

## UNA NUOVA SFIDA INTERVISTA A LUIGI DE GASPERI

A cura di Elisabetta Mazzitelli



**Cosa ha visto ICQ negli ultimi anni?**

ICQ ha visto certamente una forte crescita dovuta alla realizzazione di diversi impianti,

ricoprendo gran parte della filiera delle fonti energetiche rinnovabili e raggiungendo eccellenti risultati. Da società di servizi la ICQ Holding SpA, insieme a tutte quelle del Gruppo, è diventata presto società industriale. Come obiettivo strategico, negli ultimi due anni, è stato deciso di programmare l'ingresso in borsa del Gruppo e conseguentemente è stata riprogettata tutta l'organizzazione interna proprio per realizzare questo ambizioso ma non irraggiungibile progetto.

**Quale è lo scenario attuale?**

Il disegno di legge per la finanziaria di quest'anno all'art. 45 dava inizio alla penalizzazione degli incentivi alle fonti energetiche rinnovabili (FER) colpendo il meccanismo dei certificati verdi. Questo ha provocato anche una battuta d'arresto delle iniziative specie riguardo la bancabilità dei progetti. Superato questo primo scoglio e ripreso il via agli impianti, soprattutto eolici, con la

modifica dello stesso articolo, le banche hanno comunque ristretto sempre di più il proprio margine sui finanziamenti alle FER. L'art. 45 ha dunque segnato l'incertezza del mercato. A novembre si è poi aggiunto il Decreto Legislativo, approvato dal Consiglio dei Ministri, che recepisce la direttiva europea sulla promozione delle FER e che introduce ulteriormente meccanismi di selezione degli incentivi risultando più accidentato e difficile il percorso delle FER.

**Quale futuro vede per ICQ?**

Vedo che abbiamo di fronte una nuova sfida. Avevamo appena iniziato a ristrutturare internamente ICQ con un preciso obiettivo, la quotazione in borsa. Oggi dobbiamo rivedere completamente gli obiettivi interni e la struttura del Gruppo. E' difficile capire quale possa essere il futuro immediato delle FER e degli investimenti in tale settore. Il Decreto appena approvato si definirà entro il 2012 attraverso circa 30 decreti attuativi che potrebbero generare scenari del tutto inaspettati. Il presente di ICQ non è dunque facile in quanto deve riprogettare il proprio business plan per riadattarlo ad uno scenario attuale non chiaro ed in continuo mutamento. Ritengo, tuttavia, che il Gruppo abbia le capacità tecniche per affrontare e realizzare questo ulteriore cambiamento, superando positivamente questa nuova sfida.

## INAUGURATO IMPIANTO ORMAT A MANFREDONIA



Il 26 novembre è stata inaugurata la prima centrale termoelettrica, per applicazione e alimentazione, con sistema a caldaia e turbogeneratore ORC (Organic Rankine Cycle) realizzata dal Gruppo ICQ. La Centrale recupera energia dai fumi caldi della vetreria "Manfredonia Vetro" del Gruppo Sangalli a Monte Sant'Angelo (FG). Il sistema ORC, tramite una caldaia a olio diatermico, utilizza gli oltre 10  
SEGUE A PAG. 2

## SOMMARIO

Una nuova sfida. Intervista a Luigi De Gasperi	pag.1
Inaugurato impianto Ormat a Manfredonia	pag.1/2
Sicurezza sul lavoro: certificazione OHSAS 18001:2007 per tutto il Gruppo	pag.2
Impianti eolici a meno 40% di produzione nel foggiano	pag.2
Forlimpopoli e Corigliano Calabro: nuovi impianti a digestione anaerobica	pag.3
Certificazioni ISO 14001:2004 e Registrazione EMAS per Galdo Energia	pag.3
Primi risultati dal digestore anaerobico di Cicerale	pag.3
Appuntamenti gennaio/marzo 2011 Notizie in breve	pag.4



## SICUREZZA SUL LAVORO: CERTIFICAZIONE OHSAS 18001:2007 PER TUTTO IL GRUPPO

La salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro sono un ambito privilegiato di competenza istituzionale e oggetto di un costante impegno da parte del Gruppo ICQ, per la piena tutela dell'integrità e della dignità della persona, in ogni ambiente di lavoro. Il Gruppo ICQ, consapevole della rilevanza di questi temi nel mondo economico e imprenditoriale e conscio delle responsabilità dell'organizzazione aziendale, promuove, dunque, una "Politica per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro" che sia guida e punto di riferimento per tutti i dipendenti.

A garanzia del proprio impegno, ICQ Holding SpA, società capofila del Gruppo ICQ, ha deciso di dotarsi di un Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro (SGSL) conforme ai requisiti previsti dalla norma OHSAS 18001:2007.

Recentemente è stata avviata, dunque, la procedura di certificazione OHSAS 18001:2007 per la ICQ Holding SpA. L'Ente Certificatore esterno è Certiquality Srl. La prima fase, relativa alla conformità alla normativa in materia di sicurezza, è stata superata positivamente. La seconda fase di valutazione è prevista per fine febbraio 2011. Questa comporterà la verifica da parte dell'ente certificatore dell'applicazione del Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul Lavoro sulle attività, impianti, cantieri e sedi operative.

SEGUE DA PAG. 1

## INAUGURATO IMPIANTO ORMAT A MANFREDONIA

MWt contenuti nei fumi provenienti dal processo industriale, al fine di produrre energia elettrica, abbassando anche la temperatura dei fumi da 540 a 180 gradi centigradi. L'impianto produce fino a 2,25 MWe che sono ad uso esclusivo dei processi industriali della vetreria, di cui 200 kW sono dedicati agli autoconsumi dell'impianto ORC.



L'investimento complessivo è di circa 6 milioni di euro ed è stato finanziato in proprio dal Gruppo ICQ e dal Gruppo Sangalli, con il supporto di MPS Capital Services SpA.

La Centrale Termoelettrica è stata anche premiata tra le migliori dieci imprese del settore Energia per efficacia dei risultati ambientali, contenuto innovativo, risultati economici e possibilità di diffusione. Il Premio, ritirato dall'ing. Luigi De Simone - AD del Gruppo ICQ - è stato promosso dalla Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile con l'adesione del Presidente della Repubblica alla recente Fiera Ecomondo di Rimini.

Questo tipo di intervento è replicabile in tanti altri impianti industriali su cui sta lavorando il Gruppo ICQ, quali cementifici, acciaierie, raffinerie ed altro.

## IMPIANTI EOLICI A MENO 40% DI PRODUZIONE NEL FOGGIANO



Durante tutto il 2010 gli impianti eolici che il Gruppo ICQ ha realizzato a Pietramontecorvino e a Castelnuovo della Daunia, in provincia di Foggia, sono stati sottoposti a riduzione di potenza dovuta ad ordini di dispacciamento. Si tratta di oltre 60 MW installati, di cui 48 MW a Pietramontecorvino e 12,15 MW a Castelnuovo della Daunia. Tale

riduzione, imposta da TERNIA SpA, ammonta a circa il 40% della produzione annuale dei due impianti. TERNIA SpA è il proprietario della Rete di Trasmissione

Nazionale di energia elettrica ad alta tensione ed è anche responsabile della trasmissione e del dispacciamento dell'energia sull'intero territorio nazionale. La perdita del 40% della produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile sta creando problemi al Gruppo ICQ dal punto di vista finanziario essendo i due impianti finanziati in project.

## FORLIMPOPOLI E CORIGLIANO CALABRO: NUOVI IMPIANTI A DIGESTIONE ANAEROBICA

È partita la realizzazione dell'impianto di digestione anaerobica e produzione di energia elettrica da biogas di Forlimpopoli (FC). L'impianto è promosso dal Gruppo ICQ e dalla Romagnolcarni, azienda leader nel settore alimentare, operante nell'ambito della macellazione cunicola. Il progetto è composto da un impianto per la produzione di biogas e da un motore a combustione interna della potenza pari a 999 kWe. La produzione annua di energia elettrica prevista è pari a circa 8 milioni di kWh. L'impianto sarà alimentato da scarti di macellazione, deiezioni di coniglio provenienti dagli allevamenti dei Comuni limitrofi, silomais e triticale. Quest'ultimo verrà prodotto direttamente su terreni vicini, il silomais verrà acquisito da

aziende che già lo producono sempre nelle vicinanze dell'impianto. L'impianto prevede tra l'altro la depurazione del digestato per renderlo compatibile con l'azoto presente nei terreni impegnati per lo smaltimento nel rispetto della Direttiva comunitaria sui nitrati.

È in fase di conclusione l'iter autorizzativo per la realizzazione di un altro impianto simile ma situato nel Comune di Corigliano Calabro (CS). La centrale, promossa da ICQ e dall'Azienda Agricola Favella, sarà alimentata da letame bufalino, insilato di mais, insilato di triticale, siero di latte, pastazzo di agrumi e sansa vergine denocciolata. Tutti i prodotti e sottoprodotti sono nella disponibilità dell'azienda Favella.

## CERTIFICAZIONI ISO 14001:2004 E REGISTRAZIONE EMAS PER GALDO ENERGIA

In agosto 2010, Galdo Energia Srl ha ottenuto la Certificazione ISO 14001 per la gestione e l'esercizio dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica (13,5 MW) situato nel comune di San Giovanni in Galdo (CB), nonché la convalida della Dichiarazione Ambientale elaborata conformemente al Regolamento (CE) n. 1221/2009 (EMAS). Si tratta di un primo traguardo importante verso la Registrazione EMAS, che resta l'obiettivo finale della Politica Ambientale della società. A rilasciare la suddetta certificazione e la convalida della Dichiarazione Ambientale è stato l'Ente Certificatore DNV Italia S.r.l. a seguito di verifiche ispettive esterne. Galdo Energia è ora in attesa della convalida della Dichiarazione Ambientale da parte del Comitato Ecolabel-Ecoaudit del MATTM per l'ottenimento della Registrazione EMAS.

Per la Certificazione ISO 14001 è stato necessario elaborare un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) conforme ai requisiti di tale norma. Esso consiste in un efficace strumento di supporto operativo basato su un meccanismo di Pianificazione>Attuazione>Controllo>Verifica. Attraverso la Dichiarazione Ambientale, Galdo Energia intende fornire al pubblico, e ad altri soggetti interessati, informazioni sull'impatto e sulle prestazioni ambientali delle attività svolte.

Sempre a garanzia dell'impegno verso l'ambiente, la società Sistemi e Tecnologia Srl, del Gruppo ICQ, ha intrapreso la strada per la Certificazione ISO 14001 del proprio impianto di digestione anaerobica di Cicerale (SA). La verifica ispettiva preliminare è stata già effettuata lo scorso novembre mentre a metà dicembre è fissata la verifica certificativa.

## PRIMI RISULTATI DAL DIGESTORE ANAEROBICO DI CICERALE

L'impianto di digestione anaerobica da biomassa e reflui zootecnici di Cicerale (SA), avviato a febbraio 2010, sta dando i primi risultati. Realizzato con tecnologia Schmack Biogas dalla Sistemi e Tecnologia Srl, del Gruppo ICQ, ha una potenza di circa 1 MW e ha prodotto ad oggi oltre 5.500 MWh. L'alimentazione da progetto consiste in circa 10.000 t/anno di liquame bufalino e 18.000 t/anno di insilato di mais. Tuttavia è stata sperimentata una diversa alimentazione con biomasse e

sottoprodotti, come sansa di olive, scarti di verdure, sottoprodotti della lavorazione dei mulini (cereali) e sottoprodotti della lavorazione dell'olio di semi. Sono state, inoltre, effettuate due sperimentazioni di post trattamento del digestato per verificarne la possibilità di utilizzo a volumi minori. Nella prima è stato trattato con delle onde elettromagnetiche per separarne le fasi in solida, liquida e grassa. Nella seconda è stato trattato con diversi ceppi di



microorganismi nitrificanti. Ancora si attendono i risultati.

L'impianto si sta integrando molto bene nel territorio. Si è creato un indotto di lavorazioni per il settore agricolo e per altre aziende che curano diverse lavorazioni. Questa integrazione e la curiosità sulla tecnologia hanno avuto culmine con le numerose visite nella Giornata Nazionale dell'Energia (2-3 ottobre).

## Hanno collaborato a questo numero

C. Carozza, G. Catalano, L. De Gasperi, L. De Simone,  
A. Farfalla, C. Sabbadini, G. Sessa, A. Somenzi, F. Vanni.  
Coordinamento redazionale a cura di E. Mazzitelli

## APPUNTAMENTI GENNAIO/MARZO 2011

11 GENNAIO 2011

E-DAY

MAISON DES ASSOCIATIONS  
PARIGI

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

27/30 GENNAIO 2011

KLIMAHOUSE

FIERA BOLZANO

[www.fierabolzano.it/klimahouse](http://www.fierabolzano.it/klimahouse)

3/6 FEBBRAIO 2011

AGRIEXPO

FIERA DI ROMA

[www.agri-expo.it](http://www.agri-expo.it)

1/3 MARZO 2011

ECOBUILD

CENTRO ESPOSITIVO EXCEL  
DI LONDRA

[www.ecobuild.co.uk](http://www.ecobuild.co.uk)

## NOTIZIE IN BREVE

### Energia pulita: fissato l'obiettivo al 17%

Il Consiglio dei Ministri ha approvato il decreto che recepisce la direttiva europea 28/2009 sulla promozione dell'energia elettrica da fonti rinnovabili.

Il provvedimento fissa l'obiettivo assegnato all'Italia del 17% entro il 2020

di energia prodotta da fonti green, pari a 22,62 Mtep. Per quanto riguarda gli incentivi si prevede, dopo un periodo transitorio, l'abbandono del sistema dei certificati verdi. Inoltre, altra nota dolente secondo le associazioni di settore, è il taglio retroattivo per le remunerazioni degli impianti eolici.



### Rapporto Gse – Aumenta potenza (+11%) e produzione (+19%) delle rinnovabili

È stato un autentico boom quello registrato dalle rinnovabili nel 2009. L'anno scorso si è avuto rispetto al 2008 un aumento della potenza installata di oltre 26.500 Megawatt (+11%) e un'impennata della produzione complessiva di 69.300 Gigawattora (+19%). I dati sono contenuti nel rapporto statistico del Gse, il Gestore dei Servizi Energetici, "Impianti a fonti rinnovabili – Anno 2009".

L'aumento di energia prodotta è dovuto principalmente alla straordinaria produzione idroelettrica riscontrata nel 2009, pari a 49.100 Gigawattora (+18% rispetto al 2008).

### Rapporto Enea – Più 16% per il consumo di elettricità verde

Nel 2009 il consumo di energia da fonti rinnovabili in Italia è aumentato del 16% e rappresenta ormai un quinto dei consumi complessivi di elettricità. Lo rileva l'Enea nel rapporto "Energia e ambiente" giunto alla undicesima edizione.

Nel 2009, stima sempre l'Enea, gli investimenti mondiali nel settore energetico hanno subito una flessione a causa delle crisi economica: però gli investimenti in fonti rinnovabili hanno registrato un calo di circa il 7%, ben inferiore alla diminuzione del 19% registrata nel settore del petrolio e del gas.

