

PROGRAMMA SCIENTIFICO - SEMINARIALE

agg. 5/3/2012

Nel 2010 l'Italia, secondo il dossier elaborato da Bloomberg New Energy Finance, è balzata dall'ottavo al quarto posto della classifica mondiale per quanto riguarda il settore del green power, un settore che sta emergendo come uno dei più dinamici e competitivi nel mondo. Nel 2013 l'Italia potrebbe essere il primo paese europeo nel quale l'energia da fonti rinnovabili – in particolare quella fotovoltaica – diventerà economicamente competitiva con l'energia prodotta attraverso le fonti tradizionali. A livello europeo anche il biogas sta giocando un ruolo particolarmente rilevante: secondo il Global Status Report 2011 di REN21, la produzione di energia da biogas ha registrato una crescita di oltre il 18% nell'ultimo anno. Questo dato importante fa capire come si sia creata, in questi ultimi anni in Italia, una consapevolezza verso il rispetto dell'ambiente e verso il risparmio energetico che si riflette su quello economico oltre ad una forte richiesta di pubblico e privato verso le fonti energetiche alternative. Le aspettative degli italiani si sono anche manifestate attraverso il recente referendum esprimendo la volontà di investire sempre di più nelle fonti alternative; un forte segnale per il Governo che dovrà cogliere da subito e per il futuro questa importante sfida economica e ambientale.

BioEnergy Italy ben si inserisce in questo panorama carico di attese; la Manifestazione contribuisce con la sezione che riguarda gli appuntamenti convegnistici e seminariali, parallela alla sezione espositiva, a fornire le risposte più all'avanguardia alla richiesta di informazioni di Istituzioni pubbliche, imprese e privati. Il calendario degli eventi collaterali di Bioenergy Italy è fitto di appuntamenti di alto livello organizzati con la collaborazione di Istituzioni e Associazioni italiane ed internazionali che proporranno una visione complessiva ed approfondita dal punto di vista tecnico-scientifico delle tendenze del comparto, delle più importanti novità tecnologiche, oltre ad una informazione strategica per progettare l'investimento più adatto alle proprie esigenze.

15 marzo 2012, ore 9.30 – 13.00 e 14,30 – 17,00 SALA ENERGIA

Convegno:

“Ambiente, territorio e produzione di energia”

Colture dedicate, sottoprodotti e bioraffinerie

Organizzazione: Cremonafiere, DLG, Legambiente, In collaborazione con Chimica Verde



Il Programma delle Nazioni Unite per l'ambiente (UNEP) ha presentato un rapporto sull'evoluzione degli investimenti sulle energie rinnovabili a livello internazionale. Il documento vede l'Italia al secondo posto in Europa. L'agricoltura, attraverso il recupero energetico dei residui



colturali, dei reflui zootecnici ed un recupero delle attività forestali è il primo settore che può ambire all'autosufficienza energetica. Si sta sempre più affermando in Italia l'importanza della multifunzionalità dell'agricoltura: non solo la fondamentale produzione alimentare ma anche erogazione di servizi all'ambiente e alla comunità: conservazione della biodiversità e del paesaggio, sicurezza idrogeologica, servizi alla società (fornitura di servizi energetici agli enti locali), cultura e tradizioni. In collaborazione con Legambiente, UPI (Unione delle Province Italiane) e UNCEM (Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani) a BioEnergy Italy 2012 è stato organizzato un convegno che si occuperà di energia rinnovabile e territorio: un'analisi delle opportunità per le aziende agricole ed allevatoriali e per gli enti locali. Per i primi, l'ingresso nella green economy, non solo come integrazione al reddito, ma anche come sviluppo del ruolo dell'agricoltura e dell'allevamento, per i secondi, occasioni di miglioramento della qualità e dell'efficienza dei servizi erogati al pubblico. Al termine del convegno saranno presentati case

history di eccellenza (aziende agricole ed enti pubblici per le migliori pratiche attivate nel campo delle bioenergie), vincitori del concorso BIOENERGY ITALY 2012, scelti sulla base di criteri indicati da un comitato di 15 esperti coordinati da Legambiente, Chimica Verde, CremonaFiere, DLG.

PROGRAMMA

Sessione Generale

9,30 – 10,30

Saluti: **Antonio Piva**, *Presidente di Cremonafiere*

Scenari e criteri:

Presiede: **Sofia Mannelli**, *Chimica Verde*

I criteri, le strategie europee e le frontiere applicative

- La situazione in Europa
Giulio Volpi, *Direzione Generale Energia, Commissione Europea*
- Colture dedicate e residui per la produzione di energia: valutazioni agronomiche e di sostenibilità
Enrico Bonari, *SSSUP Pisa*
- Scenari su usi energetici e usi per la chimica dei sottoprodotti,
Leonardo Setti, *Università di Bologna*
- Modelli di bioraffineria in agricoltura: le strategie europee,
Luca Lazzeri, *CRA CIN Bologna*

10,45 – 12,00

L'utilizzo dei residui urbani e agroindustriali in agricoltura: potenzialità di impiego, problemi normativi e proposte

- **Sergio Piccinini**, *CRPA*
- **Paolo Ammassari**, *Ministero delle Politiche Agricole*
- **Alessandro Bolis**, *Ufficio di presidenza dell'ANCI*,
- Testimonianze di aziende ed enti locali

12,00 **Premiazione Vincitori Concorso Best Practices**

Intervento di:

Vittorio Cogliati Dezza, *Presidente Legambiente*

Moderatore: **Beppe Croce**, *Legambiente e coordinatore del Comitato Premio Bioenergy 2012*

Sessione tecnica

14,30 – 15,30

I vincitori del Concorso Best Practices presentano le loro esperienze

16,00 – 17,30

Bilanci ambientali in agricoltura e modelli di certificazione, a cura di **Lorenzo D'Avino**, *CRA CIN* - **Paolo Foglia**, *ICEA* – **Paolo Spugnoli**, *Università di Firenze*

15 marzo 2012, ore 9.30 SALA RICERCA E SVILUPPO



Convegno:

“Il riordino irriguo in Lombardia: situazione attuale e sviluppi”

Organizzatori: Regione Lombardia – Confagricoltura Lombardia

Saluti

Antonio Piva – *Presidente Cremona Fiere*

Introduzione al tema

Renato Giavazzi, *Vice Presidente Confagricoltura Lombardia*

Il sistema irriguo lombardo: storia, evoluzioni e futuro. Capire il sistema per gestire il territorio

Claudio Gandolfi – *Univ. Studi di Milano Facoltà di Agraria Istituto di Idraulica Agraria*

I Consorzi di Bonifica e di Irrigazione lombardi per la cura delle acque e del territorio

Paolo Baccolo – *Direttore Generale Assessorato Agricoltura Regione Lombardia*

La riforma del territorio: i nuovi assetti previsti dalla Regione

Diego Terruzzi – *Dirigente Assessorato al Territorio, Regione Lombardia*

Conclusioni

Daniele Bellotti – *Assessore Regionale al Territorio e Urbanistica*

Carlo Maccari – *Assessore Regionale alla Semplificazione e digitalizzazione*

Moderatore

Giuseppe Kron Morelli – *Agricoltore e Presidente Consorzio dell'Oglio*

15 marzo ore 10,00 Area Workshop

Incontri con i protagonisti

Cristian Deori, *Eliopig*

Davide Berta, *Cooperativa Prosus*

Organizzazione: Cremonafiere

Gli scarti della macellazione suinicola non vanno più considerati un rifiuto, bensì una valida risorsa nella produzione di energia rinnovabile. Quali sono i vantaggi di questo processo? E quali le prospettive? La normativa vigente aiuta o nasconde qualche ostacolo burocratico? Da qui partiremo con i nostri ospiti per capirne di più.

15 marzo 2012, ore 10,30 – 13,00 e 14.30 – 17.30 SALA FONTI RINNOVABILI

Seminario:

II° Food BioEnergy: Energia dagli scarti agro-alimentari

Organizzazione: Cremonafiere, DLG in collaborazione con AITA, AIIPA e ENEA



In collaborazione con AITA (Associazione Italiana di Tecnologia Alimentare) e AIIPA (Associazione Italiana Industrie Prodotti Alimentari) si terrà a BioEnergy Italy il II° seminario Food BioEnergy: Energia dagli scarti agro-industriali. Il seminario rappresenta un'occasione di approfondimento e di confronto per gli operatori coinvolti in quanto i temi tecnici più attuali sono dibattuti dai maggiori esperti riconosciuti dalla Comunità di riferimento. Nell'edizione 2012 di BioEnergy Italy il convegno svilupperà le tematiche incentrate su gli scarti di produzione agro-industriale, l'obiettivo è presentare alcune soluzioni, o proposte avanzate, di recupero degli scarti agro-industriali. Gli "scarti", ormai è riduttivo definirli così, sono numerosi e la maggior parte di essi si presta ad essere utilizzata per la produzione di biogas ed energia con notevoli vantaggi; basti pensare alla riduzione dei costi di smaltimento; il loro utilizzo per fini energetici rappresenta un'opportunità di valorizzazione ed ottimizzazione delle risorse. Il seminario metterà in luce importanti possibilità di risparmio economico per le Aziende illustrando alcune delle soluzioni più interessanti per il comparto agricolo e industriale in tema di recupero degli scarti e recupero di calore dal processo di trasformazione degli stessi.

PROGRAMMA

Ore 10,30

Tecnologie di conversione delle biomasse: stato dell'arte e prospettive per l'industria agro-alimentare,

Dr. Ing. G. Braccio, Enea, la Casaccia, Roma

L'impiego efficiente delle biomasse combustibili nelle piccole e medie imprese: opportunità per il settore alimentare

Dr. D. Picco, Centro di Ecologia Teorica e Applicata, Gorizia

Il quadro normativo e autorizzativo con particolare riguardo alla sicurezza igienica

Dr. Romano Marabelli, Ministero della Salute, Roma

L'importanza della produzione di energia rinnovabile nelle imprese agro-alimentari italiane

Dr. A. Pannocchieschi, Agroenergia

Ore 14,30

Biogas da reflui dell'industria lattiero casearia e dei macelli

Prof. Francesco Fantozzi, Centro Ricerca Biomasse, Università degli Studi di Perugia

Tecnologie e processi per la valorizzazione energetica degli scarti dell'industria suinicola

Dr. Cristian Deori, Eliopig, Manerbio (BS)

Utilizzo degli scarti della produzione dei derivati del pomodoro per la produzione di ingredienti alimentari

Dr.ssa G. Dellapina, Dip.Consumer Science, SSICA, Parma

Rassegna di sottoprodotti agro-industriali (vegetali e animali) per la produzione di bio-energia

Dr.ssa Lorella Rossi, CRPA, Reggio Emilia

La certificazione di sostenibilità come strumento di marketing e di business

Dr. Luca Leonardi, Bureau Veritas Italia

Tecnologie e processi per la valorizzazione energetica degli scarti dell'industria olearia

Dr. Alberto Grimelli, agronomo e oleologo

15 marzo 2012, ore 10.30 Area Workshop



SPECIALE BIETOLA DA BIOGAS

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO UNA FONTE DI ENERGIA.

Potenzialità produttive, metodi di conservazione e meccanizzazione nella produzione di biogas.

Organizzazione: BETA S. C. ar. l.



La produzione di energia rinnovabile da biogas è una tecnologia matura. La gestione di un impianto richiede competenze riguardanti aspetti biologici, tecnologici ma soprattutto agronomici. L'agricoltore gioca un ruolo chiave nel rendere sostenibile l'intera filiera. L'inserimento della bietola in rotazione ad altre

colture energetiche agevola le fasi di raccolta e reperimento della biomassa rendendo più sostenibile la fase critica di approvvigionamento, momento molto delicato nella conduzione di un digestore. **Nell'area dimostrativa esterna** sarà possibile vedere le principali tecniche ed attrezzature proposte dai costruttori italiani e tedeschi (stoccaggio, lavaggio e lavorazione) per l'utilizzare la barbabietola nell'alimentazione di un digestore

15 marzo ore 11,00 Area Workshop

Incontri con i protagonisti

Vittorio Cogliati Dezza, *Presidente Legambiente*

Organizzazione: Cremonafiere

Le strade che portano al raggiungimento degli obiettivi di Kyoto non sono soltanto lastricate di buone intenzioni, ma anche di iniziative concrete. Qual è il contributo delle energie rinnovabili di origine agricola alla creazione di un ambiente più vivibile. Che cosa può fare per un futuro ecoragionevole?

15 marzo 2012, ore 11.30 Area Workshop

Presentazione BINOWA

Digestori anaerobici Binowa: compatto sistema multifase per Aziende Agricole e Agroalimentari

Organizzazione: Binowa GmbH

15 marzo 2012, ore 14.30 Area Workshop

Presentazione BIOLOGICAL CARE

Sottoprodotti, rifiuti ma soprattutto prodotti

Organizzazione: BIOLOGICAL CARE srl

15 marzo 2012 ore 15,00 Sala Ricerca e Sviluppo

Incontri con i protagonisti

Romano Marabelli, *Capo Dipartimento della Sanità pubblica veterinaria, sicurezza alimentare e organi collegiali per la tutela della salute.*

Organizzazione: Cremonafiere

L'apparato normativo che regola l'energia prodotta dagli scarti zootecnici e agroindustriali è in grado di garantire la sicurezza igienica? E' possibile una semplificazione delle procedure senza abbassare la guardia sul fronte della salute degli operatori e, in genere, dei cittadini?

15 marzo 2012, ore 15.00 Area Workshop

SPECIALE BIETOLA DA BIOGAS

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO UNA FONTE DI ENERGIA.

Potenzialità produttive, metodi di conservazione e meccanizzazione nella produzione di biogas.

Organizzazione: BETA S. C. ar. l.

15 marzo 2012 ore 15,30 Sala Ricerca e Sviluppo

Incontri con i protagonisti

Andrea Pannocchieschi d'Elci, *Presidente Agroenergia*

Piero Mattiolo, *Amministratore delegato di Energetica Onlus*

Organizzazione: Cremonafiere

Agricoltura e energia sono due concetti inscindibili. Il presidente di Agroenergia e ne è convinto. Vediamo insieme al Presidente di Agroenergia e al AD. di Energetica Onlus in che modo il settore primario può diventare protagonista indiscusso nel mondo delle energie rinnovabili

15 marzo 2012, ore 15.30 Area Workshop

Presentazione MT - ENERGIE

Biometano: presentazione della tecnologia e alcuni esempi di applicazione

Organizzazione: MT - ENERGIE

15 marzo 2012, ore 16.00 Area Workshop

Presentazione BELLUCCI ORLANDO & C.

Le pompe GEA Houle per il trattamento dei liquami in zootecnia

Organizzazione: BELLUCCI ORLANDO & C.

15 marzo 2012, ore 16.30 Area Workshop

Presentazione EX-TOX GASMESSE-SYSTEME

Analisi del gas negli impianti a biogas

Organizzazione: ExTox Gasmess-Systeme GmbH

16 marzo 2012, ore 9.30 – 13.00 e 14,30 – 17,00 SALA ENERGIA

Giornata Mondiale del Mais (8° edizione)

Speciale Riforma della PAC

Europa ed America, Pac e Farm Bill: due modelli di agricoltura a confronto.

Quale futuro per le politiche agricole?

Organizzazione: CremonaFiere, DLG, Libera Associazione Agricoltori di Cremona, Confagricoltura



L'agricoltura italiana e più in generale quella della Unione europea nel corso degli ultimi anni ha subito diversi scossoni dovuti alla volatilità dei mercati e ad un livello di competizione globale sempre più spinto. Inoltre lo scenario finanziario dell'eurozona accentua le incertezze sul piano economico.



Non solo, agli agricoltori viene chiesto sempre di più: non solo cibo, ma anche ambiente, territorio ed energia. La Pac del futuro sarà in grado di incentivare/tutelare tutto ciò ?

Il mercato e la produzione maidicola e cerealicola, in generale, sono destinate a contribuire in maniera determinante al soddisfacimento delle crescenti richieste provenienti dall'aumento della popolazione mondiale. Per rispondere a questo, le economie occidentali devono ridisegnare le strategie di sostegno all'agricoltura creando sinergie tra le principali politiche agricole mondiali.

PROGRAMMA

Sessione Mattutina

ore 9.30 – 13.00

Saluti

Antonio Piva, Presidente di Cremonafiere

La Pac quale sostegno del modello europeo è ancora attuale?

Le proposte della commissione ORAMA

Henri-Bernard CARTIER, Presidente della Commissione Economica Internazionale ORAMA

Il farm bill e l'agricoltura Americana

Sam Willet – National Corn Growers Association USA

La maidicoltura italiana nel contesto europeo e nord-americano: produzioni, costi e necessità

Marco Aurelio Pasti – Presidente Maiscoltori Italiani

Lo stato dell'arte della riforma della Pac

Paolo De Castro, Presidente Commissione Agricoltura, Parlamento Europeo

La posizione italiana nel contesto europeo

Mario Catania, Ministro delle Politiche Agricole

Conclusioni

Mario Guidi – Presidente Confagricoltura

Moderatore

Ildebrando Bonacini – Libera Associazione Agricoltori Cremonesi

Sessione Pomeridiana

Ore 14,30 – 17,00

Organizzazioni di prodotto: concentrare l'offerta per contare di più.

La produzione, l'aggregazione e la commercializzazione strutturata

Tommaso Maggiore – *Prof. di Agronomia e coltivazioni erbacee - Dipartimento di Produzione Vegetale, Università degli Studi di Milano*

La legislazione sulle OP, stato attuale e prospettive alla luce della riforma della Pac

Andrea Massari – *Assessorato Agricoltura Regione Lombardia – Dirigente Unità Organizzativa Competitività delle Imprese e delle Filiere Agroindustriali – Struttura Organizzazioni Comuni di Mercato e Distretti Agricoli*

L'aggregazione nel comparto cerealicolo

Giuseppe Lanzoni – *Agricoltore e Presidente "OP Cereali d'Italia"*

L'aggregazione nel comparto lattiero caseario

Giovanni Rossi – *Allevatore e Presidente "OC Latte Italia"*

L'aggregazione nel comparto suinicolo

Luigi Zanotti – *Allevatore e Presidente "OP Assocom"*

Il Consorzio Agrario come esempio di momenti aggregativi

Ernesto Folli – *Presidente Consorzio Agrario Prov.le Cremona*

Moderatore

Ildebrando Bonacini – *Libera Associazione Agricoltori Cremonesi*

16 marzo 2012, ore 9.00 Area Workshop

Presentazione Bioenergy Farm

Illustrazione del progetto e del software online per il biogas

Organizzazione: DEIAFA – Università di Torino

16 marzo 2012, ore 10.00 Area Workshop

Presentazione ANTEA srl

SOLUZIONI ENERGETICHE PER LA PICCOLA AZIENDA AGRICOLA: UN'ANALISI TECNICA ED ECONOMICA

Organizzazione: Antea srl

Un impianto biogas per il trattamento anaerobico dei liquami zootecnici e il rifacimento delle vecchie tettoie in eternit con pannelli fotovoltaici sono un'occasione per riqualificare la propria azienda agricola con un'alta redditività del capitale investito. La nostra soluzione biogas è adatta anche alle piccole aziende agricole (200-300 capi) grazie ad un sistema semplificato che riduce drasticamente le parti in movimento e la manutenzione. Saranno mostrati gli elementi essenziali della proposta tecnica e alcuni esempi di analisi economica e finanziaria.

16 marzo 2012 ore 10,30 Sala Ricerca e Sviluppo

Incontri con i protagonisti

Tommaso Maggiore, *Università di Milano*

Organizzazione: Cremonafiere

Mais e energia. Il tema è particolarmente attuale e al centro di un dibattito che spesso si è fatto acceso. Qualcuno ha addirittura parlato di una possibile contrapposizione tra il conferimento del mais agli impianti di biogas e all'industria mangimistica. E' davvero così? E quali sono le conseguenze? Esistono alternative valide per alimentare i digestori?

16 marzo 2012, ore 10.30 Area Workshop

SPECIALE BIETOLA DA BIOGAS

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO UNA FONTE DI ENERGIA.

Potenzialità produttive, metodi di conservazione e meccanizzazione nella produzione di biogas.

Organizzazione: BETA S. C. ar. l.

16 marzo 2012 ore 11,00 Sala Ricerca e Sviluppo

Incontri con i protagonisti

Paolo de Castro, *Presidente Commissione Agricoltura, Parlamento Europeo*

Organizzazione: Cremonafiere

La nuova Pac e la multifunzionalità, la condizionalità. I temi delle energie rinnovabili e della salvaguardia dell'ambiente nel dibattito sulla riforma. Un confronto a vasto raggio col presidente della Commissione Agricoltura del parlamento Europeo.

16 marzo 2012, ore 11,00 Area Workshop

Presentazione ENVITEC BIOGAS

INNOVAZIONI TECNOLOGICHE PER AUMENTARE L'EFFICIENZA E LA REDDITIVITA' DEGLI IMPIANTI A BIOGAS

Organizzazione: Envitec Biogas

Dopo una breve presentazione dell'azienda in continua crescita, vengono illustrati i risultati di una costante ricerca di EnviTec per migliorare l'efficienza nei suoi impianti. Sono presentati in particolare EnviTec Feed Control, Agitatori di ultima generazione e Circle Dissolver.

16 marzo 2012, ore 11,30 Area Workshop

Workshop

Risparmio energetico e gestione impianto biogas

Organizzazione: Netzsch Milantecnica srl

16 marzo 2012, ore 12.00 Area Workshop

Presentazione BELLUCCI ORLANDO & C.

I separatori GEA Houle per il trattamento dei liquami in zootecnia

Organizzazione: BELLUCCI ORLANDO & C.

16 marzo 2012, ore 12,30 Area Workshop

**Le prospettive per la produzione di biogas in Italia alla luce delle nuove tariffe incentivanti:
il ruolo dei piccoli impianti alimentati a reflui zootecnici"**

Organizzazione: Acquafert srl

Le nuove proposte di incentivo per il settore del biogas propongono una diversa strategia progettuale degli impianti rispetto al passato. La maggior importanza attribuita agli impianti di potenza ridotta (< 300 kW) ed alimentati a sottoprodotti (in particolare liquame/letame zootecnico) indica una nuova via per le imprese che hanno il compito di valorizzare sia la biomassa in ingresso nel digestore, sia il digestato in uscita, al fine di accrescere il potere fertilizzante.

16 marzo 2012, ore 14,00 – 18,00 SALA RICERCA E SVILUPPO

Tavola Rotonda:

**L'offerta formativa e professionale nel settore del Bio-Energy
Italia – Germania: esperienze a confronto**

Organizzazione: Cremonafiere e DLG



Secondo il rapporto presentato da United Nations Environment Programme nel 2010 la Germania ha investito oltre 34 miliardi di dollari nel solo settore dell'energia solare, registrando un incremento del 132% rispetto al 2009. In Italia gli investimenti sono stati di 5,5 miliardi di dollari con una crescita del 59% rispetto all'anno precedente. La Germania continua a mantenere in Europa la leadership delle energie rinnovabili; il secondo posto è dell'Italia che ha un andamento di tutto rispetto. Tuttavia l'Enea ha riconosciuto una criticità che riguarda l'andamento dello sviluppo industriale e della ricerca tecnologica e scientifica dei Paesi industrializzati. Quindi, sul fronte tecnologico, ulteriori

sforzi si rendono necessari, sia per non perdere la competitività rispetto alle economie emergenti, sia per cogliere al massimo tutte le potenzialità. Il confronto, in programma a BioEnergy Italy 2012, tra Italia e Germania è l'occasione per fare il punto sulla ricerca delle rinnovabili nei due Paesi

grazie alla presenza di ricercatori, ingegneri e tecnici che, partendo da casi di successo, potranno delineare gli scenari tecnologici dell'immediato futuro.

Non mancherà inoltre l'opportunità di fornire indicazioni di orientamento sulle professionalità emergenti del settore e sulle nuove opportunità di business offerte alle professioni tradizionali dal mercato in continua crescita, tenendo conto delle specificità territoriali.



Programma:

14,00 – 17,00

Interventi:

Alberto Poggio, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Energia, Politecnico di Torino
Francesco Martelli, Direttore CREAR (Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Energie Alternative e Rinnovabili), Università di Firenze

Francesco Fantozzi e Bruno D'Alessandro, Bio-net Biomasse & nuove tecnologie srl (spin-off accademico Università di Perugia)

Kilian Hartmann, Istituto di Ingegneria, Università di Aschaffenburg

Hans Oechsner, Dipartimento Ingegneria Agraria e Bioenergia, Università di Hohenheim

17,00 - 17,20

Cerimonia di premiazione

Concorso Tesi di Laurea - Bioenergy 2012 Bioenergie, Chimica Verde e Agricoltura

17,20 – 18,00

Saluto finale ai partecipanti al meeting

16 marzo 2012, ore 14.30 Area Workshop

Presentazione BIOLOGICAL CARE

Biometano, il carburante del futuro

Organizzazione: *BIOLOGICAL CARE srl*

16 marzo 2012, ore 14,45 SALA FONTI RINNOVABILI

Seminario:

Le novità nella normativa fiscale e degli incentivi per le energie rinnovabili



Organizzato dall'Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Cremona in collaborazione con CremonaFiere:

Le sempre crescenti novità nella normativa correlata allo sfruttamento delle energie rinnovabili sono talvolta occasione di difficoltà per le Aziende che desiderano avvicinarsi a questo settore e investire con un preciso piano di business.

Da qui la necessità di un momento per fare una panoramica completa della fiscalità e degli incentivi connessi.

ore 14,45- registrazione partecipanti

ore 15,00 - Saluti: **Antonio Piva** – *Presidente CremonaFiere* e **Ernesto Quinto** – *Presidente Ordine Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Cremona*

Ore 15,15 – “Le novità nella normativa fiscale per le energie rinnovabili”

Gianpaolo Tosoni – *pubblicista Sole 24ore*

Ore 16,15 – Come finanziare gli investimenti nel settore delle rinnovabili

Riccardo Togni - *Director PricewaterhouseCoopers S.p.A. (Società di Revisione)*

Ore 17,00 - Interventi e quesiti coordinati da Anna Mossini, *giornalista*

16 marzo 2012, ore 15.00 Area Workshop

SPECIALE BIETOLA DA BIOGAS

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO UNA FONTE DI ENERGIA.

Potenzialità produttive, metodi di conservazione e meccanizzazione nella produzione di biogas.

Organizzazione: *BETA S. C. ar. l.*

16 marzo 2012, ore 15,30 Area Workshop

Workshop

Cogenerazione da biogas: conviene anche con piccoli impianti

Organizzazione: Gruppo AB

La cogenerazione da biogas costituisce un'opportunità di reddito molto interessante per le imprese agro zootecniche, grazie anche alle politiche di incentivazione del Governo. Il Gruppo AB, con 30 anni di esperienza e oltre 450 impianti installati, si rivolge a tutte le imprese agro-zootecniche proponendo soluzioni a partire da 60 kW fino a 1.500 kW. Impianti che raggiungono vette di 8.700 h/anno di operatività (99%).

16 marzo 2012, ore 16,00 Area Workshop

Workshop

Organizzazione: Elettronica Padenese Solar srl

L'importanza della qualità dell'aria degli ambienti dove viviamo per vivere sani e longevi

Relatore: **Roberto Antonio Bianchi**, *medico specialista in Medicina Preventiva e igiene e Medicina del Lavoro*

17 marzo 2012, ore 10,00 SALA RICERCA E SVILUPPO

Seminario

Le bioplastiche e l'agricoltura: benefici economici e ambientali



Organizzazione: CremonaFiere, DLG, Libera Associazione Agricoltori di Cremona e Legambiente con la collaborazione di Chimica Verde

Il mercato delle bioplastiche è diventato una opportunità di sviluppo a livello mondiale destinata a crescere in maniera esponenziale.

L'agricoltura naturalmente si inserisce a pieno titolo nella filiera sia come fornitore di biomassa sia come utilizzatore di prodotti realizzati in bioplastica contribuendo concretamente alla tutela ambientale.

PROGRAMMA

Saluti: Antonio Piva, Presidente di Cremonafiere

10,00 – 10,45

Criteria, normativa e mercato

Bioplastiche: origine, caratteristiche e ruolo ambientale

Lorenzo D'Avino, *Chimica Verde*

Le normative e il mercato europeo

Beppe Croce, *Legambiente*

10,45 – 12,00

Protagonisti e applicazioni

Il MaterBi e le bioraffinerie in Italia: Terni e il progetto Porto Torres

Marco Versari, *Novamont*

Un polimero completamente di origine vegetale, il PLA
Stefano Cavallo, *Natureworks Italia*

Materiali biodegradabili per l'agricoltura: l'esperienza dei teli per pacciamatura
Filippo Tramonti, *presidente Consorzio Agrario Forlì, Cesena e Rimini*

Prodotti ecocompatibili per un'agricoltura di qualità
Massimo Pezzuolo, *Organizzazione Produttori Ortofrutticoli del Veneto*

Interventi del pubblico

Conclusioni:

sen. Francesco Ferrante, *Commissione Ambiente, Territorio e Beni ambientali Senato della Repubblica*

17 marzo 2012, ore 9.30 SALA ENERGIA

Convegno

**Le energie rinnovabili in agricoltura:
quale sviluppo per fotovoltaico e biogas dopo il 2013.**

Organizzazione: Consorzio Italiano Biogas, Confagricoltura, Cremonafiere e DLG



L'agricoltura è chiamata a sostenere nuove sfide e a corrispondere a nuovi, differenziati e sempre crescenti interessi da parte della società. In questo contesto, la produzione di energia da fonte rinnovabile è divenuta molto presente viste le sfide lanciate dall'Unione europea con l'ambizioso progetto Europa 20-20-20.



Miglioramento tecnologico, riduzione dei costi, incentivazioni in linea con il sistema agricolo locale, mantenimento del corretto equilibrio tra produzione energetica da rinnovabili e primaria attività agricola sono al centro di un dibattito strategico per il futuro del comparto.

- Saluti

Antonio Piva – *Presidente Cremona Fiere*

Introduzione al tema

Ezio Veggia – *Vice Pres. Confagricoltura – Pres. Consorzio per lo sviluppo di Agroenergie*

- La diffusione degli impianti energetici da fonte rinnovabile agricola: criticità e sviluppo

Piero Gattoni – *Consorzio Italiano Biogas*

- Aspetti sindacali, incentivi economici e normative. I problemi sul tappeto per gli impianti di produzione energetica da fonte rinnovabile agricola

Donato Rotundo – *Confagricoltura Settore Ambiente Energie Rinnovabili*

- Scenari tecnico-economici di impianti alla luce delle proposte sui nuovi incentivi

Alessandro Casula – **Francesca Malpei / Gabriele Insabato** – *Politecnico di Milano – Polo di Cremona – Fabbrica della Bioenergia*

- Il bilancio delle energie rinnovabili dopo cinque anni di attività

Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali

17 marzo 2012, ore 10.00 Area Workshop

SPECIALE BIETOLA DA BIOGAS

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO UNA FONTE DI ENERGIA.

Potenzialità produttive, metodi di conservazione e meccanizzazione nella produzione di biogas.

Organizzazione: BETA S. C. ar. l.

17 marzo 2012, ore 10.30 Area Workshop

Presentazione BINOWA

Digestori anaerobici Binowa: compatto sistema multifase per Aziende Agricole e Agroalimentari

Organizzazione: Binowa GmbH

17 marzo 2012, ore 11,00 Area Workshop

Presentazione ENVITEC BIOGAS

INNOVAZIONI TECNOLOGICHE PER AUMENTARE L'EFFICIENZA E LA REDDITIVITA' DEGLI IMPIANTI A BIOGAS

Organizzazione: Envitec Biogas

Dopo una breve presentazione dell'azienda in continua crescita, vengono illustrati i risultati di una costante ricerca di EnviTec per migliorare l'efficienza nei suoi impianti. Sono presentati in particolare EnviTec Feed Control, Agitatori di ultima generazione e Circle Dissolver.

17 marzo 2012 ore 12,00 Sala Fonti Rinnovabili

Incontri con i protagonisti

Vitaliano Peri, Regione Lombardia, DG Agricoltura, Struttura Sviluppo e innovazione tecnologica delle imprese

La zootecnia lombarda e la sfida dell'innovazione, i problemi e le prospettive. In che modo il nuovo piano d'azione regionale si propone di corrispondere alle attese del mondo allevatorio?

17 marzo 2012, ore 12.00 Area Workshop

TARGA BELTRAMI

Cerimonia di premiazione

Organizzazione: CremonaFiere e Comizio Agrario Ente Eredità Girolamo Beltrami.

Il premio è conferito alle Aziende che si sono distinte per l'applicazione di innovazioni tecniche nel campo dell'allevamento bovino, delle colture vegetali e della produzione di energia da fonti rinnovabili.

17 marzo 2012, ore 14,30 SALA ENERGIA

Convegno

**Effluenti zootecnici ed agroenergie: innovazione tecnologica e gestione collettiva –
le iniziative del progetto Equizoo**

*Organizzatori: Libera Associazione Agricoltori Cremonesi – Libera S.r.l. – C.R.P.A. –
Amministrazione Provinciale di Cremona*

Saluti

Antonio Piva – *Presidente Cremona Fiere*

Introduzione al tema e le attese degli allevatori

Maria Ausilia Bianchessi – *Presidente Libera S.r.l.*

I numeri della zootecnia lombarda e Il nuovo piano d'azione regionale

Vitaliano Peri – *Dirigente Assessorato Agricoltura Regione Lombardia*

Il Progetto Equizoo: le “banche liquami” con allevatori, cerealicoltori, produttori di biogas.
Per il riequilibrio dei carichi zootecnici

Giuseppe Bonazzi – **Paolo Mantovi**, *C.R.P.A. Reggio Emilia* / **Giuseppe Uberti** – *Libera
Associazione Agricoltori Cremonesi*

Le frazioni solida separate come valido substrato per la produzione di biogas.

Claudio Fabbri, *C.R.P.A. Reggio Emilia*

Ricadute positive del progetto Equizoo a livello provinciale

Gianluca Pinotti – *Assessore Prov.le Agricoltura Caccia e Pesca Provincia di Cremona*

Conclusioni

Giulio De Capitani – *Assessore all'Agricoltura Regione Lombardia*

Moderatore

Ildebrando Bonacini, *Libera Associazione Agricoltori Cremonesi*

17 marzo 2012, ore 15.00 Area Workshop

SPECIALE BIETOLA DA BIOGAS

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO UNA FONTE DI ENERGIA.

Potenzialità produttive, metodi di conservazione e meccanizzazione nella produzione di biogas.

Organizzazione: BETA S. C. ar. l.

17 marzo 2012, ore 15.30 Area Workshop

Presentazione BELLUCCI ORLANDO & C.

Prodotti e sistemi GEA Houle per la gestione professionale di reflui zootecnici e digestato

Organizzazione: BELLUCCI ORLANDO & C.

17 marzo 2012 ore 15,30 Sala Fonti Rinnovabili

Incontri con i protagonisti

Marco Versari, *Strategic Marketing Manager Novamont S.p.A.*

Beppe Croce, *Legambiente*

La rivoluzione delle bioplastiche costituisce una vera e propria opportunità di sviluppo e una grande occasione per la tutela dell'ambiente. L'agricoltura è il punto di origine di questa filiera innovativa e virtuosa. Normative e prospettive di mercato

17 marzo 2012 ore 16,30 Sala Fonti Rinnovabili

Incontro con i partecipanti del Premio Beltrami

17 marzo 2012, ore 16,00 Area Workshop

Workshop

Cogenerazione da biogas: conviene anche con piccoli impianti".

Organizzazione: Gruppo AB

La cogenerazione da biogas costituisce un'opportunità di reddito molto interessante per le imprese agro zootecniche, grazie anche alle politiche di incentivazione del Governo. Il Gruppo AB, con 30 anni di esperienza e oltre 450 impianti installati, si rivolge a tutte le imprese agro-zootecniche proponendo soluzioni a partire da 60 kW fino a 1.500 kW. Impianti che raggiungono vette di 8.700 h/anno di operatività (99%).

Tutti i giorni della Manifestazione:



Visite guidate a impianti biogas e fotovoltaici in attività: un'opportunità speciale per osservare dal vivo l'attività di un impianto in funzione e confrontarsi con i gestori



Workshop di presentazione degli Espositori sui temi tecnici di maggior interesse come:

- *Ottimizzazione delle biomasse*
 - *Recupero energetico nella produzione di energia rinnovabile*
 - *Opportunità di utilizzo delle culture energetiche e dei reflui zootecnici*
 - *Nuove tecnologie per l'efficienza dei pannelli solari*
 - *Utilizzo di residui vegetali per la produzione di combustibili*
 - *Biogas di qualità per nuove opportunità di utilizzo*