

e



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0012652 del 05/05/2014

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale Divisione VI
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
aia@pec.minambiente.it

I.S.P.R.A.
via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Lombardia
Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo
U.O. Prevenzione Inquinamento Atmosferico e Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC)
Via Stresa, 24 - 20125 Milano
ambiente@pec.regione.lombardia.it

ARPA dipartimento di Mantova
U.O. Territorio e Attività Integrate
Viale Risorgimento, 43 - 46100 Mantova
dipartimentodimantova.arpa@pec.regione.lombardia.it

Provincia di Mantova
Servizio Inquinamento, Rifiuti ed Energia
Uff. AIA - Ambiente
via Don Maraglio, 4 - 46100 Mantova
provinciadimantova@legalmail.it

ASL di Mantova
Dipartimento di Prevenzione medica
Arca Prevenzione Ambienti di Lavoro
Via Dei Toscani, 1 - 46100 Mantova
dip.medico@pec.aslmm.it

Comune di Ostiglia
Ufficio tecnico
Via XX Settembre, 22
46035 Ostiglia (MN)
comune.ostiglia@pec.regione.lombardia.it

E.ON Produzione S.p.A.
A socio unico
Centrale di Ostiglia
S.S. 12 - Abetone Brennero
Km 239
46035 OSTIGLIA (MN)
licensing.eon@eon.legalmail.it

22 Aprile, 2014

prot. 71/14



Autorizzazione Ambientale Integrata Centrale termoelettrica di Ostiglia - Rapporto annuale di esercizio dell'impianto

Con riferimento all'oggetto ed in relazione a quanto prescritto dal Piano di Monitoraggio e Controllo, trasmettiamo il rapporto che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno 2013.

Contestualmente all'invio del presente documento il Gestore dell'impianto, nella persona del legale rappresentante e Capo Centrale Ing. Pedro Lopez Estebanz, dichiara che nel corso dell'anno 2013 l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Ostiglia è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale.

Distinti saluti.

Pedro Lopez Estebanz

Allegati:

- Rapporto Annuale di Esercizio - Dati 2013
- Allegato A e B al Rapporto Annuale di Esercizio

Sede legale
Località Fiume Santo
Cabu Aspru
07100 Sassari (SS)

C.F. Reg. Imprese
e P.I. 03251970962
R.E.A. SS - 148192
Capitale Sociale
€ 560.648.000,00 i.v.
Soggetta a direzione
e coordinamento di
E.ON Italia S.p.A.

DGpostacertificata

Da: PEC Legalmail EON [licensing.eon@eon.legalmail.it]
Inviato: mercoledì 23 aprile 2014 10:45
A: MATTM DIV IV; ISPRA Protocollo; ISPRA Controlli; Reg. Lombardia - AIA; Comune Ostiglia; Prov. Mantova - AIA; ARPA MN
Oggetto: CONTROLLI AIA - E.ON-MN-OSTIGLIA-RELAZIONE - Trasmissione Rapporto Annuale 2014 - dati 2013
Allegati: 71_14 rapporto annuale esercizio.pdf

Si trasmette, per conto del Gestore, il rapporto annuale 2014 relativo all'esercizio 2013 della Centrale Termoelettrica di Ostiglia.

Saluti,

Matteo Bresciani
HSE Manager

T +39 0386-303457
F +39 0386-303401
M +39-340-6474265
matteo.bresciani@eon.com

E.ON Produzione S.p.A.

A socio unico

Centrale di Ostiglia

S.S. 12 Abetone - Brennero, Km 239

46035 Ostiglia (MN)

Italia

www.eon.it



Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del
Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale Divisione VI
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
aia@pec.minambiente.it

I.S.P.R.A.
via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Lombardia
Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo
U.O. Prevenzione Inquinamento Atmosferico e
Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC)
Via Stresa, 24 - 20125 Milano
ambiente@pec.regione.lombardia.it

ARPA dipartimento di Mantova
U.O. Territorio e Attività Integrate
Viale Risorgimento, 43 - 46100 Mantova
dipartimentodimantova.arpa@pec.regione.lombardia.it

Provincia di Mantova
Servizio Inquinamento, Rifiuti ed Energia
Uff. AIA - Ambiente
via Don Maraglio, 4 - 46100 Mantova
provinciadimantova@legalmail.it

ASL di Mantova
Dipartimento di Prevenzione medica
Area Prevenzione Ambienti di Lavoro
Via Dei Toscani, 1 - 46100 Mantova
dip.medico@pec.aslmm.it

Comune di Ostiglia
Ufficio tecnico
Via XX Settembre, 22
46035 Ostiglia (MN)
comune.ostiglia@pec.regione.lombardia.it

E.ON Produzione S.p.A.
A socio unico
Centrale di Ostiglia
S.S. 12 - Abetone Brennero
Km 239
46035 OSTIGLIA (MN)
licensing.eon@eon.legalmail.it

22 Aprile, 2014

prot. 71/14

**Autorizzazione Ambientale Integrata Centrale termoelettrica di Ostiglia - Rapporto
annuale di esercizio dell'impianto**

Con riferimento all'oggetto ed in relazione a quanto prescritto dal Piano di Monitoraggio e Controllo, trasmettiamo il rapporto che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno 2013. Contestualmente all'invio del presente documento il Gestore dell'impianto, nella persona del legale rappresentante e Capo Centrale Ing. Pedro Lopez Estebanz, dichiara che nel corso dell'anno 2013 l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Ostiglia è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale.

Distinti saluti.

Pedro Lopez Estebanz

Allegati:

- Rapporto Annuale di Esercizio - Dati 2013
- Allegato A e B al Rapporto Annuale di Esercizio

Sede legale
Località Fiume Santo
Cabu Aspru
07100 Sassari (SS)

C.F. Reg. Imprese
e P.I. 03251970962
R.E.A. SS - 148192
Capitale Sociale
€ 560.648.000,00 i.v.
Soggetta a direzione
e coordinamento di
E.ON Italia S.p.A.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

**Decreto MATTM n. DSA/DEC/2009/0000976
del 3 agosto 2009**

**Rapporto annuale di esercizio dell'impianto
Dati anno 2013**

Sommario

1.	Introduzione	3
2.	Generalità dell'impianto	3
3.	Dati sul funzionamento, energia generata e rendimento elettrico	4
4.	Conformità dell'esercizio alla Autorizzazione Integrata Ambientale	5
5.	Emissioni in atmosfera	8
6.	Immissioni in atmosfera.....	9
7.	Emissioni in acqua.....	10
7.1	Emissioni massiche di inquinanti allo scarico in acqua.....	10
7.2	Concentrazioni medie mensili degli inquinanti allo scarico in acqua	11
7.3	Emissioni specifiche di inquinanti allo scarico in acqua	13
8.	Rifiuti.....	14
8.1	Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti non pericolosi prodotti.	14
8.2	Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti pericolosi prodotti.	15
8.3	Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti per l'anno in corso	15
9.	Rumore e vibrazioni	16
9.1	Rumore - Monitoraggio rumorosità e relativi livelli di immissione ed emissione	16
9.2	Vibrazioni.....	16
10.	Controllo della falda superficiale	16
11.	Consumi specifici	18
12.	Impianto ITAR	19
12.1	Caratteristiche idrauliche, chimico fisiche e biologiche del refluo influente da trattare	19
13.	Unità di raffreddamento.....	20
13.1	Stima del calore introdotto in acqua	20
14.	Problematiche nella gestione del Piano di Monitoraggio e Controllo che afferiscono al periodo di comunicazione	22
15.	Allegati.....	22

1. Introduzione

Il presente documento costituisce il rapporto annuale di esercizio relativo all'anno 2013, in adempimento di quanto richiesto nel Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale . DSA/DEC/2009/0000976 per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Ostiglia del 03.08.2009.

2. Generalità dell'impianto

Società Gestore – sede legale	
Ragione sociale	E.ON Produzione S.p.A.
Indirizzo	Cabu Aspru – Fiume Santo, 07100 Sassari
Contatti	Tel. Centralino 079-5394700
Gruppo di riferimento controllante la società in oggetto	E.ON Italia S.P.A (100%)
Impianto	
Denominazione impianto	Centrale Termoelettrica di Ostiglia
Indirizzo impianto	S.S. 12 Abetone – Brennero km 239
Comune	Ostiglia
CAP Comune	46035
Provincia	MN
Coordinate geografiche del sito	+45° 3' 37.98", +11° 8' 26.46"
Telefono	Tel. Centralino 0386-303110
Fax	0386 - 303401
Identificativi del rappresentante del gestore	
Cognome	ing. Lopez Estebanz
Nome	Pedro
Ruolo/funzione	Capo Centrale
Indirizzo e-mail	pedro.lopez-estebanz@eon.com
Referente per l'autorizzazione	
Cognome	ing. Fiore
Nome	Alessia
Ruolo/funzione	Resp. Permitting-Affari Istituzionali
Indirizzo e-mail	alessia.fiore@eon.com

3. Dati sul funzionamento, energia generata e rendimento elettrico

Funzionamento effettivo (*)

	Gruppo 1 [ore]	Gruppo 2 [ore]	Gruppo 3 [ore]
Tempo di funzionamento	2.472	3.222	2.885

(*) Per ore di funzionamento di ciascuna unità si intendono le ore di funzionamento dei Turbogas.

Rendimento elettrico medio effettivo

(energia elettrica netta / energia prodotta combustibile)

Mese	Gruppo 1 [%]	Gruppo 2 [%]	Gruppo 3 [%]
Gennaio	51,2%	50,7%	50,7%
Febbraio	50,9%	50,6%	50,9%
Marzo	52,4%	52,3%	52,0%
Aprile	51,4%	49,2%	40,3%
Maggio	40,7%	43,8%	18,4%
Giugno	47,3%	43,8%	46,2%
Luglio	49,0%	49,7%	49,9%
Agosto	45,4%	48,5%	45,9%
Settembre	51,4%	51,7%	51,4%
Ottobre	53,0%	51,9%	51,8%
Novembre	49,4%	51,0%	49,5%
Dicembre	53,0%	52,3%	50,4%
Globale anno	51,5%	50,9%	50,3%

Energia generata lorda

Mese	Gruppo 1 [MWh]	Gruppo 2 [MWh]	Gruppo 3 [MWh]
Gennaio	90.186,15	96.352,83	82.306,43
Febbraio	64.346,81	77.906,76	89.939,41
Marzo	114.220,90	104.371,45	98.406,75
Aprile	42.166,40	64.801,85	10.688,84
Maggio	10.295,59	10.095,40	2.311,16
Giugno	25.171,51	18.076,46	27.204,61
Luglio	22.572,80	67.467,35	90.684,48
Agosto	8.043,78	50.099,59	38.605,10
Settembre	55.397,66	127.270,53	139.544,80
Ottobre	119.061,28	115.060,22	122.483,29
Novembre	40.342,33	52.637,01	34.891,65
Dicembre	144.605,32	155.490,67	88.566,31
Totali per unità	736.410,56	939.630,14	825.632,85
			En. Lorda totale

4. Conformità dell'esercizio alla Autorizzazione Integrata Ambientale

Dichiarazione di conformità alla Autorizzazione Integrata Ambientale

Contestualmente all'invio del presente documento il Gestore dell'impianto, nella persona del legale rappresentante e Capo Centrale Ing. Pedro Lopez Estebaranz, trasmette la dichiarazione che nel corso dell'anno 2013 l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Ostiglia è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale.

Riassunto delle non-conformità rilevate

Nelle tabelle seguenti vengono riassunte le non conformità rilevate nell'anno di riferimento e comunicate all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo secondo le modalità stabilite dalla autorizzazione integrata ambientale. Per ogni non conformità viene riportato l'elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto della stessa.

RIFERIMENTI EVENTO		RIFERIMENTI COMUNICAZIONI		
Data	Descrizione	Descrizione	Prot. E.ON	Data
21/01/2013	Nella media delle ore 07:00 è stato registrato un valore di NOx superiore al limite di legge (31,2 mg/Nm ³): l'analisi dell'evento ha evidenziato un comportamento anomalo dell'analizzatore di NOx che ha subito una deriva del valore di ZERO eccessiva rispetto alla precedente attività di calibrazione manuale avvenuta in data 14/01 a seguito della segnalazione effettuata dal controllo automatico QAL3. Il supero di legge è pertanto da considerarsi fittizio. Per la soluzione dell'anomalia è stato richiesto l'intervento di un tecnico specialista del costruttore ABB.	E-mail inviata il 23/01/2013	36/13	21/01/2013
23/01/2013	A seguito del difetto riscontrato sulla deriva di ZERO dell'analizzatore NOx della cabina Sme3 (segnalato con fax prot 36/13 del 21/01), abbiamo proceduto alla sostituzione della lampada emettitrice dello strumento su indicazioni del costruttore ABB. A causa della riparazione, eseguita con unità termica in servizio, sono indisponibili le medie orarie del sistema h 15:00 del 22/01.	e-mail inviata il 23/01/2013	38/13	23/01/2013
29/01/2013	Indisponibili le misure della cabina SME1 a causa di un blocco nel software del sistema di elaborazione dati. L'anomalia è stata risolta con intervento manutentivo del ns. personale	e-mail inviata il 31/01/2013	45/13	29/01/2013
20/02/2013	Causa errata acquisizione dello stato fiamma dal DCS, sono stati elaborati in modo errato gli stati impianto orari dei TG1-2. L'anomalia, provocata dal processo di affinamento del software per l'adeguamento al Dds4343, è stata risolta con intervento manutentivo del nostro	e-mail inviata il 20/02/2013	62/13	20/02/2013

RIFERIMENTI EVENTO		RIFERIMENTI COMUNICAZIONI		
Data	Descrizione	Descrizione	Prot. E.ON	Data
	<p>personale.</p> <p>In data 19/02 è stata riparata la sonda prelievo gas campione dello SME 1 e dalle h 18 è stata ripristinata la misura di ossigeno da campo e disattivata la misura stimata inserita in data 10/12/12 (si veda fax prot. 320/12)</p>			
28/02/2013	<p>Causa anomalia nel software di gestione SME1, non sono stati elaborati correttamente i seguenti dati : stato impianto h da h23 del 25/02 a h7 del 26/02 (valore congelato a 30 di TG in servizio regolare) e concentrazione NOx t.q. h8-9-10 del 26/02 (valore congelato a 35,3mg/mc).</p> <p>L'anomalia, provocata dal processo di affinamento del software per l'adeguamento al Dds4343, è stata risolta con intervento manutentivo del ns. personale; per ripristinare la corretta sequenza di arresto e riavvio dell' unità termica sono state corrette le misure sopraindicate.</p>	e-mail inviata il 28/02/2013	65/13	27/02/2013
23/4/2013	<p>Il tempo di avviamento (stato 31) dell'unità OS3, nella giornata di Martedì 23/04/2013, si è protratto oltre le 8 ore a causa di un'avaria alla turbina a vapore che ha impedito la normale presa di carico del Turbogas.</p> <p>La situazione si è ripristinata alle 18.38 con il raggiungimento del CMTA.</p>	PEC del 25/4/2013	226/13	24/04/2013
29/4/2013	<p>A seguito riavviamento dell'unità termica 3 dopo la fermata programmata, si è rilevato un valore misurato di ossigeno maggiore di circa 1% rispetto al valore stimato, con evidenza di una probabile rientrata d'aria nel sistema di prelievo e trasporto gas campione in cabina analisi.</p>	PEC del 30/4/2013.	231/13	29/4/2013
17/05/2013	<ul style="list-style-type: none"> - Durante le attività di upgrade del sistema SME al dds4343, in corso con il costruttore ABB, sono venute a mancare le medie orarie dei 3 Sme dalle h 14 alle h 19 del 16/05; a parziale reintegro dei dati mancanti, sono stati estratti dal DCS i dati impianto (MWtg, MWtv e Qgas) e inseriti manualmente nelle tabelle M6 ; - A causa di un problema di comunicazione dati tra DCS e Sme sono rimasti congelati a valore fisso i dati impianto dello Sme1 da h 21 del 16/05 a h 7 del 17/05; i dati impianto errati (MWtg, MWtv e Qgas) sono stati estratti dal DCS e inseriti 	PEC del 17/5/2013	296/13	17/5/2013

RIFERIMENTI EVENTO		RIFERIMENTI COMUNICAZIONI		
Data	Descrizione	Descrizione	Prot. E.ON	Data
	manualmente nelle tabelle M6.			
14/06/2013	In seguito alla ricezione dei referti ufficiali sulle determinazioni condotte dal laboratorio Theolab per le acque di scarico della Centrale, nel mese di Marzo e Aprile, si evidenziano valori anomali del parametro "Ferro".	PEC del 17/6/2013	379/13	14/06/2013
23/07/13	Tra le 24 del 23/07/13 e le 3 del 24/07/13, a causa di un guasto su apparati di alimentazione elettrica della Centrale, sono andati fuori servizio diversi sistemi dati, tra cui il DCS e lo SME. L'evento, poi risolto, ha provocato nello SME un calcolo indeterminato o errato dello stato impianto orario delle 3 unità Turbogas.	PEC del 26/07/2013	399/13	25/07/2013
05/08/13	A partire dalle h 11 del 05/08/13 su Sme1, a causa di un guasto del misuratore di Portata FUMI, il Sistema di Elaborazione SME utilizza la media oraria stimata di Qf.	PEC il giorno 06/08/2013	404/13	06/08/2013
16/10/2013	Rilevato un valore misurato di ossigeno maggiore di circa 1% rispetto al valore stimato, con evidenza di una probabile rientrata d'aria nel sistema di prelievo e trasporto gas campione in cabina analisi. Per l'attività di riparazione le misure della cabina analisi sono indisponibili alle h 14:00	PEC il giorno 22/10/2013	453/13	16/10/2013
4/12/2013	Supero del limite di CO dovuto ad una veloce salita di carico per adeguarsi quanto prima alla richiesta di mercato successivamente ad una anomalia ai sistemi di comando accaduta nelle ore immediatamente precedenti. Anomalia del valore orario dello stesso giorno relativa all'inquinante CO e dovuta al superamento del parametro soglia alta di rilevabilità impostato al valore di normale funzionamento anziché al valore specifico per il periodo di avviamento. A questo proposito è stato richiesto l'intervento del fornitore del sistema che ha eliminato l'anomalia nella stessa giornata	PEC del 6/12/2013	494/13	4/12/2013

Riassunto degli eventi incidentali

Nessun evento incidentale registrato.

5. Emissioni in atmosfera

Emissioni massiche annuali (compresi transitori)

Parametri		Punti di emissione		
		PE-1	PE-2	PE-3
SO ₂	t	0	0	0
NO _x	t	106,014	146,708	100,177
CO	t	469,156	647,389	473,020
Polveri	t	0	0	0

Concentrazioni medie annuali

Parametri		Punti di emissione		
		PE-1	PE-2	PE-3
SO ₂	mg/Nm ³	0	0	0
NO _x	mg/Nm ³	n.v. ⁽¹⁾	n.v. ⁽¹⁾	n.v. ⁽¹⁾
CO	mg/Nm ³	n.v. ⁽¹⁾	n.v. ⁽¹⁾	n.v. ⁽¹⁾
Polveri	mg/Nm ³	0	0	0

In **allegato A** si riportano le medie annuali, mensili e giornaliere per i gruppi 1-2-3 espresse secondo i criteri di conformità prescritti.

Emissione specifica annuale (compresi avvii/spengimenti) per MWh di energia generata lorda

Parametri		Punti di emissione		
		PE-1	PE-2	PE-3
SO ₂	kg/MWh	0,000	0,000	0,000
NO _x	kg/MWh	0,144	0,156	0,121
CO	kg/MWh	0,637	0,689	0,573
Polveri	kg/MWh	0,000	0,000	0,000

Emissione specifica annuale (compresi avvii/spengimenti) per 1.000 Smc di metano bruciati

Parametri		Punti di emissione		
		PE-1	PE-2	PE-3
SO ₂	kg/kSm ³	0,000	0,000	0,000
NO _x	kg/kSm ³	0,735	0,792	0,608
CO	kg/kSm ³	3,253	3,494	2,872
Polveri	kg/kSm ³	0,000	0,000	0,000

⁽¹⁾ Non è possibile esprimere un dato valido della concentrazione media annuale sulla base dei criteri di conformità prescritti.

Avvii e spegnimenti nell'anno (n° totale transitori)

	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
Numero di transitori	242	379	340

Emissioni per tutti gli eventi di avvio/spegnimento

parametri		Punti di emissione		
		PE-1	PE-2	PE-3
SO ₂	t	0	0	0
NO _x	t	17,425	23,437	20,016
CO	t	464,398	640,590	448,006
Polveri	t	0	0	0

6. Immissioni in atmosfera

Dato non dovuto. Si veda il punto 27 del verbale di riunione ISPRA-E.ON del 16.10.2009 "Immissioni dovute all'impianto: ISPRA ritiene che l'obbligo di comunicazione annuale da parte di E.ON è implicitamente assolto in quanto i dati sono disponibili presso l'ARPA e non sono prescritte al gestore specifiche campagne di monitoraggio della qualità dell'aria; ISPRA procederà ad evidenziare tale aspetto all'Autorità Competente".

7. Emissioni in acqua

7.1 Emissioni massiche di inquinanti allo scarico in acqua

Punto di scarico	C4
Parametro	Emissioni massiche [kg]
BOD ₅	1.372
COD	6.777
Oli e grassi	873
Solidi Sospesi Totali	5.095
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	287
Fosforo totale	37
Cromo totale	0,8
Ferro	152
Nichel	5
Arsenico	0,8
Solfati	35.594
Idrocarburi totali	873
Mercurio	0,02
Cadmio	0,04
Selenio	0,2
Manganese	4
Antimonio	0,3
Rame	1,6
Zinco	7,8
Cloruri	242.699
Nitrati	2.596

7.2 Concentrazioni medie mensili degli inquinanti allo scarico in acqua

Parametri	Limiti	Concentrazioni in mg/l					
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
BOD ₅	40	<2,47	<2,47	<2,47	<2,47	<2,47	<2,47
COD	160	7,5	9	10	7	6,5	13,5
Solidi Sospesi Totali	80	1	2	6	13	8	4
Azoto amm. (come NH ₄)	15	1,56	0,439	0,29	0,519	<0,0915	<0,0915
Fosforo totale	10	0,011	<0,01	0,082	0,062	0,157	<0,0341
Idrocarburi totali	5	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Oli e grassi	20	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Cromo totale	2	<0,00153	<0,00153	<0,00153	<0,00153	<0,00153	<0,00153
Ferro	2	0,098	0,245	0,28	0,11	0,159	0,111
Nichel	2	<0,004	0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Arsenico	0,5	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00306	0,00446
Solfati	1.000	39,6	40,5	36,5	48,6	25,7	38
Saggio di tossicità acuta [%]	50%	0	5	0	0	0	0
Mercurio	0,005						<0,00005
Cadmio	0,02						<0,000096
Selenio	0,03						<0,000339
Manganese	2						0,00476
Antimonio							0,00033
Rame	0,1						0,00194
Zinco	0,5						0,00723
Cloruri	1.200	544	321	159	273	94,3	224
Nitrati	20	3,88	3,97	3,77	3,74	2,21	2,04
Coliformi Totali [UFC/100mL]							0

Parametri	Limiti	Concentrazioni in mg/l					
		Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
BOD ₅	40	2,5	4	<2,47	<2,47	<2,47	<2,47
COD	160	<4,22	8	6	7,5	5	11
Solidi Sosp. Totali	80	5	6	10	1	8	6
Azoto amm. (come NH ₄)	15	<0,0915	<0,0915	0,204	<0,0915	0,497	0,207
Fosforo totale	10	<0,0341	0,048	<0,0341	0,0749	<0,0113	<0,0113
Idrocarburi totali	5	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Oli e grassi	20	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Cromo totale	2	<0,00153	<0,00153	<0,00153	<0,00153	<0,00153	0,002
Ferro	2	0,086	0,28	0,049	0,078	0,441	0,147
Nichel	2	0,038	<0,004	0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Arsenico	0,5	<0,0005	0,00052	<0,0005	0,00117	<0,0005	0,000799
Solfati	1.000	46	32,4	43,5	53	34	51,2
Saggio di tossicità acuta [%]	50%	20	5	0	5	20	0
Mercurio	0,005						<0,00005
Cadmio	0,02						<0,000096
Selenio	0,03						0,000365
Manganese	2						0,00443
Antimonio							0,000233
Rame	0,1						0,00177
Zinco	0,5						0,0106
Cloruri	1.200	288	167	323	289	233	419
Nitrati	20	2,39	1,69	2,58	3,55	2,39	3,45
Coliformi Totali [UFC/100mL]							1

I dati presenti in tabella sono espressione delle medie mensili, per i parametri verificati giornalmente, o riportano direttamente i valori delle analisi mensili o semestrali, secondo le frequenze previste dal PMC.

7.3 Emissioni specifiche di inquinanti allo scarico in acqua

Punto di scarico	C4
Parametro	Emissioni specifiche [kg/m ³ di refluo trattato]
BOD5	0,0016
COD	0,0078
Solidi Sosp. Totali	0,0058
Azoto ammoniacale (come NH4)	0,0003
Fosforo totale	4,19·10 ⁻⁵
Idrocarburi totali	0,001
Oli e grassi	0,001
Cromo totale	8,68 ·10 ⁻⁷
Ferro	0,0002
Nichel	5,33·10 ⁻⁶
Arsenico	8,52·10 ⁻⁷
Solfati	0,0408
Mercurio	2,5·10 ⁻⁸
Cadmio	4,8·10 ⁻⁸
Selenio	2,67·10 ⁻⁷
Manganese	4,595·10 ⁻⁶
Antimonio	2,82·10 ⁻⁷
Rame	1,86·10 ⁻⁶
Zinco	8,92·10 ⁻⁶
Cloruri	0,278
Nitrati	0,003

8. Rifiuti

8.1 Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti non pericolosi prodotti.

Codice CER	Descrizione	Destino (*)	Quantità prodotta [kg]
060503	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti diverso da 06 05 02	R	449.260
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	R	20
100121	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da 10 01 20	R	36.320
100305	Rifiuti di allumina	R	150
120117	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	D	135
120113	Elettrodi per la saldatura non utilizzati	R	540
150103	Imballaggi in legno	R	32.788
150106	Imballaggi in materiali misti	D/R	11.830
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	R	3.772
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209* a 160213*	R	10.418
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da 16 02 15	R	120
170201	Legno	R	13.760
170405	Ferro e acciaio	R	188.856
170407	Metalli misti	R	2.728
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R	281
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	R	41.810
190901	Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	D	180.720
200101	Carta e cartone	R	2.140
200201	Rifiuti biodegradabili	R	85.735

Totale rifiuti non pericolosi prodotti	t	1.061,4
Totale rifiuti non pericolosi avviati a recupero <i>(sono conteggiati i rifiuti effettivamente conferiti alle operazioni di recupero R nell'anno di riferimento, comprese eventuali giacenze dell'anno precedente)</i>	t	893,1

(*)Legenda: D= smaltimento R=Recupero

8.2 Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti pericolosi prodotti.

Codice CER	Descrizione	Destino (*)	Quantità prodotta [kg]
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	R	35.115
130307*	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	R	522
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da esse	R	2.280
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	R	3.607
160108*	Componenti contenenti mercurio	R	50
160213*	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 14	D	1.020
160215*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	D	280
160504*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	R	20
160601*	Batterie al piombo	R	1.826
160708*	Rifiuti contenenti olio	R	4.090
170601*	Materiali isolanti contenenti amianto	D	1.900
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	D	12.030
191307*	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	D	1.840
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R	95
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	D	320

Totale rifiuti pericolosi prodotti	t	64,99
Totale rifiuti pericolosi avviati a recupero <i>(sono conteggiati i rifiuti effettivamente conferiti alle operazioni di recupero R nell'anno di riferimento, comprese eventuali giacenze dell'anno precedente)</i>	t	54,77
Produzione specifica di rifiuti pericolosi	kg/MWh generato lordo	0,026

(*)Legenda: D= smaltimento R=Recupero

8.3 Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti per l'anno in corso

La Centrale di Ostiglia gestisce gli eventuali depositi temporanei di rifiuti con le seguenti modalità:

- raccogliendo ed avviando alle operazioni di recupero o smaltimento i propri rifiuti speciali non pericolosi, con cadenza almeno trimestrale, indipendentemente dalle quantità in deposito;
- raccogliendo ed avviando alle operazioni di recupero o smaltimento i propri rifiuti speciali pericolosi quando il quantitativo di rifiuti in deposito raggiunga complessivamente i 10 metri cubi. In ogni caso allorchè il quantitativo di rifiuti pericolosi non superi i 10 metri cubi, i rifiuti sono inviati alle operazioni di recupero o smaltimento entro 1 anno dalla presa in carico.

In **Allegato B** si trasmette la geolocalizzazione dei punti di deposito temporaneo dei rifiuti.

Fidejussione

In relazione alla prescrizione di cui all'art. 6 comma 3 del Decreto AIA il gestore ha posto in atto tutte le azioni volte alla formalizzazione del rinnovo della fidejussione cercando di contattare in più riprese l'Ente beneficiario. Ad oggi, nonostante l'avvenuta proposta formale di erogazione delle garanzie finanziarie (trasmessa dal Gestore con raccomandata prot. 654/2010 del 8/11/2010), non è stato ricevuto nessun riscontro dall'Ente beneficiario.

9. Rumore e vibrazioni

9.1 Rumore - Monitoraggio rumorosità e relativi livelli di immissione ed emissione

Il Decreto AIA, nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), richiede al gestore dell'impianto di monitorare i livelli di rumorosità lungo il perimetro e di valutare i livelli di immissione ed emissione. E' stata effettuata una campagna di rilevazione nel mese di Settembre 2012 la cui relazione tecnica redatta da CESI S.p.A. è stata trasmessa contestualmente al Rapporto Annuale di Esercizio 2012.

9.2 Vibrazioni

Nel 2010 sono state effettuate misure relative alla componente vibrazioni, con relativa valutazione dell'impatto. Le risultanze e le relazioni tecniche della campagna di misura effettuata nel 2010 sono state inviate in allegato al Rapporto Annuale 2010.

10. Controllo della falda superficiale

Campagne di monitoraggio della falda

Il Gestore con nota 662/10 del 17/11/2010, in riferimento a quanto previsto nel p.to 10 del PIC, ha comunicato alla Autorità di Controllo la collocazione dei piezometri prima dell'avvio della caratterizzazione della falda. Di seguito si riportano le risultanze delle operazioni di campionamento ed analisi.

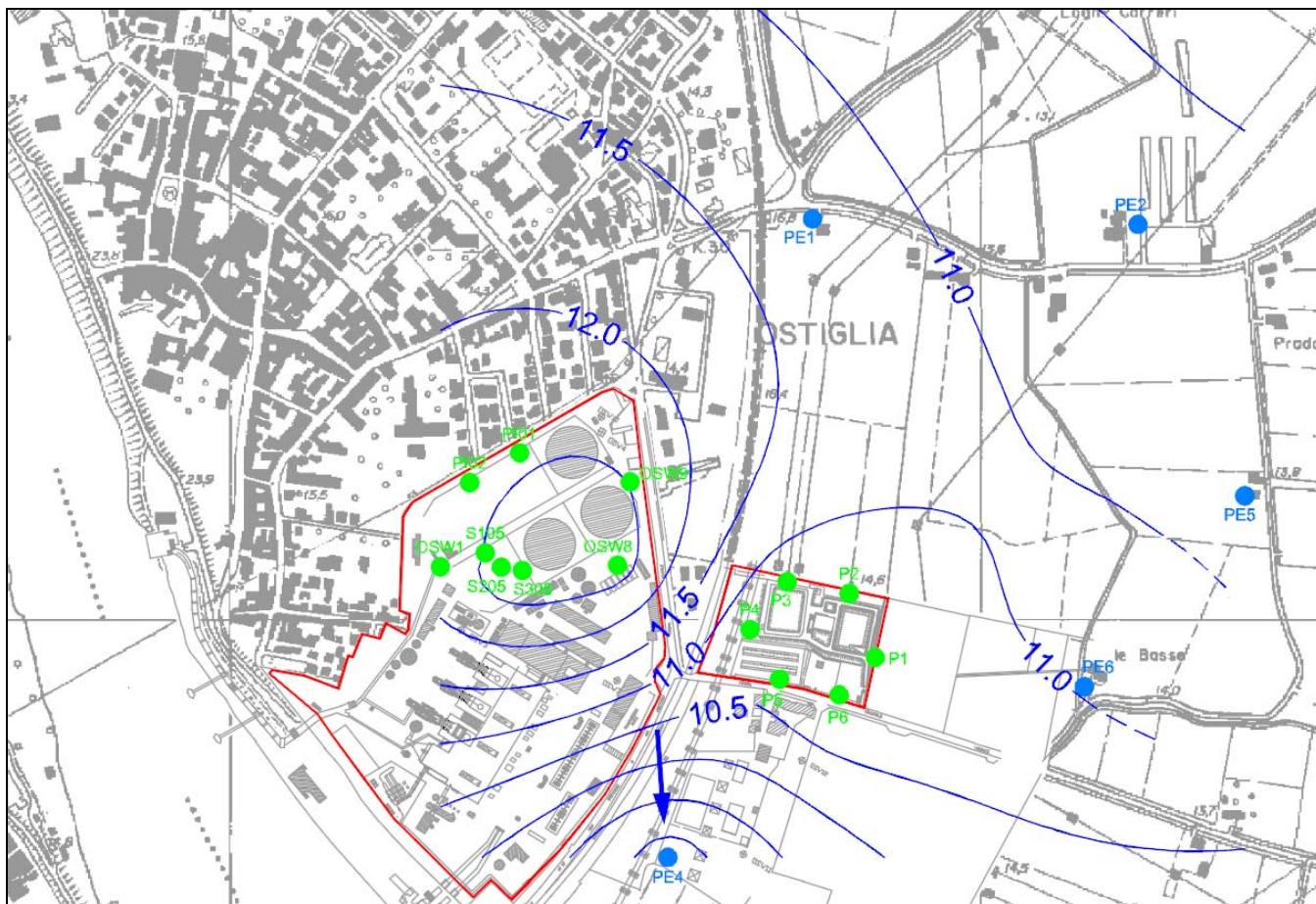


Figura 1 – Posizionamento dei piezometri

Data misura			Dicembre 2013		
Parametro	u.m.	Limiti	Valori rilevati ai piezometri		
			PE01	PI02	PE04
pH	pH		7,12	7,36	6,84
Temperatura	°C		14,1	15,2	15,0
Arsenico	mg/l		<0,5	0,594	0,538
Selenio	µg/l	10	<11,8	<11,8	<11,8
Cromo totale	µg/l		<1,53	<1,53	<1,53
Nichel	µg/l		15,0	<4	<4
Vanadio	µg/l		0,323	0,316	0,259
Zinco	µg/l	3000	<0,5	<0,5	<0,5
Mercurio	µg/l		<0,1	<0,1	<0,1
Idrocarburi totali	µg/l	350	<27,5	<27,5	<27,5
Ammoniaca (espressa come azoto)	µg/l		<91,5	<91,5	<91,5
Benzene	µg/l	1	<0,0262	<0,0262	<0,0262
Etilbenzene	µg/l	50	<0,0238	<0,0238	<0,0238
Stirene	µg/l	25	<0,0274	<0,0274	<0,0274
Toluene	µg/l	15	<0,0325	<0,0325	<0,0325
m,p-xilene	µg/l	10	<0,0887	<0,0887	<0,0887
o-xilene	µg/l		<0,0313	<0,0313	<0,0313
IPA	µg/l	0,1	0,0097	0,0084	0,007

Valutazione e analisi comparative

Comparazione tra i dati registrati a monte e a valle dell'impianto

Non si notano particolari scostamenti nei dati relativi ai 3 piezometri. Nella planimetria si riporta la posizione dei piezometri rispetto al sito della centrale e la direzione prevalente del moto di falda.

Comparazione tra i dati registrati negli anni

Non si nota alcuna tendenza peggiorativa, né scostamenti significativi, nei risultati registrati nel 2013 rispetto agli esiti del campionamento effettuato nel 2012.

11. Consumi specifici

Di seguito si riassumono i dati di consumo specifico riferiti alla produzione lorda di energia elettrica realizzata dall'insieme di tutti i gruppi.

Parametro	Consumo specifico su base annuale	
Acqua (acqua potabile + acqua industriale)	m ³ /MWh	0,25
Gasolio	kg/MWh	0,003
Energia elettrica (autoconsumi)	kWh/MWh	30,395
Gas metano	Sm ³ /MWh	197,539
OCD	kg/MWh	0

12. Impianto ITAR

12.1 Caratteristiche idrauliche, chimico fisiche e biologiche del refluo influente da trattare

Le acque in ingresso all'impianto ITAR possono essere costituite da:

a) Scarichi dell'impianto di pretrattamento - demineralizzazione

I reflui contengono essenzialmente i sali derivanti dal trattamento dell'acqua di fiume e l'eccesso di Acido Cloridrico e Idrossido di Sodio utilizzati per la rigenerazione delle resine dell'impianto di demineralizzazione. Questi reflui possono essere caratterizzati da valori di pH estremamente acidi o estremamente basici, in funzione del tipo di rigenerazione.

I liquidi di rigenerazione, contenenti l'eccesso di acido o soda (nonché i sali asportati dalle resine) sono valutabili all'incirca pari a 100 m³ per ciascuna rigenerazione, questa attività viene ripetuta circa ogni due giorni per le rigenerazioni anioniche e quattro giorni per quelle cationiche.

b) Scarichi degli impianti filtrazione condensato

Lo scopo degli impianti è di fermare le particelle in sospensione (ossidi metallici e prodotti estranei in genere) prima che possano giungere nel generatore di vapore. La frequenza della pulizia dei filtri è all'incirca quindicinale (un filtro ogni settimana). Per il lavaggio vengono utilizzati circa 200 m³ di acqua demineralizzata.

c) Spurgo continuo dei Generatori di Vapore delle sezioni 1, 2, 3

Sono le acque provenienti dallo spurgo dei corpi cilindrici dei GVR delle tre sezioni a ciclo combinato e di quella tradizionale; tali acque, con un bassissimo contenuto di sali minerali ed inquinanti, sono comunque inviate all'impianto trattamento chimico – fisico; il volume di acqua scaricata è complessivamente di circa 20-25 m³/giorno.

d) Effluente depurato dalle vasche API

Sono le acque effluenti dall'impianto di trattamento acque oleose. La loro portata media è stimabile in circa 20 m³/h.

Per quanto sopra descritto le caratteristiche chimico fisiche dell'effluente possono variare molto in funzione dei processi in corso, i valori di pH e di conducibilità in particolare sono molto variabili, anche in relazione alla portata di refluo trattato.

Il carico biologico all'ingresso dell'impianto è ragionevolmente nullo, data la completa separazione delle acque biologiche.

La portata influente è anch'essa variabile in quanto fortemente dipendente dalle condizioni di esercizio degli impianti e dalla piovosità. Le acque meteoriche di dilavamento delle aree inquinate vengono infatti tutte convogliate all'impianto di trattamento degli scarichi. Nel corso dell'anno è possibile stimare una portata media del refluo influente in circa 90 m³/h.

Nel seguito si riportano alcuni dati riguardanti le caratteristiche idrauliche dell'impianto di trattamento:

- Portata pompe impianto di trattamento (pompe AIC) : 3 pompe da 150 m³/h, di cui una di emergenza, l'impianto ha una potenzialità di 300 m³/h.
- Volume serbatoi di stoccaggio refluo da depurare: 3 serbatoi di accumulo, 1 da 1500 m³ e 2 da 2000 m³, le portate scaricate sono funzione della portata trattabile dall'impianto ITAR (max 300 m³/h).
- Dimensionamento Sedimentatore : volume di 800 m³, superficie di 300 m². Correlando tali dati con la massima portata trattabile dall'impianto si possono calcolare i seguenti dati di dimensionamento:

TP (tempo di Detenzione) = 2.66 h

CIS (Carico Idraulico Superficiale)= 1 m/h

13. Unità di raffreddamento

13.1 Stima del calore introdotto in acqua

mese	Gruppo 1 [GJ]	Gruppo 2 [GJ]	Gruppo 3 [GJ]
Gennaio	$2,03 \cdot 10^5$	$2,11 \cdot 10^5$	$1,81 \cdot 10^5$
Febbraio	$1,46 \cdot 10^5$	$1,78 \cdot 10^5$	$2,01 \cdot 10^5$
Marzo	$2,65 \cdot 10^5$	$2,32 \cdot 10^5$	$2,20 \cdot 10^5$
Aprile	$9,36 \cdot 10^4$	$1,49 \cdot 10^5$	$2,34 \cdot 10^4$
Maggio	$2,44 \cdot 10^4$	$2,74 \cdot 10^4$	$5,52 \cdot 10^3$
Giugno	$5,77 \cdot 10^4$	$3,81 \cdot 10^4$	$6,43 \cdot 10^4$
Luglio	$5,37 \cdot 10^4$	$1,58 \cdot 10^5$	$2,07 \cdot 10^5$
Agosto	$1,73 \cdot 10^4$	$1,17 \cdot 10^5$	$9,25 \cdot 10^4$
Settembre	$1,26 \cdot 10^5$	$2,94 \cdot 10^5$	$3,25 \cdot 10^5$
Ottobre	$2,74 \cdot 10^5$	$2,68 \cdot 10^5$	$2,85 \cdot 10^5$
Novembre	$8,90 \cdot 10^4$	$1,20 \cdot 10^5$	$7,83 \cdot 10^4$
Dicembre	$3,32 \cdot 10^5$	$3,53 \cdot 10^5$	$1,99 \cdot 10^5$
Totale	$1,683 \cdot 10^6$	$2,146 \cdot 10^6$	$1,881 \cdot 10^6$

Gruppi 1-2-3 (Cicli combinati)

Per i gruppi a ciclo combinato il software COPI, utilizzato per il controllo dei dati di esercizio, produce, tra i vari output, uno schema dei flussi energetici.

Si sono raccolti i dati relativi a diverse tipologie di funzionamento dei gruppi, in particolare relativi a diversi carichi di esercizio. In questo modo si è costruita una curva interpolante che approssima con una precisione accettabile il comportamento del sistema: la curva restituisce il valore della potenza termica ceduta al condensatore in funzione del fattore di carico (rapporto tra livello di carico e il carico massimo).

La banca dati di esercizio fornisce i dati del fattore di carico (K_p) medio per ogni mese e per ciascuna unità produttiva. Utilizzando la curva interpolante si ricavano i dati della potenza termica ceduta al condensatore, che moltiplicati per le ore di funzionamento mensile delle unità in ciclo combinato (con cessione quindi del calore nel condensatore) producono la stima dell'energia termica ceduta all'acqua di raffreddamento.

Dati di base per costruzione curva interpolante

Fattore di carico (K _p)	Potenza termica ceduta al condensatore [MWt]
0,538	169,4
0,548	168,5
0,728	196,9
0,799	214,2
0,877	213,6
0,923	227,8
1,009	241,3

La curva di interpolazione utilizzata è una retta, che approssima con sufficiente precisione il sistema nel range di valori di nostro interesse:

$$Pt = 86,6698 + 152,2083 \cdot K_p \quad (Pt = \text{potenza termica ceduta al condensatore}; K_p = \text{fattore di carico})$$

Sviluppo dei calcoli – Gr.1

mese	K _p medio	Stima Potenza Termica media [MWt]	Ore funzionamento [h in formato decimale]	Calore ceduto [GJ]
Gennaio	83,04%	213,064	264,95	2,03·10 ⁵
Febbraio	79,44%	207,580	196,03	1,46·10 ⁵
Marzo	79,39%	207,505	354,97	2,65·10 ⁵
Aprile	83,32%	213,494	121,75	9,36·10 ⁴
Maggio	59,03%	176,515	38,35	2,44·10 ⁴
Giugno	70,89%	194,576	82,32	5,77·10 ⁴
Luglio	72,33%	196,759	75,75	5,37·10 ⁴
Agosto	71,74%	195,859	24,53	1,73·10 ⁴
Settembre	80,77%	209,613	167,38	1,26·10 ⁵
Ottobre	81,37%	210,515	361,62	2,74·10 ⁵
Novembre	77,46%	204,564	120,90	8,90·10 ⁴
Dicembre	83,88%	214,338	430,60	3,32·10 ⁵
TOTALE				1,683·10 ⁶

Sviluppo dei calcoli – Gr.2

mese	K _p medio	Stima Potenza Termica media [MWt]	Ore funzionamento [h in formato decimale]	Calore ceduto [GJ]
Gennaio	84,22%	214,858	272,97	2,11·10 ⁵
Febbraio	79,61%	207,848	237,97	1,78·10 ⁵
Marzo	84,19%	214,821	300,57	2,32·10 ⁵
Aprile	73,60%	198,697	208,68	1,49·10 ⁵
Maggio	55,31%	170,858	44,53	2,74·10 ⁴
Giugno	69,11%	191,855	55,15	3,81·10 ⁴
Luglio	71,23%	195,081	225,03	1,58·10 ⁵
Agosto	71,39%	195,335	167,07	1,17·10 ⁵
Settembre	79,04%	206,971	395,02	2,94·10 ⁵
Ottobre	78,19%	205,680	361,40	2,68·10 ⁵
Novembre	78,60%	206,312	161,62	1,20·10 ⁵
Dicembre	84,27%	214,933	455,67	3,53·10 ⁵
TOTALE				2,146·10 ⁶

Sviluppo dei calcoli – Gr.3

mese	K _p medio	Stima Potenza Termica media [MWt]	Ore funzionamento [h in formato decimale]	Calore ceduto [GJ]
Gennaio	82,52%	212,272	236,27	1,81·10 ⁵
Febbraio	81,08%	210,081	265,35	2,01·10 ⁵
Marzo	83,15%	213,238	286,62	2,20·10 ⁵
Aprile	59,50%	177,239	36,63	2,34·10 ⁴
Maggio	36,79%	142,661	10,75	5,52·10 ³
Giugno	68,38%	190,751	93,67	6,43·10 ⁴
Luglio	74,30%	199,764	287,87	2,07·10 ⁵
Agosto	62,83%	182,307	141,02	9,25·10 ⁴
Settembre	79,41%	207,532	435,23	3,25·10 ⁵
Ottobre	78,11%	205,558	384,57	2,85·10 ⁵
Novembre	78,18%	205,659	105,73	7,83·10 ⁴
Dicembre	80,30%	208,894	265,15	1,99·10 ⁵
TOTALE				1,881·10 ⁶

14. Problematiche nella gestione del Piano di Monitoraggio e Controllo che afferiscono al periodo di comunicazione

Nulla da segnalare.

15. Allegati

- Allegato A : Concentrazioni medie emissioni in atmosfera OS1-2-3.
- Allegato B : Geolocalizzazione dei punti di deposito temporaneo dei rifiuti.

SEZIONE 1

TABELLA MG - Sezione 1 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO GIORNALIERO - media giornaliera valida se almeno 18h del giorno sono valide

SEZIONE	MESE	DESCRIZIONE	LIMITI	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
SEZIONE 1	01/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,21	0,95	0,26	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,33	2,26	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	3,38		
SEZIONE 1	01/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	25,73	26,15	26,13	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	25,63	25,94	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,79		
SEZIONE 1	02/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,00	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	02/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	27,46	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	03/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	4,39	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	03/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,67	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	04/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	0,08	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,43	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	04/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	23,80	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	23,53	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	05/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	05/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	06/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	06/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	07/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	07/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 1	08/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	08/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	09/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	09/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	10/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	1,43	4,70	n.v.	1,80	n.v.	n.v.	4,45	4,85	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	10/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	23,03	22,54	n.v.	21,81	n.v.	n.v.	21,13	21,54	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	11/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	11/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	12/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	1,40	5,39	2,15	1,05	0,85	1,16	2,73	2,28	3,35	1,61	3,74	n.v.	n.v.	n.v.	1,94	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	12/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	23,86	23,51	24,01	24,01	24,06	24,09	24,26	24,27	24,14	24,14	25,21	n.v.	n.v.	n.v.	24,84	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

TABELLA MM - Sezione 1 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO MENSILE - media mensile valida se almeno 27 medie gg sono valide

SEZIONE	ANNO	DESCRIZIONE	LIMITI	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
SEZIONE 1	2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 1	2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

TABELLA MA - Sezione 1 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO ANNUALE - media annuale valida se tutte le 12 medie mensili sono valide

SEZIONE	ANNO	DESCRIZIONE	LIMITI	VAL.
SEZIONE 1	2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.
SEZIONE 1	2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.

SEZIONE 2

TABELLA MG - Sezione 2 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO GIORNALIERO - media gg valida se almeno 18h del giorno sono valide

SEZIONE	MESE	DESCRIZIONE	LIMITI	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
SEZIONE 2	01/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.			
SEZIONE 2	01/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 2	02/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,00	2,54	1,00	n.v.	n.v.	n.v.	1,50	n.v.	n.v.						
SEZIONE 2	02/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	22,88	24,08	24,52	n.v.	n.v.	n.v.	22,91	n.v.	n.v.						
SEZIONE 2	03/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 2	03/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,00	n.v.	n.v.	25,39	25,35	n.v.	n.v.			
SEZIONE 2	04/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,02	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 2	04/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	25,01	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 2	05/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	6,08	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 2	05/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	25,17	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 2	06/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	06/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,27	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	07/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	1,38	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,68	1,94	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	07/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	23,72	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,24	24,40	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	08/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,38	1,23	1,34	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	08/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	23,93	24,35	23,56	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	09/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	1,84	n.v.	0,97	0,81	0,81	1,58	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	09/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	22,96	n.v.	21,85	21,78	21,84	21,47	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	10/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	3,01	2,56	n.v.	2,14	1,82	n.v.	1,45	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	10/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	23,89	23,53	n.v.	23,81	23,55	n.v.	24,21	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	11/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	11/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	12/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	0,95	2,26	n.v.	0,67	0,70	0,71	1,22	n.v.	0,90	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	12/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	24,56	24,49	n.v.	24,15	23,58	23,83	25,54	n.v.	25,85	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

TABELLA MM - Sezione 2 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO MENSILE - media mese valida se almeno 27 medie gg sono valide

SEZIONE	ANNO	DESCRIZIONE	LIMITI	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
SEZIONE 2	2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

TABELLA MA - Sezione 2 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO ANNUALE - media annuale valida se tutte le 12 medie mensili sono valide

SEZIONE	ANNO	DESCRIZIONE	LIMITI	VAL.
SEZIONE 2	2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.
SEZIONE 2	2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.

SEZIONE 3

TABELLA MG - Sezione 3 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO GIORNALIERO - media gg valida se almeno 18h del giorno sono valide

SEZIONE	MESE	DESCRIZIONE	LIMITI	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
SEZIONE 3	01/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.				
SEZIONE 3	01/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.			
SEZIONE 3	02/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.			
SEZIONE 3	02/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,00	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.			
SEZIONE 3	03/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,38	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.			
SEZIONE 3	03/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,25	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 3	04/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 3	04/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 3	05/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 3	05/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 3	06/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 3	06/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	07/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	07/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	21,33	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
SEZIONE 3	08/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	08/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	09/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	09/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	22,06	22,09	21,64	21,29	21,69	21,24	n.v.	21,68	21,76	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	10/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	10/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	21,77	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	21,84	21,31	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	11/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	11/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	12/2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	12/2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	23,62	24,00	24,03	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

TABELLA MM - Sezione 3 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO MENSILE - media mese valida se almeno 27 medie gg sono valide

SEZIONE	ANNO	DESCRIZIONE	LIMITI	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
SEZIONE 3	2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 3	2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

TABELLA MA - Sezione 3 - ANNO 2013

Andamento delle Grandezze Acquisite dal Sistema validate con soglia al 75% su media h

RIEPILOGO ANNUALE - media annuale valida se tutte le 12 medie mensili sono valide

SEZIONE	ANNO	DESCRIZIONE	LIMITI	VAL.
SEZIONE 3	2013	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.
SEZIONE 3	2013	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.

ALLEGATO B**Coordinate geografiche dei Depositi Temporanei di rifiuti**

Codice CER	Descrizione	Coordinate Geografiche	
12 01 13	Elettrodi per la saldatura non utilizzati	N 45.06237	E 11.136682
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da 160215	N 45.061078	E 11.138621
16 01 08*	Componenti contenenti mercurio	N 45.059619	E 11.140177
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da sostanze pericolose	N 45.062344	E 11.137605
17 05 03*	Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	N 45.062372	E 11.137687
16 02 13*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da 160209 e 160212	N 45.062344	E 11.137605
16 05 04*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose	N 45.061679	E 11.137358
12 01 17	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 120116	N 45.059619	E 11.140177
17 02 01	Legno	N 45.057759	E 11.142527
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	N 45.060840	E 11.137103
10 03 05	Allumina	N 45.059619	E 11.140177
19 13 07*	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti da operazioni di risanamento acque di falda	N 45.062344	E 11.137549
16 02 15*	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da 160215	N 45.06237	E 11.136682