



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

ATS Valpadana

Dipartimento di Prevenzione medica

Area Prevenzione Ambienti di Lavoro

Via Dei Toscani, 1 - 46100 Mantova

dip.medico@pec.aslmmn.it

Comune di Ostiglia

Ufficio tecnico

Via XX Settembre, 22

46035 Ostiglia (MN)

comune.ostiglia@pec.regione.lombardia.it

Ostiglia, 29 Aprile 2019

prot. 64/2019

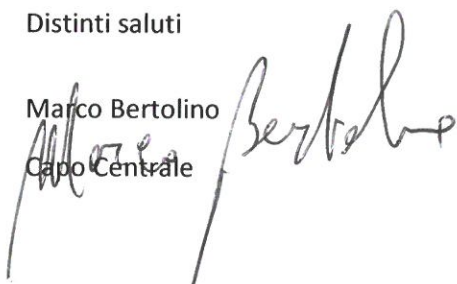
Autorizzazione Ambientale Integrata Centrale termoelettrica di Ostiglia - Rapporto annuale di esercizio dell'impianto

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 2018.

Contestualmente all'invio del presente documento il Gestore dell'impianto, nella persona del legale rappresentante e Capo Centrale Ing. Marco Bertolino, dichiara che nel corso dell'anno 2018 l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Ostiglia è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Distinti saluti

Marco Bertolino
Capo Centrale



Allegati:

- Rapporto Annuale di Esercizio – Dati 2018
- Allegati A e B al Rapporto Annuale di Esercizio

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

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

**Rapporto annuale di esercizio dell'impianto
Dati anno 2018**

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	6
6.	Immissioni in atmosfera	7
7.	Emissioni in acqua	8
7.1	Emissioni massiche di inquinanti allo scarico in acqua.....	8
7.2	Concentrazioni medie mensili degli inquinanti allo scarico in acqua	9
7.3	Emissioni specifiche di inquinanti allo scarico in acqua.....	11
8.	Rifiuti	12
8.1	Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti non pericolosi prodotti.	12
8.2	Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti pericolosi prodotti.	13
8.3	Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti per l'anno in corso.....	13
9.	Rumore e vibrazioni	13
9.1	Rumore - Monitoraggio rumorosità e relativi livelli di immissione ed emissione	13
9.2	Vibrazioni	14
10.	Controllo della falda superficiale	14
11.	Consumi specifici	16
12.	Impianto ITAR	17
12.1	Caratteristiche idrauliche, chimico fisiche e biologiche del refluo influente da trattare	17
13.	Unità di raffreddamento.....	18
13.1	Stima del calore introdotto in acqua.....	18
14.	Problematiche nella gestione del Piano di Monitoraggio e Controllo che afferiscono al periodo di comunicazione.....	20
15.	Allegati	20

1. Introduzione

Il presente documento costituisce il rapporto annuale di esercizio relativo all'anno 2018, 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	EP Produzione S.p.A.
Indirizzo	Via di San Basilio, 48 – 00187 Roma
Contatti	Tel. Centralino 06 88985111
Gruppo di riferimento controllante la società in oggetto	Czech Gas Holding N.V.
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 0386-303511
Fax	0386 - 303401
Identificativi del rappresentante del gestore	
Cognome	ing. Bertolino
Nome	Marco
Ruolo/funzione	Capo Centrale
Indirizzo e-mail	marco.bertolino@eproduzione.it
Referente per l'autorizzazione	
Cognome	ing. Fiore
Nome	Alessia
Ruolo/funzione	Resp. Permitting-Affari Istituzionali
Indirizzo e-mail	alessia.fiore@eproduzione.it

3. Dati sul funzionamento, energia generata e rendimento elettrico

Funzionamento effettivo (*)

	Gruppo 1 [ore]	Gruppo 2 [ore]	Gruppo 3 [ore]
Tempo di funzionamento	3.916	3.641	1.466

(*) 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	49,8%	48,3%	(*)
Febbraio	51,4%	52,8%	48,2%
Marzo	49,8%	51,6%	49,9%
Aprile	45,2%	(*)	49,2%
Maggio	49,2%	51,1%	(*)
Giugno	52,5%	52,5%	46,2%
Luglio	52,3%	52,3%	48,4%
Agosto	53,1%	52,6%	44,0%
Settembre	52,2%	51,6%	50,8%
Ottobre	52,6%	52,2%	50,8%
Novembre	54,2%	53,4%	52,2%
Dicembre	52,0%	52,9%	(*)
Globale anno	52,0%	52,1%	49,8%

(*) Il dato non è presente poiché l'unità non ha funzionato nel mese.

Energia generata lorda

Mese	Gruppo 1 [MWh]	Gruppo 2 [MWh]	Gruppo 3 [MWh]
Gennaio	52.591,083	58.762,340	0,000
Febbraio	97.722,787	78.596,543	39.387,349
Marzo	87.364,321	55.305,540	70.358,666
Aprile	14.280,967	0,000	52.065,881
Maggio	62.536,947	64.852,445	0,000
Giugno	92.936,406	111.423,278	10.330,276
Luglio	117.700,907	130.595,117	11.466,364
Agosto	132.798,936	135.832,170	7.964,747
Settembre	127.349,796	130.234,180	64.989,917
Ottobre	135.337,144	138.018,742	75.044,139
Novembre	155.606,046	142.052,989	73.958,552
Dicembre	113.759,404	92.398,169	0,000
Totali per unità	1.189.984,744	1.138.071,513	405.565,891
		En. Lorda totale	2.733.633 (*)

(*) Il totale comprende anche la produzione elettrica prodotta dai generatori di emergenza

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. Marco Bertolino, trasmette la dichiarazione che nel corso dell'anno 2018 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. EP	Data
04/06/2018	Supero dei limiti emissivi di CO e NOx occorso durante la rimessa in servizio dopo prolungato periodo di fermata per manutenzione dell'unità 3	PEC	82/18	05/06/2018
21/09/2018	A causa di una errata impostazione sul sistema di combustione del turbogas, in fase di conclusione dell'avviamento, si è registrato un periodo in stato 30 con il superamento, se pur lieve, dei limiti emissivi di CO	PEC		22/09/2018

Riassunto degli eventi incidentali

Non si sono verificati eventi incidentali nel corso del 2018.

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	160,355	168,089	67,712
CO	t	383,456	363,465	279,438
Polveri	t	0	0	0

Concentrazioni medie annuali

Parametri		Punti di emissione		
		PE-1	PE-2	PE-3
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⁾

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

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

Parametri		Punti di emissione		
		PE-1	PE-2	PE-3
SO ₂	kg/MWh	0	0	0
NO _x	kg/MWh	0,135	0,148	0,167
CO	kg/MWh	0,322	0,319	0,689
Polveri	kg/MWh	0	0	0

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

Parametri		Punti di emissione		
		PE-1	PE-2	PE-3
SO ₂	kg/kSm ³	0	0	0
NO _x	kg/kSm ³	0,699	0,768	0,843
CO	kg/kSm ³	1,671	1,660	3,477
Polveri	kg/kSm ³	0	0	0

⁽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	320	289	160

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	19,922	19,929	15,453
CO	t	371,722	353,224	271,901
Polveri	t	0	0	0

5. 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 EP Produzione 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".

6. Emissioni in acqua

6.1 Emissioni massiche di inquinanti allo scarico in acqua

Punto di scarico	C4
Parametro	Emissioni massiche [kg]
BOD ₅	728
COD	3.660
Oli e grassi	7
Solidi Sospesi Totali	2.144
Azoto ammoniacale	48
Fosforo totale	13
Cromo totale	0,4
Ferro	183
Nichel	1
Arsenico	0,2
Solfati	16.631
Idrocarburi totali	Valori sempre al di sotto del limite di rilevabilità (<0,04 mg/l)
Mercurio	Valori sempre al di sotto del limite di rilevabilità (<0,0001 mg/l)
Cadmio	Valori sempre al di sotto del limite di rilevabilità (<0,000055 mg/l)
Selenio	Valori sempre al di sotto del limite di rilevabilità (<0,00041 mg/l)
Manganese	2
Antimonio	0,2
Rame	1
Zinco	4
Cloruri	74.054
Nitrati	1.259

6.2 Concentrazioni medie mensili degli inquinanti allo scarico in acqua

Parametri	Limiti	Concentrazioni in mg/l					
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
BOD ₅	40	4	<2,8	<2,8	4	<2,8	<2,8
COD	160	9	<5,4	14	12	8	15
Solidi Sospesi Totali	80	<5	19	12	6	4	2,50
Azoto amm. (come NH ₄)	15	<0,16	<0,16	0,2	<0,16	<0,16	<0,16
Fosforo totale	10	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049	0,14	<0,049
Idrocarburi totali	5						<0,04
Oli e grassi	20						0,11
Cromo totale	2	<0,0005	0,001	<0,0005	0,0021	<0,0005	<0,0005
Ferro	2	1,8	1	0,44	0,91	0,12	0,10
Nichel	2	0,0031	0,0035	<0,001	0,0041	0,0013	0,0037
Arsenico	0,5	0,00065	0,0007	0,00048	0,00072	0,0005	0,00073
Solfati	1.000	56	51	50	32	40	52
Saggio di tossicità acuta [%]	50%	0	0	0	0	0	8,7
Mercurio	0,005						<0,0001
Cadmio	0,02						<0,000055
Selenio	0,03						<0,00041
Manganese	2						0,0069
Antimonio							0,0006
Rame	0,1						0,0019
Zinco	0,5						0,0092
Cloruri	1.200						280
Nitrati	20						3,9
Coliformi Totali [UFC/100mL]							94

Parametri	Limiti	Concentrazioni in mg/l					
		Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
BOD ₅	40	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	< 2,80	3
COD	160	28	<5,4	11	<5,4	5,5	8
Solidi Sosp. Totali	80	<2,5	7,5	4	<2,5	3	6,5
Azoto amm. (come NH ₄)	15	<0,16	<0,16	<0,16	0,44	0,21	<0,16
Fosforo totale	10	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049
Idrocarburi totali	5						0,11
Oli e grassi	20						<0,04
Cromo totale	2	<0,0005	0,001	0,003	0,00069	0,0012	0,004
Ferro	2	0,47	0,43	0,31	0,07	0,15	0,13
Nichel	2	<0,001	0,0023	0,0019	0,011	0,0033	<0,001
Arsenico	0,5	0,00085	0,00085	0,00058	0,00048	0,00051	0,00039
Solfati	1.000	56	43	36	47	46	30
Saggio di tossicità acuta [I%]	50%	0	0	0	0	0	0
Mercurio	0,005						<0,0001
Cadmio	0,02						<0,00055
Selenio	0,03						<0,00041
Manganese	2						0,0054
Antimonio							0,00021
Rame	0,1						0,0042
Zinco	0,5						0,015
Cloruri	1.200						120
Nitrati	20						2,9
Coliformi Totali [UFC/100mL]							5000

I dati presenti in tabella riportano direttamente i valori delle analisi mensili o semestrali, secondo le frequenze previste dal PMC.

6.3 Emissioni specifiche di inquinanti allo scarico in acqua

Punto di scarico	C4
Parametro	Emissioni specifiche [kg/m ³ di refluo trattato]
BOD ₅	0,002
COD	0,0099
Solidi Sosp. Totali	0,0058
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	0,0001
Fosforo totale	3,4 · 10 ⁻⁵
Idrocarburi totali	Valori sempre al di sotto del limite di rilevabilità (<0,04 mg/l)
Oli e grassi	0,0001
Cromo totale	1,2 · 10 ⁻⁶
Ferro	0,00049
Nichel	2,98 · 10 ⁻⁶
Arsenico	9,57 · 10 ⁻⁷
Solfati	0,045
Mercurio	Valori sempre al di sotto del limite di rilevabilità (<0,0001 mg/l)
Cadmio	Valori sempre al di sotto del limite di rilevabilità (<0,000055 mg/l)
Selenio	Valori sempre al di sotto del limite di rilevabilità (<0,00041 mg/l)
Manganese	6,2 · 10 ⁻⁶
Antimonio	4,1 · 10 ⁻⁷
Rame	3,1 · 10 ⁻⁶
Zinco	1,2 · 10 ⁻⁵
Cloruri	0,2
Nitrati	0,003

7. Rifiuti

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

Codice CER	Descrizione	Destino (*)	Quantità prodotta [kg]
060316	Ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	D	720
080318	Toner per stampa esauriti, diversi di cui alla voce 08 03 17	R	15
100121	Fanghi prodotti dal trattamento il loco degli effluenti diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20 (Cassone ITAR)	R	267.000
100305	Rifiuti di allumina	D	345
120117	Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	D	95
150103	Imballaggi in legno	R	15.948
150106	Imballaggi in materiali misti	R	3.494
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	R	11.657
160106	Veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	R	22.660
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R	3.178
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da 160215	R	50
170201	Legno	R	4.480
170405	Ferro e acciaio	R	43.837
170407	Metalli misti	R	912
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R	1.672
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	D	970
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	R	17.242
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	D	2.480
190901	Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	D	80.500
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	D	680
200101	Carta e cartone	R	4.876
200201	Rifiuti biodegradabili	R	10.000

Totale rifiuti non pericolosi prodotti	t	492,81
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	381,94

(*)Legenda: D= smaltimento R=Recupero

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

Codice CER	Descrizione	Destino (*)	Quantità prodotta [kg]
130112	Oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	R	1.300
130205	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi, e lubrificazione, non clorurati	R	1.540
130701	Olio combustibile e carburante diesel		7.600
150110	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	R/D	490
150111	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto) compresi i contenitori a pressione vuoti (BOMBOLE E BOMBOLETTE A PRESSIONE VUOTE)	D	70
150202	Absorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	D	1.335
160114	Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	D	180
160210	Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09	R	520
160601	Batterie al piombo	R	30.215
160708	Rifiuti contenenti olio	D	1.420
200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R	99

Totale rifiuti pericolosi prodotti	t	44,77
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	35,07
Produzione specifica di rifiuti pericolosi	kg/MWh generato lordo	0,016

(*)Legenda: D= smaltimento R=Recupero

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

La Centrale di Ostiglia gestisce gli eventuali depositi temporanei di rifiuti secondo il criterio quantitativo, cioè:

- raccogliendo ed avviando alle operazioni di recupero o di smaltimento i propri rifiuti quando il quantitativo in deposito raggiunga complessivamente i 30 metri cubi di cui al massimo 10 metri cubi di rifiuti pericolosi. In ogni caso, allorché il quantitativo di rifiuti non superi i suddetti limiti, i rifiuti saranno avviati 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.

8. Rumore e vibrazioni

8.1 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. È stata effettuata una campagna di rilevazione nel mese di Luglio 2016, la cui relazione tecnica redatta da CESI S.p.A. è stata allegata al Rapporto Annuale di Esercizio 2016.

8.2 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.

9. 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.

Durante le operazioni di prelievo annuale nel corso di Dicembre 2018 non si è potuto procedere al campionamento del piezometro PE1 in quanto fisicamente non più identificabile, probabilmente perché reso irraggiungibile a seguito di lavori pubblici di escavazione e reinterro effettuati nella zona.

Per questo motivo si è proceduto a campionare il piezometro OSW10, la cui posizione rispetto il criterio della terna di punti a 120° da campionare annualmente (si veda immagine seguente):

Con il presente rapporto pertanto si intende segnalare la definitiva sostituzione ai fini dell’adempimento del PMC del piezometro PE1 con il piezometro OSW10.

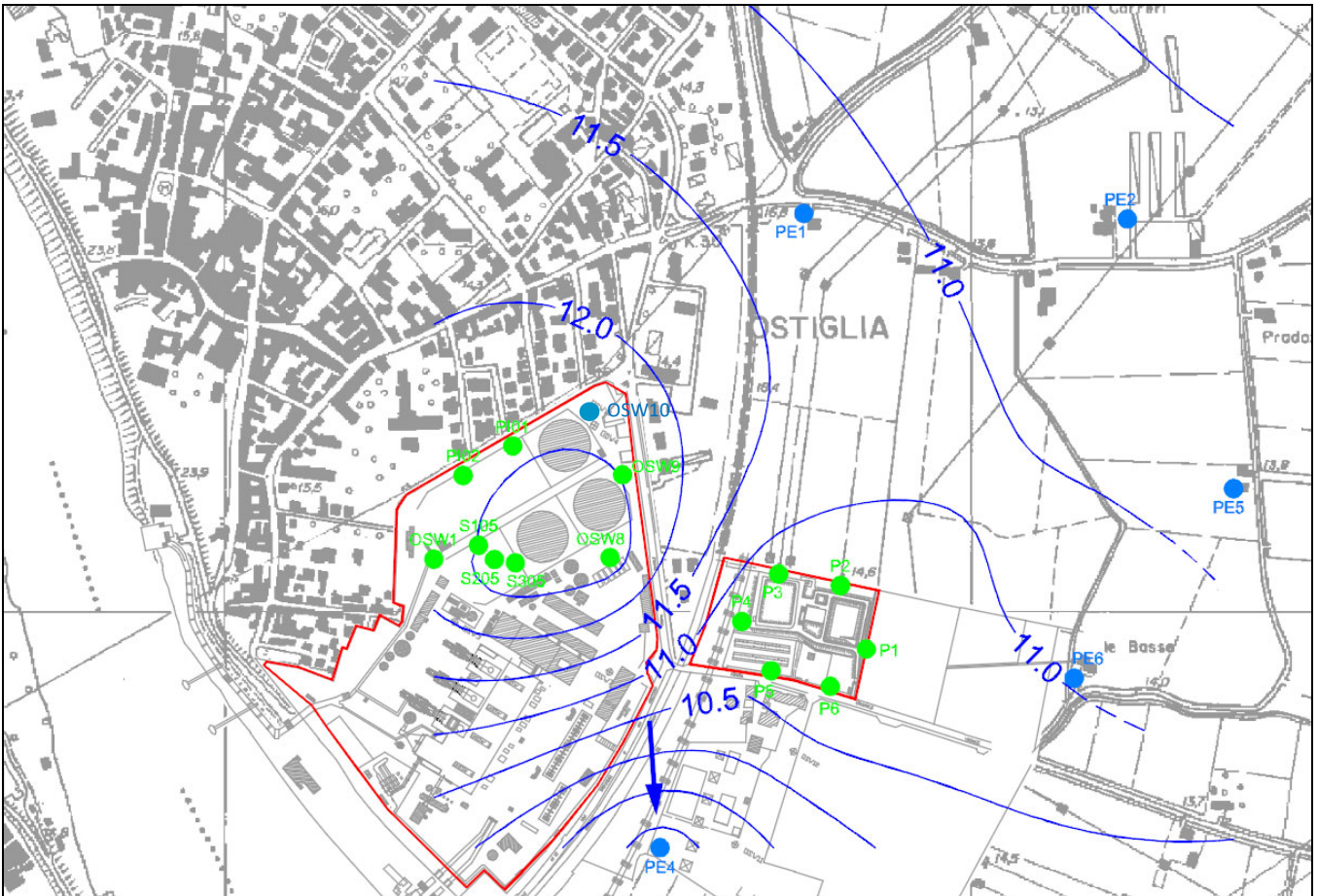


Figura 1 – Posizionamento dei piezometri

Parametro	Data misura		Dicembre 2018		
	u.m.	Limiti (D.Lgs. 152/2006 Parte IV - Tit. V - All. 5 - Tab. 2)	Valori rilevati ai piezometri		
			OSW10	PI02	PE04
Temperatura	°C		17,4	17,9	16,2
Arsenico	mg/l	10	40 (*)	0,51	0,54
Selenio	µg/l	10	<0,41	0,5	<0,41
Cromo totale	µg/l	50	5	<0,5	<0,5
Nichel	µg/l	20	1,4	2,5	4
Vanadio	µg/l		<0,17	0,29	0,42
Zinco	µg/l	3000	3,6	7,5	8,7
Mercurio	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1
Idrocarburi totali	µg/l	350	<16	<16	<16
Ammoniaca (espressa come azoto)	µg/l		470	<160	
Benzene	µg/l	1	<0,043	<0,043	<0,043
Etilbenzene	µg/l	50	<0,028	<0,028	<0,028
Stirene	µg/l	25	<0,045	<0,045	<0,045
Toluene	µg/l	15	<0,041	<0,041	<0,041
m,p-xilene	µg/l	10	<0,053	<0,053	<0,053
o-xilene	µg/l		<0,038	<0,038	<0,038
IPA Totali	µg/l	0,1	0,0022	<0,00064	<0,00064

(*)valore superiore alla media ma tipico della falda nel territorio in cui sorge il sito, fenomeno noto agli enti di controllo

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 2018 rispetto agli esiti del campionamento effettuato nel 2017. Si evidenzia un lieve superamento dei limiti del valore di Arsenico in un piezometro (OSW10), seguendo una caratteristica tipica della zona, come già verificato da ARPA Mantova nella campagna di monitoraggio del territorio comunale di Ostiglia del 2007.

10. 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	0,16
Gasolio	kg/MWh	0,004
Energia elettrica (autoconsumi)	kWh/MWh	27,758
Gas metano	Sm ³ /MWh	193,429
OCD	kg/MWh	0

11. Impianto ITAR

11.1 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

12. Unità di raffreddamento

12.1 Stima del calore introdotto in acqua

mese	Gruppo 1 [GJ]	Gruppo 2 [GJ]	Gruppo 3 [GJ]
Gennaio	$1,23 \cdot 10^5$	$1,42 \cdot 10^5$	0
Febbraio	$2,31 \cdot 10^5$	$1,73 \cdot 10^5$	$9,15 \cdot 10^4$
Marzo	$2,11 \cdot 10^5$	$1,26 \cdot 10^5$	$1,70 \cdot 10^5$
Aprile	$3,69 \cdot 10^4$	0	$1,28 \cdot 10^5$
Maggio	$1,49 \cdot 10^5$	$1,53 \cdot 10^5$	0
Giugno	$2,15 \cdot 10^5$	$2,64 \cdot 10^5$	$2,22 \cdot 10^4$
Luglio	$2,75 \cdot 10^5$	$3,06 \cdot 10^5$	$2,50 \cdot 10^4$
Agosto	$3,15 \cdot 10^5$	$3,20 \cdot 10^5$	$2,25 \cdot 10^4$
Settembre	$2,98 \cdot 10^5$	$3,03 \cdot 10^5$	$1,54 \cdot 10^5$
Ottobre	$3,15 \cdot 10^5$	$3,21 \cdot 10^5$	$1,71 \cdot 10^5$
Novembre	$3,56 \cdot 10^5$	$3,28 \cdot 10^5$	$1,68 \cdot 10^5$
Dicembre	$2,68 \cdot 10^5$	$2,12 \cdot 10^5$	0
Totale	$2,794 \cdot 10^6$	$2,649 \cdot 10^6$	$9,516 \cdot 10^5$

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 del comparto Turbina a Vapore di 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:

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

Sviluppo dei calcoli – Gr.1

mese	K _P medio	Stima Potenza Termica media [MWt]	Ore funzionamento [h in formato decimale]	Calore ceduto [GJ]
Gennaio	76,29%	202,789	168,65	1,23·10 ⁵
Febbraio	77,01%	203,883	315,33	2,31·10 ⁵
Marzo	70,98%	194,712	300,65	2,11·10 ⁵
Aprile	58,73%	176,054	58,27	3,69·10 ⁴
Maggio	74,45%	199,990	207,08	1,49·10 ⁵
Giugno	83,37%	213,573	279,85	2,15·10 ⁵
Luglio	81,85%	211,255	361,52	2,75·10 ⁵
Agosto	82,45%	212,169	412,18	3,15·10 ⁵
Settembre	82,19%	211,763	390,32	2,98·10 ⁵
Ottobre	83,69%	214,053	409,27	3,15·10 ⁵
Novembre	88,27%	221,020	447,80	3,56·10 ⁵
Dicembre	81,44%	210,623	354,05	2,68·10 ⁵
TOTALE				2,794·10⁶

Sviluppo dei calcoli – Gr.2

mese	K _P medio	Stima Potenza Termica media [MWt]	Ore funzionamento [h in formato decimale]	Calore ceduto [GJ]
Gennaio	69,88%	193,040	204,82	1,42·10 ⁵
Febbraio	90,55%	224,492	213,77	1,73·10 ⁵
Marzo	81,74%	211,086	166,08	1,26·10 ⁵
Aprile	0,00%	86,670	0,00	0
Maggio	79,79%	208,115	204,68	1,53·10 ⁵
Giugno	80,63%	209,390	350,40	2,64·10 ⁵
Luglio	82,72%	212,572	400,50	3,06·10 ⁵
Agosto	83,39%	213,602	415,87	3,20·10 ⁵
Settembre	82,90%	212,857	395,48	3,03·10 ⁵
Ottobre	83,55%	213,842	416,57	3,21·10 ⁵
Novembre	85,71%	217,120	419,13	3,28·10 ⁵
Dicembre	85,89%	217,398	271,32	2,12·10 ⁵
TOTALE				2,649·10⁶

Sviluppo dei calcoli – Gr.3

mese	K _P medio	Stima Potenza Termica media [MWt]	Ore funzionamento [h in formato decimale]	Calore ceduto [GJ]
Gennaio	0,00%	86,670	0,00	0
Febbraio	71,78%	195,919	129,72	9,15·10 ⁴
Marzo	71,67%	195,756	241,12	1,70·10 ⁵
Aprile	67,80%	189,873	187,27	1,28·10 ⁵
Maggio	0,00%	86,670	0,00	0
Giugno	75,59%	201,720	30,55	2,22·10 ⁴
Luglio	79,82%	208,170	33,33	2,50·10 ⁴
Agosto	49,78%	162,437	38,45	2,25·10 ⁴
Settembre	75,95%	202,275	211,47	1,54·10 ⁵
Ottobre	79,63%	207,866	228,15	1,71·10 ⁵
Novembre	82,02%	211,510	220,42	1,68·10 ⁵
Dicembre	0,00%	86,670	0,00	0
TOTALE				9,516·10⁵

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

Nulla da segnalare.

14. 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 2018

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	gen-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	3,86	1,23	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	6,81	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	gen-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	19,06	18,60	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	22,90	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.
SEZIONE 1	feb-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	3,36	n.v.	0,36	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,07	n.v.	1,65	n.v.	n.v.	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	feb-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	22,35	n.v.	22,74	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	22,36	n.v.	21,41	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	22,32	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 1	mar-18	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.	6,08	n.v.	7,32	n.v.	5,98	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 1	mar-18	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.	22,08	n.v.	22,48	n.v.	22,74	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 1	apr-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	5,79	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	apr-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	20,91	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	mag-18	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.	0,61	11,67
SEZIONE 1	mag-18	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.	20,88	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	22,54	20,79
SEZIONE 1	giu-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	0,70	n.v.	n.v.	0,08	n.v.	0,06	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,14	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,54	n.v.	0,05	n.v.	n.v.	n.v.	0,29	n.v.
SEZIONE 1	giu-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	21,25	n.v.	n.v.	22,39	n.v.	21,81	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	20,81	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	19,72	n.v.	n.v.	19,82	n.v.	n.v.	20,62	n.v.
SEZIONE 1	lug-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	0,26	0,12	n.v.	n.v.	n.v.	0,65	n.v.	n.v.	n.v.	0,01	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,71	0,35	0,52	0,26	5,12	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	lug-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	21,00	21,49	n.v.	n.v.	n.v.	20,87	n.v.	n.v.	n.v.	22,37	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	20,49	20,47	20,92	20,59	20,22	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	ago-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	1,06	3,61	3,23	n.v.	n.v.	0,38	0,12	0,02	0,00	0,02	0,01	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,15	0,05	0,05	2,15	0,31	0,09	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	ago-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	20,71	45,27	20,45	n.v.	n.v.	21,41	21,48	21,85	21,60	21,61	21,54	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	20,58	20,34	20,43	20,13	20,26	20,65	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	set-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	2,51	0,40	0,58	4,03	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,05	0,88	0,68	7,02	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,52	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,64	n.v.	
SEZIONE 1	set-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	21,91	22,01	22,01	21,92	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	22,15	22,59	21,88	21,21	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	21,37	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	21,46	n.v.
SEZIONE 1	ott-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	4,83	4,13	n.v.	0,53	0,50	0,52	n.v.	n.v.	2,57	1,36	2,23	4,15	4,39	n.v.	n.v.	1,03	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	ott-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	21,73	21,22	n.v.	21,28	21,39	21,27	n.v.	n.v.	21,28	21,90	21,57	21,01	21,14	n.v.	n.v.	21,49	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 1	nov-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	1,97	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,45	2,38	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,63	n.v.	3,61	n.v.	1,27	0,55	n.v.	0,69	0,90	1,92	n.v.	0,91	n.v.	0,66	1,20	0,67	n.v.	
SEZIONE 1	nov-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	21,80	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	21,45	21,27	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	23,29	n.v.	22,66	n.v.	22,97	22,83	n.v.	23,08	23,05	22,67	n.v.	22,80	n.v.	22,85	23,17	23,15	n.v.	
SEZIONE 1	dic-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	2,16	n.v.	n.v.	n.v.	2,15	3,68	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	3,08	0,69	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	13,19	13,24	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,80	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 1	dic-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	23,65	n.v.	n.v.	n.v.	22,49	22,96	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	23,04	23,03	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	23,48	23,32	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	23,42	n.v.	n.v.	n.v.	

TABELLA MM - Sezione 1 - ANNO 2018

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	2018	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	2018	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 2018

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	2018	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	#RIF1
SEZIONE 1	2018	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	#RIF1

SEZIONE 2

TABELLA MG - Sezione 2 - ANNO 2018

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	gen-18	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	gen-18	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	feb-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	0,71	n.v.	1,48	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,86	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 2	feb-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	25,31	n.v.	25,23	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	26,29	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 2	mar-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	2,60	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	mar-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	24,98	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	apr-18	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 2	apr-18	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 2	mag-18	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 2	mag-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,18	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	giu-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	0,81	n.v.	2,61	0,76	n.v.	0,75	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,78	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	giu-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	22,66	n.v.	24,89	24,07	n.v.	23,94	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,63	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	lug-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	1,74	1,06	1,06	n.v.	2,31	n.v.	1,22	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,85	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	0,91	n.v.	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	lug-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	25,35	24,91	24,72	n.v.	25,62	n.v.	24,87	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,63	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	23,68	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	23,57	23,50	23,95	22,55	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 2	ago-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	1,09	1,91	3,31	5,42	n.v.	n.v.	0,82	0,82	0,80	1,05	1,17	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,09	0,93	0,91	0,88	0,88	2,08	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 2	ago-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	24,04	23,22	25,64	26,80	n.v.	n.v.	24,86	24,70	24,92	24,78	23,81	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,75	24,15	23,98	23,18	23,01	23,76	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 2	set-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	0,97	0,82	0,83	1,83	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	set-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	25,21	24,37	24,67	26,13	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	ott-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,74	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	ott-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	25,76	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.	n.v.
SEZIONE 2	nov-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	0,97	3,52	5,13	n.v.	3,09	n.v.	0,97	1,44	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	nov-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	24,08	26,33	26,28	n.v.	25,59	n.v.	24,06	23,96	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	dic-18	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	3,27	7,83	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	1,00	n.v.	2,18	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	dic-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,49	25,02	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	25,25	n.v.	25,91	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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 2018

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	2018	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	2018	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 2018

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	2018	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.
SEZIONE 2	2018	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.

SEZIONE 3

TABELLA MG - Sezione 3 - ANNO 2018

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	gen-18	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	gen-18	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	feb-18	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	feb-18	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.	24,51	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	mar-18	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	mar-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	25,43	n.v.	26,55	n.v.	27,30	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,89	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
SEZIONE 3	apr-18	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	apr-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	n.v.	26,82	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	24,83	n.v.	n.v.	n.v.	24,68	24,69	n.v.	n.v.	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	mag-18	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	mag-18	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	giu-18	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	giu-18	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	lug-18	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	lug-18	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	ago-18	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	ago-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	22,87	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	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	set-18	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	set-18	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.	23,84	24,25	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 3	ott-18	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	ott-18	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	nov-18	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	nov-18	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	n.v.	n.v.	27,25	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.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
SEZIONE 3	dic-18	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	dic-18	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.

TABELLA MM - Sezione 3 - ANNO 2018

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	2018	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!
SEZIONE 3	2018	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!

TABELLA MA - Sezione 3 - ANNO 2018

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	2018	CO NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	#RIF!
SEZIONE 3	2018	NOX NORM [mg/Nm3]	30 [mg/Nm3]	#RIF!

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

Codice CER	Descrizione	Coordinate Geografiche
060316	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	N 45.06277 E 11.13900
100305	Rifiuti di allumina	N 45.059619 E 11.140177
120117	Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	N 45.059619 E 11.140177
130701	olio combustibile e carburante diesel	N 45.061525 E 11.139779
150110	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	N 45.059619 E 11.140177
150111	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto) compresi i contenitori a pressione vuoti	N 45.059619 E 11.140177
160303	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	N 45.059619 E 11.140177
170403	Piombo	N 45.059619 E 11.140177
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	N 45.06277 E 11.13900
191308	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	N 45.06277 E 11.13900