



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 al 2 novembre 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 ore 11.15-13.45 Sala Neri 1 Hall Sud

Evento di apertura: Forum Internazionale Ambiente e Energia. La Green Economy: un'opportunità per uscire dalla crisi

manifestazione promossa da **Conai, Legacoop, Legambiente, Regione Emilia-Romagna e Rimini Fiera**, con la collaborazione di **The European House - Ambrosetti**

Avvio lavori ore 11.15

Saluti: Lorenzo Cagnoni, *Presidente di Rimini Fiera*

Stefania Prestigiacomo, *Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

Lecture di scenario:

Simon Anholt - *Advisor indipendente*

Amory Lovins - *Presidente e Chief Scientist Rocky Mountain Institute*

Segue Tavola Rotonda ore 12.30 - 13.45

Emma Marcegaglia - *Presidente Confindustria **

Vasco Errani - *Presidente Regione Emilia Romagna*

Giuliano Poletti - *Presidente Legacoop*

Roberto De Santis - *Presidente Conai*

Graziano Delrio - *Presidente ANCI*

Ivan Malavasi - *Presidente Rete Italia Imprese **

Giuseppe Mussari – *Presidente ABI* *

Modera: Gigi Riva – *Caporedattore esteri de L'Espresso*

* *in attesa di conferma*

Mercoledì 9 Novembre 2011 ore 14.30-17.30 Sala Mimosa 2 Pad. B6

Valorizzazione agronomica ed energetica dei reflui zootecnici. I principali risultati dal progetto RiduCaReflui

a cura di **Regione Veneto – Direzione Agroambiente e Veneto Agricoltura**

Il progetto “Riduzione del carico inquinante generato dai reflui zootecnici nell’area del Bacino Scolante della Laguna veneta – RiduCaReflui”, in linea con i vincoli imposti dalla Direttiva Nitrati, ha analizzato “percorsi modello” per il trattamento dei reflui zootecnici in grado di consentirne il loro riutilizzo trasformandoli, così, in una risorsa energetica (produzione di biogas a monte del trattamento) e agronomica (produzione di fertilizzanti organici da trattamenti conservativi dell’azoto). I percorsi analizzati forniscono alle aziende diverse soluzioni logistiche, tecnologiche e contrattuali per operare entro i limiti della Direttiva.

Presidente di sessione:

Federico Correale Santacroce – Veneto Agricoltura

Interventi programmati

14.30 – 14.50 Presentazione del progetto “Riduzione del carico inquinante generato dai reflui zootecnici nell’area del Bacino Scolante della Laguna veneta – RiduCaReflui”, Federico Correale Santacroce, Dirigente Settore Bioenergie e Cambiamento Climatico, Veneto Agricoltura

14.50 – 15.10 Modelli di filiera integrata per la gestione dei reflui zootecnici in Veneto, Raffaello Zonin, Collaboratore, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro Forestali, Università degli Studi di Padova

15.10 – 15.30 La co-digestione anaerobica di reflui zootecnici per l’ottimizzazione delle rese in biogas in impianti pilota, David Bolzonella; Ricercatore universitario, Dipartimento Biotecnologie, Università degli Studi di Verona

15.30 – 15.50 Stoccaggio controllato di deiezioni avicole finalizzato alla loro valorizzazione agronomica e commerciale. Presentazione di un caso studio, Clelia Rumor, Dottoranda, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro Forestali, Università degli Studi di Padova

15.50 – 16.10 Contratti e modalità di conferimento dei reflui zootecnici per la valorizzazione energetica in impianti consortili. Presentazione di un caso studio, Marino Berton, Presidente Associazione Italiana Energie Agroforestali

16.10 – 16.30 Risultati dei monitoraggi di impianti di trasformazione dei reflui zootecnici e del digestato in materiale palabile con abbattimento dell’azoto, Alessandro Chiumenti, Ricercatore, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Udine

16.30 – 16.50 Smaltimento controllato di digestato su superfici forestate. Presentazione di casi studio sulla valenza ambientale della biofitodepurazione, Bruna Gumiero, Docente a contratto, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

16.50 – 17.10 Modello di analisi economica per la gestione delle filiere integrate dei reflui zootecnici, Mattia Cai, Assegnista, Diego Gallo, Assegnista; Dipartimento Territorio e Sistemi Agro Forestali, Università degli Studi di Padova

17.10 – 17.30 Question time

Per l’iscrizione collegarsi al sito <http://www.venetoagricoltura.org/> alla voce convegni e seminari e seguire le istruzioni.

Mercoledì 9 novembre 2011 ore 14.30-17.00 Sala Mimosa 1 Pad.B6

Efficienza energetica nell’edilizia residenziale pubblica

a cura di **ANCI**

L’evento 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 :

Presidente di sessione: Antonio Ragonesi, Responsabile Area Infrastrutture; Sicurezza e Protezione Civile

14.30–14.45 Registrazione dei partecipanti

14.45–15.00 Claudio Fantoni - Delegato Anci alle Politiche Abitative e Assessore alla Casa del Comune di Firenze

15.00–15.15 Stefano Panighetti *- Financial instrument - DG Energy European Commission

15.15–15.30 Luciano Cecchi – Presidente FEDERCASA

15.30–15.45 Corrado Clini - Direttore generale per lo sviluppo sostenibile, il clima e l'energia - Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare

15.30–15.45 Francesco Monaco - Responsabile formazione e servizi IFEL

15.45–16.00 Rappresentante della Conferenza delle Regioni

16.00–16.15 Andrea Zara – Enel SpA Divisione Mercato – Area Marketing - Supply e Vendite Corporate

16.15–16.30 Claudio G. Ferrari, Presidente di Esco Italia Srl

16.30–17.00 Dibattito

*In attesa di conferma

Mercoledì 9 novembre 2011 ore 14.30-17.30 Sala Kyoto Pad. D5

Workshop Presentazione Progetto Europeo LIFE “MANEV”

A cura di **CRPA Reggio Emilia**

Nel 2011 è stato avviato il Progetto Europeo LIFE+MANEV (Valutazione della gestione dei reflui zootecnici e delle tecnologie di trattamento per la tutela dell'ambiente e dell'agricoltura sostenibile in Europa).

Il progetto mira a migliorare la protezione dell'ambiente e la qualità e la sostenibilità degli allevamenti zootecnici promuovendo l'uso di tecnologie di trattamento, in particolare digestione anaerobica, nelle diverse aree sature o eccedenti nella produzione dei reflui zootecnici in Europa.

Al progetto partecipano otto partner di diversi paesi europei

segue a cura CIB-Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione

Università di Bologna, Dipartimento di Economia e Ingegneria agrarie. Alessandro Ragazzoni

“Le opportunità economiche per l'impresa agricola nella realizzazione di un impianto per il biogas: analisi dei costi di realizzazione e di gestione”

L'intervento è tratto dalla seconda edizione del libro “BIOGAS normative e biomasse: le condizioni per fare reddito”. dello stesso Prof. Alessandro Ragazzoni

Mercoledì 9 novembre 2011 ore 14.00-17.15 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop Efficienza Energetica & Fonti Rinnovabili

A cura di **Ascomac Cogena**

ETS Engine Technology Solutions Srl, Marianna Benetti

“La microgenerazione ad alta efficienza”

Ascomac Cogena, Carlo Belvedere

“ *Contatto.....Energia.* Servizi per l' efficienza energetica,fonti rinnovabili e cogenerazione”

CPL Concordia Scarl, Roberto Loschi

“Tecnologia Biogas da FORSU”

Giovedì 10 novembre 2011 ore 10.00-12.30 sala Diotallevi 1 Hall Sud

La Responsabilità Sociale d'Impresa e situazione energetica contingente: 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 sviluppi a livello globale, coinvolgendo tutti gli attori.

Interventi previsti

ore 10.00-10.05 *Benvenuto*, Vincenzo Scotti - Fondazione Ambiente Pulito Onlus

ore 10.00 -10.20 *Green Economy:più coraggio per farla crescere in Italia*, Gianni Silvestrini - Kyoto Club

ore 10.20-10.40 *L'importanza dell'approccio strategico su energia e clima in Italia, nel contesto internazionale*, Mariagrazia Midulla - WWF Italia

ore 10.40-11.00 *Lo spin off sociale:business economico-sociale*, Giorgio Fiorentini - Università Bocconi

ore 11.00-11.20 *Responsabilità d'impresa, una via obbligata. Il caso E.ON*, Marco Barsanti – E.ON Italia

ore 11.20-11.45 *Esempio concreto di scelta sostenibile*, Sara Visintin - Comune di Rimini

ore 11.45-12.00 *Il ruolo di Multiutility S.p.A. a sostegno delle azioni nel settore pubblico e privato*, Vincenzo Scotti – Multiutility S.p.A.

ore 12.00-12.15 *"Progetto Verde Sport" Il sociale non più come sussidiarietà, ma come sviluppo di iniziative per il benessere*, Enrico Castorina – Verde Sport Spa

12.15-12.30 Dibattito

12.30-13.00 Buffet

Moderatore:

Vincenzo Scotti - Fondazione Ambiente Pulito Onlus

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 - ENEA

Interventi programmati

10.00 *Introduzione*

ENEA

10.20–10.40 *Il patrimonio immobiliare italiano*

Caterina Andreussi - Agenzia del Territorio

10.40-11.00 *Le nuove tecnologie cogenerative disponibili sul mercato*

Alessandro Fontana - ITALCOGEN

11.00-11.20 *Aspetti ambientali della cogenerazione distribuita*

Paolo Cagnoli - ARPA

11.20-11.40 *Break*

11.40-12.00 *La cogenerazione distribuita in ambito urbano*

Francesco Tutino - Comune di Bologna

11.40-12.00 *La riqualificazione energetica applicata a casi tipici*

Gaetano Fasano - ENEA

12.00-12.20 *La riqualificazione energetica una opportunità per la ripresa economica*

Paolo Baroni - ConfCooperative

12.20 13.00 Question time

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:

Angelo Todaro (Membro di Giunta Esecutiva e di Consiglio Direttivo ANEV)

Interventi previsti

10.00 - 10.30 Minieolico: misurare il vento per la stima della resa energetica di un sito

Gianfranco Torace (Euroservice)

10.30 - 11.00 Strumenti di analisi, potenzialità e criticità di sviluppo del mini eolico in Italia
Luigi Imperato - Andrea Bartolazzi (Studio Rinnovabili)
11.00 - 11.30 Innovazioni tecnologiche minieoliche - Enzo Raspolli (ARIA)
11.30 - 12.00 Il mercato del minieolico e le sue prospettive di crescita nel mondo e in Italia - Marco Milani (Adventum)
12.00 - 12.30 U.S. small and distributed wind market - Mike Bergey (DWEA)
12.30 - 13.00 Installazione di impianti minieolici, sviluppo dei singoli processi e analisi delle criticità - Luciano Pirazzi (ANEV)
13.00 - 13.30 Incentivi e procedura autorizzativa in ambito nazionale e regionale
Grazia Ramponi (Tozzi)
13.30 - 14.00 Conclusioni
Angelo Todaro (Membro di Giunta Esecutiva e di Consiglio Direttivo 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 09.30-12.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop Efficienza Biologica

A cura di **CIB-Consortio Italiano Biogas e Gassificazione**

Chairman Viller Boicelli

Class Italia spa, Paolo Andreone
"Ottimizzazione della qualità di taglio e monitoraggio della sostanza secca del trinciato"

Biological Care Srl, Federico Frascari
"Biologia e razioni per l'impianto Biogas"

Nezsch Milamantecnica Srl, Stefano Olivotto
"Risparmi energetici e gestione impianti Biogas"

Schmack-Biogas, Mauro Mazzio
"Fermentatori ed efficienza biologica".

UTS Biogas Srl, Luca Belli

“Come trasformare sottoprodotti in risorse”

AB Holding Spa, Roberto Bertelli

“Utilizzo del calore di cogenerazione per ridurre la biomassa che alimenta l’impianto a parità di potenza elettrica”

Giovedì 10 novembre 2011 ore 09.30-12.30 Sala Kyoto Pad. D5

Presentazione Progetto Europeo “GreenGasGrids”, lo sviluppo del biometano in Europa.

A cura di **CIB - Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione**

Chairman Lorenzo Andreotti, giornalista L’Informatore Agrario

Prof. Bernardo Ruggeri, Politecnico Torino

Situazione energetica globale, combustibili fossili e problematiche connesse.

Lorenzo Maggioni, CIB-Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione

Il progetto “GreenGasGrids”.

Sergio Piccinini, CRPA Reggio Emilia

Le potenzialità del biometano in Italia.

Michele Ziosi, NVG System Italia

Le potenzialità del biometano per autotrazione.

Andrea Poggio - Legambiente

Il Valore del Biometano per lo sviluppo del biogas “fatto bene”.

Conclusioni: Stefano Bozzetto, CIB-Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione

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**

Con i recenti decreti attuativi l’Italia si allinea finalmente alla normativa europea in tema di cogenerazione.

Si aprono così nuovi scenari in tema di efficienza energetica e uso delle energie rinnovabili, sia in ambito industriale che civile e residenziale, per concrete opportunità di risparmio energetico nel rispetto dell’ambiente.

Presidente di Sessione: Silvio Rudi Stella, presidente Italcogen

h. 13.30 Lunch buffet di benvenuto, riservato agli iscritti

h. 14.00 Registrazione partecipanti

h. 14.30 Introduzione e saluti

Interventi programmati

La cogenerazione: D.M. regime di sostegno (CAR), D.Lgs 28/2011 Decreti Ministeriali di attuazione, Silvio Rudi Stella – ITALCOGEN

Casi studio di cogenerazione distribuita in ambito urbano, Nicola Contrisciani - ENEA

Commenti sui nuovi decreti che definiscono il nuovo regime di sostegno alla cogenerazione, Luigi Mazzocchi - RSE

Le agroenergie e le opportunità connesse, Luca D’Apote – COLDIRETTI, Mauro Mengoli - Azienda Mengoli

Esperienze dagli operatori

La sfida dell’efficienza totale in un impianto di cogenerazione,, Gianluca Airoidi, AB Energy

L'Efficienza Energetica in complessi del terziario avanzato: esempi tra rischi ed opportunità, Silvio Rudi Stella - AMGA

Analisi di soluzioni impiantistiche per l'integrazione di cogeneratori di piccola taglia in centrali termiche, Jacopo Criscuolo – Tecnocasa

Cogenerazione e recuperi termici con sistemi ORC: il progetto H-REII, Marco Baresi – Turboden

Trigenerazione in industria, efficienza energetica 365 giorni l'anno, Marco Golinelli – Wartsila

La normativa sulla cogenerazione, Luca Tiberi - Studio Legale Mondini – Rusconi

QUESTION TIME

h. 17.00 ca. Fine Lavori

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

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

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

C.R.P.A.
L'utilizzo dei sottoprodotti e la classificazione del digestato

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 14.00-17.40 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

14:00 – 14:30 Registration and welcome coffee

14:30 – 14:50 Davide Mancini – SPES

Apertura Lavori, Agenda e background tecnico/applicativo

14:50 – 15:10 Paolo Costantini – GreenerG

La gestione energetica nell'housing sociale

15:10 - 15:30 Davide Mancini - SPES

La tecnologia come abilitatore di performance 'green' nei prodotti e nei servizi

15:30 - 15:50 Franco Alleruzzo – Consorzio Centopercento

Il punto di vista degli end-user nell'utilizzo delle tecnologie domotiche

15:50 – 16.15 Break

16:15- 16:35 Graziano Rinaldini – Formula Servizi

Case Study su innovazione tecnologica ed efficienza del servizio

16.35 – 16:55 Sauro Longhi – Università Politecnica delle Marche

Tecnologie robotiche per la residenza assistiva

16:55 – 17.17 Veneranda Carrino – ISIA Roma Design

Il design dei sistemi nell'ambito del social housing

17:15 – 17.35 Davide Mancini - SPES - Conclusioni

Giovedì 10 novembre 2011 ore 14.00-16.00 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop Efficienza Energetica & Fonti Rinnovabili

A cura di **Ascomac Cogena**

Chairman Carlo Belvedere

SPARK Energy Srl, Giorgio Cavagnera
"La microgenerazione aspetti tecnici e normativi "

ENERGY SOLUTION Srl, Alessandro Perucca
"Assistenza e manutenzione su impianti di cogenerazione e gruppi elettrogeni a gas"

ASTRIM SpA, Nicola Miola
"Trigenerazione e fonti rinnovabili per l'efficienza energetica: il caso Zero Center"

Giovedì 10 novembre 2011 ore 16.15-18.00 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop Efficienza Energetica e Ambientale

A cura di **CIB-Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione**

Chairman: Viller Boicelli

Veolia Water Solutions & Technologies Srl
"Trattamento e riduzione del digestato con valorizzazione dell'energia termica disponibile da cogenerazione"

2G Italia Srl, Pietro Bertelli
"Aumento dei rendimenti elettrici nei motori MANN"

AB Holding Spa, Gianluca Airoidi
"Una perfetta integrazione funzionale fra cogenerazione e biocogenerazione: il caso INALCA"

IML Impianti Srl divisione Intergen, Sergio Stagni
"Aspetti ambientali della cogenerazione alimentata a biogas"

Venerdì 11 novembre 2011 ore 10.00-13.00 sala Ravezzi 2 Hall Sud

Dalle Smart Grids alle Smart Cities. Cambia il futuro dell'energia e dei servizi

A cura di **Kyoto Club**

...E' giunto il tempo per le città e le comunità intelligenti: città e partner industriali sono chiamati a sviluppare soluzioni integrate e sostenibili per offrire energia pulita e sicura, accessibile ai cittadini, ridurre consumi e creare nuovi mercati – in Europa e oltre. Con l'iniziativa Smart Cities and Communities, la Ue da il via a questi nuovi mercati attraverso un primo finanziamento di 80 milioni di euro per sostenere progetti innovativi di alcune selezionate città europee. Le città sono fondamentali per gli obiettivi Ue sul risparmio energetico del 20% entro il 2020 e per lo sviluppo di un'economia a basse emissioni di carbonio entro il 2050, perché il 70% dell'energia dell'Unione viene consumata nelle città. Le città hanno inoltre un enorme potenziale per il risparmio energetico attraverso l'integrazione di tecnologie per favorire un uso efficiente delle risorse.

Commissario europeo per l'Energia, **Günther Oettinger**

Presiede: Gianni Silvestrini, Direttore scientifico - Kyoto Club

Partecipano:

Rappresentante Commissione europea (invitato)
Stefano Saglia, Sottosegretario di Stato – Ministero allo Sviluppo Economico (invitato)
Mauro Annunziato, Coordinatore delle attività Smart City e Ecoindustria – ENEA
Massimo Gallanti, Direttore dipartimento Sviluppo sistema elettrico RSE S.p.A.
Livio Gallo, Direttore della Divisione Infrastrutture e Reti - Enel (invitato)
Paolo Nazzaro, Responsabile Group Sustainability – Telecom Italia (invitato)

Roberto Pagani, Professore DINSE -Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento – Politecnico di Torino
Fabio Benasso, Amministratore delegato - Accenture Italia (invitato)

Venerdì 11 novembre 2011 ore 09.30–17.00 Sala Girasole Hall Est

Italian –German Membrane Workshop

A cura di **DGMT**, in collaborazione con **AHP GmbH & Co. KG** e il **Comitato Scientifico di Rimini Fiera**

This first Italian-German Membrane Workshop is the result of the cooperation between Prof. Luciano Morselli from the Scientific Committee of the Ecomondo Fair and the German Society for Membrane Technology.

The *Deutsche Gesellschaft für Membrantechnik DGMT* (The German Society for Membrane Technology) is an association of members from all fields of the membrane industry. It promotes an efficient and comprehensive network infrastructure using synergies for the further development of this technology. The goal of the DGMT is the promotion of membrane technology and its applications. Through selective presentation of membrane technology in external appearances and organized forums, the DGMT contributes notably to the creation of new application fields. The possibility of a meaningful exchange between our members and customers in other countries also helps to optimize existing processes and applications.

These activities are represented by this slogan: **Initiative – Forum – Network**

Hopefully this initiative will be a start for a continuous exchange of knowledge in the different fields of application of membrane technology. The presentations of this workshop reveal technical and business potential of these innovative solutions with membrane technique.

Presidente di sessione:

Prof. Dr. Winfried Schmidt, Managing Director DGMT

Interventi previsti

Dalle 9.30 Registrazione 10.00 Apertura dei lavori

Prof. Dr. Winfried Schmidt, Managing Director, DGMT e.V., Germany Society for Membrane Technology

10.15 Saluto da parte del Comitato Scientifico di Rimini fiera

Prof. Luciano Morselli, Comitato Scientifico Rimini fiera

10.30 New Emerging Membrane Operations

Dott. Enrico Drioli, ITM

Membrane Bioreactor MBR

10.50 Energy-efficient MBR Process with MaxFlow multi-deck Membrane Modules

Dipl.-Ing. Steffen Richter, A3 Water Solutions GmbH

11.10 Pagage MBR Plants

Daniel C. Martin, Martin Systems AG

11.30 Pausa caffè

12.00 Measurement and Instrumentation of Membrane Bioreactors

Ivan Zerbinati, Microdyn-Nadir GmbH

12.20 Operating Experiences with MBR Technology at the Verzano WWTP

Dr Peter Ohle, GE Water & Process Technologies Deutschland GmbH

Ceramic Membranes

12.40 Ceramic membranes: technology and applications

Michele Guella, atech innovations GmbH

13.00 Treatment of deep well water with ceramic flat membranes for drinking water production - 2 Years of operation experience-

Martin Kaschek, ItN Nanovation AG

13.20 Pausa pranzo

14.30 Integrated membrane operations for the purification of vegetative waters and recovery of high added value components

Dr. Lidietta Giorno, ITM

Membrane Processes

14.50 Trouble shooting and failure diagnostics in membrane systems and processes

Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing. Stephan Schütze, Desalogics Membrane Supplies GmbH

Membranes in Bio Gas Plants

15.10 Low Methane Emission membrane process for Biogas upgrading to Biomethane with new highly selective Polyimide Membranes

Dr. Götz Baumgarten, Evonik Degussa GmbH

15.20 Membrane processes for the treatment of liquid digestate and other effluents from biogas plants

Dr.-Ing. Bernd Fitzke, WEHRLE Umwelt GmbH

15.40 Discussione e saluti

Moderatore:

Dr. Linda von Delhaes-Guenther, Managing Director AHP GmbH & Co. KG

For inscription: <http://tinyurl.com/5vhvqwy>

Venerdì 11 novembre 2011 ore 10.00-13.00 sala Mimosa 2 pad. B6

Eternit countdown: dodici mesi per eliminare la piaga dell'amianto? La straordinaria opportunità del conto energia

A cura di **AzzerOCO₂**

La campagna "Eternit Free", ideata da [AzzerOCO₂](#) e [Legambiente](#), prevede la bonifica delle coperture in eternit e l'installazione di impianti fotovoltaici su capannoni agricoli ed industriali, sfruttando l'extra incentivo mantenuto nel quarto conto energia del 5 Maggio 2011. Tuttavia, visto l'alto numero di richieste, gli incentivi statali per il fotovoltaico rischiano di non coprire l'intera durata del Conto Energia. Eternit Free rappresenta dunque una straordinaria occasione da cogliere al volo per attivare sul territorio un programma che permetta la rimozione dell'amianto e la promozione delle fonti rinnovabili, con benefici immediati e tangibili per l'ambiente e la salute dei cittadini.

Presidente di sessione: Giuseppe Gamba - Presidente AzzerOCO₂

10.00–10.30 *Apertura dei lavori e saluti istituzionali*
Regione Emilia Romagna e Provincia di Rimini

10.30-11.00 *Introduzione*
Andrea Poggio–Vice Presidente di Legambiente

11.00-11.30 *Viaggio nell'Italia dell'amianto. Bilancio di diciotto mesi di campagna Eternit Free*
Annalisa Corrado - Amministratore unico Eternit Free - AzzerOCO₂

11.30-12.30 *Testimonianze sul campo*
L'esperienza di un'azienda che ha intrapreso il percorso Eternit Free
L'esperienza di un distretto industriale che ha intrapreso il percorso Eternit Free
Edoardo Bai, Responsabile Campagna Liberi dall'amianto - Legambiente Lombardia

12.30-12.50 *I gruppi d'acquisto Eternit Free*
Davide Sabbadin, Coordinatore gruppi d'acquisto AzzerOCO₂

12.50 *Conclusioni*
Giuseppe Gamba - Presidente AzzerOCO₂

Venerdì 11 novembre 2011 ore 09.30-12.30 Sala Kyoto Pad. D5

Filiera Biogas-Biometano 2020 "Il Biogas fatto bene"

A cura **CIB-Consortio Italiano Biogas e Gassificazione**

Moderatore: Roberto Bartolini, giornalista Terra e Vita / Il Sole 24 Ore

Dibattito sullo sviluppo sostenibile del settore del biogas in Italia: Autorizzazioni, incentivi e utilizzo agronomico del digestato.

Invitati a partecipare: **Agroenergia - Confagricoltura, Aiel - CIA, Aper, CRPA, Distretto Agroenergetico Lombardo, Fiper, Itabia, Veneto Agricoltura, Gruppo Ricicla.**

segue a cura CIB-Consortio Italiano Biogas e Gassificazione

Presentazione della rivista del CIB "Biogas Informa"

Venerdì 11 novembre 2011 ore 09.30-12.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop Efficienza Energetica & Fonti Rinnovabili

A cura **Ascomac Cogena**

Chairman Carlo Belvedere

ETS Engine Technology Solutions Srl, Rafael Canales
"Come aumentare la potenza e ridurre le emissioni dei motori a gas"

SPARK Energy Srl, Luca Invernizzi
"La cogenerazione a 360°, presentazione gamma prodotto micro, blu bio e servizi di manutenzione"

ASTRIM SpA, Nicola Miola
"Case History di un impianto a Biogas"

IML IMPIANTI Srl Divisione Intergen, Sergio Stagni
"Presentazione di prodotto"

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 / Alleanza del Clima e.V.*

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 14.00-18.00 Sala Tulipano pad. B6

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

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

Prospettive attuali e future di un settore strategico per l'agricoltura e l'agroindustria, nonché per le aziende di servizio trattamento e smaltimento FORSU, 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 ed innovative, nonché spunti pratici ai partecipanti che provengono dalle realtà agricola ed agroindustriale.

Moderatore

Roberto Farina, ENEA ,Laboratorio Protezione e gestione della risorsa idrica

14.00-14.15 Iscrizione

14.15-14.20 Saluto di benvenuto, Paolo Ratini, SPIN business Unit di SPES scpa Fabriano (AN).

14.20-14.30 Introduzione al tema della giornata, Roberto Farina, ENEA, Laboratorio Protezione e gestione della risorsa idrica.

14.30-14.50 Criteri tecnici per la mitigazione degli impatti ambientali nella progettazione e gestione degli impianti a biogas in Regione Emilia-Romagna, Leonardo Palumbo, Direzione Generale Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa - Regione Emilia-Romagna.

14.50-15.10 Energia rinnovabile da biomasse:Aspetti Normativi e regolatori, Gervasio Ciaccia, Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas, Direzione Mercati, Unità Fonti Rinnovabili, Produzione di Energia e Impatto Ambientale.

15.10-15.30 Unipeg sca:Green Energy Farm, Alfredo Gallerani, Unipeg sca.

15.30-15.50 Un biogas sostenibile – Alcuni casi di studio e possibili sviluppi futuri, Marco Mezzadri consulente AIEL: Associazione Italiana Energie Agroforestali.

15.50-16.10 Biogas/biometano in Italia: situazione e prospettive, Claudio Fabbri, C.R.P.A. S.p.A Centro Ricerche Produzioni Animali .

Coffee Break

16.20–16.40 Il ruolo dell'EPC Contractor nella costruzione degli impianti a biogas e i relativi vantaggi per il Cliente, Mirko Amalfitano, CEFLA Impianti Group.

16.40-17.00 Ricerca applicata e innovazione italiana per l'ottimizzazione degli impianti biogas,David Bolzonella Università di VERONA .

17.00-17.20 Gestione del digestato: soluzioni e tecnologie sostenibili per la soluzione del "problema azoto", Francesco Fatone Università di VERONA.

17.20 Dibattito conclusivo.

18.00 Chiusura

Venerdì 11 novembre 2011 ore 15.00-18.00 sala Kyoto pad. D5

POI energie rinnovabili e risparmio energetico 2007-2013: governo e regioni “convergenza” per la sostenibilità energetica

a cura dell'**Autorità di Gestione del POI Energia**

Una riflessione a più voci sulle potenzialità del POI Energia per l'integrazione e lo sviluppo delle Regioni “Convergenza”: lo stato dell'arte, i risultati di Programma e gli interventi futuri di attuazione.

Il Programma Operativo Interregionale Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013 (POI Energia) si pone l'obiettivo di aumentare la quota di energia consumata proveniente da fonti rinnovabili e sostenere l'implementazione di azioni di efficientamento energetico. La dotazione economica complessiva è di circa 1,6 miliardi di euro, derivanti per metà da Fondi FESR e per metà da Fondi nazionali. Il POI Energia interessa le quattro regioni dell'Obiettivo “Convergenza” (Calabria, Campania, Puglia, Sicilia). Autorità di gestione è la Regione Puglia, soggetti attuatori sono il Ministero dello Sviluppo Economico (DG ENRE e DG IAI) ed il Ministero dell'Ambiente (DG SEC).

Venerdì 11 novembre 2011 ore 14.00-17.30 Sala Forum CIB/COGENA Pad. D5

Workshop Efficienza Agronomica

A cura di **CIB-Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione**

Chairman Viller Boicelli

BTS Italia, Helmut Mittermair

“Nuove combinazioni di sottoprodotto e colture dedicate”

KWS Italia SpA, Roberto Ghedini

"Resa in metano delle colture energetiche"

Monsanto Agricoltura Italia SpA, Giorgio Colombo

"DEKALB: già pronti per il tuo futuro. Più biogas dal tuo mais con genetica e tecniche agronomiche innovative."

Pioneer Hi-Bred Italia Srl, Gino Magni

"L'efficienza agronomica di gestione delle colture e dei digestati"

SIVAM Spa, Mauro Buda

"Colture dedicate alla produzione di Bioenergia, un approccio globale"

NEW Holland, Francesco Zerbinati

"Le macchine per la raccolta"

ACQUAFERT Srl, Andrea Guidetti

"La microirrigazione di colture agro-energetiche: utilizzo di liquami e digestati in fermentazione"

Sabato 12 novembre 2011 ore 10.30-16.00 Sala Kyoto Padiglione D5

Quinta Convention RIDEF: opportunità di sviluppo per il fotovoltaico in Italia

a cura di **Associazione Area – associazione di ex-studenti del Master RIDEF Energia per Kyoto del politecnico di Milano**

Negli ultimi mesi abbiamo assistito a continui attacchi della politica al mondo delle energie rinnovabili e più nello specifico al settore del fotovoltaico; prima con l'uscita del d.lgs. 28/2011, poi con il D.M. 5 maggio 2011. Il fotovoltaico deve essere visto come la chiave per la ripresa e la crescita economica ed occupazionale del Paese, nonché come un'opportunità per l'avvio verso un sistema energetico sostenibile. Il Convegno si prefigge l'obiettivo di essere un valido strumento per illustrare le opportunità offerte dalla tecnologia fotovoltaica, il sistema di incentivi statali, la normativa vigente e le possibilità finanziamento, nonché per evidenziare le prospettive di crescita del settore.

Presidente di sessione: Giuseppe Medeghini, Presidente Associazione Area