

Parco eolico ipotetico presentato nel questionario del progetto PEP-Wind

Il parco eolico è composto da tre turbine eoliche indipendenti, costruite vicine tra loro. Ogni turbina raggiunge un'altezza massima di 180 metri, con una torre di 101 metri e un rotore con un raggio di 79 metri (corrispondente a un diametro di 158 metri). Ogni turbina ha una potenza di 6,1 MW. Insieme, le tre turbine producono in media 40 GWh all'anno, sufficienti ad alimentare in media circa 7 800 economie domestiche, ovvero a coprire il fabbisogno energetico di circa 18 000 persone. Le equivalenze in economie domestiche e persone si basano sul consumo medio annuo in Svizzera e sono puramente indicative. La produzione totale del parco può variare a seconda delle condizioni meteorologiche, ma rimarrà vicina ai valori indicati.

I parchi eolici sono caratterizzati dai seguenti elementi:

- **Distanza dalla sua abitazione:** distanza tra la turbina eolica più vicina e la sua abitazione.
- **Proprietario:** responsabile del progetto, tiene informata la popolazione locale durante la pianificazione, la costruzione e l'esercizio. Gestisce inoltre la distribuzione delle compensazioni e degli sconti.
- **Compensazione al Comune:** somma di denaro versata ogni anno al Comune per finanziare investimenti locali.
- **Sconto sul prezzo dell'elettricità:** riduzione del prezzo dell'elettricità concessa a ogni economia domestica sulle bollette dell'elettricità.