

energia²⁴

Novembre 2008 - Anno 1 - Numero 7

energia tradizionale

pag. 11



Allarme rifornimenti per il motore della vecchia Europa

Due terzi del fabbisogno viene importato da Paesi terzi. Per l'Italia va peggio. Le previsioni dell'8° Italian Energy Summit



energia alternativa

pag. 31



Sotto terra un tesoro pulito e infinito Si chiama geotermia

Toscana regione leader con le centrali Enel
Pompe di calore e impianti termali tra i possibili utilizzi dei fluidi



ambiente sostenibile

pag. 47



In giro per data center scoprendo come risparmiare elettricità

Alti livelli di efficienza e minori sprechi negli impianti. Raccontiamo le esperienze di i.Net/bt, AtaHotel e Lamborghini





_GIORNALE DI BORDO DELL'INFRASTRUTTURA

_GIORNO 41: Le nostre esigenze di calcolo e le nostre bollette della luce continuano a crescere! Spendiamo tantissimo solo per l'alimentazione e il raffreddamento delle macchine.

_Gigi dice di sapere dove possiamo avere più potenza: ha traslocato il data center su una diga.

_GIORNO 44: Ho risolto: IBM Services può aiutarci a progettare un data center che funziona con meno. Con i server IBM Systems, che sono più efficienti in termini di consumi, aumentiamo l'utilizzo e riduciamo i costi. IBM Systems Director Active Energy Manager e il software IBM Tivoli possono aiutarci a monitorare l'uso e a gestire i costi. Tutto questo nel quadro di un nuovo approccio al data center aziendale.

_Bene. Ma adesso come riportiamo indietro il nostro data center?

Ogilvy&Mather



Tivoli

Scopri quanto la tua azienda è efficiente in termini di consumi su:
IBM.COM/TAKEBACKCONTROL/EFFICIENT/IT



idee per comunicare

comunicare
comunicare



www.cenacolosrl.it

Cenacolo srl - via Colombo, 101/H - 29100 PIACENZA - Tel. +39.0523.590372

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



weg

Dal calo del prezzo del petrolio la spinta a contenere la recessione

Se i primi quindici giorni di settembre hanno cambiato il volto dell'economia, i trenta giorni successivi ne hanno sconvolto anche le radici più profonde. Al di là del più straordinario ottovolante borsistico che la storia ricordi, con oscillazioni record in positivo e negativo a distanza di pochi giorni una dall'altra, il dato reale con il quale tutti dovremo fare i conti è che il libero mercato, per continuare a essere tale, ha avuto bisogno dell'intervento dei Governi.

E non di interventi in ordine sparso: perché per dare un segnale forte è stato necessario un intervento unitario e concertato a livello europeo in grado di fare da contraltare e di rafforzare il Piano Paulson, che da solo non era servito a rassicurare i mercati. Mai si erano viste tutte le banche centrali agire così di concerto, mai si erano viste azioni politiche concordate tanto forti e tempestive.

Ma tutto questo potrebbe non essere sufficiente. I mercati, una volta rassicurati sulla solidità del sistema bancario hanno infatti iniziato a concentrarsi sul vero nodo da sciogliere: il contagio della crisi finanziaria all'economia reale, con il possibile (o forse probabile) avvio di una fase di recessione a livello planetario.

Il settore dell'energia, in questa delicatissima fase di incertezza, è coinvolto con un ruolo di primo piano: sono bastate le prime voci su un possibile rallentamento della crescita per far letteralmente precipitare il prezzo del petrolio che, mentre scrivo (siamo al 16 ottobre) viene scambiato intorno

ai 68 dollari al barile. Solo un mese fa eravamo a 90 dollari, a metà luglio veleggiava vicino ai 150.

Per analizzare oscillazioni di questo tipo occorrono però saldezza di nervi e lucidità: la saldezza di nervi per evitare di cedere all'emotività, parlando di crollo in modo indebito. Il suddetto crollo, infatti, non ha fatto altro che riportare le quotazioni all'ottobre del 2007, quando tutti gli analisti parlavano di un prezzo del greggio troppo elevato e in grado di deprimere la crescita economica a causa dell'eccessiva incidenza sul costo delle produzioni. Oggi, allo stesso livello di quotazione, si parla di crollo e basta, come se in qualche modo avessimo digerito e metabolizzato una prezzo ben oltre i cento dollari al barile: del resto, e qui la Borsa insegna, è molto più facile ricordare quello che si perde, piuttosto che quello che si guadagna.

La lucidità nell'analisi, invece, serve per farci capire che forse, proprio da questo repentino ripiegamento delle quotazioni potrebbe arrivare un aiuto al contenimento della fase di recessione: le imprese pagheranno un po' meno l'energia, ma agendo in modo responsabile potranno consumarne un po' di più, contenere i costi e trasferire questo vantaggio sui consumatori. Allo stesso modo chi produce o vende energia potrà ottenere benefici da consumi più elevati, anche se a prezzi nettamente più bassi rispetto ai picchi, ma pur sempre a livelli che, come abbiamo visto, sarebbe del tutto illogico definire bassi.



e di **Mattia Losi**
ml@isole24ore.com



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.

5 Editoriale

7 Sommario

9 Energy map

energia tradizionale



Storia di copertina:

- 11 Allarme energia dalla vecchia Europa sempre più dipendente da Paesi terzi
- 15 Utilities: diventare grandi per sopravvivere
- 17 Rinnovabili, più soldi e idee per sfidare l'inerzia

Focus:

- 21 Il futuro energetico della Sardegna è un mix di carbone e rinnovabili

News&Mercati:

- 25 Idc Energy forum: la rete di gas e luce si fa intelligente

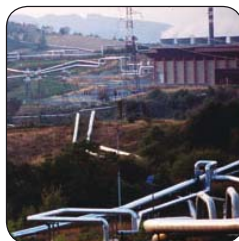
- 26 Edison entra nel mercato residenziale

- 27 Gelsia mette energie straordinarie al servizio di 20 Comuni della Brianza

Tecnologie&Soluzioni:

- 28 Spegni lo spreco e accendi il risparmio con Easy off
 - Siemens: come regolare l'efficienza energetica
- 29 Nexans propone i cavi ad alta conduzione elettrica

energia alternativa



Storia di copertina:

- 31 Nel fluido custodito sotto terra una risorsa pulita e inesauribile
- 33 Il tesoretto nel territorio italiano
- 34 Tutti i vantaggi delle pompe di calore

News&Mercati:

- 37 Klimaenergy Award: padovani gran dottori anche in fatto d'ambiente
- 38 Hyundai ImageQuest Italy entra nel fotovoltaico
 - Nuova sede per il Gruppo Valvitalia

- L'impianto di Mitsubishi installato dai detenuti nell'isola di Gorgona

Esperienze&Carriere:

- 39 Imprese all'altezza e meno burocrazia per non perdere il treno dell'eolico. Il parere di Maestrale Green Energy

Normative&Direttive:

- 40 L'Italia si allinea alla Comunità europea: consumi ridotti del 10% entro il 2016

ambiente sostenibile



Storia di copertina:

- 47 I data center si tingono di verde e fanno risparmiare milioni
- 49 L'efficacia di corridoi caldi e freddi
- 50 AtaHotels centralizza l'It e riduce l'inquinamento informatico
- 51 Chi più spende, meno spende nel rispetto dell'ambiente

Focus:

- 52 Lavorare a impatto zero si può. Per esempio telelavorando

Building&Domotica:

- 54 Basso costo ed equilibrio ecologico con la casa della regola del 100
- 55 Ristrutturo o costruisco da zero? Di mezzo c'è l'energia

Tecnologie&soluzioni:

- 57 Al Quirinale le moderne Mu.Se illuminano le tele del Giambellino

Trasporti:

- 59 Enerblu trasforma l'auto in mezzo elettrico. Costi recuperati in 3-4 anni

Economia&Finanza

- 60 Il mondo ha sete, che grande affare. Parola del vecchio Pickens

Libri

- 61 Risparmio ed efficienza, un binomio chiamato Esco

Predictions

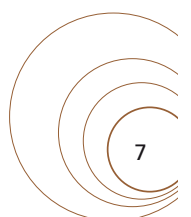
- 62 A colloquio con Amory Lovins e Ron Dembo

Agenda

- 65 Gli esperti di architettura efficiente si incontrano a Klimahouse 09

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
FOTOVOLTAICO

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





Un'occasione davvero luminosa:
Un ritorno dell'investimento fino al 20%

Lo stato italiano concede tariffe incentivanti per i prossimi 20 anni attraverso la normativa per la diffusione del fotovoltaico. Solar Green Technology vi accompagna attraverso tutte le fasi della realizzazione del vostro impianto, per un investimento sicuro, con un ritorno fino al 20%. Realizziamo impianti sia su copertura sia su suolo, con particolare focalizzazione su quelli di potenza superiore ai 100kW.

Vi offriamo un servizio dagli elevati standard qualitativi per il miglior rendimento energetico ed economico, progettato in base alle vostre esigenze.

Contattateci per scoprire quanto vale il vostro investimento, senza impegno.

Solar Green Technology, via Manzoni 44 - 20121 Milano \ www.solargt.com \ info@solargt.com



Solar Green Technology

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

Impianto di teleriscaldamento a biomassa da filiera corta e fotovoltaico

Luogo installazione: Laion - Bolzano

Stato progetto: attivato

Potenziale produttivo: produzione di energia elettrica (fotovoltaico): 18mila kWh

Approfondimento a pag. 37

Trenta abitazioni low cost

Luogo installazione: Settimo Torinese - Torino

Stato progetto: in progettazione

Potenziale produttivo: produzione di energia elettrica totale di 42,4 kWh/mq all'anno per abitazione

Anno di realizzazione: 2008

Nome progetto: Casa 100K€

Sviluppato da **Mario Cucinella Architects e Italcementi**

Note: L'edificio è di 100 metri quadri e costa 100mila euro.

Gli impianti energetici installati sono alimentati da fonti rinnovabili

Approfondimento a pag. 54

Infrastruttura Ict

Luogo installazione: Settimo Milanese - Milano

Stato progetto: realizzato

Potenziale produttivo: due edifici da 9.600 metri quadri per una potenza di 15 MW che alimentano la parte It

Tempo di realizzazione: dal 2001 al 2008

Nome progetto: Data Center i.Net

Approfondimento a pag. 47

Impianto eolico

Luogo installazione: Stella - Savona

Stato progetto: realizzato

Potenziale produttivo: 3 generatori da 800 kW

Approfondimento a pag. 37

Impianto fotovoltaico

Luogo installazione: Sede Aem - Cremona

Stato progetto: realizzato

Potenziale produttivo: installati 520 kW di potenza di picco

Anno di realizzazione: 2008

Nome progetto: Parco centro servizi Aem

Sviluppato da **Linea Energia, Gruppo Lgh**

Note: 3mila pannelli su 10mila metri quadri che ridurranno l'emissione di circa 400 t di CO₂ e garantiranno un risparmio energetico di circa 125mila Tep

Nuovo cavo collegamento elettrico a corrente continua tra Sardegna e Penisola

Luogo installazione: Sardegna

Stato progetto: in progettazione

Potenziale produttivo: capacità 1.000 MW

Anno di realizzazione: entro il 2009

Nome del progetto: Sapei, Sardegna Penisola Italiana

Approfondimento a pag. 23

Metanodotto

Luogo installazione: Sud della Sardegna

Stato progetto: in progettazione

Potenziale produttivo: 8 miliardi m³/anno

Anno di realizzazione: inizio lavori nel 2009

Sviluppato da **Galsi, Gas Algeria Sardegna Italia**

Note: Investimento complessivo di 650 milioni di euro

Approfondimento a pag. 23

Impianto fotovoltaico

Luogo installazione: Isola di Gorgona - arcipelago Toscano

Stato progetto: realizzato

Potenza installata: 50 kW

Anno di realizzazione: 2008

Sviluppato da **Mitsubishi**

Approfondimento a pag. 38

