

Eolico, la rinnovabile del futuro

di Albachiara Re

Chi lavora nel campo dell'energia non può prescindere dal settore delle rinnovabili. Intuizione fondamentale per ATB Riva Calzoni che, nel 1980, s'impone da pioniere, in questo mercato, sviluppando, in collaborazione con la ditta tedesca Messerschmitt-Bölkow-Blohm, una delle prime macchine eoliche in commercio: una monopala M30 da 200 KW. Questa tecnologia viene poi ceduta alla Edison e il gruppo ATB si dedica, invece, ad altri business, come Oil & Gas e Hydro. Ma la vocazione per l'eolico non è mai stata, del tutto, abbandonata tanto che, nel 2012, l'azienda acquista il 40 per cento di share della società tedesca S&G Engineering GmbH, specializzata nella progettazione di turbine eoliche e all'avanguardia nella "operation & maintenance" di parchi eolici in Germania. Questa partnership Italia - Germania ha permesso ad ATB Riva Calzoni di sviluppare aerogeneratori di potenza inferiore ad 1 MW, i quali possono essere venduti a paesi emergenti interessati ad incrementare la propria capacità produttiva energetica. Secondo la filosofia aziendale puntare sull'eolico rappresenta sicuramente il futuro ed è il fulcro portante delle cosiddette "smart grid". È necessario, infatti, diversificare la propria produzione energetica. Alle tradizionali fonti di energia, bisogna sempre affiancare quelle di tipo rinnovabile come il citato eolico o le biomasse o il solare fotovoltaico. Per rendere tutto questo possibile è necessaria una proficua rete d'investimenti e, soprattutto,



ATB Riva Calzoni Spa ha sede a Roncadelle (BS) - www.atbrivacalzoni.com

politiche adatte che favoriscano l'utilizzo delle energie rinnovabili. Molti sono i paesi che si stanno adoperando in tal senso affinché accrescano la propria capacità di autoconsumo energetico. Tra questi, nello specifico, figurano il Regno Unito, in particolare la Scozia, dove ATB Riva Calzoni ha installato una turbina da 500 KW a cui seguirà, entro fine anno, un'altra di eguale potenza. In loco l'azienda, inoltre, sta ottenendo i permessi per costruire altre quattro macchine da 750 KW; il Brasile, nonostante il periodo di crisi, resta un mercato con potenzialità illimitate e con programmi di crescita nella produzione di energia eolica. Il governo, inoltre, è molto attento alla produzione al di sotto dei 5MW e ciò, sicuramente, incrementerà la domanda di tali macchinari.

Anche l'Italia sta facendo la sua parte grazie alla legge sulle energie rinnovabili non da fotovoltaico. Nei prossimi due anni ATB Riva Calzoni sarà molto attiva sul territorio nazionale e, in collaborazione con società autoctone, sta sviluppando in Campania cinque siti da 60 KW ed un sito da 850 KW.

ATB Riva Calzoni vuole essere presente in tutti quei paesi che hanno qualsiasi

UN MODO PIÙ ECOLOGICO DI CONCEPIRE LA PRODUZIONE ENERGETICA PERMETTE AD AZIENDE, QUALI ATB RIVA CALZONI, DI DIVERSIFICARE LA PROPRIA OFFERTA PUNTANDO SULLE ENERGIE RINNOVABILI



tipo di esigenza di produzione energetica, venendo incontro alle richieste di ciascuno di essi. L'azienda ha un approccio molto lungimirante che la induce a sostenere che bisogna sempre adattare l'offerta alle esigenze del mercato energetico. Quindi, laddove l'alta ventosità è già stata ampiamente sfruttata, è necessario procedere all'individuazione di siti a bassa ventosità che necessitano di particolari macchine affinché tutto il potenziale sia massimamente sfruttato. In altri paesi, inoltre, ATB Riva Calzoni propone anche altri tipi di tecnologie. Basti pensare alla produzione idroelettrica, ai contenitori per il materiale radioattivo, vista la crescente domanda di dismissione degli impianti, e ai componenti a pressione per le unità di conversione dei residui di raffinazione, indispensabili date le ultime politiche ambientali che prevedono la produzione di carburanti "puliti".

L'azienda bresciana vuole presentarsi

sul mercato come leader dell'energia eolica, ma non intende essere da meno in altri settori energetici: è tra i maggiori attori mondiali nel campo del "Large Hydro" e solo nei primi otto mesi del 2016 ha acquisito circa 100 milioni di euro di nuovi ordini. Si propone, inoltre, come fornitore "chiavi in mano" del pacchetto idromeccanico ed elettromeccanico, con particolare focus sulle "small Hydro".

Una realtà di questo tipo possiede le qualità per continuare a essere, nel lungo periodo, molto competitiva, pertanto ATB Riva Calzoni prevede una crescita del 30 per cento nei prossimi 4 anni grazie a una maggiore presenza nei mercati strategici come: America Latina, Nord America, Africa ed Estremo Oriente. I recenti investimenti in Canada, Cile e Laos dimostrano come questa azienda voglia mantenere saldo il proprio ruolo di leader nel campo delle energie rinnovabili. •



I NUOVI PROGETTI DELL'AZIENDA

ATB Riva Calzoni, attualmente, sta concentrando la maggior parte dei propri sforzi produttivi su una macchina da 60 KW. Si tratta di una turbina con un rotore di dimensioni elevate (28 m) rispetto alla media delle macchine esistenti, specificatamente dedicata ai siti con ventosità medio bassa.

Questa nuova macchina verrà monitorata attentamente nei primi mesi di attività con lo scopo di ottimizzare le prestazioni e di rendere il più funzionale possibile il progetto iniziale. Si inizierà a monitorare i parametri tecnici della turbina ed il suo effettivo funzionamento nei primi mesi del 2017.