

I risultati attesi da questo progetto:

- I **Docenti** comprenderanno che nell'ambito del loro programma educativo e didattico a scuola c'è sempre più bisogno di integrare ed approfondire le tematiche energetiche.
- Le **Aziende** comprenderanno che per gestire i consumi energetici interni c'è bisogno di ulteriori competenze.
- Le **Autorità Educative** comprenderanno che questo tipo di educazione all'energia porta risultati di successo e di conseguenza saranno maggiormente disposti a supportare attività simili in futuro.
- Le **Direzioni Scolastiche** e le **Aziende** potranno percepire che in seguito ai risultati ottenuti grazie alle metodologie utilizzate e alle competenze acquisite nel corso delle attività progettuali dagli studenti, i loro consumi energetici (e quindi i costi economici) sono diminuiti questo grazie all'applicazione delle metodologie apprese dai ragazzi
- Gli **altri Istituti Scolastici** non coinvolti, venendo a conoscenza dell'iniziativa e del suo evidente successo, saranno invogliate ad intraprendere iniziative ed azioni simili, rendendo quella del progetto YEP un'esperienza diffusa che si può replicare



AEA
Agenzia per l'Energia e l'Ambiente della Provincia di Perugia
Strada Corcianese, 218—06070 Perugia
Tel. 0039/075/5170824
Fax 0039/075/5173330
www.aea.perugia.it
E-mail: info@aea.perugia.it
Contatto: *Sara Massoli*



EALP
Agenzia Energetica della Provincia di Livorno
Via Pieroni 27—57123 Livorno
Tel. 0039/0586/887380
Fax 0039/0586/203847
www.ealp.it
E-mail: info@ealp.it—formazione@ealp.it
Contatto: *Susanna Ceccanti*

Co-finanziato da



La responsabilità per il contenuto di questo documento è esclusivamente dell'autore. Non rappresenta l'opinione della Comunità Europea. La Commissione Europea non è responsabile per qualunque uso che possa essere fatto relativamente all'informazione in esso contenuta



AEA
Agenzia per l'Energia e
l'Ambiente
della Provincia di Perugia



EALP
Agenzia Energetica
della Provincia di Livorno



www.youngenergypeople.com

Progetto comunitario co-finanziato nell'ambito del programma EIE (Energia Intelligente per l'Europa) rivolto alle Scuole Secondarie di Secondo Grado e ad alcune aziende del territorio della Provincia di Perugia e della Provincia di Livorno.

La situazione in ITALIA

Attualmente non esistono corsi di studio o discipline che riguardano specificatamente il tema delle energie, tutto ciò che viene fatto nelle scuole è realizzato tramite l'attuazione di progetti della durata variabile in base alla tipologia di finanziamento. Benché siamo ancora lontani dall'introduzione della materia nei corsi di studio, si nota comunque una certa sensibilità, da parte degli organi amministrativi, alla diffusione e alla promozione dell'argomento.

Molto diffusi sono i concorsi indetti sul tema dell'energia. Si parte dal presupposto che una corretta informazione che deve tendere a promuovere una maggiore consapevolezza delle tematiche ambientali, non può fermarsi al trasferimento di nozioni e concetti, ma deve essere in grado di coinvolgere profondamente i destinatari. Questo obiettivo va perseguito con la formazione e l'informazione, ma anche attraverso attività di laboratorio, con il quale si possono veicolare concetti fondamentali come la salvaguardia delle risorse naturali, la riduzione degli sprechi e un utilizzo più attento e coscienzioso dell'energia.

Perché un progetto sull'energia rivolto alle Scuole Secondarie?

- Si possono integrare perfettamente le tematiche legate all'energia con le discipline attuali e fornire allo studente maggiori conoscenze e possibilità nel campo lavorativo. Questo permetterebbe un'attività continuativa e replicabile che risulta sicuramente più efficace.
- I ragazzi sono grandi fruitori dell'energia e una maggiore consapevolezza sulle problematiche ambientali ad essa legate ha lo scopo di cambiare i loro comportamenti.
- In ragazzi possono sviluppare competenze che li renderanno in grado di gestire meglio non solo i consumi energetici all'interno della loro scuola (e della loro abitazione) ma anche negli ambienti di lavoro che andranno a visitare ed analizzare
- Attraverso i ragazzi si raggiungono più facilmente le famiglie, essi dovranno guidare i comportamenti dei loro genitori.
- I ragazzi saranno i decisori del futuro ed è importante una loro presa di coscienza su tali tematiche.



Fonte immagine: www.managemenergy.net

Il Progetto

Nell'ambito del progetto, che prenderà avvio nell'anno scolastico 2008/2009 verrà sviluppato (congiuntamente tra Scuole e agenzie energetiche) un piano di lavoro che fornisca un'adeguata formazione alla **Squadra Energetica** (*School Energy Management Team*) all'interno dell'Istituto. La Squadra sarà costituita da 25/30 ragazzi che indagheranno sulla situazione energetica della loro scuola e proporranno, sulla base delle loro osservazioni, un programma volto a migliorare queste condizioni. Questa fase sarà basilare per l'acquisizione di competenza che possono essere poi trasferite nell'ambiente di lavoro. La Squadra verrà infatti messa in contatto con alcune aziende che ospiteranno i ragazzi e supporteranno il progetto. Gli studenti avranno quindi l'opportunità di visitare un luogo di lavoro ed applicare le loro conoscenze e competenze acquisite a scuola ad un contesto di vita reale. Questo farà crescere la consapevolezza dei problemi legati alla produzione, alla gestione ed al consumo di energia sia nel personale scolastico che nello staff delle aziende coinvolte, con il beneficio aggiuntivo che introdurrà la possibilità di carriere future nel campo dell'energia sostenibile. Nell'ambito del progetto verranno sviluppate risorse didattiche di qualità sulla base di un inventario che i partners faranno sulle buone pratiche già esistenti a livello locale ed europeo, che verranno poi valutate e sperimentate nelle scuole coinvolte.



Fonte immagine: www.managemenergy.net

I Partners ed i paesi Europei coinvolti

- Agenzia Energetica del Sewern Wye, Regno Unito (Coordinatore)
- Agenzia Energetica della Provincia di Livorno
- Agenzia per l'Energia e l'Ambiente della Provincia di Perugia
- Agenzia Energetica Prenzlauer Berg Berlino, Germania
- Agenzia Energetica de la Ribera, Spagna
- Agenzia Energetica della Svezia Sud orientale, Svezia
- Agenzia Energetica Regionale di Creta, Grecia
- Agenzia Energetica di Plovdiv, Bulgaria

