ENERGIA: GAS PULITO, REGIONE FINANZIA PROGETTO UNIVERSITA' TERAMO

8 Luglio 2014

TERAMO – È stato finanziato dalla Regione Abruzzo un progetto dal titolo 'Produzione di un gas ricco di idrogeno mediante gassificazione catalitica di composti organici solidi', coordinato da Sergio Rapagnà, docente della Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali dell'Università di Teramo.

Con l'Università di Teramo sono partner del progetto – finanziato nell'ambito del Por Fesr Abruzzo 2007-2013 – la Termomeccanica Loddo che è project leader, lo spin off Gassilora e le società Biosansa, Di Camillo Serbatoi, Perretti GC & C e Corditec.

"Il progetto di ricerca finanziato – ha illustrato Rapagnà – ha lo scopo di produrre dalle biomasse tramite un sistema innovativo, un gas combustibile pulito, che può essere trasformato efficientemente in energia elettrica e calore, consentendo quella continuità di produzione di energia da fonti rinnovabili che al momento dipende fortemente dalle condizioni atmosferiche quali le intensità della radiazione solare e del vento".

"Questi impianti – ha aggiunto – alimentati con i sottoprodotti e le biomasse prodotte localmente, produrrebbero anche calore che può essere utilizzato in prossimità dell'impianto. L'uso di questo calore farebbe diminuire il consumo di biomassa oggi utilizzata per il solo riscaldamento, la quale presenta alcune criticità riguardanti la sua tracciabilità e le implicazioni ambientali del suo impiego, a causa dell'emissione in atmosfera di polveri sottili e composti organici che vanno a incidere sulla qualità dell'aria, in considerazione del fatto che la maggior parte delle stufe oggi utilizzate hanno bassi rendimenti energetici ed elevati valori emissivi".

"L'utilizzo di impianti di gassificazione innovativi che non producono emissioni solide e organiche in atmosfera – ha concluso il docente – oltre ai benefici economici e ambientali comporterebbe anche un notevole miglioramento della qualità dell'aria nelle zone dove essi sarebbero localizzati".

© 2026 Abruzzo Web Enfasi srl - Quotidiano digitale registrato presso il Tribunale dell'Aquila con decreto n°501 del 2 settembre 2003
Iscrizione al ROC n. 26362 - P.IVA 01812420667
Direttore responsabile Berardo Santilli