

Edison Spa

Sede Legale Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.1



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

E.prot DVA - 2013 - 0010255 del 06/05/2013

PEC

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44
00147 Roma
PEC: aia@pec.minambiente.it

ISPRA

Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento ed il controllo delle attività
ispettive

Via V. Brancati, 48
00147 Roma
PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPAV

Dipartimento di Venezia
via Lissa 6
30172 VENEZIA MESTRE
PEC: dapve@pec.arpav.it

Azienda ULSS 12 Veneziana

via Don Federico Tosatto, 147
30174 VENEZIA MESTRE
PEC: protocollo.ulss12@pecveneto.it

REGIONE VENETO

Unità Complessa Tutela Atmosfera
Dorsoduro 3494/A
30100 VENEZIA
PEC: protocollo.generale@pec.regioneveneto.it

PROVINCIA DI VENEZIA

Settore Politiche Ambientali
Via Forte Marghera, 191
30173 VENEZIA MESTRE
PEC: protocollo.provincia.venezia@pecveneto.it





COMUNE DI VENEZIA

Ambiente e Sicurezza del Territorio Servizio
Pianificazione Ambientale
Campo Manin 4023
30124 VENEZIA
PEC: protocollo@pec.comune.venezia.it

MAGISTRATO ALLE ACQUE

Ufficio Salvaguardia di Venezia
Palazzo X Savi S. Polo,19
30125 VENEZIA
PEC: opp.triveneto@pec.mit.gov.it

Milano 29 Aprile 2013

Rif.: ASEE/Get1-SB-PU-954

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale prot. DSA-DEC-2009-0000973 del 3/8/2009 -- Edison s.p.a. - Centrale Termoelettrica di Marghera Azotati. Trasmissione del rapporto annuale descrittivo dell'esercizio dell'impianto, relativo all'anno 2012.


Il sottoscritto Silvio Bisognin in qualità di Gestore della centrale Termoelettrica di Marghera Azotati, sita in Via Ramo dell'Azoto, 4 - Porto Marghera - 30175 Venezia (VE):

- **Trasmette** il rapporto annuale in applicazione del Decreto DSA-DEC-2009-0000973 del 3/8/2009 di cui all'Art. 3, a quanto prescritto a pag. 30 del Piano di Monitoraggio e Controllo e dell'art. art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi; il rapporto è trasmesso su supporto informatico tramite PEC, ed è composto da un file "open office - foglio di calcolo" denominato "Edison Marghera Azotati - Rapporto annuale AIA 2012".
- **Dichiara** che l'esercizio dell'impianto, di cui all'oggetto, nel corso dell'anno 2012 è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall'Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto DSA-DEC-2009-0000973, rilasciata in data 3/8/2009. Inoltre nello stesso periodo non è stata rilevata alcuna non conformità, né si sono verificati eventi incidentali



Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni.

Distinti saluti.


Silvio Bisognin
Edison Spa

Allegati.: CS

Panella Monica

Da: Aia PEC [Aia@pec.minambiente.it]
Inviato: martedì 30 aprile 2013 9.39
A: A: DVA-UDG
Oggetto: I: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA-EDISON-VE-MARGAZOTATI-RELAZIONE-
Trasmissione rapporto annuale AIA 2012-PU-954-29.04.2013

Allegati: CONTROLLI AIA-EDISON-VE-MARGAZOTATI-RELAZIONE-Trasmissione rapporto
annuale AIA 2012-PU-954-29.04.2013; daticert.xml



CONTROLLI daticert.xml
ISON-VE-MAI

-----Messaggio originale-----

Da: Per conto di: asee@pec.edison.it [mailto:posta-certificata@postecert.it]

Inviato: martedì 30 aprile 2013 09:35
A: aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it;
dapve@pec.arpav.it; protocollo.ulss12@pecveneto.it;
protocollo.generale@pec.regioneveneto.it;
protocollo.provincia.venezia@pecveneto.it; protocollo@pec.comune.venezia.it;
oopp.triveneto@pec.mit.gov.it
Cc: stefano.vavassori@edison.it; arianna.pauletto@edison.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI
AIA-EDISON-VE-MARGAZOTATI-RELAZIONE-Trasmissione rapporto annuale AIA
2012-PU-954-29.04.2013

Messaggio di posta certificata

Il giorno 30/04/2013 alle ore 09:35:04 (+0200) il messaggio "CONTROLLI AIA-EDISON-VE-MARGAZOTATI-RELAZIONE-Trasmissione rapporto annuale AIA 2012-PU-954-29.04.2013" è stato inviato da "asee@pec.edison.it"

ed indirizzato a:

dapve@pec.arpav.it
oopp.triveneto@pec.mit.gov.it
protocollo.provincia.venezia@pecveneto.it
protocollo@pec.comune.venezia.it
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
aia@pec.minambiente.it
protocollo.ulss12@pecveneto.it
protocollo.generale@pec.regioneveneto.it
stefano.vavassori@edison.it
arianna.pauletto@edison.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio:

495DACB5.000230E9.59DDBC84.0409C0B2.posta-certificata@postecert.it

Panella Monica

Da: Per conto di: Aia@pec.minambiente.it [posta-certificata@pec.aruba.it]
Inviato: martedì 30 aprile 2013 9.39
A: DVA-UDG
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: I: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA-EDISON-VE-MARGAZOTATI-RELAZIONE-Trasmissione rapporto annuale AIA 2012-PU-954-29.04.2013
Firmato da: posta-certificata@pec.aruba.it
Allegati: daticert.xml; I: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA-EDISON-VE-MARGAZOTATI-RELAZIONE-Trasmissione rapporto annuale AIA 2012-PU-954-29.04.2013



daticert.xml I: POSTA
CERTIFICATA: CONT

--Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 30/04/2013 alle ore 09:38:47 (+0200) il messaggio con Oggetto "I: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA-EDISON-VE-MARGAZOTATI-RELAZIONE-Trasmissione rapporto annuale AIA 2012-PU-954-29.04.2013" è stato inviato dal mittente "Aia@pec.minambiente.it" e indirizzato a: DVA-UDG@minambiente.it
Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).
L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione
L'identificativo univoco di questo messaggio è: opec271.20130430093847.08195.05.2.16@pec.aruba.it

RIFIUTI

Codice rifiuto CER	Descrizione	Quantità (Kg)	Destino	09	D14D15	B5	R13
08 03 18	Tonaci usate	18	D14D15				
15 01 06		693	R13				693
15 01 06		3.045	R13				3.045
15 01 09		340	R13				340
15 01 09		7.420	R13				7.420
15 01 06		440	R13				440
15 02 09		16.400	R13				16.400
16 01 04		201	D14D15			201	
16 05 09		146	D14D15			146	
16 06 04		10	R13				10
16 10 02		44.440	09	44.440			
17 02 02		-	D14D15				
17 02 09		550	R13				550
17 03 02		250	09				
17 04 05		8.640	R5			8.640	
17 04 07		-	D14D15				
17 05 04		62.200	R5			62.200	
17 06 04		8.614	D14D15			8.614	
17 09 04		2.380	D14D15			2.380	
19 01 06		1.100	D14D15			1.100	
19 13 08		3.400	09	3.400			
20 02 02		-	-				
20 03 03		-	-				
Totale rifiuti non pericolosi				47.840	16.457	71.260	28.416

Codice rifiuto CER	Descrizione	Quantità (Kg)	Destino	09	D14D15	B5	R13
12 02 01*		-	-				
13 02 06*		-	-				
13 02 10*		513	D14D15			513	
13 02 10*		787	R13				787
13 02 11*		156	D14D15			156	
13 02 09*		865	D14D15			865	
15 02 10*		160	R13				160
15 02 09*		1.100	R13				1.100
16 02 10*		149	D14D15			149	
16 02 09*		-	-				
16 02 04*		10	D14D15			10	
16 02 09*		428	D14D15			428	
16 10 01*		21.660	09	21.660			
16 10 02*		-	-				
16 02 10*		60	R13				60
20 02 01*		-	-				
Totale rifiuti pericolosi				21.660	1.627		2.711

Produzione Specifica Rifiuti Pericolosi
kg/1000 sm3 CH4 = 0,041

Produzione Specifica Rifiuti Pericolosi
kg/1000 sm3 CH4 = 0,008

Formazione rifiuti a recupero = 102,401

Criterio di gestione Rifiuto: sempre in corso **Temporale** SEMPRE salvo diversa indicazione del Gestore

RUMORE (cfr. cap. 9, tab. 9, rel. Binotti n. 858 rev. B del 10.10.2012)

Reparto	valori NEM di IMMISSIONE (L _{eq} a "PUNTO CARICO" (m=1) di frequenza ottocicli)	valori LIMITE di IMMISSIONE (L _{eq} a)
GIORNO (07.00 - 22.00)	4	45
	5	55
	7	65
NOTTURNO (23.00 - 06.00)	4	45
	5	55
	7	65

CONSUMI

	unità	valore
acqua industriale a CICLO	m3	838.495
acqua industriale a CICLO	m3	3.061.109
TOTALE ACQUA INDUSTRIALE	m3	3.899.604
acqua Potabile	m3	5.932
gasolio	kg	7.224
autoconsumi energia elettrica	MWh	86.523
Gas naturale (in loco consegnato)	Sm3	846.723.870

CONSUMI SPECIFICI

	unità	valore
acqua industriale	m3/MWh	1,18
gasolio	kg/MWh	0,00219
autoconsumi energia elettrica	MWh/MWh	0,00254
Gas naturale	Sm3/MWh	194,28

UNITA' DI RAFFREDDAMENTO (Stima calore immesso in acqua = [Q_{in} (x1000m³/1000)kg/m³ x 4,187 kJ/kg °C] x [ΔT(1000-G_{inlet})])

UNITA' DI RAFFREDDAMENTO	GIU	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOT ANNO
Stima del calore immesso		4979,32	4366,06	4633,86	5277,11	6448,91	11882,69	15997,82	4619,39	11473,14	7281,22	4726,11	4639,77	103522,76

TRANSITORI, MALFUNZIONAMENTI ED EVENTI ACCIDENTALI

n.a.

Edison S.p.A. - Centrale di Tor
Analisi chimiche di laboratorio su campioni di acqua d

Analita	Metodica analitica	Unità di misura	CSC/limite D. Lgs. 152/2006
SM 2540 C 2005	residuo a 180°C	mg/L	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	conducibilità	µS/cm	
APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	alcalinità M	meq/L	
APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	alcalinità P	meq/L	
APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	durezza totale °F	°F	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	solidi sospesi totali	µg/L	
APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	ammoniaca	µg/L	
APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	silice libera	µg/L	
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	carbonio organico totale	µg/L	
APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	solfori	µg/L	
EPA 9056A 2007	bromuri	µg/L	
EPA 9056A 2007	cloruri	µg/L	
EPA 9056A 2007	nitriti	µg/L	500
EPA 9056A 2007	solfori	µg/L	250000
EPA 6010C 2007	calcio	µg/L	
EPA 6010C 2007	magnesio	µg/L	
EPA 6010C 2007	potassio	µg/L	
EPA 6010C 2007	sodio	µg/L	
EPA 6010C 2007_(Ag)	argento	µg/L	10
EPA 6020A 2007	alluminio	µg/L	200
EPA 6020A 2007	antimonio	µg/L	5
EPA 6020A 2007	arsenico	µg/L	10
EPA 6020A 2007	berillio	µg/L	4
EPA 6020A 2007	cadmio	µg/L	5
EPA 6020A 2007	cobalto	µg/L	50
EPA 6020A 2007	cromo totale	µg/L	50
EPA 6020A 2007	ferro	µg/L	200*
EPA 6020A 2007	manganese	µg/L	50**
EPA 6020A 2007	mercurio	µg/L	1
EPA 6020A 2007	nichel	µg/L	20
EPA 6020A 2007	piombo	µg/L	10
EPA 6020A 2007	rame	µg/L	1000
EPA 6020A 2007	selenio	µg/L	10
EPA 6020A 2007	tallio	µg/L	2
EPA 6020A 2007	vanadio	µg/L	
EPA 6020A 2007	zinco	µg/L	3000
EPA 7199 1996	cromo (VI)	µg/L	5
EPA 6020A 2007	boro	µg/L	1000
EPA 8321B 2007	acido p-ftalico	µg/L	37000
EPA 8015D 2003 mod	idrocarburi totali (come n-esano)	µg/L	350
EPA 8082A 2007	- PCB	µg/L	0,01
EPA 8082A 2007	aroclor 1016	µg/L	
EPA 8082A 2007	aroclor 1221	µg/L	
EPA 8082A 2007	aroclor 1232	µg/L	
EPA 8082A 2007	aroclor 1242	µg/L	
EPA 8082A 2007	aroclor 1248	µg/L	
EPA 8082A 2007	aroclor 1254	µg/L	
EPA 8082A 2007	aroclor 1260	µg/L	
EPA 8260C 2006	- 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	µg/L	60
EPA 8260C 2006	- sommatoria organoalogenati (DLgs 152/06 -	µg/L	10
EPA 8260C 2006	1,1,2,2-tetracloroetano	µg/L	0,05
EPA 8260C 2006	1,1,2-tricloroetano	µg/L	0,2

EPA 8260C 2006	1,1-dicloroetano	µg/L	810
EPA 8260C 2006	1,1-dicloroetilene	µg/L	0,05
EPA 8260C 2006	1,2,3-tricloropropano	µg/L	0,001
EPA 8260C 2006	1,2-dibromoetano	µg/L	0,001
EPA 8260C 2006	1,2-dicloroetano	µg/L	3
EPA 8260C 2006	1,2-dicloroetilene (cis)	µg/L	
EPA 8260C 2006	1,2-dicloroetilene (trans)	µg/L	
EPA 8260C 2006	1,2-dicloropropano	µg/L	0,15
EPA 8260C 2006	bromodiclorometano	µg/L	0,17
EPA 8260C 2006	bromoformio	µg/L	0,3
EPA 8260C 2006	clorobenzene	µg/L	40
EPA 8260C 2006	cloroformio	µg/L	0,15
EPA 8260C 2006	clorometano	µg/L	1,5
EPA 8260C 2006	cloruro di vinile	µg/L	0,5
EPA 8260C 2006	dibromoclorometano	µg/L	0,13
EPA 8260C 2006	esaclorobutadiene	µg/L	0,15
EPA 8260C 2006	tetracloroetilene	µg/L	1,1
EPA 8260C 2006	tricloroetilene	µg/L	1,5
EPA 8260C 2006	benzene	µg/L	1
EPA 8260C 2006	etilbenzene	µg/L	50
EPA 8260C 2006	m,p-xilene	µg/L	10
EPA 8260C 2006	o-xilene	µg/L	
EPA 8260C 2006	stirene	µg/L	25
EPA 8260C 2006	toluene	µg/L	15
EPA 8270D 2007	anilina	µg/L	10
EPA 8270D 2007	difenilamina	µg/L	910
EPA 8270D 2007	p-toluidina	µg/L	0,35
EPA 8270D 2007	- cloronitrobenzeni	µg/L	
EPA 8270D 2007	1-cloro-2-nitrobenzene	µg/L	0,5
EPA 8270D 2007	1-cloro-3-nitrobenzene	µg/L	0,5
EPA 8270D 2007	1-cloro-4-nitrobenzene	µg/L	0,5
EPA 8270D 2007	1,2-dinitrobenzene	µg/L	15
EPA 8270D 2007	1,3-dinitrobenzene	µg/L	3,7
EPA 8270D 2007	nitrobenzene	µg/L	3,5
EPA 8270D 2007	1,2,4,5-tetraclorobenzene	µg/L	1,8
EPA 8270D 2007	1,2,4-triclorobenzene	µg/L	190
EPA 8270D 2007	1,2-diclorobenzene	µg/L	270
EPA 8270D 2007	1,4-diclorobenzene	µg/L	0,5
EPA 8270D 2007	pentaclorobenzene	µg/L	5
EPA 8270D 2007	esaclorobenzene	µg/L	0,01

Note

ferro*
manganese**

limiti di 5000 ug/l se Cl<100 mg/l e di 20000 ug/l se Cl>100 mg/l
limiti di 300 ug/l se Cl<100 mg/l e di 1000 ug/l se Cl>100 mg/l

viscosa

i falda prelevati GENNAIO 2012

		Piezometri di monte		
Group	SampleType	PE04	PE05	PE07
	W	362	750	1150
	W	8,32	7,99	7,82
	W	774	1040	1490
	W	8,91	8,93	14,6
	W	0,124	<0,02	<0,02
	W	30,1	51,2	85,6
	W	30300	36900	10200
Sostanze azotate	W	19900	11900	30900
	W	15900	12300	13400
	W	1170	3580	40500
Anioni	W	<278	<278	16800
Anioni	W	<8,24	34,3	41,9
Anioni	W	9240	27300	101000
Anioni	W	<70,6	109	<70,6
Anioni	W	<5,81	<5,81	<5,81
Anioni	W	56000	167000	45200
Metalli	W	68000	143000	240000
Metalli	W	31400	36800	61000
Metalli	W	1930	5770	8230
Metalli	W	26300	29500	81000
Metalli	W	<0,312	<0,312	<0,312
Metalli	W	15,5	12	9,67
Metalli	W	0,0984	0,0803	0,0491
Metalli	W	0,129	1,05	0,237
Metalli	W	<0,024	<0,024	<0,024
Metalli	W	<0,0297	<0,0297	0,0381
Metalli	W	0,101	0,299	0,535
Metalli	W	<0,285	<0,285	0,664
Metalli	W	379	2750	9,1
Metalli	W	45,7	180	240
Metalli	W	<0,0444	<0,0444	<0,0444
Metalli	W	0,326	0,606	0,235
Metalli	W	0,27	0,26	0,265
Metalli	W	0,397	0,376	0,331
Metalli	W	<0,116	<0,116	0,15
Metalli	W	<0,0132	<0,0132	<0,0132
Metalli	W	0,567	0,803	2,8
Metalli	W	23,2	22,4	20,4
Metalli	W	<0,198	<0,198	<0,198
Metalli assimilabili	W	38,5	161	165
acidi organici	W	<0,552	<0,552	<0,552
Composti idrocarburici	W	156	71,6	931
PCB	W	<0,000508	<0,000508	<0,000508
PCB	W	<0,00024	<0,00024	<0,00024
PCB	W	<0,000508	<0,000508	<0,000508
PCB	W	<0,000433	<0,000433	<0,000433
PCB	W	<0,000349	<0,000349	<0,000349
PCB	W	<0,000306	<0,000306	<0,000306
PCB	W	<0,000405	<0,000405	<0,000405
PCB	W	<0,000196	<0,000196	<0,000196
Composti alogenati volatili	W	0,0621	0,085	0,149
Composti alogenati volatili	W	<0,0336	0,182	<0,0336
Composti alogenati volatili	W	<0,0048	<0,0048	<0,0048
Composti alogenati volatili	W	<0,0179	<0,0179	<0,0179

Composti alogenati volatili	W	<0,0269	<0,0269	<0,0269
Composti alogenati volatili	W	<0,00322	<0,00322	<0,00322
Composti alogenati volatili	W	<0,0185	<0,0185	<0,0185
Composti alogenati volatili	W	<0,0304	<0,0304	<0,0304
Composti alogenati volatili	W	<0,011	0,125	<0,011
Composti alogenati volatili	W	0,0621	0,085	0,149
Composti alogenati volatili	W	<0,0301	<0,0301	<0,0301
Composti alogenati volatili	W	<0,0122	<0,0122	<0,0122
Composti alogenati volatili	W	<0,0154	<0,0154	<0,0154
Composti alogenati volatili	W	<0,0231	<0,0231	<0,0231
Composti alogenati volatili	W	<0,0338	<0,0338	2,92
Composti alogenati volatili	W	<0,015	<0,015	<0,015
Composti alogenati volatili	W	<0,0238	<0,0238	<0,0238
Composti alogenati volatili	W	<0,0153	<0,0153	<0,0153
Composti alogenati volatili	W	<0,00833	<0,00833	<0,00833
Composti alogenati volatili	W	<0,0136	<0,0136	<0,0136
Composti alogenati volatili	W	<0,0323	<0,0323	<0,0323
Composti alogenati volatili	W	<0,0336	0,057	<0,0336
Composti aromatici volatili	W	<0,0204	<0,0204	1,49
Composti aromatici volatili	W	<0,0311	0,0808	1,66
Composti aromatici volatili	W	<0,0611	0,372	0,609
Composti aromatici volatili	W	<0,0324	0,229	0,661
Composti aromatici volatili	W	<0,0294	0,085	<0,0294
Composti aromatici volatili	W	<0,0203	0,156	173
Imine aromatiche semivolatili	W	<0,000191	<0,000191	2,39
Imine aromatiche semivolatili	W	<0,0016	<0,0016	<0,0016
Imine aromatiche semivolatili	W	<0,00382	<0,00382	5,96
Cloronitrobenzeni	W	<0,00326	<0,00326	<0,00326
Cloronitrobenzeni	W	<0,00326	<0,00326	<0,00326
Cloronitrobenzeni	W	<0,00214	<0,00214	<0,00214
Cloronitrobenzeni	W	<0,00292	<0,00292	<0,00292
Composti aromatici semivolatili	W	<0,00384	<0,00384	<0,00384
Composti aromatici semivolatili	W	<0,00328	<0,00328	<0,00328
Composti aromatici semivolatili	W	<0,00134	<0,00134	<0,00134
Composti clorurati semivolatili	W	<0,00129	<0,00129	<0,00129
Composti clorurati semivolatili	W	<0,000922	<0,000922	<0,000922
Composti clorurati semivolatili	W	<0,00151	<0,00151	0,0119
Composti clorurati semivolatili	W	0,0059	<0,00116	0,02
Composti clorurati semivolatili	W	<0,00104	<0,00104	<0,00104
Pesticidi clorurati	W	<0,000293	<0,000293	<0,000293

Legenda

1,6	superiori ai limiti normativi di riferimento
<0,00193	inferiori al limite di rilevabilità della metodica

Piezometri di valle	
PE01	PE02
13700	548
8,23	8,4
23600	1020
15,9	9,57
<0,04	0,288
235	35,6
40200	9700
11100	18000
10800	13300
7930	6640
<278	<278
25900	26
10400000	48200
<70,6	<70,6
<5,81	<5,81
1310000	44000
227000	85100
501000	34200
153000	2690
4660000	43000
	<0,312
	12,4
	<0,0258
1,78	0,238
	<0,024
	0,0427
	0,157
2,5	<0,285
3550	1280
109	38,6
<0,0444	0,0547
0,376	0,306
	0,297
	1,14
0,404	<0,116
	<0,0132
9,32	0,767
23,1	23,5
	<0,198
	66,9
	<0,552
<0,549	24,8
	<0,000508
	<0,00024
	<0,000508
	<0,000433
	<0,000349
	<0,000306
	<0,000405
	<0,000196
	0,0838
	<0,0336
	<0,0048
	<0,0179



gen-12

	0,044
	<0,00322
	<0,0185
	<0,0304
	<0,011
	0,0838
	<0,0301
	<0,0122
	<0,0154
	<0,0231
	0,129
	<0,015
	<0,0238
	<0,0153
	<0,00833
	<0,0136
	<0,0323
	<0,0336
<0,0204	0,136
<0,0311	0,0943
0,155	0,483
0,0699	0,341
<0,0294	<0,0294
0,521	0,0998
	<0,000191
	<0,0016
	0,865
	<0,00326
	<0,00326
	<0,00214
	<0,00292
	<0,00384
	<0,00328
	<0,00134
	<0,00129
	<0,000922
	<0,00151
	<0,00116
	<0,00104
	<0,000293

Edison S.p.A. - Ce
Analisi chimiche di laboratorio su campie

Analita	Metodica analitica	Unità di misura
SM 2540 C 2005	residuo a 180°C	mg/L
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	pH
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	conducibilità	µS/cm
APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	alcalinità M	meq/L
APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	alcalinità P	meq/L
APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	durezza totale °F	°F
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	solidi sospesi totali	µg/L
APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	ammoniaca	µg/L
APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	silice libera	µg/L
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	carbonio organico totale	µg/L
EPA 9056A 2007	nitriti	µg/L
EPA 9056A 2007	cloruri	µg/L
EPA 9056A 2007	nitriti	µg/L
EPA 9056A 2007	solforati	µg/L
EPA 6010C 2007	calcio	µg/L
EPA 6010C 2007	magnesio	µg/L
EPA 6010C 2007	potassio	µg/L
EPA 6010C 2007	sodio	µg/L
EPA 6020A 2007	arsenico	µg/L
EPA 6020A 2007	cromo totale	µg/L
EPA 6020A 2007	ferro	µg/L
EPA 6020A 2007	manganese	µg/L
EPA 6020A 2007	mercurio	µg/L
EPA 6020A 2007	nicel	µg/L
EPA 6020A 2007	selenio	µg/L
EPA 6020A 2007	vanadio	µg/L
EPA 6020A 2007	zinco	µg/L
EPA 8015D 2003 mod	idrocarburi totali (come n-esano)	µg/L
EPA 8260C 2006	- 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	µg/L
EPA 8260C 2006	- sommatoria organoclorogenati (DLgs 152/06 - All 5 Tab2)	µg/L
EPA 8260C 2006	1,1,1-tricloroetano	µg/L
EPA 8260C 2006	1,1,2,2-tetracloroetano	µg/L
EPA 8260C 2006	1,1,2-tricloroetano	µg/L
EPA 8260C 2006	1,1-dicloroetano	µg/L
EPA 8260C 2006	1,1-dicloroetilene	µg/L
EPA 8260C 2006	1,1-dicloropropano	µg/L
EPA 8260C 2006	1,2,3-tricloropropano	µg/L
EPA 8260C 2006	1,2-dibromoetano	µg/L
EPA 8260C 2006	1,2-dicloroetano	µg/L
EPA 8260C 2006	1,2-dicloroetilene (cis)	µg/L
EPA 8260C 2006	1,2-dicloroetilene (trans)	µg/L
EPA 8260C 2006	1,2-dicloropropano	µg/L
EPA 8260C 2006	bromodichlorometano	µg/L
EPA 8260C 2006	bromoformio	µg/L
EPA 8260C 2006	cloroformio	µg/L
EPA 8260C 2006	clorometano	µg/L
EPA 8260C 2006	cloruro di vinile	µg/L
EPA 8260C 2006	dibromoclorometano	µg/L
EPA 8260C 2006	esaclorobutadiene	µg/L
EPA 8260C 2006	tetracloroetilene	µg/L
EPA 8260C 2006	tricloroetilene	µg/L
EPA 8260C 2006	benzene	µg/L
EPA 8260C 2006	etilbenzene	µg/L
EPA 8260C 2006	m,p-xilene	µg/L
EPA 8260C 2006	o-xilene	µg/L

EPA 8260C 2006	stirene	µg/L
EPA 8260C 2006	toluene	µg/L
EPA 8270D 2007	anilina	µg/L
EPA 8270D 2007	difenilamina	µg/L
EPA 8270D 2007	p-toluidina	µg/L
EPA 8270D 2007	- sommatoria policiclici aromatici (DLgs 152/06 - All 5 Tab2)	µg/L
EPA 8270D 2007	benzo[a]antracene	µg/L
EPA 8270D 2007	benzo[a]pirene	µg/L
EPA 8270D 2007	benzo[b]fluorantene	µg/L
EPA 8270D 2007	benzo[g,h,i]perilene	µg/L
EPA 8270D 2007	benzo[k]fluorantene	µg/L
EPA 8270D 2007	crisene	µg/L
EPA 8270D 2007	dibenzo[a,h]antracene	µg/L
EPA 8270D 2007	indeno[1,2,3-cd]pirene	µg/L
EPA 8270D 2007	pirene	µg/L

Note

ferro*

limiti di 5000 ug/l se Cl<100 mg/l e di 20000 ug/l se Cl>100 mg/l

manganese**

limiti di 300 ug/l se Cl<100 mg/l e di 1000 ug/l se Cl>100 mg/l

1,6
<0,00193

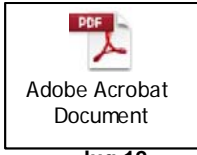
Concentrazioni superiori ai limiti normativi di riferimento

Concentrazioni inferiori al limite di rilevabilità della metodica

Centrale di Torviscosa
Coni di acqua di falda prelevati LUGLIO 2012

CSC/limite D. Lgs. 152/2006	Group	Piezometri di valle			Piezometri di monte	
		PE01	PE02	PE03	PE04	PE07
		13800	560			1150
		7,02	7,48			7,05
		13200	885			1790
		7,53	8,87			9,92
		<0,02	<0,02			<0,02
		250	33			96,8
		85000	5000			6000
	Sostanze azotate	11800	21700			20300
		11700	13800			14400
		8680	4940			23300
	Anioni	76	95			<17,1
	Anioni	7470000	33800			56200
500	Anioni	<7060	<70,6			<70,6
250000	Anioni	530000	56400			198000
	Metalli	238000	86300			272000
	Metalli	465000	34100			68100
	Metalli	154000	3180			9800
	Metalli	4340000	45400			46900
10	Metalli	0,895	<0,135			0,176
50	Metalli	1,73	0,438			0,601
200*	Metalli	4000	827			19,5
50**	Metalli	112	36,7			209
1	Metalli	<0,0728	<0,0728			<0,0728
20	Metalli	0,464	0,294			0,589
10	Metalli	1,38	<0,189			<0,189
	Metalli	12,2	0,804			2,2
3000	Metalli	36,2	30,6			21,3
350	Composti idrocarburici	<3,1	11,6			580
60	Composti alogenati volatili	0,361	0,131	0,0543	0,108	0,306
10	Composti alogenati volatili	<0,0566	<0,0566	<0,0566	<0,0566	<0,0566
	Composti alogenati volatili	<0,0233	<0,0233	<0,0233	<0,0233	<0,0233
0,05	Composti alogenati volatili	<0,0233	<0,0233	<0,0233	<0,0233	<0,0233
0,2	Composti alogenati volatili	<0,0151	<0,0151	<0,0151	<0,0151	<0,0151
810	Composti alogenati volatili	0,164	0,0914	0,0723	0,0692	0,073
0,05	Composti alogenati volatili	<0,0224	<0,0224	<0,0224	<0,0224	<0,0224
	Composti alogenati volatili	<0,0267	<0,0267	<0,0267	<0,0267	<0,0267
0,001	Composti alogenati volatili	<0,043	<0,043	<0,043	<0,043	<0,043
0,001	Composti alogenati volatili	<0,0302	<0,0302	<0,0302	<0,0302	<0,0302
3	Composti alogenati volatili	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027
	Composti alogenati volatili	0,361	0,131	0,0543	0,108	0,306
	Composti alogenati volatili	<0,0244	<0,0244	<0,0244	<0,0244	<0,0244
0,15	Composti alogenati volatili	<0,0273	<0,0273	<0,0273	<0,0273	<0,0273
0,17	Composti alogenati volatili	<0,0108	<0,0108	<0,0108	<0,0108	<0,0108
0,3	Composti alogenati volatili	<0,0141	<0,0141	<0,0141	<0,0141	<0,0141
0,15	Composti alogenati volatili	<0,0208	<0,0208	<0,0208	<0,0208	<0,0208
1,5	Composti alogenati volatili	<0,0566	<0,0566	<0,0566	<0,0566	<0,0566
0,5	Composti alogenati volatili	<0,0292	<0,0292	<0,0292	<0,0292	<0,0292
0,13	Composti alogenati volatili	<0,0193	<0,0193	<0,0193	<0,0193	<0,0193
0,15	Composti alogenati volatili	<0,0492	<0,0492	<0,0492	<0,0492	<0,0492
1,1	Composti alogenati volatili	<0,0224	<0,0224	<0,0224	<0,0224	<0,0224
1,5	Composti alogenati volatili	<0,0266	<0,0266	<0,0266	<0,0266	<0,0266
1	Composti aromatici volatili	<0,0247	0,227	<0,0247	<0,0247	1,47
50	Composti aromatici volatili	<0,0239	<0,0239	0,0368	<0,0239	1,72
10	Composti aromatici volatili	<0,0425	0,106	0,171	<0,0425	0,112
	Composti aromatici volatili	<0,0236	0,401	0,0557	<0,0236	0,949

25	Composti aromatici volatili	<0,0218	<0,0218	<0,0218	<0,0218	<0,0218
15	Composti aromatici volatili	<0,0255	0,0827	0,0535	<0,0255	2,09
10	Ammine aromatiche semivolatili	0,214	0,241	0,0603	0,0713	2,04
910	Ammine aromatiche semivolatili	<0,00381	<0,00381	<0,00381	<0,00381	<0,00381
0,35	Ammine aromatiche semivolatili	<0,00382	0,0274	<0,00382	<0,00382	0,0856
0,1	IPA	0,0081	<0,000382			<0,000382
0,1	IPA	0,0135	<0,000325			<0,000325
0,01	IPA	0,00155	<0,000392			<0,000392
0,1	IPA	0,0038	<0,000372			<0,000372
0,01	IPA	<0,000345	<0,000345			<0,000345
0,05	IPA	0,00315	<0,000382			<0,000382
5	IPA	0,0141	<0,000323			<0,000323
0,01	IPA	<0,000386	<0,000386			<0,000386
0,1	IPA	0,00115	<0,000372			<0,000372
50	IPA	0,024	<0,000283			<0,000283



lug-12



dati centraline



emissioni fuggitive e diffuse

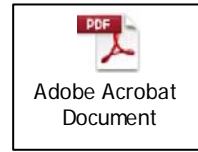
FATTURE SNAM R.G.2012



gen-12



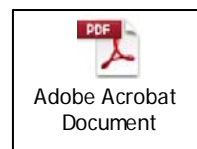
mag-12



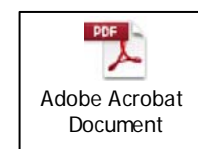
set-12



feb-12



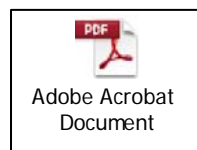
giu-12



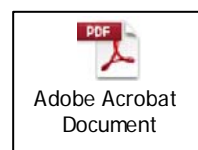
ott-12



mar-12



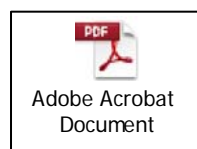
lug-12



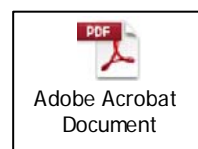
nov-12



apr-12



ago-12



dic-12

Edison Spa

Sede Legale Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.1



PEC

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44
00147 Roma
PEC: aia@pec.minambiente.it

ISPRA

Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento ed il controllo delle attività ispettive
Via V. Brancati, 48
00147 Roma
PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPAV

Dipartimento di Venezia
via Lissa 6
30172 VENEZIA MESTRE
PEC: dapve@pec.arpav.it

Azienda ULSS 12 Veneziana

via Don Federico Tosatto, 147
30174 VENEZIA MESTRE
PEC: protocollo.ulss12@pecveneto.it

REGIONE VENETO

Unità Complessa Tutela Atmosfera
Dorsoduro 3494/A
30100 VENEZIA
PEC: protocollo.generale@pec.regioneveneto.it

PROVINCIA DI VENEZIA

Settore Politiche Ambientali
Via Forte Marghera, 191
30173 VENEZIA MESTRE
PEC: protocollo.provincia.venezia@pecveneto.it



COMUNE DI VENEZIA
Ambiente e Sicurezza del Territorio Servizio
Pianificazione Ambientale
Campo Manin 4023
30124 VENEZIA
PEC: protocollo@pec.comune.venezia.it

MAGISTRATO ALLE ACQUE
Ufficio Salvaguardia di Venezia
Palazzo X Savi S. Polo,19
30125 VENEZIA
PEC: oopp.triveneto@pec.mit.gov.it

Milano 29 Aprile 2013

Rif.: ASEE/Get1-SB-PU-954

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale prot. DSA-DEC-2009-0000973 del 3/8/2009 – Edison s.p.a. - Centrale Termoelettrica di Marghera Azotati. Trasmissione del rapporto annuale descrittivo dell'esercizio dell'impianto, relativo all'anno 2012.

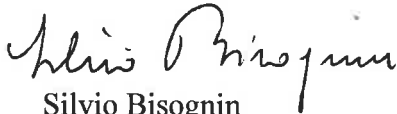
Il sottoscritto Silvio Bisognin in qualità di Gestore della centrale Termoelettrica di Marghera Azotati, sita in Via Ramo dell'Azoto, 4 – Porto Marghera - 30175 Venezia (VE):

- **Trasmette** il rapporto annuale in applicazione del Decreto DSA-DEC-2009-0000973 del 3/8/2009 di cui all'Art. 3, a quanto prescritto a pag. 30 del Piano di Monitoraggio e Controllo e dell'art. art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi; il rapporto è trasmesso su supporto informatico tramite PEC, ed è composto da un file "open office – foglio di calcolo" denominato "Edison Marghera Azotati – Rapporto annuale AIA 2012".
- **Dichiara** che l'esercizio dell'impianto, di cui all'oggetto, nel corso dell'anno 2012 è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall'Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto DSA-DEC-2009-0000973, rilasciata in data 3/8/2009. Inoltre nello stesso periodo non è stata rilevata alcuna non conformità, né si sono verificati eventi incidentali



Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni.

Distinti saluti.


Silvio Bisognin
Edison Spa

Allegati.: CS

Edison Spa

Sede Legale Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.1



PEC

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44
00147 Roma
PEC: aia@pec.minambiente.it

ISPRA

Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento ed il controllo delle attività ispettive
Via V. Brancati, 48
00147 Roma
PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Friuli Venezia Giulia

P.zza dell'Unità, 1
34121 Trieste
PEC:
regione.friuliveneziagiulia@certregione.fvg.it

Provincia di Udine

Palazzo Antoniti-Belgrado
Piazza Patriarcato, 3
33100 Udine
PEC: provincia.udine@cert.provincia.udine.it

Comune di Torviscosa (UD)

Piazza del Popolo
33050 Torviscosa (UD)
PEC: comune.torviscosa@certgov.fvg.it

ARPA FVG

Via Cairoli 14
33057 Palmanova (UD)
PEC: arpa@certregione.fvg.it



ARPA FVG
Dipartimento Provinciale di Udine
Via Colugna 42
33100 Udine
PEC: arpa.ud@certregione.fvg.it

ASS n.5
Bassa Friulana dip. di Prevenzione
Via Molin 21
33057 Palmanova (UD)
PEC: ass5bassofriuli.protgen@certsanita.fvg.it

Milano 29 Aprile 2013

Rif.: ASEE/Get1-SB-PU-956

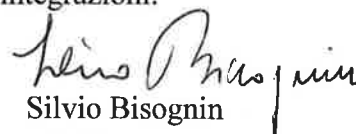
**Oggetto: Decreto DVA-DEC-2011-0000030 del 31/01/2011 – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica Edison S.p.A. sita in Torviscosa (UD).
Trasmissione rapporto annuale art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi – relativo all'anno 2012**

Il sottoscritto Silvio Bisognin in qualità di Gestore della centrale Termoelettrica di Torviscosa, sita in Strada Zuina Sud – 33050 Torviscosa (UD) , della Edison S.p.A.:

- **Trasmette** il rapporto annuale in applicazione del Decreto DVA-DEC-2011-0000030 e dell'art. art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi; il rapporto è trasmesso su supporto informatico tramite PEC, così come prescritto, ed è composto da un file "open office – foglio di calcolo" denominato "Edison Torviscosa- Rapporto annuale AIA 2012".
- **Dichiara** che l'esercizio dell'impianto nel corso dell'anno 2012, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui all'oggetto, rilasciata in data 31-01-2011 e con avviso al pubblico avvenuto sulla Gazzetta Ufficiale n. 57 del 10 marzo 2011.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni.

Distinti saluti.


Silvio Bisognin
Edison Spa

Allegati.: CS

RAPPORTO ANNO

Nome impianto: Centrale di Marghera Azotati

Nominativo del gestore: Silvio Bisognin

Nome della Società che controlla l'impianto: Edison S.p.A.

Ore funzionamento

Gruppo TG3

Gruppo TG4

Gruppo TVB

Gruppo TVC

Rendimento elettrico medio effettivo

Gruppo TG3

Gruppo TG4

Gruppi TG3+TG4+TVB+TVC

ENERGIA GENERATA

Energia generata MWh settimana

Gruppo TG3

Gruppo TG4

Gruppo TVB

Gruppo TVC

Energia generata MWh settimana

Gruppo TG3

Gruppo TG4

Gruppo TVB

Gruppo TVC

Energia generata MWh settimana

Gruppo TG3

Gruppo TG4

Gruppo TVB

Gruppo TVC

Energia generata MWh settimana

Gruppo TG3
Gruppo TG4
Gruppo TVB
Gruppo TVC

Energia generata MWh settimana

Gruppo TG3
Gruppo TG4
Gruppo TVB
Gruppo TVC

Energia generata MWh mensile

Gruppo TG3
Gruppo TG4
Gruppo TVB
Gruppo TVC
Totale TG3+TG4+TVB+TVC

Energia generata MWh TOTALE

Gruppo TG3
Gruppo TG4
Gruppo TVB
Gruppo TVC
Totale TG3+TG4+TVB+TVC

Dichiarazione di conformità AIA (v. lettera di trasmissione)**EMISSIONI**

Emissioni (ton.)

NOx (Gruppo TG3)
CO (Gruppo TG3)
NOx (Gruppo TG4)
CO (Gruppo TG4)
NOx (Caldaie ausiliarie GVA)
CO (Caldaie ausiliarie GVA)
NOx (TG3+TG4+GVA)

CO (TG3+TG4+GVA)

Concentrazione quadrimestrale e mensile[mg/Nm3]

NOx (Gruppo TG3)

CO (Gruppo TG3)

NOx concentrazione media quadrimestrale (Gruppo TG3)

CO concentrazione media quadrimestrale (Gruppo TG3)

NOx (Gruppo TG4)

CO (Gruppo TG4)

NOx concentrazione media quadrimestrale (Gruppo TG4)

CO concentrazione media quadrimestrale (Gruppo TG4)

Misure conoscitive concentrazione [mg/Nm3]

ALDEIDE FORMICA max carico

ALDEIDE FORMICA mincarico

COT max carico

COT min carico

SO2

PM10

PM2,5

PTS

Emissioni specifiche per unità energia generata [kg/MWh]

NOx

CO

Emissioni specifiche per unità di combustibile [kg/1000Sm3]

NOx

CO

Avviamenti/spegnimenti (n.)

Totale anno START

Totale anno STOP

Totale TRANSITORI

TOTALE ANNO emissioni avviamenti/spegnimenti (ton.)

NOx

CO

ACQUA SCARICO PM85

pH
Temperatura
Conducibilità
Colore
Odore
Materiali grossolani
Solidi sospesi totali
Materiali sedimentabili
Solfuri
Solfiti
Solfati
Cloruri
Fluoruri
BOD5
COD
Idrocarburi totali
Azoto totale
Ammoniaca NH4
Nitrati N (A-nitrico)
Nitriti N (A-nitroso)
Fosforo totale
Cromo totale
Ferro
Nichel
Stagno
Rame
Alluminio
Zinco
Bario
Piombo
Mercurio
Cadmio
Selenio
Arsenico

RIFIUTI

Descrizione

imballaggi in legno
assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202
apparecchiature fuori uso
rifiuti inorganici diversi da quelli di cui alla voce 160303
soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001
soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001
plastica - materiali plastici da demolizioni
miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301
rottami non ferrosi (rame, bronzo, ottone)
rottami ferrosi (ferro e acciaio)
cavi diversi di quelli di cui alla voce 170410
rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
sostanze chimiche diverse di quelle di cui alla voce 180106
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
fanghi delle fosse settiche

Descrizione

scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
altre emulsioni
imballaggi contenenti residui pericolosi
assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212*

rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose
rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose
rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
batterie ed accumulatori al piombo
soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose
soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose
altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose
tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio

Tonnellate rifiuti a recupero

Produzione specifica RIFIUTI PERICOLOSI (Kg/1000Sm³ CH₄)

Produzione specifica RIFIUTI PERICOLOSI (Kg/MWh GENERATO)

Criterio di gestione deposito anno in corso

RUMORE

Misure rumore al perimetro (valori rilevati il 29-30 giugno 2011)
v. relazione Binotti del 05/07/2011, rif. 705, rev.A

Ricettore A/classe VI

Ricettore B/classe VI

Ricettore C/classe VI

Ricettore D/classe VI

CONSUMI SPECIFICI

acqua (m ³ /MWh)
gasolio (Kg/MWh)
autoconsumi energia elettrica (kWh/MWh)
metano (Sm ³ /MWh)

UNITA' DI RAFFREDDAMENTO

Stima del calore introdotto in acqua (GJ *10^x)

TRANSITORI, MALFUNZIONAMENTI ED EVENTI ACCIDENT

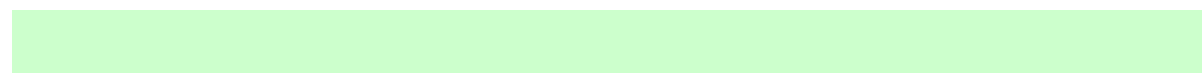
Transitori, malfunzionamenti, eventi accidentali

TG3_06/03/2012; ora 12^
TG3_10/03/2012; ora 20^
TG4_11/06/2012; ora 21; 22; 23^
TG3_21/06/2012; ora 1^
TG4_22/10/2012; ora 7^

UALE (PMC_AIA) CTE EDISON AZOTATI ANNO 20

1910
1827
1611
1457

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
42,2%	39,4%	40,7%	42,5%	38,7%	41,5%	42,1%
40,6%	42,7%	38,1%	40,5%	41,3%	41,6%	42,8%
41,6%	40,9%	41,3%	43,9%	42,6%	47,0%	48,3%



1	2	3	4	5	6	7
0	1121	1064	600	657	2861	3654
0	1093	1086	1043	839	1949	3060
0	0	0	0	0	62	0
0	0	0	0	0	11	0
13	14	15	16	17	18	19
2734	806	1161	2907	1939	2041	408
1413	749	740	3167	558	1367	462
244	0	72	381	105	146	0
42	0	11	70	16	27	0
25	26	27	28	29	30	31
6630	6817	9568	7042	8392	583	2114
7303	1928	9410	74	74	9371	10779
1655	839	2139	780	934	1088	1537
350	166	469	149	180	191	315

37	38	39	40	41	42	43
5595	5743	5577	5319	322	1282	789
5757	6201	7121	920	322	1400	799
1330	1260	1482	620	25	96	41
255	253	285	124	4	15	7

49	50	51	52	53	54
116	1741	335	0	1194	0
118	1750	535	52	2026	37
0	1	16	0	170	0
0	21	2	0	30	0

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
4.788	9.051	9.366	8.672	4.429	29.716	22.341
5.104	6.017	5.364	6.493	4.979	25.865	24.444
62	71	521	704	517	6.033	5.335
11	11	84	123	99	1.300	1.033
9.965	15.150	15.334	15.992	10.024	62.914	53.153

140.800,480
141.564,080
25.197,120
4.890,210
312.451,890

TOT. ANNO

49,37
7,25
49,58
8,18
0,95
0,05
99,89

15,48

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
48	48	48	47	47	48	48
5	5	8	5	6	8	8
48				48		
6				7		
48	47	48	47	48	47	47
12	15	14	12	10	5	6
48				47		
13				7		

Gruppo TG3

mar-12

Gruppo TG4

nov_dic-12

0,025	<0,008
<0,008	0,112
5,35	2,72
2,26	0,30
<0,008	2,180
<0,041	<0,039
<0,041	<0,039
0,17	0,15

Gruppo TG3**Gruppo TG4**

0,351	0,350
0,051	0,058

Gruppo TG3**Gruppo TG4**

1,374	1,391
0,202	0,229

Gruppo TG3**Gruppo TG4**

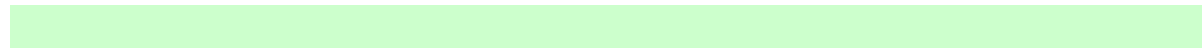
255	267
234	236

489	503
-----	-----

Gruppo TG3

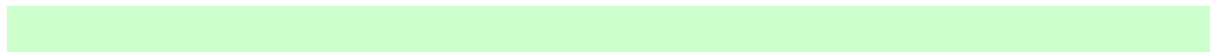
Gruppo TG4

1,18	1,10
0,24	0,29



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu
Kg/a	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
			8,59			6,68
			19,4			26
			\			\
			1\0			1\1
			1\0			1\0
			Assenti			Assenti
6.562			1			35
35			<0,1			<0,1
35			<0,1			<0,1
35			<0,1			<0,1
34.324			74,3			121
31.681			48			85,1
80			0,14			0,19
2.012			10			2
6.037			30			5
192			<0,1			<0,1
1.739			4,28			5,6
163			0,1			0,5
1.365			3,2			3,2
12			0,08			0,03
288			0,47			0,82
3			<0,01			0,01
192			0,4			0,8
7			<0,02			0,02
0			<0,0005			<0,0005
13			0,03			0,06
145			4.33			15.07
31			<0,05			1.26
35			<0,1			0,1

--	--	--	--	--	--	--



Codice rifiuto non pericolosi CER	SCARICO Quantità kg	Destino
150103	5080	R13
150203	800	D15
160214	8520	R13
160304	1160	D15
161002	79680	D15
161002	41220	R05
170203	160	R13
170302	660	R13
170401	1420	R13
170405	25140	R13
170411	5230	R13
170904	6260	R13
180107	1080	D15
191308	9683700	D09
200304	43060	D08

Codice rifiuto pericolosi CER	Quantità kg	Destino	Kg/1000 Sm3	Kg/MWh
130205*	635	R13	0,0088	0,0020
130802*	554	R13	0,0077	0,0018
150110*	180	R13	0,0025	0,0006
150202*	680	D15	0,0094	0,0022
160213*	40	R13	0,0006	0,0001

160303*	360	R13	0,0050	0,0012
160303*	420	D15	0,0058	0,0013
160305*	1300	R13	0,0180	0,0042
160601*	462	R13	0,0064	0,0015
161001*	14260	D15	0,1976	0,0456
161001*	2400	R05	0,0333	0,0077
170603*	3240	D15	0,0449	0,0104
200121*	40	R13	0,0006	0,0001

99661,0

0,3405

0,0786

Temporaneo

(SEMPRE - salvo diversa comunicazio

Laeq MEDIO arrotondato e corretto 0,5dB		Laeq MEDIO arrotondato e corretto 0,5dB	
DIURNE		NOTTURNE	
64	70	54,5	70
65	70	55	70
64,5	70	64	70
61,5	70	60,5	70

2,318

0,00009

58,9

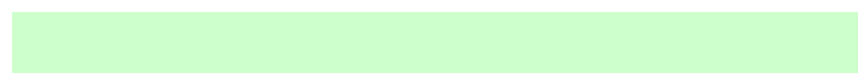
230,95

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
0	0	0	0	0	0	0

ALI

Tipologia	Durata (h)	Intervento	Tempo r
dato non corretto NOx	1	ok	1
dato non corretto NOx	1	ok	1
anomalia SME	3	ok	3
anomalia SME	1	ok	1
dato non corretto NOx	1	ok	1

Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
40,4%	40,7%	34,7%	36,2%	37,7%
40,4%	40,6%	46,4%	42,8%	43,3%
46,4%	46,0%	42,4%	42,1%	42,0%



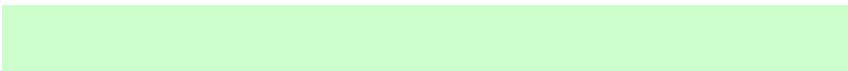
8	9	10	11	12
2661	1222	1071	2789	2390
1814	237	690	1045	1892
0	71	8	185	83
0	11	2	27	13

20	21	22	23	24
914	0	1316	2692	6736
642	0	488	4239	7093
17	0	89	422	1465
9	0	9	81	327

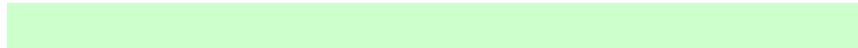
32	33	34	35	36
11537	22	223	3676	7077
11728	7218	2168	5708	7044
3155	816	111	1188	1788
635	111	9	206	338

44	45	46	47	48
120	2179	1785	440	839
438	2385	2662	2	572
0	346	430	0	0
0	68	56	0	0

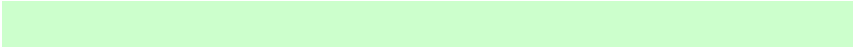
Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
18.196	23.101	4.238	3.634	3.270
29.263	20.937	4.688	4.009	4.399
5.966	4.865	463	475	186
1.081	947	88	61	52
54.506	49.850	9.477	8.180	7.907



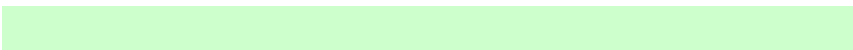
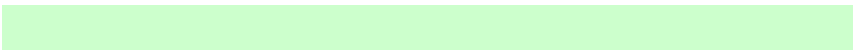
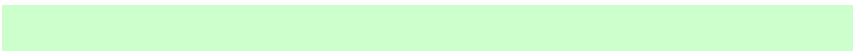
Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
47	47	47	48	48
5	4	3	7	6
	48			
	5			
47	47	47	48	48
5	5	6	14	9
	48			
	9			



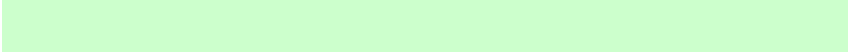
Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	PM85
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/m3
		8,7			8,37	
		26,3			12	
		\			\	
		1\0			1\0	
		1\0			1\0	
		Assenti			Assenti	
		29			10	0,0188
		<0,1			<0,1	0,0001
		<0,1			<0,1	0,0001
		<0,1			<0,1	0,00010
		165			32	0,0981
		165			64	0,09053
		0,43			0,15	0,00023
		3			8	0,0057500
		10			24	0,017250
		0,7			<0,1	0,0005500
		6			4	0,00497
		<0,1			0,8	0,00047
		6			3,2	0,0039
		0,02			0,01	0,0000
		1,2			0,8	0,0008
		<0,01			<0,01	0,0000
		0,5			0,5	0,0006
		<0,02			<0,02	0,0000
		<0,0005			<0,0005	0,0000
		<0,01			0,02	0,0000
		0,26			0,58	0,0004
		<0,05			<0,05	0,0001
		0,1			<0,1	0,0001



ne da parte del Gestore)



Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
0	0	0	0	0



ipristino	Rifiuti prodotti	Nox	CO
	\	51	\
	\	51	\
3	\	\	\
	\	\	\
	\	56	\

|

|