

PROBI

News

**INTEGRATED PROMOTION OF THE
BIODIESEL CHAIN**

Newsletter n° 2

Secondo semestre 2007

Pag. 1



L'IMPEGNO DELLA REGIONE ABRUZZO PER LA PROMOZIONE DELLE FONTI RINNOVABILI

Per un grande economista come Jeremy Rifkin la terza rivoluzione industriale coinciderà con la scoperta di un nuovo modo per operare l'energia pulita e rinnovabile. Credo che le affermazioni del pensatore statunitense non possano non essere condivisibili. Come dimostrano infatti le cronache nazionali e internazionali, quello dell'energia è un tema cardine che non lascia spazio né a logiche estemporanee né a soluzioni di facciata. Ed è considerando questa centralità che la Regione Abruzzo ha voluto incentrare i propri programmi in materia di energia puntando sul potenziamento dell'utilizzo delle fonti rinnovabili. Il nostro obiettivo è quello di riuscire a colmare il gap negativo esistente tra produzione e consumo di energia all'interno del territorio regionale.

Le politiche che la Regione Abruzzo sta attuando hanno consentito di avere sul territorio regionale delle vere e proprie eccellenze impiantistiche per l'utilizzo delle fonti rinnovabili.

Si pensi ad esempio all'impianto fotovoltaico di Cupello che ha la potenzialità di 1 MW e rappresenta uno dei sistemi più significativi presenti sul territorio nazionale.

Un altro esempio di spessore è l'impianto per la produzione di energia elettrica alimentato ad idrogeno ubicato presso il CEA (Centro di Educazione Ambientale) di Penne. Si tratta del Progetto EasyHy che consiste in un primo sistema di queste dimensioni in Italia con produzione di idrogeno da fonte rinnovabile ed utilizzo dello stesso in una PEM Fuel Cell da 5 Kw di picco. E anche sul tema dell'energia termica la regione ha voluto investire cofinanziando attraverso uno specifico bando l'acquisto e l'installazione di impianti solari. Allo stato attuale il governo regionale ha intenzione di conferire al trend di crescita dell'utilizzo delle fonti rinnovabili un nuovo impulso. A tal fine sono state intraprese una serie di iniziative atte a pianificare gli interventi e a rendere operativi i progetti in cantiere. L'intera strategia in questo settore ha trovato una sua compiuta definizione del piano regionale energetico, redatto in collaborazione con l'università dell'Aquila, dove si tengono in debito conto le recenti evoluzioni del sistema energetico nazionale in riferimento all'entrata in vigore del protocollo di Kyoto e alle recenti emergenze nazionali.

Quel che è certo, è che sui diversi fronti sui quali la regione si sta attivando per potenziare l'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile è necessaria una chiara individuazione degli obiettivi e una regolamentazione che tenga in debito conto delle peculiarità ambientali che caratterizzano la nostra regione e che non possono prescindere da alcuna pianificazione in materia di energia. Il metodo sul quale intendiamo puntare è quello del massimo coinvolgimento di tutti i soggetti interessati il cui contributo di idee riteniamo possa essere il punto di inizio e il filo rosso di ogni futura programmazione in questo settore sempre più centrale nell'ambito dello sviluppo del nostro territorio.

Ing. Franco Caramanico

Assessore Regionale
Parchi Territorio Ambiente Energia
Regione Abruzzo



Progetto finanziato da

Intelligent Energy Europe

INFORMAZIONI INTERESSANTI
La NORMATIVA EUROPEA EN 14214

La qualità del biodiesel che utilizziamo nei nostri veicoli dipende da diversi fattori tra cui olio o grasso utilizzato come materia prima o il processo di produzione impiegato. Lo standard europeo EN 14214, pubblicato nel 2003, specifica i requisiti minimi e le modalità per svolgere i test per FAMES (acronimo per esteri metilici utilizzati per la produzione del biodiesel - Acidi grassi di esteri metilici) che sono commercializzati e distribuiti come combustibile per automezzi (100% biodiesel) o per diluire il diesel (nel cui caso la miscela deve rispettare gli standard EN 590). Lo Standard EN 14214 consente l'utilizzo di alcuni additivi per migliorare alcuni parametri di qualità, ma in ogni caso esiste una tabella in cui sono indicate le caratteristiche chimico-fisiche indicanti i valori massimi che i FAMES commercializzati non devono superare.

Test	Units	Standard	LIMIT VALUES
Ester content	% (m/m)	EN 14103:2003	min 96.5%
Density at 15°C	kg/m ³	EN ISO 3675:1999	860 - 900
Viscosity at 40°C	mm ² /s	EN ISO 3104:1996	3.50 - 5.00
Flash point	°C	ISO 3679:2002	min 120
Sulphur content	mg/kg	ISO 20846:2004	10.0
Tar remnant-Micro Method(at 10% distillation remnant s/n ASTM D1160)	% (m/m)	EN ISO 10370:1996	0.30
Sulphated ash content	% (m/m)	ISO 3987:1994	0.02
Water content	mg/kg	EN ISO 12937:2001	500
Total contamination	mg/kg	EN 12662:1999	24
Copper band corrosion (3 hours at 50°C)		EN ISO 2160:1999	Class A
Oxidation stability	hours	EN 14112:2003	min 6.0
Acid value	mg KOH/g	EN 14104:2003	0.50
Iodine value	g of iodine/100 g	EN 14111:2003	120
Linolenic Acid Methylester	% (m/m)	EN 14103:2003	12.0
Polyunsaturated Methylester	% (m/m)		1.0
Methanol content	% (m/m)	EN 14110:2003	0.20
Monoglyceride content	% (m/m)	EN 14105:2003	0.80
Diglyceride content	% (m/m)	EN 14105:2003	0.20
Triglyceride content	% (m/m)	EN 14105:2003	0.20
Free glycerine	% (m/m)	EN 14105:2003	0.02
Total glycerine	% (m/m)	EN 14105:2003	0.25
Na content	mg/kg	EN 14538:2006	5
K content	mg/kg	EN 14538:2006	
Ca content	mg/kg	EN 14538:2006	
Mg content	mg/kg	EN 14538:2006	
P content	mg/kg	EN 14107:2003	10
CFOP	°C	EN 116:1998	

Grazie a questa normativa, noi consumatori di biodiesel possiamo essere sicuri che stiamo acquistando un carburante sicuro e qualità.

AZIONI SVILUPPATE NEL SECONDO SEMESTRE DEL PROGETTO
INCONTRO DEI COORDINATORI DI PROGETTI SUI BIO CARBURANTI A BRUXELLES

L'Agenzia Provinciale dell'Energia di Burgos, in qualità di coordinatore del Progetto PROBIO ha preso parte a luglio scorso al meeting dedicato ai progetti di Energia Intelligente riguardanti i biocarburanti che si è tenuto a Bruxelles. Durante l'incontro i partecipanti hanno informato i rappresentanti della Commissione Europea in merito ai progressi dei propri progetti. E' stata anche occasione di scambio di idee ed esperienze con persone che stanno lavorando a progetti simili. Le conclusioni principali scaturite dal meeting sono la necessità di sviluppare standard di riferimento comune e criteri di sostenibilità per i biocarburanti e piani di sviluppo locali per incentivare il mercato degli eco carburanti.



AZIONI SVILUPPATE DURANTE IL SECONDO SEMESTRE DEL PROGETTO

SEMINARIO SULLE COLTURE ENERGETICHE A MARIBOR (SLOVENIA)

Come supporto ai corsi di formazione per gli agricoltori che si svolgeranno durante il progetto, L'Università di Maribor ha organizzato un seminario dal titolo "From oil raps to biodiesel" in data 14 Settembre 2007. L' evento, organizzato nell'ambito del progetto PROBIO, si rivolgeva agli agricoltori e ricercatori interessati alle colture energetiche. I rappresentanti di Sinergija hanno presenziato al seminario ed hanno presentato il progetto. Hanno preso parte all'evento più di 70 persone provenienti da tutta la Slovenia.



VERSO UNA STRATEGIA PER LA PROMOZIONE INTEGRATA DELLA FILIERA DEL BIODIESEL NELLE NOSTRE REGIONI

Una volta analizzato lo stato dell'arte del biodiesel nelle regioni partecipanti al progetto (Burgos, Ávila, Huelva, Pomurje e Abruzzo), una volta determinato il consumo e le principali barriere della filiera, I gruppi di esperti hanno lavorato per stabilire strategie specifiche per sviluppare la filiera della produzione, della distribuzione e del consumo nei prossimi mesi. I tre punti fondamentali di queste strategie sono i corsi di formazione per agricoltori, lo sviluppo del mercato del biodiesel e attività promozionali.



Le azioni più importanti contenute nelle strategie locali si basano sui corsi di formazione per gli agricoltori, studi sulle colture energetiche, sottoscrivere accordi commerciali e promuovere attività promozionali (mostre, materiale informativo, campagne promozionali, etc.).

THE PROBIO PROJECT, PRESENT AT A NUMBER OF EVENTS AND CONFERENCES

Da quando è iniziato il Progetto PROBIO all'inizio del 2007, I partner sono stati molto attivi nell'ambito della promozione, diffondendone gli obiettivi e le attività e promuovendo la filiera del biodiesel. Infatti, il Progetto PROBIO è stato presente in diversi congressi, seminari e conferenze organizzati nei paesi partecipanti, in eventi internazionali organizzati in alter nazioni europee. Il Congresso Europeo "Ávila Energy" e Ávila Renewable Energy Days (Ávila, Spagna), la Conferenza Regionale sull'Energia della Regione Abruzzo (Pescara, Italy), la European Biomass Conference and Exhibition (Berlino, Germania), la Expobioenergy International Fair (Valladolid, Spagna), la International Gornja Razgona Agrofood Show (Slovenia). Inoltre c'è stata una partecipazione attiva del Progetto PROBIO in alter conferenze, seminari e tavole rotonde.



NEWS***BURGOS: Castrojeriz inierà la produzione nel 2008***

Il nuovo impianto di biodiesel che la Biocom Pisuegra gestisce a Castrojeriz (Burgos) ha già ottenuto l'autorizzazione ambientale dal governo regionale (Junta de Castilla y León). Una volta terminato l'iter amministrativo l'impianto diventerà operativo, nei primi mesi del 2008. uno dei vantaggi di questo impianto è che visto che è gestito da una cooperative agricola, gli agricoltori locali trarranno benefici dalla filiera completa di approvvigionamento, produzione e consumo di biodiesel.

***HUELVA: Bio-Oils Energy S.L. e CEPSA stanno costruendo un nuovo impianto di biodiesel***

Una delle più importanti compagnie petrolifere spagnole, CEPSA, e la Bio-Oils Energy S.L. hanno formato un accordo nel 2006 per la costruzione di un nuovo impianto di biodiesel presso la raffineria "La Rábida" situata a Palos de la Frontera (Huelva). Con una capacità produttiva di 200,000 tonnellate annue, questa struttura contribuirà a diversificare le forniture della raffineria CEPSA nel 2008.

***Contatti*****REGIONE ABRUZZO/ARAEN****Via Passolanciano, 75****65100 Pescara (Italy)****0039 085 7672524****0039 085 7672549****www.regione.abruzzo.it****Iris.flacco@regione.abruzzo.it*****www.probio-project.com***