

SITO EOLICO DI MONTE PALERA' - COMUNE DI COMANO (MS)

Stazione di riferimento (codice) 4416_S
 Aerogeneratori (modello) GAMESA G58
 Potenza nominale (kW) 850
 Altezza del mozzo (m) 60

AG	Coordinate UTM - Fuso 32		Base macchina (m s.l.m.)	Dati al mozzo						Coefficiente orografico		
	Longitudine	Latitudine		Dati di WAsP			Dati sperimentali			rispetto ad anemo metro	rispetto a media impianto	
				V (m/s)	P lorda (GWh/a)	Perdite per scia (%)	P netta (GWh/a)	Ore (anno)	P netta (GWh/a)			Ore (anno)
1	591.060	4.909.300	1.360	6,28	2,079	2,5	2,028	2.386	1,935	2.276	0,90	0,94
2	591.220	4.909.388	1.401	6,95	2,355	3,5	2,273	2.675	2,169	2.552	1,02	1,05
3	591.350	4.909.413	1.410	7,04	2,386	2,6	2,325	2.735	2,218	2.609	1,03	1,07
4	591.536	4.909.512	1.390	6,22	2,053	0,8	2,036	2.395	1,942	2.285	0,89	0,94
MEDIE			1.390	6,63	2,218	2,4	2,165	2.548	2,066	2.431	0,96	1,00
TOTALE LORDO (GWh/anno)									8,264			

Producibilità di un aerogeneratore teorico posto all'altezza del mozzo sulla verticale della stazione di riferimento.

Codice												
4416_S	591.180	4.909.375	1.394	6,83	2,311				2,205	2.594	1,00	1,07

Note:

- I dati di WAsP provengono dall'approssimazione della curva di Weibull. Nelle colonne in giallo essi vengono riportati a quelli ottenuti utilizzando la curva di durata sperimentale misurata dall'anemometro.
- I risultati ottenuti sono al lordo delle perdite elettriche dell'impianto e di eventuali perdite dovute alla effettiva disponibilità per tutto l'anno degli aerogeneratori. Globalmente l'insieme di queste perdite viene valutato intorno al 6%.