

Le Scuole nella tendenza – risparmiare l’energia non è difficile

Risparmiare energia attraverso misure concrete e prendersi cura dell’ambiente e del portafogli – si sono posti questi obiettivi gli alunni della Hauptschule Sillian (Tirolo orientale) e della LEWIT di San Candido. Il progetto transfrontaliero Interreg “I manager dell’energia” è stato finanziato dall’ “Interreg-Rat *Dolomiti Live* Kleinprojektefonds” e realizzato in cooperazione con l’Ökoinstitut Südtirol/Alto Adige. Nel progetto gli alunni hanno avuto modo di approfondire le proprie conoscenze sulla tematica dell’energia, dell’effetto serra e dei cambiamenti climatici, sul risparmio energetico e le energie alternative.

Nel corso di un mese gli alunni hanno rilevato continuamente dati sul consumo d’energia a scuola, per confrontarli con i dati che avevano rilevato all’inizio del progetto. Inoltre gli alunni hanno ottenuto dei suggerimenti per effettuare azioni di risparmio energetico non solo a scuola ma anche a casa propria.

Attraverso diverse attività i “manager dell’energia” hanno acquisito conoscenze specifiche sul nesso energia-consumo-ambiente e hanno imparato a mettere in pratica ciò che hanno appreso. In tante classi si ha così ottenuto un risparmio notevole con misure molto semplici.

La premiazione delle classi più efficienti nel risparmiare l’energia avrà luogo il 17 maggio 2011, nel Kultursaal del Comune di Sillian (Austria).

Nel caso concreto le classi erano state divise in gruppi ed erano responsabili per le diverse analisi, come ad esempio la misurazione della temperatura nelle classi e nelle varie aule della scuola per cercare di identificare i punti deboli nella struttura dell’edificio come cause per le perdite d’energia.

Gli alunni hanno identificato valori che parzialmente non corrispondevano alla norma di temperature comprese tra i 19 ed i 21 gradi. Attraverso il riscaldamento eccessivo e la mancanza di valvole termostatiche le temperature non possono essere regolate efficientemente. Altri compiti che dovevano essere svolti erano: arieggiare le classi in maniera efficiente, spegnere le luci quando si esce dalla classe, svolgere un’analisi energetica a casa. Quest’ultimo consisteva in rilevamenti delle temperature in diverse stanze e dei consumi elettrici di elettrodomestici.

Tutte queste attività sono state valutate dagli insegnanti attraverso un sistema di punti. Le classi migliori verranno premiate il 17 maggio nel Kultursaal del Comune di Sillian.



Per ulteriori informazioni:

Accademia Colloqui di Dobbiaco, Via Dolomiti 31, 39034 Dobbiaco, Tel. 0474 976151, info@toblacher-gespraechen.it
Benjamin Auer, E-Mail: auer@ecoistituto.it
Veronika Widmann, E-Mail: widmann@ecoistituto.it