

energia24

Dicembre 2008 - Anno 1 - Numero 8

energia tradizionale

pag. 11



**Così operano i consorzi
che fanno risparmiare
le piccole imprese**

PREDICTIONS

Con l'Mte minori rischi e prezzi stabili
L'opinione di Salvatore Zecchini



energia alternativa

pag. 27



**Addio al fondo perduto
Ora l'impresa agricola
crea e vende elettricità**

Tutte le opportunità per spendere meno
dai servizi di scambio sul posto
ai piani di finanziamenti autonomi



ambiente sostenibile

pag. 47



**Fai il test per sapere
quanta CO₂ produci
con la tua attività**

Tra gioco e monito contro lo spreco
alla scoperta dei siti che quantificano
l'anidride carbonica dispersa





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



idee per comunicare

Per 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



“Yes, we can”: anche per l’ambiente Le imprese a fianco di Obama. E da noi?

Anno domini 2009: il momento si prospetta ottimale per riscoprirsi attivi e sostenere nuovi comportamenti virtuosi per una sana ed ecologica sopravvivenza. Anche dal punto di vista industriale. Peggio di così non si può, né si deve andare. Ma proprio da questa crisi profonda di un sistema intero e con la carica di adrenalina legata all’incertezza economica si può fare molto di più che dichiarare fallimenti: si può cambiare. Alcuni importanti segnali già si vedono.

Dall’altra parte dell’Oceano, Barack Obama ha promesso di mettere fine, nel giro di una decina di anni, alla dipendenza dalle fonti fossili, di raggiungere entro quattro anni il 10% del fabbisogno energetico con le rinnovabili (il che significa 5 milioni di posti di lavoro), di ridurre i consumi di elettricità in 10 anni del 15%.

Le grandi aziende americane sono al suo fianco. A cominciare da quelle simbolo del boom industriale del XX secolo, ovvero dalle big del mercato automobilistico. Hanno capito che devono svecchiarsi e, accelerando nella ricerca e sviluppo di motori sempre più verdi, spingersi il più velocemente possibile verso la release 2 dei modelli ibridi.

Ha detto sì anche l’industria che sviluppa l’Information technology sempre più impegnata nel settore delle tecnologie rinnovabili, ma anche attenta alle soluzioni Green e soprattutto alle reti digitali sulle quali potranno realizzarsi le tecnologie Smart grid, portatrici di cambiamento del sistema di distribuzione energetico.

Se poi è vero che Obama renderà permanenti i crediti fiscali per ricerca e sviluppo, è molto probabile che gli Stati Uniti entreranno in un new deal industriale che converrebbe subito fare nostro per non perdere occasioni e cervelli.

Altre ricette contro la recessione sono il risultato dello sviluppo di impianti solari ed eolici sommati a infrastrutture nuove. E poi ci sono gli edifici da isolare e da rendere più vivibili con l’ottimizzazione di riscaldamento e luce. Portatori di verde dovrebbero diventare i nostri palazzi. Portatori di benessere che, però, arriverà solo quando non ci si ammalerà più per la troppa anidride carbonica.

E proprio qui gli States dovrebbero comportarsi in maniera nuova.

Al Gore, dalle pagine del New York Times, si è augurato che la sua patria cambi rotta mettendosi al comando di un’iniziativa sulla quale ha sempre tergiversato. Il politico americano sogna, al pari dei nostri industriali, un trattato di Kyoto migliore da presentare l’anno prossimo a Copenhagen che convinca le singole nazioni a investire in modi efficienti, chiari e senza compromessi per ridurre rapidamente l’inquinamento che provoca il riscaldamento globale.

Le idee ci sono. Una volta tanto copiarle non scandalizzerebbe la nostra creatività che al momento è fatta di promesse di finanziamento (750 milioni per le rinnovabili è l’ultimo annuncio del ministro Scajola) e di decreti attuativi lenti come la burocrazia, che in quanto a inquinamento sulle attività industriali non è seconda a nessuno.



e di M. Cristina Ceresa
cristina.ceresa@businessmedia24.com



Windows Server® 2008

Si possono inserire
10 server in due
unità rack?

PRIMERGY RX300S4. Virtualizzazione improntata alla massima efficienza.



- Elevato risparmio energetico e sistema operativo Windows Server® 2008
- Alimentazione hot-plug ridondante e opzione ventola per un'elevata disponibilità
- 6 slot PCIe e PCI-X per utilizzi I/O intensivi e fino a 48 GB di memoria per un livello di virtualizzazione ottimale
- Comodità e protezione per un funzionamento continuo con gestione estesa dei server

La risposta perfetta alle esigenze del cliente: soluzioni per infrastrutture IT da Fujitsu Siemens Computers. PRIMERGY RX300 S4, grazie a Windows Server® 2008 e alle sue nuove tecnologie Web e di virtualizzazione integrate, è una piattaforma sicura, potente e affidabile sulla quale sviluppare e gestire in maniera efficiente i carichi di lavoro e le applicazioni della tua azienda. Integra la capacità di un server aziendale completo di tutte le funzioni in un dispositivo con configurazione rack, con due sole unità in altezza, e offre le prestazioni più elevate per ottimizzare lo spazio e ridurre i costi. Per ulteriori informazioni, visitate il sito Web: www.primergy4you.it

We make sure

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

5 Editoriale

7 Sommario

9 Energy map

energia tradizionale



Storia di copertina:

- 11 Risparmio e servizi chiavi in mano
L'identikit dei consorzi elettrici
- 14 L'artigiano che non va mai in bolletta

Focus:

- 19 Inverni miti, risparmi e più efficienza
fanno calare i consumi di gas naturale

Tecnologie&Soluzioni:

- 21 Con i contatori intelligenti monitoriamo
usi e tariffe minuto per minuto
- 22 *Torino e Brescia all'avanguardia
con la telegestione di Ibm*
- 23 *Obbligatorie i contatori elettronici
per il gas*

News&Mercati:

- 24 Quando l'energia si fa responsabile
Dynammeeting punta sull'offerta Nobile
Edison rinvince la gara d'appalto
per fornire elettricità alla Pa
Eon premia chi consuma di meno
con "doppi vantaggi"

Esperienze&Carriere:

- 25 Bilancio verde di Intesa Sanpaolo
grazie ai tagli sulla spesa energetica

energia alternativa



Storia di copertina:

- 27 Autonomia e fonti rinnovabili
L'agricoltura semina nel futuro
- 29 Per l'azienda agricola il fotovoltaico
sposa risparmio e multifunzionalità
- 31 Consigli per gli acquisti
- 33 Contributi a fondo perduto addio
Oggi l'incentivo è più intelligente

News&Mercati:

- 37 Per investire sullo sviluppo del nucleare
le imprese chiedono allo Stato regole certe
- 38 A Vimercate il distributore di benzina
funziona con l'energia solare
- 39 Dai campi di grano di Juhnde
luce e riscaldamento per chi abita

Tecnologie&Soluzioni:

- 40 L'Italia cavalca le fonti rinnovabili
I progetti Siemens per cogliere l'occasione

Grazie alla fattoria di Giunchetto
vento in poppa per 26mila case

- 41 Sputnik SolarMax, inverter senza
trasformatore per il fotovoltaico
Enerpoint lancia la tecnologia
VenturaTm Solar

Esperienze&Carriere:

- 42 Il Centro e Sud Italia cercano
esperti "verdi"
Il master di Safe per gestire le risorse
energetiche
- 43 Da Monte Vibiano solo vino e olio
e mai più anidride carbonica
Nel marmo di Margraf c'è un'anima verde

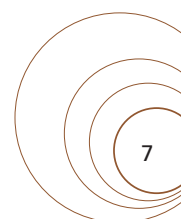
Normative&Direttive:

- 44 Metti il bio nel tuo carburante
Compagnie perplesse
ok dei produttori



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
FOTOVOLTAICO

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



ambiente sostenibile



Storia di copertina:

- 47 Sei davvero amico dell'ambiente? Prova a calcolare quanta CO₂ produci
- 49 A confronto i risultati dei nostri test con due diversi sistemi di calcolo
- 51 Con il treno si inquina meno: come calcolare la CO₂ nel trasporto merci
- 52 Quanta CO₂ disperdi in volo da Milano a Barcellona?

Trasporti:

- 53 Fibra di carbonio e plastica per volare leggeri e al risparmio

Focus:

- 56 Per la raccolta differenziata la "parola" ai rifiuti
- 57 Nella Penisola il riciclo del vetro produce 1,2 miliardi di utili
- 59 Nel Nord Italia i primi dieci Re.MediaPoint

News&Mercati:

- 60 Secondo Unioncamere la sfida di Kyoto si vince con l'innovazione tecnologica
I crediti di CO₂ possono ridurre i costi del pacchetto Ue

Building&Domotica:

- 61 Costruire oggi: case a basso consumo e impiego di energie rinnovabili in mostra al Saie

Economia&Finanza

- 62 Anche l'etica ha un indice in Borsa. Eni ed Enel brillano nel paniere

Predictions

- 63 Il mercato a termine dell'elettricità antidoto alla variabilità dei prezzi

Libri

- 65 Non gettate nei rifiuti il vostro computer. È uno spreco e danneggia l'ambiente
Il diavolo che non c'è: le ragioni per riprendere la via del nucleare
La vera energia del futuro incomincia dai nostri risparmi

La juwi Energie Rinnovabili Srl vi offre:



- ☀ La realizzazione di impianti fotovoltaici „chiavi in mano“ di grandi dimensioni
- ☀ Personalizzazione dei vostri progetti per impianti su tetto e area libera
- ☀ Soluzioni basate su prodotti e servizi di alta qualità come:
 - Moduli fotovoltaici in film sottile di ultima generazione
 - Inverter a resa elevata
 - Sistemi di montaggio ad alta stabilità

Juwi Energie Rinnovabili Srl

Via L. Negrelli 13/C · 39100 Bolzano · Tel. +39 0471. 53 24 11

Via Sommacampagna 59/D · 37137 Verona · Tel. +39 045. 86 26 355

e-mail. info@juwi.it · internet. www.juwi.it



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

Impianto termoelettrico

Luogo installazione: Livorno Ferraris - Vercelli
Potenziale produttivo: 800 MW
Anno di realizzazione: 2008
Sviluppato da **Siemens**

Impianto fotovoltaico

Luogo installazione: Vicenza
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: produzione stimata annua: 1.070 MW
Anno di realizzazione: 2008
Sviluppato da **Margraf** e **Helios Technology**
Note: L'energia prodotta dai 4.250 moduli sarà integralmente utilizzata per il fabbisogno aziendale

Approfondimento a pag. 43

Impianto di cogenerazione a ciclo combinato

Luogo installazione: Cuneo
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: 43 MW/h
Anno di realizzazione: 2008
Sviluppato da **Elyo Italia**
Note: Impianto di cogenerazione nello stabilimento **Michelin** a ciclo combinato turbina a gas/turbina a vapore alimentato a gas naturale

Impianto a biogas

Luogo installazione: Costa di Rovigo
Stato progetto: in previsione
Potenziale installato: 999 kW
Anno di realizzazione: 2009
Sviluppato da **Schmack Biogas** e **Fri-El Green Power**
Note: Cuore dell'impianto il digestore Eco Ts 1000, un fermentatore orizzontale. L'impianto sarà alimentato in prevalenza con con insilato di mais

Impianto fotovoltaico su distributore di benzina Agip

Luogo installazione: Vimercate - Lombardia
Stato progetto: realizzato
Potenziale installato: 15,30 kW; produzione media annua: 180mila kWh
Anno di realizzazione: 2008
Sviluppato da **Solorex Italia**
Note: Software della software house **Password** per la visualizzazione dei dati di erogazione e consumo energia

Approfondimento a pag. 38

Impianto fotovoltaico, stazione di ricarica elettrica, caldaia a cippato, veicoli a biodiesel

Luogo installazione: Monte Vibiano - Umbria
Stato progetto: realizzato
Potenziale installato: 52,80 kW; produzione stimata annua : 62.300 kWh
Anno di realizzazione: 2008
Nome progetto: Green Revolution
Sviluppato da Stazione di ricarica elettrica ideata da **Green Utility** e **Cellstrom**; trattori a biodiesel da **Same Deutz-Fahr**; caldaia sviluppata dal **Centro italiano di ricerca sulle biomasse**
Note: Nel 2009 è prevista la realizzazione di un secondo impianto da 52,90 kW

Approfondimento a pag. 43

Re.Media Point

Luogo installazione: Lombardia - Emilia Romagna
Stato progetto: realizzato
Sviluppato da **Consorzio Re.Media** e **Consorzio Certo**
Note: Clienti finali, rivenditori e installatori possono consegnare i vecchi Raee

Approfondimento a pag. 59

Impianto di cogenerazione

Luogo installazione: Forlì - Emilia Romagna
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: 330 kWel
Anno di realizzazione: 2008
Sviluppato da **Hera** e **Ge Energy**. Motori installati da **Cpl Concordia**
Note: L'impianto sfrutta i gas provenienti dai residui della depurazione delle acque di scolo

