

All. D.7 – Effetti delle emissioni in acqua prodotte dall'impianto "G. Ferraris" di Leri

Per valutare l'influenza dell'impianto di Leri sulla zona circostante, il decreto del Ministero dell'Ambiente DEC/VIA 727 del 11.4.1991 che esprimeva parere positivo alla compatibilità ambientale dell'impianto, prescriveva una serie di indagini e di monitoraggi ambientale che, per quanto attiene alle possibili interferenze con l'esistente sistema di distribuzione delle acque, dovevano realizzarsi attraverso la predisposizione di un piano di monitoraggio e controllo ambientale secondo i seguenti criteri:

- l'ENEL dovrà sottoporre a controllo dei principali parametri (pH, additivi, oli e tracce di combustibili) gli scarichi liquidi e dovrà concordare con gli Enti locali competenti forme di controllo, ad intervalli regolari, della qualità delle acque nel corpo idrico ricettore e della falda superficiale.

Il piano di monitoraggio, definito in accordo con le Amministrazioni locali, prevedeva:

- l'attivazione di sezioni attrezzate sul corpo ricettore per valutare le portate e le concentrazioni degli inquinanti;
- l'attivazione di almeno quattro piezometri poco profondi per il campionamento della falda freatica;
- il campionamento delle acque superficiali e sotterranee, con frequenza bimestrale per 1 anno prima del primo parallelo e per almeno 2 anni dopo, di taluni parametri fisici, chimici e batteriologici.

Le indagini effettuate hanno prodotto le seguenti relazioni:

- 1. Titolo:** Monitoraggio ai sensi del provvedimento di compatibilità ambientale (DEC/VIA/727) – Controllo degli scarichi liquidi – Fase preoperazionale (doc. TR00317TSIPE453)
Autore: ENEL – Direzione Costruzioni/Unità Laboratorio Centrale
Data: 28 gennaio 1995
Trasmissione: inviata a Min. Industria, Min. Ambiente, Regione Piemonte, Provincia di Vercelli e Comune di Trino con lettera del 20.05.1996 prot. P96002794
- 2. Titolo:** Monitoraggio ai sensi del provvedimento di compatibilità ambientale (DEC/VIA/727) – Controllo degli scarichi liquidi: fase operativa: novembre 1997-novembre 1998 (doc. 512TR20530)
Autore: ENEL – Divisione Produzione/Unità Misure e Laboratorio di Piacenza
Data: 1999
Trasmissione: inviata a Min. Industria, Min. Ambiente, Regione Piemonte, Provincia di Vercelli e Comune di Trino con lettera del 11.05.1999 prot. 3707
- 3. Titolo:** Monitoraggio ai sensi del provvedimento di compatibilità ambientale (DEC/VIA/727) – Controllo degli scarichi liquidi: fase operativa: febbraio 1999-settembre 2000 (doc. 512TR20557)
Autore: ENEL Produzione/Servizi Integrati per la Generazione – Laboratorio di Piacenza
Data: 06 dicembre 2000
Trasmissione: inviata a Min. Industria, Min. Ambiente, Regione Piemonte, Provincia di Vercelli e Comune di Trino con lettera del 29.01.2000 prot. 42/01

Le campagne di monitoraggio non hanno evidenziato interferenze dovute alla presenza ed all'esercizio dell'impianto "G. Ferraris" di Leri.

Ciascuna relazione è stata inviata a Ministero dell'Industria, Ministero dell'Ambiente, Regione Piemonte, Provincia di Vercelli e Comune di Trino; tutta la documentazione è conservata nell'Archivio Ambientale di centrale ed è a disposizione per la consultazione.

L'assetto impiantistico della centrale non è stato modificato rispetto a quello iniziale, né sono variati i combustibili utilizzati e le sostanze impiegate; pertanto le valutazioni formulate a seguito delle indagini sopraelencate sono rispondenti alla situazione impiantistica attuale.

Si rileva invece (vedi grafico 1 della Relazione tecnica in allegato B18_rev1) che, in relazione all'avvio del Mercato elettrico, all'impianto di Leri è richiesto un tipo di funzionamento sempre meno continuo e costante ma più flessibile e disponibile a riscontrare le risultanze giornaliere che emergono dalle contrattazioni della Borsa dell'energia; di conseguenza la produzione netta complessiva a partire dal 2004 è risultata in costante riduzione e con essa conseguentemente le emissioni in acqua prodotte dall'impianto.