

Tab. 1 – Sintesi delle specifiche tecniche dell'applicazione.

VOCE	PARAMETRO	VALORE
Stime di vento	Periodo processato	01/01/2004-31/12/2007
	Risoluzione temporale	1 ora
	Dati processati	35064
	Percentuale dati validi	99.50 %
	Altezza dal suolo	75 m
Modello prognostico	Nome	WRF
	Risoluzione spaziale	10 Km
	Totale punti processati	525
Modello diagnostico	Nome	CALMET
	Risoluzione spaziale	2 Km
	Totale punti processati	12840
Turbina utilizzata	Nome	Tipo 2000 KW
	Numero di pale	3
	Velocità del vento in accensione	4 m/s
	Velocità del vento di fermo	25 m/s
	Velocità del vento nominale	15 m/s
	Altezza del mozzo	78 m
	Diametro del rotore	80 m
	Area spazzata	5027 m ²
	Potenza nominale	2000 KW

Tab. 2 – Aree protette/vincolate rappresentate nelle mappe.

LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3
Parchi, riserve e aree protette	Aree protette nazionali	Parchi nazionali
		Riserve naturali dello stato
	Aree protette regionali	Parchi regionali
		Parchi provinciali
		Riserve naturali provinciali
		Aree naturali protette di interesse locale (ANPIL)
	Siti di importanza regionale	SIR
	Zone umide	Zone RAMSAR
Siti di interesse Comunitario	SIC e ZPS	
Vincoli paesaggistici	Vincoli paesaggistici	Aree sottoposte a vincolo ai sensi di: L.1497/39 e D.Lgs. 490/99
Vincoli archeologici	Vincoli archeologici	Siti sottoposti a vincolo ai sensi di: L.364/1909, L. 1089/39, D.Lgs. 490/99

Tab. 3 – Grandezze tematizzate nelle mappe.

TIPO DI ANALISI	GRANDEZZA	SIMBOLO	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA
Anemologica	Velocità media del vento	-	Valore medio della velocità del vento	m/s
	Energia annua specifica di Betz	-	Prodotto della potenza media specifica di Betz (densità di potenza funzione della ventosità del sito) per il numero di ore annue	KWh/m ²
Energetica	Produttività energetica annua	AEP	Stima dell'energia producibile in un anno dalla turbina, nota la sua curva di potenza e la curva di probabilità delle velocità del vento, cioè la probabilità cumulata di Weibull	MWh/anno
	Ore equivalenti annue a potenza nominale	H _{eq}	Numero di ore annue di funzionamento alla potenza nominale: è dato dal prodotto tra il fattore di capacità e il numero di ore annue	ore/anno