

L'utilizzo delle energie rinnovabili per uno sviluppo sostenibile

Collaborazione tra: "Agriturismo La Rossa" Morsasco (AL) Agriturist Alessandria, Laboratorio territoriale Provincia di Alessandria.

Scopo del progetto è quello di coinvolgere gli studenti in una ricerca di tipo compilativo sull'attuale utilizzo delle energie rinnovabili in funzione di un'ipotesi di sviluppo sostenibile. Le varie fonti di energia sono state catalogate in base alle rispettive caratteristiche; inoltre sono state prese in considerazione le applicazioni pratiche.

In particolare sono stati analizzati i casi di in cui sono coinvolti tre settori principali: la produzione di elettricità, il riscaldamento e il raffreddamento, e il trasporto.

Al termine del lavoro di ricerca, gli studenti sono stati supportati in alcune visite ad impianti di energia rinnovabile installati in aziende agricole del territorio alessandrino, per contestualizzare il lavoro di ricerca svolto, che è stato raccolto in Manuale.