

Energia per il futuro



Dalla sveglia che suona la mattina alla luce che spegniamo prima di andare a dormire, la nostra vita quotidiana è caratterizzata da piccoli gesti che comportano un uso costante di energia. Ogni qual volta cuciniamo, andiamo a scuola, ascoltiamo musica, ci facciamo un bagno o una doccia consumiamo energia.

Tutte queste nostre azioni provocano emissioni di anidride carbonica e di altri agenti inquinanti, ma anche esborsi di denaro. Solitamente non diamo molta importanza ai piccoli gesti che fanno parte della nostra routine quotidiana come accendere la luce, guidare o aprire il frigorifero per prendere una bibita fresca. In realtà piccoli cambiamenti al nostro stile di vita possono portare ad un significativo risparmio energetico e ad una consistente riduzione delle emissioni inquinanti. IUSES presenterà agli studenti delle scuole superiori i principi cardine del risparmio energetico e fornirà una guida completa all'efficienza energetica nella vita di tutti i giorni. IUSES offrirà anche una visione d'insieme sull'uso efficiente dell'energia nel settore industriale ed un'approfondita analisi del consumo energetico nella nostra società. IUSES realizzerà anche un kit educativo rivolto alle scuole superiori che contribuirà a rendere accattivante ed efficace l'insegnamento dell'uso efficiente dell'energia.

Il kit avrà in dotazione:

- >> **Manuali per gli studenti**
- >> **Un manuale per gli insegnanti**
- >> **Un DVD multimediale interattivo**
- >> **Un kit per esperimenti**

Il kit sarà reso disponibile gratuitamente per le scuole che aderiranno all'iniziativa e sarà concepito in modo tale da consentire agli insegnanti un utilizzo multidisciplinare dei materiali didattici. Il concorso 'European Energy Saving Award' selezionerà e premierà la scuola d'Europa più efficiente a livello energetico.

Partners



Austria
University of Leoben
www.mu-leoben.at

Austria
Stenum
www.stenum.at

Bulgaria
University of Ruse
www.ru.acad.bg

Repubblica Ceca
Enviros
www.enviros.cz

Francia
Prioriterre
www.prioriterre.org

Grecia
CERTH
www.certh.gr

Irlanda
Clean Technology Centre
Cork Institute of Technology
www.ctc-cork.ie

Italia
AREA Science Park
www.area.trieste.it

Italia
Science Centre
Immaginario Scientifico
www.immaginarioscientifico.it

Lettonia
Jelgava Adult
Education Centre
www.jrpc.lv

Paesi Bassi
IVAM
www.ivam.uva.nl

Romania
University "Politehnica"
of Bucharest
www.renerg.pub.ro

Romania
S.C. IPA S.A.
www.ipa.ro

Slovenia
Slovenski E-forum
www.se-f.si

Spagna
CIRCE
<http://circe.cps.unizar.es>

 knowledge is a network	 AREA Science Park Formazione Progettazione e Gestione Progetti Padriciano, 99 - 34012 Trieste - Italy Tel. +39.040.3755297 Fax +39.040.3755320 iuses@area.trieste.it	www.area.trieste.it
---	--	--



Science Centre Immaginario Scientifico
Riva Massimiliano e Carlotta, 15 - 34014 Grignano - Trieste
Telefono/fax (+39) 040 224424 - fax +39 040 224439
Email: info@immaginarioscientifico.it
web: www.immaginarioscientifico.it

Supported by
Intelligent Energy Europe




INTELLIGENT USE
OF ENERGY AT SCHOOL
IUSES
www.iuses.eu



The European Energy Saving Award

L'anno scolastico 2009-2010 sarà l'anno dello European Energy Saving Award che coinvolgerà i 12 paesi parte del progetto (Austria, Bulgaria, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Olanda, Repubblica Ceca, Romania, Slovenia e Spagna), la Germania e il Regno Unito.

Il concorso premierà 3 diverse categorie:

- >> **scuole**
- >> **singoli studenti**
- >> **video**

Le scuole e gli studenti saranno premiati in base al risparmio energetico ottenuto e al modo in cui l'avranno conseguito. Inoltre un premio speciale verrà assegnato al miglior video sul risparmio energetico.

Il kit educativo IUSES aiuterà insegnanti e studenti a definire un piano di risparmio energetico, fornendo loro numerosi suggerimenti e consigli per migliorare l'efficienza energetica ed evitare inutili sprechi.

Partecipando alla competizione si potrà scoprire quanta energia (e denaro) si possono risparmiare adottando piccoli cambiamenti nella vita di tutti i giorni.

In ogni paese si terranno qualificazioni a livello nazionale e i primi tre classificati di ogni categoria parteciperanno alla competizione europea. La cerimonia di premiazione si terrà a Trieste, nell'autunno 2010.

IUSES per gli insegnanti

>> Il kit educativo di IUSES fornirà agli insegnanti uno strumento semplice ed efficace per l'insegnamento delle tematiche legate all'energia

- >> Il kit avrà in dotazione:
- Una serie di manuali per gli studenti sui temi fondamentali dell'energia, che focalizzeranno l'attenzione sull'efficienza energetica negli edifici, nell'industria e nei trasporti
 - Un manuale per i docenti
 - Un DVD multimediale interattivo
 - Un kit per esperimenti legati al tema dell'energia

>> Agli insegnanti che parteciperanno alla fase di testing del kit di IUSES verrà proposto un corso gratuito, sui più recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

>> IUSES metterà a disposizione di insegnanti, studenti e scuole, tutte le informazioni e i suggerimenti per ottenere significativi risparmi energetici e di denaro

>> IUSES contribuirà a ridurre l'impatto ambientale delle scuole coinvolte

>> IUSES inserirà tutte le scuole partecipanti al premio nel database delle Scuole Europee Energeticamente Efficienti che sarà pubblicato sul sito del progetto www.iuses.eu

IUSES per gli studenti

>> IUSES fornirà agli studenti una solida formazione sui temi legati all'uso efficiente dell'energia, fondamentale nella vita di tutti i giorni, propedeutica agli studi universitari, e concorrenziale per l'inserimento nel mercato del lavoro

>> Il materiale multimediale di IUSES proporrà un approccio interessante e stimolante all'apprendimento di queste tematiche

>> IUSES permetterà agli studenti di sperimentare quanto possa essere semplice e *trendy* adottare uno stile di vita rispettoso dell'ambiente

>> IUSES incoraggerà gli studenti ad una mobilità sostenibile

>> L'efficienza energetica promossa da IUSES porterà nella vita degli studenti e delle loro famiglie significative riduzioni dei consumi energetici che si tradurranno anche in risparmi a livello economico

>> La partecipazione all'European Energy Saving Award sarà un'interessante esperienza educativa e una divertente sfida per gli studenti e la loro scuola.

