

Si rileva inoltre la presenza di una centrale a biogas (Soc. Agricola G.F. & C.S.S.) operante in assetto cogenerativo (elettrico-termico) da 500 kw, a cui corrispondono circa 3.900 MWh di produzione elettrica annua.

Produzione locale

| <b>Settore</b>  | <b>MWh</b>   | <b>Fonte dato</b> |
|---|--------------|-------------------|
| Impianti fotovoltaici                                 | 5.229        | Elab. stimata     |
| Impianti olio vegetale                                | 0            | ---               |
| Centrali di cogenerazione e termovalorizzazione       | 3.900        | Elab. stimata     |
| <b>totale</b>   | <b>9.129</b> |                   |
| Percentuale sul totale consumi elettrici (29.847 Mwh) | 30,58 %      | Elab. stimata     |

Si rileva che al 2010 la potenza installata risultava pari a 139,96 Kw e la produzione corrispondente pari a 167,95 MWh.

Sul fronte della produzione di energia elettrica da fonte rinnovabili si evidenzia il dato interessante che supera gli obiettivi del 2020, in virtù del fatto che gli interventi inventariati sono successivi al 2008 e per la maggior parte realizzati a partire dal 2010 e, soprattutto, l'incidenza della centrale a biogas, che da sola copre il 13% del fabbisogno di energia elettrica dell'intero territorio comunale.

### **3.6 PRODUZIONE LOCALE DI ENERGIA TERMICA/RAFFRESCAMENTO**

L'energia termica/raffrescamento prodotta localmente risulta nulla al 2010.