

Tabella1

SIMET

REANALISI “PUNTIFORMI”

Velocita e direzione del vento fino a un massimo di 3 livelli

Formato dati .CSV / .XLS

Risoluzione	area	2 anni	5 anni	10 anni
LOW RES	5/10 km			
Passo 1 ora		✓	✓	✓
Passo 3 ore		✓	✓	✓
MID RES	2/4 km			
Passo 1 ora		✓	✓	✓
Passo 3 ore		✓	✓	✓
HIGH RES	1 km			
Passo 1 ora		✓	✓	✓
Passo 3 ore		✓	✓	✓
Passo 10 min		✓	✓	✓
SUPER HIGH RES	100/400 mt	✓	✓	✓

Esempio

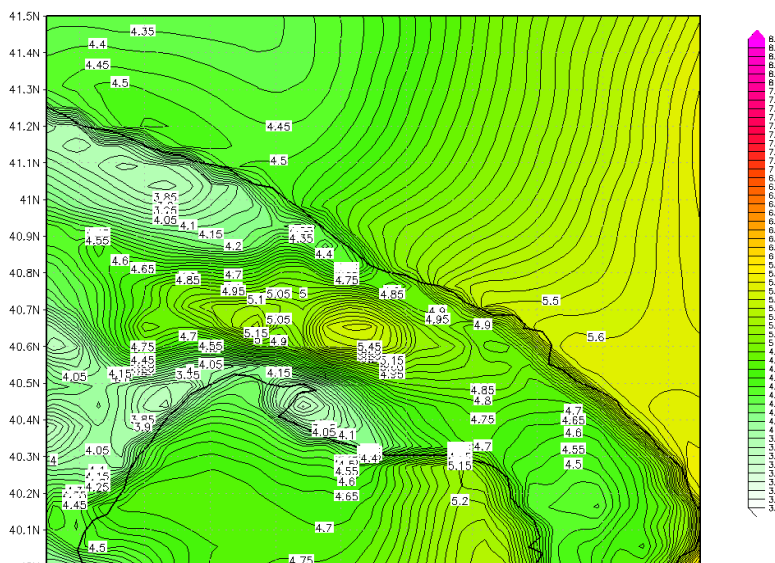
	30m	40m	50m	Dir Media
07-01-04-12	6,01	6,26	6,09	221,6
07-01-04-13	6,57	6,7	6,84	240,18
07-01-04-14	6,67	6,78	6,9	249,46
07-01-04-15	4,93	5	5,19	253,38
07-01-04-16	4,55	4,58	4,83	262,47
07-01-04-17	4,28	4,29	4,56	272,53
07-01-04-18	3,83	3,82	4,12	278,37
07-01-04-19	2,67	2,64	2,9	290,7
07-01-04-20	0,84	0,77	1	321,25
07-01-04-21	1,17	1,29	1,09	50,37
07-01-04-22	1,28	1,22	1,46	62,6
07-01-04-23	1,63	1,54	1,88	75,13
07-01-05-00	2,44	2,36	2,73	71,8
07-01-05-01	2,78	2,71	3,09	69
07-01-05-02	2,46	2,36	2,76	68,99
07-01-05-03	2,46	2,37	2,75	75,94
07-01-05-04	2,51	2,44	2,79	75,41
07-01-05-05	2,58	2,54	2,83	62,13
07-01-05-06	2,74	2,7	2,99	59,33
07-01-05-07	2,53	2,42	2,88	50,16
07-01-05-08	2,49	2,32	2,91	46,47
07-01-05-09	3,07	3,07	3,29	55,52
07-01-05-10	4,05	4,14	4,19	60,56
07-01-05-12	3,75	3,9	3,79	70,16
07-01-05-13	3,44	3,54	3,55	57,11
07-01-05-14	4,24	4,36	4,38	57,01
07-01-05-15	3,52	3,58	3,67	50,04
07-01-05-16	3,04	3,05	3,24	41,26
07-01-05-17	2,17	2,08	2,46	34,32
07-01-05-18	1,51	1,37	1,81	38,89
07-01-05-19	0,99	0,85	1,27	48,47

A richiesta vengono fornite le ore equivalenti di produzione del generatore eolico

MAPPE PROVINCIALI O REGIONALI

Risoluzione	area	2 anni	5 anni	10 anni
MID RES	2/4 km	✓	✓	✓
HIGH RES	1 km	✓	✓	✓
SUPER HIGH RES	100/400 m	✓	✓	✓

Vento MEDIO LUGLIO - storico 1994-2008 - VENTO A 60 METRI



Si possono inoltre effettuare reanalisi con tempi e passi personalizzabili ma sono da valutare singolarmente, caso per caso.

A richiesta possono essere forniti altri parametri meteo (temperature, neve, gelo, radiazione solare...)

Analisi ad elevata risoluzione con WIND FARM

Per una area ridotta, di circa 2 km quadrati, possiamo fornire risoluzioni ad elevata risoluzione con l'utilizzo del programma Wind Farm. Per fare ciò è necessario fornire una cartografia e DEM di supporto ad alta risoluzione (tipo carta tecnica regionale a 1:5.000 o 1:10.000). Se la cartografia viene già fornita in formato SURFER e con DEM ad elevata risoluzione, il costo cartografia può essere omesso.

- √ Caricamento della cartografia su Wind Farm
- √ Generazione DEM + rugosità (se non fornito e se necessario)
- √ Caricamento della cartografia su Wind Farm
- √ Ottimizzazione della disposizione delle pale
- √ Calcolo rese, effetti scia, wake loss e diagrammi di weibull