

ITABI@NET

Bollettino mensile riservato ai Soci di
ITABIA - ITALIAN BIOMASS ASSOCIATION

NOTIZIE DA ITABIA

- WORKSHOP ITALIA-EGITTO SUI BIOFUELS
- NUOVI TURBOGENERATORI ORC DELLA TURBODEN
- UN SERVIZIO SUI CERTIFICATI BIANCHI FORNITO DA UNICONFORT

NOTIZIE DAL MONDO DELLE BIOMASSE

- IL PARERE DEL PRESIDENTE DELL'AEEG SULLA BIOENERGIA
- IL BIOMETANO COMBUSTIBILE DALLE GRANDI POTENZIALITA'
- INTESA TRA APER ED EDAMA PER LE RINNOVABILI
- IL CODACONS ATTACCA IL CIP6
- UNA RICERCA DELL'ASEM A SOSTEGNO DELLE FER
- PROROGA PER LO "SCAMBIO SUL POSTO"
- USI ALTERNATIVI DELLA BIOMASSA DALLE ALGHE
- IN PUGLIA E' AL VIA UNA BANCA DATI SULLE BIOENERGIE
- NUOVO IMPIANTO A BIOMASSA A COLLEFERRO

BANDI

- PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO: INTERVENTI PER LA PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE, RICERCA E SVILUPPO-BANDO PER PROGETTI INNOVATIVI 2009

ITABIA
Italian Biomass Association

Via Acireale, 19
00182 Roma
Tel 06.7021.118
fax 06.7030.4833
itabia@mclink.it
www.itabia.it

- REGIONE UMBRIA: PSR 2007-2013 MISURA 123 "ACCRESIMENTO DEL VALORE AGGIUNTO DEI PRODOTTI AGRICOLI E FORESTALI"
- REGIONE CAMPANIA: PSR 2007-2013 MISURA 221 "IMBOSCHIMENTO DI TERRENI AGRICOLI"

EVENTI SEGNALATI

NOTIZIE DA ITABIA

- **WORKSHOP ITALIA-EGITTO SUI BIOFUELS**

Il 27 ottobre l'ENEA ha realizzato a Roma un workshop sui biocarburanti di seconda generazione. Insieme a prestigiosi prestigiosi enti di ricerca nazionali ed egiziani, ha partecipato anche Itabia con il contributo di Caserta (Vice-Presidente della Piattaforma Italiana Biocobustibili). Nell'ambito delle manifestazioni previste per "l'Anno Italo-Egiziano della Scienza e della Tecnologia" è stata questa un'occasione per rafforzare la collaborazione tecnico-scientifica tra i due Paesi.

Pignatelli per l'ENEA e Caserta per ITABIA hanno fornito abbondanti spunti di riflessione per far chiarezza circa la sostenibilità dei biocarburanti.

Il problema del conflitto tra energy crops e food è stato affrontato sgombrando il campo da eccessivi entusiasmi e catastrofismi. Lo sviluppo dei biocarburanti va inserito in un percorso virtuoso in grado di rafforzare il settore agricolo senza creare squilibri rispetto agli orientamenti produttivi tradizionali. In tale ottica sono state illustrate le opportunità derivanti dal recupero produttivo di aree agricole non più utilizzate (nel mondo circa 400 milioni di ettari) oltre che ottimizzare le rese colturali unitarie di prodotti e sottoprodotti destinabili ad uso energetico.

In questa fase di grandi aspettative rivolte alle rinnovabili, il mondo della ricerca, pubblica e privata, è chiamato a dare un significativo contributo all'individuazione e allo sviluppo di nuove vie da seguire, l'iniziativa dell'ENEA è stata in tal senso molto utile.

- **NUOVI TURBOGENERATORI ORC DELLA TURBODEN**

La società Turboden, Socio di ITABIA, da anni è leader nella progettazione e sviluppo di turbogeneratori che operano con il Ciclo Organico Rankine (ORC). Questa tecnologia è in grado di produrre in cogenerazione energia elettrica e calore, utilizzando varie fonti

ITABIA
Italian Biomass Association

Via Acireale, 19
00182 Roma
Tel 06.7021.118
fax 06.7030.4833
itabia@mclink.it
www.itabia.it

rinnovabili tra cui la biomassa, particolarmente adatta per la generazione distribuita. La Società ha sviluppato di recente nuovi modelli di turbogeneratori HRS in grado di garantire elevate prestazioni in termini di rendimento elettrico per impianti alimentati soprattutto con biomassa agricola e forestale (cippato, vinacce, sansa, e segatura) ma con discontinuità di fornitura dell'energia termica. I modelli HRS operano, quindi, in regime dissipativo, massimizzando la produzione elettrica e in regime cogenerativo con la possibilità di fornire calore a eventuali utenze termiche stagionali, valorizzando al massimo l'energia prodotta. I nuovi turbogeneratori garantiscono un elevato rendimento elettrico fino al 24 % circa dell'energia termica in ingresso al modulo ORC. I modelli disponibili sono il 12 HRS (di potenza elettrica lorda pari a 1 MW) e il 24 HRS (di potenza elettrica lorda pari a 2,3 MW). Per maggiori informazioni è possibile consultare il sito della Turboden al seguente indirizzo: <http://www.turboden.eu/it/home/index.php>

- **UN SERVIZIO SUI CERTIFICATI BIANCHI FORNITO DA UNICONFORT**

La UNICONFORT Srl azienda italiana che opera nel settore della termotecnica d'avanguardia e delle tecnologie per la conversione energetica delle biomasse agroforestali ha messo a punto un nuovo servizio per i propri clienti. Si tratta della gestione delle pratiche burocratiche e legali per l'ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE). Questo, oltre a sollevare i clienti dall'onere di dover istruire complicate pratiche amministrative, consente di accedere ad aiuti economici che riducono i tempi di ammortamento dell'investimento fatto. Questa iniziativa ha già prodotto dei risultati positivi vista l'approvazione da parte dell'Agenzia per l'Energia Elettrica ed il Gas del 16 ottobre 2009 di due progetti realizzati da UNICONFORT.

NOTIZIE DAL MONDO DELLE BIOMASSE

- **IL PARERE DEL PRESIDENTE DELL'AEEG SULLA BIOENERGIA**

Il 27 ottobre 2009 il Presidente dell'Autorità dell'Energia Elettrica e del Gas (AEEG) Alessandro Ortis è stato ascoltato in un'audizione presso la Commissione Agricoltura della Camera sulle questioni inerenti l'impiego energetico delle fonti rinnovabili di origine agricola, zootecnica e forestale. La memoria del suo intervento, ricco di spunti interessanti e condivisibili, è stata pubblicata sulla Staffetta Quotidiana del 31 ottobre 2009 n. 200. Itabia ne consiglia la lettura, anche perché per molti versi ricorda lo schema logico del nostro Rapporto sulla bioenergia al 2008. A tal proposito si allega copia della sua relazione.

ITABIA
Italian Biomass Association

Via Acireale, 19
00182 Roma
Tel 06.7021.118
fax 06.7030.4833
itabia@mclink.it
www.itabia.it

• **IL BIOMETANO BIOCOMBUSTIBILE DI GRANDI POTENZIALITA'**

Ottobre
2009

In un recente intervento, Sergio Piccinini, esperto del CRPA, ha parlato dell'importante ruolo che il biometano può avere su scala nazionale. Il biometano proviene dalla purificazione (upgrading) del biogas prodotto dalla digestione anaerobica dei residui agricoli e dei rifiuti organici. Questo biocombustibile destinato in Italia solo ad uso termico ed elettrico, potrebbe rappresentare una soluzione particolarmente interessante anche per l'autotrazione nazionale. Siamo infatti il primo paese al mondo per numero di veicoli a metano (7% del totale mondiale). In oltre nel nostro Paese, in particolare nel Nord, esiste già una rete capillare di gasdotti a bassa pressione adatti per il biometano. Il CRPA da anni lavora per la promozione di questo biocombustibile, che sulla base della nuova direttiva sui biofuels, offre un'efficienza ben maggiore rispetto ad altri. Biogas e biometano insieme potrebbero coprire una quota importante del fabbisogno energetico nazionale, si stima infatti che in Italia la disponibilità biorisorse potrebbe determinare una produzione annua di circa 8 Mld m³ di biogas. Attualmente gli impianti operativi in Italia sono centinaia (soprattutto al Nord - vedi Rapporto Itabia) e altre decine sono in via di realizzazione. In tale quadro di sviluppo del settore del biogas la produzione di biometano soffre però dell'assenza di indirizzi ed incentivi tutti rivolti alla produzione di elettricità da biogas.

• **INTESA TRA APER E EDAMA PER LE RINNOVABILI**

E' stato siglato un accordo tra Aper (Associazione Produttori Energia da fonti Rinnovabili) e Edama (Associazione per le fonti rinnovabili giordana) per l'avvio di progetti di collaborazione orientati all'internazionalizzazione delle aziende italiane. Questa intesa si inserisce nella più ampia attività svolta dall'APER per favorire l'internazionalizzazione del settore delle rinnovabili. Per dare da subito operatività e concretezza all'accordo, ci sono stati incontri bilaterali concordati tra le aziende italiane e oltre sessanta imprenditori giordani, alcuni dei quali operano nei settori energetico-ambientali. A questi ha fatto seguito (10-12 novembre), una missione imprenditoriale in Giordania cui sono invitate a partecipare tutte le imprese interessate.

• **IL CODACONS ATTACCA IL CIP6**

A Catanzaro, con una causa pilota il Condacons intende far restituire agli utenti del servizio elettrico nazionale le somme pagate (6-7% su ogni bolletta) per sostenere il costo dell'uso distorto degli inventivi Cip6. Si ricorda che il Cip6 è una delibera del Comitato Interministeriale Prezzi del 1992, con la quale sono stati disposti degli incentivi per l'energia elettrica prodotta attraverso impianti alimentati da fonti rinnovabili ed "assimilate". Si contesta

ITABIA
Italian Biomass Association

Via Acireale, 19
00182 Roma
Tel 06.7021.118
fax 06.7030.4833
itabia@mclink.it
www.itabia.it

(giustamente ndr) che con il termine assimilate è stata introdotta una anomalia tutta italiana, che ha consentito lauti guadagni a chi ha potuto bruciare il peggio dei rifiuti come se si fosse trattato di ottima biomassa.

- **UNA RICERCA DELL'ASEM A SOSTEGNO DELLE FER**

Secondo I dati dell'Agenzia per lo Sviluppo Euro-Mediterraneo (ASEM) i Paesi del Mediterraneo che nel 1970 consumavano 40 Mtep nel 2010 ne consumeranno 157. Da un recente incontro tra partner ASEM, cui hanno partecipato delegazioni provenienti da Italia, Tunisia, Egitto e Spagna, è emerso che i paesi con un maggiore crescita demografica e densità di popolazione, primo tra tutti l'Egitto, stanno registrando tassi di consumo in crescita esponenziale tali che nei prossimi vent'anni potrebbe verificarsi un ulteriore raddoppio del fabbisogno e quindi dei consumi. Secondo Michele Sabatino, project manager di Med Energy, un progetto che promuove e accompagna le imprese impegnate nel settore delle energie alternative e rinnovabili, il rischio di una prossima crisi energetica va affrontato puntando in modo deciso verso le energie da fonti rinnovabili".

- **PROROGATO LO "SCAMBIO SUL POSTO"**

Lo "scambio sul posto" è il meccanismo che consente di immettere in rete l'energia elettrica prodotta ma non immediatamente autoconsumata. Il servizio è regolato su base economica dal GSE in forma di contributo associato alla valorizzazione, a prezzi di mercato, dell'energia scambiata con la rete. La disciplina si applica dal 1 gennaio 2009 ai soggetti richiedenti che abbiano la disponibilità o la titolarità di impianti:

1. alimentati da fonti rinnovabili di potenza fino a 20 kW;
2. alimentati da fonti rinnovabili di potenza fino a 200 kW (se entrati in esercizio dopo il 31 dicembre 2007);
3. di cogenerazione ad alto rendimento di potenza fino a 200 kW.

I soggetti responsabili, gli operatori elettrici e tutti coloro che fino al 31 dicembre 2008 erano in regime di Scambio sul posto con il proprio gestore di rete e vogliono proseguire con lo Scambio sul posto anche nel 2009, dovranno quindi presentare istanza al GSE entro il 31 dicembre 2009 (deliberazione ARG/elt 74/08 e successive modifiche). Per ulteriori chiarimenti è disponibile la mail del GSE appositamente dedicata a questa forma di incentivazione: scambiosulposto@gse.it

- **USI ALTERNATIVI DELLA BIOMASSA DALLE ALGHE**

La società californiana Cereplast Inc. specializzata nella produzione di plastiche da prodotti agricoli, sta sperimentando nuove plastiche ottenibili dalle alghe. La nuova resina che si intende realizzare potrebbe sostituire il 50% del contenuto di petrolio usato nelle

resine plastiche tradizionali. La Cereplast già produce resine plastiche a base di tapioca, cereali e patate, e punta ora sulle alghe per il minore impatto sulla catena alimentare. I notevoli investimenti nel settore della produzione di alghe fatti recentemente da società quali Exxon (600 milioni di dollari nel progetto Synthetic Genomics) e British Petroleum (10 milioni di dollari nel progetto Martek Biosciences), mostrano come queste biomasse siano una risorsa versatile impiegabile in diversi settori, tra cui quello energetico. Anche l'Italia attraverso l'ENEA già da anni sta realizzando interessanti progetti ed attività di ricerca in questo ambito.

- **IN PUGLIA E' AL VIA UNA BANCA DATI SULLE BIOENERGIE**

La Regione Puglia ha realizzato nell'ambito del PROBIO (Programma Nazionale Biocombustibili) una banca dati che costituirà, per ciascun territorio comunale, un archivio aggiornabile della disponibilità di biomassa residuale agricola e dei reflui zootecnici. Sarà quindi possibile stimare a livello comunale il potenziale di produzione energetica del territorio nonché le opportunità economiche per gli agricoltori.

- **NUOVO IMPIANTO A BIOMASSA A COLLEFERRO**

Si è inaugurato nella Valle del Sacco a Colferro (RM) la prima microturbina multi-fuel alimentata da biomasse in Italia. L'impianto fa parte del progetto 'Polo per le Biomasse e l'Efficienza Energetica dell'Assessorato all'Ambiente della Regione Lazio ed è destinato ad alimentare l'incubatore di zona BIC Lazio. L'Incubatore, ha una superficie di circa 3.000 mq destinati alle imprese. Il progetto è stato realizzato da Tep (Tecnologie per l'Energia Pulita), in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Tor Vergata. L'impianto della potenza di 100 kW funzionerà con circa 1.000 tonnellate di biomassa all'anno, l'equivalente di circa 2.000 barili di petrolio. Si stima che l'energia di prodotta possa contemporaneamente fornire elettricità, riscaldamento e raffrescamento a più di 30 appartamenti, o soddisfare le necessità di un piccolo insediamento industriale. Con questa realizzazione, di piccola taglia, ma all'avanguardia tecnologica, le amministrazioni pubbliche coinvolte hanno anche voluto mostrare agli operatori agricoli e piccole imprese locali come le energie rinnovabili siano un fattore di crescita economica ed anche strumento per il recupero ambientale anche in contesti degradati come la Valle del Sacco.

BANDI

- **PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO: INTERVENTI PER LA PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE, RICERCA E SVILUPPO-BANDO PER PROGETTI INNOVATIVI 2009**

**Ottobre
2009**

BU della Regione Trentino-Alto Adige dell'11 agosto 2009, n. 33

Il bando fa riferimento a progetti di ricerca e sviluppo da realizzare da parte di piccole, medie e grandi imprese con sede nel territorio provinciale che prevedano la partecipazione di partner, tra cui organismi di ricerca. Tra le aree tematiche che andranno sviluppate vi sono lo sviluppo di tecnologie relative a risorse sostenibili: energie rinnovabili; risparmio energetico; edilizia eco-sostenibile; tecnologie ambientali; mobilità eco-sostenibile. Per i progetti di Ricerca industriale e Sviluppo sperimentale il contributo massimo non potrà superare i 400.000 €; mentre per Studi di fattibilità tecnica i 50.000 €. La scadenza delle domande è il 27 novembre 2009. per maggiori informazioni è possibile consultare la pagina: <http://www.regione.taa.it/bu/2009/BO330901.pdf>

- **REGIONE UMBRIA: PSR 2007-2013 MISURA 123 "ACCRESIMENTO DEL VALORE AGGIUNTO DEI PRODOTTI AGRICOLI E FORESTALI"**

DGR 392 del 16 aprile 2008 – DIM 4219 del 4/6/2008

La misura intende sviluppare nuove forme di utilizzazione delle produzioni primarie, come la produzione di energia rinnovabile da biomasse agricole o forestali. Possono beneficiare dell'aiuto le imprese, singole o associate, che svolgono attività di trasformazione e commercializzazione di prodotti agricoli. Inoltre possono accedere al finanziamento anche le imprese produttrici, solo se la materia prima agricola proveniente dalla propria azienda non sia superiore al 49% di quella acquistata. Il sostegno finanziario potrà essere accordato sotto forma di finanziamento della quota del costo dell'investimento o degli interessi attualizzati. Gli aiuti non potranno superare il 40% del costo dell'investimento ammissibile. Le domande dovranno pervenire alla Regione Umbria entro il 31 marzo 2010. maggiori informazioni sono disponibili nella pagina:

http://www.arusia.umbria.it/homepage_v2/aree_tem/psr/mis_strutturali/misura_123/index.htm

- **REGIONE CAMPANIA: PSR 2007-2013 MISURA 221 "IMBOSCHIMENTO DI TERRENI AGRICOLI"**

Decreto dirigenziale 34 del 5/9/2008 - BUC 29/9/2008

ITABIA
Italian Biomass Association

Via Acireale, 19
00182 Roma
Tel 06.7021.118
fax 06.7030.4833
itabia@mclink.it
www.itabia.it

La misura finanzia un aiuto diretto a coloro che provvedono all'imboschimento sia delle superfici agricole sia di quelle forestali, affinché "si contribuisca alla protezione dell'ambiente, alla mitigazione del cambiamento climatico, alla preservazione degli habitat agroforestali. La Tipologia d) della misura prevede l'imboschimento con specie a rapido accrescimento (SRF) per produzione di biomassa a fini energetici. La durata dell'impegno, ai fini del Programma di Sviluppo Rurale, è fissata in otto anni.

Il sostegno è concesso agli imprenditori agricoli professionali e non singoli o associati, alle persone fisiche e giuridiche di diritto privato e altre entità di diritto privato, agli enti pubblici proprietari dei terreni da rimboschire. L'aiuto concesso a titolo della misura prevede il contributo in conto capitale ai costi di impianto. Gli enti pubblici possono beneficiare solo del sostegno ai costi di impianto. L'importo massimo ammissibile per l'imboschimento con specie a rapido accrescimento per la produzione di energia è di 200.000 €. In bando è aperto fino al 2013, e le domande devono pervenire con scadenze bimestrali prefissate. Per maggiori informazioni:

http://www.sito.regione.campania.it/burc/pdf08/burcsp29_09_08/volume2/bando-221.pdf

EVENTI SEGNALATI

16-17/11/2009	3RD EUROPEAN RENEWABLE ENERGY POLICY CONFERENCE	BRUSSELS	www.erec.org/policyconference2009
25-28/11/2009	GREENENERGY EXPO	MILANO	www.greenergyexpo.eu
26-28/11/2009	RENEXPO AUSTRIA	SALISBURGO	www.energie-server.com
30/11-01/12/2009	FUELS OF THE FUTURE	BERLIN	www.veranstaltung.bioenergie.de
30/11-11/12/2009	UN FRAMEWORK CONVENTION ON CLIMATE CHANGE	COPENHAGEN	www.unfccc.int
22-24/01/2010	FORAGRIEXPO	MANTOVA	www.foragriexpo.it
26-27/01/2010	ENERGY FROM BIOMASS & WASTE	LONDRA	www.ebw-expo.com