

Un evento di:



Le giornate della Microgenerazione

Roma, Spazio Etoile

Martedì 4 marzo 2008

Mercoledì 5 marzo 2008

REPORT POST EVENTO

www.microgenforum.it

REPORT "LE GIORNATE DELLA MICROGENERAZIONE"

Il 4 e 5 marzo si è svolta a Roma presso lo Spazio Etoile la seconda edizione de "Le Giornate della Microgenerazione", la mostra-convegno che fa il punto sullo stato dell'arte del nuovo modo di fare energia, basato su fatto di vento, sole, acqua, biomasse, ciclo combinato, con impianti di piccola taglia e più vicini al consumo.

Le Giornate della Microgenerazione hanno riscosso un forte interesse da parte delle imprese di settore. Hanno dato il loro appoggio, in qualità di sponsor, **CPL Concordia**, **ACME Energy**, **Intergen**, **Gruppo ICQ**, **Banca di Credito Cooperativo** (BCC) di Roma, **Ecogena** (una collaborazione tra ACEA e ASTRIM) ed **Edison**.

I temi dell'agenda hanno coperto l'intero spettro di informazione e discussione, con indicazioni pratiche ed applicabili per cittadini, industrie e comunità.

La giornata del **4 marzo**, dedicata alle fonti rinnovabili di energia e microgenerazione, si è aperta con **Nando Pasquali**, Amministratore delegato del Gestore dei Servizi Elettrici (GSE) che ha fatto una introduzione generale sulle politiche d'incentivazione delle energie rinnovabili di cui è incaricato il GSE.



Giorgio Palazzi, Direttore del Dipartimento Energia ENEA, è quindi intervenuto illustrando le tecnologie made in Italy in materia di fonti rinnovabili. Si sono poi susseguiti l'intervento di **Costantino Lato**, Responsabile dell'Unità Ingegneria del GSE, che ha offerto una panoramica sulle novità per gli incentivi nelle fonti rinnovabili; **Marco Pezzaglia**, ha esposto il quadro regolatore per le fonti rinnovabili e per la microgenerazione contenute nella finanziaria 2008. Dopo questa fase d'introduzione di tipo generale

ed istituzionale, la giornata è entrata nel vivo con gli interventi di alcuni sponsor. CPL Concordia, con **Salvatore Salerno**, ha illustrato le caratteristiche tecniche dell'impianto fotovoltaico pubblico più grande d'Italia, situato nel Comune di Carano. A testimoniare l'importanza di questo impianto è intervenuto **Giorgio Ciresa**, Sindaco di Carano, che ha illustrato sul lato pratico come tale impianto, nel lungo periodo, possa apportare al suo territorio notevoli benefici dal punto di vista ambientale ed economico. **Enzo Palmieri** di Acme Energy è intervenuto in chiusura della sessione mattutina facendo un confronto tra sistema energetico e fonti rinnovabili nazionali e quelle esistenti nel contesto europeo, mettendo in rilievo come la sua azienda si muove in entrambi gli ambiti.

La seconda parte della giornata è stata condotta sotto la chairmanship di **Marco Pigni**, Direttore dell'Associazione Produttori di Energia da Fonti Rinnovabili (APER). Dopo un'introduzione a cura del chairman, la sessione è entrata nel vivo con **Gianni Chianetta**, Presidente ASSOSOLARE, che ha parlato dello sviluppo del fotovoltaico in Italia. Una case history pomeridiana di particolare rilievo è stata quella presentata da **Johannes Hegher**, sull'impianto eolico in rete per l'autoproduzione domestica di Bracciano (Roma). Un momento particolarmente apprezzato delle due giornate è stato il talk show che ha chiuso la prima giornata, "Rinnovabili in Italia: tra obiettivi europei, particolarità nazionali, realtà tecnologiche e volontà politica" condotto dal noto giornalista **Alessandro Farruggia**, redattore specializzato nel settore ambientale per il Quotidiano Nazionale del Gruppo Monti-Reffeiser, cui hanno partecipato esponenti dell'industria, delle amministrazioni locali e della politica.

La giornata del **5 marzo**, intitolata "Tra incentivi e normative: la nuova cogenerazione per le PMI" è stata aperta con un intervento a cura di **Giorgio Bergamini** di Cogena, che ha illustrato il quadro generale in materia di legislazione e normative per la cogenerazione.

Mauro Annunziato, Direttore dell'Unità di Supervisione dei Sistemi Energetici dell'ENEA, ha illustrato in particolar modo il concetto di Power Parks, come una possibile soluzione per ottimizzare il risparmio energetico. Il modello dei Power Parks è un approccio che permette di affrontare in modo sistemico l'efficienza di un distretto energetico, ossia un insediamento civile o industriale territorialmente localizzato che richiede un servizio di energia sia in forma termica che elettrica.

Dario Di Santo, ha fornito una panoramica sulle opportunità di sviluppo in materia di efficienza energetica in Italia.

Andrea Galliani dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, ha offerto il suo contributo illustrando gli interventi regolatori in tema di cogenerazione.

La sessione mattutina è proseguita con la presentazione di una case history da parte di Intergen: il caso HSR San Raffaele. **Marco Galantino** e **Sergio Stagni** hanno spiegato come si possa progettare e realizzare un impianto di cogenerazione alimentato a gas metano per la produzione di energia elettrica, acqua calda e vapore per una struttura ospedaliera.

Marco Frassinetti del Gruppo ICQ ha da parte sua illustrato la Tecnologia ORC Ormat per la microgenerazione. Il turbogeneratore ORMAT® Energy Converter (OEC), comporta numerosi vantaggi rispetto ai sistemi a vapore tradizionali, in primis quello di sfruttare gli scarti persi o che addirittura possono rappresentare un costo per lo smaltimento.

Il primo intervento della sessione pomeridiana è stato quello di **Andrea Tomaselli**, Responsabile Cogenerazione della Assoesco, che ha spiegato come il modello commerciale ESCo nella cogenerazione possa costituire un metodo di risparmio energetico per le piccole e medie imprese.

A seguire, **Alfonso Messina** di Ecogena ha parlato di come si possa adottare un impianto di cogenerazione per la gestione dell'energia elettrica e del calore in un impianto sportivo.

Sergio Gatti di FederCasse - BCC ha illustrato come il credito cooperativo possa intervenire a sostegno delle PMI nei progetti di auto-produzione energetica. Federasse ha siglato infatti una convenzione con Legambiente per incentivare, attraverso finanziamenti agevolati, la realizzazione di sistemi e tecnologie attinenti alla produzione di energie da fonti rinnovabili.

La seconda giornata del convegno si è conclusa con due case history: durante la prima **Mauro Mengoli**, ha potuto testimoniare come una azienda agricola di Castenaso (BO) sia alimentata a biogas ricavato dal letame bovino. La seconda case history è stata presentata da **Antonio Ventre**, Responsabile Area Gestione, Difesa e Uso del Territorio della Comunità Montana Montagna Fiorentina (C.M.M.F.): nel territorio della C.M.M.F. siano stati progettati e realizzati impianti di produzione di energia termica ed elettrica, come teleriscaldamento a biomasse di origine forestale e minihydro.

Hanno partecipato come sponsor:

Platinum Sponsor

CPL CONCORDIA SOC. COOP.



Energia che migliora la vita.

CPL Concordia è un gruppo cooperativo multiutility modenese attivo in Italia e all'Estero con 1050 addetti, 22 società e 250 milioni di Euro di fatturato 2007. Opera negli ambiti della gestione calore (global service e facility management), delle reti gas, acqua, energia elettrica, nei servizi tecnologici e nelle fonti rinnovabili.

L'azienda propone ai privati e agli enti pubblici un "portfolio energia" che comprende il solare fotovoltaico e termico, le biomasse, la geotermia e l'eolico, ottimizzando i risultati con tecnologie per il risparmio e l'efficienza energetica quali il teleriscaldamento e la cogenerazione (oltre 350 moduli Bibloc installati con manutenzione full service in complessi commerciali e residenziali, centri fitness, alberghi, piscine, ecc). CPL Concordia detiene la certificazione Ambientale ISO 14001 e ha ricevuto nel 2007 la menzione speciale nel settore 'Efficienza Energetica' all'EnergyMed di Napoli. Allo scorso Microgen Forum l'azienda ha presentato l'impianto fotovoltaico pubblico più grande d'Italia, realizzato in soli 6 mesi su incarico del Comune di Carano (TN). L'Ing. Salvatore Salerno, Project Eco-energy System Manager di CPL Concordia, ha evidenziato le caratteristiche principali del campo solare in Val di Fiemme: "Grande come due campi di calcio (15 mila metri quadrati), quasi 3000 pannelli fissi e mobili ad inseguimento solare. La potenza nominale è di 500 kilowatt per una produzione annua garantita di 625mila kilowattora. Pienamente soddisfatto dell'opera il Sindaco di Carano Giorgio Ciresa, intervenuto in qualità di promotore ed esperto dell'iter realizzativo: "Il costo della realizzazione è di circa 3,2 milioni di Euro, e per il finanziamento dell'opera il Comune si è avvalso del contributo del Grtn che erogherà 0,47 Euro per ogni kw di energia prodotta. Oltre ad ottenere energia elettrica da pura fonte rinnovabile, l'impianto ridurrà notevolmente l'inquinamento: si valuta di diminuire l'emissione di anidride carbonica nell'aria di oltre 330 tonnellate all'anno: un progetto estremamente valido sotto il profilo sia economico che ambientale". "Con l'ultimazione dell'impianto di Carano prosegue l'impegno del Gruppo CPL Concordia nello sviluppo e applicazione di fonti rinnovabili", ha dichiarato il presidente di CPL Concordia Roberto Casari. "Siamo in grado di offrire agli enti pubblici e ai privati un portfolio che comprende oltre al solare fotovoltaico e termico, le biomasse, la geotermia e l'eolico. Per il fotovoltaico abbiamo già in essere commesse su altri impianti in Veneto e Umbria per conto di amministrazioni pubbliche, e stiamo studiando altri progetti con clienti e partner privati." Per tutelare l'impianto anche dal punto di vista della sicurezza è stata prevista l'installazione di un sistema antifurto, il primo in Italia applicato al fotovoltaico: un ulteriore segnale dell'attenzione rivolta a tutti gli aspetti dell'impianto e del know how tecnologico della multiutility modenese.



www.cpl.it

Gold Sponsor

ACME ENERGY SRL



ACME ENERGY S.r.l. attraverso le società di scopo produce componenti utilizzati su impianti alimentati da fonti rinnovabili. La produzione di **ACME ENERGY** è orientata a Fotovoltaico, Eolico, Cogenerazione.

ACME ENERGY S.r.l. attraverso le società di scopo partecipate è in fase di costruzione di alcuni impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili quali: cogenerazione con Olio vegetale e grassi animale, cogenerazione utilizzando Biogas, Fotovoltaico.

ACME ENERGY S.r.l. è operatore nel settore del risparmio energetico.

Per ottenere maggiori informazioni : info@acmeenergy.it

www.acmeenergy.it

ICQ HOLDING SPA



GRUPPO ICQ

La ICQ Holding SpA, società capofila del Gruppo ICQ, opera in tutti i segmenti dell'ambito competitivo energetico ed ambientale, in particolare nel settore delle fonti rinnovabili (biogas, biomasse, eolico, idroelettrico). Il Gruppo, attraverso ICQ Energetica Srl, ha tra l'altro avviato la promozione di sistemi per la produzione di energia elettrica, anche in cogenerazione, con caldaie ad olio diatermico alimentate con biomasse e/o rifiuti o con sistemi di recupero energetico sui cascami termici dei principali processi industriali (cementifici, vetrerie, acciaierie, ecc.) associati con moduli ORC (Organic Rankine Cycle) di potenza nominale da 250 ad oltre 10.000 kWe. Infatti, le applicazioni possibili vanno dai motori endotermici alimentati a biogas fino al *bottoming* delle centrali di compressione gas. Tale tecnologia, sistema ideato dalla ORMAT Systems Ltd, permette la generazione di energia elettrica con combustione diretta o con recupero fumi in maniera non presidiata, consentendo la massima flessibilità.

www.icqholdingspa.com

INTERGEN SRL



INTERGEN - società del Gruppo IML S.p.A. - opera nel settore dell'energia e dell'automazione industriale con una presenza continua sul mercato da oltre 50 anni.

Le competenze specifiche nei sistemi per la produzione di energia elettrica e termica fanno di INTERGEN un sicuro partner per ogni risposta alle vostre richieste energetiche. Un ampio ventaglio di proposte:

- gruppi elettrogeni da 7 a 6.500 KW per emergenza e servizio continuo
- gruppi ausiliari di bordo da 15 a 3.500 KW

- centrali elettriche diesel, gas e fonti rinnovabili fino a 5.000 KW
- gruppi motopompa
- impianti di cogenerazione con unità fino a 4.000 KW
- turbine a gas da 600 a 20.000 KW
- gruppi di continuità rotanti da 80 a 1.600 KW.

nel quale sicuramente potrete trovare la soluzione alle vostre necessità.

www.intergen.it

Silver Sponsor

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI ROMA



La Banca di Credito Cooperativo di Roma opera nell'area metropolitana romana, in gran parte del Lazio e in provincia dell'Aquila con una rete di 144 agenzie.

La raccolta totale a fine 2007 è di 6.295 milioni di euro (+ 5,6% rispetto a fine 2006), gli impieghi creditizi sono pari a 3.273 milioni (+6,6%), mentre il patrimonio è di quasi 500 milioni. La Banca ha 1.060 dipendenti; i soci sono oltre 18.300; i clienti quasi 270.000. La Banca, per le sue dimensioni, si colloca al vertice del Credito Cooperativo, un Sistema composto da 442 banche locali autonome ma coordinate in rete, presenti sul territorio con 3.863 sportelli che, complessivamente, registrano una raccolta totale di oltre 150 miliardi di euro, impieghi per 101 miliardi e un patrimonio di 15,7 miliardi. I soci totali sono 864.000, mentre i dipendenti sono quasi 29.000. All'interno di questo Sistema, la Banca si ispira ai principi fondanti della cooperazione, la mutualità e la solidarietà, che vengono concretizzati nell'orientamento al cliente e nel radicamento sul territorio di riferimento, contribuendo a promuovere lo sviluppo economico, sociale e culturale delle comunità dove opera attraverso una attiva azione di responsabilità sociale. Un impegno riconosciuto dalle Amministrazioni locali, ed in particolare da Comune di Roma, Regione Lazio, Provincia di Roma e Provincia dell'Aquila, con i quali la Banca ha stretto crescenti rapporti di collaborazione e partenariato, e che hanno aderito alla compagine sociale.

www.bccroma.it

Silver Sponsor

ECOGENA SPA



Dalla partnership tra Acea e Astrim nasce Ecogena, nuova realtà imprenditoriale che, avvalendosi di soluzioni tecnologicamente avanzate per la produzione combinata di energia termica ed elettrica (cogenerazione), fornisce la gestione di sistemi energetici per edifici civili e industriali. In particolare, il mercato di riferimento di Ecogena è costituito da pubblica amministrazione, ospedali, università, centri sportivi, complessi residenziali, industria privata e grande distribuzione. La newco, che ha già ottenuto il via libera da parte dell'Antitrust, si inserisce nelle strategie di crescita di ambedue le società e adotta soluzioni a basso impatto ambientale con particolare attenzione all'uso razionale dell'energia.

La cogenerazione ad alto rendimento, infatti, anche abbinata a reti di teleriscaldamento a servizio di una pluralità di edifici, consente di ottenere, a parità di energia termica e elettrica prodotta, un rilevante risparmio energetico grazie al minor consumo di combustibile con benefici sia in termini ambientali che economici.

www.ecogena.com

EDISON ENERGIA SPA



La Società Edison Energia, "cliente grossista" ai sensi del D.Lgs. n. 79/99, è la società del "Gruppo Edison" che si occupa della commercializzazione di energia elettrica e gas naturale e che, attraverso la propria rete commerciale, si propone anche come unico interlocutore per la fornitura di servizi a valore aggiunto per l'ottimizzazione ed il risparmio energetico.

Tra i servizi che Edison Energia ha messo a punto per consentire ai propri Clienti di intraprendere insieme un percorso di efficientamento energetico, oltre a quelli basilari di *Data Management*, vengono offerti servizi a più alto valore aggiunto come quelli consulenziali quali il *Check Energetico*, la *Certificazione Energetica degli Edifici*, e *Accordi di Efficienza Energetica* o di fornitura impiantistica. Tra questi sono particolarmente richiesti e forniti gli impianti Fotovoltaici, le Cabine elettriche di trasformazione, i Rifasamenti, e non ultimo gli impianti di cogenerazione e micro-cogenerazione che consentono possibilità di risparmio molto interessanti.

www.crm.edison.it