



PROVINCIA DI TORINO

Settore Pianificazione Territoriale - Ambiente - Edilità

**Progetto di nuova sottostazione elettrica, presentato dalla Società RFI
S.p.A. ai sensi dell'art. 81 del D.P.R. 24 luglio 1977, n. 616**

PARERE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Collegno, settembre 2007

Il Responsabile Ufficio ambiente
dott. Paolo FIORELLI

Visto
Il Dirigente di Settore
arch. Lorenzo DE CRISTOFARO

Premessa

Il presente documento rappresenta un parere di massima a carattere ambientale, a supporto della documentazione prodotta in sede di Variante di P.R.G.C., sul progetto di “Realizzazione della S.S.E. di Collegno con 2 gruppi di conversione da 5,4 MW e interconnessione ENEL” proposto da RFI S.p.A..

Vengono analizzati, sulla base della documentazione tecnica prodotta dal Proponente, le principali fonti di impatto ambientale legate alla tipologia progettuale e rappresentate dall'inquinamento acustico ed elettromagnetico.

Riferimenti normativi

I riferimenti normativi presi in esame per l'espressione del presente parere di compatibilità ambientale sono i seguenti:

- L.R. 14 dicembre 1998, n. 40 ad oggetto “Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione”;
- Legge 22 febbraio 2001, n. 36 ad oggetto “Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici”;
- D.P.C.M. 8 luglio 2003 ad oggetto “Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti”;
- Legge 26 ottobre 1995, n. 447 ad oggetto “Legge quadro sull'inquinamento acustico”;
- L.R. 20 ottobre 2000, n. 52 ad oggetto “Disposizioni per la tutela dell'ambiente in materia di inquinamento acustico”.

Procedura di verifica o di valutazione di impatto ambientale

Ai sensi della L.R. 14 dicembre 1998, n. 40 ad oggetto “Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione” l'intervento di “Realizzazione della S.S.E. di Collegno con 2 gruppi di conversione da 5,4 MW e interconnessione ENEL” proposto da RFI S.p.A., ed oggetto del presente parere, non rientra tra i progetti soggetti a fase di verifica o a valutazione di impatto ambientale.

Elettromagnetismo

In data 11/08/2006 il proponente l'intervento ha presentato uno studio di inquinamento elettromagnetico previsionale realizzato con metodica comparativa (riferendosi ad altra S.S.E. avente caratteristiche simili e già operativa), dal quale si evince che i valori di campo magnetico che verranno generati in ogni punto esterno della sottostazione elettrica, considerando che la stessa operi sempre a pieno carico e ponendoci pertanto nella condizione più gravosa, saranno inferiori ai 3 μ T. Tale valore rappresenta l'obiettivo di qualità da non superare, quale media nell'arco delle 24 ore, in prossimità di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere, così come stabilito dal D.P.C.M. 8 luglio 2003 in attuazione dell'art. 4, secondo comma, della Legge 22 febbraio 2001, n. 36.

Nel dettaglio vengono stimati i seguenti probabili valori di campo magnetico: < 2,2 μ T sul perimetro del sito in direzione del Palazzetto dello sport di Collegno, < 1,1 μ T ed < 1,9 μ T sul perimetro ed in direzione della rotatoria stradale, < 1,2 μ T sul lato ferrovia ed < 0,2 μ T al perimetro ed in direzione degli altri recettori.

Il sopra citato studio è stato prodotto a firma del dott. Sergio Ravera dello studio Wave s.n.c. di Torino.

Acustica

In data 11/08/2006 il proponente l'intervento ha presentato uno studio di inquinamento acustico previsionale, realizzato con metodica comparativa (riferendosi ad altra S.S.E. avente caratteristiche simili e già operativa), dal quale emergono le seguenti conclusioni:

- i livelli di immissione sonora prodotti dal traffico ferroviario rilevati nella situazione attuale rispettano i valori limite relativi alla fascia territoriale di pertinenza A dell'infrastruttura ferroviaria, sia in periodo diurno che in periodo notturno;
- i livelli di rumore ambientale rilevati nella situazione attuale rispettano i valori limite di immissione previsti dalla normativa vigente sia in periodo diurno che in periodo notturno;
- si prevede che nella situazione futura siano rispettati i valori limite di immissione assoluti e differenziali sia in periodo diurno che in periodo notturno.

La realizzazione della S.S.E. produrrà pertanto incrementi alla rumorosità nell'ambiente abitativo circostante nei limiti di accettabilità.

Lo studio di impatto acustico è stato prodotto a firma del Tecnico competente in acustica dott.ssa Paola De Alexandris dello studio Wave s.n.c. di Torino.

Matrici ambientali

Gli impatti nei riguardi delle matrici acqua, aria e suolo potrebbero essere generati da un'eventuale attività di stoccaggio e/o manipolazione presso il sito di materiali e/o rifiuti, aventi caratteristiche di pericolosità per l'ambiente, effettuata non a "regola d'arte".

Sarà cura del proponente, qualora si verifichi tale necessità, porre in essere tutte le misure di prevenzione e protezione atte ad impedire la dispersione di eventuali inquinanti nel suolo e nelle acque, nonché la loro aerodispersione.

Impatto visivo

La S.S.E., seppur di dimensioni medio/piccole, è fonte di impatto visivo. Tale impatto è mitigato dal fatto che la stessa sorge a ridosso di un'infrastruttura, la linea ferroviaria Torino-Modane, avente essa stessa un impatto rilevante in tal senso.

Il proponente potrà eventualmente con facilità porre in essere interventi, quali l'impiego di filari di siepi di media altezza lungo il perimetro in direzione delle abitazioni presenti, atti a mascherare la vista delle installazioni tecnologiche previste nel sito.

Conclusioni

Per gli aspetti inerenti l'impatto elettromagnetico ed acustico, riguardanti l'intervento di "Realizzazione della S.S.E. di Collegno con 2 gruppi di conversione da 5,4 MW e interconnessione ENEL" proposto da RFI S.p.A., visti gli studi di inquinamento elettromagnetico e di inquinamento acustico (realizzati con la consulenza di Wave s.n.c. di Torino) prodotti in data 11/08/2006, si esprime parere favorevole alla realizzazione dell'intervento.

Sarà cura del proponente, qualora in un prossimo futuro abbia luogo presso il sito un'attività di stoccaggio e/o manipolazione di materiali (compresi rifiuti) pericolosi per l'ambiente, porre in essere tutte le cautele necessarie al fine di evitare la contaminazione, anche accidentale, delle varie matrici ambientali.

Il Responsabile Ufficio ambiente
dott. Paolo FIORDELLI