



COMUNE DI AUGUSTA

UFFICIO 5° SETTORE ECOLOGIA

ENEL Produzione SpA
Viale Regina Margherita 125
00198 ROMA

Augusta, 27/01/2006

prot. n° 235/EC

del 21 FEB. 2006

→ ENEL SpA
Unità di Business di Augusta
C.da Bufalara
96011 AUGUSTA (SR)

e p.c.:

Capitaneria di Porto di
Via dei Cantieri
96011 AUGUSTA

Commissione Provinciale Tutela Ambiente
V.le Montedoro n°2
96100 SIRACUSA

Azienda USL n° 8
Servizio Igiene Pubblica Augusta
Via De Roberto 109
96011 AUGUSTA

Dipartimento Provinciale ARPA
Via Bufardeci, 22
96100 SIRACUSA

ENEL SpA Divisione G.E.M. U.B. AUGUSTA	Visto	AZ	CO
DIRETTORE			
CSE			
CSM			
CON			
EAS		X	
PRS			
data: 17 MAR. 2006			
protocollo: 61332			

OGGETTO: Rinnovo Autorizzazione allo scarico in mare delle acque reflue della CTE ENEL Produzione SpA sita in C.da Bufalara - Augusta

Con riferimento all'istanza avanzata da codesta Società con nota prot. n° 60449 del 06/07/04, si trasmette in allegato il provvedimento amministrativo di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in mare delle acque reflue della Centrale Termoelettrica ENEL Produzione SpA sita in C.da Bufalara di questo Comune.

Il Dirigente del 5° Settore Ecologia
Ing. Francesco Formica



COMUNE DI AUGUSTA

UFFICIO 5° SETTORE ECOLOGIA

Augusta, 27/01/2006
prot. n°

Rinnovo autorizzazione allo scarico in mare delle acque reflue della Centrale Termoelettrica ENEL Produzione sita in C.da Bufalara- Augusta

Il Dirigente del 5° Settore Ecologia

VISTA

- l'istanza dell'ENEL Produzione SpA del 5 luglio 2004, acquisita con prot. n. 15628 del 6 luglio 2004, tendente ad ottenere il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in mare delle acque reflue della Centrale Termoelettrica ENEL, sita in C.da Bufalara del Comune di Augusta, rilasciata con provvedimento dell'Ufficio Ecologia n. 117/99 dell'8/3/2001;
- le proprie note prot. n. 1142/EC del 31/05/2005 e prot. n. 1848/EC del 12/09/2005 con le quali è stata richiesta l'integrazione della documentazione tecnica prodotta a supporto dell'istanza di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico
- la documentazione tecnica prodotta dall'ENEL Produzione consistente in :
 - Relazione tecnica
 - Bollettino di Analisi acqua lavaggio LJ – Vasca grande, vasca piccola, acqua trattata
 - N° 3 Bollettini di analisi acque di scarico effettuate da ARPA - SR
 - N° 6 Bollettini di analisi acque effettuate dai laboratori Enel

VISTO il parere favorevole del Servizio Igiene Pubblica del Distretto di Augusta dell'Azienda USL n°8 di SIRACUSA rilasciato con nota prot. 153 in data 12/05/05 nonché le relative condizioni riportate nel succitato parere;

VISTO il parere favorevole della CPTA di Siracusa espresso nella seduta del 2/08/05 e trasmesso con nota prot. 398/2005 del 10/08/05 ;

CONSIDERATO che nella predetta istanza l'ENEL Produzione SpA dichiara espressamente che:

- la qualità e la quantità delle acque non hanno subito modifiche
- le caratteristiche delle acque di scarico rispettano i parametri della tabella 3 dell'allegato 5 del D.L.vo 152/99 e s.m.i.
- le quantità di acque reflue scaricate in mare sono:

TIPOLOGIA delle ACQUE	Mc/anno
Acque di mare per condensazione vapore	290.000.000
Acqua dalla rigenerazione e lavaggio resine impianto demineralizzazione	25.000
Acque oleose	30.000
Acque dolci da raffreddamento macchinari	450.000
Acque da lavaggi e preriscaldatori d'aria e caldaia	1.800
Acque da fosse settiche	7.300
Acque meteoriche	24.000
TOTALE	290.538.100

Richiamata la vigente normativa in materia di scarichi secondo la quale la presente autorizzazione avrà comunque una validità non superiore a quattro anni dalla data di emissione

VISTA la L.R. 18/06/1977 n°39 e s.m.i.

VISTA la L.R. 15/05/1986 n° 27 e s.m.i.

VISTO il D.L.vo 11/05/1999 n° 152 e s.m.i.

AUTORIZZA

la Società ENEL Produzione SpA allo scarico in mare delle acque reflue della Centrale Termoelettrica sita in C.da Bufalara del Comune di Augusta alle seguenti condizioni:

- 1) i valori di emissione per tutti i parametri della Tabella 3 dell' Allegato 5 del D.L.vo 152/99 e successive modifiche ed integrazioni, compreso, il parametro n. 51 "Saggio di tossicità acuta", dovranno essere inferiori ai valori limite di emissione riportati nella Tabella 3 dell' Allegato 5 del D.L.vo 152/99
- 2) il pH delle acque restituite al corpo ricettore (Mar Jonio) dovrà essere neutro e la temperatura delle acque di scarico dovrà essere inferiore a 35°C e comunque tale da non determinare un incremento della temperatura del corpo ricettore maggiore di 3°C a distanza superiore a 1000 metri dal punto di immissione;
- 3) la ditta adotti tutti gli accorgimenti atti ad evitare che qualsiasi situazione prevedibile possa influire, anche temporaneamente, sulla qualità degli scarichi;
- 4) rispetto del limite di concentrazione allo scarico per il Berillio e per il Vanadio di 1,0 mg/l ;
- 5) la Ditta dovrà assoggettarsi ad un controllo analitico delle acque di scarico a cura dell' Autorità di controllo almeno una volta all' anno;
- 6) la Ditta dovrà provvedere ad effettuare un controllo mensile all' uscita della vasca trappola e nel canale di scarico prima dell' immissione in mare dei seguenti parametri : pH, cromo totale, ferro, nichel, vanadio, arsenico, berillio, oli minerali; i dati così rilevati dovranno essere trasmessi al Comune di Augusta e tenuti a disposizione delle Autorità di controllo per un periodo almeno triennale su supporto informatico;

- 7) lo scarico sia limitato esclusivamente all'allontanamento delle acque utilizzate per gli scopi dichiarati nella relazione tecnica allegata all'istanza, evitando la miscelazione e la diluizione con altri reflui;
- 8) i limiti quali-quantitativi delle acque di scarico in mare non siano difformi da quanto dichiarato nella relazione tecnica descrittiva del processo di trattamento delle acque
- 9) l'intero impianto di trattamento acque sia mantenuto in perfetta efficienza, oltre che in ottimali condizioni di sicurezza, garantendone altresì l'accessibilità e l'ispezionabilità agli Organi di controllo e vigilanza;
- 10) tutti i rifiuti prodotti a seguito del trattamento dei reflui siano opportunamente smaltiti attenendosi alle vigenti disposizioni di legge,
- 11) la Ditta si impegni a dare immediata comunicazione all'Autorità competente al controllo di eventuali anomalie degli impianti e dei sistemi di controllo;
- 12) la Ditta si impegni ad annotare i dati relativi ai controlli analitici periodici su appositi quaderni di esercizio impianto con l'indicazione dell'ora e della data alle quali le misure si riferiscono, del punto di prelievo, dei parametri determinati e del relativo valore; tali quaderni devono essere accuratamente conservati e tenuti a disposizione dell'Autorità di controllo nel caso di ispezione all'impianto;

SIGNIFICA

che qualora l'ENEL Produzione SpA dovesse effettuare lo scarico delle acque reflue senza osservare le prescrizioni indicate nel presente provvedimento incorrerà nelle sanzioni previste dal D. L.vo n° 152 dell'11/05/99 e s.m.i., nonché della vigente disciplina regionale, fermo restando che si procederà alla relativa revoca qualora ne venissero meno i presupposti o intervenissero ripetute violazioni delle prescrizioni in esso contenute, all'uopo segnalate a cura dei competenti Organi di controllo

OBBLIGA

infine l'ENEL Produzione SpA a notificare a questo Comune qualunque variazione quali-quantitativa dello scarico autorizzato ed i mutamenti del ciclo tecnologico che potrebbero interferire con l'oggetto della presente autorizzazione, nonché eventuali trasferimenti della gestione e/o della titolarità dell'insediamento.

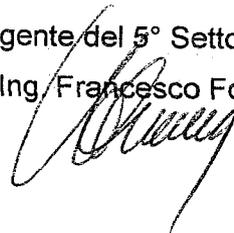
Il Comune di Augusta è autorizzato a far effettuare all'interno dell'insediamento tutte le ispezioni ritenute necessarie all'accertamento delle condizioni che danno luogo alla formazione degli scarichi.

La presente autorizzazione potrà essere modificata o revocata, previa diffida, in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni ed in caso di reiterate violazioni che determinino situazioni di pericolo per la salute e l'ambiente.

La presente autorizzazione ha validità quattro anni decorrenti dalla data del rilascio ed un anno prima di detta scadenza l'ENEL PRODUZIONE SpA, in caso di necessità di mantenimento dello scarico, dovrà richiederne il rinnovo.

Sono fatti salvi i vincoli e gli obblighi derivanti da ogni altra disposizione di legge, senza pregiudizio di eventuali diritti di terzi.

Il Dirigente del 5° Settore Ecologia
Ing. Francesco Formica





L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

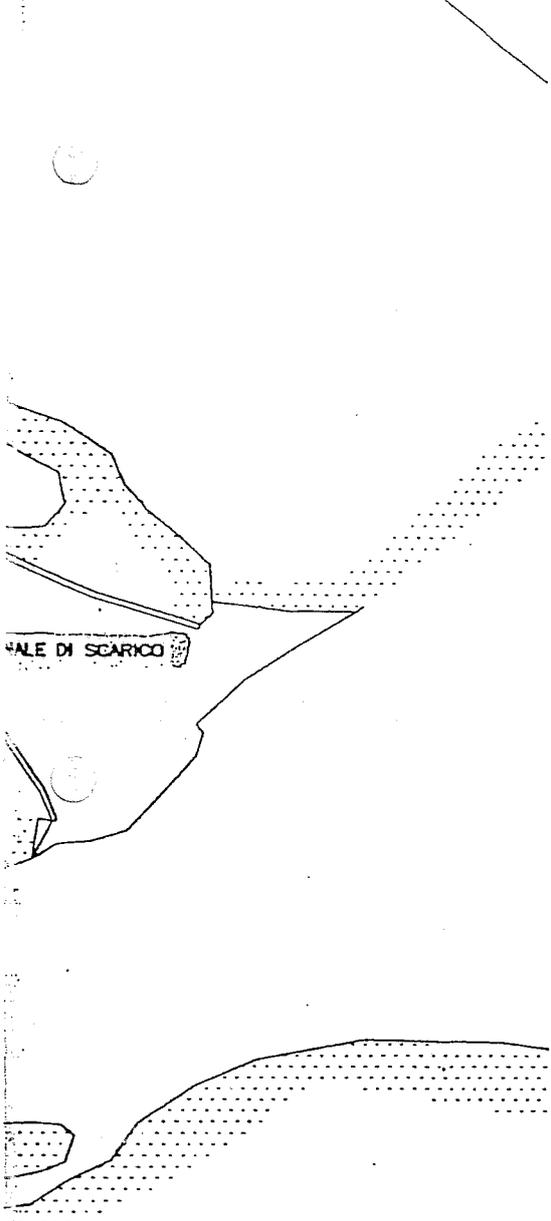
**CENTRALE TERMOELETTRICA DI AUGUSTA
RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE
AGLI SCARICHI**

Marzo 2005

27 GEN. 2006

DIRENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to be "G. M. ...", written over the printed word "DIRENTE".

- 
- 14d SALA SMONTAGGIO TRASFORMATORI
 14e LOCALE CARPENTIERI
 15 LINEE ELETTRICHE A 20 KV
 16 MACAZZINO INFIAMMABILI
 17 AREA STAZIONE ELETTRICA A 70 KV
 18 STALLO 70 KV DISATTIVATO
 19 LINEA 70 KV RAGUSA
 20 LINEA 20 KV "PONTILE" (DA EX STALLO 70 KV DISMESSO)
 21 LINEA 150 KV RASOM
 22 LINEA 150 KV MELILLI 1
 23 LINEA 150 KV MEGARA F.S.
 24 LINEA 150 KV AUGUSTA 2
 25 LINEA 150 KV UNICEM
 26 LINEA 150 KV MELILLI 2 DERIVAZIONE MONTEDISON
 27 AREA STAZIONE ELETTRICA A 150 KV
 28 IMPIANTO AUTOCLAVE ANTINCENDIO TRASFORMATORI
 29 TRASFORMATORI PRINCIPALI
 30 EDIFICIO SALA MACCHINE 1-2-3 GR. DA 70 MW
 31 LOCALE SALA CONTROLLO 1 e 2 GR.
 32 CALDAIE GRUPPI TERMOELETTRICI
 33 CAMINI
 34 LOCALE COMPRESSORI
 35 VASCA RACCOLTA ACQUE INQUINABILI DA OLII
 36 EX CENTR. AUS. "SIGMA" ADIBITA A MAGAZ. MAT. PES. E POSTO DI RISTORO
 37 STAZIONE POMPE SPINTA NAFTA
 38 SERBATOI NAFTA DA 1100 MC DI SERVIZIO A TETTO FISSO
 39 SERBATOI RACCOLTA ACQUE INQUINABILI DA OLII 2 x 150 MC
 40 VASCA RACCOLTA LAVAGGI ACIDI DI CALDAIA
 41 SERBATOIO SOLUZIONE LAVAGGI CALDAIA
 41a IMPIANTO "LIQUEMAG"
 42 SERBATOI GASOLIO 2 x 150 MC
 43 SERBATOI ACIDO E SODA
 44 VASCA DISOIL
 45 PIAZZOLA POMPE GASOLIO
 46 CONDOTTE FORZATE ACQUA RAFFREDDAMENTO CONDENSATORI
 47 VASCA GRIGLIE E POMPE ACQUA DI CIRCOLAZIONE
 48 LOCALE POMPA ELETTRICA E DIESEL ANTINCENDIO
 49 LOCALE DI SERVIZIO PER ADDETTI PARCO COMBUSTIBILI
 50 SERBATOIO IPOCLORITO
 51 LOCALE SPOGLIATTO DITTE ESTERNE
 52 VASCA NEUTRALIZZAZIONE SCARICHI IMPIANTO DEMI
 53 UFFICI, SALA BATTERIE E IMPIANTO DEMI
 54 GARAGE
 55 CANALE DI RESTITUZIONE ACQUA RAFFREDDAMENTO CONDENSATORI
 56 LOCALE BOMBOLE GAS E DEPOSITO REAGENTI CHIMICI
 57 PONTE INTRAL. DI ATTRAV. T. CANTERA TUS. ACQUE REFLUE CONSORTILI
 58 TRACCIATO TUBAZIONE ACQUE REFLUE CONSORTILI
 59 VASCA
 60 ATTREZZERIA E PRODOTTI SPECIALI IN FUSTI
 61 VASCA TRAPPOLA FINALE RETE FOGNARIA
 62 PIAZZOLA POMPE TRAVASO NAFTA DA SERBATOI ESTERNI A INTERNI
 63 STADERA A PONTE
 64 CABINA ALIMENTAZIONE SERVIZI ELETTRICI OPERE A MARE
 65 CABINA PESA A PONTE
 66 DEPOSITO NAFTA n.2 SERBATOI A TETTO FISSO DA 1200 MC
 67 SERBATOIO NAFTA A TETTO FISSO DA 2000 MC
 68 VASCA TRAPPOLA RACCOLTA ACQUE INQUINABILI DA OLII
 69 POMPE LAVAGGIO GRIGLIE
 70 ANTINCENDIO SERBATOI COMBUSTIBILE
 71 TUBAZIONE METANO ESISTENTE ALLACCO RASOM
 72 AREA DEPOSITO MATERIE PRIME E SECONDARIE

27 GEN. 2006

DIRETTORE



CENTRALE TERMOELETTRICA DI AUGUSTA
PLANIMETRIA GENERALE
SCALA 1:1000