



Preciso[®] wind

Servizio per l'individuazione e la caratterizzazione di siti idonei all'impianto di generatori eolici

Uno degli aspetti cruciali nell'analisi di fattibilità per l'insediamento di siti per la produzione di energia eolica, on-shore e off-shore, è l'identificazione del sito ottimale, attraverso l'analisi dei regimi di vento locali (**reanalisi eolica**).

Preciso[®] wind è un servizio di reanalisi eolica studiato per individuare e caratterizzare i siti idonei alla installazione di generatori eolici attraverso la modellizzazione dei regimi di vento locali, senza la necessità di lunghe e costose campagne di misura anemometrica.

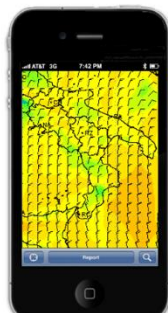
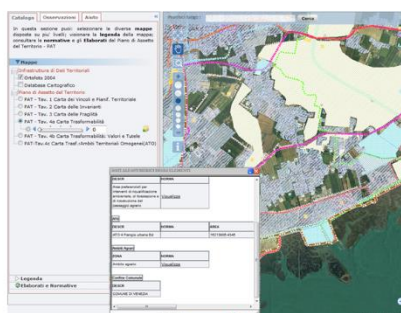
Planetek Italia ha anche sviluppato il portale web **www.atlanteeolico.it** che consente agli utenti di visualizzare e scaricare gratuitamente un report della velocità media del vento sulla propria zona di interesse.

Target

Investitori, produttori di turbine eoliche, sponsor privati, banche, consulenti tecnici e legali, pubbliche amministrazioni.

Vantaggi di Preciso[®] wind

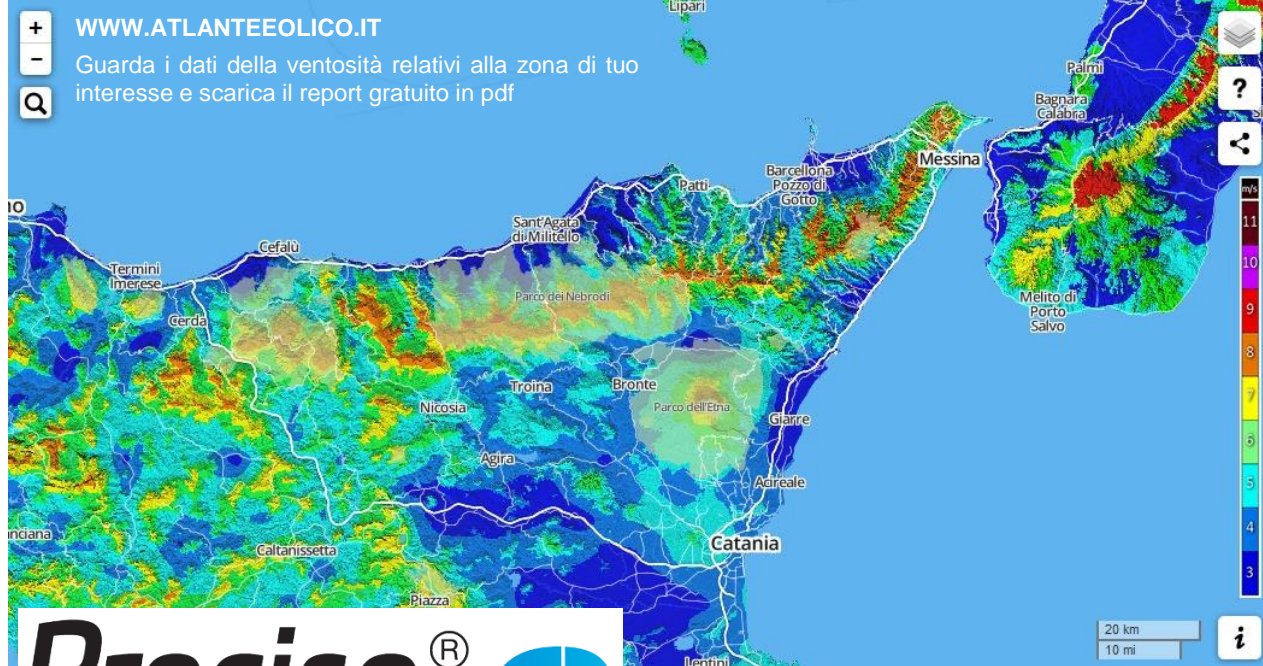
- **Veloce:** Non sono necessarie misure in campo e i report con l'analisi della producibilità vengono prodotti in tempi rapidi, avendo a disposizione i risultati pluriennali dei calcoli del modello eseguiti in precedenza.
- **Economico:** È indipendente dalla disponibilità di anemometri di riferimento e non necessita della loro installazione.
- **Preciso:** L'utilizzo dei parametri fisici puntuali di densità dell'aria e il calcolo pluriennale del modello diminuisce le incertezze dovute alle variazioni stagionali e alle variazioni annuali del vento. Il calcolo è eseguito usando la distribuzione reale del vento, e non la approssimazione ad una distribuzione standard).



Preciso[®] wind



Maggiori informazioni
www.planetek.it/preciso_wind



Preciso[®] wind





Caratteristiche Tecniche


- Caratterizzazione anemometrica del territorio (reanalisi eolica)
- Dati disponibili a diverse quote
- Modelli meteo integrati
- Gestione della vincolistica territoriale
- Analisi in tempo reale
- Reportistica
- Comparazione fra tipologie differenti di generatori eolici


Preciso [®] wind		
Caratteristiche offerte	Analisi Preliminare	Analisi Producibilità
Velocità media del vento	✓	✓
Parametri Weibull	✗	✓
Direzione media del vento	✗	✓
Densità media dell'aria	✗	✓
Rappresentazione grafica dati ventosità / densità aria	✗	✓
Rappresentazione grafica rosa dei venti	✗	✓
Analisi vincolistica	✓	✗
Producibilità P50	✗	✓
Producibilità P75	✗	✓
Producibilità P90	✗	✓


La famiglia dei prodotti Preciso[®]

Preciso[®] italia  Ortofoto satellitare per monitorare tempestivamente le trasformazioni del territorio.


Preciso[®] land  Quadro conoscitivo per i Piani Urbanistici e il monitoraggio della VAS.

Preciso[®] urban  Monitoraggio dell'urbanizzato e dell'abusivismo edilizio.


Preciso[®] coast  Quadro conoscitivo delle aree marine costiere e delle opere di difesa.

Preciso[®] index  Indicatori geospaziali per Piani Territoriali e VAS. Monitoraggio Consumo del suolo.

Preciso[®] fast  Acquisizione rapida di immagini satellitari in situazioni di emergenza.

Preciso[®] landslide  Identificazione e monitoraggio delle frane e dei fenomeni di dissesto.

Preciso[®] zeta  Mappe 3D e studio delle dinamiche del territorio per la progettazione e gestione di opere ed infrastrutture.

Preciso[®] wind  Individuazione e caratterizzazione di siti idonei all'impianto di generatori eolici.

Preciso[®] on-line  Geoportale di e-Participation per il dialogo tra istituzioni e cittadini nella redazione dei Piani Territoriali.



Il sistema di gestione di Planetek è anche certificato conforme alle linee guida per l'applicazione della norma ISO 9001 alla fornitura di servizi per l'Osservazione della Terra, definite dalla European Association of Remote Sensing Companies (EARSC).

