TERSIA

Energia da fonti rinnovabili

Sede legale:
Corso Italia, 27
17100 SAVONA SV
Tel. 019 810 580 (r.a.)
Telefax 019 842 8496

Stima di producibilità

L'ampliamento dell'impianto eolico di Erli, è suffragato dagli ottimi dati di produzione energetica ottenuti con la 2 torri eoliche già installate dalla stessa Società Tersia srl tra Bric Schenasso e Monte Lingo, all'interno del Comune di Erli, approvato con Provvedimento Provinciale 2008/9355 del 23/12/2008 e con riferimento al Decreto Regionale n°464 del 10/12/2007.

Il crinale in oggetto, con estensione lineare di circa 1.200 m, permette di valorizzare le ottime caratteristiche del vento della zona completando così l'utilizzo degli spazi ottimali presenti sul crinale in funzione delle componenti ambientali dell'area. Il crinale tra Monte Lingo e Bric Schenasso infatti, con lunghezza complessiva pari a circa 1.200 m, potrebbe arrivare ad ospitare 7-8 aerogeneratori, ma il corretto inserimento paesistico ed ambientale tenendo conto degli studi naturalistici dell'area protratti dalla proponente Tersia srl per oltre 4 anni, evidenziano una configurazione ottimale del parco eolico costituito da 3 nuovi aerogeneratori da sommarsi ai 2 già esistenti, installandoli, partendo dalle torri già esistenti lungo il versante orientale del crinale.

L'impianto eolico già operativo in loco, è costituito da due aerogeneratori con altezza al mozzo pari a m 65 e con un diametro rotorico di m 52.

Lo studio anemometrico di oltre 12 mesi avviato già dal dicembre 2004, per quantificare la risorsa vento per valutare la fattibilità dell'allora progetto dei due aerogeneratori, tramite l'utilizzo di due stazioni anemometriche dotate di anemometri e banderuole per la misurazione di direzione ed intensità dei venti, alte rispettivamente 20 m e 30 m e localizzate ai 2 estremi dell'area compresa tra Monte Lingo e Bric Schenasso, ha consentito di stimare una producibilità di circa 2.000 ore equivalenti annue, con un andamento della produzione crescente spostandosi dal Bric Schenasso al MonteLingo, ovvero verso oriente.

Oggi, dopo oltre un anno di funzionamento dell'impianto eolico di Erli, i dati di produzione reale confermano la stima fatta e garantiscono una produzione attesa anche delle nuove torri eoliche di superiori alle 2.000 ore equivalenti.

TERSIA

Energia da fonti rinnovabili

Sede legale:
Corso Italia, 27
17100 SAVONA SV
Tel. 019 810 580 (r.a.)
Telefax 019 842 8496

Ad oggi, oltre agli studi effettuati sopra menzionati, si dispone dei dati concreti di produzione relativi ad un anno di funzionamento dell'impianto eolico già esistente, costituito da due aerogeneratori, i quali hanno confermato le ottimali condizioni anemometriche della zona per lo sfruttamento energetico. La produzione totale, dopo il primo anno di funzionamento a regime dell'impianto eolico di Erli realizzato dalla proponente Tersia srl, ammonta a quasi 4 milioni di kWh (contro i 3.400.000 kWh stimati) per un totale di oltre 2000 ore equivalenti, il che corrisponde al consumo energetico di circa 2000 famiglie. Tali dati sono risultati oltre che dal sistema di gestione remota del parco eolico anche dai contatori fiscali posizionati in corrispondenza del punto di consegna.

Da un punto meramente energetico si confermano quindi le eccezionali caratteristiche del vento del sito eolico di Erli, confermando l'utilità di potenziare l'impianto con ulteriori 3 torri eoliche di caratteristiche analoghe per portare la produzione complessiva del parco eolico a circa 10.000.000 kWh pari al consumo di circa 5.000 famiglie.