



COMUNE DI
SAN GIORGIO DELLE PERTICHE



PROVINCIA DI PADOVA



ETRA S.p.A. Largo Parolini, 82/b
36061 Bassano del Grappa (VI)



***IMPIANTO INTEGRATO DI SELEZIONE
DELLA FRAZIONE SECCA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
SITO IN COMUNE DI S. GIORGIO DELLE PERTICHE (PD)***

- PROGRAMMA DEI CONTROLLI -

RIASSUNTO NON TECNICO ANNO 2015

Data : Aprile 2016

Revisione :

IL TECNICO INCARICATO:

Dott. Ing. ROMEO SAVIOLI

LA SOCIETA' :



Romeo Savio

1. PREMESSA

La Provincia di Padova con Provvedimento n. 5656/EC/2014, prot. gen. 86465/14 del 18.06.2014, avente validità fino 24.07.2019 , ha sostituito la precedente autorizzazione rilasciata con il Provvedimento n. 5534/EC/2012 prot. gen. N. 0115592/12 del 14/08/2012.

L'attività svolta nell'impianto consiste nella selezione e valorizzazione delle componenti recuperabili presenti nei rifiuti in ingresso.

L'impianto è stato avviato in data 05/11/2012 come da comunicazione di ETRA S.p.A. prot. 62270 del 31/10/2012.

L'Art. 16 del vigente provvedimento autorizzativo ha approvato il Programma dei Controlli che prevede, tra l'altro, la trasmissione con cadenza annuale a Provincia, Comune ed A.R.P.A.V. di un Riassunto non Tecnico per la divulgazione al pubblico dei risultati della attività dell'impianto.

Il presente documento costituisce il Riassunto non Tecnico dell'Anno 2015.

2. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI CONTROLLO

Per quanto riguarda l'anno 2015 si riassumono nelle seguenti tabelle rispettivamente le tipologie e i quantitativi di rifiuti trattati e i quantitativi di ex MPS prodotti presso l'impianto.

Gli andamenti di tali flussi in ingresso ed in uscita sono rappresentati nei rispettivi grafici.

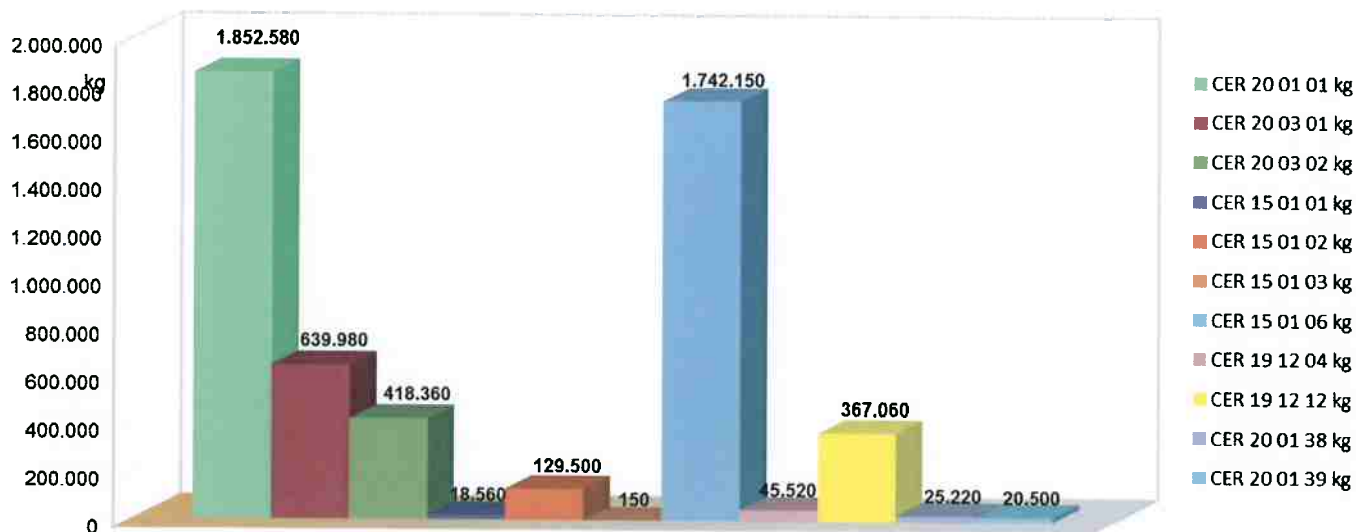
Tab.1 : Totale rifiuti trattati Anno 2015

Rifiuti in ingresso Anno 2015	CER 20 01 01	CER 20 03 01	CER 20 03 02	CER 15 01 01	CER 15 01 02	CER 15 01 03	CER 15 01 06	CER 19 12 04	CER 19 12 12	CER 20 01 38	CER 20 01 39	TOTALE
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
gennaio	153.900	81.180	-	1.500	13.560	-	165.060	-	40.360	-	620	456.180
febbraio	148.140	70.180	-	1.340,00	4.100	-	146.620	-	38.560	-	1.740	410.680
marzo	156.240	61.980	28.140	1.100	11.660	-	166.440	-	31.320	-	860	457.740
aprile	138.180	54.420	49.700	620	10.700	-	134.720	-	39.040	-	580	427.960
maggio	146.500	48.060	48.120	1.820	10.480	-	133.900	-	23.240	12.500	3.580	428.200
giugno	215.760	37.620	48.020	-	15.140	-	159.580	-	19.840	6.660	980	503.600
luglio	102.320	46.680	36.900	2.900	9.680	-	150.380	-	28.840	6.060	860	384.620
agosto	156.200	31.380	36.740	-	6.800	-	132.600	-	30.840	-	2.140	396.700
settembre	151.040	51.020	38.720	1.120	12.300	-	140.260	6.480	33.780	-	1.180	435.900
ottobre	174.660	53.780	40.160	2.820	17.140	-	157.330	10.260	30.680	-	2.800	489.630
novembre	186.460	64.640	48.520	1.900	6.720	-	132.340	13.540	27.000	-	-	481.120
dicembre	123.180	39.040	43.340	3.440	11.220	150,0	122.920	15.240	23.560	-	5.160	387.250
TOTALE Anno 2015	1.852.580	639.980	418.360	18.560	129.500	150	1.742.150	45.520	367.060	25.220	20.500	5.259.580

Rifiuti totali trattati mensilmente nel corso del 2015

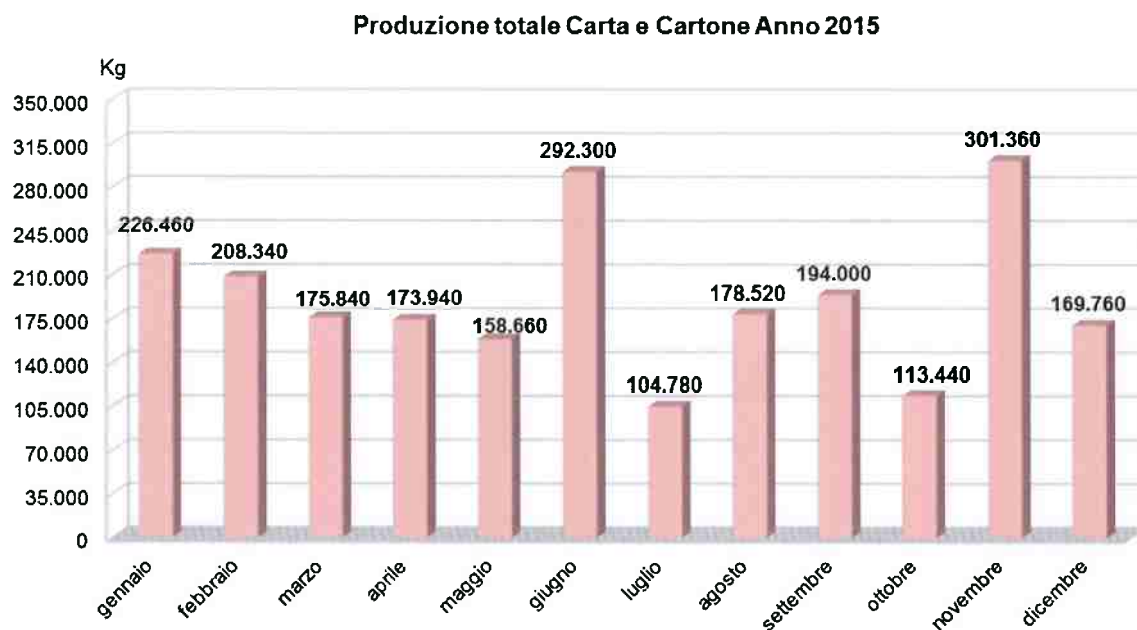


Rifiuti trattati nel corso del 2015 - Totale per codice CER



Tab.2: Carta e Cartone prodotti - Anno 2015

Mese	CARTA 1.01.00	CARTONE 1.04.00 convenzione Comieco		CARTONE 1.04.00 libero mercato				TOTALE 2015
	kg	kg		kg				
	DESTINAZIONI	DESTINAZIONI		DESTINAZIONI				
	CARTIERA LAMACART	CARTIERA CARBONERA	CARTIERA VILLALAGARINA	CARTIERA CARBONERA	CARTIERA VILLALAGARINA	BENFANTE S.R.L.	CARTIERA TORRE MONDOVI S.P.A.	
gennaio	102.620	46.360		77.480	-	-	-	226.460
febbraio	78.460	75.100		54.780,00	-	-	-	208.340
marzo	76.720	48.200		-	-	26.280	24640	175.840
aprile	78.000	70.980	-	-	-	24.960	-	173.940
maggio	82.620	26.100	22.960	-	-	26.980	-	158.660
giugno	140.880	26.940	75.800	-	-	48.680	-	292.300
luglio	52.960	26.180		-	-	25.640	-	104.780
agosto	82.460	71.980		-	-	24.080	-	178.520
settembre	89.680	53.580		50.740	-	-	-	194.000
ottobre	58.380	55.060		-	-	-	-	113.440
novembre	144.640	78.040		52.700	25.980	-	-	301.360
dicembre	51.760	82.200		-	35.800	-	-	169.760
Totale anno 2015	1.039.180	660.720	98.760	235.700	61.780	176.620	24.640	2.297.400
		759.480		498.740				



Si evidenzia che durante l'anno 2015 sono state eseguite regolarmente prove merceologiche sulle ex-MPS prodotte dall'impianto che dimostrano la loro conformità alle Norme UNI EN 643. I relativi rapporti di prova sono conservati presso l'archivio dell'impianto.

Nel corso dell'anno 2015 presso l'impianto sono stati prodotti i seguenti rifiuti, caratteristici dell'attività di selezione.

- CER 19 12 01 - *Carta e cartone*
- CER 19 12 02 - *Metalli ferrosi*
- CER 19 12 03 - *Metalli non ferrosi*
- CER 19 12 04 - *Plastica/Nylon*
- CER 19 12 07 - *Legno*
- CER 19 12 12 - *Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti.*

Nella seguente Tabella si evidenziano i quantitativi di rifiuti avviati a recupero/smaltimento nel corso dell'anno 2015, distinti per CER con indicazione delle loro destinazioni.

Tab.3: Rifiuti prodotti - Anno 2015

RIFIUTI AVVIATI A RECUPERO/SMALTIMENTO (kg)								
TIPOLOGIA	CER 19 12 01	CER 19 12 02	CER 19 12 07		CER 19 12 12			
DESTINAZIONE	F.III VOLPATO s.r.l.	MAROSTICA G. ROTTAMI S.p.A.	ECOLANDO s.r.l.	FRATI LUIGI s.p.a.	ALTO VICENTINO AMBIENTE s.r.l.	S.I.A. s.r.l.	FUTURA s.r.l.	FUTURA LEAF s.r.l.
OPERAZIONE	R13	R13	R13		R12			
gennaio	3.960	-	24.860	-	169.990	-	55.160	-
febbraio	-	6.220	18.680	-	83.500	81.900	50.440	-
marzo	-	-	-	-	-	27.460	181.980	-
aprile	4.280	6.720	-	17.620,0	-	-	186.960	-
maggio	-	-	-	18.300	-	-	184.100	-
giugno	-	-	-	-	-	-	53.600	81.100
luglio	4.660	8.100	-	41.240	-	-	215.320	-
agosto	-	-	-	13.560	-	-	158.740	-
settembre	-	-	-	14.540	-	-	159.600	-
ottobre	-	6.620	-	17.880	-	-	247.140	-
novembre	5.640	-	-	-	-	-	197.900	-
dicembre	-	6.640	-	36.600	-	-	135.440	53.020
Totale Anno 2015	18.540	34.300	43.540	159.740	253.490	109.360	1.826.380	134.120
			203.280		2.323.350			

TIPOLOGIA	CER 19 12 03	CER 19 12 04							
		Plastica dura	Nylon						
DESTINAZIONE	MAROSTICA G. ROTTAMI s.p.a.	ESSE EMME PLAST s.r.l.	BENASSI s.r.l.	R.G. POLIETILENE s.a.s.	POLIPLAST s.r.l.	PLASTIPOL s.r.l.	TREVISAN s.p.a.	NUOVA GANDIPLAST s.r.l.	BERGADANO s.r.l.
OPERAZIONE	R13	R13	R13						
gennaio	-	11.720	-	-	18.900	-	-	-	-
febbraio	-	11.160	-	22.880	-	-	-	-	-
marzo	-	10.000	20.220	-	21.140	-	-	-	-
aprile	680	-	-	19.000	-	-	-	-	-
maggio	-	10.980	-	-	-	21.680	-	-	-
giugno	-	13.340	-	-	-	22.500	5.300	-	-
luglio	-	-	-	-	-	-	-	23.160	-
agosto	-	11.460	-	-	-	-	-	-	-
settembre	-	-	-	-	25.360	22.480	-	-	-
ottobre	-	11.180	-	-	-	-	-	22.860	-
novembre	-	-	-	-	19.660	23.880	-	-	-
dicembre	200	23.480	-	-	-	-	-	-	20.200
Totale Anno 2015	880	103.320	20.220	41.880	85.060	90.540	5.300	46.020	20.200
			309.220						
			412.540						

3. MONITORAGGI AMBIENTALI

3.1 Emissioni in Atmosfera

Nel corso dell'anno 2015 sono stati effettuati campionamenti a camino per il monitoraggio delle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 16, c.1 del provvedimento autorizzativo n. 5656/EC/2014.

Nella seguente tabella si riportano i risultati di tale attività di monitoraggio effettuata con cadenza trimestrale.

Tab. 4: Risultati monitoraggi emissioni in atmosfera - Anno 2015

Campionamento del 29.01.2015								
Portata	Polveri		SOV		Ammoniaca		Acido solfidrico	
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h
17.900	0,11	2,0	2,7	48,1	< 0,35	< 6,2	< 0,13	< 2,3
Limite autorizzato	-	200	-	125	-	200	-	20
Campionamento del 30.04.2015								
Portata	Polveri		SOV		Ammoniaca		Acido solfidrico	
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h
17.900	0,15	2,7	6,8	120	< 0,35	< 6,2	< 0,12	2,2
Limite autorizzato	-	200	-	125	-	200	-	20
Campionamento del 16.09.2015								
Portata	Polveri		SOV		Ammoniaca		Acido solfidrico	
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h
16.300	< 0,059	< 0,96	4,6	77	< 0,47	< 7,7	< 0,13	< 2,1
Limite autorizzato	-	200	-	125	-	200	-	20
Campionamento del 28.12.2015								
Portata	Polveri		SOV		Ammoniaca		Acido solfidrico	
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h
20.600	0,26	5,3	3,3	68	< 0,51	< 10,4	0,65	13,4
Limite autorizzato	-	200	-	125	-	200	-	20

3.2 Scarichi idrici

Nel corso dell'anno 2015 sono stati effettuati controlli analitici delle acque meteoriche di dilavamento del piazzale di pertinenza, ai sensi degli Artt. 15 e 16 del provvedimento autorizzativo n. 5656/EC/2014.

I risultati del monitoraggio sono riportati nella seguente tabella.

Tab. 4 : Risultati monitoraggi acque meteoriche - Anno 2015

Campionamenti	18/03/2015	29/04/2015	13/10/2015	23/11/2015
Parametri	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Idrocarburi Totali	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Ing. Romeo Savioli, Tecnico Incaricato del Programma di Controllo dell'impianto integrato di selezione della frazione secca dei RSU ubicato nel Comune di San Giorgio delle Pertiche (PD) dichiara che, in riferimento a quanto riportato nella presente Relazione Annuale 2015, dalle verifiche effettuate e dai sopralluoghi eseguiti, dall'analisi dei dati e dai rapporti di prova dei controlli effettuati non emergono situazioni di mancato rispetto né della normativa né delle prescrizioni autorizzative.

La gestione dell'impianto risulta inoltre essersi svolta in condizioni di normalità.

Il tecnico incaricato

Ing. Romeo Savioli

