

informazioni, garantendo la privacy, ma contribuendo a stimolare il controllo anche attraverso dispositivi cosiddetti intelligenti.

I governi hanno un ruolo chiave nello sviluppo del giusto ambiente perchè si inneschino virtuose sinergie tra domanda e offerta. Si legge nel rapporto che, secondo l'Energy Association Retail, che rappresenta i sei maggiori fornitori di energia nel Regno Unito, che circa 100.000 clienti a settimana oggi in media cambiano fornitore di energia, suggerendo una stima di circa 5,2 milioni di persone per anno.

Secondo Eurostat, nel 2007 circa il 25% dei clienti residenziali d'Europa aveva accesso a forniture basate su un mercato competitivo, a partire dal 5% del 1999. Il cosiddetto tasso di switching degli utenti oggi si attesta su circa l'8% all'anno. In Svezia, per esempio, il tasso di switching dei clienti residenziali è aumentato costantemente nel corso degli anni da quando c'è stata l'apertura al mercato libero nel 1999, passando dal 10% dei clienti residenziali nel 2000 al 18% nel 2002, e al di sopra del 30% nel 2005. Inoltre, si stima che un ulteriore 25% dei clienti residenziali abbiano praticato successive rinegoziazioni col fornitore o cambiato prodotto. Il numero di clienti di prodotti standard anzi è sceso da oltre il 70% del 2000 a circa il 45% del 2005.

#### L'IEA SPINGE LE RINNOVABILI VERSO LA GLOBALIZZAZIONE

È stato recentemente pubblicato un nuovo testo dell'IEA (International Energy Agency) che fornisce una guida per i responsabili del settore delle fonti rinnovabili e si propone di individuare le migliori pratiche politiche per il futuro.

Il testo "Renewables 2011" analizza nel dettaglio i recenti successi conseguiti, che hanno portato il comparto rinnovabili a coprire oggi quasi un quinto di tutta l'energia elettrica prodotta nel mondo, con l'obiettivo di indirizzare meglio le strategie dei Paesi verso la miglior capitalizzazione degli investimenti in direzione della sostenibilità.

Durante la presentazione il direttore esecutivo dell'IEA Maria van der Hoeven, ha affermato che il fabbisogno energetico mondiale richiede il massimo impegno nel settore delle rinnovabili, in modo da permettere di soddisfare i crescenti consumi.

La dipendenza dagli idrocarburi è realmente percepita come il prossimo grande ostacolo, e ciò richiede un cambio radicale di direzione fin da oggi. Il momento critico attuale viene così fotografato e attorno a questo sono delineate le nuove sfide, oggi maggiormente concentrate solo su alcune delle tecnologie disponibili, a più rapida implementazione e limitata ad un numero piuttosto ristretto di Paesi. I principali argomenti affrontati nel testo dell'IEA sono:

- La rassegna completa ed analisi della politica energetica rinnovabile e delle tendenze del mercato,
- L'analisi in dettaglio delle dinamiche di distribuzione e delle best practice per i diversi stadi di maturità del mercato,
- La valutazione dell'impatto e del rapporto costo-efficacia delle politiche di sostegno utilizzando i nuovi strumenti metodologici e più condivisi indicatori,
- L'analisi delle prospettive di globalizzazione del settore delle rinnovabili.

L. I.

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

In Germania 1,5 milioni sono i consumatori di elettricità che hanno cambiato fornitore nel corso del 2007, fatto ampiamente spiegato da una efficace campagna di informazione lanciata dal regolatore di energia tedesco. In Italia, invece, una misura transitoria consente ai clienti di tornare alla tariffa del mercato vincolato, che ha innescato, almeno per utenti residenziali e piccolo commercio, una fase di inversione di tendenza per i prezzi ora più vantaggiosi.

L. I.

#### Joint venture in Brasile per ISOIL INDUSTRIA

È operativa da gennaio di quest'anno la joint venture tra ISOIL INDUSTRIA e Lamon, distributore brasiliano di prodotti per l'industria. Con sede a Belo Horizonte, nello stato di Minas Gerais, la nuova società è stata chiamata ISOIL LAMON Industria De Equipamentos e Servicos De Instrumentacao Ltda e vede ISOIL INDUSTRIA come socio di maggioranza. La joint venture rappresenta un passo importante nella strategia di sviluppo di ISOIL INDUSTRIA in America Latina. L'obiettivo è crescere sul mercato brasiliano e costruire un punto di eccellenza che consenta di aumentare la penetrazione dei propri prodotti nel Mercosur e gestire direttamente dal Brasile tutta la catena dei distributori commerciali.

Il Brasile è un mercato che offre eccellenti opportunità di crescita. La presenza diretta consentirà ad ISOIL INDUSTRIA di ridurre considerevolmente i costi di trasporto e l'impatto delle tariffe doganali, aumentando in modo consistente la forza competitiva. Inoltre la capacità di supporto tecnologico locale sarà potenziata grazie a nuovi programmi di formazione tecnica.

I prodotti saranno realizzati in Italia, mantenendo e sviluppando il know how produttivo specifico, e saranno assemblati e calibrati direttamente in Brasile nelle nuove strutture produttive dotate dei banchi di calibrazione necessari per i misuratori, realizzati secondo le norme ISO 17025.

Questa nuova struttura permetterà a ISOIL INDUSTRIA di rispondere con maggiore velocità alle richieste dei clienti locali, riducendone in modo effettivo il lead time e assicurando un supporto tecnico e operativo di alto livello.

P. M.

[www.isoil.com](http://www.isoil.com)

#### SORAGENT.E: taglio del nastro per la seconda centrale idro in Cile

Il Gruppo Sorgent-e di Padova ha inaugurato a Mariposas in Cile la seconda centrale idroelettrica realizzata nel Paese andino. Presenti al taglio del nastro insieme a Daniele Boscolo Meneguolo, amministratore delegato di Sorgent-e Holding SpA, anche Rodrigo Alvarez Z. ministro dell'Energia della Repubblica del Cile e Vincenzo Palladino, ambasciatore italiano in Cile. L'impianto, di potenza pari a circa 6,5 MW, ha richiesto un investimento di 20 milioni di dollari realizzato attraverso un'operazione di project financing sviluppata

dalla società veicolo Hidrolircay SA con banche locali che hanno finanziato l'opera con tassi agevolati coperti dalla tedesca KfW. I lavori per le parti elettromeccaniche hanno visto in prima linea STE Energy, uno dei maggiori costruttori italiani di impianti a livello internazionale.

La centrale, esempio di sfruttamento energetico ecocompatibile, produrrà più di 40 milioni di kWh di energia elettrica, che corrispondono al consumo di una città con 30.000 abitanti e al consumo risparmiato di 18.000 barili di petrolio: una produzione energetica che nell'arco di un anno eviterà l'emissione in atmosfera di 20 mila tonnellate di CO<sub>2</sub>. L'impianto di Mariposas è in grado di garantire l'utilizzo multiplo dell'acqua (uso agricolo, irriguo e idroelettrico): si tratta di una soluzione altamente innovativa resa possibile dalla lunga esperienza acquisita dal Gruppo Sorgent.e nelle realizzazioni italiane, in particolare sugli impianti idroelettrici lombardi lungo i corsi dell'Adda, dell'Oglio, del Serio e nella centrale gemella di Lircay (20 MW), già attiva da 4 anni a circa 7 km più a nord, sempre nella provincia di Talca. Mariposas si colloca in un più vasto programma di investimenti e realizzazioni che il Gruppo Sorgent.e sta portando avanti in Cile e in altri paesi americani. In Cile è iniziata la

### SUNTECH E DUPONT: SOTTOSCRITTO ACCORDO STRATEGICO

DuPont e Suntech Power Holdings Co. Ltd., il maggior produttore al mondo di pannelli fotovoltaici, hanno firmato un accordo strategico teso ad incrementare la fornitura di componenti e tecnologie fotovoltaiche per un mercato in crescita a livello globale. L'accordo è incentrato su progressi tecnologici, sull'ottimizzazione della supply chain, su iniziative volte alla riduzione dei costi e sulla fornitura dei film di polivinil fluoruro DuPont™ Tedlar®. Le due società stanno anche valutando opportunità di co-marketing. L'obiettivo è di velocizzare e ampliare il ricorso all'energia solare per ridurre la dipendenza mondiale dai carburanti fossili, attraverso ulteriori progressi a livello di tecnologie per l'energia solare, nonché contribuendo alla riduzione del suo costo e alla diffusione tra i consumatori di una crescente consapevolezza dei suoi benefici.

Le paste metallizzate DuPont™ Solamet® per soluzioni fotovoltaiche e i film al fluoruro di polivinil Tedlar® fanno parte del portafoglio, vasto e in ampliamento, dei prodotti che fanno riferimento a DuPont Photovoltaic Solutions, che collegano scienza e tecnologia su scala globale per contribuire a supportare l'imponente crescita del settore fotovoltaico.

[www.photovoltaics.dupont.com](http://www.photovoltaics.dupont.com)

[www.suntech-power.com](http://www.suntech-power.com)

costruzione di un'altra centrale idroelettrica della potenza complessiva di circa 13 MW.

P. M.

[www.zeroemission.eu](http://www.zeroemission.eu)

Raytek

Ro.Ca.  
instruments s.r.l.

Distributore Nazionale  
Dräger  
msi

## Centro specializzato in strumentazione termotecnica con laboratorio di assistenza e taratura

Analizzatori di combustione portatili  
**OMOLOGATI TÜV-CE ISO 9001-UNI 10389 - EU 50379**

Analizzatori di combustione ad installazione fissa  
**OMOLOGATI T.A.LÜFT**

Cercafughe gas combustibili e refrigeranti

Termometri e termoigrometri di precisione  
e a raggi infrarossi

Rilevatori di perdite idriche

Distanziometri / Tracciatori laser

Manometri e data-logger per temperatura

Telecamere per camini b/n e a colori / fibroscopi

Telecamere termografiche

Strumenti per la prova di tenuta canne fumarie  
conformi uni 10845-10847

Certificati di taratura per termometri e manometri  
... e tutto quanto è necessario ad un termotecnico

### Manometro Multifunzione

#### MSI P7

PER PROVA AUTOMATICA TENUTA IMPIANTO GAS  
UNI 7129-11137/1

- Per la misura della pressione
- Per la misura del tiraggio a norma UNI 10845
- Per la prova di tenuta impianto gas:  
norma UNI 7129 - norma UNI 11137-1  
con relativa stampa di tutti i valori misurati



### Analizzatori di combustione

#### EM200-S / EM200-Plus

- Predisposti per la misura NOx
- 3 analisi di combustione automatiche + media
- Riconoscimento automatico caldaia a condensazione
- Misura del tiraggio a norma UNI 10845 correlato a 20°C
- Prova tenuta impianto gas a norma UNI 11137/1
- Prova tenuta impianto gas a norma UNI 7129
- Misura del CO in ambiente con stampa separata con ora e data
- Misura della pressione differenziale (per EM200-Plus)  
con calcolo della caduta di pressione e durata della  
misura per EM200-Plus



novità  
Schermo a colori touch screen

Ro.Ca. Instruments s.r.l.

Via Ronchi, 16/4 - 20134 Milano - Tel./Fax 022151888 / 0226416420 - E-mail: [info@rocainstruments.it](mailto:info@rocainstruments.it) - [www.rocainstruments.it](http://www.rocainstruments.it)