

# PROBIO

## News

**INTEGRATED PROMOTION  
OF THE BIODIESEL CHAIN**

Bollettino n° 1

Primo Quadrimestre 2007

Pag. 1



### ***I BIOCARBURANTI: UNA ALTERNATIVA SICURA PER LO SVILUPPO ECONOMICO E LA TUTELA AMBIENTALE NELLE REGIONI EUROPEE***

Nell'ambito dello sviluppo sostenibile in Europa e del Libro Verde "Verso una strategia Europea per la fornitura sicura di energia", l'Unione Europea ha creato un piano di azione volto ad aumentare la percentuale di bio carburanti a più del 20% dei consumi di benzina e diesel in Europa entro il 2020. L'obiettivo finale di questa politica è di ridurre la dipendenza da carburanti fossili che sono causa di grande preoccupazione per l'Unione Europea sia dal punto di vista ambientale che da quello della fornitura sicura.

In questo contest oil progetto PROBIO (coordinato dall'Agenzia Provinciale dell'Energia di Burgos, Spagna) assume una rilevanza fondamentale sotto gli aspetti economici ed ambientali per molte regioni europee, visto che l'obiettivo è quello di promuovere il BIODIESEL, uno dei bio carburanti attualmente più importanti. Ciò significa che verranno sviluppate alternative importanti nel settore agricolo e rurale; nell'ottica di una inevitabile diminuzione degli aiuti economici, le colture energetiche rappresentano una alternative reale per gli agricoltori, ed una opportunità di sviluppo per le aree rurali.

Inoltre, attraverso la promozione di produzione e fornitura del BIODIESEL su scala locale, il progetto intende promuovere i vantaggi ambientali, economici e di sviluppo per gli agricoltori, produttori, fornitori aziende locali e consumatori.

Con la collaborazione dei partner internazionali del progetto, l'Amministrazione Provinciale di Burgos, e la Agenzia Provinciale della Energia di Burgos intende sottolineare il proprio impegno al raggiungimento dello sviluppo sostenibile nelle Regioni Europee.

Vicente Orden Vigara

Presidente della  
Provincia di Burgos



Project financed by

Intelligent Energy  Europe

### INFORMAZIONI UTILI

#### CHE COS'È IL BIODIESEL?

Il Biodiesel è un combustibile liquido sintetico derivato da materie prime rinnovabili (oli vegetali - olio di colza, girasole, soia, palma, grassi animali o oli esausti) attraverso l'esterificazione e la transesterificazione industriali ed è utilizzato nella parziale o completa sostituzione dei diesel derivanti dal petrolio.



Il sostituto completo è il B100, ed altri, quali B5 o B30, sono miscele ed i numeri fanno riferimento alle percentuali di BIODIESEL usate nelle miscele. Attualmente il BIODIESEL è utilizzato in più di 25 nazioni in tutto il mondo.

Il BIODIESEL è l'unico carburante derivato da materie prime rinnovabili che funziona con tutti i motori diesel convenzionali, senza la necessità di alcuna modifica. Ai vantaggi tecnici di questo prodotto rispetto al diesel convenzionale (è più lubrificante, allunga la vita del motore, non contiene benzene o altre sostanze cancerogene, si stocca e trasporta facilmente) si possono aggiungere i vantaggi ambientali; è biodegradabile ed ha un bilancio negativo di emissioni di CO<sub>2</sub>, in quanto emette la stessa quantità di gas che viene assorbita dalle oleaginose durante la crescita (portando ad una riduzione significativa dei gas serra). Inoltre, la produzione del BIODIESEL rappresenta un uso alternativo dei terreni per lo sviluppo delle zone rurali (colture energetiche) ed una opportunità di utilizzo degli oli riciclati.



#### Da dove deriva?

Il processo di transesterificazione, utilizzato per produrre BIODIESEL, consiste nel miscelare oli (di solito vegetali) con un alcol, di solito metanolo producendo come residuo con valore aggiunto, la glicerina che può essere utilizzata per altri scopi, ad esempio dall'industria cosmetica.

### AZIONI SVILUPPATE NEL PRIMO SEMESTRE DEL PROGETTO

#### MEETING INIZIALE

I partner di progetto si sono riuniti in data 1 e 2 marzo 2007 in occasione del meeting iniziale. Hanno partecipato rappresentanti di ogni ente partner del progetto. Il meeting si è aperto con una presentazione introduttiva, seguita da una conferenza stampa presieduta dal Presidente della Provincia di Burgos, Vicente Orden Vigarà. Gli otto partner hanno firmato un Accordo di Programma e si è relazionato in merito ad aspetti tecnici e finanziari del progetto. Tutti i partner si sono impegnati a collaborare insieme per lo sviluppo ottimale degli obiettivi progettuali.



**SITO WEB DEL PROGETTO**

Uno degli strumenti principali di divulgazione del Progetto è il sito web, che è operativo da aprile. Il sito web contiene tutte le informazioni riguardanti le attività progettuali, eventi, news sul BIODIESEL, insieme a foto, link utili, etc.

Sito web [www.probio-project.com](http://www.probio-project.com)



**STUDIO SU GLI USI ATTUALI DEL BIODIESEL NELLE REGIONI PARTECIPANTI: RISULTATI**

Con l'obiettivo di analizzare la situazione attuale del BIODIESEL in ogni regione partecipante, i partner di progetto hanno svolto uno studio comparativo che determina la percentuale di consumo di BIODIESEL puro rispetto alla quantità di diesel usato nel settore dei trasporti. I dati ottenuti dai diversi produttori, distributori e fornitori mostrano che i livelli di consumo di BIODIESEL nel 2006 sono ancora molto distanti dagli obiettivi fissati dall'Unione Europea.

Percentuale di BIODIESEL rispetto al consumo totale di diesel nel settore dei trasporti (2006)	Provincia di Burgos (Spagna))	0.32%
	Provincia di Avila (Spagna)	0.21%
	Provincia di Huelva (Spagna)	2.13%
	Regione Pomurje (Slovenia)	1.12%
	Regione Abruzzo (Italia)	3.00%

**IL PROGETTO PROBIO HA LO SCOPO DI AUMENTARE QUESTE PERCENTUALI DI CONSUMO NEL MEDIO E LUNGO TERMINE AFFINCHÉ LE REGIONI PARTECIPANTI POSSANO AVVICINARSI AI PARAMETRI STABILITI DALL'UNIONE EUROPEA.**

**EXPERT PANELS RIUNITI NELLE REGIONI PARTECIPANTI**

I partner del progetto hanno istituito i cosiddetti "Expert Panels" in ogni provincia e regione partecipanti. Questi gruppi di lavoro formati dai principali attori locali coinvolti nella catena di produzione e consumo del BIODIESEL (agricoltori, produttori, distributori, consumatori autorità locali etc.), avranno un ruolo fondamentale nel progetto.



La prima attività svolta in collaborazione con l'Expert Panel è stata l'individuazione delle barriere esistenti nello sviluppo della catena del BIODIESEL. Nelle cinque aree partecipanti, le barriere individuate riguardano fondamentalmente la difficoltà di approvvigionamento delle materie prime locali, la necessità di migliorare la rete logistica e di distribuzione del BIODIESEL e la mancanza di informazione e sensibilizzazione agli utenti finali. Nei prossimi mesi i partner del progetto metteranno a punto una strategia comune per superare queste barriere.

## NEWS

### **BURGOS: Nuovo impianto di Biodiesel a Villahoz**

Il primo impianto di BIODIESEL nella provincia di Burgos, situato nella città di Villahoz, sarà operativo entro l'anno. Il 23 febbraio 2007, si è svolta una cerimonia in occasione della posa della prima pietra. L'impianto produrrà circa 25 milioni di litri di BIODIESEL l'anno. I rappresentanti dell'amministrazione comunale di Villahoz e dell'azienda Green Alliance, responsabili del progetto, hanno presenziato all'evento insieme alle massime autorità della provincia. L'impianto diverrà una industria strategica per la zona di Arlanza e per l'intera regione di Castilla y León.



### **AVILA: La provincia si è dotata di nuove pompe di Bio carburante**

Durante il primo semestre 2007, la provincia di Avila ha aperto due nuove stazioni di servizio che erogano BIODIESEL. Con l'apertura di queste stazioni dislocate nelle città di Arevalo e Chaherrero, il numero totale di stazioni che erogano BIODIESEL nella provincia di Avila è arrivato a sette, incrementando il potenziale di distribuzione e consumo di BIODIESEL nella provincia. Grazie a questo, l'Agenzia Provinciale per l'Energia di Avila spera che la quantità di BIODIESEL venduta consumata nella provincia nel 2007 sia superiore rispetto al 2006.



## Contatti

Regione Abruzzo/ARAEN  
Via Passolanciano, 75  
65124 Pescara (Italy)



0039 085 7672524



0039 085 7672549

iris.flacco@regione.abruzzo.it

www.regione.abruzzo.it

[www.probio-project.com](http://www.probio-project.com)