

energia²⁴

Ottobre 2008 - Anno 1 - Numero 6

energia tradizionale

pag. 11



Come raffreddare le bollette roventi di terme e Spa

Tra gli accorgimenti l'installazione di impianti di cogenerazione, ma anche l'ottimizzazione di luce e aria

e

energia alternativa

pag. 31



Progetti d'impresa Ecco le offerte delle banche

Importi, durata, modalità e servizi di consulenza

STORIA DI COPERTINA

Alto Adige, laboratorio di idee... rinnovabili

e

ambiente sostenibile

pag. 49



Nei camini italiani bruciano 20 milioni di tonnellate di legna

Il 68% della materia prima derivata da foreste va in "fumo"
Tra le alternative l'uso di pellet prodotto in Europa

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

KLIMAENERGY 08

FIERA SPECIALIZZATA DELLE ENERGIE RINNOVABILI
PER USI COMMERCIALI

BOLZANO | ITALIA, 8 - 10 OTTOBRE 2008

ORE 9.00 - 18.00



FIERABOLZANO  MESSEBOZEN

www.klima-energy.it
FIERA BOLZANO SPA | Alto Adige | Italia



SPONSORS +
PARTNERS



MEDIA PARTNER



Energia24 è una pubblicazione de Il Sole24ORE Business Media



Dynameeting. L'energia che ti serve, quando ti serve.

Tutta l'energia che vi serve e il fornitore sempre al vostro fianco, in carne e ossa.

Niente male eh? **Benvenuti nel mondo Dynameeting.**

Energia elettrica e gas naturale per soddisfare l'intero fabbisogno energetico della vostra azienda. Soluzioni personalizzate, alle migliori condizioni di fornitura e con la sicurezza di un consulente Dynameeting sempre a vostra disposizione, per interpretare al volo ogni vostra esigenza.

Con Dynameeting anche **energia dal cuore verde e, per chi produce energia**, la soluzione per venderla nel modo più semplice e sicuro. Perché Dynameeting è gruppo Rätia Energie: dalla produzione alla vendita, con cento anni di esperienza nelle energie da fonti rinnovabili.

800 903 900: il vantaggio di comprendersi al volo.



dynameeting
L'energia che ti serve.

Le tempeste finanziarie di oggi base per una crescita più razionale

Per cambiare il volto all'economia del terzo millennio sono bastati 60 giorni: l'11 luglio scorso il petrolio era prossimo ai 150 dollari al barile, Lehman Brothers era in piena attività, il Governo americano smentiva qualsiasi volontà di intervento a sostegno di Fannie Mae e Freddy Mac, i due colossi Usa dei mutui, e il settore delle assicurazioni sembrava navigare in acque relativamente protette dalle turbolenze. Mentre scrivo, poco più di due mesi dopo, le fotografie dei dipendenti di Lehman Brothers che lasciano gli uffici con gli scatoloni in mano stanno facendo il giro del mondo, Fannie Mae e Freddy Mac sono state salvate con l'aiuto delle tasche dei contribuenti americani, il colosso delle assicurazioni Aig viene sostenuto dalla Fed con un prestito di 85 miliardi di dollari e il petrolio viene trattato poco sopra i 90 dollari.

Le domande che ora dobbiamo porci sono semplici: le tempeste dei mercati finanziari saranno alla fine utili per dare maggiore stabilità all'economia globale, oppure è lecito attendersi una crisi come quella del 1929? E quanto il settore dell'energia verrà condizionato? Alla luce della situazione attuale (e qui ripeto, a metà settembre) il paragone con il 1929 sembra fuori luogo: la crisi di allora venne innescata da comportamenti che si rivelarono profondamente errati, primi fra tutti il ritiro di liquidità da parte della Fed e una guerra commerciale tra Usa e resto del mondo innescata da un ritorno al protezionismo avallato dall'allora presidente Hoover.

Oggi le banche centrali, Fed e Bce in testa, stanno garantendo al sistema una costante immissione di denaro e le spinte protezionistiche appaiono ben controllate. Se la crisi abbia già toccato il suo punto più alto, o se invece ci si debbano attendere colpi di coda, lo dirà soltanto il tempo. Di certo godiamo dei vantaggi legati all'esperienza nella gestione delle crisi: al punto che basta poco per dimenticare anche quelle più recenti, come quella asiatica del 1997, con la Corea a un passo dal fallimento, o quella russa del 1998.

Lo scossone economico, alla fine, potrebbe essere addirittura salutare: servendo a buttare fuori dal mercato le organizzazioni più inclini a una finanza eccessivamente creativa; a reintrodurre regole di governance condivise e più attente, senza per questo essere imposte dall'alto (i mercati reagiscono in modo violento quando si sentono strangolati); a riportare nell'ambito della normalità le oscillazioni delle materie prime.

Il calo del prezzo del petrolio è in larga parte dovuto proprio ai timori di una minore richiesta come conseguenza delle difficoltà economiche: forse non tutti se ne saranno accorti, ma l'Opec nel corso dell'anno ha tagliato per ben sei volte le stime sui consumi mondiali di greggio, oggi attestate a quota 86,60 milioni di barili al giorno.

I mercati per crescere hanno bisogno di stabilità: forse le scosse di oggi daranno, pur con dolorose conseguenze per molti, frutti migliori rispetto a quelli del passato.



e di Mattia Losi
ml@ilsolo24ore.com

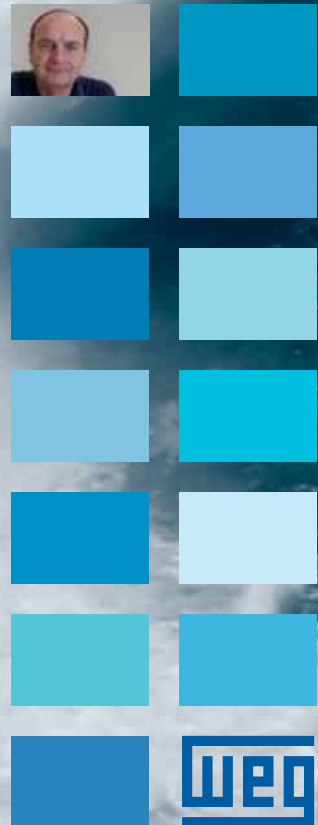
Juliano Moser, Technical Assistance:

“Cosa mi piace del mio lavoro?
Risparmiare denaro.
Risparmiare energia!
E soprattutto salvare la terra!”



Solo WEG produce una gamma completa di apparecchiature elettriche specifiche per impianti idroelettrici e termici di piccole dimensioni: soluzioni integrate per la produzione, trasmissione e distribuzione di energia. O meglio, come dice Juliano Moser, energia perfetta e soluzioni convenienti per i nostri Clienti e soprattutto per il nostro Pianeta.

Trasformiamo l'energia in soluzioni. www.weg.net



5 Editoriale

7 Sommario

9 Energy map

energia tradizionale



Storia di copertina:

- 11 Il fatturato dei centri benessere cresce, ma il 5-10% va in "calore e acqua"
- 13 È l'acqua il core business. Alcuni consigli per risparmiare

Focus:

- 19 Le Smart Grid decidono come, quando e quanta energia consumare

News&Mercati:

- 24 Costi energetici sulle micro e piccole aziende. L'Italia paga fino al 52% in più

- 24 *Caro bolletta, buone norme per correre ai ripari*

- 26 Arrivano i future elettrici. Aiuteranno a calmierare il prezzo del kilowattora?

- 28 Liquigas vende l'energia di Energrid Sinergie Italiane su gas e luce

Tecnologie&Soluzioni:

- 29 Un turbogeneratore per ridurre i fumi in energia elettrica: lo propone Turboden

energia alternativa



Storia di copertina:

- 31 Alto Adige in pole position per l'indipendenza energetica

Focus:

- 36 Rinnovabili: le banche in aiuto alle imprese

News&Mercati:

- 40 Anche Intel si butta nelle rinnovabili
- 41 In Sardegna il fotovoltaico sostiene allevamenti e agricoltura

- 41 Le campagne delle Marche catturano i raggi solari

Tecnologie&Soluzioni:

- 42 Il solare di nuova generazione si sviluppa anche in Italia

Finanziamenti&Risparmi:

- 45 Più facile attivare il Conto energia. I passi per evitare brutte sorprese

ambiente sostenibile



Storia di copertina:

- 49 Brucia la legna nei camini italiani. Una famiglia su cinque si riscalda così
- 52 Usate pellet anziché legna

News&Mercati:

- 55 La polizza fideiussoria è il biglietto d'ingresso per il mercato della gestione rifiuti

Trasporti:

- 57 Novamont presenta il biopneumatico che nasce dal mais

Building&domotica:

- 58 Strade e palazzi che combattono l'inquinamento in città

Tecnologie&soluzioni:

- 59 Cisco fa viaggiare le informazioni, non le persone

Economia&Finanza

- 61 I junk bond della vera "spazzatura" affascinano gli investitori

Agenda

- 64 Matching 2008

Libri

- 62 Un aiuto a smitizzare la paura dell'atomo
- 63 Il potere benefico degli investimenti

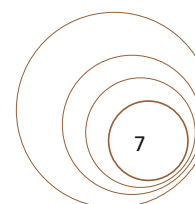
Formazione

- 65 L'Enea prepara gli Energy manager



MITSUBISHI ELECTRIC
FOTOVOLTAICO

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



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



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

Impianti di trigenerazione, solare termico e impianto fotovoltaico

Luogo installazione: Eurac - Bolzano

Stato progetto: realizzato

Potenziale produttivo: Recupero termico di 330 kW termici. L'impianto fotovoltaico su 32 metri quadri ha una potenza di 4 kW

Anno di realizzazione: dal 2002

Approfondimento a pag. 32

Quartiere per risparmio ed efficienza energetica

Luogo installazione: Quartiere Casanova - Bolzano sud

Stato progetto: progetto

Potenziale installato: 950 appartamenti che rispetteranno gli standard CasaClima, dotati di impianti di ventilazione forzata con recupero di calore e sistema per la raccolta dell'acqua piovana

Anno di realizzazione: in previsione

Note: L'area sarà allacciata a una centrale di teleriscaldamento e a un termovalorizzatore di rifiuti urbani

Approfondimento a pag. 33

Prodotti per l'edilizia in grado di abbattere l'inquinamento

Luogo installazione: Milano

Stato progetto: sperimentazione

Potenziale produttivo: Ecopittura Fotosilox e Activa TI sulle strutture verticali; malta additivata con biossido di titanio Fotofluid sull'asfalto; previste 200 lampade a raggi ultravioletti

Anno di realizzazione: 2008

Sviluppato da **Comune di Milano, Atm e Ama**

Approfondimento a pag. 58

Impianti idroelettrici, centrali termiche a biomassa, pannelli solari

Luogo installazione: Provincia di Bolzano

Stato progetto: realizzato

Potenziale installato: 786 impianti idroelettrici, 57 centrali termiche a biomassa, 14mila impianti privati a pannelli solari

Note: Complessivamente sono risparmiati circa 45 milioni di litri di gasolio e 140mila tonnellate di anidride carbonica all'anno

Approfondimento a pag. 31-35

Impianto fotovoltaico

Luogo installazione: Fiera di Bolzano - Bolzano

Stato progetto: realizzato

Potenziale produttivo: 1.800 moduli fotovoltaici su 2.400 metri quadri di superficie per circa 300.000 kWh l'anno

Anno di realizzazione: 2007

Sviluppato da **Fiera Bolzano**

Approfondimento a pag. 31

Cogenerazione

Luogo installazione: Capovaticano - Calabria

Stato progetto: realizzato

Potenziale produttivo: cogeneratore da 200 kWe alimentato a olio vegetale affiancato da macchina 100 kWe alimentata a gas metano

Anno di realizzazione: 2008

Nome progetto: Resort Thalasso & Spa

Sviluppato da **Heat & Power**

Note: Sistema controllato dalla sala di controllo remoto Heat & Power di Tortona

Approfondimento a pag. 12

Giacimento di gas

Luogo installazione: Pozzo di Cassiopea - Canale di Sicilia

Potenziale produttivo: 190.000 mc/giorno di gas

Anno di realizzazione: 2008

Sviluppato da **Eni - Edison**

Note: Allo studio, uno sviluppo accelerato per il giacimento di Cassiopea integrato con i limitrofi Panda e Argo mediante sistemi sottomarini

