



5ª Fiera Internazionale
per l'Energia e la Mobilità Sostenibili
5ª International Expo for Sustainable
Energy and Mobility

MAKING ENER-BUSINESS

9-12 NOVEMBRE / NOVEMBER 2011
RIMINI FIERA ITALY
www.keyenergy.it

PROGRAMMA

CONVEGNI & SEMINARI 2011

(bozza aggiornata all'11 ottobre 2011)

Date, orari e sale sono ancora in parte indicativi e potrebbero essere variati a seconda delle esigenze

Il taglio del nastro verrà effettuato alla presenza del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare On. Stefania Prestigiacomo

Mercoledì 9 novembre 2011 orario in via di definizione Sala Neri 1 Hall Sud

Evento di apertura: Forum Internazionale Ambiente e Energia

manifestazione promossa da **Conai, Legacoop, Legambiente, Regione Emilia-Romagna e Rimini Fiera**, progettata e realizzata da **The European House – Ambrosetti**

Mercoledì 9 novembre 2011 ore 14.30-15.00 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: La microcogenerazione ad alta efficienza

a cura di **ETS Engine Technology Solutions Srl**

Relatori: Ing. Marianna Benetti

Mercoledì 9 novembre 2011 ore 15.00-16.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: Contatto...Energia. Servizi per l'Efficienza energetica, Fonti rinnovabili e Cogenerazione

a cura di **Ascomac Cogena**

Relatori: Dr. Carlo Belvedere, Ing. Marco Pezzaglia

Mercoledì 9 novembre 2011 ore 17.00-17.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: Tecnologia biogas da FORSU (titolo provvisorio)

A cura di **CPL Concordia Scarl**

Relatore: Sig. Roberto Loschi (da confermare)

Mercoledì 9 novembre 2011 ore 14.30-18.00 Sala Mimosa 1 Pad.B6

Efficienza energetica nell'edilizia residenziale pubblica

a cura di **ANCI**

L'evento organizzato da Ance si propone di approfondire il tema dell'efficienza energetica, diagnosi energetica ed energie rinnovabili nell'edilizia residenziale pubblica. L'incontro intende approfondire i possibili strumenti normativi, finanziari e fiscali affinché gli Edifici di edilizia residenziale pubblica possano essere oggetto di interventi di risparmio ed approvvigionamento energetico con benefici in termini di consumi, di tutela dell'ambiente e di vantaggi economici per i cittadini e gli assegnatari degli stessi alloggi.

Saluti

Introduce e Coordina: Antonio Ragonesi, Responsabile Area Infrastrutture; Sicurezza e Protezione Civile

Interventi

Claudio Fantoni- Delegato Anci alle Politiche Abitative e Assessore alla Casa del Comune di Firenze

Filippo Bernocchi - Vicepresidente ANCI - delegato alle politiche energetiche e ai rifiuti

FederCasa

Ministero Ambiente

Francesco Monaco - Responsabile formazione e servizi IFEL (Istituto Finanza Locale)

ENEA

Coordinamento interregionale ERP

ASSOESCO – Associazione Italiana Esco Energy Service Company

Giovedì 10 novembre 2011 ore 10.00-13.30 Sala Dotallevi 1 Hall Sud

La responsabilità sociale d'impresa e l'impegno concreto dei principali attori presenti sullo scenario italiano

a cura di **Fondazione Ambiente Pulito**

La responsabilità sociale d'impresa è un tema del quale si parla sempre più spesso. Molte aziende/organizzazioni portano avanti questo tema forse più per proprio mero interesse, perché hanno capito che ormai è diventato un "must" che viene richiesto sempre più direttamente dal proprio cliente/utente finale. Certo esistono anche molte aziende o privati cittadini che invece ci credono e che si impegnano sul tema ma l'impegno rischia di disperdersi e di non riuscire a portare risultati dei quali ormai si avrebbe bisogno. Qual è la situazione in Italia? Cosa si sta facendo concretamente? Se si vogliono ottenere risultati tangibili, non è più possibile pensare di approcciare la tematica sulla CSR legandola a meri interessi privati e diretti dei singoli attori. E' necessario concertare azioni concrete mirate e univoche, partendo innanzitutto dalle principali istituzioni presenti sullo scenario italiano che si occupano più da vicino del tema per cercare di unire le forze e condividere delle strategie per una vera politica di CSR che si sviluppino a livello globale, coinvolgendo tutti gli attori.

10.00-10.20 Benvenuto Dott. Vincenzo Scotti, Fondazione Ambiente Pulito

10.20-10.40 Ministero dell'Ambiente

10.40-11.00 SDA Bocconi

11.00-11.20 Kyoto Club

11.20-11.45 Confindustria

11.45-12.00 Dott./Ing. E.ON

12.00-12.15 Dott. Vincenzo Scotti, Multiutility Spa

12.15-12.30 Dibattito

12.30-13.00 Buffet

Si prega di aderire inviando una e mail a info@fondazioneambienteoulito.org

Giovedì 10 Novembre 2011 ore 10:00-13:00 sala Tulipano Pad. B6

L'efficienza energetica integrata con cogenerazione di prossimità. Casi studio ed applicazioni al patrimonio edilizio esistente

a cura di **Confcooperative, ITALCOGEN ed ENEA**

call for paper

La riduzione dei consumi di energia, si può raggiungere solamente attraverso l'intervento diffuso sul patrimonio edilizio esistente. Questo obiettivo è reso problematico dalla attuale crisi economica e dal crollo dei valori nel settore immobiliare, che disincentivano investimenti per la riqualificazione energetica. La riqualificazione urbana può essere motivata tramite l'integrazione dell'efficienza energetica delle fonti rinnovabili e della cogenerazione di energia consentono di semplificare gli interventi integrando le tecnologie, minimizzare i costi specifici, ed ottenere ricavi dalla vendita di energia. Nel convegno si presentano casi studio ed applicazioni al patrimonio edilizio esistente, di efficientamento energetico integrati con cogenerazione di prossimità (effettuata in prossimità degli edifici utilizzatori dell'energia termica senza la necessità di reti di teleriscaldamento) e con le fonti rinnovabili disponibili, analizzandone la fattibilità tecnica ed economica.

Presidente di Sessione: Gaetano Fasano

Interventi programmati

Ore 10.00 Introduzione, ENEA

Ore 10.20–10.40 Il patrimonio immobiliare italiano, Caterina Andreussi, Agenzia del Territorio

Ore 10.40-11.00 Le nuove tecnologie cogenerative disponibili sul mercato, Alessandro Fontana, ITALCOGEN.

Ore 11.00-11.20 Aspetti ambientali della cogenerazione distribuita, Paolo Cagnoli, ARPA

Break

Ore 11.40-12.00 La cogenerazione distribuita in ambito urbano, Francesco Tutino, Comune di Bologna

Ore 12.00-12.20 La riqualificazione energetica applicata a casi tipici, Gaetano Fasano, ENEA.

Ore 12.20-12.40 La riqualificazione energetica una opportunità per la ripresa economica, Mario Bortolotti, ConfCooperative.

Ore 12.40 - 13.00

Question time

Ore 13.00

Sessione poster:

KE 1 *L'efficienza energetica integrata con cogenerazione di prossimità. Casi studio e applicazioni al patrimonio edilizio esistente*

Patrizia Milano - Palmarita Oliva, ECO-logica srl, Bari

KE 2 *Analisi economica - ambientale di un impianto fotovoltaico su serra connesso alla rete elettrica*

Agata Matarazzo, Maria Teresa Clasadonte - Dipartimento di Impresa, Culture e Società, Università degli Studi di Catania

KE 3 *Sperimentazione della terza draft dei criteri ecologici per la concessione del marchio Ecolabel UE per il gruppo di prodotti edifici*

Maiorino Lorenzo, Stefania Ministrini – Settore Ecolabel - ISPRA

Paola Frontoni - ISPRA

Giovedì 10 Novembre 2011 ore 10.00 -14.00 Sala Mimosa 1 Pad. B6

Minieolico: applicazioni domestiche

a cura di **ANEV – Associazione Nazionale Energia del Vento**

Nell'ambito del convegno si analizzeranno le problematiche legate allo sviluppo Minieolico in Italia e nel Mondo, le applicazioni domestiche, le innovazioni tecnologiche e tutte le novità relative alle procedure normative ed autorizzative.

Presidente di Sessione:

Simone Togni – Presidente ANEV

Interventi previsti

10.00 - 10.30 Installazione di impianti minieolici, sviluppo dei singoli processi e analisi delle criticità Luciano Pirazzi (ANEV)

- 10.30 – 11.00 Minieolico: misurare il vento per la stima della resa energetica di un sito Gianfranco Tolace (Euroservice); Christof Stork (Garrad Hassan)*
- 11.00 – 11.30 Strumenti di analisi, potenzialità e criticità di sviluppo del mini eolico in Italia Luigi Imperato – Andrea Bartolazzi (Studio Rinnovabili)*
- 11.30 - 12.00 Innovazioni tecnologiche microeoliche: - Microeolico ad asse verticale - Mulino di Hammurabi - Microeolico da interno– Franco Bonemazzi (ENEL)*
- 12.00 – 12.30 Il mercato del minieolico e le sue prospettive di crescita nel mondo e in Italia Marco Milani (Adeventum) - U.S. small and distributed wind market Dr. Mike Bergey (DWEA)
- 12.30 – 13.00 Impianti connessi alla rete e stand-alone Fabrizio Pontani (Sipe)*
- 13.00 – 13.30 Incentivi e procedura autorizzativa in ambito nazionale e regionale Francesco Matteucci (Tozzi)
- 13.30 – 14.00: Conclusioni a cura di Simone Togni Presidente dell'ANEV

Giovedì 10 novembre 2011 ore 10.00-13.00 Sala Mimosa 2 Pad. B6

Le nuove regole per i certificati bianchi

a cura di FIRE

L'evento servirà a illustrare le novità previste per il meccanismo dei certificati bianchi dal D.Lgs. 3 marzo 2011 n. 28. Lo schema verrà rafforzato e alcune problematiche evidenziate negli ultimi anni superate. Si farà il punto della situazione con le istituzioni interessate e con i principali stakeholder.

Presidente di Sessione: Dario Di Santo, FIRE

Interventi programmati

- 10.00-10.30 *Introduzione e saluti*, Dario Di Santo - FIRE
- 10.30-11.00 *Le nuove regole*, Luciano Barra - MSE*
- 11.00-11.20 *Le proposte dell'Autorità*, Marcella Pavan - AEEG*
- 11.20-11.40 *L'andamento del mercato dei titoli*, Stefano Alaimo - GME*
- 11.40-12.00 *Linee guida sui progetti a consuntivo e nuove schede*, Nino Di Franco - ENEA*
- 12.00-12.20 *Il punto di vista dei distributori*, Fabio Santini - Federutility*
- 12.20-12.40 *Il punto di vista delle ESCO*, Vincenzo Albonico - Agesi*
- 12.40-13.00 *Dibattito*

Giovedì 10 novembre 2011 ore 10.00-11.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: Cogenerazione a biogas. L'importanza del prima e del dopo

A cura di Ascomac Cogena

Relatori: in corso di definizione

Giovedì 10 novembre 2011 ore 12.00-12.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: La microcogenerazione aspetti tecnici e normativi

A cura di SPARK Energy Srl

Relatori: Dr. Giorgio Cavagnera

Giovedì 10 novembre 2011 ore 13.30-17.00 Sala Mimosa 2 Pad. B6

Nuovo decreto cogenerazione. Scenari e opportunità di business: la parola alle aziende

a cura di Italcogen

- h. 13.30 Lunch buffet di benvenuto, riservato agli iscritti
- h. 14.00 Registrazione partecipanti
- h. 14.30 Introduzione e saluti

Ing. Stella, Presidente ITALCOGEN
Ing. Contrisciani, ENEA
Ing. Gallanti, RSE
Ing. D'Apote, COLDIRETTI
Testimonial Azienda Coldiretti
Esperienze dagli operatori
Azienda 1
Azienda 2
Azienda 3
Azienda 4
QUESTION TIME
Finanziamenti e speciali sistemi di credito
h. 17.00 ca. Fine Lavori

L'evento è a partecipazione gratuita, previa iscrizione.

Il Convegno è preceduto da lunch buffet di benvenuto riservato agli iscritti.

Giovedì 10 novembre 2011 ore 14.00-17.00 sala Kyoto pad. D5

La riforma dei regimi di sostegno per la produzione di energia da fonti rinnovabili: il ruolo delle agroenergie tra diversificazione delle imprese agricole e sostenibilità ambientale

a cura di **Confagricoltura e Agroenergia**

In attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso di energia da fonti rinnovabili, il decreto legislativo 28/2011 ha stabilito gli strumenti ed i meccanismi necessari per il raggiungimento degli obiettivi al 2020 fissando, in particolare, i criteri per la successiva definizione dei regimi di sostegno che saranno adottati a partire dal 2013. A poco più di sei mesi dal d.lgs. 28/2011, si farà dunque il punto sulla definizione, da parte dei ministeri competenti, dei diversi meccanismi di incentivazione nel settore agroenergetico.

Introduzione ai lavori

Presidente Agroenergia
Presidente Confagricoltura Forlì Cesena Rimini

Interventi

Vice Presidente Confagricoltura con delega all'energia
Le opportunità per le imprese agricole alla luce della revisione del sistema di incentivazione

Gestore dei Servizi Elettrici – GSE S.p.a.
I dati sulle agroenergie

Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione
"Il biogas fatto bene"

Ministero dello Sviluppo Economico
Stato di attuazione dei nuovi sistemi di incentivazione per l'energia elettrica e termica

Commissione europea
Tra nuova PAC, sviluppo delle agroenergie, sostenibilità ambientale: si guarda già al 2050

Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Le politiche di supporto alle agroenergie

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
La sostenibilità dei biocarburanti e degli oli vegetali puri

Ministero della Salute

I sottoprodotti di origine animale e le filiere energetiche

C.R.P.A.
Il punto sul biometano

Regione Lombardia
La valenza ambientale del biogas

Conclusioni

Mario Guidi Presidente Confagricoltura

Giovedì 10 novembre 2011 ore 14.30-16.00 Caffè Scienza Hall Sud

Green Energy Audit

L'Energy Audit è lo strumento più efficace per promuovere in modo concreto azioni di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, caratterizzato in media da inefficienze notevoli. Il metodo che verrà illustrato propone una definizione innovativa rispetto a quella tradizionale: Green Energy Audit. Il valore aggiunto sta proprio nella parola "green", che richiama e sintetizza un concetto, quello della sostenibilità ambientale, sempre più diffuso e applicato. Il Green Energy Audit non si limita a fornire strumenti e metodi per ridurre i consumi di energia, ma si pone un obiettivo più importante: quello di contribuire a un miglioramento globale della sostenibilità dell'edificio. Tra i diversi approcci all'Energy Audit questo il Green Energy Audit fa riferimento allo schema che prevede un'applicazione operativa a tre livelli: il Walkthrough Audit, lo Standard Audit e il Simulation Audit (utilizzo della simulazione dinamica) e per ciascuno di questi livelli fornisce le metodologie e gli strumenti adeguati.

Giuliano Dall'O' - Dipartimento BEST - Politecnico di Milano e Coordinatore del Gruppo di lavoro *Efficienza energetica* di *Kyoto Club*

Alessandro Speccher - Formazione e sviluppo LEED - *Green Building Council Italia*

Giovedì 10 novembre 2011 ore 14.00-18.00 Sala Tulipano Pad. B6

La domotica come abilitatore di funzionalità 'assistive' e di 'energy efficiency'

a cura di **SPES s.c.p.a.**

Nell'ambito del crescente interesse verso le tematiche 'green' applicate ad un vasto spettro di applicazioni, la domotica riveste un ruolo sempre più centrale come 'enabler' di prestazioni di alto livello che comprendono prodotti, servizi e metodologie negli ambiti del social housing, dell'energy management e dei servizi alla persona. Attraverso una matrice attiva di scambio di informazioni è possibile operare trasversalmente su tutti questi ambiti realizzando l'efficientamento sia dei consumi energetici che dei costi associati all'erogazione dei servizi. Non da ultimo l'aspetto 'educativo' degli ausili tecnologici nella gestione giornaliera delle residenze e delle strutture.

Presidente di sessione: Davide Mancini, SPES s.c.p.a., Direttore Tecnico

Venerdì 11 novembre 2011 ore 14.00-18.00 Sala Tulipano pad. B6

Digestione anaerobica e Biogas: Integrazione del reddito o investimento finanziario?

A cura di **SPES s.c.p.a., Legacoop**

Prospettive attuali e future di un settore strategico per l'agricoltura e l'agroindustria, nel contesto del piano di sviluppo del sistema energetico nazionale, di energia rinnovabile e della sostenibilità ambientale. Inquadramento del settore con i risvolti attuali e le prospettive future, in riferimento alla situazione Italiana ed al recepimento delle direttive Europee in termini di nuove incentivazioni basate sulla qualità del processo e la resa energetica. Il convegno vuole fornire inoltre risposte concrete e spunti pratici ai partecipanti che provengono dalle realtà agricola ed agroindustriale.

Presidente di sessione : In via di definizione

14.00-14.15

14.15-14.30 Introduzione al tema della giornata

14.30-15.00 *PAN piano di azione sulle energie rinnovabili e nuovi sistemi di incentivazione: Attuazione della Dir. 28/2009/CE e previsioni per il post 2012*, Relatore da confermare

15.00-15.20 *Ostacoli normativi e Bancabilità dei progetti*, Relatore da confermare

15.20-15.40 *Obiettivi di crescita in Italia e reali potenzialità di sviluppo nel breve e medio periodo*. Relatore da confermare

15.40-16.00 *Ricerca e innovazione italiana a sostegno del controllo e gestione ottimale degli impianti: lo spin-off EN for EN*, Francesco Fatone

Coffee Break

16.20-16.40 *Gestione del digestato: soluzioni e tecnologie sostenibili per il "problema azoto"*, David Bolzonella

16.40-17.00 *Reflui zootecnici, sottoprodotti industriali e colture dedicate: le filiere locali*. Relatore da confermare

16.40-17.00 *Tecnologie di processo, cogenerazione e recupero del calore* Relatore da confermare

17.00-18.00 *Casi di studio e conclusioni del presidente*.

Giovedì 10 novembre 2011 ore 14.30-15.00 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: Trigenerazione e fonti rinnovabili per l'efficienza energetica: il caso Zero Center

A cura di **ASTRIM SpA**

Relatori: Sig. Nicola Miola

Giovedì 10 novembre 2011 ore 15.30-16.00 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: Aspetti ambientali della cogenerazione alimentata a biogas

A cura di **IML IMPIANTI Srl Divisione Intergeren**

Relatore: Ing. Sergio Stagni

Venerdì 11 novembre 2011 ore 10.00-10.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: Come aumentare l'efficienza e ridurre le emissioni dei motori a gas

A cura di **ETS Engine Technology Solutions Srl**

Relatori: Sig. Rafael Canales

Venerdì 11 novembre 2011 ore 11.00-11.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: La cogenerazione a 360 gradi, presentazione gamma prodotto micro, blu e bio e servizi di manutenzione

A cura di **SPARK Energy Srl**

Relatori: Sig. Luca Invernizzi

Venerdì 11 novembre 2011 ore 14.00-18.00 sala Diotallevi 1 Hall Sud

Scenari 100% rinnovabili

a cura di **Kyoto Club**

Da due anni si investe più in energie rinnovabili che in fonti fossili. Nel 2009 in Europa e USA nel settore elettrico vi è stato più installato da fonti rinnovabili che da tutte le altre. L'Italia si appresta a coprire con le rinnovabili poco meno di un terzo della domanda elettrica al 2020 secondo il Piano Nazionale d'Azione delle fonti rinnovabili presentato dal Governo nel giugno 2010. Ultimamente sono stati pubblicati diversi rapporti autorevoli che mirano a verificare la possibilità di riuscire a soddisfare con l'energia verde il 100% di tutta la domanda elettrica in Europa entro la metà del secolo. Considerando i drastici impegni di riduzione delle emissioni climalteranti che verranno definiti nel prossimo futuro (-80% per i paesi industrializzati al 2050), si vogliono analizzare possibili scenari spinti della produzione elettrica da fonti rinnovabili anche in Italia.

Masaharu Kohno, Ambasciatore del Giappone in Italia - **invitato**

Gianni Silvestrini, Direttore scientifico - *Kyoto Club*

Karl-Ludwig Schibel - *Klima-Bündnis / Alianza del Clima e.V.* - **invitato**

Carlo Manna, Responsabile Ufficio Studi - *ENEA*

Arturo Lorenzoni, IEFE - *Università Bocconi*

Roberto Vigotti, Direttore Divisione Elettricità - *Observatoire Méditerranéen de l'Energie (OME)*

Giuseppe Onufrio, Direttore esecutivo - *Greenpeace Italia*

Francesco Starace, Amministratore delegato - *Enel Green Power* – **invitato**

Venerdì 11 novembre 2011 ore 14.30-15.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop: Presentazione di prodotto (Titolo da definire)

A cura di **IML IMPIANTI Srl** Divisione Intergen

Relatore: Ing. Sergio Stagni