

Scheda monitoraggio progetto biomasse Enama n. 32

Tipologia di impianto	BIOGAS
Anno di realizzazione	2010
Azienda	PEZZA SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA Busseto (PR)



Caratteristiche impianto	
Impianto di cogenerazione	Potenza elettrica nominale (kWe): 999
	Potenza termica recuperabile(kWt): nd
	Autoconsumo impianto: 8,6 % (*)
Caratteristiche costruttive	Sistema costituito da 3 digestori operanti in mesofilia.
Caratteristiche della filiera	
Provenienza delle matrici	Aziendale, con 432 ha a colture dedicate (*)
Matrici utilizzate	Colture dedicate, sottoprodotti

Progetto Biomasse

	Mais	Sorgo	Triticale	Farina di mais	Loietto	Orzo
Biomasse (t) anno 2012	11.400	6.500	5.000	100	0	0
Biomasse (t) anno 2013	9500	945	4600		380	830
Biomasse (t) anno 2014	0	0	0	0	0	0
Resa Nm ³ /t Anno 2012	201	113	158	560	nd	nd
Resa Nm ³ /t Anno 2013	238	245	241		160	132
Resa Nm ³ /t Anno 2014	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Dati tecnico-economici

	Costi di esercizio €/anno	Costo servizio manutenzione €/anno	Fermi Ordinari (h)	Fermi Straordinari (h)
Anno 2012	1.411.000	180.000	0	0
Anno 2013	1.411.000	180.000	0	0
Anno 2014	0	0	0	
Tempo rientro dell'investimento	9 anni			



Progetto Biomasse

Energia prodotta (kWhe)	Anno 2012 (kWhe)	Anno 2013 (kWhe)	Anno 2014 (kWhe)
	8193600	7.787.100	0
Gen – Mar	2.027.650	1.874.000	0
Apr – Giu	1.937.350	1.828.111	0
Lug – Set	2.088.950	1.959.694	0
Ott - Dic	2.139.650	2.125.295	0
Destinazione energia elettrica	Parziale autoconsumo aziendale per l'alimentazione dei carichi elettrici dell'impianto e parziale vendita al GSE con T.O.		
Destinazione energia termica	100%, riscaldamento edifici 1260 mc oltre acqua sanitaria		

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