

I sistemi per la generazione di energia elettrica grazie alla tecnologia fotovoltaica

# Enerqos: qualità garantita nel tempo

La società di "engineering" attiva nel settore fotovoltaico raccontata dal suo CEO Ing. Mauro Marcucci

**I**n un clima di forte attenzione verso le energie rinnovabili e in particolare modo l'energia solare, e vista l'importante manifestazione in corso a Milano-Rho alla quale parteciperete con uno degli stand più belli, può introdurre Enerqos ai nostri lettori?

Enerqos nasce come società di "engineering" attiva nel settore fotovoltaico. La nostra missione è progettare e realizzare sistemi chiavi in mano per la generazione di energia elettrica utilizzando la tecnologia fotovoltaica.

La filosofia aziendale è improntata alla progettazione e alla realizzazione di sistemi di altissima qualità e con performances garantite nel tempo. Enerqos offre, inoltre, ai propri clienti assistenza nella valutazione dell'investimento, nonché nel disbrigo delle pratiche burocratiche fino all'allaccio alla rete del sistema. La nostra azienda, con sede legale e direzione commerciale a Monza, uffici a Roma e sede operativa presso il Polo tecnologico di Navacchio (Pisa), opera su tutto il territorio nazionale ed è presente in Grecia e Francia con proprie filiali.

**Il Conto Energia ha aperto nuove possibilità: che cosa ne pensa?**

Il nuovo Conto Energia è un modo per incentivare l'utilizzo di alternative, in particolare il fotovoltaico, il cui utilizzo, in fase iniziale, sarebbe non conveniente economicamente. Peraltro l'incremento della domanda e dei volumi di produzione, nonché delle risorse in R&D, sta contribuendo a rendere la tecnologia fotovoltaica sempre più conveniente. È prevedibile che entro i prossimi 3-4 anni tale tecnologia sarà in grado di generare elettricità a costi compatibili con il prezzo d'acquisto dell'elettricità sia per gli utenti privati sia per le aziende e sarà dunque in grado di giustificarsi economicamente senza alcun incentivo pubblico. Sul fatto poi che l'energia solare sia la fonte più diffusa, più economica e più pulita non credo ci sia necessità di dilungarci.

**Fotovoltaico: qual è attual-**

**mente il grado di sviluppo di questo settore e quali sono le prospettive per i prossimi anni?**

In termini di potenza installata l'ultimo biennio ha registrato crescita straordinarie documentate dai dati del GSE (Gestore Servizi Elettrici), l'Ente nazionale che eroga i finanziamenti previsti dagli interventi legislativi. Al termine del 2008 avremo una potenza installata cumulata superiore a 200 MW, per un giro d'affari che supera il miliardo di euro. Riteniamo che questo settore possa crescere con ritmi intono al 50% anno su anno, contribuendo così non solo a preservare l'ambiente, ma anche alla creazione di posti di lavoro ed di opportunità per le aziende.

**Ing. Marcucci, perché la scelta della fiera HTE-PVTECH?**

Perché Enerqos è una azienda di Engineering, che utilizza tecnologie d'avanguardia ed ha proprie risorse impiegate nello sviluppo di soluzioni tecnologiche e servizi innovativi per i sistemi fotovoltaici ad alte prestazioni. Per questa occasione, Enerqos metterà in mostra i sistemi



**Campo Solare ad inseguimento biassiale con potenza pari a 1,3 MW, Racale (LE)**

di inseguimento automatico e di telecontrollo sviluppati da due aziende facenti capo al gruppo Enerqos: ESP e Samares. Tali sistemi garantiscono la massimizzazione delle produttività e dell'affidabilità dell'impianto e quindi il ritorno sull'investimento effettuato.

**Ci parli meglio di questi aspetti tecnologici, e perché ENERQOS rappresenta un caso unico nel panorama italiano dei system integrators.**

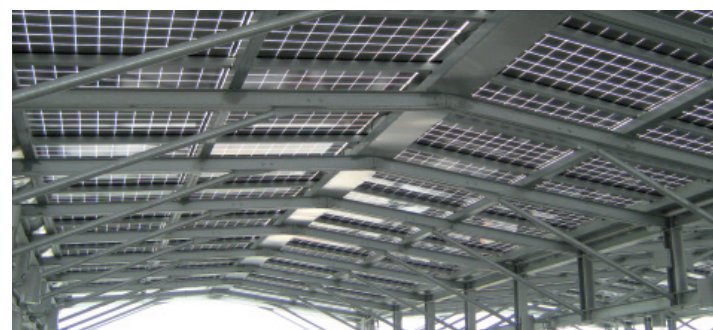
A differenza della miriade di piccole e medie imprese che affollano questo settore, di-

tribuendo componenti per sistemi fotovoltaici, o offrendo capacità di installazione di piccoli e medi sistemi, Enerqos è focalizzata sul mercato dei sistemi fotovoltaici industriali. A garanzia dei significativi investimenti richiesti questo settore richiede sistemi con produttività garantita, così come garanzie sull'affidabilità dell'impianto nel tempo. Inoltre le competenze tecniche e tecnologiche richieste, nonché la credibilità e solidità finanziaria, necessarie per l'implementazione dei progetti, sono ben diversi da quelli richiesti ad un normale installatore di sistemi medio piccoli. Enerqos si è concentrata ed ha investito sin dall'inizio per servire questo mercato. Dispone di uno staff di tecnici che curano la progettazione dei sistemi, utilizzando componenti di qualità superiore. Per la realizzazione si avvale di un team di ingegneri esperti nella direzione di grossi cantieri. Dispone di risorse per la verifica costante della qualità delle opere realizzate, nonché per assicurare la massima sicurezza. Ha investito per lo sviluppo dei più

avanzati sistemi e di un'organizzazione dedicata per l'Operation & Maintenance". Ha, presso il Polo Tecnologico di Navacchio (Pi), un team di ingegneri che selezionano le migliori tecnologie e sviluppano sistemi avanzati, avvalendosi del supporto dell'Università di Pisa, al fine di offrire ai propri clienti sistemi con prestazioni d'eccezione.

**C'è qualcos'altro che vi contraddistingue rispetto alla concorrenza?**

Posso citare senza ombra di dubbio il nostro "Performance Guarantee". La Garanzia di



**Sistema fotovoltaico vetro-vetro a totale integrazione architettonica con potenza pari a 120kWp realizzato per il nuovo showroom della BMW di Viterbo.**

Performance è l'ultima frontiera nei servizi assicurativi, ed Enerqos può oggi offrirla ai propri clienti in collaborazione con uno dei maggiori gruppi assicurativi internazionali. Sulla base della norma UNI 10349, tale garanzia assicura la performance degli impianti "chiavi in mano" costruiti da Enerqos. La Garanzia di Performance viene offerta insieme al pacchetto di "Operation & Maintenance" e rappresenta in molti casi la migliore possibilità di rendere "bancabile" il progetto presso gli istituti di credito. Più in generale vorrei parlare ancora una volta di "Qualità". Basti vedere cosa è successo in Spagna dopo il recente documento del CNE (Commissione nazionale dell'Energia, ndr) che ha rilevato migliaia di casi in cui i sistemi fotovoltaici non erano a norma, o comunque non rispondevano di tutti i requisiti richiesti dalla legge spagnola. Enerqos va esattamente nella direzione opposta, assicurando al cliente la massima cura nella scelta dei materiali e nel loro assemblaggio.

**Quali sono i principali progetti su cui state lavorando?**

Molti dei nostri contratti sono coperti da un accordo di riservatezza che non possiamo violare. Peraltro la stampa ha già dato ampio risalto ad alcuni dei maggiori contratti che abbiamo acquisito. Mi riferisco, in particolare al contratto con la Foresight Solar LPP, fondo d'investimento basato nel Regno Unito, per la realizzazione, entro la fine del 2009, di un campo fotovoltaico di potenza complessiva di 7 MW. Ancora più rilevante il progetto che svilupperemo con NextEnergy Capital, merchant bank europea special-

izzata nel settore delle energie rinnovabili e che prevede la realizzazione di impianti fotovoltaici in Europa per un investimento complessivo di 1 miliardo di euro. Enerqos, insomma, è riuscita a conquistare la fiducia del mercato posizionandosi come uno dei maggiori Contractor per la realizzazione di impianti fotovoltaici chiavi in mano.

**Secondo lei il Fotovoltaico può rappresentare motivo di crescita e sviluppo in una fase dell'economia non felice?**

Certo. Quello che è successo in Germania è sotto gli occhi di tutti. Si sono creati decine di migliaia di posti di lavoro ad alta specializzazione. Il settore delle energie alternative ed in particolare il settore Fotovoltaico costituiscono per l'Italia un'opportunità di sviluppo e di creazione di posti di lavoro unica. Nelle nostre Università esistono centri di eccellenza che nulla hanno da invidiare a quelli esistenti in altri paesi. La capacità innovativa e la flessibilità degli imprenditori italiani sono proverbiali. L'Italia è prevedibilmente il paese dove la competitività di costo (grid parity) con le tradizionali sorgenti di generazione dell'energia avrà luogo prima che altrove, contribuendo all'accelerazione della domanda interna.

Mi pare che questa opportunità sia stata percepita dall'Amministrazione che con il Conto Energia ha posto le basi per lo sviluppo che è sotto gli occhi di tutti. Ci auguriamo che la stessa sia sensibile alle richieste che vengono dalle aziende che operano in questo settore al fine di correggere certi impedimenti burocratici che ne ostacolano lo sviluppo.