

Dal polo Enermhy 16 progetti di ricerca industriale che sfruttano l'energia pulita

Attività progettuali e aziende partecipanti sono online sul nuovo sito creato dal Consorzio UN.I.VER

Sedici progetti di ricerca industriale approvati e finanziati dalla Regione Piemonte dal 2009, a cui si aggiungono i 12 presentati in occasione del III Programma annuale 2011-2012 e le proposte relative a studi di fattibilità e richieste di servizio per la ricerca e l'innovazione.

E' questa la fotografia dell'attività del Polo Enermhy, il Polo regionale di Innovazione "Energie rinnovabili e Mini Hydro" della provincia di Vercelli, dopo i suoi primi 2 anni e mezzo di vita.

I progetti, proposti dalle imprese, dagli atenei e dai vari soggetti aderenti al Polo, si rifanno tutti a una delle tre Traiettorie del Dominio tecnologico di Enermhy fissate dalla Regione per la provincia di Vercelli, in base alla sua naturale vocazione agricola e di sfruttamento delle risorse idriche cioè l'integrazione impiantistica, l'utilizzo delle biomasse e il Mini Hydro, che poi a loro volta sono state declinate in specifiche Linee di sviluppo.

L'Integrazione impiantistica e le relative linee di sviluppo hanno come obiettivo lo sviluppo di soluzioni per l'integrazione a tecnologie convenzionali di impianti ad alta efficienza e utilizzo di fonti rinnovabili. L'obiettivo è il miglioramento dell'efficienza energetica con

conseguente riduzione dei costi d'investimento. L'utilizzo delle biomasse mira alla valorizzazione energetica delle biomasse marginali (non alimentari), un settore con ampi possibilità di sviluppo e crescita.

L'ultima traiettoria raggruppa, invece, tutte le attività relative all'ideazione, sviluppo e applicazioni dei mini e micro hydro, con riferimento specifico a impianti di bassa potenza, comprendenti impianti ad acqua fluente, reti idriche in pressione e il recupero di vecchi impianti già esistenti.

Mission del Polo è il sostegno alle piccole e medie imprese nella individuazione e sperimentazione di soluzioni tecniche e sistemi innovativi che rendano lo sfruttamento delle energie rinnovabili più efficiente ed economicamente sostenibile, favorendo la collaborazione tra diverse aziende e le tre Università piemontesi: Politecnico di Torino, Università del Piemonte Orientale e Università di Torino.

«In particolare, per quanto riguarda lo sfruttamento delle Biomasse, vanno senz'altro ricordati i diversi sistemi e processi di gassificazione e pirogassificazione, che danno la possibilità di mettere a confronto e testare le diverse tecnologie a disposizione per sfruttare biomassa di scarto di origine vegetale (legno, sottoprodotti agricoli e agro industriali) e produrre gas combustibili di alta qualità da cui cogenerare energia elettrica e calore» spiega l'ing. Roberto Isola, che fin da principio ha seguito l'operazione di start up del Polo Enermhy e il coordinamento tecnico dei progetti. «Inoltre, prosegue il progetto che si propone di sviluppare un sistema per la produzione di oli da coltivazioni di microalghe alimentate dalla CO2 emessa nella produzione di energia elettrica da fonti tradizionali».

Sul fronte, invece, del Mini Hydro vanno senz'altro segnalati i seguenti progetti: Turning Point, ha come scopo la realizzazione di nuovi tipi di giranti idrauliche per impianti ad acqua fluente a basso salto e portate limitate; il Trap, che si propone di realizzare nuove tecnologie in grado di produrre corrente elettrica e di funzionare anche da regolatore attivo di pressione per le reti acquedottistiche; o ancora, Hydroplus che ha come scopo l'utilizzo di nuovi materiali per tecnologia mini hydro, il progetto MI.EN.A.F., per il perfezionamento delle giranti a coclea e infine O.R.M.E. per recuperare e ottimizzare le ruote idrauliche (mulini) e la loro resa energetica.

«Per scoprire da vicino tutti i progetti e le loro particolarità si può comunque consultare il nuovo sito Web del Polo all'indirizzo www.enermhy Piemonte.it accessibile anche dal sito Internet www.consorziouniver.it, un'autentica "vetrina" virtuale messa a disposizione anche per le imprese partecipanti» afferma l'ing. Davide Vidotto, direttore del Consorzio UN.I.VER, il soggetto gestore di Enermhy «a ciascuna azienda aderente a Enermhy, è dedicata una scheda personale, con logo, breve descrizione della propria attività, immagini e recapiti».

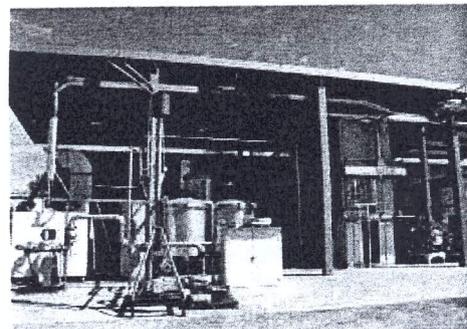
Per partecipare alle attività del Polo ed eventualmente beneficiare dei finanziamenti forniti dalla Regione, occorre iscriversi all'Associazione temporanea di Scopo (ATS) che ha come capofila il Consorzio UN.I.VER di Vercelli e di cui fanno già parte, oltre a 4 università e organismi di ricerca, circa 90 imprese. Partners principali del Consorzio UN.I.VER sono, oltre a Confindustria Vercelli Valsesia, la Camera di Commercio di Vercelli e la Fondazione Cassa di Risparmio di Vercelli.

Per iscriversi all'ATS basta consultare il sito www.enermhy Piemonte.it accessibile anche da www.consorziouniver.it

Lo scorso 10 gennaio, tra l'altro, le imprese del Polo Enermhy hanno avuto l'opportunità di partecipare, presso la Camera di Commercio di Vercelli, al primo meeting promosso da Finpiemonte e CSI Piemonte, per illustrare agli operatori le modalità di rendicontazione dei costi e il monitoraggio tecnico dei progetti finanziati, ormai nel pieno della fase realizzativa.

L'incontro informativo ha visto partecipare più di 30 aziende, che hanno coinvolto gli esperti sui meccanismi di imputazione dei dati sulla piattaforma telematica e sulle problematiche che le imprese dovranno affrontare durante le future fasi di sviluppo e conclusione dei progetti.

Nella foto un impianto sperimentale di pirogassificazione



Corriere Valsesiano

Autorizzazione n. 14 Tribunale Vercelli

info@corrierevalslesiano.it

Editore: VALSESIA EDITRICE S.r.l.
BORGESIA

Direttore responsabile:
ALDAMARIA VARVELLO

In redazione:
MADDALENA FERRO • GIOVANNI FRANCHI
LUISA LANA • BARBARA PALTRO
GIACOMO VITTONÈ

Sede legale:
BORGESIA - viale Fassò, 22
tel. 0163 23.000

Redazione:
BORGESIA - via Isola di Sopra, 11
tel. 0163 20.03.53 (segret. tel.)
fax 0163 20.02.38

Fotocomposizione e stampa:
TIPOLITOGRAFIA DI BORGESIA
via Isola di Sopra, 11 - Tel. 0163 23.900

Associato all'



UNIONE
STAMPA
PERIODICA
ITALIANA