



Azienda Energetica Metropolitana Torino S.p.A.

AVVISO AL PUBBLICO

Richiesta di pronuncia di compatibilità ambientale del Ministro dell'Ambiente e del Ministro dei Beni Culturali e Ambientali

L'avviso è pubblicato dall'AEM Torino S.p.A. con sede in Torino, via Bertola 48, quale proponente opere appartenenti alla seguente categoria di cui all'art. 1, primo comma, lettera b) del DPCM del 10 agosto 1988, n° 377: «centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW».

Descrizione sommaria del progetto:

Il Progetto si propone di sviluppare il teleriscaldamento nella zona di Torino Nord e consiste nella realizzazione di una Centrale Termoelettrica, nell'area localizzata nel Comune di Torino tra Corso Regina Margherita e la Tangenziale di Torino e di una rete di teleriscaldamento nella zona tra Corso Francia, passante ferroviario e confini comunali a Nord-Ovest.

La Centrale Termoelettrica sarà costituita da:

- un Gruppo Termoelettrico a ciclo combinato turbina a gas - turbina a vapore in cogenerazione di circa 400 MWe, alimentato a gas naturale;
- n° 4 Caldaie di Integrazione e Riserva, da 85 MW ciascuna, alimentate a gas naturale;
- un sistema di accumulo del calore costituito da 6 serbatoi in pressione per una capacità complessiva di circa 5.000 m³;
- un sistema di pompaggio, pressurizzazione, espansione e reintegro acqua della rete di teleriscaldamento;
- una stazione elettrica a 220 kV;
- i servizi ausiliari di centrale.

Le opere connesse sono:

1. elettrodotto di allacciamento della Centrale alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) nel territorio del Comune di Collegno;
2. metanodotto di alimentazione della Centrale dalla rete SNAM nel territorio del Comune di Torino.

Il Gruppo Termoelettrico a ciclo combinato in cogenerazione è costituito da una turbina a gas da circa 250 MWe, alimentata a gas naturale, e da una turbina a vapore da 150 MWe.

Il gas di scarico della turbina a gas alimenta un Generatore di Vapore a Recupero (GVR) il quale produce vapore a tre livelli di pressione che viene inviato alla turbina a vapore costituita da 3 sezioni (alta, media e bassa pressione).

Dalla turbina a vapore viene prelevato vapore di bassa pressione (BP) per la produzione di calore per la rete di teleriscaldamento fino ad una potenza termica massima di circa 220 MWt. Il condensatore della turbina a vapore è raffreddato mediante un aerotermo acqua/aria.

La potenza elettrica prodotta dal Gruppo Termoelettrico a ciclo combinato, sarà immessa nella RTN (Rete di Trasmissione Nazionale) mediante una stazione elettrica a 220 kV.

L'Azienda proponente:

- provvede, ai sensi di legge, contestualmente al presente avviso, a depositare il progetto e lo studio di impatto ambientale presso la Regione Piemonte, Servizio Pianificazione Risorse Energetiche e Tutela Risorse Ambientali, Servizio Tutela Ambientale, via Principe Amedeo n. 17, 10123 Torino, per la pubblica consultazione ed eventuali istanze, osservazioni o pareri sull'opera presentabili nel tempo e nei modi di legge presso i Ministeri e la Regione competenti;
- provvede, altresì, ad inoltrare ai sensi di legge la domanda di pronuncia di compatibilità ambientale con relativa documentazione.

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Ing. Roberto Garbati)