



Salvatore Moncada amministratore del Gruppo Moncada Energy di Agrigento leader nell'eolico

Dopo avere avviato la propria attività operando esclusivamente nel settore dell'ingegneria civile, Moncada Energy Group è diventato uno dei principali produttori privati italiani di energia rinnovabile da fonte eolica con una potenza installata pari a 105,3 MW.

La società è riuscita progressivamente ad integrare, in maniera efficace, gli elevati standard professionali maturati nell'ambito delle costruzioni con le best practice attualmente disponibili nell'ambito dell'energia da fonti rinnovabili.

Moncada Energy Group sviluppa al suo interno l'adeguata tecnologia per la produzione di energia rinnovabile. Nel comparto eolico, la grande competenza tecnica, dello staff di ingegneria e i costanti investimenti nella ricerca, hanno permesso di sviluppare e progettare il primo prototipo di aerogeneratore WPR 850/58 basato su tecnica innovativa direct drive. Il know-how tecnologico avanzato ha permesso di avviare nel comparto solare la produzione di pannelli del tipo a thin film in silicio amorfo e monocristallino.

Gli obiettivi del Gruppo, nel medio termine, sono il consolidamento del proprio know how nella produzione di energia eolica e lo sviluppo di nuove business units sia nell'ambito della generazione elettrica da fonte rinnovabile (biomasse, geotermia, solare) sia nell'ambito delle infrastrutture (Merchant line).

Merchant line Albania

La Società ha sviluppato il progetto della linea di interconnessione in corrente continua tra la Rete di trasmissione italiana e quella albanese, della capacità di 500 MW ed alla tensione di 400kV. La linea sviluppa una lunghezza complessiva pari a 154 km, di cui 14 km sul suolo italiano (Comune di Brindisi), 10 km sul suolo albanese e 130 km sottomarini, localizzati entro il Canale d'Otranto, ove è raggiunta la profondità massima di 825 metri. Le due estremità sono connesse alle Stazioni di conversione (trasformazione della corrente continua in corrente alternata) a loro volta connesse con la SSE a 380 kV di Brindisi Sud (lato Italia) e con la SSE a 220 kV di Babica (lato Albania). Il progetto è stato approvato il 9 gennaio 2008 da Governo Albanese (DPCM28) e il 6.08.08 dal Governo Italiano (DM239/EL). L'interconnessione è oggi funzionale sia all'importazione in Italia dell'energia eolica che la Società produrrà sul suolo albanese sia all'esportazione di energia elettrica dall'Italia in Albania. Non si esclude, nell'immediato futuro, un impiego dell'interconnessione allargato all'importazione di energia prodotta in impianti convenzionali che la Società intende realizzare sul suolo albanese o acquistata da produttori terzi operanti nel settore elettrico dei Balcani.



Progetto eolico Albania

La Società ha sviluppato un progetto per la realizzazione, in Albania, del più grande parco eolico mai costruito in Europa.

La potenza complessiva sviluppata sarà infatti pari a 500 MW e sarà ottenuta con l'installazione di 250 aerogeneratori da 2 MW ciascuno.

Tale impianto è ubicato nella Regione di Valona, parte sulla penisola di karaburun (60 aerogeneratori ed una potenza di 120 MW), parte sui Monti Kanalit (altri 60 aerogeneratori ed una potenza di ulteriori 120 MW) e parte sui Monti Lungara (altri 130 aerogeneratori ed una potenza di 260 MW).

Le infrastrutture elettriche funzionali a tale impianto saranno anch'esse di dimensioni mai progettate in Europa per un impianto eolico (3 sottostazioni elettriche a 220 kV, equipaggiate complessivamente con 8 trasformatori da 70 MVA, e 30 km di linee a 220 kV) come pure le infrastrutture stradali necessarie (oltre 70 km di strade da costruire).

L'iniziativa è stata presentata all'inizio del 2007 alle Autorità albanesi, presenti il Premier ed il Ministro per l'Energia, ottenendo grandi consensi e notevole attenzione da parte degli Organi di stampa.

Oggi l'impianto ha già ottenuto tutte le autorizzazioni previste dal vigente quadro legislativo albanese ed è stato oggetto di specifica intesa sottoscritta, nel dicembre 2008, dal legale rappresentante della Società e dal Ministro Albanese per l'Energia alla presenza dei Premier dei due Paesi.

In atto sono già stati installati gli anemometri per consentire la necessaria ottimizzazione in termini anemologici. L'inizio dei lavori è previsto nel 2009.



www.moncadaenergy.com

Moncada Energy Group S.r.l.

Viale delle Industrie-Lotto 23 - Z.I. Agrigento 92021 Aragona (AG)
Tel. (+39) 0922 441952/53 - Fax (+39) 0922 441946