

24 gennaio 2007

MICROGENI! ...FONTI RINNOVABILI DI ENERGIA

9.30 *Welcome Coffee e Registrazione dei partecipanti*

Chairman: **Gabriel Bonizzi**, *Direttore, e-gazette*

10.00 *Apertura dei lavori a cura del Chairman*

10.30 I vantaggi tecnologici e ambientali della microgenerazione da fonti rinnovabili
Intervento a cura di **ENEA**

10.50 Il riconoscimento degli incentivi alle fonti rinnovabili
Liliana Fracassi, *Unità Ingegneria, GESTORE SISTEMA ELETTRICO*

11.10 La generazione di energia elettrica da prodotti agricoli e scarti zootecnici
Massimo Clerici, *Direttore Generale, HELIANTUS*

11.40 Case history: biomasse fonte di calore ed energia

12.00 Case history: il biogas per la produzione di energia elettrica

12.20 Sessione domande da parte del pubblico

13.00 *Pausa pranzo*

Chairman: **Paolo Pipere**, *Responsabile Settore Ambiente e Infrastrutture, CAMERA DI COMMERCIO DI MILANO*

14.30 Case history: il mini-idro

Sergio Tesser, *Energy manager, BISCOTTIFICIO BIO CRICH*

15.00 Potenzialità ed ostacoli alla diffusione del MiniEolico in Italia
Pietro Lecce, *Presidente, JONICA IMPIANTI*

15.30 L'inchiostro che offusca il sole

Luca Fermo, *Rappresentante, ASSOSOLARE*

16.00 *Pausa caffè*

16.30 Case history eolico

Cristina Duchini, *Titolare, FATTORIA IL DUCHESCO*

16.50 Tavola rotonda: La microgenerazione è un'opportunità? Confronto tra domanda e offerta
Moderatore: **Carlo Arcari**, *giornalista collaboratore, ITALIA OGGI*

Partecipanti:

- **Anev** Associazione Nazionale Energia del Vento
- **Marcello Garavaglia**, *Aper* Associazione Produttori Energia da fonti Rinnovabili
- **Aral** Associazione Regionale Allevatori della Lombardia
- **Gianni Chianetta**, *Presidente, Assosolare*
- **Claudio Radino**, *Confagricoltura*
- **Roberto Maddè**, *Coldiretti*
- **Pier Ruggero Spina e Michele Bianchi**, *Cti Comitato Termotecnica Italiano*
- **Flavio Sarasino**, *Presidente, Federpern* - Federazione Produttori Energia Elettrica Fonti Rinnovabili

18.00 *Chiusura Lavori*

*I dettagli del programma della conferenza saranno disponibili a giorni su questa pagina.
Se desiderate essere avvisati via email di quando saranno pubblicati gli aggiornamenti
dell'agenda scrivete alla segreteria organizzativa: info@updating.it*

25 gennaio 2007

NUOVA COGENERAZIONE: GUADAGNI E RISPARMI PER LE PMI

9.00 *Registrazione dei partecipanti*

Chairman: **Corrado Clini**, *Direttore generale, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

9.30 *Apertura lavori a cura del Chairman*

9.40 La microcogenerazione a gas naturale

Ennio Macchi, *Professore ordinario del Dipartimento di Energetica, Politecnico di Milano*

10.00 La gestione della domanda energetica

Dario Di Santo, *Consigliere Direttivo, FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia*

10.20 Le potenzialità e le barriere

Piergiorgio Berra, *Consigliere Delegato, AIEE – Associazione Italiana Economisti dell'Energia*

- 10.40** L'approccio di un Trader alla cogenerazione
Antonio Di Fresco, Asset Development Manager, **DALMINE ENERGIE**
- 11.10** Pausa caffè
- 11.30** Impianto di Cogenerazione con recupero di acqua calda e acqua refrigerata: un esempio di successo realizzato
Marco Galantino, Sales Manager di impianti di cogenerazione, **INTERGEN**
- 12.00** Le tariffe
Marco Pizzaglia, Direzione Mercati, Responsabile Unità fonti rinnovabili produzione energia e impatto ambientale , Autorità per l'energia elettrica e il gas
- 12.30** Il mondo delle PMI: domande, aspettative e realizzazioni
Marco Pigni, Responsabile settore Energia e Utilities, **CONFARTIGIANATO**
- 13.00** Pausa pranzo
Chairman: **Giorgio Bergamini**, Presidente, **COGENA**
- 14.30** Apertura lavori a cura del Chairman
- 14.40** Incentivi e credito per le rinnovabili
Mauro Conti, Responsabile settore Sviluppo del Territorio, **Banca Investimenti Territorio - Credito cooperativo**
- 15.00** La cogenerazione nel settore ospedaliero: l'esperienza del Bolognini di Seriate
Roberto Loschi, Responsabile degli Impianti di Cogenerazione, **CPL CONCORDIA**
- 15.30** Il ciclo ORC per la generazione di piccola taglia
Mario Gugliotta, Presidente **ICQ HOLDING**
- 16.00** Pausa caffè
- 16.20** Intervento a cura di **CGT**
- 16.40** Sessione domande del pubblico
- 17.30** Chiusura Lavori
- I dettagli del programma della conferenza saranno disponibili a giorni su questa pagina.
Se desiderate essere avvisati via email di quando saranno pubblicati gli aggiornamenti dell'agenda scrivete alla segreteria organizzativa: info@updating.it*

Schede degli Interventi

La microcogenerazione a gas naturale

L'intervento fa il punto delle prospettive di sviluppo della microcogenerazione a gas naturale. Se ne evidenziano i potenziali vantaggi energetici ed economici e strategici, discutendo quali sono i principali problemi da superare, da un punto di vista tecnologico, normativo e tariffario. Si confronta la diversa attenzione dei legislatori verso le fonti rinnovabili e verso queste tecnologie.

Relatore Ennio Macchi (Politecnico di Milano)



ENNIO MACCHI

Il prof. Ennio Macchi è ordinario di "Conversione dell'energia" presso il Politecnico di Milano dal 1980 e dal 1988 al 2002 è stato coordinatore nazionale dei professori di "Macchine e Sistemi energetici". E' il coordinatore dell'Area Strategica "Energia" del Politecnico di Milano. Membro del CERSE (Comitato Esperti Ricerca Sistema Elettrico) dal 2003 al 2006, ha contribuito alla redazione del Piano Triennale della Ricerca di Sistema. E' autore di oltre 150 lavori scientifici pubblicati sulle più note riviste internazionali, riguardanti: termodinamica applicata, fluidodinamica, turbomacchine, scambiatori di calore, pompe di calore, cicli di potenza, centrali termoelettriche, utilizzo di energie rinnovabili, risparmi energetici, cogenerazione, turbine a gas e cicli combinati gas/vapore.

La gestione della domanda energetica

Per le PMI la gestione efficiente dell'energia rappresenta, in un contesto di prezzi elevati dell'elettricità e del gas, un fattore competitivo ed una

carta da giocare per migliorare la propria immagine, contribuendo nel contempo ad un uso attento delle risorse. Le opportunità di intervento sono numerose e sono favorite dall'attuale quadro legislativo. In tale contesto la cogenerazione può avere un ruolo di primo piano fra le misure di utilizzo efficiente dell'energia.

Relatore Dario Di Santo (FIRE)



DARIO DI SANTO

Laureato in ingegneria meccanica, Dario Di Santo si occupa fin dal 1998 di tematiche energetiche e fonti rinnovabili.

Dal 2000 collabora con la FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia), di cui è membro del Consiglio Direttivo dal 2003, occupandosi di diverse iniziative volte alla promozione dell'uso razionale dell'energia, al monitoraggio dell'andamento del mercato energetico ed all'individuazione delle problematiche incontrate dagli utenti finali relativamente all'utilizzo dell'energia. Nel corso di questi anni ha svolto attività di consulenza riguardanti titoli di efficienza energetica, contratti di servizio energia e fornitura di energia elettrica. Ha coordinato gruppi di lavoro sulla cogenerazione e sulla power quality. È stato membro dei comitati scientifici per alcune manifestazioni fieristiche, come Sinergy, NextEnergy ed Ecomondo Energia. Sta inoltre svolgendo l'incarico di esperto in campagne di informazione e diffusione e in legislazione energetica nell'ambito di un progetto Twinning con l'Agenzia per l'Efficienza Energetica Bulgaro.

L'approccio di un Trader alla cogenerazione

Partirò da una breve presentazione della Dalmine Energie, descrivendone l'evoluzione dalla sua nascita, in particolare come risposta da parte di un grosso consumatore industriale alla sfida/minaccia derivante dalla liberalizzazione del mercato energetico italiano, al suo assetto azionario attuale.

Successivamente introdurrò l'argomento della Cogenerazione parlando dapprima delle motivazioni che spingono un trader come Dalmine Energie ad investire nella cogenerazione identificandone i punti di forza e le specificità nell'approccio al tema rispetto agli altri attori del mercato (Impiantisti, Produttori di macchinari, Clienti).

Infine introdurrò l'esperienza di Dalmine Energie nello sviluppo di un progetto di cogenerazione.

Relatore Antonio Di Fresco (DALMINE ENERGIE)



ANTONIO DI FRESCO

Nato a Palermo nel 1969, si è laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Palermo.

Prima di approdare nel corso del 2002 alla Dalmine Energie, ha avuto precedenti esperienze dapprima presso la Danieli & C. e successivamente in General Electric - Oil & Gas, seguendo la fase di Installation and Commissioning dei progetti.

E' approdato alla Dalmine Energie nel corso del 2002 dopo aver conseguito un MBA presso la SDA Bocconi.

In Dalmine Energie ricopre il ruolo di "Asset Development and Operations Manager". In questo ruolo, tra i risultati più importanti conseguiti vi è lo sviluppo della Centrale a ciclo combinato da 120 MW elettrici presso la Tenaris a Dalmine e della relativa rete di teleriscaldamento.

Impianto di Cogenerazione con recupero di acqua calda e acqua refrigerata: un'esempio di successo realizzato

L'intervento riguarderà un impianto di trigenerazione di 2MWe realizzato nel 2001 presso il centro direzionale della Banca Intesa - Parma

Verrà illustrata la configurazione impiantistica, le prestazioni dell'impianto, il vantaggio economico annuo conseguito.

L'impianto produce acqua calda a 90 gradi che puo' essere recuperata come tale ed invita alla centrale termica, ovvero puo' essere inviata ad un gruppo ad assorbimento per la produzione di acqua refrigerata a 7 C°.

Relatore Marco Galantino (INTERGEN)



MARCO GALANTINO

Attualmente Sales Manager di impianti di cogenerazione di INTERGEN; in precedenza è stato Senior Engineer alla Cefla Impianti di impianti di cogenerazione, prima ancora project manager di impianti di cogenerazione presso la Telecogen del gruppo Jembacher.

Il mondo delle PMI: domande, aspettative e realizzazioni



MARCO PIGNI

laureato in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano nel 1996, entrato nella Associazione Artigiani della Provincia di Varese (Confartigianato Imprese Varese) nel 1998.

Dal luglio 2001 passa alla Confartigianato nazionale, che rappresenta 560 mila piccole imprese italiane, in veste di funzionario responsabile del Settore Energia e Utilities, nell'ambito dell'Area regolazione e competitività (ora Area Economica), con competenze e responsabilità operative nelle seguenti aree:

Privatizzazioni e Liberalizzazioni, Prezzi e Tariffe, Concorrenza, Consumi, Politiche energetiche territoriali di Sistema, Politiche per la generazione distribuita e l'efficienza energetica negli usi finali, Rapporti con le Autorità di regolazione del mercato, Rapporti con i decisori pubblici nazionali e con l'Unione Europea.

Dall'ottobre 2004: membro supplente del Foro Europeo dell'Energia e dei Trasporti, Organo ufficiale consultivo della Commissione UE, DG Energia e Trasporti, e in tale ambito membro del Gruppo di lavoro 4 (politiche per lo sviluppo sostenibile).



GIORGIO BERGAMINI

Le prime esperienze in applicazioni cogenerative risalgono al 1981 con la realizzazione dei primi impianti in strutture civili ed industriali.

Nel 1993 è tra i fondatori di COGENA Associazione per la promozione della piccola cogenerazione e ne viene nominato Presidente.

Ha ricoperto incarichi direttivi in importanti aziende energetiche italiane. Oggi è Direttore Generale di Astrim S.p.A.

Il ciclo ORC per la generazione di piccola taglia

In Italia vi è grande interesse per la realizzazione di impianti di piccola taglia per la produzione di energia da fonti rinnovabili e dal recupero di energia basati sulla tecnologia del ciclo Rankine a fluido Organico (ORC). Gli impianti proposti variano dai 100 kWh fin ad alcuni MWh, ma la maggior parte delle realizzazioni è nel campo dei 300- 600 kWh; le efficienze elettriche sono intorno al 20% ed esiste la possibilità di operare anche in cogenerazione.

Relatore Ing. Mario Gugliotta (Gruppo ICQ)

MARIO GUGLIOTTA

Nato a Roma il 03.01.1964.

Laureato in ingegneria meccanica, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

Dopo la laurea, 1992/1995, dottorato di Ricerca nel VII ciclo del corso in Energetica. Titolo della tesi: *Sviluppo di un sistema innovativo di massificazione*



di biomasse vegetali.

Esperienze lavorative e incarichi

Dal 1993 progettista, direttore lavori e capo commessa per la ICQ Srl, dal 2002 Direttore Tecnico della ICQ Srl. All'interno del Gruppo ricopre la carica di Presidente della ICQ HOLDING SpA.