



La questione energetica rappresenta, e rappresenterà sempre più in futuro un elemento strategico delle politiche ambientali ed economiche.

I combustibili fossili sono i principali responsabili dell'inquinamento atmosferico e delle emissioni CO2. Con il Protocollo di Kyoto i paesi sottoscrittori si sono impegnati per la riduzione di tali emissioni e per lo sviluppo di energie da fonti rinnovabili.

Sul fronte economico il prezzo del petrolio continua a salire e tutto fa presupporre che i costi dell'energia crescano ancora. Il settore agricolo può diventare un importante protagonista nel campo delle energie rinnovabili: colture dedicate, biomasse agroforestali, residui zootecnici e agroindustriali, fonti solari o eoliche possono produrre elettricità, calore e biocombustibili.

Le energie rinnovabili possono diventare un'opportunità di reddito anche per le imprese agricole nell'ambito della multifunzionalità auspicata dalla PAC.

Diverse le tematiche di rilievo alla base della 3ª edizione di **AGROFER - Salone delle Agroenergie, Risparmio Energetico, Bioedilizia** che dopo il successo della scorsa edizione, Cesena Fiera e Centrale Sperimentazioni e Servizi Agroambientali ripropongono per il **28-30 marzo 2008**.

L'iniziativa rappresenta un momento di informazione, promozione, divulgazione sull'energie rinnovabili rivolto agli operatori dei vari settori, funzionari pubblici nonché a tutti i cittadini interessati allo sviluppo sostenibile e al risparmio energetico con l'obiettivo di:

- diffondere una cultura "energetico-ambientale" ancora carente nel nostro paese
- sensibilizzare il settore agricolo agli attuali scenari energetici ed alle possibilità operative
- far conoscere i sistemi e le tecnologie per il risparmio energetico e la bioedilizia.

**AGROFER è:**

- MOSTRA ESPOSIZIONE** su agroenergie e bioedilizia
- CONVEGNI e SEMINARI** per operatori e cittadini
- ENERGY INFO POINT** rivolto a cittadini e imprese
- LABORATORI DIDATTICI** per gruppi scolastici
- DISTRIBUZIONE KIT** per il risparmio energetico



**28-30 marzo 2008 ore 9.00-19.00**

## MOSTRA ESPOSIZIONE

### "Agroenergie, Risparmio energetico, Bioedilizia"

La sezione espositiva si rivolge ad un'utenza ampia costituita da operatori del settore agricolo, ambientale ed energetico, agli imprenditori agricoli, ad amministratori e funzionari della pubblica amministrazione nonché ai cittadini interessati allo sviluppo sostenibile.

### SETTORI ESPOSITIVI

#### Energia da biomasse vegetali, biogas, biocombustibili

- Caldaie ad alto rendimento a legna da ardere, pellet e cippato
- Impianti per biogas zootecnico, da depurazione e discariche
- Impianti e piccole centrali termiche, Tecnologie per la riduzione delle emissioni
- Sistemi di co-generazione - a gas naturale e biogas - a gasolio biodiesel olio vegetale
- Biocombustibili, Bruciatori per biodiesel e olio vegetale

#### Energia Solare, Eolica, Idroelettrica, Geotermica

- Impianti fotovoltaici e componenti
- Impianti solari termici- boiler solari, impianti combinati acqua e riscaldamento, sistemi integrati gas-solare
- Mini-eolico, fattorie eoliche - Impianti miniidroelettrici - Impianti geotermici

#### Risparmio Energetico e Bioedilizia

- Architettura sostenibile - coibentazione, ecomateriali
- Efficienza energetica - riscaldamento e climatizzazione, illuminazione, domotica

#### Ricerca, Promozione e Mercato

- Enti pubblici e Associazioni
- Istituti di Ricerca, Università, Trasferimento tecnologico, Dimostrazione
- Formazione professionale, Divulgazione, Stampa specializzata, Editoria Tecnica
- Aziende del mercato energetico, ESCO

#### ENERGY INFO POINT

Punto informativo gestito da Regione Emilia-Romagna, CISE, AGESS e OP Power Energia, rivolto a cittadini, operatori e imprese per dare informazioni su normative, finanziamenti e incentivi sulle energie da fonti rinnovabili e sulle diverse soluzioni impiantistiche adottabili.

#### SPAZIO LABORATORI DIDATTICI

Attività didattiche e animazioni per studenti di scuole primarie e secondarie, in collaborazione con P.A.E.A. e Hera Spa.

#### VISITE GIUDATE SU PRENOTAZIONE

Al Parco Educativo Sperimentale delle Energie Alternative - P.E.S.E.A. di Bagnile di Cesena  
tel. 0547 353041 - cell. 328 2268496

con il patrocinio di:



con la collaborazione di:



#### COME PARTECIPARE

La partecipazione agli incontri è gratuita.  
È gradita la prenotazione inviando la scheda di adesione scaricabile sul sito [www.expoagrofer.it](http://www.expoagrofer.it)

#### COME SI ARRIVA

**A14:** uscita Cesena Nord, a destra, alla rotonda proseguire per circa 1 Km seguendo le indicazioni per Cesena Fiera.  
**E45:** uscita Cesena Nord, seguire le indicazioni Cesena Fiera.

#### Organizzazione convegnoistica:

**Centrale Sperimentazioni e Servizi Agroambientali**  
Via Masiera I, 1191 - Martorano di Cesena (FC)  
tel. 0547/380637 - fax 0547/380795 - [segreteria@centralecesena.it](mailto:segreteria@centralecesena.it)

#### Organizzazione mostra-esposizione:

**Cesena Fiera S.p.A.**  
Via Dismano, 3854 - 47023 Pievesestina di Cesena (FC)  
tel. 0547/317435 fax 0547/318431 - [agrofer@cesenafiera.com](mailto:agrofer@cesenafiera.com)

[www.expoagrofer.it](http://www.expoagrofer.it)



**FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI**

## Salone delle Agroenergie, Risparmio Energetico, Bioedilizia

3ª EDIZIONE



**28-30 Marzo 2008**  
**CESENA**

**QUARTIERE FIERISTICO**  
via Dismano 3845 47023 - Pievesestina di Cesena (FC)

[www.expoagrofer.it](http://www.expoagrofer.it)

Ingresso libero • orario 9,00 - 19,00





## Venerdì 28 marzo 2008

Ore 10.30-13.00, Sala Europa

### CONVEGNO Fonti rinnovabili e risparmio energetico: dal Piano Energetico dell'Emilia-Romagna ai piani territoriali

Saluti istituzionali  
Provincia Forlì-Cesena, Cesena Fiera, Centrale Sperimentazioni e Servizi Agroambientali, Camera di Commercio di FC

Coordina i lavori:  
**Massimo Cenerini**  
Responsabile Servizio Politiche Energetiche Regione Emilia-Romagna

Relazione introduttiva  
**Dal Piano Energetico Regionale ai programmi energetici territoriali**  
Massimo Cenerini

Interventi:  
**Certificati bianchi e verdi**  
Marco Pezzaglia - Authority per l'energia elettrica e il gas, Milano  
**Gli interventi nel settore agricolo**  
Valtiero Mazzotti - Direttore Generale Ass.to Agricoltura Regione Emilia-Romagna

**I programmi interregionali di riferimento**  
Stefano Valentini - ASTER

Comunicazioni:  
**Azioni del Territorio per l'adeguamento al Piano Energetico Regionale**  
Enzo Talamonti - Direttore AGESS Agenzia Energia Provincia Forlì-Cesena

**Amministrazioni Pubbliche Locali e progetti energetici territoriali**  
L'esperienza del Comune di Bologna - Francesco Tutino  
L'esperienza del Comune di Faenza - Massimo Donati  
L'esperienza del Comune di Bibbiano - Daniele Caminati

**Hera: alcune esperienze sulle rinnovabili**  
Roberto Sacchetti - Consigliere Hera Spa

Conclusione dei lavori:  
**Duccio Campagnoli**  
Assessore Attività Produttive Regione Emilia-Romagna

Ore 15.30-17.00, Sala Europa

### WORKSHOP Nuovi standard di rendimento energetico: verso la certificazione energetica degli edifici in Emilia-Romagna

Coordina i lavori:  
**Leonardo Belli** - Assessore Sviluppo Economico Comune di Cesena

**Indirizzi sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione energetica degli edifici**  
Attilio Raimondi - Regione Emilia-Romagna

**Formazione degli operatori certificatori**  
Stefano Stefani - Nuova Quasco

**L'esperienza ECOABITA di Reggio Emilia: strumenti di coinvolgimento e divulgazione**  
Paolo Ferri - Provincia di Reggio Emilia

**La casa econaturale: risparmio energetico e qualità della vita**  
Renato Loris Mariotti - CNA Econaturale, Forlì

Ore 14.30-18.30, Sala Verde

### CONVEGNO I biocarburanti: limiti, prospettive, opportunità

Introduzione ai lavori:  
**Gian Luca Bagnara**  
Assessore Politiche Agroalimentari Provincia di Forlì-Cesena  
**Presentazione del progetto BETTER**  
(Biofuel chain Enhancement for Territorial developmenT of European Regions)

**Libero Asioli**  
Assessore Politiche Agroalimentari Provincia di Ravenna

Ore 15.00 - Prima sessione  
**I tre principali aspetti del biodiesel in: Italia, Bulgaria, Grecia, Polonia, Ungheria**  
**L'opportunità di filiere transnazionali di biodiesel**  
**Marco Caliceti** - DEIAgra, Università di Bologna

Ore 16.40 - Seconda sessione  
**Tavola Rotonda**  
**"L'Europa ci chiama ad utilizzare i biocarburanti. In Italia abbiamo il biodiesel. Come fare per incrementarne l'uso?"**

Moderatore:  
**Giovanni Riva**  
Università Politecnica delle Marche e Direttore Comitato Termotecnico Italiano

Interveranno:  
**Graziano Rinaldini** - Direttore Formula Servizi, Forlì-Cesena  
**Monica Fantini** - Direttore Legacoop Forlì-Cesena  
**Roberto Sacchetti** - HERA Holding  
**Fabio Formentin** - Mobility Manager Regione Emilia-Romagna  
**Elisa Trevisan, Maurizio De Maria** - Cereal Docks  
**M.R. Di Somma** - Direttore Generale Associazione Assocostieri

A conclusione aperitivo



## Sabato 29 marzo 2008

Ore 9.00-12.30, Sala Europa

### CONVEGNO L'innovazione nell'impresa agricola per una nuova stagione di politica energetica

Apertura dei lavori:  
**Gian Luca Bagnara**  
Assessore Politiche Agroalimentari Provincia di Forlì-Cesena

Coordina i lavori:  
**Nicola Colonna**  
ENEA - Ente per le Nuove Tecnologie, Energia e Ambiente, Roma

Relazione introduttiva  
**Tecnologie e sistemi per la competitività delle agroenergie: dalla ricerca alla diffusione delle innovazioni**  
Nicola Colonna

Interventi:  
**LIFE Seq-Cure: un progetto per lo sviluppo delle filiere agro-energetiche aziendali in Emilia-Romagna**  
Paolo Mantovi - Fondazione CRPA Studi e Ricerche

**Impianto di produzione biogas per la produzione di energia termica ed elettrica**  
Mauro Mengoli - Azienda agricola "Mengoli Rino, Mauro e Giovanni"

**Impianto di digestione anaerobica per il recupero energetico dal biogas prodotto**  
Ennio Spazzoli - Consorzio Agrienergy

**Il sorgo da biomassa: una opportunità per la filiera agroenergetica**  
Renato Canestrone - CRPV, Filiera Grandi Colture

**Il fotovoltaico nelle aziende agricole romagnole: analisi dei costi e redditività**

Massimo Canali - Facoltà di Economia di Forlì  
**Sostenibilità economica di impianti di piccola-micro generazione nelle imprese agricole di Forlì-Cesena**  
Paolo Vangi - Esperto sulle energie rinnovabili

Conclusione dei lavori:  
**Tiberio Rabboni**  
Assessore Agricoltura Regione Emilia-Romagna

Ore 9.00-12.30, Sala Verde

### CONVEGNO Uso energetico di sottoprodotti agricoli: quali prospettive per la pollina?

Organizzatore: ConAV

Saluti ed introduzione dei lavori:  
**Gaetano de Lauretis** - Presidente Avitalia  
**Claudio Canali** - Vice Presidente AssoAvi

Coordina i lavori:  
**Pierlorenzo Rossi**  
Presidente ConAV

Interventi:  
**Il quadro normativo per le agroenergie**  
Gian Luca Bagnara - Assessore Politiche Agroalimentari Provincia di Forlì-Cesena  
**Le possibili soluzioni tecnologiche per l'utilizzo dei sottoprodotti nella conversione energetica**  
Nicola Contrisciani - ENEA, Laboratorio energia ERG

**Le criticità tecniche e giuridiche nell'utilizzo della pollina**  
Claudio Fabbri - CRPA  
Barbara Zanetti - Confcooperative

**Organizzare i produttori agricoli per la produzione di energia**  
Dino Tartagni - OP Power Energia

**Linee di finanziamento e valutazione di impianto di agroenergia**  
Carlo Bonfrate - CARIRO Gruppo Intesa - S.Paolo

Dibattito e conclusioni

Ore 14.30-16.00, Sala Verde

### WORKSHOP Associazionismo e Autoproduzione nella filiera energetica da fonte rinnovabile: la realtà del Consorzio Fortore Energia

Organizzatore: Consorzio Romagna Energia

Introduce e coordina i lavori:  
**Anacleto Piddiu**  
Consorzio Romagna Energia, Cesena

**Le opportunità del sistema consortile nell'autoproduzione da fonti rinnovabili: le "imprese energetiche"**

Anacleto Piddiu - Consorzio Romagna Energia, Forlì  
**Sviluppo normativo e nuovi incentivi per le Energie Rinnovabili**  
Marco Pigni - APER, Associazione Produttori Energia da Fonti Rinnovabili

**Analisi tecnico-economiche di alcune tipologie di impianti: sviluppo e redditività**  
Nada Ioanna - Fortore Energia SpA, Lucera

Ore 16.00-18.00, Sala Verde

### WORKSHOP Il fotovoltaico: perché conviene

Organizzatore: Azienda "Amico Sole"

Saluti:  
**Giordano Conti**  
Sindaco di Cesena

**Presentazione dell'Azienda "Amico Sole"**  
Mauro Bonacci e Boris Brunelli

**Perché conviene l'impianto fotovoltaico**  
Responsabile Ditta Beghelli Settore Fotovoltaico

**Esperienza progettuale a Cesena: il parcheggio Garampa**  
Belli Maurizio - Studio Tecnico "BELLIARCH"

**Esperienze concrete di risparmio energetico**  
Angelo Spanò - Responsabile Innova Energia

**Normative e aspetti tecnici e impiantistici**  
Paolino Batani - Tecne Engineering S.r.l.

**I finanziamenti possibili**  
Responsabile Cassa di Risparmio di Cesena

**Gli incentivi europei**  
Lia Maltoni - Responsabile Sportello Europa Comune di Cesena

**Il fotovoltaico e l'amministrazione pubblica**  
Maura Miserocchi - Assessore Urbanistica Comune di Cesena

**Il fotovoltaico in agricoltura**  
Sirio Pinzaglia - Consulente tecnico Azienda "Amico Sole"

A conclusione buffet-aperitivo offerto dall'Azienda "Amico Sole"