

## Al via la **Fattoria Eolica di Santa Luce**, il più grande parco eolico della Toscana

*Il caso virtuoso della concertazione tra Regione Toscana e Comune per la costruzione di un impianto eolico su terreno demaniale*

*Domenica 30 maggio la presentazione del progetto ai cittadini di Santa Luce (Pisa), nel corso del Convegno Agricoltura, Energia e Ambiente*

**Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative** presenta ai cittadini il progetto della *Fattoria Eolica di Santa Luce*, che realizzerà entro i confini del Comune all'interno del bosco di Santa Luce, patrimonio agricolo-forestale di proprietà della Regione. L'assegnazione della concessione dell'area costituisce un caso virtuoso di **concertazione tra Regione e Comune** per la realizzazione di un parco eolico su territorio demaniale.

Il parco eolico, con i suoi 13 aerogeneratori di 2MW ciascuno, sarà il più grande della Toscana, con una potenza totale installata di 26 MW. L'estensione dell'area occupata è di circa 2,4 km, a una quota compresa tra i 470 e i 580 metri sul livello del mare.

L'IMPIANTO EOLICO IN CIFRE	
Estensione del parco eolico	≈ 2,4 km
Quota	470 - 580 m. s.l.m.
Numero aerogeneratori	13
Potenza unitaria	2 MW
Potenza totale	26 MW
Produzione annua	58.000 MWh (pari al fabbisogno di 19.500 famiglie)

FERA stima che la *Fattoria Eolica* produrrà ogni anno 58.000 MWh, ovvero energia pulita corrispondente al fabbisogno di 19.500 famiglie. Una produzione importante che supera ampiamente il fabbisogno energetico del Comune di Santa Luce (il rapporto tra energia prodotta e residenti è di 34.450 kWh/abitate ed è il più alto della Toscana) e contribuisce in misura rilevante al raggiungimento degli obiettivi nazionali stabiliti dal Protocollo di Kyoto (ogni anno, saranno 57.000 le tonnellate di anidride carbonica risparmiate). Significativi anche i benefici per la bilancia commerciale: le oltre 24.000 tonnellate annue di petrolio che non verranno utilizzate grazie alla *Fattoria Eolica*, tradotte in dollari rappresentano un costo annuo di 13.5 milioni di dollari risparmiati e, riportati al ciclo di vita dell'impianto, un risparmio di più di 400 milioni di dollari.

EMISSIONI INQUINANTI EVITATE	
INQUINANTE	TONNELLATE/ANNO
CO <sub>2</sub>	57.000
SO <sub>2</sub>	372
NO <sub>x</sub>	260
Polveri	34
Ceneri	3.102
Petrolio risparmiato	24.270

**Domenica 30 maggio**, nell'ambito del **Convegno Agricoltura, Energia e Ambiente** che si terrà a Santa Luce a partire dalle ore 10.00, FERA darà il via alla realizzazione del parco eolico con la posa ufficiale di un **tabellone esplicativo** che rimarrà esposto ai cittadini e ai turisti per tutta la durata del cantiere. La *Fattoria Eolica di Santa Luce* è un bene della popolazione ospitante e, in quanto tale, FERA intende condividere con i cittadini le informazioni fondamentali sul parco. In particolare, i dati di produzione, i benefici in termini di emissioni inquinanti e le tappe per la realizzazione del parco.



Come per tutti gli altri parchi eolici realizzati, FERA assocerà a ognuno degli aerogeneratori installati un sostegno a distanza destinato a un bambino etiope, nell'ambito del progetto *Un mulino sostiene un bambino*. A oggi, i bambini legati al progetto sono diciassette: tre per il parco eolico *Cinque Stelle* (Stella, Savona), quattro per il parco *Tocco di Vento* (Tocco da Casauria, Pescara), quattro per il parco *La Rocca* (Pontinvrea, Savona), sei per il parco *Valbormida* (Cairo Montenotte, Savona). Un legame a lungo termine, che idealmente si sovrappone agli anni della scolarizzazione e della formazione professionale di bambini sottoposti a gravi disagi sociali e familiari e che vuole mettere in evidenza le potenzialità di Paesi oggi sottosviluppati ma ricchi di fonti energetiche rinnovabili. FERA, infatti, crede fermamente che attraverso la promozione e la realizzazione di impianti eolici, così come di altre tecnologie per lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili, sia possibile contribuire concretamente alla diffusione di nuovi valori positivi. La riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> è fondamentale per la salvaguardia dell'ambiente. Ma l'impiego di fonti rinnovabili in alternativa a quelle fossili induce sostanziali cambiamenti anche negli equilibri tra le forze economiche e politiche, per uno sviluppo mondiale più omogeneo e pacifico di cui saranno protagoniste le generazioni a venire.

**Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative srl (FERA)** è uno dei primi sviluppatori di impianti eolici del mercato italiano. Sviluppa progetti eolici per l'intero processo, dalla misurazione del vento alla vendita dell'energia prodotta. Socio fondatore dell'ANEV, membro dell'APER, dell'ISES e del Kyoto Club, FERA opera con un prioritario impegno per la salvaguardia dell'ambiente e promuove il dialogo con amministrazioni, proprietari terrieri e opinione pubblica, in linea con il Protocollo d'Intesa Legambiente - ANEV. Vincitore di prestigiosi premi nazionali (tra cui PIMBY 2007 e Klimaenergy 2008), FERA ha realizzato parchi eolici in Liguria e in Abruzzo; altri ne sta realizzando e progettando in Liguria, Abruzzo, Toscana, Sicilia con una previsione di oltre 200 aerogeneratori installati entro il 2012. FERA investe inoltre nella ricerca sul solare termodinamico ad alta temperatura (CSP) e nella creazione della relativa filiera produttiva (progetto FREeSUN, vincitore, in consorzio con aziende e centri di ricerca leader di settore, di Industria 2015 Efficienza Energetica). Con importanti aziende leader di settore, FERA ha fondato ANEST, Associazione Nazionale Energia Solare Termodinamica, per la promozione del solare termodinamico in Italia ([www.anest-italia.it](http://www.anest-italia.it)).

L'intervento di FERA al Convegno e la presentazione del tabellone sono previsti intorno alle ore 12.30.

Per ulteriori informazioni: **Lia Maranto**, tel. 02-62690471; cell. 340 7843171; [relazioni\\_esterne@ferasrl.it](mailto:relazioni_esterne@ferasrl.it); [www.ferasrl.it](http://www.ferasrl.it)