



# Progetto Biomasse

## Scheda monitoraggio progetto biomasse Enama n. 29

Tipologia di impianto	ORC Cogenerazione biomasse solide			
Anno di realizzazione	2010			
Azienda	AZ. AGR. I LEPROTTI DI BIANCHI BARBARA Abbiategrasso (MI)			
Caratteristiche Impianto				
Impianto di cogenerazione	Potenza elettrica nominale (kWe): 200			
	Potenza termica recuperabile (kWt): 1.000.000			
	Autoconsumo impianto: 33 %			
Caratteristiche costruttive	Silos di stoccaggio 2.000 m <sup>3</sup> coperti + 5.000 m <sup>3</sup> scoperti Sistema di alimentazione dell'impianto tramite spintori, griglia mobile, sistema di trattamento di fumi tramite cicloni. Produzione energia elettrica e termica tramite sistema ORC			
Caratteristiche della filiera				
Provenienza delle matrici	100% Aziendale			
Matrici utilizzate	Biomassa legnosa			
Biomassa legnosa sotto forma di cippato	Biomassa (t) Anno 2013	Biomassa (t) Anno 2014		
	n. d.	n. d.		
Dati tecnico-economici				
Costi di esercizio	Anno 2013	Anno 2014		
	n. d.	n. d.		
Costo servizio manutenzione	Anno 2013	Anno 2014	Fermi anno 2013	Fermi anno 2014
	25.000 €/anno	30.000 €/anno	ordinari h 1.000 straord. h 1.000	ordinari h 200 straord. h 200



# Progetto Biomasse

Tempo rientro dell'investimento	n. d.	
Energia prodotta (kWhe)	Anno 2013 (kWhe)	Anno 2014 (kWhe)
Totale	n. d.	n. d.
Gen - Mar	n. d.	n. d.
Apr - Giu	n. d.	n. d.
Lug - Set	n. d.	n. d.
Ott - Dic	n. d.	n. d.
Destinazione energia elettrica	Vendita in rete	
Destinazione energia termica	Essiccazione legna e teleriscaldamento. Recupero del 100%	