

Tab. 1 – Campi dei punti CALMET.

TIPO	NOME	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA
Input: caratteristiche del sito	ID	Identificativo del punto	-
	X	Coordinata X (proiezione Gauss-Boaga)	Km
	Y	Coordinata Y (proiezione Gauss-Boaga)	Km
	Z	Quota altimetrica s.l.m.	m
	RO	Densità dell'aria	Kg/m ³
	SITO	Nome del sito	-
	DIST_RETE	Minima distanza dalla rete elettrica	Km
Input: dati di vento	PERIODO	Periodo di processazione dei dati	-
	DATI_LETTI	Numero totale dati processati	-
	DATI_UTILI	Numero dati processati utili	-
	PERC_UTILI	Percentuale dati processati utili	%
	QUOTA	Quota s.l.s. dei dati	m
Input: Caratteristiche della turbina	TURBINA	Nome/tipo della turbina	-
	POTENZA_NOM	Potenza nominale della turbina	KW
	H_MOZZO	Altezza del mozzo della turbina	m
	AREA_ROTORE	Area spazzata dal rotore della turbina	m ²
Output: anemologia nel sito	VV_MAX	Valore massimo della velocità del vento	m/s
	VV_MEDIA	Valore medio della velocità del vento	m/s
	VV_MEDIANA	Valore mediano della velocità del vento (50° percentile), pari al valore per cui la probabilità cumulata è pari a 0.5	m/s
	FATT_SCALA	Fattore di scala: parametro della curva di Weibull proporzionale alla velocità media	-
	FATT_FORMA	Fattore di forma: fattore adimensionale della curva di Weibull, indice dell'asimmetria (1) o della simmetria (2÷3) della distribuzione	m/s
	E_BETZ	Energia annua specifica di Betz: prodotto della potenza media specifica di Betz per il numero di ore annue	KWh/m ²
Output: energia prodotta nel sito	FATT_DISP	Fattore di disponibilità: rapporto tra il numero di ore di operatività effettiva e il numero di ore di operatività teorica	-
	FATT_CAP	Fattore di capacità: rapporto tra l'energia effettivamente prodotta e quella che verrebbe prodotta lavorando sempre alla potenza nominale	-
	ORE_EQ	Numero di ore annue di funzionamento alla potenza nominale	ore/anno
	PRODUCIB_ANNUA	Produttività energetica annua, nota la curva di potenza della turbina e la curva di probabilità delle velocità del vento	MWh/anno
	E_PRODOTTA	Energia prodotta dalla turbina nel periodo temporale considerato	MWh/periodo