

**GDF SUEZ**



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA - 2015 - 0013687 del 21/05/2015

PEC

<b>GDF SUEZ PRODUZIONE S.p.A.</b>
<b>21 MAGGIO 2015</b>
<b>PROTOCOLLO n. UGEGSPR034782015</b>

Ministero dell'Ambiente  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Ex Divisione VI RIS - Sezione AIA  
Via Cristoforo Colombo n. 44  
00147 - Roma  
c.a.: Dott. Lo Presti  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

I.S.P.R.A.  
Via Vitaliano Brancati n. 48  
00144 - Roma  
c.a. : Ing. Alfredo Pini  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Regione Piemonte  
Tutela e risanamento ambientale  
Programmazione e gestione dei rifiuti  
Via Principe Amedeo, 17 - 10123 Torino  
[territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it](mailto:territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it)

ARPA Piemonte  
SS. 06.01 - Dip.to Torino  
Servizio di Tutela e Vigilanza  
Via Pio VII, 9 - 10135 Torino  
[dip.torino@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.torino@pec.arpa.piemonte.it)

Provincia di Torino  
Area Risorse idriche e Qualità dell'Aria  
Corso Inghilterra, 7 - 10138 Torino  
[protocollo@cert.cittametropolitana.torino.it](mailto:protocollo@cert.cittametropolitana.torino.it)

Comune di Leini  
Piazza Vittorio Emanuele II, nr.1  
10040 Leini (TO)  
[comune.leini.to@cert.legalmail.it](mailto:comune.leini.to@cert.legalmail.it)

ASL TO4  
Via Po, 11  
10034 Chivasso (TO)  
[direzione.generale@pec.aslto4.piemonte.it](mailto:direzione.generale@pec.aslto4.piemonte.it)



**GDF SUEZ Produzione S.p.A.**

Lungotevere Arnaldo da Brescia, 12 - 00196 Roma - Italia  
Tel. +39 06310321 - Fax +39 0631032661  
[www.gdfsuez.it](http://www.gdfsuez.it)

Capitale sociale Euro 102.100.000,00 I.v. - Iscrizione al Registro Imprese di Roma, Codice fiscale e Partita IVA n. 02019570698 - Iscrizione al Rea di Roma n. 1025049  
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di GDF SUEZ Energia Italia S.p.A.

**GDF SUEZ**

**OGGETTO : Controlli AIA - Centrale Termoelettrica GDF Suez Produzione S.p.A. sita nel Comune di Leini (TO) - Trasmissione Rapporto Annuale 2015 (esercizio 2014) : errata corrige su allegato.**

Facciamo seguito alla nostra comunicazione Prot. UGEGSPR030362015 del 29/04/2015 avente per oggetto "Controlli AIA - Centrale Termoelettrica di GDF Suez Produzione S.p.A. sita nel Comune di rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale - DVA - DEC - 2010 - 0000897 del 30/11/2010 : trasmissione del Rapporto Annuale 2015 (esercizio 2014)" per comunicare quanto segue :

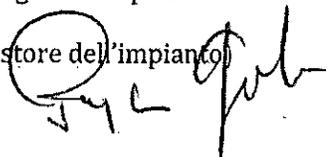
nell'Allegato "Scheda Emissioni Atmosferiche Leini 2014" sono stati rilevati meri errori di trascrizione dei fattori di emissione NOx e CO, così come emerso in sede di Controllo Ordinario a cura di ARPA Piemonte effettuato nei giorni 13/14/15 Maggio c.a. presso la nostra Centrale Termoelettrica di Leini. Si precisa che i valori rettificati risultano migliorativi rispetto a quanto precedentemente comunicato.

Si provvede pertanto ad inviare in allegato la Scheda Emissioni debitamente rettificata (come altresì indicato a pag. 4 del Verbale di Esecuzione Ordinaria dell'Impianto CTE GDF SUEZ PRODUZIONE S.p.A. U.prot DVA-DEC-2010-0000897 del 30/11/2010, Prescrizione "Fattori Emissione per NOx e CO").

Distinti saluti.

Ing. Gelu Rapotan

(Gestore dell'impianto)



Allegati : c.s.

## Scheda "Emissioni in atmosfera"

## Andamento degli indicatori ambientali

Riferimento emissione		C1 (TG)	
ANNO	fonte		2014
ENERGIA LORDA GENERATA (TG + TV)	UTF	MWh	1.255.722,09
CONSUMO COMBUSTIBILE	Consumi gas naturale	Sm <sup>3</sup> /anno	245932975
PORTATA FUMI ANIDRI a NF	REPORT SME ANNUALE	Nm <sup>3</sup> /h	1.607.250
DURATA EMISSIONI (GG/ANNO)	CALC	gg/anno	184
NOx (NO <sub>2</sub> ) - concentr. media oraria a NF	REPORT SME ANNUALE	mg/Nm <sup>3</sup>	13,4
CO - concentr. media oraria a NF	REPORT SME ANNUALE	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2
GOT - conc. media	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,97
COV - conc. media	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,46
PM10 - conc. media	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,064
PM2,5 - conc. media	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,035
SO <sub>2</sub> - conc. media	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,13
HCHO - conc. media	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,11
IPA - conc. media	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0000437
cadmio	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,00152
tallio	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00153
antimonio	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,00152
arsenico	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,00152
piombo	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00304
cobalto	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,00152
cromo	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00393
rame	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00315
manganese	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00567
nicel	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00169
vanadio	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,00152
selenio	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,00152
mercurio	campagne di misura	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00087
NOx a NF	REPORT SME ANNUALE	kg/anno	105.516,5
CO a NF	REPORT SME ANNUALE	kg/anno	7.423,0
NOx	CALC	kg/anno	111.192,8
CO	CALC	kg/anno	373.895,9
CO <sub>2</sub>	CALC ex Dir. ETS	tonn/anno	476.627,9
NOx	CALC	g/MWh	88,549
CO	CALC	g/MWh	297,754
CO <sub>2</sub>	CALC	kg/MWh	379,565
NOx	CALC	kg/1000Sm <sup>3</sup> gas	0,452
CO	CALC	kg/1000Sm <sup>3</sup> gas	1,520
CO <sub>2</sub>	CALC	t/1000Sm <sup>3</sup> gas	1,938
Ore di normal funzionamento	REPORT SME ANNUALE	ore	4.169
Ore effettive di marcia	KPI	ore	4.422
Delta ((Ore effettive-Ore NF)/ore effettive)	CALC	%	5,7%
N° avviamenti	Riepilogo avviamenti e fermate	-	112
N° trip	Riepilogo avviamenti e fermate	-	2
N° fermate	Riepilogo avviamenti e fermate	-	113
N° avviamenti a caldo	Riepilogo avviamenti e fermate	-	62
N° avviamenti a tiepido	Riepilogo avviamenti e fermate	-	35
N° avviamenti a freddo	Riepilogo avviamenti e fermate	-	15
NOx transitori/NOx totali	REPORT SME ANNUALE	%	5,1

Riferimento emissione		C2 (GVA)	
ANNO	fonte		2014
CONSUMO COMBUSTIBILE	REPORT SME ANNUALE	Sm <sup>3</sup> /anno	245286
PORTATA FUMI ANIDRI a NF	REPORT SME ANNUALE	Nm <sup>3</sup> /h	7760.592
DURATA EMISSIONI (GG/ANNO)	CALC	gg/anno	57
NOx (NO <sub>2</sub> ) - concentr. media oraria a NF	REPORT SME ANNUALE	mg/Nm <sup>3</sup>	55,8
CO - concentr. media oraria a NF	REPORT SME ANNUALE	mg/Nm <sup>3</sup>	1,4

## CENTRALE TERMOELETTRICA DI LEINI'

COV - conc. media	campagne di misura	mg/Nm3	0,90
SO <sub>2</sub> - conc. media	campagne di misura	mg/Nm3	0,71
IPA - conc. media	campagne di misura	mg/Nm3	6,90E-05
cadmio	campagne di misura	mg/Nm3	< 0,00254
tallio	campagne di misura	mg/Nm3	< 0,00254
antimonio	campagne di misura	mg/Nm3	< 0,00254
arsenico	campagne di misura	mg/Nm3	< 0,00254
piombo	campagne di misura	mg/Nm3	< 0,00254
cobalto	campagne di misura	mg/Nm3	< 0,00254
cromo	campagne di misura	mg/Nm3	0,00680
rame	campagne di misura	mg/Nm3	0,00556
manganese	campagne di misura	mg/Nm3	0,00915
nicel	campagne di misura	mg/Nm3	0,00580
vanadio	campagne di misura	mg/Nm3	< 0,00254
selenio	campagne di misura	mg/Nm3	< 0,00254
mercurio	campagne di misura	mg/Nm3	0,00062
NOx a NF	REPORT SME ANNUALE	kg/anno	603,4
CO a NF	REPORT SME ANNUALE	kg/anno	7,4
NOx	REPORT SME ANNUALE	kg/anno	656,6
CO	REPORT SME ANNUALE	kg/anno	35,9
CO <sub>2</sub>	CALC ex Dir. ETS	tonn/anno	475,4
NOx	CALC	g/MWh	0,523
CO	CALC	g/MWh	0,029
CO <sub>2</sub>	CALC	kg/MWh	0,379
NOx	CALC	kg/1000Sm <sup>3</sup> gas	0,003
CO	CALC	kg/1000Sm <sup>3</sup> gas	0,0001
CO <sub>2</sub>	CALC	t/1000Sm <sup>3</sup> gas	0,00193
Ore di normal funzionamento	REPORT SME ANNUALE	ore	1.146
Ore effettive di marcia	KPI	ore	1.367
Delta ((Ore effettive-Ore NF)/ore effettive)	CALC	%	16,2%
N° avviamenti	Riepilogo avviamenti e fermate	-	284
N° trip	Riepilogo avviamenti e fermate	-	81
N° fermate	Riepilogo avviamenti e fermate	-	213

## **Pec Direzione**

---

**Da:** central-leini@pec.gdfsuez.it  
**Inviato:** giovedì 21 maggio 2015 09:32  
**A:** Aia pec; Protocollo ISPRA; territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it; Dip Torino ARPA; Comune Leini; Dir.Gen. ASLTO4  
**Cc:** Gelu Rapotan; Franco Barone; Stefania.Tomassoni@gdfsuez.com; Daniela Caracciolo; Daniela Ricatti; Allison Camoletto  
**Oggetto:** CONTROLLI AIA\_GDFSUEZ CTE LEINI\_RAPPORTO ANNUALE 2015 ESERCIZIO 2014 - ERRATA CORRIGE SU ALLEGATO  
**Allegati:** Allegato senza titolo 00072.pdf

Si trasmette in allegato la comunicazione relativa a quanto riportato in oggetto.

Distinti saluti.

Franco BARONE  
Responsabile Centrale-Plant Manager  
Centrale Elettrica CCGT di Leini

GDF SUEZ Produzione S.p.A.  
S.P. 3 (Cebrosa) km 5+100, 10040 Leini (TO) Italy  
Tel. +39 011 99 86 226  
Fax +39 011 99 86 228  
Mobile +39 346 86 25 165  
franco.barone@gdfsuez.it