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

Stazione di riferimento (codice) 4416_S
 Aerogeneratori (modello) VESTAS V52
 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	1,843	2,3	1,800	2.118	1,769	2.081	0,88	0,92
2	591.220	4.909.388	1.401	6,95	2,144	3,1	2,076	2.443	2,040	2.400	1,02	1,06
3	591.350	4.909.413	1.410	7,04	2,180	2,3	2,129	2.505	2,092	2.461	1,04	1,09
4	591.536	4.909.512	1.390	6,22	1,817	0,7	1,803	2.122	1,772	2.084	0,87	0,92
MEDIE			1.390	6,63	1,996	2,1	1,952	2.297	1,918	2.256	0,95	1,00
TOTALE LORDO (GWh/anno)									7,672			

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	2,093				2,056	2.419	1,00	1,07

Note:

- 1) 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.
- 2) 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%.