

Italia Energia



Spazio a nuovi talenti e un piano d'infrastrutture: l'Italia dell'energia driver per il Paese

L'uscita a fine 2011 di Italia Energia ci dà modo di fare qualche riflessione sul momento che il l'Italia sta vivendo, dopo l'insediamento del Governo Monti le cui manovre hanno provveduto in primis a mettere in sicurezza il Paese. Per il rilancio si è enunciato un iter in progress che ci auspichiamo possa rappresentare per gli operatori del settore energia, la nascita di un nuovo campo di gioco, fatto di sostegno all'occupazione e di una cultura fondata su attenzione a formazione, ricerca e innovazione, secondo una diversa considerazione di sviluppo industriale possibile anche per il nostro Paese. Dare dunque espressione al talento di giovani tecnici sul fronte dello sviluppo di nuove tecnologie e dare il via a un piano infrastrutturale che l'Italia ha l'obbligo di considerare secondo una visione internazionale. Se nuovi modelli si stanno creando dopo l'uscita dal nucleare, consolidati su concetti di energia distribuita, di sviluppo di un mix di risorse nonché di flessibilità di generazione e reti, la velocità che contraddistingue la nostra epoca continua a creare spazi d'azione impensabili fino a qualche anno fa.

Se il Paese ha perso competitività su alcuni fronti (pensiamo per esempio alla produzione di fotovoltaico) si deve riaffermare il concetto e trasformarlo in concretezza che innovare, creare nuovi prodotti, tecnologie, processi, dipende dalle risorse umane e finanziarie delle imprese di oggi; di quelle realtà che non domani ma oggi masticano innovazione ed esprimono un management colto e capace di una visione, soggetti che oggi più che mai la politica ha l'obbligo di sostenere con concretezza e senza tentennamenti.

Un match da ricreare tra risorse umane e investimenti in infrastrutture. Reti elettriche, mobilità, nuova urbanizzazione, Smart City, gasdotti, impianti di produzione da fonti rinnovabili, efficienza energetica attraverso soluzioni per edifici intelligenti, piani d'illuminazione, Smart meter gas.

Un elenco da mettere in ordine secondo un piano che oggi non c'è e che le istituzioni non sono state finora in grado di proporre al Paese; mai come ora potremmo - a livello centrale e locale - "essere pronti" per utilizzare nuove tecnologie per cambiare non solo il modello energetico ma la stessa struttura delle nostre città. Dalle grandi dorsali per il trasporto dell'energia fino all'Intelligent Building abbiamo la possibilità di avviare processi integrati funzionali a uno sviluppo sostenibile. Se pensiamo a personaggi noti al settore come Clini e Fanelli, protagonisti del nuovo corso governativo all'interno del Ministero dell'Ambiente, possiamo davvero sperare che infrastrutture energetiche, sostenibilità ambientale e consapevolezza dei cittadini viaggino verso una nuova cultura dello sviluppo, orientata al bene comune, dove le competenze trovano attuazione concreta dando alla collettività una reale possibilità di crescita. Se la politica sta cercando di ritrovare un proprio "posizionamento" nella considerazione dei cittadini, il settore energia può darle gli esempi per rendere subito manifesto quello che si può fare per migliorare le nostre città, dare più forza alla nostra industria e ridonare vivibilità al territorio che abbiamo la fortuna di occupare in Italia.

Basterebbe per esempio iniziare a non più mortificare i tanti talenti che, anche o soprattutto all'interno di questo comparto, il Paese è più che mai oggi in grado di esprimere.

Di talento e competenze parla secondo tradizione anche questo numero di "Italia Energia", che si proietta verso il domani con un'analisi di quanto accaduto nel 2011.

Emanuele Martinelli
Direttore Responsabile
Italia Energia



INSERZIONISTI

ANSALDO ENERGIA	IV cover 117
AUMA ITALIANA	5
CEFLA IMPIANTI GROUP	17
CGT COMPAGNIA GENERALE TRATTORI	70 - 71
E.ON ITALIA	98 - 99
EDISON	III cover
EGL	31 123
EMERSON	77
ENEL	II cover
GE ENERGY	109
IML IMPIANTI	137
MCE	185
SIPOS AKTORIK	55
STF	10 - 11
WÄRTSILÄ ITALIA	61



Fondatore
CARLO RICCI

DIRETTORE RESPONSABILE

Emanuele Martinelli

COMITATO TECNICO

Cesare Boffa, Luigi Franco Bottio, Dario Chello,
Raffaele Chiulli, Alessandro Clerici, Stefano Delli Colli, Giovanni Maria De Pratti,
Diego Gavagnin, Emanuele Martinelli, Davide Tabarelli

DIREZIONE, REDAZIONE E PUBBLICITÀ



Via Piave, 7 - 00187 Roma - Tel. 06.45479150
Via Settembrini, 56 - 20124 Milano - Tel. 02.92888710

DIRETTORE EDITORIALE

Emanuele Martinelli
e.martinelli@gruppoitaliaenergia.it

REDAZIONE

Agnese Cecchini, Claudia De Amicis,
Marta Mazzanti, Emiliana Sabia

PUBBLICITÀ

commerciale@gruppoitaliaenergia.it

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

IMAGE srl - Via di Valle loro 23 - 00060 Castelnuovo di Porto (RM)
image.francesca@libero.it

COPERTINA

Isabella Marcantonio: "Sei"
Acrilico e smalto su lastra di piombo cm 100x100

STAMPA

Centro Rotoweb S.r.l. - Via Tazio Nuvolari, 3 e 16
00011 Tivoli Terme (Roma)
Tel. 0774.379931 / 0774.379102
www.centrorotoweb.it

Manoscritti, fotografie e disegni non richiesti, anche se non pubblicati,
non vengono restituiti. Le opinioni e i giudizi pubblicati impegnano esclusivamente gli autori.
Tutti i diritti sono riservati. È vietata ogni riproduzione senza permesso scritto dell'Editore.

Autorizzazione del Tribunale di Torino n. 3160 del 24.5.1982

La pubblicazione è stata chiusa nel mese di dicembre 2011

Pubblicità inferiore al 45%

Euro 55,00 (IVA inclusa)
Art. 74, comma C, DPR del 26 ottobre 1972
IVA assolta dall'Editore



Associato all'USPI
(Unione Stampa Periodica Italiana)



SOMMARIO

1 Editoriale

**Spazio a nuovi talenti e un piano d'infrastrutture:
l'Italia dell'energia driver per il Paese**

Emanuele Martinelli, Direttore Responsabile Italia Energia

6 Il nuovo paradigma della regolazione energetica

Guido Bortoni, Presidente dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas

LA CONGIUNTURA DELL'ENERGIA

12 La domanda di energia in Italia nei primi sei mesi del 2011: un'inattesa riduzione

Vittorio D'Ermo, Direttore

Delia Battistelli, Osservatorio Energia AIEE - Associazione
Italiana Economisti dell'Energia

18 La trappola della bassa crescita e dell'alto debito. Il gap con l'Europa dei costi dell'energia elettrica

Enrico Quintavalle, Responsabile Ufficio Studi Confartigianato

26 Una strategia per il settore energetico

Edgardo Curcio, Presidente AIEE

Associazione Italiana Economisti dell'Energia

28 Con il sistema informatico integrato più informazioni nel mercato energetico

Paolo Vigevano, Amministratore Delegato

AU - Acquirente Unico

32 Novità in materia di regime sanzionatorio e procedure istruttorie dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas

Francesco Piron, Avvocato

34 Cenni evolutivi e possibili scenari alla luce degli sviluppi regolamentari dei mercati derivati delle commodities in Europa

Lorenzo Parola, Partner

Carmine Oncia, Partner

Cecilia Gozzoli

Francesca Morra

Studio Legale Associato Dewey & LeBoeuf

38 Ecodistretti: le sfide per l'industria e la finanza

Andrea Gilardoni, Direttore

Marco Carta, Coordinatore

Maria Cristina Di Vito, Responsabile Internazionale
dell'Osservatorio OIR

Agici Finanza d'Impresa

42 Implementazione del Terzo Pacchetto EU: norme per la promozione della concorrenza e l'apertura dei mercati

Francesca Morra

Studio Legale Associato Dewey & LeBoeuf

46 Il nucleare e il settore elettrico dopo Fukushima Alessandro Clerici, Presidente del Gruppo di Studio del WEC "Risorse Energetiche e Tecnologie"

52 Reti Interne di Utente e Sistemi Efficienti di Utente: il punto della situazione a settembre 2011

Marco Pezzaglia, Avvocato

Avv. Francesco Piron, Partner

L'ITALIA E L'EUROPA

56 Finanziare il futuro dell'energia europea

Fabrizio Barbaso, Vice Direttore Generale

Commissione europea

58 Città intelligenti per una politica energetica sostenibile

Samuele Furfari, Consigliere del Direttore Generale Aggiunto,

DG Energia, Commissione europea - Docente di Geopolitica

dell'Energia, Università libera di Bruxelles

62 Breve storia della sicurezza degli approvvigionamenti energetici; con qualche indicazione per gli anni a venire

Dario Chello, Direttore

Energy Charter Secretariat, Bruxelles

67 La nuova proposta di direttiva europea sulla tassazione dei prodotti energetici

Giulia Ardito

Mario Cirillo

Osservatorio Energia REF - Ricerche per l'Economia e la Finanza

72 Nuove prospettive europee per una mobilità sostenibile

Francesco Strassoldo - Energy Project Consultant

Agostino Gambarotta - Dipartimento di Ingegneria Industriale,
Università di Parma

78 La politica europea a favore della ricerca e degli investimenti nel campo dell'energia

Chiara Pocaterra, Punto di Contatto Nazionale Tema 5 "Energia"

7PQ APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

80 MaPEeR SME: aprire la strada a programmi di Ricerca Sviluppo e Innovazione "PMI-friendly"

Annalisa Ceccarelli, Responsabile Area 3

"Ricerca Industriale" APRE - Agenzia per la Promozione
della Ricerca Europea

PETROLIO, GAS, CARBONE

82 Il futuro nelle fonti fossili

Marco D'Aloisi, Responsabile Relazioni Esterne

UP - Unione Petrolifera

90 Verso nuovi scenari nel settore petrolifero

Samuele Furfari, Consigliere del Direttore Generale Aggiunto -

DG Energia, Commissione europea - Docente di Geopolitica
dell'Energia, Università libera di Bruxelles

92 Raffinazione, fra grande tecnologia, chiusure e probabili abbandoni

Davide Tabarelli, Presidente

NE- Nomisma Energia

95 Profili di illegittimità del nuovo "Codice di condotta commerciale per la vendita di energia elettrica e gas naturale ai clienti finali"

Fabio Todarello, Todarello & Partners

SOMMARIO

100 Scelte energetiche, risorse domestiche e sviluppo di know-how

Assomineraria - Associazione Mineraria Italiana per l'industria mineraria e petrolifera

102 Nuove infrastrutture per il mercato del gas in Italia: il rating di NE Nomisma Energia

Alessandro Bianchi, Amministratore Delegato
Marina Malpensa
NE Nomisma Energia

110 International Gas Union.

25° Congresso Mondiale del Gas
Alessandro Soresina, Presidente WOC 4 (Distribuzione)
IGU - International Gas Union

112 Il ruolo del carbone nella sfida allo sviluppo economico e sociale

Andrea Clavarino, Presidente Assocarboni
Associazione Generale Operatori Carboni

IL SETTORE ELETTRICO

118 L'energia a metà del cammino: dieci anni di liberalizzazioni

Giuliano Zuccoli, Presidente Assoelettrica
Associazione Nazionale delle Imprese Elettriche

124 Quale futuro per l'energia elettrica in Italia e a quali costi?

Alessandro Clerici, Presidente del Gruppo di Studio del WEC "Risorse Energetiche e Tecnologie"

L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA E LE FONTI RINNOVABILI

126 Forum Nazionale sulla Certificazione Energetica degli edifici

Giovanni Riva
Giovanni Murano
Ufficio Centrale CTI, Comitato Termotecnico Italiano

130 CCS: progetti in crescita ed evoluzione delle normative, ma primi sintomi di NIMBY

Paolo D'Ermo, Responsabile Studi e Analisi Energetiche
WEC Italia

134 Il nuovo quadro normativo per lo sviluppo delle energie rinnovabili in Italia

GSE - Gestore dei Servizi Energetici

138 Le nuove procedure per la realizzazione degli impianti FER a seguito dei recenti mutamenti legislativi

Stefania Piscitelli, Avvocato
Francesco Piron, Avvocato

142 Partecipazione dei fondi immobiliari negli investimenti nel settore delle energie rinnovabili:

cenni sulle problematiche operative e sugli aspetti fiscali
Riccardo Salvatori
Riccardo Cimato
CBA Studio Legale e Tributario

146 Gli strumenti di sostegno alle fonti rinnovabili

APER - Associazione Produttori Energia da Fonti Rinnovabili

151 Il fotovoltaico in Italia alla luce del 4° Conto Energia

Valerio Natalizia, Presidente ANIE/GIFI
Gruppo Imprese Fotovoltaiche Italiane

154 Energia dal sole in Italia. A che prezzo e con quale futuro?

Roberto Prioreshi, Director
Alessandro Cadei, Principal
Bain & Company Italy

158 Il futuro del fotovoltaico italiano dopo la crisi del 2011

Domenico Inglieri, DAI srl

164 I nuovi incentivi introdotti dal Quarto conto energia

Diego Annarilli
Flavio Notari
CBA Studio Legale e Tributario

168 Il solare termico in Italia: le sfide del prossimo decennio

Valeria Verga, Segretario Generale Assolterm
Associazione Italiana Solare Termico

173 Lo smaltimento dei pannelli fotovoltaici

Ugo Bardi
Paola Finetti
Dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze
Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

176 Post nucleare in Italia:

la geotermia, un'opportunità socio-economica
Philippe Dumas, Manager EGEC
European Geothermal Energy Council
Adele Manzella, CNR-IGG - VIGOR e Atlante Project Manager

ORGANIZZAZIONI ENERGETICHE E AMBIENTALI

178 Efficienza energetica: è arrivato il momento per fare sistema

Adolfo Spaziani, Direttore Generale Federutility
Federazione delle imprese energetiche e idriche

182 L'industria elettromeccanica in Italia

Servizio Studi Economici ANIE
Federazione delle Imprese elettrotecniche ed elettroniche

186 ANIMA in prima linea per un futuro energetico migliore

Mariagrazia Micucci - Area Comunicazione, Marketing & Ufficio Studi ANIMA - Federazione Associazioni Nazionali Industria Meccanica Varia ed Affine

196 Tecnologie dell'automazione e della strumentazione come strumento di innovazione al servizio del settore energetico

Fiorenzo Foschi, Presidente G.I.S.I.
Associazione Imprese Italiane di Strumentazione

198 Gli obiettivi dell'azione di Assogasliquidi per il biennio 2011-2012

Rita Caroselli, Direttore di Assogasliquidi
Associazione Nazionale Imprese gas di petrolio liquefatti