



Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

Arsial



PALLOTTINI: POSITIVI I RISULTATI PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A BIOMASSE DI LATINA

“Un risparmio di oltre 8.000 kg di consumi di gasolio e 25 tonnellate di emissioni evitate di CO₂”. “Questi – dichiara il Commissario Straordinario di ARSIAL Massimo Pallottini – sono i primi importanti risultati che scaturiscono dalla realizzazione di un impianto per il riscaldamento di un edificio scolastico alimentato con biomasse vegetali”.

“Inoltre, a questi vantaggi – continua Pallottini – si affiancano anche incoraggianti risultati economici, che registrano, già nel primo anno di funzionamento, un risparmio di circa 5.000 € sul costo dei combustibili”.

L'iniziativa è stata curata da ARSIAL, nell'ambito del Programma Nazionale Biocombustibili (PROBIO), ed è stata realizzata presso l'Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente di Borgo Piave, in provincia di Latina.

L'impianto ha una potenza termica di circa 300 kW termici ed è asservito al riscaldamento ed alla produzione di acqua calda per un edificio di tre piani occupato da aule e da una foresteria.

L'alimentazione è assicurata da biomasse provenienti dalle operazioni di manutenzione delle fasce frangivento della Pianura pontina, costituite dai frascami sminuzzati (“cippati”) e dai gusci dei pinoli.

Il progetto tende a dimostrare la fattibilità dell'impiego di residui legnosi come fonte di energia ambientalmente sostenibile ed anche economicamente competitiva, se si pensa che l'impianto in questione ha un ammortamento previsto di circa 5-6 anni, senza tener conto dei recenti aumenti del prezzo del petrolio.

I risultati sono stati presentati nel convegno svoltosi oggi nella Sala Tevere della Regione Lazio, ove sono state diffuse tutte le informazioni utili per valutare la possibilità di realizzare analoghi impianti nel territorio regionale, a partire dai numerosi edifici scolastici per arrivare a strutture abitative pubbliche e private.

Roma, li 21 novembre 2005