

Torino, 21 gennaio 2009

Prot. n. 00981/PT



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale
E. prot. DSA - 2009 - 0002707 del 06/02/2009

AL MINISTERO
DELLO SVILUPPO ECONOMICO
Direzione Generale
Energia e Risorse Minerarie
Ufficio C2 - Mercato Elettrico
Via Molise, 2
00187 ROMA

ALLA PROVINCIA DI TORINO
Servizio VIA
Via Vallengio, 5
10128 TORINO

AL MINISTERO
DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO
Direzione per l'inquinamento e
i Rischi Industriali - (IAR)
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

AI COMUNE DI MONCALIERI
V Rip. Urbanistica
ed Edilizia Privata
P. Vittorio Emanuele II
10024 MONCALIERI (TO)

ALLA REGIONE PIEMONTE
Assessorato all'Ambiente
Settore Risanamento
Acustico ed Atmosferico
Via Principe Amedeo, 17
10127 TORINO

AL MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale della
Prevenzione - Uff. 8
Via Sierra Nevada, 60
00144 ROMA

TERNA S.p.A.
Direzione Operation Italia
Via Arno, 64
00198 ROMA
c.a. ing. Gianni Vittorio Armani



Oggetto: Ripotenziamento Centrale Termoelettrica di Moncalieri;
- Nuovo Impianto 3° G.T.
- Repowering 2° G.T.
11° Rapporto semestrale sullo stato di realizzazione dell'iniziativa al 31/12/2008.

Come previsto dall'art. 3 del Decreto di autorizzazione del Ministero delle Attività Produttive n° 005/2003 del 15/5/2003, si trasmette in allegato l'11° Rapporto semestrale sullo stato di realizzazione dell'iniziativa.

Distinti saluti.

IRIDE Energia S.p.A.
DIRETTORE
PRODUZIONE TERMOELETRICA
(dott. ing. Carmelo Tripodi)



Allegato: c.s.

**Ripotenziamento Centrale Termoelettrica di Moncalieri
NUOVO IMPIANTO 3° G.T. - REPOWERING 2° G.T.**

11° Rapporto semestrale

sullo stato di realizzazione dell'iniziativa al 31/12/2008

NUOVO IMPIANTO 3° G.T.

Dal 24/9/2005 il 3° GT della Centrale Termoelettrica di Moncalieri è in esercizio commerciale.

REPOWERING 2° G.T.

Il progetto per il Repowering del 2° Gruppo Termoelettrico (2° GT) prevede:

- l'installazione di una turbina a gas della taglia di 250 MWe che utilizza, quale combustibile, il solo gas naturale;
- l'installazione di un generatore di vapore a recupero (GVR) alimentato con i gas di scarico della turbina a gas, predisposto per consentire la futura installazione di un catalizzatore per la riduzione degli ossidi di azoto nelle emissioni;
- l'utilizzo dell'esistente turbina a vapore a condensazione e a prelievo regolato di vapore a bassa pressione per la produzione di acqua surriscaldata a 120°C per la rete di teleriscaldamento;
- la sostituzione dell'attuale sistema di produzione di calore per la rete di teleriscaldamento in modo da poter erogare la potenza termica massima possibile in cogenerazione, utilizzando sia il vapore prelevato dalla turbina a vapore sia quello prodotto con il livello di Bassa Pressione del GVR;
- la sostituzione dell'alternatore della turbina a vapore esistente da 170 MVA raffreddato ad idrogeno, con uno di uguale potenza ma raffreddato ad aria, incluso il sistema di eccitazione e controllo della tensione;
- la sostituzione dei quattro trasformatori elevatori monofasi della turbina a vapore esistenti da 56,6 MVA/cadauno con un trasformatore trifase da 170 MVA;
- i collegamenti in cavo AT interrato dai trasformatori elevatori alla stazione elettrica blindata a 220 kV;
- la realizzazione di una nuova stazione di riduzione e misura gas naturale dedicata al RPW 2°GT;
- l'installazione di un gruppo elettrogeno per l'alimentazione di emergenza dei servizi essenziali della turbina a gas-alternatore e della turbina a vapore-alternatore;
- l'installazione di un aerotermo dissipatore per il raffreddamento dell'acqua surriscaldata del circuito acqua di teleriscaldamento, dimensionato per il funzionamento contemporaneo del 3° GT e del RPW 2° GT, nei casi in cui non ci sia sufficiente portata di acqua nel canale;
- l'installazione di n° 2 nuovi serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua industriale e antincendio e dell'acqua demineralizzata;

**Ripotenziamento Centrale Termoelettrica di Moncalieri
NUOVO IMPIANTO 3° G.T. - REPOWERING 2° G.T.**

- il rivestimento esterno con pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti del Generatore di Vapore e rivestimento esterno con lamierino di alluminio goffrato del Camino dell'esistente 2°GT e sistema di segnalazione per la navigazione aerea con luci bianche intermittenti ad alta intensità;
- lo smantellamento del serbatoio olio combustibile BTZ da 24:000 m³;
- lo smantellamento e ritiro da parte dell'Appaltatore di tutto il gruppo Turbogas esistente.

Nel mese di novembre 2005 si è conclusa la gara d'appalto con l'affidamento all'Associazione Temporanea di Imprese costituita dalle seguenti società:

- ANSALDO ENERGIA S.p.A. di Genova;
- FATA S.p.A. di Pianezza (TO);
- DEMONT s.r.l. di Millesimo (SV).

Al 31 dicembre 2008 l'Impianto risulta completato ed in particolare si evidenzia che in data 7 ottobre 2008, a seguito dell'effettuazione con esito positivo delle prove di collaudo, ha avuto luogo l'Accettazione e il Passaggio di Proprietà dell'Impianto ad IRIDE Energia S.p.A.

Allegati: Rilievi fotografici.



