



CODICI CER

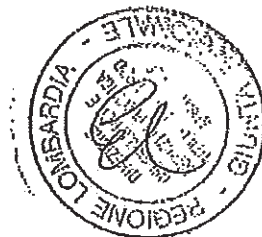
100105* - 100107* - 100109* - 100118* - 100119 - 100120* - 100121 - 100122* - 100123 - 100211* - 100212 - 100213* - 100214 - 100215 - 100317* - 100318 - 100327* - 100328 - 100409* - 100410 - 100508* - 100509 - 100607* - 100609* - 100610 - 100707* - 100708 - 100817* - 100818 - 100819* - 100820 - 101103 - 101109* - 101110 - 101117* - 101118 - 101119* - 101120 - 101201 - 101213 - 101304 - 101307
110105* - 110108* - 110107* - 110108* - 110109* - 110110 - 110111* - 110112 - 110113* - 110114 - 110115* - 110116* - 110198* - 110202* - 110205* - 110206 - 110207* - 110299 - 110301* - 110302* - 110501 - 110502 - 110503* - 110504* - 110599
120105 - 120107* - 120108* - 120109* - 120110* - 120112* - 120114* - 120116 - 120118* - 120119* - 120120* - 120121 - 120302*
130205* - 130208* - 130403* - 130506* - 130507* - 130701* - 130702* - 130703*
140601* - 140602* - 140603* - 140604* - 140605*
150101 - 150102 - 150103 - 150104 - 150105 - 150106 - 150107 - 150109 - 150110* - 150111* - 150202* - 150203
160103 - 160108* - 160110* - 160111* - 160112 - 160116 - 160117 - 160118 - 160119 - 160120 - 160121* - 160122 - 160211* - 160303* - 160304 - 160306* - 160306 - 160504* - 160505 - 160506* - 160507* - 160508* - 160509 - 160708* - 160709* - 160799 - 160801 - 160802* - 160803 - 160804 - 160805* - 160806* - 160807* - 160901* - 160902* - 160903* - 160904* - 161001* - 161002 - 161003* - 161004 - 161105* - 161106
170106* - 170107 - 170201 - 170202 - 170203 - 170204* - 170301* - 170302 - 170303* - 170503* - 170504 - 170505* - 170506 - 170603* - 170604 - 170903* - 170904
180104 - 180106* - 180107 - 180108* - 180109 - 180203 - 180205* - 180206 - 180207* - 180208
190106* - 190110* - 190203 - 190204* - 190205* - 190206 - 190207* - 190208* - 190209* - 190210 - 190211* - 190304* - 190305 - 190306* - 190307 - 190501 - 190502 - 190503 - 190603 - 190604 - 190605 - 190606 - 190702* - 190703 - 190801 - 190802 - 190805 - 190807* - 190808 - 190809 - 190810* - 190811* - 190812 - 190813* - 190814 - 190901 - 190902 - 190903 - 190904 - 190906 - 191003* - 191004 - 191101* - 191102* - 191103* - 191105* - 191106 - 191201 - 191204 - 191206* - 191207 - 191208 - 191210 - 191211* - 191212 - 191301* - 191302 - 191303* - 191304 - 191305* - 191306 - 191307* - 191308
200101 - 200110 - 200111 - 200113* - 200114* - 200115* - 200117* - 200119* - 200123* - 200125 - 200126* - 200127* - 200128 - 200129* - 200130 - 200131* - 200132 - 200137* - 200138 - 200139 - 200141 - 200203 - 200301 - 200307

Sostanze stupefacenti e psicotrope (*)

(*) sostanze poste sotto sequestro dall'Autorità Pubblica o provenienti da ditte farmaceutiche

Tabella B3 - Rifiuti In Ingresso

- I rifiuti liquidi organici a basso contenuto in cloruri e alto potere calorifico utilizzati per la preparazione del C.N.C. denominato Ecofluid si intendono sottoposti alle operazioni di messa in riserva (R13), preparazione (R12) e recupero energetico (R1).
- Il biogas (la cui autorizzazione in via provvisoria per il convogliamento al termovalorizzatore è valutata contestualmente al presente procedimento istruttorio - vedi par. B.2) e il CDR - conforme ai requisiti di cui al DM 5/02/1998 - si intendono sottoposti alle operazioni di messa in riserva (R13) e recupero energetico (R1).
- il CDR non conforme ai requisiti di cui al DM 5/02/1998, lo stesso può essere sottoposto alle operazioni di deposito preliminare e ricondizionamento (D15) e di termodistruzione (D10).
- Tutti i rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi, anche T/N, non rientranti nelle categorie di cui sopra si intendono sottoposti alle operazioni di deposito preliminare e ricondizionamento (D15) e di termodistruzione (D10).



Produzione di energia

N. d'ordine attività	Combustibile		Impianto	Energia termica		Energia elettrica	
	Tipologia combustibile	Quantità annua (ton)		Potenza nominale di targa (kW)	Energia prodotta (MWh/anno)	Potenza nominale di targa (kW)	Energia prodotta (MWh/anno)
1	Rifiuti speciali	75.820	Impianto Incenerimento	--	--	10.600	60.943,88

Tabella B15 – Produzione di energia termica ed elettrica (anno 2006)

L'impianto produce esclusivamente energia elettrica; di seguito sono riportate le caratteristiche principali delle unità che partecipano alla generazione di energia elettrica:

	Macchina/Apparecchiatura			
	Caldara	Turbina	Riduttore di giri	Alternatore
Sigla di identificazione della macchina/apparecchiatura/impianto	300-B-301	600-DST-601	600-GT-601	600-G-601
Costruttore	Ruhle	Alstom	Renk	AVK
Modello		V32 A1	TSE-630	DIG 163
Anno di costruzione	2002	2001	2001	2001
Tipo di macchina		A condensazione	Ingranaggi a singola elica	Produzione energia elettrica
Tipo di impiego	Produzione vapore surriscaldato	Produzione energia elettrica	Riduttore di giri 9437,5/1500 RPM	Produzione di energia elettrica
Potenza nominale (kWe)		10.600 kW		9.450 kW
Fluido termovettore	Acqua-vapore			
Pressione alimentazione (barg)	80	44		
Rendimento (%)	>80%	>80%		>97%
Rendimento a pieno carico (%)				97,5%

Tabella B16 – Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia

N. d'ordine attività	Tipo di combustibile	Quantità (t/anno)	PCI (KJ/Kg)	Energia (MWh/anno)	Fattore emissione (kg CO ₂ /MWh)	Emissioni complessive di CO ₂ (t)
1	Rifiuti speciali	75.825	12.740*	268,400	298,	80.020
2	Metano	406	24.700*	2.800	392,8	1.100

*PCI medio

Tabella B17 -- Emissioni gas serra (CO₂), energia prodotta dai combustibili (anno 2006)

La stima della quantità di anidride carbonica dal termovalorizzatore è stata effettuata dalla ditta considerando i rifiuti smaltiti ed valori medi rilevati dallo SME nell'anno 2006.

La percentuale di CO₂ media nel corso dell'anno 2006 è stata del 7,8% in volume per cui considerando la portata media oraria dei fumi di 68.000 Nm³/h e 7.680 ore anno di funzionamento ne risulta:

68.000 mc/h x 7.680 h x 0,078 =	40.735.000 mc/anno CO ₂
40.735.000 mc/anno CO ₂ / 22.400 mc/tmole x 44 t/tmole =	80.020 t/anno di CO ₂

