

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – “Auto Verde” del KAIST tra le migliori 50 invenzioni del 2010	
<i>Parole chiave</i>	Auto elettriche, OLEV, KAIST, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	08, 13, 17, 19
<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> tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul

Testo:

La rivista “Time Magazine” ha incluso l’ “Auto verde” ideata e realizzata dal KAIST (Korea Advanced Institute of S&T) tra le migliori 50 invenzioni mondiali dell’anno 2010.

Si tratta di un’auto elettrica denominata OLEV (“OnLine Electric Vehicle”) che ha la caratteristica di avere inseriti nelle ruote speciali circuiti elettrici che trasferiscono, magneticamente, energia alle batterie ricaricandole.

Il sistema sviluppato permette al veicolo di operare con 1/5 delle dimensioni delle tradizionali batterie per veicoli elettrici e con 1/3 dei relativi costi.

Il primo prototipo è stato presentato nella città coreana di Gwachon (30 km a sud di Seoul) nel marzo 2010 e successivamente esposto nell’area del COEX in occasione del G-20 dell’11-12 novembre 2010.

Si ricorda che dal marzo 2010 le auto elettriche possono circolare in Corea e fino all’agosto 2010 risultano essere state vendute 66 auto, utilizzate però esclusivamente da Istituzioni pubbliche, essendo il costo di ciascuna di tali autovetture di 15 milioni di Won (12,900 USD) e quindi di oltre il doppio di una equivalente vettura tradizionale da 1000 cc in Corea.

<i>Fonte dell'informazione</i>	KAIST: www.kaist.edu
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	23.11.2010