

Regione autonoma Valle d'Aosta - ANSA Valle d'Aosta

ANSA Valle d'Aosta

Data: 22/06/2011

01:00 TERRAZZA SCUOLA SI TRASFORMA LABORATORIO ENERGIE RINNOVABILI (NOTIZIARIO ENERGIA VALLE D'AOSTA)

(ANSA) - AOSTA, 22 GIU - Ad Aosta, la terrazza dell'Istituto tecnico e professionale regionale Corrado Gex di Aosta si e' trasformata in un laboratorio didattico a cielo aperto dove gli studenti studiano le fonti di energia rinnovabili.

Quest'anno e' toccato al sole, l'anno prossimo sara' il vento al centro degli studi. "Abbiamo recuperato dei vecchi pannelli fotovoltaici, di una ventina di anni fa - ha spiegato il professor Roberto Treves, ideatore dell'iniziativa - e li abbiamo installati sul terrazzo, per metterli a confronto con quelli di nuova generazione e valutarne cosi' le differenze in termini di resa energetica".

Il progetto ha coinvolto sette ragazzi della classe quinta Tecnica industria elettrica, che negli ultimi quattro mesi hanno lavorato alla progettazione e all'assemblaggio di un quadro di controllo per la gestione simultanea dei pannelli. "L'elaborazione del progetto su computer, tramite Autocad, e' iniziata a fine gennaio - ha spiegato il professor Treves - poi siamo passati alla pratica mettendo insieme, una a una, tutte le componenti del quadro, dalla linea dell'alimentazione al regolatore, dall'inverter alle batterie che accumulano l'energia".

Parallelamente, nel laboratorio di meccanica, sono stati costruiti dei telai particolari, in modo da inclinare i pannelli dai 30 ai 70 gradi e valutarne anche in questo caso le rese differenti. Nella distribuzione del lavoro, a ogni ragazzo e' stato assegnato un compito specifico e la risposta e' stata molto positiva, tanto che uno di loro ha deciso di trattare l'argomento nella tesina da presentare alla maturita'.

"S'impara molto piu' facilmente quando e' possibile mettere in pratica le nozioni apprese durante le lezioni - hanno commentato gli allievi - e poi, oggi come oggi, quello delle energie alternative e' un settore su cui puntare per avere maggiori sbocchi lavorativi". Per il futuro, l'istituto ha in programma di ampliare la proposta didattica, dedicando alcuni moduli anche allo studio dell'energia eolica. L'idea e' di realizzare un vero e proprio laboratorio dedicato alle energie alternative e la Regione sembra essere intenzionata a investire in questa direzione. (ANSA).