



Progetto Biomasse

Scheda monitoraggio progetto biomasse Enama n. 26

Tipologia di impianto	Turbina ad aria surriscaldata
Anno di realizzazione	2011
Azienda	AZIENDA AVICOLA COVO DI VECCHI ALESSANDRO Covo (BG)
Caratteristiche impianto	
Impianto di cogenerazione	Potenza elettrica nominale (kWe): 80
	Potenza termica recuperabile (kWt): 300
	Autoconsumo impianto: 8-10% (*)
Caratteristiche costruttive	Stoccaggio platea di 2000 mc Pre-essiccazione della materia prima su nastri forati opportunamente ventilati con aria calda, successivamente attraverso coclea essiccatrice prima di entrare in combustione. Turbina turbec t 100 di 80 kwh per produzione energia elettrica
Caratteristiche della filiera	
Provenienza delle matrici	100% Aziendale Sottoprodotti
Matrici utilizzate	Pollina

Progetto Biomasse

	Pollina			
Biomasse (t) anno 2012	1.200			
Biomasse (t) anno 2013	150			
Biomasse (t) anno 2014	150			
PCI kWh/kg Anno 2012	nd			
PCI kWh/kg Anno 2013	nd			
PCI kWh/kg Anno 2014	nd			
Dati tecnico-economici				
	Costi di esercizio €/anno	Costo servizio manutenzione €/anno	Fermi ordinari (h)	Fermi straordinari (h)
Anno 2012	9.800	nd	nd	nd
Anno 2013	8.400	nd	nd	nd
Anno 2014	9.400	nd	nd	nd
Tempo rientro dell'investimento	nd anni			



Progetto Biomasse

Energia prodotta (kWhe)	Anno 2013 (kWhe)	Anno 2014 (kWhe)	Anno 2015 (kWhe)
	16.930	nd	nd
Gen – Mar	4.830	nd	nd
Apr – Giu	0	nd	nd
Lug – Set	7.480	nd	nd
Ott - Dic	4.620	nd	nd

Destinazione energia elettrica	Cessione totale
Destinazione energia termica	Recuperata per essiccare la biomassa e riscaldare appartamento ed ufficio di circa mc 400.

* I valori indicati sono dati medi del periodo preso in considerazione.