



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Roma, 09 Dic 2003

Divisione Generazione ed Energy Management
Area Tecnica Sviluppo Impianti

00198 Roma, viale Regina Margherita 125
Tel. +39 0685099383 Fax +39 0685094406

N. Rif. EP/P2003005017

Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio
Direzione VIA
Via C. Colombo, 44
00147 - ROMA

Regione Siciliana
Assessorato Territorio e Ambiente
Viale della Regione Siciliana, 2226
90135 - PALERMO

Regione Siciliana
Assessorato Industria
Via Camillo Camilliani, 87
90145 - PALERMO

OGGETTO: Trasformazione in ciclo combinato della Centrale Enel
Produzione di Priolo Gargallo (SR)

Con riferimento alle prescrizioni contenute nella comunicazione
7814/VIA/A.O.13.B del 23 giugno 2000 della Direzione VIA del Ministero
dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e nel nulla osta 34/42 del 6
febbraio 2001 dell'Assessorato Territorio ed Ambiente della Regione
Siciliana, si trasmette il richiesto piano di mantenimento in esercizio del
parco serbatoi della centrale.

Distinti saluti.

Il Responsabile
Leonardo Arrighi

AAU

Enel Produzione SpA
Sede legale 00198 Roma, viale Regina Margherita 125
Reg. Imprese di Roma, C.F. e P.I. 05617841001
R.E.A. 904803
Capitale Sociale 6.352.138.600 Euro i.v.

CENTRALE DI PRIOLO GARGALLO - DEPOSITO COMBUSTIBILI

Premessa

In ottemperanza a quanto disposto dall'Assessorato Territorio ed Ambiente della Regione Siciliana con nulla osta n. 34/42 del 6 febbraio 2001, la presente relazione illustra i piani di utilizzo delle infrastrutture logistiche della Centrale di Priolo Gargallo per l'alimentazione delle altre centrali della Sicilia e per le necessità di detenzione di scorte strategiche.

Descrizione del sistema

Il deposito combustibili annesso alla Centrale di Priolo Gargallo è costituito da 3 serbatoi dedicati allo stoccaggio di olio combustibile denso di capacità autorizzata di 50.000 m³ e di un serbatoio per gasolio di capacità autorizzata di 293 m³; nello stesso deposito insiste inoltre un serbatoio da 470 m³ dedicato allo stoccaggio di acque reflue (vedi planimetria allegata). Il deposito dispone inoltre di una baia per la caricazione/discarica di autobotti ed è collegato per mezzo di un oleodotto con la adiacente raffineria ISAB.

Nel prospetto seguente sono riportate le movimentazioni di olio combustibile degli ultimi 3 anni (per il 2003 fino al 31 ottobre); i quantitativi in uscita sono relativi a trasferimenti verso la vicina Centrale di Augusta. A partire dal marzo 2002 il deposito è stato utilizzato quasi esclusivamente per il rifornimento di detta centrale che non dispone di una adeguata capacità di stoccaggio (solo 6.000 m³) e di collegamento via mare.

DEPOSITO DI PRIOLO GARGALLO		
	Ingressi (kt)	Uscite (kt)
2001	201	83
2002	211	193
2003	190	186

E' inoltre possibile utilizzare il rifornimento via autobotte dal deposito di Priolo Gargallo per l'alimentazione della Centrale di Porto Empedocle.

Piano di utilizzo dei serbatoi del deposito di Priolo Gargallo

Il deposito è oggi utilizzato sia per la detenzione delle scorte strategiche ed operative dell'Enel Produzione sia per il rifornimento di altre centrali siciliane che hanno limitazioni nelle infrastrutture logistiche.

a) Detenzione scorte

L'attuale necessità di detenzione delle scorte strategiche Enel e gli obblighi derivanti dai decreti ministeriali in materia di detenzione di scorte di prodotti petroliferi, rendono indispensabili i tre serbatoi del deposito di Priolo Gargallo.

I cali nei consumi di olio combustibile che potranno manifestarsi successivamente al 2006 a seguito della modifica del mix di funzionamento del parco produttivo Enel potranno comportare livelli decrescenti di scorta obbligatoria e conseguente riduzione della capacità di stoccaggio necessaria a due serbatoi.

b) Alimentazione altre centrali siciliane

In base ai piani di produzione, al momento ipotizzabili con sufficiente margine di confidenza fino al 2006, ai programmi di trasformazione degli impianti ed alla esigenza di mantenere un adeguato livello di sicurezza della rete elettrica Siciliana, è da prevedere la prosecuzione dell'esercizio delle Centrali di Augusta e Porto Empedocle con un livello di consumi allineato o di poco inferiore all'attuale.

Per consentire la regolarità di alimentazione della Centrale di Augusta e la possibilità di eventuali rifornimenti di emergenza alla Centrale di Porto Empedocle e per fare fronte anche ai periodi di mancanza di forniture legate ad esigenze impiantistiche della raffineria ISAB ed alle periodiche esigenze di manutenzione delle infrastrutture logistiche, si rende necessaria la disponibilità dei tre serbatoi del deposito di Priolo Gargallo.

Successivamente al 2006 non sussistono alla data attuale adeguati elementi per effettuare previsioni sufficientemente attendibili.

Conclusioni

Sulla base di quanto sopra esposto ed in osservanza al citato nulla osta regionale, si chiede il mantenimento in esercizio dei tre serbatoi dell'olio combustibile, della baia di carica e scarica delle autobotti e dell'oleodotto di collegamento con la adiacente raffineria ISAB.

Enel Produzione si impegna a riformulare la predetta valutazione non appena in possesso di dati attendibili per l'esercizio degli impianti oltre il 2006 e comunque entro il 31 dicembre 2005.