



# energia24

Gennaio 2009 - Anno 2 - Numero 9

## L'Italia in cammino verso la svolta

### Stop

- Consumi insostenibili
- Inquinamento da trasporti

### Lavori in corso

- Biomasse e geotermia
- Edilizia ecosostenibile

### Via libera

- Cogenerazione  
e nuove tecnologie
- Fotovoltaico  
ed eolico

**Numero speciale**  
parlano i protagonisti

# MTE

## il mercato elettrico a termine del GME

*concorrenza, trasparenza, sicurezza*

Il 2008 ha segnato una tappa importante per il completamento della struttura del mercato elettrico italiano e per l'evoluzione verso un sistema orientato alla concorrenza. Il GME, che organizza e gestisce dal 2004 il mercato all'ingrosso dell'energia elettrica, comunemente conosciuto come "borsa elettrica" e sul quale sono contrattate partite di energia elettrica per il giorno dopo, ha avviato a novembre il mercato elettrico a termine MTE, grazie al quale per la prima volta in Italia sono negoziati su un mercato regolamentato blocchi di energia elettrica per la consegna fisica a termine. Gli operatori elettrici dispongono, così, di un nuovo strumento per potersi coprire in maniera efficiente contro la variabilità dei prezzi dell'energia elettrica, tenuto conto di uno scenario che vede le quotazioni dei prodotti energetici sui mercati finanziari internazionali spingere verso l'alto la volatilità dei prezzi dell'energia.

Il nuovo mercato consente l'emergere di segnali di prezzo indicativi dei sottostanti rapporti tra domanda e offerta, fornendo una funzione segnaletica essenziale per la corretta valutazione delle aspettative di prezzo degli operatori su orizzonti temporali di diversa profondità. La struttura del mercato e le regole di negoziazione, inoltre, sono state concepite in modo da offrire agli operatori una piattaforma di scambio semplice da utilizzare. Tra i vantaggi del nuovo mercato, anche la sicurezza di negoziazione e la notevole riduzione dei rischi operativi per gli operatori, garantite dall'azione del GME sul mercato in qualità di controparte centrale.

Grazie all'avvio di MTE, l'architettura del mercato italiano si avvicina ora a quella che caratterizza i principali paesi europei, ponendo gli operatori italiani in condizione di godere di opportunità analoghe a quelle disponibili all'estero.



Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.  
Viale Maresciallo Pilsudski, 92  
00197 Roma - Italia  
Tel +39 06 8012 1  
Fax +39 06 8012 4519  
E-mail [info@mercatoelettrico.org](mailto:info@mercatoelettrico.org)

[www.mercatoelettrico.org](http://www.mercatoelettrico.org)

# IL CIRCUITO DELL'ENERGIA SOSTENIBILE ENERGETHICA®... non solo fiera!



## Il Circuito Energethica® si fa sempre più completo!

**Energethica®** è molto più di una semplice fiera commerciale: propone infatti un ampio progetto per lo sviluppo dei settori delle energie provenienti da fonti rinnovabili e dell'energia sostenibile.

Sin dall'inizio, infatti, il progetto si avvale di validi strumenti quali: un **PREMIO** a tema, consegnato in occasione della fiera; il periodico **ENERGETHICA NEWS**, che illustra gli argomenti trattati e le soluzioni pratiche portate da espositori e da fonti autorevoli e viene inviata gratuitamente a tutti i visitatori della fiera e ad operatori del settore con indirizzi nominativi; **ENERGETHICA CLUB**, una piattaforma on-line per proporre e cercare servizi e prodotti in tema, completata da uno Sportello Informativo su incentivi e normative, collocato sempre sul sito ed allestito durante la fiera; un **MARCHIO DI QUALITÀ**, che potrà essere utilizzato come segno di riconoscimento per chi opera nel settore dell'energia rigenerativa oppure da chi utilizza energie rinnovabili per attribuire un valore aggiunto ideale al prodotto/servizio venduto.

Da quest'anno, inoltre, il **Circuito** si arricchisce anche di **ENERGETHICA PIAZZA** ed **ENERGETHICA CONGRESS**, eventi organizzati in tutta Italia, nei centri minori e nei capoluoghi di regione, permettendo così una maggiore diffusione territoriale dello "spirito" di Energethica®!

## Approfitti delle sinergie offerte da questo network ed entri nel circuito dell'energia sostenibile unico in Italia!

**organizzatore:** emtrad srl • via duccio galimberti, 7 • 12051 alba (cn) • tel. & fax +39-0173-280093

# FACCIAMO CRESCERE LO SPORT CON IL SOLE



Mutuo Energetico, è il prodotto finanziario creato dall'Istituto per il Credito Sportivo dedicato alle energie rinnovabili negli impianti sportivi.

L'ISTITUTO PER IL CREDITO SPORTIVO FINANZIA IMPIANTI FOTOVOLTAICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI

Imprese e Pubblica Amministrazione che vogliono utilizzare l'energia solare per realizzare progetti in campo sportivo e culturale che abbiano come obiettivo la riduzione dei consumi e la tutela ambientale, oggi hanno una nuova opportunità: finanziando l'impianto con Mutuo Energetico possono massimizzare i benefici statali derivanti dal Conto Energia e godere di condizioni agevolate che abbassano il tasso negli interessi.

Rivolgetevi a noi e troverete una consulenza seria e qualificata.



Numero Verde 800.29.82.78 tel 06.324981 fax 06.3612143

info@creditosportivo.it www.creditosportivo.it

# Alti e bassi nei prossimi dodici mesi Ma occorre prepararsi alla ripresa

Volendo essere pessimisti possiamo guardare al 2009 come al secondo anno consecutivo di recessione per il nostro Paese: cosa che non era mai accaduta nel dopoguerra. Dopo una 2008 chiusa con un calo del Pil dello 0,5%, leggendo i dati del Centro Studi Confindustria troviamo infatti una stima negativa dell'1,3%, non certo un buon viatico con il quale affrontare i prossimi 12 mesi. Volendo essere ottimisti possiamo invece guardare al 2009 come all'ultimo anno di recessione, prima di una ripresa dell'economia mondiale e italiana che potrebbe ripartire su basi più solide, meno legate ai castelli di carta della finanza creativa e capace di esprimere dei valori (quelli reali della produzione e dell'industria) che oggi tornano prepotentemente alla ribalta. Analizzando l'anno che verrà in modo più freddo possiamo invece vedere, accanto a motivi di indubbia preoccupazione legati non solo all'andamento del prodotto interno lordo italiano, europeo e mondiale, ma anche alla crescita del tasso di disoccupazione italiano per la prima dal 1994, alcuni segnali che fanno ipotizzare uno scenario ricco di sfaccettature. Anche e soprattutto per il nostro settore, quello dell'energia.

Partiamo da un dato di fatto: il prezzo del petrolio è sceso fino a un terzo del valore che aveva raggiunto la scorsa estate e oggi, mentre scrivo queste righe, è quotato intorno ai 50 dollari al barile. Un bene per chi

paga la bolletta energetica, e quindi anche per le imprese consumatrici, e tutto sommato un bene anche per chi produce e distribuisce energia visto che a prezzi più bassi corrisponderanno inevitabilmente maggiori consumi.

D'altro canto, proprio la debolezza del prezzo del greggio, che secondo l'Opec vedrebbe un livello appropriato intorno ai 75 dollari al barile, potrebbe rallentare gli investimenti nello sviluppo di tecnologie dedicate alle energie alternative e rinnovabili. Investimenti che invece sono irrinunciabili e che devono far parte di una strategia di sviluppo sostenibile, non suscettibili di inutili rallentamenti in base alle oscillazioni del petrolio. Potremmo trovarci, a metà 2009, con una situazione economica migliore di quella che oggi riusciamo a prevedere: qualche analista inizia a dirlo timidamente, aggiungendo che una buona parte della crisi attuale è costituita da una componente psicologica e non strutturale. I grandi movimenti in atto sui grandi gruppi dell'energia, quali Eni, Enel, Terna e Snam Rete Gas, sono volti proprio a raggiungere la posizione e l'assetto ideale prima che il mercato riprenda a correre. Senza avere la sfera di cristallo, ma semplicemente guardando al passato, c'è la certezza che a ogni crisi fa seguito una ripresa. E per quanto possa sembrare difficile anche l'anno che sta arrivando, prendendo a prestito le parole di Lucio Dalla, "tra un anno passerà".



**e** di Mattia Losi  
ml@ilsolo24ore.com



## 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](http://www.solargt.com) \ [info@solargt.com](mailto:info@solargt.com)



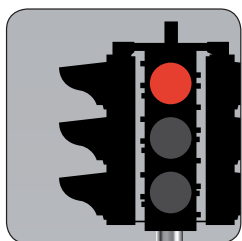
**Solar Green Technology**

5 Editoriale

7 Sommario

9 Energy map

### energia tradizionale

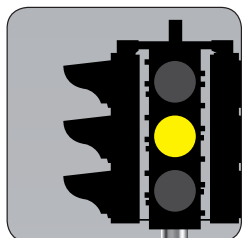


#### Storia di copertina:

- 11 L'anno dell'Austerità, della Parsimonia e della Scommessa sulle rinnovabili
- 12 Il futuro energetico dell'Europa dei 27
- 13 McKinnon&Clarke: dall'estate costi in salita nel sistema a prezzo indicizzato
- 14 Egl'Italia: bene la Borsa dei derivati e il nucleare non è più un tabù  
Dufenco: flessibilità delle offerte sui grandi clienti

- 15 Energy Insight, Idc: l'efficienza energetica è un immenso patrimonio da sfruttare
- 17 Energifera: opportunità per tutti se si investe nella cogenerazione Federalismo, tecnologia Ccs, morosità. Se ne parlerà nel corso del 2009
- 18 Terna decide lo sviluppo di rete dialogando con le istituzioni locali
- 21 Dal 2030 inizierà l'era del gas naturale

### energia alternativa



#### Storia di copertina:

- 23 Fonti rinnovabili, piccolo è bello, ma soldi e norme sono carenti
- 25 Sos fotovoltaico: i prestiti in calo mettono a rischio i nuovi progetti
- 28 *Da quest'anno le novità per lo scambio sul posto*

- 29 Quanta fatica per le piccole imprese, l'alternativa è una via senza ritorno
- 30 *Nasce Enel Green Power*
- 31 Vento e sole nel motore dell'Europa

#### Tecnologie&Soluzioni:

- 32 Grande energia da piccoli salti d'acqua. Il futuro è nel mini idroelettrico

### ambiente sostenibile



#### Storia di copertina:

- 35 Dove abito, come viaggio, dove lavoro: il futuro è nei nostri tempi di vita
- 36 La partita si gioca negli investimenti verdi dell'edilizia residenziale e commerciale
- 38 L'energia si risparmia solo con il controllo dell'intero ciclo di vita di un prodotto
- 40 Più che sullo stop alla CO<sub>2</sub>, le imprese puntano su risparmio e smaltimento rifiuti

- 42 Il prodotto verde è poco competitivo senza lo sviluppo di un buon marketing. La sfida dell'impresa è nella sostenibilità non di se stessa, ma di ciò che realizza
- 43 Gli strumenti a disposizione degli enti pubblici

#### Focus:

- 44 Nelle piccole scelte di vita quotidiana l'austerità sostenibile di Latouche
- 45 Editoria: undicesimo comandamento, non sprecare

#### Economia&Finanza

- 46 Rinnovabili al riparo dalla crisi, ma frenano le matricole in Borsa

#### La posta del lettore

- 49 I produttori di energia rinnovabile chiedono più coraggio al Governo

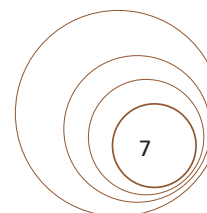
#### Predictions

- 47 Sognando la California: ricerca, innovazione e nuovi stili di vita
- 48 Nella Baia di San Francisco entro il 2012 auto elettriche per il mercato di massa ma anche nuovi stili di vita



**MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
FOTOVOLTAICO

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



**ENERGIA24 ORA ANCHE ON LINE**

## Un sito di proposte e confronto tra le aziende

Per una rivista a larga diffusione, offrire ai propri lettori la possibilità di accedere ai contenuti anche online non è nulla di eccezionale. *Energia24* vuole però fare qualcosa di più: il nuovo sito della rivista, all'indirizzo **www.energia24club.com**, è pensato per diventare il luogo privilegiato dove i responsabili aziendali che si confrontano quotidianamente con tutti i problemi attinenti il settore energetico possano non solo informarsi, ma anche confrontarsi, condividere esperienze, proporre e discutere soluzioni e iniziative. Mentre lo spazio sulla carta stampata è riservato a inchieste, approfondimenti, opi-

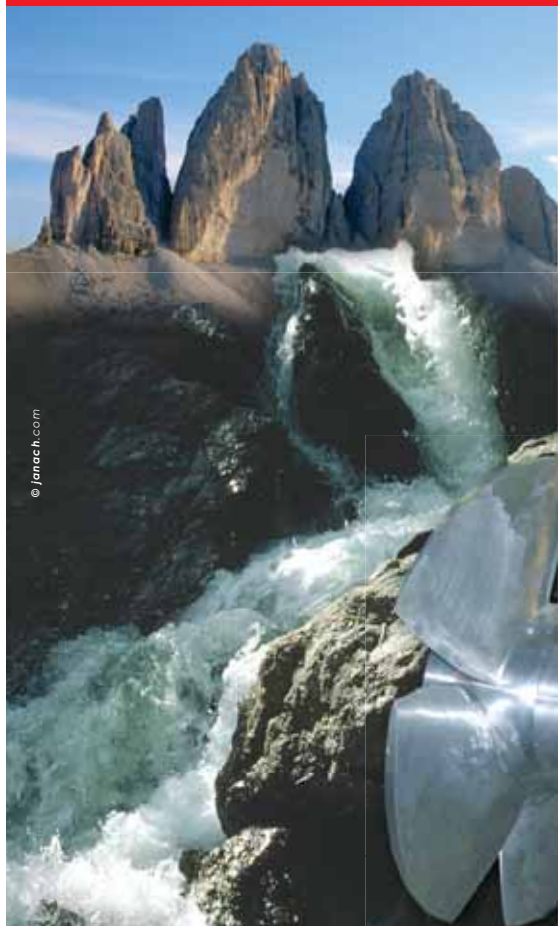
nioni di esperti e protagonisti, il sito sarà arricchito da numerose notizie di stringente attualità e da una serie di contenuti premium, realizzati in collaborazione con **Idc-Energy Insights** e strettamente riservati a operatori di settore qualificati. Questi, insieme a numerosi altri servizi (questionari e white paper, blog e forum) saranno gli strumenti per consentire a chi in azienda decide investimenti e scelte strategiche di orientarsi nel modo migliore tra le varie alternative economiche, normative e tecnologiche che si intrecciano su temi sempre più vitali per l'intera economia del nostro Paese.



# ENERGIA DALLA NATURA

## COSTRUZIONE IMPIANTI IDROELETTRICI

- Turbine **PELTON**
- Turbine **FRANCIS**
- Turbine **KAPLAN**



© janach.com

**TSCHURTSCHENTHALER**  
TURBINENBAU

**Ditta TSCHURTSCHENTHALER**  
COSTRUZIONE MACCHINE & TURBINE

39030 Sesto (BZ) • Zona artigianale „Ferrara“  
Tel 0474 710 502 • Fax 0474 710 133

www.turbinenbau-sexten.it • e-mail: info@turbinenbau-sexten.it

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

## Impiantistica elettrica per i tunnel

**Luogo installazione:** ultimo tratto autostradale della Grande Viabilità Triestina

**Stato progetto:** realizzato

**Interventi:** fornitura e posa delle canalizzazioni e delle linee elettriche in galleria e nelle cabine. Ognuna include quadri Mt 8dh10, trasformatori Mt/Bt, quadri di scambio Sikus Hc, quadri per il comando dei ventilatori Sivacon S4, quadri per alimentazione dei corpi illuminanti con regolatori di flusso, gruppi Ups per le alimentazioni di emergenza, quadri di automazione basati sul sistema Simatic S7 in versione ridondata S7400H e periferiche Et200 per l'acquisizione di segnali di campo  
Sviluppato da **Siemens**

**Note:** lunghezza complessiva del tratto coinvolto: 4,4 km

## Casakyoto

**Luogo installazione:** Gavirate - Varese

**Stato progetto:** realizzato. Replicabile su scala nazionale

**Obiettivo:** Trasformare, in dieci mosse, un edificio di classe G in classe A

**Le dieci mosse:** diagnosi energetica; isolamento delle pareti e della copertura; isolamento del pavimento e degli impianti di scarico; isolamento delle finestre; isolamento dei vetri; ventilazione meccanica controllata; solare termico; pompa di calore e geotermia; fotovoltaico; domotica

Sviluppato da **Tep Srl**

**Note:** il progetto ha ricevuto il Premio all'innovazione amica dell'ambiente 2008 di **Legambiente**

## Simply Sma

**Luogo installazione:** Botticino - Brescia

**Stato progetto:** inaugurato lo scorso mese di dicembre

**Obiettivo:** creare un supermercato ad alta sostenibilità

**Caratteristiche:** i carrelli e i cestini sono realizzati con plastica riciclata dai tappi delle bottiglie; i banchi del pane e della gastronomia in legno riciclato; le piastrelle sono rivestite da vetro ricavato da neon esausti. L'edificio ha un impianto fotovoltaico e delle vasche per la raccolta di acqua piovana. I prodotti sono sfusi e "a km zero", provenienti dalla provincia di Brescia

**Curiosità:** ci vogliono 4.500 tappi da bottiglia per fare un carrello e 1.200 per i cestini

## Parco del Grugnotorto

**Luogo installazione:** Cinisello Balsamo - Milano

**Stato progetto:** piantumati i primi quattro alberi dei 1.000 in programma

**Obiettivo:** compensare le emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte dall'Epson Forum dello scorso aprile

Sviluppato da **Epson**

## Banchina elettrificata

**Luogo installazione:** Porto di Civitavecchia

**Obiettivo:** consentire alle navi da crociera che sostano nel porto di spegnere i generatori elettrici di bordo e utilizzare energia elettrica da fonti rinnovabili

**Aziende ed enti coinvolti:** Enel e Autorità portuale di Civitavecchia-Fiumicino e Gaeta, Fincantieri

**Note:** l'intervento si integrerà al modello energetico Porto di Civitavecchia che prevede il ricorso all'uso delle fonti rinnovabili con impianti fotovoltaici ed eolici e l'adozione di sistemi avanzati per favorire il risparmio energetico

## Campo eolico

**Luogo installazione:** Girifalco - Catanzaro

**Stato progetto:** da completare entro giugno 2009

**Potenziale produttivo:** 74 GWh l'anno

Sviluppato da **Bullli Energia - Ge Energy**

**Note:** in grado di soddisfare le richieste annuali di 25mila nuclei familiari