

Comune di Badia Calavena (Vr)



- **Regione: Veneto**
- **Provincia: Verona**
- **Attività legate alle Energie Rinnovabili: Centrale termica alimentata a biomasse, realizzazione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica**
- **Superficie: 26.85 Km²**
- **Abitanti: 2.574**

- **Totale costi impianto: € 3.266.000,00**
- **Finanziamento regionale: € 1.633.000,00 (pari al 50% della spesa ammissibile)**
- **Ricavi totali dati dalla vendita dell'energia elettrica per anni 20 + i certificati verdi per anni 12: € 5.460.000,00**
- **Costi annui di gestione: € 128.660,00**
- **Ricavi annui dell'impianto (vendita di energia elettrica + certificati verdi): € 273.000,00**

Badia Calavena è un comune di 2.574 abitanti situato nella provincia di Verona, trovandosi a circa 30 chilometri dal capoluogo veronese. Al centro della Val d'Illassi, l'etimo sembra da ricondurre ad un personale latino "Calavius", con un suffisso "ena" tipico della toponomastica etrusca. Ci sono reperti che risalgono all'età del Ferro ed i primi dati scritti della zona sono del 1040 quando, sotto la giurisdizione del Vescovo di Verona, il vescovo Walterio, tedesco, costruì un castello sul colle San Pietro andato quasi subito distrutto, sulle cui rovine fu costruito il Monastero dei SS. Pietro, Vito e Modesto. L'abbazia fu detta della Calavena perché sorta nel pezzo di vallata detto Calavena, ed il nome del paese sottostante deriva da questa Badia della Calavena.

Comunità Energetica Locale di Badia Calavena

Grazie alla sua pluriennale esperienza nel campo della produzione delle energie alternative, Badia Calavena è stato scelto dall'Associazione Italiana dei Clubs Wigwam come esempio pilota per le amministrazioni comunali di tutta Italia nell'ambito del risparmio energetico e delle energie rinnovabili. Dal progetto "Energie in Comune" è nata la Rete dei Comuni delle CEL e Badia Calavena riveste il ruolo di Portavoce dei Comuni, attraverso il suo Sindaco, Ermanno Anselmi.

Risparmio Energetico ed Energie Rinnovabili sul Territorio

Badia Calavena, grazie alla lungimiranza e all'intraprendenza dei suoi amministratori e tecnici, ha già realizzato importanti progetti che riguardano l'impiego di fonti alternative per la produzione di energia. Si riporta brevemente la descrizione di due impianti.

Impianto a biomasse

L'intervento consiste nella realizzazione di un impianto di teleriscaldamento costituito da una centrale termica alimentata a biomasse lignocellulosiche e rete di distribuzione del calore a servizio degli edifici pubblici adibiti a scuola materna, elementare e media. Per l'importo dei lavori per l'esecuzione dell'opera, pari a circa €202.000, il Comune di Badia Calavena ha ottenuto un contributo finanziario di circa la metà dell'importo dalla Regione del Veneto che, con propria delibera, nell'ambito delle caratteristiche e dei criteri di cui alla Legge Regionale n. 25 del 27 Dicembre 2000, approvava il "progetto pilota" nell'ambito delle energie alternative.

Impianto eolico

L'intervento ha portato alla realizzazione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica connessa in rete ENEL in località Monte Pecora di Badia Calavena. Trattasi precisamente di un impianto eolico costituito da un aerogeneratore tripala installato su una torre in acciaio di sezione circolare. Il Comune di Badia Calavena inoltre ha garantito il proseguimento dell'equilibrio finanziario dell'investimento stipulando un contratto con il soggetto A.T.I. che ha accettato a proprio carico l'assunzione della spesa di €350.000,00 sostenuta dal Comune, garantendo allo stesso la fornitura gratuita per 20 anni di energia elettrica pari a 200.000 Kwh/annui, prendendo in gestione funzionale l'opera e lo sfruttamento economico per lo stesso periodo ventennale.

