



Il prossimo 21 novembre, alla presenza di personaggi pubblici, **Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative** inaugurerà il parco eolico "Valbormida", il **più grande della Liguria**.

Il **parco eolico "Valbormida"** si sviluppa per circa 1 km ad una quota compresa tra 780 e 830 m slm in una zona a nord-est della frazione Montenotte Superiore, lungo il crinale di confine col Comune di Albisola Superiore, nella zona tra La Crocetta e Cima della Biscia, interamente nel comune di **Cairo Montenotte (SV)**.



I sei aerogeneratori del parco sono già produttivi (l'ultimo è entrato in funzione la scorsa settimana). Si stima una produzione annua pari a oltre 10.000 MWh, in grado di coprire quasi interamente il fabbisogno energetico civile del comune di **Cairo Montenotte**, che conta circa 13.000 abitanti.

Energia che non inquina, perché verrà prodotta senza immettere in atmosfera emissioni di gas serra, con un **risparmio di CO2 pari a oltre 10.000 t/anno**.

Con l'impianto di Cairo Montenotte, FERA è, a oggi, il principale operatore del settore nella regione Liguria, nel cui territorio conta 13 aerogeneratori, per una potenza installata complessiva pari a 10,4 MW.

Il parco rappresenta un **ulteriore sviluppo del modello che punta all'autosufficienza energetica** delle comunità locali, tramite un **approvvigionamento di energia** rispettoso dell'ambiente e del territorio.

Considerando infatti anche gli altri impianti già realizzati nella regione – "**Cinque Stelle**", nel comune di Stella (SV), e "**La Rocca**" a Pontinvrea (SV), FERA immette in rete energia elettrica pulita da fonte rinnovabile corrispondente al fabbisogno civile di oltre 17.000 cittadini liguri.



Le **cabine elettriche** del parco eolico di **Cairo Montenotte**, per esempio, sono state realizzate secondo lo stile che caratterizza i capanni per le attrezzature agricole presenti sul territorio, così da integrare al meglio queste strutture antropiche con l'ambiente ed impattare nel minor modo possibile sul paesaggio.

I **generatori eolici Enercon E-53** sono l'ultimo ritrovato della tecnica: dispongono di pale progettate per sfruttare al massimo il vento, di un generatore privo di moltiplicatore di giri (la parte più delicata e rumorosa della macchina eolica) e di un sistema di telecontrollo.