

## Rinnovabili

# I sistemi fotovoltaici «caricano» Borgo d'Ale

**BORGOD'ALE (VC)**

**Filippo Bonsignore**

■ Nel comune di Borgo D'Ale è stata collegata alla rete elettrica una delle centrali fotovoltaiche a terra più grandi del Piemonte. L'ha realizzata Enermill Energie Rinnovabili, gruppo nato nel 2004 che si è specializzato, attraverso tre controllate, nelle fonti energetiche alternative come il solare, l'eolico e la geotermia. È il più grande progetto finora realizzato dall'azienda che ha sede proprio a Borgo d'Ale: è stato completato nel dicembre scorso ed è ora entrato nell'esercizio a regime.

Sono stati installati 4.320 moduli solari da 210 Wp, su una superficie di 40mila metri quadrati, per una potenza pari a 1 MW. «Può essere definito un progetto pilota per le sue dimensioni - dice Silvio Scagnelli, responsabile del dipartimento energia di Ls Lexjus Sinacta Torino, advisor dell'iniziativa - e allo stesso tempo si può considerare l'apice dello sviluppo dell'inseguitore solare». La novità tecnica dell'impianto

è costituita dai 144 inseguitori solari bi-assiali, le strutture mobili su cui vengono montati i moduli, che permettono di orientare in maniera ottimale il campo fotovoltaico con la migliore esposizione ai raggi solari (su due assi, Est-Ovest e Nord-Sud) e garantiscono un incremento di produttività annuale fino al 30-35% (con punte superiori al 50%) rispetto a un impianto fisso. L'inseguitore solare sta per essere brevettato: permette di avere il massimo rendimento rispetto all'angolazione con il sole».

Realizzata in sette mesi con un investimento di circa 5 milioni, la centrale produce 1,5 MWh di energia l'anno che è venduta alla rete elettrica territoriale e consente di abbattere le emissioni in atmosfera di 1.035 tonnellate annue di CO<sub>2</sub> e di 45 chilogrammi all'anno di Pm<sub>10</sub>. Calcolando il consumo medio per famiglia di circa 10 kWh al giorno, può coprire il fabbisogno energetico di circa 400 famiglie. Intanto Enermill guarda al futuro. «Il 2009 è stato positivo nonostante le difficoltà dell'economia - spiega Scagnelli - Ci sono altri progetti in corso in Piemonte relativi al fotovoltaico e al geotermico».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

