

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Buenos Aires Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – G. Paparo
-----------------	---

<i>Titolo:</i>	Sperimentazione di carburanti alternativi: aereo propulso da combustibile a base di alghe prodotte in Argentina.
<i>Parole chiave</i>	Energia, Ecologia e Ambiente, Trasporti
<i>Settori/sottosettori</i>	13-03/ 17-09/ 19-01
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T

<i>Redazione</i>	G. Paparo – V.Mazza (Stagista MAE-CRUI)
<i>E-mail/Tel./fax</i>	Scient.buenosaires@esteri.it tel. +54 11 4011 2161 / fax +54 11 4011 2169
<i>Sito web</i>	<u>www.ambbuenosaires.esteri.it</u>

Per la prima volta nella storia, in occasione del Salone tedesco dell'aereonautica (Ila), il consorzio EADS (casa madre di Airbus) è riuscito a far volare un aeroplano ricorrendo ad uno speciale cherosene derivato al 100% da alghe marine prodotte dall'impresa argentina di Biocombustibili del Chubut (BC). Questa impresa, dopo sette anni di ricerca, e' riuscita a sviluppare una materia prima unica nel suo genere: un olio ottenuto mediante la combinazione di 18 specie differenti di alghe, il quale può essere successivamente trasformato in biodisel o biocherosene. I test preliminari hanno mostrato che questo carburante ecologico di origine vegetale e' in grado di fornire la stessa potenza di quello tradizionale, con un risparmio dei consumi di circa il 5% ogni ora di volo. Inoltre, a differenza delle altre colture, le alghe non richiedono terra coltivabile, non consumano acqua potabile ma acqua di mare, non aumentano il livello di CO2, perché si tratta di organismi fotosintetici. Questi fattori, pertanto, riducono notevolmente sia i costi logistici sia l'impatto sull'ecosistema.

L'impresa BC ha iniziato ad operare nella provincia del Chubut nel 1996, con uno sviluppo tecnologico connesso alla generazione di combustibili ecologici. Oltre al laboratorio produttivo di Puerto Madryn, l'impresa argentina possiede un impianto di raffinazione a Comodoro Rivadavia.

<i>Fonte dell'informazione</i>	Stampa Locale "La Nacion"
<i>Contatto locale</i>	Oliver Galak
<i>Data</i>	9/06/2010