



## L'auto elettrica a Rigenergia - Aosta, 5-6-7 giugno 2009

Su invito dell'Ente organizzatore della manifestazione RIGENERGIA ([www.rigenergia.it](http://www.rigenergia.it)), la Fondazione TELIOS è ben lieta di partecipare all'evento, allo scopo di far conoscere l'auto elettrica come strumento di mobilità sostenibile.

In uno stand messo a disposizione dagli Organizzatori, i responsabili della Fondazione illustreranno al pubblico in visita le caratteristiche di questi veicoli, e delle loro applicazioni in via di sviluppo (ibride, ibride-plug-in, motogeneratori, ecc.).

Due iniziative, in particolare, accompagneranno la presenza di TELIOS a Rigenergia:

- una conferenza di presentazione dello stato dell'arte dei veicoli elettrici e delle batterie innovative
- una prova su strada di un'auto elettrica regolarmente immatricolata e con 67.000 Km percorsi

Questo il programma della conferenza, che si terrà sabato 6 giugno alle ore 16,00 nella sala Tecnocamp all'interno dello spazio espositivo:

**mobilità sostenibile ed auto elettrica** (ing. Carlo Novarese, coordinatore tecnico Fondazione Telios):

- la vicenda californiana dell'EV1 a cavallo dei due secoli
- consumi di combustibili fossili per energia primaria e per trasporti
- confronto tra diversi sistemi di mobilità: analisi delle fonti, dei vettori e delle tecnologie
- effetti sui cambiamenti climatici e sull'inquinamento atmosferico
- breve panoramica dei veicoli elettrici circolanti e in commercio
- come funziona un'auto elettrica: 67.000 km dall'ottobre 2005 ad oggi, un percorso su strade di montagna
- l'iniziativa del Comune di Leinì: mobilità a zero impatto ambientale.
- agire per far conoscere l'alternativa, incentivarla ed adottarla

**la ricerca in corso sulle batterie al litio** (prof. Nerino Penazzi, dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica - Politecnico di Torino):

- principi di base degli accumulatori elettro-chimici di energia
- dati tecnici e confronti tra i più diffusi tipi di batterie
- il litio, metallo leggero.....
- la ricerca in corso sulle batterie al litio
- il riciclaggio delle batterie

La prova su strada dell'auto elettrica avverrà durante i giorni di apertura di Rigenergia al pubblico. L'auto, messa a disposizione dalla Fondazione Telios, è una normale utilitaria, prodotta in migliaia di esemplari dalla casa costruttrice con motore endotermico (a pistoni), e trasformata in auto elettrica da una ditta specializzata nel campo.

Nel corso della prova, si potrà prendere atto delle caratteristiche stradali e dei particolari di guida e manutentivi del veicolo.

La prova si potrà effettuare recandosi presso lo stand della Fondazione, nel padiglione espositivo.

# Telios

FONDAZIONE ONLUS

Per la promozione e diffusione delle energie rinnovabili, del risparmio energetico, della mobilità sostenibile

Via della Rocca 27 - 10123 Torino - Italia • Tel./Fax + 39 011 837 182

[info@fondazionetelios.it](mailto:info@fondazionetelios.it) • [www.fondazionetelios.it](http://www.fondazionetelios.it)

C.F. 09689320019