

e.on

E.ON Italia S.p.A.



Prot N. 0000112-2011-22-6 P del 01/06/2011



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

E.prot DVA-2011-0014200 del 13/06/2011

Spett.

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

Divisione IV- Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale

Via Cristoforo Colombo 44
00147 ROMA

ISPRA

Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma

Inviata via e-mail a:

controlli-aia@isprambiente.it

Decreto DVA-DEC-2011-0000029 del 31 gennaio 2011 - Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica di Trapani di E.ON Produzione.

E.ON Italia S.p.A.
Via Andrea Doria, 41/G
00192 Roma
www.eon.it

Premesso che:

- Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha rilasciato il decreto di rinnovo dell' Autorizzazione Integrata Ambientale in relazione alla Centrale E.ON Produzione di Trapani con Decreto DVA-DEC-2011-0000029 del 31 gennaio, pubblicato in Gazzetta Ufficiale in data 10/04/2011;
- con comunicazione prot.n. 101-2011-22-6P del 17.05.2011, E.ON ha inviato, ai sensi dell'art. 1 comma 3 e del Cap. 9 del parere istruttorio, il "**Contratto GE 45_10212 - Trapani Power Plant - 2x9B Upgrade and generators supply**", firmato con il fornitore General Electric per il progetto di adeguamento della esistente centrale termoelettrica di Trapani ed il relativo piano dei lavori previsti per lo stesso;

con la presente, si comunica che, rispetto alle migliori tecniche disponibili, il fornitore ha fornito una dichiarazione, riportata in allegato, in cui cautelativamente informa che, sulle base delle esperienze disponibili, il rendimento delle macchine potrebbe risultare inferiore al 32%. In particolare GE è in grado di assicurare, con una probabilità di conseguimento pari al 100%, un rendimento pari al 31,6 %, mentre dichiara che un rendimento pari al 32% ha una probabilità di raggiungimento pari al 99,4%.

Non si hanno garanzie ulteriori ma, come previsto nel decreto suddetto, nella fase di commissioning e durante i performance tests di Trapani, saranno verificate e comunicate dal gestore le prestazioni effettive raggiunte a completamento lavori.



1/2

Sede legale
Via Vespucci 2
20124 Milano

Capitale Sociale
€ 500.000.000,00 i.v.
P.Iva / C.F. 04732570967
R.E.A. 1768583
Soggetta a direzione
e coordinamento del
socio unico
E.ON Aktiengesellschaft



Nel rimanere a disposizione per eventuali chiarimenti, porgiamo

Distinti saluti

Il Direttore Institutional Relations
Raffaella Di Sipio

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Raffaella Di Sipio'. The signature is fluid and cursive.

Allegati:

1. Lettera GE_ Rendimento



GE International Inc.
Energy Services

Marco Simonetti
Account Director Italy, Greece & Malta
Via Lepetit, 8-10
20124 Milano, Italy

T +39 02 67335.682
F +39 02 67335 902
marco.simonetti@ge.com

April 19th, 2011

EON PRODUZIONE S.p.A.
Via A.Vespucci, 2
20124 Milano - Italy

Subject: EON Trapani 2xGTs&GENs Upgrade - Efficiency Guarantee Letter

Dear Sirs,

Following the recent communications on the matter, General Electric International inc. (GEII) is pleased to submit to EON Produzione S.p.A (EON) this Efficiency Guarantee Letter to proceed with the finalization of the agreement.

GE Engineering Recommends a GT Gross Efficiency guarantee of 32.8% (LHV)

Note: Gross Efficiency and Output Measured at Generator Terminals

This quote level provides an **84.3%** chance of meeting the guarantee

Engineering Expected Efficiency = 33.3% (LHV) see probability distribution below (50% or P50)

Proposal Scope

- **Exhibit A of the Agreement**

Probability Distribution

SUMMARY (Test Tolerance = 0%)		Guarantee in Btu/kWh
Guarantee (Efficiency)	Guarantee (Heat Rate)	Probability of Meeting Guarantee with no LDs
34.4%	9,929	2.1%
34.1%	10,008	6.3%
33.8%	10,087	15.3%
33.6%	10,166	30.3%
33.3%	10,245	49.7%
33.1%	10,324	69.2%
32.8%	10,403	84.3%
32.6%	10,482	93.5%
32.3%	10,561	97.8%
32.1%	10,640	99.4%
31.8%	10,719	99.9%
31.6%	10,798	100.0%
31.4%	10,877	100.0%



GE International Inc.
Energy Services

Marco Simonetti
Account Director Italy, Greece & Malta
Via Lepetit, 8-10
20124 Milano, Italy

T +39 02 67335.682
F +39 02 67335 902
marco.simonetti@ge.com

Please note that the entire Performance Guarantees Basis is included in the Exhibit C of the agreement.

GEI appreciates the opportunity to provide this Efficiency Guarantee Letter to EON and is completely available for finalizing in detail the contract documents to meet GEI and EON common objectives.

Sincerely,

Marco Simonetti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marco Simonetti', followed by a vertical line.

Cc Carlo Barbarossa - GEI
Giovanni Salerni - GEI