

Investire con successo nel settore del minieolico

# White Wind Monteleone

## Localizzazione

Monteleone di Puglia, Italia

## Progetto

Investimento nel settore eolico

Tariffa incentivante: 0.268 €/kWh

## Modello Turbina

NPS 60-24, torre da 37 m

## Ventosità media annua

6.00 m/s

## Altitudine

852 m

## Produzione annua di energia

204,000 kWh

## Uso dell'energia

Immissione in rete

L'Italia è il nono produttore al mondo di energia da fonte eolica<sup>1</sup>, con una capacità installata che ha superato i 9,000 MW nel 2015<sup>2</sup>, e che continua a crescere. Le turbine minieoliche sono piuttosto diffuse sul territorio italiano. Non solo forniscono energia, ma - grazie alla tariffa incentivante prevista dal DM 6 luglio 2012 - sono diventate una solida fonte di guadagno. Il progetto White Wind Monteleone ne è un eccellente esempio.

La Puglia, regione nota per la bellezza dei suoi piccoli borghi e dei suoi paesaggi agricoli, è anche caratterizzata da ottime ventosità.

White Wind Monteleone è un progetto minieolico sito sulle distese collinari di Monteleone di Puglia, in provincia di Foggia.

Produce oltre 200,000 kWh, immessi totalmente in rete.

Il mercato del minieolico in Italia è incentivato al fine di sostituire vecchi impianti di produzione, obsoleti e inquinanti, con tecnologia green. White Wind nasce nel 2009, da un'idea dell'ing. Valentino Capparella, con l'obiettivo di investire in progetti di energia rinnovabile. Ad oggi conta quattro soci: un architetto, due avvocati e un ingegnere. La loro prima turbina NPS, dimostratasi capace di generare produzioni oltre le aspettative, è stata installata nel marzo del 2015. L'impianto è collocato in un'area prominente, selezionata da White Wind, con un'ottima visibilità. Grazie al successo della prima installazione, l'azienda sta pianificando l'acquisto di altre tre turbine NPS nel 2016.

**“La nostra turbina NPS assicura ottimi ritorni sull'investimento. Si tratta di un'azienda leader nel settore del minieolico, e fornisce servizi pre e post vendita di primo ordine.”**

- Ing. Valentino Capparella, amministratore unico di White Wind Srl



## La soluzione Northern Power Systems

Uno studio ANEV<sup>3</sup> individua un potenziale di 16,200 MW (installabile entro il 2020) per le turbine eoliche, capace di generare 27 TWh all'anno. Uno studio<sup>4</sup> del Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano, inoltre, dichiara che il 3% del territorio italiano è caratterizzato da ventosità superiori ai 6 m/s, e il 37% da ventosità dai 4 ai 6 m/s. Con una ventosità di 6 m/s (considerata eccellente, in questo settore) nell'area di Monteleone, il sito è di prima scelta rispetto all'installazione di un impianto minieolico.

Il team White Wind ha conosciuto Northern Power ad una fiera a Roma, cinque anni fa, ed ha immediatamente intuito che la turbina NPS sarebbe stata quella adatta alle sue necessità. Ha scelto una NPS 60-24, con una torre da 37 metri. La produzione annuale di energia si attesta attorno ai 204,000 kWh, con una tariffa incentivante pari a 0.268 Euro/kWh.

## Benefici economici e ambientali

**TECNOLOGIA TESTATA, AFFIDABILE** La NPS 60-24 è progettata per fornire affidabilità d'eccezione - associata alla garanzia decennale Northern Power, denominata PGP - una disponibilità della flotta superiore al 98%, un servizio di manutenzione, locale e di monitoraggio 24/7. La turbina senza moltiplicatore di giri permette agli operatori di White Wind Monteleone di concentrarsi sulla rendita economica, piuttosto che sui costi di esercizio. L'affidabilità della turbina Northern Power rende superflua la presenza di una squadra di manutenzione che si occupi costantemente di tenerla in funzione.

**IL VALORE AGGIUNTO DELLA SOSTENIBILITÀ** L'energia rinnovabile si sta dimostrando la soluzione migliore per sostituire gli impianti obsoleti e inquinanti. Questo è particolarmente vero in regioni come la Puglia, dipendenti per lo più dal settore agroalimentare e dal turismo, ma che una forte spinta innovativa sta imponendo sulla scena dei settori high-tech (ingegneria aerospaziale e dell'automazione). Il profilo bianco e aerodinamico delle turbine NPS ben si concilia con i paesaggi agricoli pugliesi.

**UN INVESTIMENTO SICURO E REDDITIZIO** La turbina NPS 60 ha performance eccellenti, con una produzione di energia oltre le aspettative. Disponibilità e adattabilità ad ogni regime anemologico sono qualità che differenziano la NPS 60 dalle sue principali concorrenti e fanno del progetto di Monteleone un solido investimento.

<sup>1</sup>"Global Wind Statistics 2015", GWEC, 2016.

<sup>2</sup>"Energia da fonti rinnovabili in Italia. Dati preliminari 2015", GSE.

<sup>3</sup>"Anev brochure 2015" ([http://www.anev.org/wp-content/uploads/2015/05/Anev\\_brochure\\_2015-web.pdf](http://www.anev.org/wp-content/uploads/2015/05/Anev_brochure_2015-web.pdf)).

<sup>4</sup>"Wind Energy Report", Politecnico di Milano, 2012.



In alto: l'ing. Valentino Capparella, amministratore unico di White Wind Srl e cliente NPS.



In alto: una fase dell'installazione della Turbina NPS 60-24.

**Northern Power Systems**

Via Cardinale Agostino Ciasca, 9  
70124 Bari, Italia

Tel: +39 080 908 0812

[northernpower.com](http://northernpower.com)

