

Stato del progetto

Con questa quarta newsletter vogliamo informarvi relativamente al lavoro portato avanti nella seconda fase del progetto relativa all'organizzazione ed implementazione della Competizione EYE Manager.

In questa fase gli studenti sono i veri protagonisti, loro diventeranno gli Energy Manager delle loro case e scuole essendo responsabili delle scelte relative agli ipotetici interventi di risparmio energetico e all'uso di fonti energetiche rinnovabili al fine di migliorare il rendimento energetico di un edificio ed avere anche un contestuale risparmio economico .

La COMPETIZIONE "EYEManager" è l'elemento chiave per ottenere il diretto coinvolgimento degli studenti, che , grazie a questa competizione a livello internazionale, avranno grande consapevolezza delle conoscenze acquisite così da poterle trasferire ai loro compagni, familiari e vicini.

MANAGEMENT ENERGETICO DELLE SCUOLE E CASE DURANTE LA COMPETIZIONE

All'inizio delle Competizione, ogni classe delle 9 scuole coinvolte nel progetto è stata suddivisa in 6 gruppi che hanno formato le 6 squadre internazionali ufficiali.

Ogni squadra ha sviluppato 6 Diagnosi Energetiche dei casi ad essa assegnati (3 Scuole e 3 Case) grazie all'utilizzo del "Software Eyemanager" che è stato creato, su base web, per studiare e comprendere cosa si intende per CERTIFICAZIONE ENERGETICA di un edificio e per analizzare degli interventi che possono essere realizzati al fine di migliorare tale efficienza a fronte di una spesa .

Pagg.1-2:

•Stato del progetto
- Management energetico delle scuole e case durante la competizione

Pagg. 2-3:

-Valutazione delle Diagnosi energetiche s

Pag. 3:

Cosa avverrà?

•Pag. 3:

•Maggiori informazioni



Esempio di una scuola



Esempio di una casa

I membri di ciascuna squadra hanno lavorato insieme a livello internazionale grazie al coordinamento del relativo leader che ha coordinato lo sviluppo del lavoro e i meeting virtuali via web , infatti lo sviluppo della Diagnosi Energetica definitiva è frutto delle varie ipotesi avanzate dai vari membri della squadra durante la fase della consultazione.

eNewsletter n. 4 - 2010

E' stato definito un calendario dettagliato che da un lato definiva le scadenze specifiche relative ai diversi step della Competizione e dall'altro lato le date/orari dei giorni destinati ai meeting virtuali tra i membri delle 6 squadre. Infatti sono state fissate circa 10 date da Dicembre 2009 a Maggio 2010 e, nonostante vari problemi relativi all'organizzazione didattica delle diverse scuole coinvolte, la comunicazione tra gli studenti è stata efficace grazie alla straordinaria collaborazione degli insegnanti a livello locale.



Gli studenti al lavoro per sviluppare le Diagnosi Energetiche

LA VALUTAZIONE DELLE DIAGNOSI ENERGETICHE

Ad oggi sono state realizzate le 36 Diagnosi Energetiche previste (6 per squadra per un totale di 18 scuole e 18 case) che vedono il combinarsi di vari interventi sull'edificio, le piante, le apparecchiature, i comportamenti ed ect. . Il processo di valutazione di queste diagnosi , sulla base di specifici criteri precedentemente definiti, è iniziato da parte del " EYEManager Championship board" che dovrà designare la **SQUADRA VINCITRICE!**



Il processo di valutazione delle 36 Diagnosi Energetiche

eNewsletter n. 4 - 2010

In generale la regola è che la squadra che sarà premiata come la migliore "European Young Energy Manager's team" sarà quella squadra che avrà ottenuto il maggior risparmio economico ed energetico grazie all'implementazione delle 6 Diagnosi Energetiche realizzate.

Le squadre hanno dovuto focalizzare l'attenzione sul "risparmio economico", che è uno dei parametri valutativi più importanti ma non il solo. Estremamente importante è il bilanciamento tra il risparmio energetico ed economico e la dimostrazione della consapevolezza delle scelte fatte a fronte di altre. Infatti, il progetto EYEManager, come maggior obiettivo principale, si pone di far diventare gli studenti consapevoli di tutti gli aspetti energetici tenendo sempre in considerazione anche l'aspetto economico.

CHE COSA SUCCEDERÀ?

Al termine della competizione sarà realizzato un manuale ("EYEManager: a new approach for Energy Education in secondary school") volto ad innovare i contenuti e gli approcci per l'educazione energetica nelle scuole secondarie. Tale manuale, indirizzato agli insegnanti e ai programmatori didattici, sarà realizzato dall'Agenzia Energetica di Orebro (ONET) grazie ai risultati ottenuti con i Report valutativi, messi a punto grazie al lavoro svolto nell'ultimo meeting del progetto in Portogallo, che tutti i partner dovranno redigere entro Settembre 2010.



Il 4° meeting EYEManager in Portogallo

L'ultimo step del progetto sarà la **cerimonia di premiazione** che sarà organizzata durante la Conferenza Internazionale in Italia (Umbertide) a Febbraio 2011. Questo evento sarà organizzato come un Campus internazionale a cui parteciperanno parte degli studenti dei nove Paesi coinvolti nel progetto. Solo dopo la presentazione delle varie Diagnosi Energetiche realizzate dalle varie squadre sarà annunciata la squadra vincitrice, che sarà premiata come la " **Best European Young Energy Mangers' Team**".

Maggiori informazioni possono essere trovate nel sito web : www.eyemanager.eu. Potete inoltre contattare i vari partners per avere maggiori informazioni sulle attività del progetto portate avanti nel vostro Paese.