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 2014

Data : Aprile 2015	*Revisione :*

IL TECNICO INCARICATO:

Dott. Ing. ROMEO SAVIOLI

LA SOCIETA' :

Indice

1. PREMESSA 1
2. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI GESTIONE 2
2.1 BILANCI 2
2.2 RISULTATI DEI CONTROLLI ANALITICI 4

1. PREMESSA

Con Provvedimento n. 5534/EC/2012 prot. gen. N. 0115592/12 del 14/08/2012 la Provincia di Padova ha rilasciato *l'Autorizzazione all'esercizio dell'impianto integrato per la selezione della frazione secca riciclabile dei Rifiuti Solidi Urbani*, sito in Comune di San Giorgio delle Pertiche, *Operazioni R3, R4, R5, R12 ed R13* dell'Allegato C, parte IV del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i., con validità fino al 24.07.2019. L'impianto è stato avviato in data 05/11/2012.

Nel corso dell'anno 2014 tale autorizzazione è stata revocata e sostituita dal Provv. n. 5656/EC/2014, prot. gen. 86465/14 del 18.06.2014, che ha mantenuto invariato il termine di validità del provvedimento originario (24.07.2014).

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

Presso l'impianto è stato adottato un Programma di Controllo, la cui predisposizione e attuazione è stata affidata all'Ing. Romeo Savioli di Rovigo.

La gestione della documentazione è curata dal Tecnico Responsabile coadiuvato dagli addetti dell'Ufficio Gestione.

I prelievi e le analisi previsti nel piano di monitoraggio sono eseguiti da un laboratorio accreditato esterno o dai tecnici del Laboratorio Etra S.p.A. di Camposampiero, accreditato SINAL al N° 0409, autonomo ed indipendente dalle strutture di gestione.

L'assistenza operativa interna presso l'impianto di selezione del secco di San Giorgio delle Pertiche è fornita dalla Società Etra S.p.A. tramite il Tecnico Responsabile e i componenti della squadra di gestione dell'impianto.

La presente relazione costituisce il Riassunto Non Tecnico relativo all'anno 2014.

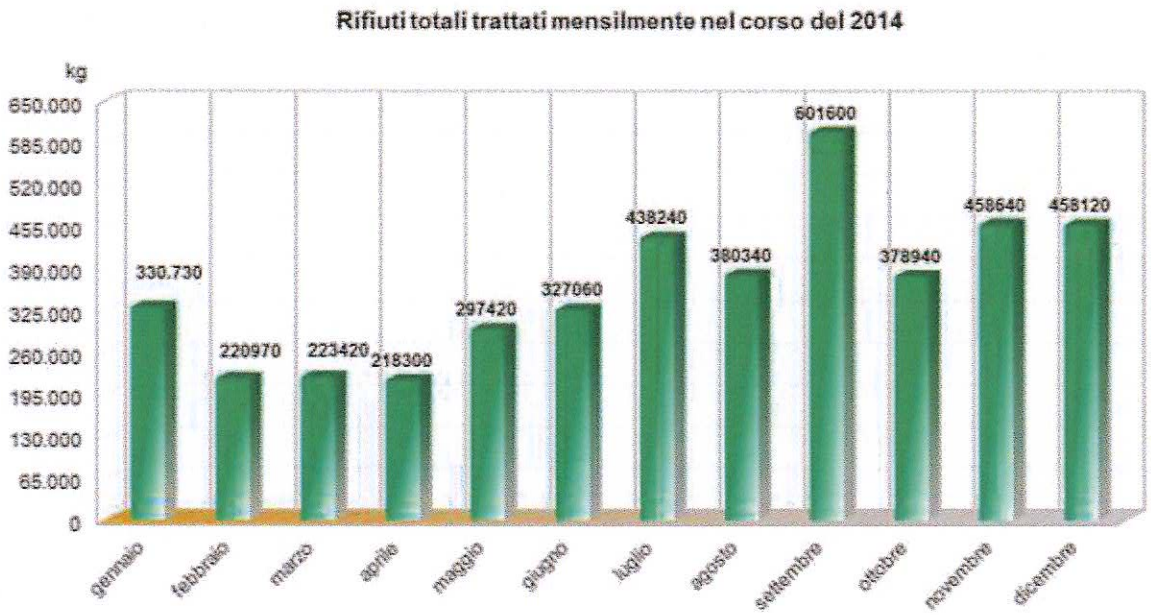
2. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI GESTIONE

2.1 BILANCI

Si riassumono nelle seguenti tabelle rispettivamente le tipologie e i quantitativi di rifiuti trattati e i quantitativi di ex-M.P.S. prodotte nel corso dell'anno 2014. Gli andamenti di tali produzioni sono rappresentati nei rispettivi grafici.

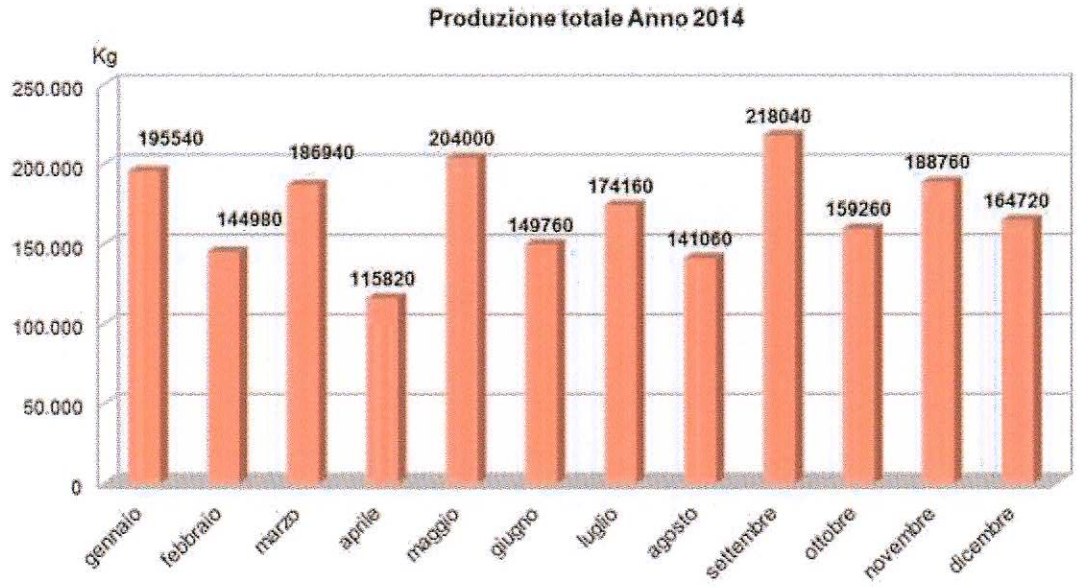
Rifiuti in ingresso Anno 2014	CER 20 01 01	CER 20 03 01	CER 15 01 01	CER 15 01 02	CER 15 01 03	CER 15 01 06	CER 19 12 04	CER 19 12 12	CER 20 01 39	TOTALE
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
gennaio	234.920	78.830	0,0	0,0	7.300	8.400	0,0	0,0	1.280	**330.730**
febbraio	126.820	65.490	0,0	1.040	16.900	9.840	0,0	0,0	880	**220.970**
marzo	132.720	59.660	3.640	2.020	9.660	15.320	0,0	0,0	400	**223.420**
aprile	132.280	64.540	1.200	4.480	8.100	6.620	0,0	0,0	1.080	**218.300**
maggio	152.280	65.820	0,0	12.220	12.260	53.800	0,0	0,0	1.040	**297.420**
giugno	142.000	63.920	800	0,0	16.580	92.040	0,0	11.180	540	**327.060**
luglio	157.540	59.520	1.020	7.820	17.380	148.960	27.060	18.320	620	**438.240**
agosto	170.820	51.980	0,0	10.640	9.460	93.860	26.000	15.120	2.460	**380.340**
settembre	194.380	92.020	1.620	9.100	12.740	140.700	0,0	150.500	540	**601.600**
ottobre	115.200	74.460	960	7.220	0,0	118.120	0,0	62.340	640	**378.940**
novembre	178.220	71.600	0,00	8.620	0,0	146.620	0,0	52.660	920	**458.640**
dicembre	162.160	80.260	0,00	2.680	0,0	163.120	0,0	49.900	0,00	**458.120**
TOTALE Anno 2014	**1.899.340**	**828.100**	**9.240**	**65.840**	**110.380**	**997.400**	**53.060**	**360.020**	**10.400**	**4.333.780**

Tab.1: Totale rifiuti trattati Anno 2014



Mese	CARTA 1.01.00	CARTONE 1.04.00 convenzione Comieco		CARTONE 1.04.00 libero mercato				TOTALE 2014
	kg	kg		kg				
	DESTINAZIONI	DESTINAZIONI		DESTINAZIONI				
	CARTIERA LAMACART	CARTIERA CARBONERA	CARTIERA LAMACART	CARTIERA CARBONERA	CARTIERA VILLALAGARINA	BENFANTE S.R.L.	INTERCOMMER. di Coccarielli Guerrino & C. snc.	
gennaio	117.180	54.480	-	23.880	-	-		195.540
febbraio	90.640	54.340	-	-	-	-		144.980
marzo	88.940	74.260	-	-	23.740	-		186.940
aprile	75.260	40.560	-	-	-	-		115.820
maggio	110.140	70.820	-	-	23.040	-		204.000
giugno	81.380	45.860	-		22.520	-		149.760
luglio	83.640	66.860	-	23.660	-	-	-	174.160
agosto	87.700	-	53.360	-	-	-	-	141.060
settembre	109.620	-	52.700	-	-	28.600	27.120	218.040
ottobre	52.980	-	47.480	-	-	58.800		159.260
novembre	107.760	-	81.000	-	-	-		188.760
dicembre	86.380	-	78.340	-	-	-		164.720
Totale anno 2014	**1.091.620**	**407.180**	**312.880**	**47.540**	**69.300**	**87.400**	**27.120**	**2.043.040**
		720.060		**231.360**				

Tab.2: Ex MPS prodotte Anno 2014



Dall'attività di selezione nel corso del 2014 sono stati prodotti i seguenti rifiuti:

- CER 19 12 12 – *Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti*: 1.648,25 ton
- CER 19 12 07 – *Legno:* 176,81 ton
- CER 19 12 04 – *Plastica/Nylon:* 184,60 ton
- CER 19 12 02 – *metalli ferrosi:* 15,66 ton

2.2 CONTROLLI ANALITICI

Per quanto riguarda l'attività di monitoraggio effettuata per le varie matrici ambientali nel corso dell'anno 2014, si riportano nelle seguenti tabelle i risultati dei monitoraggi eseguiti relativamente a:

- emissioni in atmosfera;
- acque meteoriche;
- rumore.

Tab. 3: Risultati monitoraggi emissioni in atmosfera - Anno 2014

Campionamento del 16.01.2014								
Portata	**Polveri**		**SOV**		**Ammoniaca**		**Acido solfidrico**	
Nmc/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h
16.300	< 0,1	< 1,6	< 0,1	< 1,6	< 0,1	< 1,6	< 0,5	< 8,2
Limite autorizzato	-	**200**	-	**125**	-	**200**	-	**20**
Campionamento del 29.04.2014								
Portata	**Polveri**		**SOV**		**Ammoniaca**		**Acido solfidrico**	
Nmc/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h
15.100	< 0,1	< 1,5	1,2	18,1	< 0,9	< 13,6	< 0,5	< 7,6
Limite autorizzato	-	**200**	-	**125**	-	**200**	-	**20**
Campionamento del 07.07.2014								
Portata	**Polveri**		**SOV**		**Ammoniaca**		**Acido solfidrico**	
Nmc/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h
16.450	0,1	1,6	0,6	9,9	< 1,0	< 16,5	< 1,0	< 16,5
Limite autorizzato	-	**200**	-	**125**	-	**200**	-	**20**
Campionamento del 06.10.2014								
Portata	**Polveri**		**SOV**		**Ammoniaca**		**Acido solfidrico**	
Nmc/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h	mg/Nm^3	g/h
16.000	< 0,2	< 3	3,8	61	< 1,0	< 16	< 1,0	< 16
Limite autorizzato	-	**200**	-	**125**	-	**200**	-	**20**

Tab. 4: Risultati monitoraggi acque meteoriche - Anno 2014

Campionamenti	10/02/2014	02/05/2014	09/07/2014	28/11/2014
Parametri	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Idrocarburi Totali	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0

Tab. 5: Risultati indagine acustica – Giugno 2014

Punti di campionamento		Valore misurato Leq dB(A)	Limiti di immissione Leq dB(A)
P1	Lato Sud- Ovest in corrispondenza dell'accesso	57,0	Classe III - 60
P2	Lato Nord - in prossimità di un capannone artigianale	57,0	Classe III - 60
P3	Lato Est - in prossimità di campi coltivati	46,5	Classe III - 60
P4	Lato Sud - in prossimità di un terrapieno	55,5	Classe III - 60

Dalle tabelle sopra riportate si evince che l'attività dell'impianto è stata condotta nel rispetto dei limiti autorizzati in particolare per quanto riguarda le emissioni in atmosfera.

I risultati dell'indagine fonometrica eseguita al perimetro di proprietà nel mese di Giugno 2014, dimostrano il rispetto dei limiti di immissione previsti dal Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di San Giorgio delle Pertiche

Si evidenzia inoltre che nel corso del 2014 sono state eseguite regolarmente prove merceologiche sui materiali prodotti considerati, ai sensi della vigente normativa, materie che hanno perso la qualifica di rifiuto.

Tali prove hanno dimostrano la conformità dei materiali prodotti alle Norme UNI EN 643. I relativi rapporti di prova sono conservati presso l'archivio dell'impianto.

Il tecnico incaricato

Ing. Romeo Savioli