

energia²⁴

Maggio 2008 - Anno 1 - Numero 2

energia tradizionale

pag. 11



Energia, la politica deve trovare regole condivise

Dall'analisi dei programmi elettorali ai consigli degli esperti del settore

e

energia alternativa

pag. 27



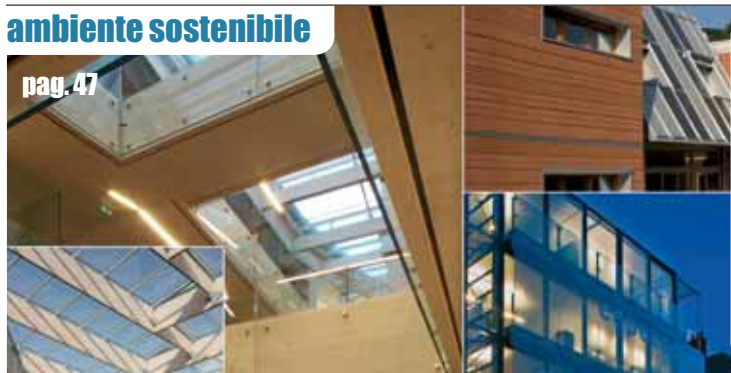
Nel nostro Paese cresce il business del fotovoltaico

Il solare è sempre più appetibile per le piccole e medie imprese

e

ambiente sostenibile


pag. 47



Bioarchitettura: il risparmio c'è anche in azienda

Sei esempi di successo dimostrano come unire efficienza e design

e



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.



STUDIO²⁴ EDILIZIA

costruito
su misura
per te.

**OFFERTA
LANCIO
A SOLO
€399**

Oggi in offerta il Modulo Energia:

- lo strumento più veloce e affidabile per la certificazione energetica Dlgs 192/05 e 311/06;
- funzionalità gestionali integrate con servizi informativi e banche dati del Sole 24 ORE;
- un software pensato per gli studi tecnici che devono fare in modo semplice e immediato, ma soprattutto guidato, la relazione di certificazione energetica ai sensi del Dlgs 311/06. Facile da usare, non necessita di competenze specifiche in termotecnica per ottenere la certificazione energetica degli edifici.

SOLUZIONI
GESTIONALI **24**

www.soluzionigestionali24.ilssole24ore.com

Gruppo

**Il Sole
24 ORE**

La cultura dei fatti.

STUDIO²⁴ EDILIZIA, IL NUOVO SOFTWARE FACILE E COMPLETO GARANTITO DA IL SOLE 24 ORE

17177

OFFERTA LANCIO: desidero approfittare dell'offerta lancio ordinando il software: **Studio²⁴ Edilizia Modulo Energia**

Non invio denaro ora, pagherò in contrassegno al ricevimento.
I prezzi indicati sono IVA esclusa.

010647 Studio²⁴ Edilizia Modulo Energia..... **€ 399,00**
validità dell'offerta fino al 31/05/2008

Come ordinare:

Via Fax - compili il buono d'ordine e lo invii al numero di Fax:
02 oppure 06 3022 5402

Via posta - compili il buono d'ordine e lo invii in busta chiusa a:
Ufficio Gestione Ordini Via Tiburtina Valeria Km 68.700 - 67061 Carsoli (AQ)

COGNOME	NOME	
AZIENDA		
VIA	N.	CAP
LOCALITÀ		PROV.
TELEFONO	FAX	
CELL.	E-MAIL	
P. IVA O C. FISC.		

Clausola contrattuale: la sottoscrizione dell'offerta dà diritto a ricevere informazioni commerciali su prodotti e servizi del Gruppo "Il Sole 24 Ore". Se non desidera riceverle barri la casella **Informativa ex D.LGS. n. 196/03:** Il Sole 24 Ore S.p.A., Titolare del trattamento, tratta i dati personali liberamente conferiti per fornire i servizi indicati e, se lo desidera, per aggiornarli su iniziative e offerte del gruppo. Potrà esercitare i diritti dell'Art. 7 del D.Lgs. n. 196/03 rivolgendosi al Responsabile del trattamento, che è il Responsabile del Coordinamento Commerciale, presso Il Sole 24 Ore S.p.A. Database di Marketing, via Monte Rosa, 91 - 20149 Milano. L'elenco completo e aggiornato di tutti i Responsabili del Trattamento è disponibile presso l'Ufficio Privacy, via Monte Rosa, 91 - 20149 Milano. I dati potranno essere trattati da incaricati preposti agli ordini, al marketing, all'amministrazione, al servizio clienti e potranno essere comunicati alle Società del Gruppo per gli stessi fini della raccolta, a società esterne per l'evasione dall'ordine e per l'invio di materiale promozionale ed agli istituti bancari. **Consenso.** Attraverso il conferimento del suo indirizzo e-mail, del numero di telefax e/o di telefono (del tutto facoltativi) esprime il Suo specifico consenso all'utilizzo di detti strumenti per l'invio di informazioni commerciali.

Per ButanGas il rispetto dell'ambiente è sacro.



LOWE PIRELLA FRONZONI

(Silvia, ufficio stampa)

Chi lavora per ButanGas è sempre al tuo servizio e per darti il meglio ci mette tutta la sua energia, quella del GPL. ButanGas: pulito, ecologico, sicuro. Per avere tutto il calore e la sicurezza di ButanGas, rivolgiti alle nostre filiali e alla nostra rete capillare di rivenditori e installatori, oppure chiama il numero verde o visita il nostro sito. Dal 1948, ButanGas ed i suoi uomini hanno energia da vendere. Per scaldarti la casa. E il cuore. **ButanGas. Il calore dal volto umano.**

Numero Verde 800-188844 www.butangas.it



ButanGas

ButanGas Group since 1948

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



_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.

Il Sistema Paese ha bisogno di una politica energetica bipartisan

Non sappiamo quanto potrà valere il petrolio in futuro: forse 200 dollari al barile, come ha detto Chakib Khelil, ministro algerino e presidente in carica dell'Opec. Ma non dobbiamo dimenticare che le ultime previsioni a 12 mesi mostrano una forbice tra i 60 e 400 dollari, a testimonianza di come in questo momento occorra davvero la sfera di cristallo per decifrare l'andamento di un mercato che appare sempre più caratterizzato da elementi di irrazionalità.

Allo stesso modo non sappiamo quanto dureranno le riserve petrolifere, anche perché l'esercizio più difficile è prevedere quale sarà il trend dei consumi nei prossimi anni in due Paesi chiave, Cina e India, che da soli rappresentano un universo di 2 miliardi e 400 milioni di persone: circa il 30% dell'intera popolazione mondiale. Ci sono però due cose che tutti sappiamo: la prima è che il petrolio prima o poi è destinato a finire, e che come minimo occorre prevedere in tempi rapidissimi una diversa gestione delle risorse esistenti per riuscire a far fronte alla più grande riconversione industriale nella storia del nostro pianeta.

La seconda riguarda l'Italia e la necessità di compiere scelte precise che possano delineare una politica energetica chiara, efficace e di ampio respiro strategico.

Il clima di dialogo che si sta facendo strada tra il nuovo Governo e l'opposizione non potrà che facilitare la scelta di un percorso ormai irrinun-

ciabile. L'energia e la politica hanno tempi molto differenti: un piano sul nucleare, tanto per fare un esempio, significa ben più di un decennio di lavoro a testa bassa. Questo è il minimo per individuare i siti, progettare gli impianti, costruirli e renderli operativi. E in quest'ottica non è accettabile una politica di stop and go, in base alla collocazione politica di chi governa il Paese.

Dieci anni sono due legislature, a patto che nessuna delle due si concluda prima del tempo (evento non del tutto infrequente nel nostro passato). Il compimento di un disegno strategico sul tema dell'energia deve quindi essere indipendente dal fatto che una coalizione riesca a confermarsi per due o più elezioni consecutive.

In questo campo nessuno può permettersi una situazione come quella del ponte sullo stretto di Messina. Non può permetterselo il Paese e non possono permetterselo le imprese, che hanno bisogno di chiarezza per far fronte a una concorrenza sempre più aggressiva.

Se parliamo di energia le strategie, i progetti, le decisioni devono essere necessariamente condivise e costituire un impegno forte a proseguire sulla strada intrapresa senza cedere alla tentazione di smontare quanto fatto dal Governo precedente. Azzerare tutto e ripartire da capo potrebbe essere, tra qualche anno, un prezzo troppo elevato da pagare anche per un Paese, come l'Italia, che ha più volte dimostrato di essere capace di recuperi straordinari.



e di Mattia Losi
ml@ilsolo24ore.com

8° ITALIAN ENERGY SUMMIT 2008

29, 30 SETTEMBRE E 1 OTTOBRE

Auditorium Il Sole 24 ORE – Via Monte Rosa 91, Milano

Organizzato da:

Gruppo



La cultura dei fatti.



I TEMI FOCALI DI QUESTA EDIZIONE

- > **Mercato europeo dell'energia:** direttive comunitarie, liberalizzazione e ruolo dell'Italia
- > **Mercato elettrico:** concorrenza e prospettive di azione per i consumatori
- > **Domanda e offerta di gas naturale:** quali scenari si prospettano nel breve periodo?
- > **Finanza e energia in Italia e in Europa:** il ruolo degli indici e il comportamento dei big player
- > **Risparmio e efficienza energetica:** politiche e strategie per il raggiungimento degli obiettivi ambientali
- > **Opportunità e sviluppi per le fonti rinnovabili in Italia**

Sponsor ufficiale:



Fornitore ufficiale:

Haier



Con il contributo di:



SPECIALE
ADVANCE
BOOKING

Prenotando in anticipo, entro il 30 giugno prossimo, potrà usufruire di uno sconto, non cumulabile con altre promozioni, pari al 20% della quota d'iscrizione.

PER ISCRIZIONI, COLLEGARSI AL SITO WWW.FORMAZIONE.ILSOLE24ORE.COM/ENERGY, TELEFONARE ALLO 02 4587.020 OPPURE SCRIVERE UNA E-MAIL A: 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

energia tradizionale



Storia di copertina:

- 11 Tra maggioranza e opposizione un surplus di energia elettorale
- 12 *La posizione dei singoli partiti sulle fonti energetiche*
- 14 Che deve fare il Governo? I suggerimenti degli esperti
- 15 L'energia italiana: questione di ingegno

Focus:

- 19 Il petrolio è sempre più caro ma inquina meno ed è più efficiente
- 20 *Il presidente di Assocarboni Clavarino: "Un nuovo piano energetico senza utopie"*

- 21 Con la rivoluzione di luce e gas le Utilities vanno a caccia del cliente

Tecnologie&Soluzioni:

- 22 Turboden produce energia con tecnologia Orc
 - Le lampade ecologiche da interni di Careca

Esperienze&Carriere:

- 23 Esco: le società che rischiano in proprio e ti fanno risparmiare sulla bolletta *Protagonisti a confronto*
- 25 *Purché non ci si improvvisi...*

energia alternativa



Storia di copertina:

- 27 Buoni affari ed elettricità pulita con il fotovoltaico nel Trentino
- 30 Autoconsumo e tariffe convenienti Ecco perché il solare piace alle Pmi
- 32 Da 0 a 100 MW in tre anni: il solare cresce al ritmo di mille domande al mese

Focus:

- 35 I tuoi uffici raffreddati dal sole: l'esperienza della Bertolazzi *Così d'estate l'impianto porta acqua a 7 gradi*

Tecnologie&Soluzioni:

- 38 Dal minieolico la soluzione per agricoltura e paesaggio *Per un impianto si spendono tra i mille e i 5mila euro per kW*

- 40 Piove energia e la Francia la sta sfruttando
 - Il batterio che produce idrogeno
 - Aria fresca con Co2
- 41 Cool earth: i concentratori diventano gonfiabili
 - La guardia del corpo per i pannelli si chiama Pv Guardian

Finanziamenti&Risparmi:

- 42 La rivoluzione dei certificati verdi *Ecco come si guadagna*
- 43 Sfruttare sole e vento della Toscana senza consumare derivati del petrolio
- 45 *8,5 milioni di euro a disposizione dei Comuni toscani*
 - Con Cip finanzia le iniziative intelligenti

ambiente sostenibile



Storia di copertina:

- 47** Uffici belli ed efficienti: dimmi cosa fai e ti dirò come costruire
- 52** Si chiama Atika e ti fa risparmiare la domus romana del terzo millennio
In visita a casa Buderus
- 53** Rockwoll ti spiega la casa passiva
Mabo Group: prefabbricate in classe A

Focus:

- 54** Dimezzare la produzione di rifiuti? Si può, mutando abitudini radicate
Le priorità indicate dall'Europa agli Stati membri
- 55** *Rae: Gartner punta il dito verso le imprese*

News&Mercati:

- 56** Pioggia raccolta e ripulita
Cosa dice la legge del 24 marzo 2006
- La spazzatura giù per il tubo
- 57** Solar Impulse va a spasso per i cieli con la forza dell'energia solare

- Londra-Amsterdam con il biofuel? Per ora è solo marketing

Tecnologie&Soluzioni:

- 58** Da Ors una piattaforma contro le bollette salate
- Going Green è la soluzione che "pulisce" l'ambiente
 - Con Nercos la pressione dell'acqua è sotto controllo
 - L'ufficio risparmia energia: la proposta di Xerox
- 59** Il protocollo Ethernet fa scoprire i vantaggi del cablaggio in rame
Il cavo ad alte prestazioni di CommScope Alimentazione elettrica con la linea JetPoE

Building&Domotica:

- 60** Gli ospedali non solo divorano, ma creano elettricità. Ecco come utilizzarla

Trasporti:

- 61** Honda punta al 10% di ibride entro il 2011

Rubriche di servizio

agenda

- 63** Un portale Web che aiuta nella scelta dei fornitori di energia elettrica e gas
Appuntamenti del mese

libri

- 64** Storie di energia per combattere l'ignoranza
Raccolta differenziata e riciclo: un business possibile
Una guida all'energia nucleare tra retrospettiva e applicazioni

dalla Gazzetta

- 65** Provvedimenti in materia di energia e ambiente
- Risparmi energetici relativi all'installazione di lampade fluorescenti
 - Disposizioni per l'emergenza smaltimento di rifiuti in Campania
 - Decisioni e regolamenti dalla Gazzetta delle Comunità europea



Scarica la rivista Energia24 dal portale

www.b2b24.it



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

Silla 2 - Superfiltro per inceneritore

Luogo installazione: Milano
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: 59 MW elettrici totali, 450mila tonnellate bruciate l'anno
Nome progetto: Filtro DeNox
Sviluppato da **Amsa**

Impianto fotovoltaico

Luogo installazione: Carano (Trento)
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: 625mila kWh anno
Sviluppato da **Cpl Concordia**

Approfondimento a pag. 27

Tetto fotovoltaico

Luogo installazione: Volvo truck center - Sommacampagna (Verona)
Stato progetto: in previsione
Potenziale produttivo: 110mila kWh anno, risparmio di CO2 per oltre 50mila kg anno
Anno di realizzazione: inaugurazione 15 giugno 2008
Sviluppato da **Ecostream Italy**

Impianto fotovoltaico

Luogo installazione: Stabilimento Samp - Ortona (Chieti)
Stato progetto: realizzato
Potenziale produttivo: 274mila kWh anno
Sviluppato da **Enerray - Seci Energia**
Note: Siemens, fornitore inverter

Impianto fotovoltaico

Luogo installazione: Aula Nervi (Vaticano)
Stato progetto: in previsione
Potenziale produttivo: 2.400 moduli solari per 315mila kW anno
Anno di realizzazione: estate 2008
Sviluppato da **SolarWorld**

Approfondimento sul prossimo numero di Energia24

Centrale eolica offshore

Luogo installazione: Termoli (Campobasso)
Stato progetto: in previsione
Potenziale produttivo: 162 MW
Sviluppato da **Effeventi**

Centrale eolica offshore

Luogo installazione: Torre San Gennaro (Brindisi)
Stato progetto: in previsione
Potenziale produttivo: 50 turbine da 3 MW per un totale di 150 MW
Sviluppato da **Trevi Energy**

Centrale eolica offshore

Luogo installazione: Butera - golfo di Gela (Caltanissetta)
Stato progetto: in previsione
Potenziale produttivo: 38 generatori
Sviluppato da **Mediterranean Wind Offshore**

Centrale eolica offshore

Luogo installazione: Chieuti (Foggia)
Stato progetto: in previsione
Potenziale produttivo: 50 mulini da 3 MW per un totale di 150 MW
Sviluppato da **Trevi Energy**

Centrale eolica offshore

Luogo installazione: Golfo di Manfredonia (Foggia)
Stato progetto: in previsione
Potenziale produttivo: 100 turbine da 3 MW per un totale di 300 MW
Sviluppato da **Trevi Energy**

