



LUCITO Campobasso

Edison
Energie Speciali Spa



Lucito (Campobasso)

Impianto eolico di Lucito

L'impianto è localizzato in località "Le Serre" e "Colle Maresca", nel Comune di Lucito (Campobasso). L'area interessata dall'impianto ha le caratteristiche di un'area montuosa caratterizzata da una vegetazione scarsa a medio e basso fusto e da cime molto arrotondate. L'impianto è sito in prossimità della fascia tratturale Celano-Foggia.

Il sito identificato per la costruzione dell'impianto rientra, per due postazioni, in un sito di interesse comunitario per la regione biogeografia mediterranea - zona Proposto SIC IT7222236 (decisione della commissione Europea del 12.12.2008).

Presso l'impianto eolico di Lucito, entrato in marcia nel novembre 2008, sono installati n. 17 aerogeneratori tripala ECOTECNIA-ALSTOM ECO80 di potenza unitaria pari a 2 MW per un totale di 34 MW installati.

L'energia elettrica prodotta in Bassa Tensione (BT) dal generatore di ciascuna macchina viene trasferita ai quadri di controllo ed al trasformatore per la conversione dell'energia elettrica da BT a Media Tensione (30.000 V) interni alla torre.

L'energia elettrica prodotta dal singolo aerogeneratore è raccolta in Media Tensione, attraverso una dorsale interrata. Un sistema di linee in cavo di tipo interrato collega fra loro le cabine MT/BT, prosegue fino alla Stazione Elettrica di Morrone del Sannio dove l'energia è trasformata e consegnata alla rete pubblica di alta tensione di 150 kV.

Contesto Ambientale

L'area su cui è stato realizzato l'impianto ricade in zona agricola montana ed è soggetta, per due postazioni ad un vincolo ambientale in quanto tali postazioni rientrano in un sito di interesse comunitario per la regione biogeografia mediterranea - zona Proposto SIC IT7222236 (decisione della commissione Europea del 12.12.2008); per tale postazioni è stata ottenuta opportuna autorizzazione per la realizzazione dell'impianto.

Politica e obiettivi specifici

La Società ha definito la propria politica per la sicurezza e l'ambiente con cui si intende «operare nel rispetto delle disposizioni vigenti in materia di sicurezza ed ambiente ma anche ricercare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni, a tutela dei propri dipendenti e terzi per essa operanti, delle popolazioni che vivono nei pressi dei propri siti, dei propri clienti e per la protezione dell'ambiente circostante».

Nello spirito di tale politica gli obiettivi che la Società si pone in merito agli impianti eolici ed in particolare a quello di Lucito sono quelli di:

- valutare preventivamente, in caso di interventi di manutenzione straordinaria/ampliamenti dell'impianto, tutti i possibili impatti sull'ambiente minimizzandone, ove possibile, gli effetti anche mediante l'impiego della migliore tecnologia disponibile;
- formare ed informare periodicamente e ogni qualvolta si renda necessario per l'introduzione di nuove tecnologie tutto il personale operante sugli impianti dei pericoli e dei rischi connessi alle attività produttive al fine di perseguire l'obiettivo di "rischio zero";
- prevenire, controllare e ridurre ove possibile la produzione dei rifiuti durante le fasi di realizzazione, manutenzione e dismissione di un impianto eolico o di una sottostazione elettrica;
- gestire attentamente gli impianti ed utilizzare, per le fasi di realizzazione e manutenzione, i prodotti con il minor impatto sull'ambiente.

Aspetti ambientali e loro significatività

La descrizione degli aspetti ambientali connessi all'impianto eolico tipo e la valutazione della loro significatività è stata trattata, nella Sezione Generale della Dichiarazione Ambientale, per le principali fasi di attività di Edens (Progettazione, Costruzione, Esercizio, Dismissione) e per le diverse condizioni operative (normale; anormale, in avviamento o a carico parziale; emergenza).

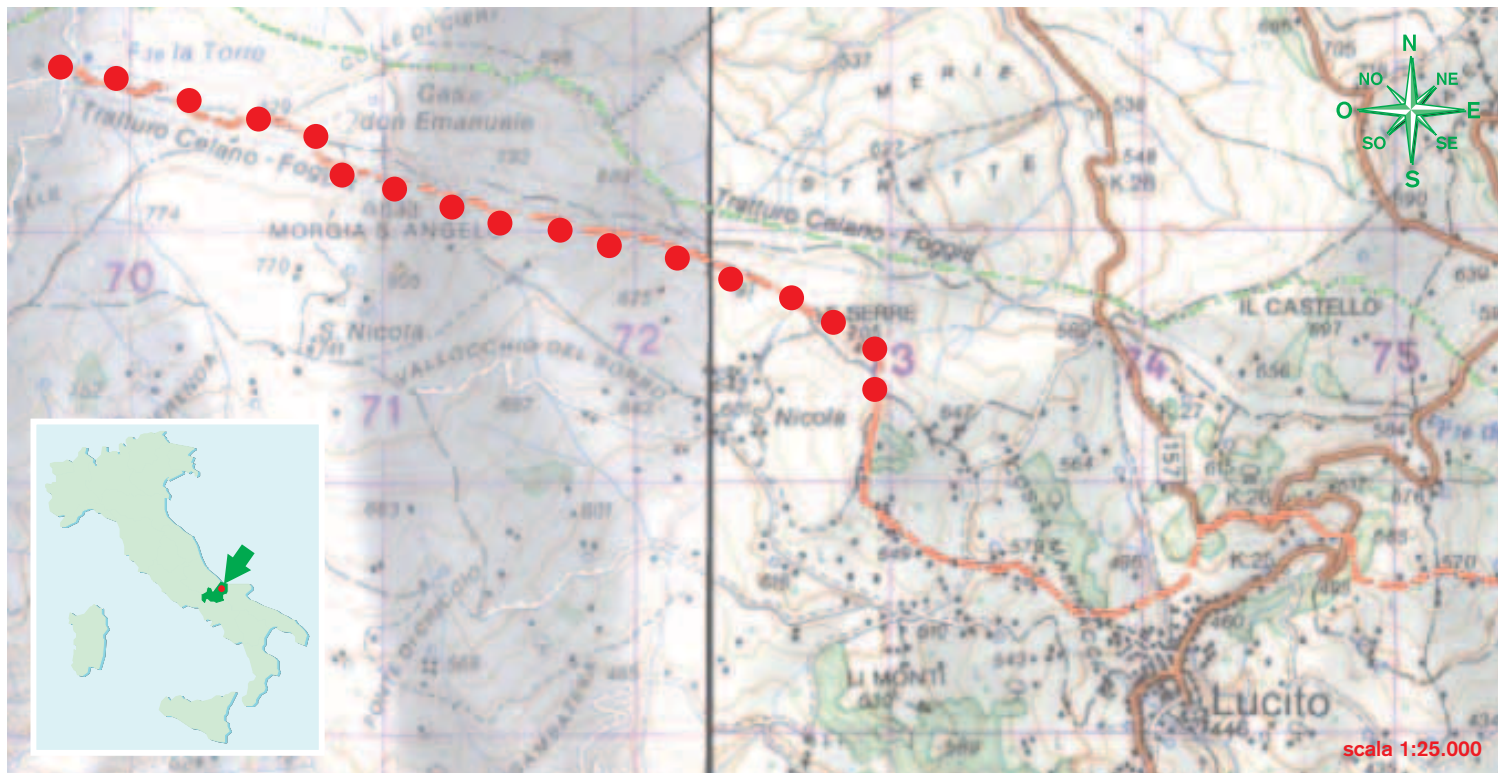
Gli aspetti ambientali considerati sono sia quelli diretti, ovvero sotto il controllo gestionale di Edens, sia quelli indiretti sui quali Edens ha un controllo gestionale limitato o parziale.

Gli aspetti ambientali propri dell'impianto eolico sono stati valutati ai fini del calcolo della loro significatività secondo la metodologia adottata da Edens presentata nella Sezione Generale della Dichiarazione Ambientale. La metodologia si basa sull'attribuzione di un punteggio a diversi parametri (la pericolosità dell'aspetto, il controllo dell'aspetto da parte della normativa o secondo procedure interno, la vulnerabilità dell'ambiente circostante, la frequenza con la quale l'aspetto in oggetto si potrebbe verificare) che contribuiscono al valore di significatività di un aspetto ambientale.

L'applicazione della metodologia non ha evidenziato aspetti ambientali significativi specifici per l'impianto eolico di Lucito, oltre a quelli comuni agli impianti eolici, sia in condizioni normali sia in situazioni di emergenza.

Valori di significatività degli Aspetti Ambientali nella gestione dell'impianto eolico

Aspetto ambientale	Significatività (S)
Rumore	Significativo
Impatto visivo	Non significativo
Campi elettromagnetici	Non significativo
Rifiuti	Significativo
Contaminazione del suolo	Non significativo
Flora e fauna	Non significativo
Sostanze nocive per la salute e per l'ambiente	Non significativo
Vibrazioni	Non significativo
Incidenza ambientale degli appaltatori	Non significativo



Dati tecnici

Dati di progetto degli aerogeneratori e equipaggiamenti ausiliari

Numero aerogeneratori installati	17
Tipologia di aerogeneratori installati	Aerogeneratori tripala ECOTECNIA ECO 80
Potenza unitaria degli aerogeneratori	MW 2,0
Potenza resa media del parco eolico	MW 34
Produzione di progetto	MWh/anno 69.620
Perdita per trasmissione di energia elettrica	Circa 1%
Collegamento tra rotore e alternatore	Presente moltiplicatore di giri
Impianti elettrici in centrale	L'energia elettrica prodotta in Bassa Tensione (BT) dal generatore di ciascuna macchina viene trasferita ai quadri di controllo ed al trasformatore per la conversione dell'energia elettrica da BT (380-600 V) a Media Tensione (30.000 V) interni alla torre
Collegamento tra le macchine	Un sistema di linee in cavo di tipo interrato collega fra loro le cabine in MT
Collegamento tra centrale e punto di consegna RTN	Il sistema di linee in cavo di tipo interrato che collega le macchine prosegue fino alla sottostazione elettrica 150/30 kV di Morrone del Sannio (CB) dove l'energia elettrica è consegnata alla Rete di Trasmissione Nazionale di alta tensione a 150 kV

Verificata e convalidata dal verificatore accreditato Giorgio Penati IT-V-0004 - via Don Minzoni, 15 - Cabiato (CO) in data 10/06/2011
 Parte integrante della DICHIARAZIONE AMBIENTALE EMAS 2010 del 10/06/2011 Edison Energie Speciali.
 La presente scheda può essere distribuita singolarmente.



Edison Energie Speciali Spa - Via Paolo Nanni Costa, 30 - 40133 Bologna - Italy - Codice NACE 35.11

Tel. 051 6428711 - Fax 0516428721 - e-mail: EDENS@edens.it