

Portovesme s.r.l.

Unità Operativa
S.P. n. 2 Carbonia / Portoscuso km 16,5
09010 Portoscuso (CI)
Tel. 0781 / 511301
Fax 0781 / 509575



Prot. n. 336/13

Portoscuso. 24.07. 2013

Spett.le
**Amministrazione Provinciale
Carbonia - Iglesias**
Via Fertilia 40
09013 CARBONIA

Spett.le
ARPAS
Via Napoli 1
09010 PORTOSCUSO

Spett.le
Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Difesa dell'Ambiente
**Servizio inquinamento
atmosferico e del suolo, gestione
rifiuti e bonifiche**
Via Roma 80
09123 Cagliari

**Oggetto: Rilevamenti emissioni in atmosfera Autorizzazione AIA n. 192 del
16.12.2009**

In riferimento all'Autorizzazione AIA n. 192 del 16.12.2009 ed alla nostra comunicazione n.126/13 del 26.03.13, relativa all'inizio delle attività del controllo analitico delle emissioni autorizzate, trasmettiamo in allegato i risultati relativi al monitoraggio effettuato nel 1° semestre 2013.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti e/o informazioni si porgono i più distinti saluti

Portovesme s.r.l.
AMMINISTRATORE DELEGATO
Rag. Carlo LOLLIRI

AD

Il camino n° 34 costituisce il punto di emissione della depolverazione allo scarico forni Waelz:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
08/05/13	32146	90	1.16	0.041	0.066	0.0001
08/05/13	32146	90	1.35	0.048	0.101	0.0001
08/05/13	32146	90	0.47	0.020	0.029	0.0001

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.
Carico impianto 36 t/h

Il camino n° 38 costituisce il punto di emissione della depolverazione ambientale dell'essiccatore dell'impianto Waelz, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
23/05/13	32841	54.1	0.60	0.016	0.201	0.0004
23/05/13	32841	54.1	0.50	0.007	0.025	0.0004
23/05/13	32841	54.1	0.39	0.013	0.022	0.0009

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.

Il camino n° 39 costituisce il punto di emissione della depolverazione di processo dell'essiccatore dell'impianto Waelz, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
15/05/13	18714	70	2.18	0.328	0.363	0.027
15/05/13	18714	70	1.30	0.118	0.112	0.008
15/05/13	18714	70	2.05	0.554	0.938	0.029

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.

Il camino n° 40T costituisce il punto di emissione della depolverazione di processo dei Forni Waelz 1 e 2, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc	SO2 mg/Nmc	NOX mg/Nmc
28/05/13	161639	212	1.37	0.006	0.449	0.0003	47.1	7
28/05/13	161639	212	0.79	0.005	0.143	0.0002	47.1	7
28/05/13	161639	212	0.69	0.012	0.001	0.002	47.1	7

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.



Il **camino n°44** costituisce il punto di emissione della sezione caricamento blenda del reparto Parco Materie Prime, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
24/04/13	5007	22.1	0.42	0.0042	0.120	0.0003
24/04/13	5007	22.1	0.58	0.0038	0.104	0.0004
24/04/13	5007	22.1	0.56	0.0037	0.121	0.0004

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.

Il **camino n° 45** costituisce il punto di emissione della sezione caricamento galena del reparto Parco Materie Prime, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
14/05/13	12408	18	2.77	0.716	0.501	0.004
14/05/13	12408	18	2.12	0.774	0.443	0.004
14/05/13	12408	18	2.12	0.256	0.178	0.002

Al momento della prova l'impianto si trovava in marcia regolare

Il **camino n° 46** costituisce il punto di emissione della depolverazione del calcinato nella linea di processo dell'impianto Arrostimento, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
11/04/13	4602	51.6	3.19	1.099	1.750	0.007
11/04/13	4602	51.6	0.75	0.026	0.399	0.002
11/04/13	4602	51.6	0.71	0.017	0.293	0.002

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.

Carico impianto 24.7 t/h

Il **camino n° 48** costituisce il punto di emissione della sezione acido solforico nella linea di processo dell'impianto Arrostimento, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	SO2 mg/Nmc	NOx mg/Nmc
17/04/13	63000	60	211.5	22.4
17/04/13	63000	60	178.2	24.8
17/04/13	63000	60	267.0	23.3

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.

Carico impianto 26.4 t/h

AD

Il camino n° 52 costituisce il punto di emissione del rilancio calcinato nella linea di processo dell'impianto Lisciviazione, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
23/04/13	4347	45	0.48	0.010	0.263	0.001
23/04/13	4347	45	1.15	0.013	0.343	0.001
23/04/13	4347	45	0.55	0.014	0.334	0.001

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.

Il camino n°53A costituisce il punto di emissione della depolverazione nella linea ambiente dell'impianto Kivcet, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
07/06/13	262800	55.1	0.56	0.228	0.248	0.005
07/06/13	262800	55.3	0.21	0.023	0.021	0.0004
07/06/13	262800	55.5	0.18	0.015	0.011	0.0002

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare alimentato con una portata di 15.2 t/h

Il camino n° 53P costituisce il punto di emissione della depolverazione nella linea di processo dell'impianto Kivcet, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc	NOx mg/Nmc
07/06/13	57889	63.0	1.28	0.599	0.345	0.015	3.2
07/06/13	57889	63.2	0.96	0.606	0.202	0.016	4.4
07/06/13	57889	64.0	1.26	0.813	0.276	0.021	4.7

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare alimentato con una portata di 15.2 t/h.

Ad

Il camino n° 54 costituisce il punto di emissione della scorifica nella linea di processo, dell'impianto Kivcet, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
10/05/13	11303	28	0.54	0.280	0.173	0.007
10/05/13	11303	28	0.41	0.223	0.074	0.006
10/05/13	11303	28	0.33	0.148	0.050	0.004

Al momento della prova l'impianto si trovava in marcia regolare.

Il camino n° 55 costituisce il punto di emissione asservito ai bruciatori delle coppelle nella sezione denominata area 700, nella linea di processo dell'impianto Kivcet, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	SO ₂ mg/Nmc	NOx mg/Nmc
16/05/13	13000	40	105.0	35
16/05/13	13000	40	98.0	27
16/05/13	13000	40	102.0	32

Al momento della prova i bruciatori erano accesi e alimentati con olio combustibile B.T.Z.

Il camino n° 61 costituisce il punto di emissione della sezione polveri di zinco e fusione anodi nella linea di processo dell'impianto Elettrolisi, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
16/04/13	8634	32.8	0.33	0.002	0.034	0.0003
16/04/13	8634	32.8	0.37	0.002	0.012	0.0004
16/04/13	8634	32.8	0.94	0.003	0.016	0.0003

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.

Carico impianto 1.1 t/h

AD

Il camino n° 63 costituisce il punto di emissione della sezione rifusione catodi nella linea di processo dell'impianto Elettrolisi, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc	NOx mg/Nmc
07/05/13	55573	32	0.39	0.007	0.199	0.0003	0
07/05/13	55573	32	0.23	0.004	0.105	0.0003	0
07/05/13	55573	32	0.24	0.004	0.064	0.0003	0

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.
Carico impianto 0.95 t/h

Il camino n° 64 costituisce il punto di emissione della sezione trattamento schiume del reparto Forno Fusorio, in corrispondenza del quale sono stati rilevati i seguenti dati:

DATA	Portata Nmc/h	T °C	Polveri mg/Nmc	Pb mg/Nmc	Zn mg/Nmc	Cd mg/Nmc
18/04/13	27792	24	1.02	0.005	0.903	0.0003
18/04/13	27792	24	0.86	0.004	0.758	0.0003
18/04/13	27792	24	1.48	0.006	1.290	0.0003

Al momento della prova l'impianto si trovava nelle condizioni di marcia regolare.
Carico impianto 0.9 t/h

AG

RAPPORTO CIRCOLARE

ORA : 24/07/2013 16:28
 NOME : SEGRETERIASOCIETARIA
 FAX : +390781509575
 TEL : 07815113505
 SER. # : 000D6J442226

PAGINE

05

DATA	ORA	FAX N./NOME	DURATA	PAGINE	RISULT	COMMENTO
24/07	16:17	RAS ASS.AMBIENT	01:38	05	OK	ECM
24/07	16:24	ARPAS PORTOSCUS	01:37	05	OK	ECM
24/07	16:26	PROV.SEDE IGLES	02:31	05	OK	

CP : COPERTINA
 PC : PC-FAX