



**SADEPAN
chimica**



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

E.prot DVA - 2012 - 0016494 del 10/07/2012

Viadana: 27/06/2012

Rif.: LS1218

**A: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare**
DVA - Div. IV - AIA
Via C. Colombo, 44 - 00147 Roma
Fax. 06/57225068

ISPRA
Servizio Interdipartimentale per l'Indirizzo, il
Coordinamento ed il Controllo delle Attività
Ispettive
Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma

ARPA Lombardia
Settore Attività Produttive e Laboratori
Viale Restelli, 3/1 - 20124 Milano

ARPA Dipartimento di Mantova
Viale Risorgimento, 43 - 46100 Mantova
Att.ne Lodi - Balloni

Provincia di Mantova
Via Don Maraglio, 4 - 46100 Mantova

Sindaco di Viadana
Piazza Matteotti - 46019 Viadana (MN)



**OGGETTO: AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE sito produttivo SADEPAN
CHIMICA S.r.l. di Viadana (MN) - RAPPORTO ANNUALE**

Rif. Decreto Ministeriale DVA - DEC - 2011 - 0000423 del 26/07/2012

Si invia in allegato il Rapporto Annuale relativo all'anno 2011 (01/01/2011 - 31/12/2011).

Al riguardo si precisa che:

essendo stato emanato il Decreto AIA nel mese di luglio 2011 (pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 20/08/2011), il rapporto annuale contiene anche le informazioni tratte dalle autorizzazioni previgenti all'AIA stessa. La completa attuazione di quanto previsto nel Piano di Monitoraggio e Controllo è partita dal 01/01/2012. Ciò premesso non tutti i punti previsti per il rapporto annuale dal capitolo 11.6 del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) potranno essere soddisfatti.

Resp. Protezione Ambiente e Sicurezza
Ing. Spata



RAPPORTO ANNUALE

Il presente documento assolve all'obbligo di comunicazione annuale previsto dal Decreto Ministeriale n° DVA-DEC-2011-0000423 del 26/07/2012 (Autorizzazione Integrata Ambientale) rilasciata a Sadepan Chimica S.r.l. per il sito produttivo di Viadana (MN).

Il documento è redatto secondo i contenuti previsti dal capitolo 11.6 del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Il documento è relativo al periodo 01/01/2011 – 31/12/2011. Essendo stato emanato il Decreto AIA nel mese di luglio 2011 (pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 20/08/2011), il presente rapporto annuale contiene anche le informazioni tratte dalle autorizzazioni previgenti all'AIA stessa. La completa attuazione di quanto previsto nel Piano di Monitoraggio e Controllo è partita dal 01/01/2012. Ciò premesso non tutti i punti previsti per il rapporto annuale dal citato capitolo 11.6 potranno essere soddisfatti.

INFORMAZIONI GENERALI

Nome dell'impianto: SADEPAN CHIMICA S.r.l.

Nome del Gestore e della società che controlla l'impianto: BERTOLA ROBERTO

N° ore di effettivo funzionamento dei reparti produttivi:

Reparto Formaldeide: 8736 ore

Reparto Resine Liquide: 8700 ore

Reparto Resine in Polvere: 6800 ore

Reparto Resine Autoindurenti: 6200 ore

Reparto Sazolene: 3620 ore

N° di avvii e spegnimenti anno dei reparti produttivi:

Reparto Formaldeide: 1

Reparto Resine Liquide: 3

Reparto Resine in Polvere: 7

Reparto Resine Autoindurenti: 52 (funzionamento del reparto – circa 8 ore al giorno per 5 giorni alla settimana)

Reparto Sazolene: 8

Principali prodotti e relative quantità mensili:

Disponibili i dati espressi in tonnellate su base annuale

Formaldeide: 3532295 ton

Resine liquide: 258948 ton

Resine in polvere: 12686 ton

Resine Autoindurenti: 5443 ton

Fertilizzante (Sazolene): 12023 ton



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

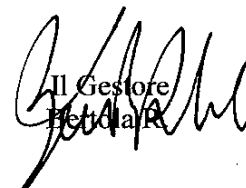
Il sottoscritto Bertola Roberto in qualità di Gestore del sito produttivo Sadepan Chimica S.r.l. di Viadana (MN)

DICHIARA

che l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del presente rapporto, ovvero dal 01/01/2011 alla data di pubblicazione del Decreto AIA n° DVA-DEC-2011-0000423 del 26/07/2012 (pubblicato il 20/08/2011), è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dalle autorizzazioni previgenti all'Autorizzazione Integrata Ambientale. A partire dalla data di pubblicazione il Gestore si è adoperato per l'attuazione di quanto prescritto nel Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) ed ha provveduto a mettere in atto, per quanto possibile, il Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) per il quale erano concessi sei mesi di tempo per l'implementazione (a regime).

che nel corso del 2011 non sono state rilevate non conformità ambientali e non sono state pertanto prodotte comunicazioni relative agli Enti di controllo.

che nel corso del 2011 non si sono verificati eventi incidentali e non sono state pertanto prodotte comunicazioni relative ad Autorità Competente ed Enti di controllo.


Il Gestore
Bertola R.



CONSUMI

Consumo di materie prime e materie ausiliarie nell'anno:

MATERIE PRIME	QUANTITA' [ton]
Metanolo	84989
Urea	103892
Melamina	21068
Glicole Dietilenico	981
Acido Formico	47
Acido Fosforico	135
Resorcinolo	7
Urotropina (esamina)	192
Acido solfamminico	31
Permanganato di potassio	0,2
Sodio idrossido	343
Sodio ipoclorito	10
Ammoniaca (in soluzione acquosa)	547
Additivi non pericolosi	3387

Consumo di combustibili nell'anno:

Metano 3532295 mcs

Gasolio 38927 lt

Caratteristiche dei combustibili:

Metano NON DISPONIBILE;

Gasolio: vedere scheda tecnica allegata (Gasolio Standard ENI) (Allegato n°1)

Consumo di risorse idriche nell'anno:

Acqua da pozzo 875902 m³

Consumo e produzione di energia nell'anno:

Energia Elettrica 35.4 MkwH



EMISSIONI ARIA

Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato per ciascun punto di emissione

Emissione	COT [kg]	Formaldeide [kg]
PC1	0	0
PC2	236,8	70,73
PC3	530,85	182,62
PC4	356,3	130,37
E3	-	1132
E15	-	1400

Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutte le emissioni, come previsto dal PMC

Vedere tabella allegata (allegato 3)

Risultati del monitoraggio delle emissioni fuggitive

DATI NON DISPONIBILI

**EMISSIONI IN ACQUA****Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato**

Valori calcolati partendo dalla media delle concentrazioni rilevate nelle 4 analisi allo scarico (vedere punto successivo) e considerando una portata di scarico annuale pari a 569336 m³ ovvero il 65% del quantitativo emunto complessivamente dai pozzi (unica fonte di approvvigionamento).

Parametro	Concentraz. Media	Unità di misura	Quantità [kg/anno]
pH	8,23	-	-
Solidi speciali totali	12,50	mg/L	7115
C.O.D.	28,50	mg/L	16226
B.O.D.5	3,24	mg/L	1846
Cromo	0,01	mg/L	4
Cromo esavalente	0,00	mg/L	1
Manganese	0,23	mg/L	133
Piombo	0,01	mg/L	6
Rame totale	0,01	mg/L	7
Zinco	0,03	mg/L	19
Cadmio	0,004	mg/L	2
Boro	0,16	mg/L	88
Nickel	0,01	mg/L	4
Alluminio	0,01	mg/L	5
Cobalto (Co)	0,01	mg/L	4
Ferro (Fe)	0,44	mg/L	248
Mercurio (Hg)	0,00037	mg/L	0,213
Fosforo totale	0,54	mg/L	306
Azoto ammoniacale	8,00	mg/L	4555
Azoto nitroso	0,48	mg/L	270
Azoto nitrico	11,48	mg/L	6533
Cloruri	278,75	mg/L	158702
Solfati	55,50	mg/L	31598
Tensioattivi anionici	0,08	mg/L	47
Tensioattivi non ionici	0,01	mg/L	6
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	6
Solventi organici azotati	0,01	mg/L	6
Solventi organici clorurati	0,01	mg/L	6
Aldeidi	0,01	mg/L	6
Escherichia coli	247,50	u.f.c/100ml	140911
Saggio di tossicità	accettabile	-	-
Arsenico	0,00	mg/L	1
Selenio	0,00	mg/L	1



Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutti gli scarichi, come previsto dal PMC

Parametro	Unità di misura	Analisi del 11/03/2011	Analisi del 27/06/2011	Analisi del 18/10/2011	Analisi del 15/12/2011	Limiti Tab.3, All.5 alla parte III ^A del D.Lgs 03/04/2006 n°152
pH	-	8,3	8,5	8	8,1	5,5 - 9,5
Solidi speciali totali	mg/L	32	3,99	6	8	80
C.O.D.	mg/L	30	26	27	31	160
B.O.D.5	mg/L	4	2,99	2,99	2,99	40
Cromo	mg/L	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	2
Cromo esavalente	mg/L	0,00099	0,00099	0,00099	0,00099	0,2
Manganese	mg/L	0,095	0,12	0,33	0,39	2
Piombo	mg/L	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,2
Rame totale	mg/L	0,014	0,011	0,009	0,013	0,1
Zinco	mg/L	0,013	0,025	0,042	0,053	0,5
Cadmio	mg/L	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,02
Boro	mg/L	0,12	0,17	0,15	0,18	2
Nickel	mg/L	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	2
Alluminio	mg/L	0,008	0,013	0,0069	0,0069	1
Cobalto (Co)	mg/L	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	—
Ferro (Fe)	mg/L	0,95	0,34	0,21	0,24	2
Mercurio (Hg)	mg/L	0,000099	0,0012	0,0001	0,000099	0,005
Fosforo totale	mg/L	0,37	0,38	0,66	0,74	10
Azoto ammoniacale	mg/L	2,8	3,2	12	14	15
Azoto nitroso	mg/L	0,3	0,6	0,48	0,52	0,6
Azoto nitrico	mg/L	5,9	11	15	14	20
Cloruri	mg/L	48	37	420	610	1200
Solfati	mg/L	44	41	65	72	1000
Tensioattivi anionici	mg/L	0,3	0,0099	0,0099	0,0099	—
Tensioattivi non ionici	mg/L	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	—
Solventi organici aromatici	mg/L	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,2
Solventi organici azotati	mg/L	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,1
Solventi organici clorurati	mg/L	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	1
Aldeidi	mg/L	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	1
Escherichia coli	u.f.c./100ml	0	0	490	500	5000
Saggio di tossicità	-	0	0	0	0	50
Arsenico	mg/L	0,00099	0,00099	0,00099	0,00099	0,5
Selenio	mg/L	0,00099	0,00099	0,00099	0,00099	0,03



Risultati del monitoraggio delle acque sotterranee
VEDERE TABELLA RIEPILOGATIVA ALLEGATA (Allegato n°2)

EMISSIONI RIFIUTI

Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti prodotti nell'anno e loro destino

Rispetto all'anno 2009 e 2010 si osserva una drastica diminuzione nella quantità di rifiuti smaltiti in termini assoluti (578213 kg nel 2009; 562358 kg nel 2010; **355920** kg nel 2011). Si registra il dimezzamento dei quantitativi dei rifiuti costituiti da adesivi e sigillanti induriti (CER 080410) che passano dalle 300 ton smaltite nel 2009 a 302 ton nel 2010 alle 154 ton del 2011. Anche per le altre tipologie di rifiuti si è registrata una diminuzione dei quantitativi prodotti e smaltiti rispetto agli ultimi due anni (CER 150106: 22,5 ton nel 2009, 22,9 ton nel 2010; **16,78** ton nel 2011), così come il quantitativo di rifiuti metallici destinati al recupero (CER 170405: 32 ton nel 2009, 33,4 ton nel 2010, 7,72 ton nel 2011).

Nello stabilimento è attiva la raccolta differenziata dei rifiuti per poter avviare al recupero anche carta, plastica e legno.

Se si considerano i trend di produzione assoluti di rifiuti nel corso del 2011 si può effettuare un confronto per specifica tipologia rispetto agli ultimi anni ottenendo le seguenti evidenze:

- invariato il quantitativo di rifiuti derivanti dalla pulizia degli impianti di depurazione biologica asserviti ai servizi igienici CER **200304** (9180 kg smaltiti nel 2009; 3480 kg smaltiti nell'anno 2010; **6700** kg nel 2011)
- leggermente diminuito il quantitativo di carta prodotto CER **150101** inviato a recupero (47120 kg recuperati nel 2009; 44980 kg recuperati nel corso del 2010; **34520** recuperati nel 2011)
- dimezzato come già descritto in precedenza il quantitativo di Resine indurite destinate a smaltimento CER **080410** (300000 kg nel 2009; 302380 kg nel 2010; **153860** kg nel 2011).
- Invariato il quantitativo di rifiuti derivanti da Plastica CER **150102** (112580 kg nel 2009; 92120 kg nel 2010; **97380** kg nel 2011)
- In diminuzione il quantitativo di Imballaggi misti CER **150106** (22500 kg nel 2009; 22860 kg nel 2010; **16780** kg nel 2011)
- in ulteriore diminuzione il quantitativo di rifiuti derivanti da stracci ed assorbenti in generale CER **150203** (22010 kg del 2009; 14900 kg nel 2010; **11260** kg nel 2011)
- diminuito drasticamente il quantitativo di Ferro e Acciaio CER **170405** inviato a recupero (32000 kg nel 2009; 33380 kg nel 2010; **7720** kg nel 2011).



- invariato il quantitativo di rifiuto CER **190902** derivante dalle operazioni di pulizia delle vasche degli impianti di deferrizzazione dell'acqua (18950 kg nel 2009; 15440 kg nel 2010; **15320** kg nel 2011)
- sostanzialmente invariato il quantitativo di rifiuto CER **130205** ovvero scarti di olio (720 kg nel 2009; 1280 kg nel 2010; **980** nel 2011). Tale dato risente però di una giacenza di 483 kg del 2010. Il quantitativo prodotto è rimasto diminuito rispetto agli ultimi due anni (1090 kg nel 2009, 1170 kg nel 2010, 580 kg nel 2011)

Rispetto agli ultimi due anni, nel corso del 2011, non sono stati smaltiti rifiuti costituiti da:

- CER **150103** imballaggi in legno
- CER **080318** toner;
- CER **120112** cere e grasso;
- CER **170407** Metalli misti.
- CER **061002** Sali di termostatazione dei reattori;
- CER **200121** Lampade al neon

Nel calcolo dell'indice specifico dei rifiuti smaltiti nel 2011, come negli anni precedenti, si è proceduto escludendo dalla somma l'olio, il ferro e l'acciaio, gli imballaggi in plastica ed in carta, il vetro, in quanto avviati ad attività di recupero.

Produzione specifica di rifiuti: kg di rifiuti prodotti / tonnellate annue prodotto

Rifiuti per unità di prodotto finito **432 Kg/10³t**

Indice annuo di recupero rifiuti (%): kg annui di rifiuti inviati a recupero / kg annui di rifiuti prodotti

Il dato riferito al 2011 è pari al 39,5%.

A recupero

CER **130205** ovvero scarti di olio **980** kg

CER **170405** Ferro e Acciaio **7720** kg

CER **150102** Plastica **97380** kg

CER **150101** Carta **34520** kg

Totale a recupero **140600** kg



**Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti per l'anno in corso
UTILIZZATO IL CRITERIO TEMPORALE**

EMISSIONI RUMORE

Risultanze delle campagne di misura suddivise in misure diurne e misure notturne

Nel corso del 2011 non sono state effettuate campagne di misura del rumore verso l'esterno del sito produttivo. Ultima indagine svolta nel novembre 2008 (frequenza definita da Legge 447/95 e s.m.i.).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Risultanze dei controlli effettuati su impianti, apparecchiature e linee di distribuzione, come previsto al paragrafo 2

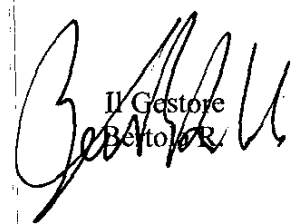
DATI NON DISPONIBILI

EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE PIANO

Le problematiche emerse sono brevemente riepilogate di seguito:

- reperire le caratteristiche tecniche del gas Metano;
- determinare la quantità di energia prodotta dall'impianto (e recuperata nel processo produttivo);
- definizione dei controlli effettuati su impianti, apparecchiature e linee di distribuzione, come previsto dal paragrafo 2

Viadana 27/06/2012


Il Gestore
Bertolotti



Gasolio Standard

Il gasolio per autotrazione è utilizzato come alimentazione per i motori a combustione interna ad accensione spontanea, detti motori a ciclo Diesel.

Viene iniettato in camera di combustione dove, raggiunti determinati valori di temperatura e pressione, s'infiama a contatto con l'aria. Il gasolio pertanto dovrà possedere buone caratteristiche di combustione, tali da limitare il ritardo tra l'iniezione e l'inizio dell'accensione. Il "numero di cetano" è l'indicatore scelto per esprimere l'efficienza di combustione, più questo parametro è alto e migliori sono le prestazioni.

Per ragioni di sicurezza è importante che sia privo di frazioni leggere o pesanti.

La specifica di riferimento europea che armonizza in tutta l'Europa Occidentale le specifiche nazionali del gasolio autotrazione è la EN 590 emanata dal CEN, che è stata recepita in Italia e UNI EN 590. Le caratteristiche del gasolio che hanno un impatto ambientale sono direttamente definite dall'Unione Europea nella Direttiva 2009/30/CE. Tra queste il contenuto di zolfo, per cui dal 1° gennaio 2009 tutti i gasoli commercializzati sono privi di zolfo. Accogliendo le indicazioni delle Direttive Europee, la specifica tecnica del gasolio per autotrazione si è evoluta per consentire la miscelazione di biodiesel fino al valore attuale del 7%v/v di questo biocarburante.

SCHIFIDA PRODOTTO



Gasolio Standard

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	VALORE		METODO
		min.	max.	
Aspetto		clear & bright		ASTM D 4176/2-02
Densità a 15 °C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675:1998, EN ISO 12185:1996/C1:2001
Numero di cetano		51		EN 15195:2007, EN ISO 5165:1998
Indice di cetano		46		EN ISO 4264:2007
Distillazione:				EN ISO 3405:2000
recuperato a 150 °C	% (v/v)		2	
recuperato a 250 °C	% (v/v)		65	
recuperato a 350 °C	% (v/v)	85		
punto del 95%, recuperato	°C		360	
P. infiammabilità	°C	>55		EN ISO 2719:2002
Poliaromatici (2 anelli +)	% (m/m)		8	EN 12916:2006
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104:1996
Punto di nebbia, 1/4 - 31/10		riportare		EN 23015:1994
Punto di nebbia, 1/11 - 31/3	°C		0	
C.F.P.P., 1/4 - 31/10	°C		-2	EN 116:1997
C.F.P.P., 1/11 - 31/3	°C		-12	
Zolfo totale	mg/kg		10	EN ISO 20884:2004, EN ISO 20846:2004
Corrosione su rame (3 h a 50 °C)	indice		1	EN ISO 2160:1998
Res. carbonioso (su res. 10 %)	% (m/m)		0,30	EN ISO 10370:1995
Acqua	mg/kg		200	EN ISO 12937:2000
Ceneri	% (m/m)		0,01	EN ISO 6245:2002
Potere lubrificante	µm		460	EN ISO 12156-1:2006
Stabilità all'ossidazione	g/m ³		25,0	EN ISO 12205:1996
	h	20		EN 15751:2009
Contaminazione totale	mg/kg		24,0	EN 12662:2008
Contenuto di biodiesel	% (v/v)		7,0	EN 14078:2010

Il prodotto è conforme alla norma europea EN 590:2010, ai requisiti di legge e alle norme doganali.

Analisi acqua di falda

Data	Piezometro 1 (Biofiltro)					Piezometro 2 (Officina)					Piezometro 3 (Confine SIA)					Piezometro 4 (Ex Pezzali)					Piezometro 5 (Azoto)				
	Sogg.	CH2O	CH3OH	FT-IR	NH4	Sogg.	CH2O	CH3OH	FT-IR	NH4	Sogg.	CH2O	CH3OH	FT-IR	NH4	Sogg.	CH2O	CH3OH	FT-IR	NH4	Sogg.	CH2O	CH3OH	FT-IR	NH4
campionamento	m	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	m	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	m	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	m	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	m	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l
10/06/2011	2,73	0,2	< 0,1	< 10	0,88	2,88	0,2	< 0,1	< 10	0,03	2,55	0,3	< 0,1	< 10	1,6	2,21	0,2	< 0,1	< 10	1,3	2,76	0,2	< 0,1	< 10	1,3
02/12/2011	4,59	< 0,1	< 0,1	21	0,58	4,47	3,8	< 0,1	16	0,2	4,02	1,3	< 0,1	17	2	4,26	2,1	< 0,1	17	1,6	4,88	0,9	< 0,1	17	1,3

LIMITI
 Formaldeide n.p.
 Idrocarburi totali n.p.
 Metanolo n.p.
 Azoto ammoniacale n.p.

Caratteristiche piezometri
PZ1 profondità 13,8 m - filtro da 9 m fino a 4,8 m
PZ2 profondità 14,8 m - filtro da 9 m fino a 5,8 m
PZ3 profondità 13,6 m - filtro da 9 m fino a 4,6 m
PZ4 profondità 15 m - filtro da 9 m fino a 6 m
PZ5 profondità 15 m - filtro da 9 m fino a 6 m

27/01/2012

RPA
Spata L.

Riferimento normativo: tabella 2 allegato 5 al titolo V della parte quarta del DLgs 152/06. Non sono presenti nessuna delle sostanze analizzate ad eccezione degli idrocarburi totali (espressi come n-esano) il cui limite è 350 µg/l

Sigla	Emissione	Parametro	Report n°	Portata umida Nm ³ /h	Portata secca Nm ³ /h	Ossigeno secco %	Ossigeno umido %	Form. mg/Nm ³	COT mg/Nm ³	CO mg/Nm ³	NH ₃ mg/Nm ³	NO ₂ mg/Nm ³	Material e part. mg/Nm ³
E10	Vasca di dissoluzione Urea	Portata, ammoniacale, formaldeide	25131/2011 del 18/10/2011		8.170			0,35			1,8		
E15	Impianto Sazolene granulata	Portata - CH ₂ O, polveri, Ammoniacale temperatura	Rdp 27322/2011 del 07/11/2011	75.940	71.940	15,0		4,2			13,6		1,8
E16	Off-gas di processo Postcombustore PC4	Portata - SOV -CH ₂ O, CO.	27435/2011 del 08/11/2011	6.000	5.895	5,5		1,5	4,5	14			
E2	Off-gas di processo Postcombustore PC3	Portata - SOV -CH ₂ O, CO.	18053/2011 del 25/07/2011	10.625	10.365	7,7		1,1	4,7	15			
E2	Off-gas di processo Postcombustore PC3	Portata - SOV -CH ₂ O, CO.	27317/2011 del 07/11/2011	10.916	10.282	5,1		1,6	7,7	15			
E21	Fumi di combustione centrale termica H6	Portata - NO _x - CO	25137/2011 del 18/10/11		3.990	7,5				18		139	
E3	Biofiltro CORAIN monte biofiltro	Portata - CH ₂ O	Rdp n° 18054/20110 del 25/07/11	74.215	70.445			33,5					
E3	Biofiltro CORAIN valle biofiltro	Portata - CH ₂ O	Rdp n° 18055/20110 del 25/07/11	75.040	71.905			1,4					
E3	Biofiltro CORAIN monte biofiltro	Portata - CH ₂ O	Rdp n° 27319/20110 del 07/11/11	75.780	72.010			3,8					
E3	Biofiltro CORAIN valle biofiltro	Portata - CH ₂ O	Rdp n° 27318/20110 del 07/11/11	76.420	73.450			0,21					
E5	Fumi di combustione centrale termica H3	Portata - NO _x - CO	25127/2011 del 18/10/2011		2.670	7,6				135		126	
E6	Fumi di combustione centrale termica H4	Portata - NO _x - CO	25128/2011 del 18/10/2011		2.890	7,0				43		146	
E7	Fumi di combustione centrale termica H5	Portata - NO _x - CO	25129/2011 del 18/10/2011		3.080	7,7				16		148	
E8	Off-gas di processo Postcombustore PC2	Portata - SOV -CH ₂ O, CO.	18056/20110 del 25/07/11	10.258	9.980	5,7		5,7	12,8	13			
E8	Off-gas di processo Postcombustore PC2	Portata - SOV -CH ₂ O, CO.	27321/2011 del 07/11/11	11.355	11.060	4,7		0,4	2,2	1,0			
E9	Abbattimento polveri deposito Urea. Filtro a tessuto	Portata, Polveri	25130/2011 del 18/10/2011		19.250								0,65