

Energie rinnovabili, "Volta" in prima linea

PIOMBINO. I ragazzi dell'Isis Volta Pacinotti in prima linea per le energie rinnovabili e la riduzione dei consumi. Ieri al Centro giovani si è tenuto il convegno finale del progetto Yep, promosso da Ealp (agenzia energetica della provincia di Livorno) e dall'Autorità Portuale, con il patrocinio della Camera di Commercio di Livorno. Presenti all'iniziativa l'assessore alla pubblica istruzione Anna Tempestini, il dirigente dell'istituto scolastico Mario Bernardini, oltre ai responsabili di Ealp, Autorità Portuale e Cna.

Il progetto ha coinvolto gli alunni delle classi IV Tien e IV Tse dell'Ipsia. Armati di bollette, rotelle

metriche e calcolatrici, i ragazzi hanno formato una squadra energetica che ha lavorato a contatto con gli esperti Ealp e i docenti. La squadra ha analizzato nel dettaglio l'edificio scolastico, realizzando una diagnosi energetica accurata, al fine di individuare dispersioni di energia. Nel corso del convegno sono stati gli alunni a presentare i risultati del lavoro. «Il consumo annuo dell'edificio è inferiore alla norma, ma se la sede venisse uniformemente riscaldata i consumi sarebbero superiori a quelli consentiti - hanno spiegato gli alunni - l'impiego di un sistema fotovoltaico potrebbe essere una soluzione sostenibile».

L'analisi dei consumi dell'edificio scolastico è solo una parte del progetto che gli studenti stanno ancora sviluppando. La squadra energetica dell'Isis Volta, collaborando con il personale dell'Autorità Portuale, darà un importante contributo al progetto "Green port esteso", ideato per uno sviluppo strategico e sostenibile del porto. Gli studenti realizzeranno un'accurata analisi dei consumi energetici della stazione marittima della Port Authority, per monitorare lo stato dei consumi. Il lavoro degli studenti probabilmente sarà la base di partenza per l'installazione di un sistema fotovoltaico.

L.C.

