

AceaElectrabel

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - ex Direzione Salvaguardia Ambientale

AceaElectrabel Produzione SpA

E. prot. ex DSA = 2009 = 0027960 del 20/10/2009

AceaElectrabel Produzione SpA

15 OTT. 2009

Protocollo P.N. **5040**

Viale dell'Aeronautica, 7
00144 Roma

tel: +39 06 57991
fax: +39 06 5799 43 03

www.aceaelectrabel.it

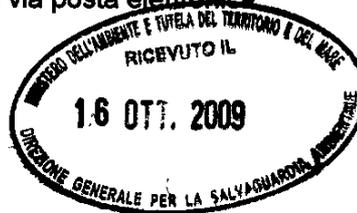
Raccomandata A.R.

I.S.P.R.A.

Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
c.a. Ing. Pini Alfredo

Anticipo via posta elettronica

**Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione Salvaguardia Ambientale
Via C. Colombo, 44
00147 Roma



Anticipo FAX 06 57225068

Oggetto: **Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della
"Centrale Termoelettrica Tor di Valle" - Roma.**
DSA-DEC-2009-0000268 del 14.4.09
Utilizzo caldaie ausiliarie B1-B2-B3

In riferimento a quanto in oggetto, si trasmette in allegato il consuntivo delle ore di funzionamento della Turbina Vapore della sezione a Ciclo Combinato e la stima delle ore di funzionamento residue della Turbogas TG3 che assicura la disponibilità di calore per la sezione di Cogenerazione della centrale Tor di Valle.

Come si evince dai suddetti elaborati, nel periodo maggio - settembre a causa della indisponibilità della turbina a vapore da cui prioritariamente si deriva il calore necessario per il teleriscaldamento, il servizio calore ai quartieri di Torrino Sud, Mostacciano e Torrino Mezzocammino è stato assicurato dal funzionamento del turbogas TG3 che alimenta in ciclo aperto la sezione di Cogenerazione.

Per effetto delle limitazioni alle emissioni del gruppo TG3, le ore residue di funzionamento si sono ridotte a circa 200 ore disponibili (comprehensive della stima dei relativi avviamenti).

Si fa presente, inoltre, che dal mese di novembre sono programmati alcuni interventi di manutenzione della sezione a Ciclo Combinato che rimarrà fuori servizio dal 15/11/2009 al 15/12/2009, salvo imprevisti.

Tutto ciò premesso, in considerazione dell'approssimarsi della stagione invernale 2009/2010 le risorse disponibili, Ciclo Combinato e sezione di Cogenerazione, in grado di assicurare il servizio di teleriscaldamento si dimostrano insufficienti a garantire la continuità del servizio medesimo, che potrebbe essere risultare compromessa all'insorgere di eventuali guasti o ulteriori indisponibilità non prevedibili.

AceaElectrabel Produzione SpA - Viale dell'Aeronautica, 7 - 00144 Roma - Tel. 06 5799 - Fax 06 57994303
CF e P.IVA 02019870696 - CCIA REA 1025049 - Cap. Soc. Euro 102.100.000,00 I.v.

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento congiunto di Acea SpA CF 05394801004 e GDF SUEZ Energia Italia SpA CF 06289781004, ai sensi degli artt. 2497 e ss. del cod. civ.

www.aceaelectrabel.it

Si fa presente che per effetto dei limiti alle emissioni specifiche di NOx di cui all'Autorizzazione in oggetto, le caldaie ausiliarie di integrazione e riserva B1-B2-B3 dal mese di maggio 2009 sono state poste fuori servizio ed esperita una gara per la sostituzione delle stesse con nuove caldaie in grado di assicurare il rispetto del limite prescritto in AIA di 100 mg/N m³, di cui si allegano le curve caratteristiche di emissione.

Il programma di sostituzione si sviluppa temporalmente come da schema allegato, nei mesi da ottobre 2009 a maggio 2010, dunque durante la prossima stagione invernale.

Tutto ciò premesso si chiede di consentire transitoriamente, per la prossima stagione invernale e per il tempo necessario ai lavori di installazione delle nuove caldaie a bassa emissione, l'utilizzo, nell'ordine:

1. in caso di indisponibilità dello spillamento di vapore dalla sezione a ciclo combinato, del gruppo cogenerativo TG3 per le ore strettamente necessarie ad assicurare il servizio di teleriscaldamento, fino al 31.12.2009, avendo valutato una esigenza superiore di almeno 200 di funzionamento;
2. in via eccezionale, delle caldaie ausiliarie B1-B2-B3 attuali nel caso di contemporanea indisponibilità dello spillamento di vapore dal Ciclo Combinato e del gruppo cogenerativo TG3, fino al 30.04.2010.

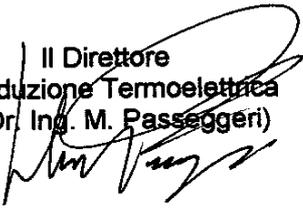
Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Allegati:

- Centrale Tor di Valle - Indisponibilità Turbina a Vapore
- Centrale Tor di Valle - Ore di funzionamento residue Gruppo TG3
- Curve caratteristiche di emissione delle nuove caldaie B1-B2-B3
- Programma lavori

Distinti saluti.

Il Direttore
Produzione Termoelettrica
(Dr. Ing. M. Passeggeri)



INDISPONIBILITA Turbina a Vapore (TV) - Ciclo Combinato Tor di Valle				
dal gg. ore	al gg. ore	Programm.	Non Progr.	
06/04/2009 0.00	14/05/2009 7.40		919.40	Guasto cuscinetto n. 2 TV (lato condensatore)
21/05/2009 12.50	21/05/2009 13.50		1.00	Blocco misura livello AP GVR1
26/05/2009 18.40	01/06/2009 0.00		125.20	Blocco causa guasto cavo AT e Trasn.di Tensione del montante TV stazione elettrica
01/06/2009 0.00	24/08/2009 11.15		2027.15	Fuori servizio per riparazione cavo AT e Trasformatore di Tensione
05/09/2009 17.30	23/09/2009 0.00		414.30	Fuori servizio per presenza di acqua nel circuito dell'olio di lubrificazione
07/11/2009 0.00	06/12/2009 23.59	719.59		Fuori servizio per sostituzione tenute vapore AP/BP
Totale		719.59	3487.45	

Ing. Marco Passeggeri

Centrale Tor di Valle - Sezione di Cogenerazione									
Macchina	Anno	Inquinante No _x	Portata fumi [Nm ³ /h]	Concentrazione [mg/Nm ³]	Emissione in massa [g/h]	h annue [h]	Emissioni parziali [t/a]	Emissione totale [t/a]	
TG3	2009 consuntivo dal 1° maggio al 30 Settembre	avviamento	320.000	240	82.240	30,50	2,51	40,93	60,00
		fermata					1,17		
		funzionamento					37,25		
	2009 residuo da ottobre a dicembre	avviamento	320.000	240	82.240	10,00	0,82	19,07	
		fermata				4,67	0,38		
		funzionamento				217,17	17,86		

valore limite

TG3	2009 previsione ore da ottobre a dicembre	avviamento	320.000	240	82.240	22,00	1,81	37,28
		fermata				10,27	0,84	
		funzionamento				421,00	34,62	
								18,21

maggiori emissioni

Ing. Marco Passegeri

ID	IO	Nome attività	Inizio	Fine	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	10/08	Memoria attività	mer 07/10/08	mer 07/10/08										
2	10/08	Acquisizione ordine	gio 08/10/08	ven 30/10/08										
3	10/08	Rilievi e verifiche preliminari, raccolta dati, sopralluoghi esecutivi	gio 15/10/08	lun 18/11/08										
4	10/08	Progettazione preliminare	lun 02/11/08	ven 15/01/10										
5	10/08	Progettazione esecutiva di dettaglio	lun 16/11/08	ven 15/01/10										
6	10/08	Ordini	mar 05/01/09	lun 31/03/10										
7	10/08	REALIZZAZIONE OPERE CIVILI, MECCANICHE ED ELETTRICHE	lun 18/01/10	ven 29/01/10										
8	10/08	Preparazione area di cantiere	mar 05/01/10	gio 15/04/10										
9	10/08	Caldese 1	lun 01/02/10	gio 11/02/10										
10	10/08	Demolizione tubazioni ed apparecchiature meccaniche esistenti	lun 15/02/10	ven 19/02/10										
11	10/08	Opere civili e di carpenteria	mar 05/01/10	lun 01/03/10										
12	10/08	Consegna apparecchiature e strumentazione in cantiere	lun 22/02/10	lun 15/03/10										
13	10/08	Montaggi meccanici	lun 22/02/10	lun 15/03/10										
14	10/08	Montaggi strumentali	lun 01/03/10	lun 15/03/10										
15	10/08	Precommissioning, commissioning, tests e avviamento	mar 18/03/10	mer 31/03/10										
16	10/08	Collaborazioni e verificature	mar 18/03/10	gio 15/04/10										
17	10/08	Eventuali modifiche e completamenti	lun 22/03/10	gio 15/04/10										
18	10/08	Caldese 2	gio 01/04/10	lun 31/05/10										
19	10/08	Caldese 3	gio 01/04/10	lun 31/05/10										

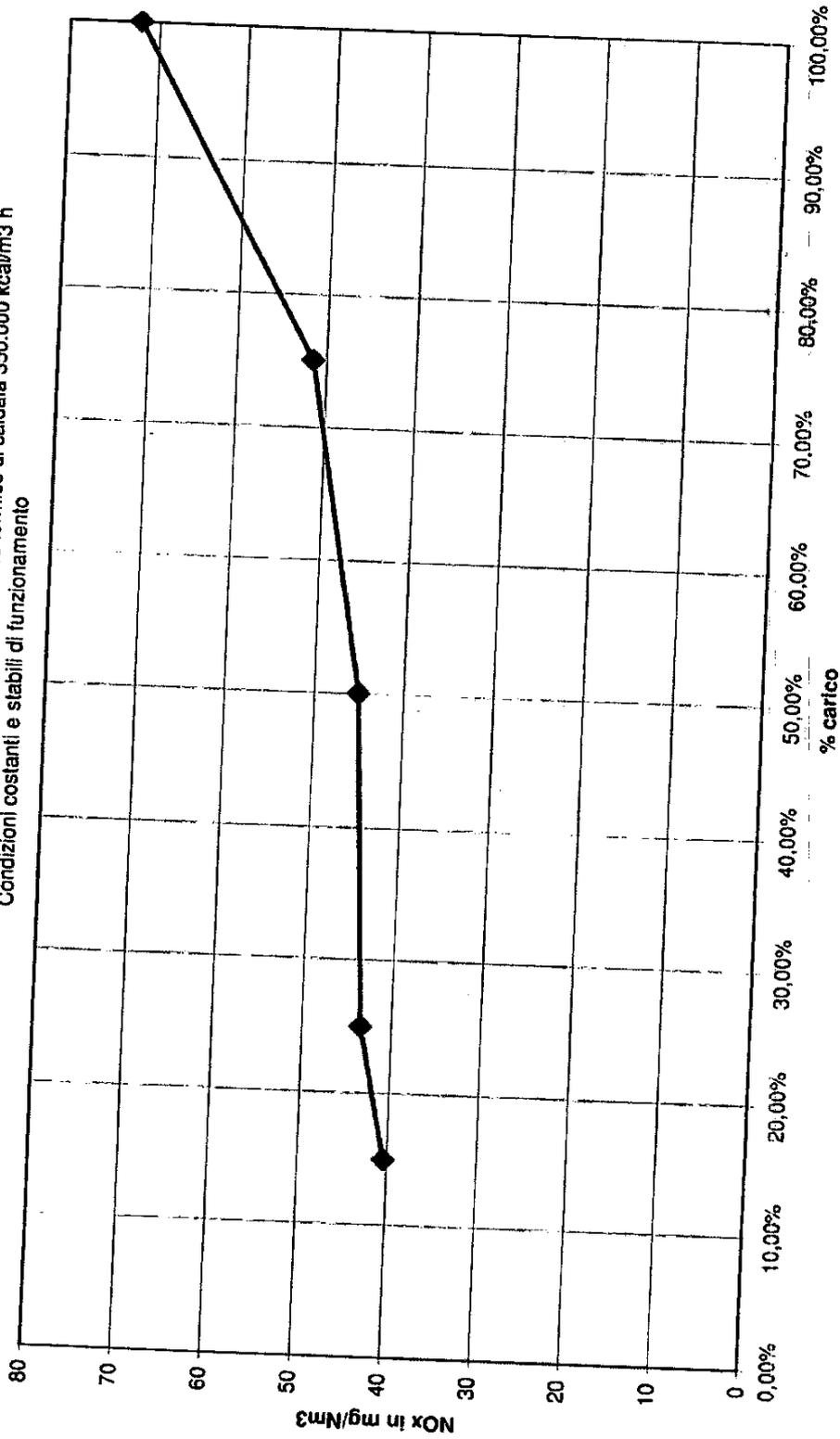
Ing. Marco Passeggeri

Nome: Revamping bruciatori caldaie aux 10V
 Client: Acea/Electrael
 DHPP +39 (0362) 915.857
 AMARC +39 (0362) 915.881
 info@amarcdhpp.it
 www.amarcdhpp.it

Attività Divisione
 Avanzamento Cardine
 Sviluppo Riepilogo progetto Cardine esterno
 Scadenza

Emissioni di NOx tipiche, rif. 3% O2 e fumi secchi

per funzionamento a gas naturale, aria di combustione a 20 °C e carico termico di caldaia 350.000 kcal/m³ h
Condizioni costanti e stabili di funzionamento

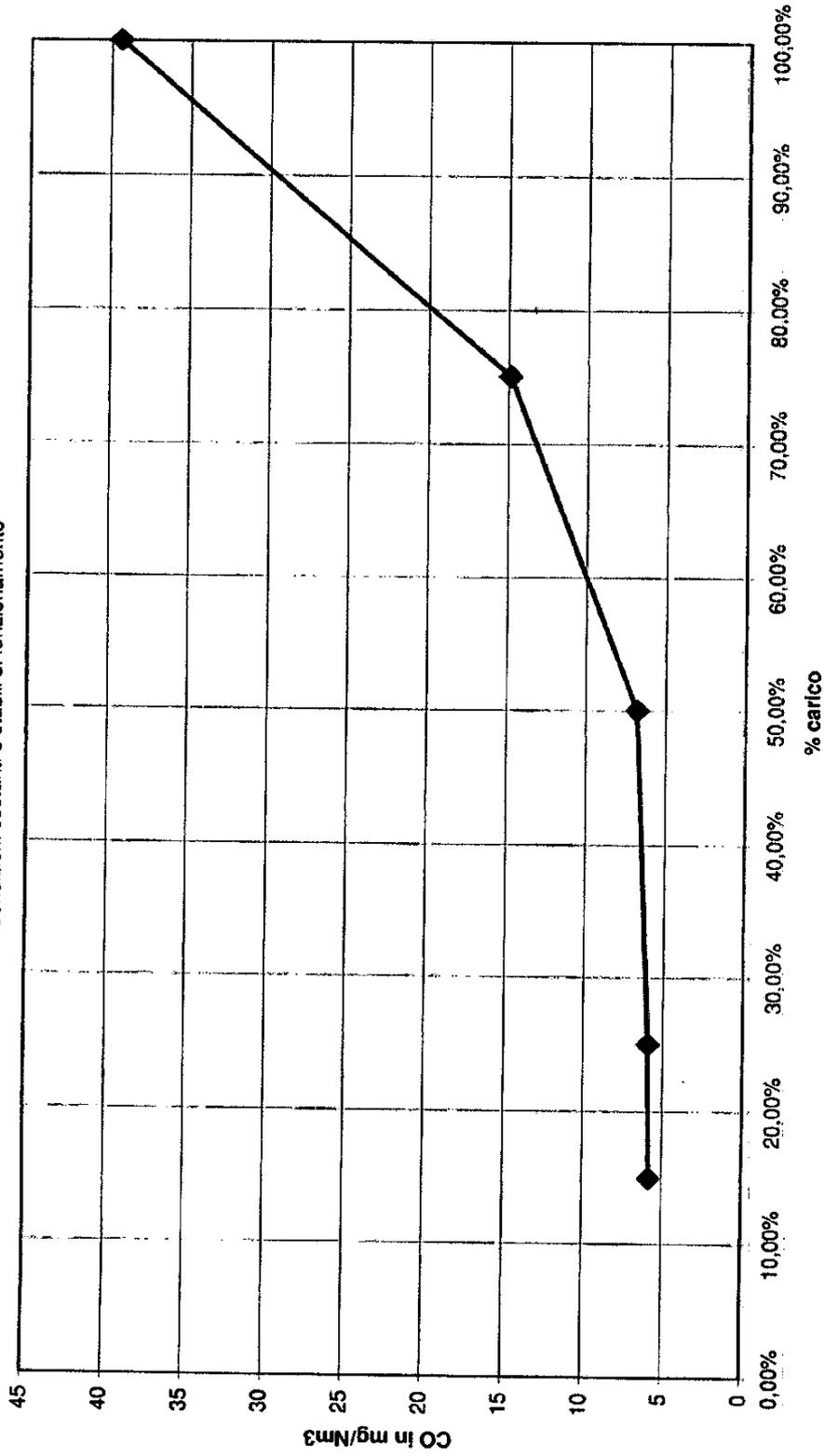


Ing. Marco Passeggeri

AMARC DHPP S.r.l.
Via Lovati, 29
20045 Besenana Brianza (MB)
Tel. 0362/915857 Fax 0362/915881
C.F. P.D.A. 06596090967

Emissioni di CO tipiche, rif. 3% O2 e fumi secchi

per funzionamento a gas naturale, aria di combustione a 20 °C e carico termico di caldaia 350.000 kcal/m³ h
Condizioni costanti e stabili di funzionamento




Ing. Marco Passeggeri

AMARC DHPP s.r.l.
Via Lovati, 29
20045 Besana Brianza (MB)
Tel. 0362/915857 - Fax 0362/915881
C.F./P.IVA: 06596090967