellogg Brown & Root. Trattative per la realizzazione entro il 2011 di un impianto ACO in Cina sono già in corso secondo la Società SK Energy.

<i>Fonte dell'informazione</i>	- SK Energy: http://eng.skenergy.com - KRICT: http://www.kRICT.re.kr/english/index.php
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	04.01.2011