

energia24

Settembre 2008 - Anno 1 - Numero 5

energia tradizionale

pag. 11



L'industria degli elettrodomestici senza più blackout

Fabbriche ecologiche, incentivi e prodotti di classe A++ sostengono la redditività del settore

e

energia alternativa

pag. 29



Energia rinnovabile, Italia in ritardo con qualche eccezione

Rassegna dei Comuni che brillano in investimenti e tecnologie per migliorare l'impatto ambientale

e

ambiente sostenibile

pag. 43



Sulla via di un nuovo trasporto economico ed ecoefficiente

Motori, carburante e servizi per una flotta aziendale in grado di combattere inquinamento e sprechi

e

Il futuro dell'energia è alla luce del sole.

LOCAT FINANZIA L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA TUA AZIENDA.

Imprese e Pubblica Amministrazione che desiderano sfruttare la luce solare per produrre energia elettrica oggi hanno una nuova opportunità: finanziando l'impianto in leasing con Locat, possono massimizzare i benefici derivanti dagli incentivi statali ("Conto Energia" - Decreto legislativo del 19/02/07). Rivolgetevi ai nostri specialisti: trovate una consulenza mirata alle vostre reali esigenze sia dal punto di vista tecnico che, naturalmente, da quello finanziario. In Italia potete fare affidamento su 18 Filiali, 140 Agenti, 6 Locat Leasing Point e gli oltre 5.000 sportelli del Gruppo UniCredit. In Europa potete contare sul primo network bancario, presente in 19 paesi.

SCEGLIETE IL MEGLIO, SCEGLIETE LOCAT.

 **Locat** leasing
Gruppo UniCredit

Per consultare il programma: www.formazione.ilsole24ore.com/energy

Organizzato da:



FORMAZIONE24ORE
ANNUAL ED EVENTI

8° ITALIAN ENERGY SUMMIT 2008

LA NUOVA ECONOMIA DELL'ENERGIA

29, 30 SETTEMBRE E 1 OTTOBRE

Sala Collina Il Sole 24 ORE – Via Monte Rosa 91, Milano



Oed H-G/Süddeutsche Zeitung Photo/Archivi Alinari

HANNO CONFERMATO LA LORO PRESENZA

Stefano Alaïmo, Gestore del Mercato Elettrico
Luca Alippi, AIGET
Giovanni Apa, Italtrading
Carlo Bambini, Libera Energia
Riccardo Bani, Sorgenia
Rocco Barzaghini, AET-Azienda Elettrica Ticinese
Massimo Bello, Dufenergy
Alberto Biancardi, Cassa Conguaglio Settore Elettrico
Alessandro Bianchi, Nomisma Energia
Daniele Bianchi, BP
Carmine Biello, MPE Energia
Marco Bisi, Enova
Andrea Bolla, 2Benergia & Vivigas
Guido Bortoni, Autorità per l'energia elettrica e il gas
Alessandro Cariani, Esco Energy
Massimo Centemero, Consorzio Italiano Compostatori
Giancarlo Cerutti, Il Sole 24 ORE
Stefano Cetti, IBM ITALIA
Gianni Chianetta, Assosolare
Raffaele Chiulli, Eurofuels
Marco Cittadini, Povry Energy
Alessandro Clerici, Confindustria, FAST
Fulvio Conti, Enel
Marco Andrea Cuel, Linea Più
Edgardo Curcio, AIEE
Stefano da Empoli, I-Com – Istituto per la Competitività
Luca Dal Fabbro, E.On Italia
Ferruccio de Bortoli, Il Sole 24 ORE
Domenico De Luca, EGL Italia
Huseyin Saltuk Duzyol, BOTAS
Eugenio Fiorino, AceaElectrabel Trading
Fulvio Fontini, Università degli Studi di Padova
Massimo Gallanti, CESI Ricerca
Diego Gavagnin, QE-Quotidiano Energia
Giancarlo Gechelin, GIF
Paolo Luca Ghislandi, The Adam Smith Society
Guido Ghisolfi, Gruppo M&G
Claudio Gianotti, WorldEnergy
Jacopo Giliberto, Il Sole 24 ORE
Giorgio Golinelli, HERA Comm
Giulio Gravaghi, Anisgea
Alberto Grossi, Autorità per l'energia elettrica e il gas
Paolo Grossi, BKW Italia

Stephen Jewkes, Thompson Financial
Nigel Jollands, IEA
Marco Lantieri, Begas
Roberto Longo, APER
Mattia Losi, Energia 24
Fabio Leoncini, AIGET
Roberto Malaman, Autorità per l'energia elettrica e il gas
Piero Manzoni, ATEL Energia
Paolo Martinotti, Energrid
Antonio Michelin, Capgemini Italia
Riccardo Monti, The Boston Consulting Group
Maria Michela Morese, GBEP
Nino Morgantini, AICEP
Massimo Orlandi, Sorgenia
Alessandro Ortis, Autorità per l'energia elettrica e il gas
Alessandro Ortis, Autorità per l'energia elettrica e il gas
Michele Pasca-Raimondo, Commissione Europea
Paolo Perino, BTicino
Marco Recalcati, UniCredit Infrastrutture
Fabio Romeo, Prysmian Cables & Systems
Giampaolo Rossi, AIM Vicenza
Ayse Sabuncu, Ventyx
Tommaso Salonico, Freshfields Bruckhaus Deringer
Pia Saraceno, Ref
Claudio Scajola, Ministro per lo Sviluppo Economico
Arturo Sferruzza, Norton Rose Studio Legale
Simona Soci, JC & Associati
Loredana Spotti, Coopgas
Valeria Termini, Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione
Giuseppe Tiranti, Blugas
Jan Van Aken, EFET European Federation of Energy Traders
Giuseppe Vetere, Esco Energy
Giulio Vettosi, Bekon
Oreste Vigorito, ANEV
Germano Zanini, Multiutility
Stefano Zappalà, Norton Rose Studio Legale
Salvatore Zecchini, Gestore del Mercato Elettrico
Giuliano Zuccoli, A2A

In collaborazione con:



Sponsor Ufficiale:



Sponsor:



Fornitore Ufficiale:



Media Partner:



PER ISCRIZIONI: WWW.FORMAZIONE.ILSOLE24ORE.COM/ENERGY - TEL. 02 4587.020 OPPURE ISCRIZIONI@FORMAZIONE.ILSOLE24ORE.COM

Gruppo



La cultura dei fatti.

Organizzazione con sistema di qualità certificato ISO 9001:2000

Servizio Clienti:

Tel. 02 4587.020 Fax 02 4587.025
e-mail info@formazione.ilsole24ore.com

Il Sole 24 ORE Formazione
via Monte Rosa, 91 - Milano
www.formazione.ilsole24ore.com



_GIORNALE DI BORDO DELL'INFRASTRUTTURA

_GIORNO 89: Abbiamo perso il controllo dei costi per l'alimentazione e il raffreddamento dei server: la maggior parte del budget IT se ne va in aria condizionata. Gigi, decisamente dobbiamo far diventare più verde il nostro data center.

_GIORNO 91: Gigi mi ha preso in parola: ha comprato venti latte di verde trifoglio e si è messo a tinteggiare.

_GIORNO 93: Non è una mano di vernice che ci renderà verdi. La tecnologia IBM Cool Blue sì. La virtualizzazione di server e storage può aiutarci a consolidare le nostre macchine per ridurre i consumi energetici. E i nuovi sistemi POWER6 ci aiutano a usare meno elettricità facendo gli stessi volumi di lavoro¹.

_Ora il nostro data center sarà verde. Ma i muri restano bianchi.

Ogilvy&Mather



Scopri come ottimizzare l'efficienza energetica del tuo data center:
IBM.COM/TAKEBACKCONTROL/GREEN/IT

1. Richiedi PowerVM, opzionale e disponibile ad un costo aggiuntivo. IBM, Il logo IBM, Cool Blue, POWER6 e TAKE BACK CONTROL sono marchi registrati da IBM negli Stati Uniti e/o in altri paesi. © 2008 IBM Corp. Tutti i diritti riservati.

Energia e informatica, impariamo a non replicare gli errori

Pochi giorni fa, discutendo con un attento osservatore della storia ed economia industriale, ho sentito proporre un interessante parallelo tra l'attuale fase del mercato italiano dell'energia e quella, altrettanto effervescente, dell'informatica degli Anni '80.

Forte crescita; certezza - pena un inevitabile ritardo rispetto alla concorrenza - di dover intraprendere una nuova strada; volontà di effettuare investimenti. Ma, al tempo stesso, scarso collegamento con il tessuto della piccola e media impresa, incertezza sulle decisioni strategiche nel medio e lungo periodo, forte dibattito sul tipo di tecnologia destinata a essere davvero vincente.

Negli Anni '80 Kenneth Olsen (fondatore della Digital Equipment e, soprattutto, considerato negli Usa il più importante imprenditore americano dopo Henry Ford) si sbilanciò a dire che quattro server sarebbero stati più che sufficienti per soddisfare le necessità di potenza di calcolo dell'intero mondo. Sappiamo che le cose non sono andate così, e proprio da questo aneddoto nascono alcune riflessioni sulle differenze tra i due mondi, più che sulle similitudini.

In primo luogo sulla loro natura intrinseca: nascente o poco più quello dell'informatica di allora, maturo quello dell'energia ma chiamato, proprio nella fase di maturità, a uno sforzo di crescita che pochi avevano previsto. Solo qualche anno fa si parlava di Cina e India come mercati di sbocco per i più disparati prodotti

industriali, senza tenere conto della loro crescente fame di energia e materie prime.

Punto secondo: sbagliare un piano di adozione di sistemi informatici poteva essere un errore spesso perdonabile. In campo energetico, per quanto riguarda le prospettive future, rischia di essere esiziale.

Questo perché, e veniamo alla terza differenza, i tempi con i quali si misurano l'informatica e l'energia sono completamente differenti. Nello stesso periodo allora necessario per progettare, produrre, distribuire e veder invecchiare una nuova soluzione informatica oggi si percorre, più o meno, il 5% della strada utile a intraprendere una politica energetica basata sul nucleare.

Ultima considerazione, collegata alla precedente, proprio la lunghezza dei tempi tipica del mondo dell'energia richiede una forte relazione e integrazione tra scelte politiche e industriali. Nell'informatica spesso non era necessario, in qualche caso è stato deleterio, e comunque anche i Paesi che più hanno prestato attenzione a questo aspetto non hanno potuto che arrendersi al progressivo declino della grande industria informatica europea.

Per tutti questi motivi il ruolo di supplenza, spesso ricoperto dalle imprese italiane nei confronti di una strategia politica insufficiente in tema di nuove tecnologie, non può essere replicato nel settore dell'energia. E questa, forse, è la differenza più grande.



e di Mattia Losi
ml@isole24ore.com

La scelta che crea valore.

Know how, competenza e professionalità al servizio dell'ambiente.

SelmaBipiemme Leasing è da sempre attenta al rispetto ed alla tutela dell'ambiente.

Grazie all'impegno profuso, alla formazione specifica, all'attenzione posta e all'expertise maturata, siamo la prima società di leasing ad aver messo a punto uno specifico prodotto finanziario dedicato alla realizzazione di impianti di produzione ecocompatibili, ed in particolar modo fotovoltaici.

Un cliente, un progetto.

L'intervento di Selma va ben oltre il finanziamento dell'impianto, estendendo il proprio impegno alla valutazione:

- delle esigenze, finalizzate tanto alla realizzazione di un piccolo impianto che di un vero e proprio parco fotovoltaico;
- della soluzione tecnologica più avanzata e confacente;
- delle dinamiche economico-finanziarie-patrimoniali del progetto e degli eventuali benefici fiscali;
- della struttura finanziaria ottimale per l'Azienda.



Il leasing che dà energia

Scommettiamo sul sole.

Solo negli ultimi 12 mesi, sono già più di 60 gli impianti fotovoltaici finanziati da SelmaBipiemme in tutta Italia. Ne hanno beneficiato imprenditori, desiderosi di affrancarsi dal costo, sempre crescente e incontrollabile della bolletta energetica, ma allo stesso tempo sensibili ai problemi ambientali.

La relazione privilegiata con il Gruppo Mediobanca, la passione ed il coraggio di essere leader, ci hanno consentito di diventare partner dei principali Gruppi industriali italiani nella realizzazione dei progetti più prestigiosi e sfidanti.

Con i contributi del Conto Energia, il costo dell'impianto si ripaga da sé.

SelmaBipiemme Leasing garantisce sempre un servizio completo e professionale, a 360°, grazie alla competenza dei propri collaboratori, alla Convenzione con il Gestore dei Servizi Elettrici, agli accordi con primari "general contractors", fornitori ed installatori nazionali ed internazionali, ad una copertura assicurativa innovativa messa a punto insieme a SAI-FONDIARIA e riservata dalla Compagnia unicamente alla clientela di SelmaBipiemme Leasing.

Con queste premesse, abbiamo l'ambizione di essere anche il Vostro partner.

SelmaBipiemme, società del Gruppo Bancario Mediobanca, è operativa su tutto il territorio nazionale, grazie alla capillarità garantita da Filiali, Agenti e dal network bancario costituito dagli oltre 1.600 sportelli del Gruppo BPM e delle altre Banche Convenzionate.

Per avere maggiori informazioni, consulta il sito www.selmabipiemme.it



SELMABIPIEMME LEASING
SpA
GRUPPO BANCARIO MEOBANCA

Saremo presenti alle prossime manifestazioni



5 Editoriale

7 Sommario

9 Energy map

energia tradizionale



Storia di copertina:

- 11 L'industria degli elettrodomestici riduce i consumi e vende di più
- 13 Gli incentivi funzionano e i nuovi frigo raffreddano clima e bollette
 - Meglio informare i consumatori

News&Mercati:

- 17 Alti rendimenti e rispetto dall'ambiente. Via alla centrale di Rizziconi
- 18 A Saline Ioniche nascerà una centrale termoelettrica alimentata a carbone

Tecnologie&Soluzioni:

- 21 I porti iniziano ad autoprodurre energia. Obiettivo: inquinare meno

Esperienze&Carriere:

- 25 Tenete sott'occhio i dati di consumo. Emblematico il caso Telecom Italia

energia alternativa



Storia di copertina:

- 29 Comuni virtuosi al lavoro: li vuole la Comunità europea
- 30 Il 17% dei consumi con le rinnovabili resta un miraggio senza la Pa
- 32 Ad Arezzo si va a idrogeno

Focus:

- 33 Come saranno verdi le nostre isole. Energia pulita per le gemme d'Italia
- 35 Con il fotovoltaico a concentrazione si risparmia e si utilizza meno energia
- 37 Mitsubishi: «Dalla terra al tetto tante soluzioni possibili: pronti a raccogliere la sfida»

News&Mercati:

- 38 Installazioni: troppe restrizioni in Molise

Tecnologie&Soluzioni:

- 39 Sole e inverter per creare energia

Esperienze&Carriere:

- 40 Camugnano, territorio naturale dove investire energie

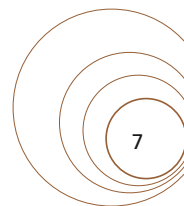
Finanziamenti&risparmi

- 41 Polizze su misura per tecnologie rinnovabili



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
FOTOVOLTAICO

Mitsubishi Electric Europe B.V. - Agrate Brianza (MI) - info.fotovoltaico@it.mee.com - www.mitsubishielectric.it



ambiente sostenibile



Storia di copertina:

- 43 Il gasolio? Ha ben otto alternative. I risultati delle prove su strada
- 45 Elettrico, ibrido, a metano o diesel con Fap. Consigli d'acquisto per l'auto ecologica
- 47 Inquinare meno con l'auto aziendale

Focus:

- 48 Giardini "rinnovabili" per tecnologia, opportunità e qualche astuzia

Building&Domotica:

- 51 Sei appartamenti figli delle foglie
 - Il container si fa verde

News&Mercati:

- 52 Europa record nello scambio di quote. Un affare da 37 miliardi di euro
- 55 Perdiamo un milione di euro al giorno in mancata consegna Eua

Tecnologie&soluzioni:

- 57 Pannelli fotovoltaici nelle scuole grazie al riciclo dei cellulari
 - L'ambiente secondo Ericsson

Normative&Direttive:

- 58 Investimenti per l'ambiente: da Padova una guida per spendere al meglio

Economia&Finanza

- 60 Scatta l'ora delle Watt-com. E anche l'Italia inizia a pensarci

Turnover

- 64 Laurea honoris a Catia Bastioli per le bioplastiche rinnovabili

Normative&Direttive

- 65 Provvedimenti in materia di energia e ambiente

Libri

- 62 Strategie energetiche per ottenere sicurezza

Agenda

- 63 Appuntamenti del mese



Proteggi l'ambiente con Energia

Da oltre dieci anni Fase Engineering S.r.L. costruisce impianti basati sullo sfruttamento delle energie rinnovabili: impianti fotovoltaici, impianti solari termici ed eolici, geotermia, biomasse, biogas, offrendo assistenza in tutte le fasi di progettazione, realizzazione e assistenza all'ottenimento del finanziamento (costruzione del Business Plan, individuazione dell' Ente Finanziatore etc.). Fase Engineering S.r.L. ha al suo attivo oltre 3000 kWp su tutto il territorio locale e nazionale.



Fase
engineering s.r.l.

Fattibilità ed Applicazioni
Sistemi Elettrici,
Strumentali e Meccanici
Energie Alternative



Via Talete n°10/10 - 47100 Forlì (FC), Italy Tel. 0543/798472-774664 Fax 0543/792154
http://www.fasenet.it e-mail: fase@fasenet.it

Impianti e siti regione per regione
Le novità segnalate da *Energia24*

illuminazione a Led

Luogo installazione: Scandiano (Reggio Emilia)
Stato progetto: realizzato
Potenziale installato: Tratto stradale illuminato con Led ad alta potenza, 180-220 Watt
Sviluppato da **Comune di Scandiano, Careca Italia**

Approfondimento a pag. 31

Lounge area di Radici Group da ex container navale

Luogo installazione: Bergamo
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: Il sistema di pannelli garantisce la produzione di 2 kW che alimentano batterie da 500 ampere l'ora
Anno di realizzazione: 2008
Sviluppato da **Exposure Architects**
Note: Struttura a vetri a basso impatto ambientale. L'autonomia energetica in caso di mal tempo è di circa 2 giorni

Approfondimento a pag. 51

Discarica per rifiuti non tossici

Luogo installazione: Sogliano al Rubicone (Cesena)
Stato progetto: realizzato
Potenziale installato: Potenza elettrica per 4,3 MW, 26.500.000 kW l'anno
Anno di realizzazione: 1990
Nome progetto: Ginestreto 1
Sviluppato da **Sogliano ambiente**
Note: La configurazione dell'impianto connesso alla discarica consente l'utilizzo del 100% del biogas aspirato per la produzione d'energia elettrica

Approfondimento a pag. 31

Casa ecoefficiente, cablata e insonorizzata

Luogo installazione: Ancona
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: 63,75 MWh di energia termica
Anno di realizzazione: 2008
Nome progetto: Leaf house
Sviluppato da **Enel, Cisco, Gruppo Loccioni, Whirlpool**
Note: I sei appartamenti utilizzano pannelli solari; l'energia in eccesso è immagazzinata in un sistema di accumulo basato su idrogeno. L'isolamento acustico è garantito fino a 43dB

Approfondimento a pag. 51

illuminazione con energia rinnovabile

Luogo installazione: Ferrara
Stato progetto: in fase di attuazione
Potenziale produttivo: La Provincia risparmierà 540.000 kg di petrolio; il Comune di Ferrara ne risparmierà 945.000
Sviluppato da **Comune, Provincia e Gruppo Multiutility**

Approfondimento a pag. 31

illuminazione a Led

Luogo installazione: Torraca (Salerno)
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: Settecento punti luce a Led nel territorio che funzionano fino a 48 Volt
Sviluppato da **Comune di Torraca**

Approfondimento a pag. 31

Solare ed eolico

Luogo installazione: Isole Eolie
Stato progetto: in attuazione
Potenziale installato: Potenzialità di installazioni fotovoltaiche di circa 1,5 MW
Anno di realizzazione: 2008 - 2012
Nome progetto: "Isole verdi"
Sviluppato da **Enel**
Note: La prima fase del progetto coinvolge le Isole Eolie e l'isola di Capraia

Approfondimento a pag. 33

Centrale termoelettrica a carbone

Luogo installazione: Saline Ioniche (Reggio Calabria)
Potenziale produttivo: Produzione di circa 5 TWh, il 2% dell'energia nazionale
Anno di realizzazione: richieste per l'autorizzazione in corso
Sviluppato da **Rezia Italia, Sei**
Note: Progetto da un miliardo di euro che occuperà 140 dipendenti

Approfondimento a pag. 18

