



Comunicato stampa N. 221/07

San Donato Milanese, 6 novembre 2007

## **BMW CleanEnergy Award. Premiata la TV a pedali dell'ITIS Vallauri**

La classe IV F dell'istituto tecnico G. Vallauri riceve il BMW CleanEnergy Award 2006/2007. Già pronto il nuovo tema per l'edizione 2007/2008 del premio: "Come mi muovo, come vorrei muovermi nella mia città".

### **Il 6 e 7 novembre a piazza del Popolo per informarsi sulla sostenibilità ambientale**

Martedì 6 e mercoledì 7 novembre, in piazza del Popolo a Roma, per diffondere presso i giovani la cultura dell'energia e della sostenibilità ambientale è in programma "H2ROMA per le Scuole 2007", incontro-confronto con rappresentanti della ricerca e dell'industria sulla mobilità sostenibile attraverso il quale gli studenti delle Scuole Superiori che hanno aderito all'iniziativa possono conoscere da vicino i progressi della tecnologia contro l'inquinamento: dai motori ibridi, alle vetture elettriche, al ciclo dell'idrogeno. In questa occasione viene lanciata l'edizione 2007/2008 del BMW CleanEnergy Award.

"Quest'anno – ha dichiarato Andrea Castronovo, Presidente e Amministratore Delegato BMW Group Italia - proponendo il titolo 'Come mi muovo, come vorrei muovermi nella mia città' si è deciso di mantenere il tema della sostenibilità, ma concentrando maggiormente l'attenzione sul trasporto."

Sul tema gli studenti di tutte le scuole medie superiori sono chiamati a mettere in moto la loro fantasia per contendere il premio finale, che sarà assegnato in occasione di H2ROMA 2008.

### **Il CleanEnergy Award alla TV a pedali della classe IV F dell'Istituto Tecnico G. Vallauri**

Il 7 novembre, nella sala della Protomoteca del Campidoglio, viene premiato l'istituto che ha realizzato il miglior progetto in tema di mobilità sostenibile nell'ambito della prima edizione del CleanEnergy Award sul tema "L'energia. Com'è oggi. Come vorrei che fosse domani".

Il comitato scientifico di H2ROMA, composto da accademici e ricercatori, ha premiato il progetto della classe IV F dell'istituto tecnico G. Vallauri. Gli altri due finalisti erano l'Istituto Einstein di Roma e il Galilei di Latina.

Gli studenti della classe IV F del Vallauri hanno sviluppato la "TV a pedali", un progetto che prevede la produzione di energia elettrica attraverso l'impiego di una cyclette. La cyclette è dotata di una memory card che consente di contabilizzare l'energia prodotta da spendere a piacimento per vedere la televisione. Il progetto si inserisce in un ipotetico scenario normativo che arriva a prescrivere l'obbligo per i giovani di guardare la TV utilizzando esclusivamente l'energia autoprodotta. Nel dettaglio, l'energia elettrica

Società  
BMW Italia S.p.A.

Società del  
BMW Group

Sede  
Via della Unione  
Europea, 1  
I-20097 San Donato  
Milanese (MI)

Telefono  
02-51610111

Telefax  
02-51610222

Internet  
[www.bmw.it](http://www.bmw.it)  
[www.mini.it](http://www.mini.it)

Capitale sociale  
5.000.000 di Euro i.v.

R.E.A.  
MI 1403223

N. Reg. Impr.  
MI 187982/1998

Codice fiscale  
01934110154

Partita IVA  
IT 12532500159

generata pedalando viene ceduta alla rete e la consegna viene certificata da una scheda con memoria che registra il credito energetico spendibile successivamente per guardare la tv. Per premiare la produzione virtuosa dell'energia il gestore della rete riconsegna una quantità superiore a quella ceduta (un po' come avviene con il meccanismo "conto energia" per i pannelli fotovoltaici, in cui l'energia ceduta alla rete è pagata di più di quella prelevata dalla rete stessa). Questa memory card è quindi una vera tessera ricaricabile dell'energia "da pedalata". Gli estensori del progetto hanno previsto anche una trattenuta da parte del gestore della rete di una percentuale energetica per consentire ai coetanei malati o diversamente abili di poter guardare la tv senza pedalare.

Gli allievi dell'istituto tecnico Galileo Galilei hanno invece proposto un progetto di casa con dimensionamento del sistema energetico basato su fonti di rinnovabili: fotovoltaico e idrogeno.

Mentre gli studenti dell'istituto tecnico Albert Einstein hanno proposto un progetto di scooter a tre ruote a celle a combustibile con stoccaggio dell'idrogeno in un serbatoio con tecnologia a idruri di metallo.

Il progetto CleanEnergy Award 2006-2007 è stato realizzato con il tutoraggio del Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile - Gruppo Energia Ambiente (CIRPS-GEA). Ulteriori informazioni su [www.h2roma.org](http://www.h2roma.org)

**BMW Group Italia e H2ROMA**

H2ROMA è un progetto di comunicazione nato nel 2002 con il fattivo sostegno di BMW Group Italia allo scopo di favorire una nuova cultura dell'energia, un percorso di comunicazione mirato a rendere più comprensibile un futuro già possibile e a creare un atteggiamento più consapevole del cambiamento culturale richiesto.

Per ulteriori informazioni contattare:

Patrizia Venturini  
Public Relations  
Telefono: 02.51610.164 Fax 02.51610.416  
E-mail: [Patrizia.Venturini@bmw.it](mailto:Patrizia.Venturini@bmw.it)

Media website: [www.press.bmwgroup.com](http://www.press.bmwgroup.com) - <http://bmw.lulop.com>