

Energia rinnovabile dal parco eolico in Turchia



Il grande parco eolico si trova alla periferia di Izmir, la terza più grande città del Paese.

A Izmir, in Turchia, myclimate supporta la realizzazione di un grande parco eolico. Le 17 turbine eoliche forniscono corrente rinnovabile a oltre 300 000 persone.

Yuntdag WPP è composto da sei turbine eoliche di tipo Nordex N90 da 2,5 MW di potenza ciascuna, 90 m di diametro e un'altezza del mozzo di 80 m. Mediante un cavo sotterraneo da 34,5 kV l'impianto è connesso a una sottostazione, dove la tensione viene commutata in 154 kV e immessa nella rete nazionale.

La licenza per l'impianto eolico di Yuntdag da 42.5 MW è stata concessa a Innores da EPDK nel giugno 2004. Le 17 turbine sono in funzione dalla primavera del 2008 e producono annualmente 160 800 MWh di energia elettrica. Ciò è sufficiente a fornire energie rinnovabili a oltre 300 000 persone.

In Turchia, la corrente viene prodotta al 75 per cento con fonti di energia fossili. Gli impianti eolici producono invece corrente pulita e rinnovabile e aiutano a ridurre in modo ecologico il deficit energetico della Turchia. In tal modo è possibile rinunciare alla costruzione di altre centrali termoelettriche. Il progetto consente di risparmiare 100 000 tonnellate di emissioni di CO₂ all'anno.

Tipo di progetto:

Eolico

Sede del progetto:

Izmir, Turchia

Stato del progetto:

In corso, nessuno certificato disponibile

Riduzione CO₂ annuale:

113 964 t

Situazione senza progetto

Mix di corrente regionale

Standard di progetto

Gold Standard[®]

VER

Impressioni



La corrente, generata complessivamente da 17 turbine, viene immessa nella rete nazionale.



Compito del parco eolico è quello di coprire in modo ecologico il crescente fabbisogno energetico della Turchia.



Oltre 300 000 famiglie possono soddisfare il proprio fabbisogno energetico grazie alla corrente prodotta dal parco eolico.