
Energia Eolica

P.C.T.O.-FAI

“DAI PAESAGGI SEPOLTI AI PAESAGGI ENERGETICI”



3B SIA
SISTEMI INFORMATIVI
AZIENDALI



L'energia eolica è una fonte di energia innovativa che viene sfruttata molto negli ultimi tempi perché riduce l'inquinamento provocato, in particolare da combustibili fossili. Per produrre questa, energia "verde" si sfrutta l'energia cinetica del vento e poi si converte l'energia meccanica in energia elettrica.



Le fonti di energia rinnovabile, a differenza delle fonti energia non rinnovabile, sfruttano elementi naturali come il vento che non si esauriscono e non inquinano. Non si esauriscono perché a fine ciclo hanno capacità di rigenerarsi e, non inquinando, sono l'alternativa migliore tra tutte le fonti di energia. Dal momento in cui sono state introdotte nel nostro Paese, si stanno sempre più affermando come energia del futuro, reperibile per tutti, pulita ed economica.



La maggioranza degli impianti eolici si trova al Sud dove si trovano aree più ventose e dove il vento è presente in modo costante. Tra le regioni del Sud, la Puglia è quella che ospita più impianti ed è al primo posto per la produzione di energia eolica. Dai dati della CTVIA (Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale), si deduce che è in atto una trasformazione industriale che sta mutando ,però, il paesaggio del Sud. Il Piano Paesaggistico Regionale, perciò, prevede dei vincoli nell'ubicazione degli impianti: nella provincia di Foggia l'eolico non può essere installato dappertutto perché ci sono molte aree protette come il Gargano.



Proprio per il Parco Nazionale del Gargano i vincoli riguardano, per es., l'altezza prevista per l'installazione di singoli generatori eolici sui tetti degli edifici esistenti, il numero massimo di aereogeneratori consentiti,...

Gli impianti devono essere, inoltre, realizzati senza sviluppo di opere di connessione esterna e l'energia prodotta dall'impianto di produzione da fonti rinnovabili deve essere immessa nella rete di distribuzione attraverso le opere adibite ad una fornitura passiva già esistente in loco



VANTAGGI



L'energia eolica ha molti vantaggi per l'ambiente e per il nostro Pianeta, ma anche alcuni svantaggi, soprattutto legati alle infrastrutture necessarie all'uso di questo particolare tipo di energia rinnovabile.

Tra i principali **vantaggi** bisogna ribadire che l'energia eolica è un'energia rinnovabile ed anche sostenibile, dato che il vento è una fonte energetica praticamente infinita, a differenza di altre ad esempio il carbone, il petrolio ed il gas. Inoltre a differenza di molti altri tipi di energie non rinnovabili, la forza del vento è completamente gratuita. Ognuno di noi, infatti, può sfruttarla liberamente per produrre energia a basso costo. L'energia eolica può essere sfruttata anche in zone lontane dai centri abitati dove la rete elettrica pubblica non può arrivare, evitando la costruzione di infrastrutture abbastanza costose per raggiungerle.



SVANTAGGI

Tra gli **svantaggi** ad esempio vi è il rumore prodotto dalle turbine eoliche che si può sentire da centinaia di metri di distanza e può risultare particolarmente fastidioso e ripetitivo. Proprio per questo, questi impianti vengono installati sempre il più lontano possibile dalle zone residenziali. Uno svantaggio che riguarda anche l'aspetto dell'area in cui sono posizionati è l'impatto visivo di queste zone, che incide molto sull'aspetto paesaggistico del territorio.

Bisogna cercare di conciliare, pertanto, la tutela del paesaggio riconosciuta dalla nostra Costituzione e le ragioni della produzione e dello sviluppo anch'esse costituzionalmente garantite

