



**Perrone Raffaele**

**E.prot DVA-2012-0013901 del 08/06/2012**

**Da:** Cialli Pamela  
**Inviato:** giovedì 7 giugno 2012 10.47  
**A:** Perrone Raffaele  
**Oggetto:** I: CONTROLLI AIA- Enel Produzione Centrale Sulcis "Grazia Deledda"- Istanza di modifica ai sensi dell'art.29 nonies del D.Lgs 152/06 e smi  
**Allegati:** 2012-5-31 modifiche non sostanziali C.le Sulcis.pdf; Allegato B22 .pdf; Scheda B12 SU-aree di stoccaggio rifiuti.pdf; Scheda B13 aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi.pdf; nota su - 1985 del 26 ottobre 2011.pdf; AUTORIZZAZIONE - SULCIS OTT 2011.pdf; 2012-4-26 richiesta aggiornamento licenza esercizio.pdf; 2012-3-12 sopralluogo agenzia dogane.pdf

Cialli Pamela  
Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Divisione IV - RIS/IPPC/ [//cialli.pamela@minambiente.it](mailto://cialli.pamela@minambiente.it) ccTel. 06 57225064

-----Messaggio originale-----

**Da:** enel\_produzione\_ub\_sulcis [[mailto:enel\\_produzione\\_ub\\_sulcis@pec.enel.it](mailto:mailto:enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it)]  
**Inviato:** lunedì 4 giugno 2012 14.20  
**A:** [aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)  
**Oggetto:** CONTROLLI AIA- Enel Produzione Centrale Sulcis "Grazia Deledda"- Istanza di modifica ai sensi dell'art.29 nonies del D.Lgs 152/06 e smi

In riferimento al Decreto AIA DVA\_DEC-2011-0000579 del 31/10/2011 (G.U. n.281 del 02/12/2011), in allegato alla presente trasmettiamo istanza di modifica ai sensi dell'art.29 nonies del D.Lgs 152/06 e smi.

Distinti saluti  
Michele Siciliano





L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

**DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT**  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
UNITA' DI BUSINESS SULCIS

09010 Portoscuso, loc. Portovesme  
T +39 0781 071211- F +39 0781 071299

Spett.le  
**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE**  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione IV – Rischio Rilevante e AIA  
Via Cristoforo Colombo 44  
00147 ROMA

c.a. Dott. Giuseppe Lopresti  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

Copia

Spett.le **ISPRA**  
Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il  
coordinamento e il controllo delle attività  
ispettive  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA

Alla c.a. Ing. Alfredo Pini  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Portoscuso,  1 MAG. 2012

Protocollo

857

Oggetto: **Decreto AIA DVA-DEC- 2011-0000579 del 31/10/2011 (G.U. n.281 del 2/12/2011) ENEL Produzione S.p.A Centrali termoelettriche Sulcis "Grazia Deledda" e Portoscuso - Istanza di modifica ai sensi dell'art. 29 nonies del D.Lgs 152/06 e s.m.i.**



In riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale in oggetto, ai sensi dell'art.4 comma 4 dello stesso decreto e dell'art. 29 nonies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., si comunica la volontà di apportare le modifiche sotto riportate.

Non trattandosi di modifiche tali da produrre effetti rilevabili sull'ambiente, comportando la riduzione delle aree destinate a deposito dei rifiuti e deposito oli, si ritiene che tali variazioni possano considerarsi oggettivamente migliorative e conseguentemente non sostanziali ai sensi dell'art.5 comma 1 lettere l bis) del D.Lgs 152/06 e smi.

In mancanza di vs. diverse indicazioni al riguardo entro i termini previsti dal sopra citato art.29 nonies comma 1 del Dlgs 152/06, si riterrà di poter procedere alla realizzazione delle modifiche in oggetto, che verranno attuate nel rispetto dei tempi indicati nel cronoprogramma.

Si allega alla presente copia della quietanza di avvenuto pagamento (**Allegato 2**) di 2.000,00 € (duemila/00 euro) relativo alle tariffe dei controlli di cui all'art. 2, comma 5 del Decreto Interministeriale del 24 Aprile 2008.

Di seguito elencate, riportiamo gli elementi tecnici descrittivi delle modifiche non sostanziali in argomento.

## **Centrale Sulcis**

### **1. Rifiuti**

Vi trasmettiamo la documentazione per l'esclusione del CER 13 03 01\* "Oli isolanti e termoconduttori contenenti PCB" dall'insieme dei rifiuti autorizzati ad essere gestiti in deposito preliminare, di cui al punto a) del paragrafo 9.5 del Parere Istruttorio del decreto in argomento. Allo stato non sono infatti più presenti all'interno della Centrale Sulcis apparecchiature che utilizzano tali oli come isolante elettrico.



Analogamente, si richiede l'esclusione del CER 15 02 02\* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" dall'insieme dei rifiuti autorizzati ad essere gestiti in deposito preliminare, di cui al punto a) del paragrafo 9.5 del Parere Istruttorio del decreto in argomento. Tali rifiuti in futuro saranno gestiti in regime di deposito temporaneo in uno stallo (R2) presente all'interno dell'area ex- Socomet già dedicata al deposito temporaneo dei rifiuti. Le caratteristiche strutturali della nuova zona di deposito risultano rispondenti ai dettami di cui al paragrafo "Rifiuti" 9.5 del Parere Istruttorio.

I box dedicati allo stoccaggio dei CER in argomento, identificati nella planimetria B22 facente parte dell'istanza AIA, verranno smantellati secondo le tempistiche indicate nell'allegato 1.

Con l'occasione segnaliamo che, con lo scopo di migliorare la gestione tecnica e logistica dei rifiuti prodotti, si provvederà a organizzare le aree di deposito temporaneo già identificate presso il deposito temporaneo (area ex Socomet) destinando lo stallo R8 allo stoccaggio del CER 13 07 01\* "Olio combustibile carburante diesel".

Si allegano pertanto le Schede B12 e B22 aggiornate, relative alle volumetrie dedicate allo stoccaggio rifiuti.

In merito in **Allegato 1** si riporta il cronoprogramma previsionale degli interventi.

## 2. Parco serbatoi Centrale Sulcis

Si comunica inoltre che i serbatoi TK4 da 26.337 m<sup>3</sup>, TK2 da 7.500 m<sup>3</sup> e TK3 da 7.500 m<sup>3</sup> identificati nella Schede B13 e B22 presentate in sede di domanda AIA e riferiti al capitolo 4.3 del parere istruttorio, non verranno più utilizzati per lo stoccaggio di Olio Combustibile Denso, con esclusione degli stessi dai circuiti di alimentazione dell'impianto termoelettrico. In data 26-10-11, è stata infatti richiesta all'Ufficio delle Dogane l'autorizzazione a



procedere alla riduzione del deposito oli. In data 28-10-11 l'Ufficio delle Dogane ha autorizzato l'esecuzione delle operazioni di segregazione dei serbatoi.

A seguito del sopralluogo effettuato in data 14.3.2012 da parte dell'Ufficio delle Dogane per l'accertamento dell'esecuzione delle operazioni di segregazione dei serbatoi TK2-TK3-TK4, il 26.4.2012 è stato richiesto all'Agenzia delle Dogane l'aggiornamento della Licenza d'Esercizio.

Si precisa inoltre che i serbatoi in argomento saranno utilizzati come serbatoi di accumulo di acqua industriale.

Segnaliamo inoltre che è stata installata una motopompa acqua alimento 0,3 MW, da utilizzare nelle situazioni di emergenza a servizio del gruppo SU2, con il relativo serbatoio di stoccaggio gasolio da 1 m<sup>3</sup>.

Sarà nostra cura, non appena disponibile, inviarvi copia della Licenza di Esercizio aggiornata comprensiva di tutte le modifiche sopra citate.

Si allegano pertanto le Schede B13 e B22 aggiornate, relative alle volumetrie destinate allo stoccaggio combustibili.



**Michele Siciliano**  
Il Direttore

**Allegati:**

- Allegato 1 – Cronoprogramma interventi Centrale Sulcis
- Allegato 2- Tariffa Modifiche non sostanziali

- Allegato B22 Centrale Sulcis "Materie prime e rifiuti"
- Allegato B12 Centrale Sulcis "Aree stoccaggio rifiuti"
- Allegato B13 Centrale Sulcis "Aree di stoccaggio materie prime e rifiuti"
- Nota 25.10.2011 n. 1985- Centrale Termoelettrica Sulcis -Richiesta Enel di riduzione capacità Deposito oli minerali
- Nota n. A 23064 del 28.10.2011- Autorizzazione Agenzia delle Dogane per riduzione deposito Olio Combustibile Denso Centrale Sulcis
- Verbale Agenzia delle Dogane per l'autorizzazione alla riduzione della capacità del deposito con esclusione di tre serbatoi (TK2-TK3-TK4) utilizzati per lo stoccaggio dell'olio denso nella Centrale Sulcis.
- Nota n.649 del 26.4.2012 Richiesta di riduzione capacità deposito Oli Minerali ed aggiornamento Licenza di esercizio.

**DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT**  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
UNITA' DI BUSINESS SULCIS

09010 Portoscuso, loc. Portovesme  
T +39 0781 071211- F +39 0781 071299

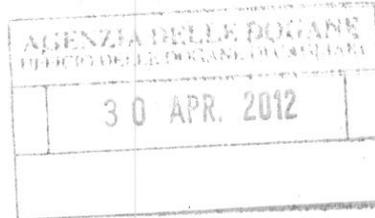
**Allegato 1**

**CRONOPROGRAMMA INTERVENTI CENTRALE SULCIS "GRAZIA DELEDDA":**

|                         | <b>INTERVENTI PREVISTI</b>  | <b>DURATA INTERVENTI PREVISTI</b>                     |
|-------------------------|---|---|
| <b>DEPOSITO RIFIUTI</b> | Eliminazione box stoccaggio CER 13 03 01* (attualmente vuoto e ubicato nell'area di coordinate 39°1'50'' N e 8°24'10'' E) | n.3 giorni dalla data di accettazione delle modifiche |
|                         | Eliminazione box stoccaggio CER 15 02 02* (attualmente ubicato nell'area di coordinate 39°1'50'' N e 8°24'10'' E)         | n.3 giorni dalla data di accettazione delle modifiche |

**DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT**  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
UNITA' DI BUSINESS SULCIS

09010 Portoscuso, loc. Portovesme  
T +39 0781 071211- F +39 0781 071299



Raccomandata a mano

Portoscuso 26 APR. 2012

Spett.le

Ufficio delle Dogane  
Via Riva di Ponente s.c.  
09123 CAGLIARI

Protocollo

649

Oggetto: Centrale Termoelettrica di **Sulcis** - Licenza di Esercizio **IT00CIO00001P**  
Richiesta di riduzione capacità deposito Oli Minerali ed aggiornamento Licenza di Esercizio.

La sottoscritta Enel Produzione S.p.A., Unità di Business Termoelettrica Sulcis, con sede in Portoscuso, località Portovesme, esercente l'attività di E.E. - C.F. e P.I. 05617841001, titolare del deposito Oli Minerali della centrale in oggetto avente licenza n° **IT00CIO00001P**, in prosecuzione all' Autorizzazione Doganale Prot. A 2304 datata Cagliari 28/10/2011, avendo ultimato le attività di isolamento dei serbatoi TK2 - TK 3 - TK4 dal resto del circuito di produzione mediante l'installazione di flange cieche posizionate sulle tubazioni situate nel bacino di contenimento a ridosso dei serbatoi, come da verifica del SOT di Portoscuso, verbale (copia allegata) datato Portoscuso 14/03/2012,

Chiede

a codesto spett.le Ufficio, l'aggiornamento della licenza di esercizio, relativamente al deposito in argomento che risulta a tutt'oggi essere così costituito:

| N° | Serbatoio                   | Prodotto | Capacità | Note           |
|----|-----------------------------|----------|----------|----------------|
| 1  | TK5                         | OCD      | 26337    | Agevolato E.E. |
| 2  | TK6                         | OCD      | 25000    | Agevolato E.E. |
| 3  | TKG1                        | GASOLIO  | 1000     | Agevolato E.E. |
| 4  | TKG2                        | GASOLIO  | 400      | Agevolato E.E. |
| 5  | GRUP.ELET. SU/3 (d)         | GASOLIO  | 1,8      | Non Agevolato  |
| 6  | MOTOP. ANTINC. ACQUA IND.LE | GASOLIO  | 0,25     | "              |

| N° | Serbatoio                               | Prodotto    | Capacità | Note |
|----|---|-------------|----------|------|
| 7  | GR. ELETTROGENO SU 2 (a)                | GASOLIO     | 3        | "    |
| 8  | GR. ELETTROGENO SU 2 (b)                | GASOLIO     | 3        | "    |
| 9  | GR. ELETTROGENO SU1/SU2 (c)             | GASOLIO     | 2        | "    |
| 10 | DISTRIBUTORE AMOVIBILE PER RIF. VEICOLI | GASOLIO     | 9        | "    |
| 11 | MOTOPOMPA ACQUA ALIMENTO SU 2           | GASOLIO     | 1        | "    |
| 12 | MOTOPOMPA ANTINCENDIO ACQUA MARE        | GASOLIO     | 1,2      | "    |
| 13 | MENSA                                   | GPL         | 0,99     | "    |
| 14 | OLIO TURBINA SU 3                       | OLIO        | 8        | "    |
| 15 | CASSA OLIO SERVIZIO TURBINA SU 3        | OLIO        | 20       | "    |
| 16 | CASSA OLIO SERVIZIO TURBINA SU 2        | OLIO        | 16       | "    |
| 17 | CASSA RISERVA OLIO TURBINA SU 2         | OLIO        | 21       | "    |
| 18 | CASSA OLIO SPORCO TURBINA SU 3          | OLIO        | 35       | "    |
| 19 | CASSA OLIO PULITO TURBINA SU 3          | OLIO        | 35       | "    |
| 20 | SERBATOIO OLI ESAUSTI                   | OLIO        | 15       | "    |
| 21 | SERBATOIO OLIO REGOLAZIONE SU 2         | OLIO        | 1,5      | "    |
| 22 | SERBATOIO OLIO TENUTE IDRIGENO SU 2     | OLIO        | 1,5      | "    |
| 23 | SERBATOIO OLIO TENUTE IDROGENO SU 3     | OLIO        | 1,9      | "    |
| 24 | OLI ISOLANTI PER TRASFORMATORI          | OLIO        | 60       | "    |
| 25 | OLI LUBRIFICANTI E GRASSI IN FUSTI      | OLIO/GRASSO | 31       | "    |



Distinti saluti



Il Direttore  
Michele Siciliano

All.1



**Ufficio delle Dogane di Cagliari  
S.O.T di PORTOVESME**

Portoscuso 14.03.2012

Oggetto: Società Enel Produzione SpA – U.B.T. Sulcis - Centrale termoelettrica Sulcis, sita in Portoscuso (CI) Loc. Portovesme – C.F. 05617841001 -Operatore registrato IT00CIO00001P – verbale per l’Autorizzazione alla riduzione della capacità del deposito con esclusione di tre serbatoi ( TK2 – TK3 – TK4) utilizzati per lo stoccaggio dell’olio combustibile denso nella Centrale SULCIS.

Si premette che l’Enel Produzione SpA, nella centrale termoelettrica indicata in oggetto esercisce due gruppi di produzione di energia elettrica rispettivamente della potenza di 240MW (gruppo 3) e 340MW (gruppo 2); il gruppo 2, di recente installazione, con caldaia a “letto fluido” utilizza per il normale esercizio combustibili quali carbone e/o biomasse di origine vegetale mentre per l’avviamento, a seguito di fermata o per sostegno di fiamma, gasolio.

L’esercizio del gruppo di produzione 3 è assicurato con alimentazione a carbone mentre in caso di necessità viene utilizzato olio combustibile denso atz; quest’ultimo viene contabilizzato attraverso due contatori volumetrici, uno di mandata e l’altro di ritorno la cui differenza di letture determina la quantità effettivamente bruciata.

La società con richiesta del 25.10.2011, Prot. ENEL 1985, Prot. Ufficio delle Dogane n° A/23047 del 28/10/11, ha informato l’Ufficio Unico delle Dogane di Cagliari ad avere la necessità di ricevere l’autorizzazione alla riduzione della capacità del Deposito di Oli Minerali sopra citato con eventuale aggiornamento della Licenza di Esercizio. La SOT di Portovesme informata dal Superiore Ufficio Unico delle Dogane di Cagliari concordava con la Società Enel di dare inizio alle operazioni di rimozione e applicazione dei suggelli al circuito di produzione di energia elettrica, contestualmente alla dismissione ed all’isolamento dei serbatoi.

UFFICIO DELLE DOGANE DI CAGLIARI  
S.O.T. di PORTOVESME

Per quanto sopra in data 12.03.2012 il sottoscritto Funzionario Dr. Renna Pasquale della S.O.T. di Portovesme si è recato nella centrale termoelettrica succitata, legalmente rappresentata dal Direttore U.B.T. Sulcis Ing. Siciliano Michele, Codice fiscale SCL MHL 74C26 F784K dove, alla continua presenza ed in contraddittorio con il Sig. Locci Franco nato a Settimo S. Pietro il 23/03/1952 e residente a Sinnai (CA) in via Grazia Deledda n. 18 codice fiscale LCC FNC 52C23 I699Q, in rappresentanza della Società si eseguiva l'applicazione dei suggelli qui di seguito evidenziati pressati con tenaglia "CA22"

- Flangia cieca n.27;
- Vasca E del TK2 Valvola n. 28;
- Vasca E del TK2 Valvola n. 29;
- Valvola Chiusa OC9 n.33;
- Valvola Chiusa OC10 n.34;
- Valvola affianco a MOV.4 n.35.

In data 14.03.2012 presso la Centrale Enel riprendevano i lavori, sospesi in data 12.03.2012, di applicazione suggelli sulla rimanente parte dell'impianto pressando i piombi con la stessa tenaglia CA22:

- Flangia cieca n.31;
- Flangia cieca n.32.

Il presente verbale redatto in due esemplari, viene letto e sottoscritto dalle parti intervenute e così distribuito:

- Un esemplare all'Enel Produzione S.p.A. – UBT Sulcis – Centrale Grazia Deledda;
- Un esemplare alla S.O.T. di Portovesme.

Ufficio delle Dogane  
Pasquale dr Renna  
AREA III F1

Enel UBT SULCIS  
IL DIRETTORE  
M. Siciliano





**AGENZIA  
DELLE  
DOGANE**



Cagliari, 28-10-2011

Protocollo: A 23064

Rif.:

Allegati:

→ Alla Società  
ENEL PRODUZIONE SpA  
U.B. SULCIS  
Zona industriale Portovesme  
09010 PORTOSCUSO (CI)

All'Ufficio delle Dogane di Cagliari  
SOT di Portoscuso (CI)

**OGGETTO:** ENEL PRODUZIONE SpA - P. IVA 05617841001 -  
Autorizzazione per la riduzione della capacità del deposito con  
esclusione di tre serbatoi (TK2 -TK3 -TK4 ) utilizzati per lo  
stoccaggio dell'olio combustibile denso nella centrale SULCIS.

La società ENEL PRODUZIONE SpA, è in possesso delle seguenti licenze  
fiscali rilasciate per i depositi di prodotti energetici utilizzati per la produzione di  
energia elettrica presso le centrali site nella zona industriale del comune di  
Portoscuso (CI):

| <i>Centrale ...</i>              | <i>licenza</i> | <i>Impiego di .....</i>   |
|----------------------------------|----------------|---|
| SULCIS sita in Portoscuso        | CIO00001P      | olio combustibile, gasolio, per<br>produzione energia elettrica |
| PORTOSCUSO sita in<br>Portoscuso | CIO00002U      | olio combustibile, gasolio per produzione<br>energia elettrica  |

Con la nota del 25-10-2011, la società in oggetto ha comunicato che in  
conseguenza della riduzione dei consumi dell'olio combustibile denso per  
produzione di energia elettrica e visti gli oneri economici per il mantenimento  
degli impianti , intende procedere alla riduzione della capacità del deposito  
escludendo tre serbatoi:

TK 2 da mc 7.500 – TK3 da mc 7.500 – TK 4 da mc 26.337

utilizzati per lo stoccaggio dell'olio combustibile denso dal circuito di produzione dell'energia elettrica della centrale SULCIS. Conseguentemente i serbatoi verranno svuotati del loro contenuto che verrà trasferito negli altri due serbatoi (TK 5 da mc 26.337 e TK6 da mc 25.000). Successivamente, completato lo svuotamento si procederà all'isolamento dei serbatoi dal circuito di produzione mediante l'installazione di opportune flange ceche alle tubazioni situate nel bacino di contenimento a ridosso dei serbatoi.

Per quanto evidenziato si autorizza la società ENEL PRODUZIONE SpA alla effettuazione dell'intervento prospettato.

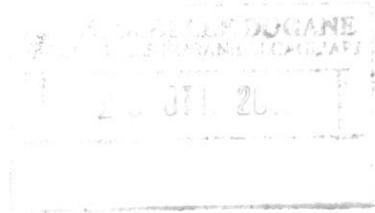
**Prescrizioni.**

Si invita la società ENEL PRODUZIONE SpA a concordare con la SOT di Portoscuso le modalità ed i tempi per la rimozione e la applicazione di suggelli al circuito di produzione di energia elettrica, contestualmente alla dismissione ed all'isolamento dei serbatoi.

Al termine delle operazioni la società ENEL PRODUZIONE SpA dovrà richiedere a questo Ufficio l'aggiornamento della licenza di esercizio con l'esclusione dei serbatoi TK 2 - TK 3- TK 4

*Per il Direttore dell'Ufficio a.p.f.*  
F.D. ANTONIO PANI





Spett.le  
Ufficio delle Dogane  
Via Riva di Ponente s.c.  
09123 CAGLIARI

Raccomandata a mano

Portoscuso 25 OTT. 2011

Protocollo 1985

**Oggetto:** Centrale Termoelettrica di **Sulcis** - Licenza di Esercizio **IT00CIO00001P** - Richiesta di riduzione capacità deposito Oli Minerali.

Il sottoscritto Siciliano Ing. Michele, in qualità di legale rappresentante della Società Enel Produzione S.p.A. per l'Unità di Business Termoelettrica Sulcis, con sede in Portoscuso, località Portovesme, esercente l'attività di Energia Elettrica (E.E.) - C.F. e P.I. 05617841001, titolare del deposito Oli Minerali della Centrale in oggetto avente licenza n° **IT00CIO00001P**

Premesso che

- i gruppi termoelettrici tradizionali nel mercato energetico sia in ambito Regionale che Nazionale, hanno visto una rilevante diminuzione dell'utilizzo di Olio Combustibile, a favore di altri mix di combustibile;
- il mercato energetico ha favorito l'aumento progressivo di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili;

Considerato che

- l'attuale capacità del deposito relativamente all'Olio Combustibile è di 92.674 mc, distribuita come di seguito descritto:
  - 1) Serbatoio da 7.500 mc denominato TK2;
  - 2) Serbatoio da 7.500 mc denominato TK3;
  - 3) Serbatoio da 26.337 mc denominato TK4;
  - 4) Serbatoio da 26.337 mc denominato TK5;
  - 5) Serbatoio da 25.000 mc denominato TK6.

- la gestione dell'intero deposito comporta per la scrivente importanti oneri economici;
- la capacità del deposito relativamente all'olio combustibile di mc. 51.337 garantisce il regolare funzionamento della Centrale;

Comunichiamo

A codesto Spett.le Ufficio la nostra intenzione a procedere alla riduzione della capacità del Deposito di Oli Minerali di cui all'oggetto, con l'esclusione dei seguenti serbatoi:

- 1) Serbatoio da 7.500 mc. Denominato TK2;
- 2) Serbatoio da 7.500 mc. Denominato TK3;
- 3) Serbatoio da 26.337 mc denominato TK4;

Previa Vostra autorizzazione, sarà nostra cura, prima di iniziare le operazioni di svuotamento dei serbatoi, comunicarvi la rimozione dei suggelli.

Si precisa che l'esclusione ed il relativo isolamento dei sopracitati serbatoi dal resto dell'impianto dell'intera Centrale avverrà mediante il posizionamento di flange cieche poste su tutte le tubazioni situate all'interno dei bacini di contenimento a ridosso dei medesimi serbatoi.

Una volta ultimate le operazioni di isolamento dei suddetti serbatoi dal resto dell'impianto, sarà nostra cura presentare a codesto Ufficio, istanza per l'aggiornamento della Licenza di Esercizio.

Distinti saluti



Il Direttore  
Michele Siciliano

## B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (Ton.): 42832.32

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento
- rifiuti pericolosi destinati al recupero
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno

---



---



---



---

| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio   | Superficie | Caratteristiche | Tipologia rifiuti stoccati  |
|---------|----------------------|--------------------------|------------|-----------------|---|
| R27     | R 27 Preliminare     | 6000 mc<br><b>NOTA 1</b> | 75 mq      | Silo            | Ceneri leggere  |
| R28     | R 28 Preliminare     | 15000 T                  | 2000 mq    | Box scoperto    | Ceneri leggere  |
| R3      | R 3 Preliminare      | 1500 T                   | 200 mq     | Capannone       | Fanghi TSD  |
| R4      | R 4 Preliminare      | 20000 T                  | 4000 mq    | Capannone       | Desolforazione  |
| R17     | R 17 Preliminare     | 1500 T                   | 200 mq     | Idoneo deposito | Fanghi ITAR   |
| R5-R6   | R5-R6 Preliminare    | 12,32 T                  | 75mq       | Idoneo deposito | Rifiuti speciali pericolosi   |
| R2      | R2 Temporaneo        | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Assorbenti e materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose |
| R7      | R 7 Temporaneo       | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Accumulatori al Pb  |
| R8      | R 8 Temporaneo       | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Morchie oleose  |
| R9      | R 9 Temporaneo       | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Rame  |
| R10     | R 10 Temporaneo      | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Alluminio   |
| R11     | R 11 Temporaneo      | 5000 Kg                  | 40 mq      | Idoneo deposito | Ferro e acciaio   |
| R12     | R 12 Temporaneo      | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Materiali amiantosi   |
| R13     | R 13 Temporaneo      | 5000 Kg                  | 50 mq      | Idoneo deposito | Rifiuti da demolizioni  |
| R14     | R 14 Temporaneo      | 40 lt                    | 1 mq       | Idoneo deposito | Rifiuti pres. sanitario   |
| R16     | R 16 Temporaneo      | 5000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | RSU   |
| R18     | R 18 Temporaneo      | 3000 Kg                  | 200 mq     | Idoneo deposito | Ceneri da Magaldi   |
| R19     | R 19 Temporaneo      | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Refrattari  |
| R20     | R 20 Temporaneo      | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Legno   |
| R21     | R 21 Temporaneo      | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Plastica  |
| R22     | R 22 Temporaneo      | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Materiale elettrico   |
| R23     | R 23 Temporaneo      | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Isolanti  |
| R24     | R 24 Temporaneo      | 200 Kg                   | 20 mq      | Idoneo deposito | Vernici e pitture   |
| R25     | R 25 Temporaneo      | 500 Kg                   | 20 mq      | Idoneo deposito | Scarti da verniciatura  |
| R29     | R29 Temporaneo       | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Isolanti non pericolosi   |
| R30     | R30 Temporaneo       | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Terre e rocce   |
| R31     | R31 Temporaneo       | 1000 Kg                  | 20 mq      | Idoneo deposito | Tubi fluorescenti   |

|     |                |         |       |                 |  |
|-----|----------------|---------|-------|-----------------|--|
| R32 | R32 Temporaneo | 1000 Kg | 20 mq | Idoneo deposito | Stallo generico dedicato alla produzione di rifiuti pericolosi     |
| R33 | R33 Temporaneo | 1000 Kg | 20 mq | Idoneo deposito | Stallo generico dedicato alla produzione di rifiuti non pericolosi |

**NOTA 1:** Considerando un peso specifico medio pari a 0,805386 g/cm<sup>3</sup> la capacità di stoccaggio del deposito preliminare R27 risulta pari a 4832.32 T



### B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

| N° area | Identificazione area              | Capacità di stoccaggio | Superficie            | Caratteristiche       |                    |
|---------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|         |                                   |                        |                       | Modalità              | Materiale stoccato |
| 52      | Parco carbone                     | 153.000 t              | 32.620 m <sup>2</sup> | Area all'aperto       | Carbone            |
| 53      | Parco carbone                     | 17.000 t               | 7.380 m <sup>2</sup>  | Area coperta          | Carbone            |
| 47      | Area 1 Nord                       | 2.440 t                | 2.225 m <sup>2</sup>  | Area all'aperto       | Biomasse           |
| 48      | Area 1 Sud                        | 8.130 t                | 7.394 m <sup>2</sup>  | Area all'aperto       | Biomasse           |
| 49      | Area 2                            | 9.430 t                | 8.500 m <sup>2</sup>  | Area all'aperto       | Biomasse           |
| 39      | Silo BS801A di stoccaggio         | 6.000 m <sup>3</sup>   | 200 m <sup>2</sup>    | Silo chiuso           | Calcare            |
| 39      | Silo BS802B di stoccaggio         | 6.000 m <sup>3</sup>   | 200 m <sup>2</sup>    | Silo chiuso           | Calcare            |
| 28      | Serbatoio TK6                     | 25.000 m <sup>3</sup>  |                       | Metallico fuori terra | Olio combustibile  |
| 28      | Serbatoio TK5                     | 26.337 m <sup>3</sup>  |                       | Metallico fuori terra | Olio combustibile  |
| 10      | Serbatoio TK3                     | 7.500 m <sup>3</sup>   |                       | Metallico fuori terra | Acqua              |
| 36      | Serbatoio TKG2                    | 400 m <sup>3</sup>     |                       | Metallico fuori terra | Gasolio            |
| 36      | Serbatoio TKG1                    | 1.000 m <sup>3</sup>   |                       | Metallico fuori terra | Gasolio            |
| 65      | Serb. gasolio G.E.1 emergenza SU2 | 3 m <sup>3</sup>       |                       | Metallico fuori terra | Gasolio            |
| 65      | Serb. gasolio G.E.2 emergenza SU2 | 3 m <sup>3</sup>       |                       | Metallico fuori terra | Gasolio            |

| N° area | Identificazione area                        | Capacità di stoccaggio | Superficie         | Caratteristiche       |  |
|---------|---|------------------------|--------------------|-----------------------|--|
|         |   |                        |                    | Modalità              | Materiale stoccato   |
| 66      | Serb. gasolio G.E. emergenza SU1/2          | 2 m <sup>3</sup>       |                    | Metallico fuori terra | Gasolio  |
| 67      | Serb. gasolio G.E. emergenza SU3            | 1,8 m <sup>3</sup>     |                    | Metallico fuori terra | Gasolio  |
| 68      | Serb. gasolio trituratrice                  | 9 m <sup>3</sup>       |                    | Metallico fuori terra | Gasolio  |
| 69      | Serbatoio gasolio Pompa acqua mare antinc.  | 1,2 m <sup>3</sup>     |                    | Metallico fuori terra | Gasolio  |
| 70      | Serbatoio gasolio Pompa acqua dolce antinc. | 0,25 m <sup>3</sup>    |                    | Metallico fuori terra | Gasolio  |
| 71      | Serbatoio riserva olio trasformatori        | 60 m <sup>3</sup>      |                    | Metallico fuori terra | Olio isolante  |
| 75      | Serbatoio olio turbina SU3                  | 8 m <sup>3</sup>       |                    | Metallico fuori terra | Olio lubrificante  |
| 76      | Serbatoio riserva olio turbina SU3          | 20 m <sup>3</sup>      |                    | Metallico fuori terra | Olio lubrificante  |
| 77      | Serbatoio olio turbina SU2                  | 16 m <sup>3</sup>      |                    | Metallico fuori terra | Olio lubrificante  |
| 78      | Serbatoio riserva olio turbina SU2          | 20 m <sup>3</sup>      |                    | Metallico fuori terra | Olio lubrificante  |
| 58      | Depositi bombole                            | n°308 bombole          |                    | Bombole               | O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , SF <sub>6</sub> |
| 59      | Deposito antincrostante, carboidrazide      |                        | 100 m <sup>2</sup> | Fusti                 | Antincrostante, Carboidrazide  |
| 60      | Serbatoio soda                              |                        | 100 m <sup>2</sup> | Serbatoi              | Soda   |
| 61      | Silo calce                                  |                        | 100 m <sup>2</sup> | Silo                  | Calce  |
| 62      | Reagenti zona ITAR                          |                        | 100 m <sup>2</sup> | Sacchi-Serbatoi       | Polielettrolita, Calce, Acido cloridrico   |

| N° area | Identificazione e area                         | Capacità di stoccaggio | Superficie         | Caratteristiche       |  |
|---------|--|------------------------|--------------------|-----------------------|--|
|         |  |                        |                    | Modalità              | Materiale stoccato   |
| 57      | Deposito oli e grassi                          | 31 m <sup>3</sup>      |                    | In fusti              | Olio lubrificante  |
| 72      | Serbatoio GPL mensa                            | 0.99 m <sup>3</sup>    |                    | Metallico fuori terra | GPL  |
| 79      | Reagenti zona TSD                              |                        | 100 m <sup>2</sup> | Serbatoi-Sacchi       | Cloruro ferrico, cloruro ferroso, idrato sodico, solfuro di sodio, polielettrolita |
| 63      | Reagenti zona SEC                              |                        | 100 m <sup>2</sup> | Serbatoio- Silo       | Bisolfito di sodio, Carbonato di sodio   |
| 64      | Reagenti zona ITAO                             |                        | 100 m <sup>2</sup> | Serbatoi              | Ipoclorito di sodio, sabbia, ghiaia, soda caustica, polielettrolita                |
| 14      | Serbatoi stoccaggio ammoniacca                 | 2x150 m <sup>3</sup>   |                    | Metallici fuori terra | Ammoniaca  |
| 13      | Serbatoio gasolio motopompa acqua alimento SU2 | 1 m <sup>3</sup>       |                    | Metallici fuori terra | Gasolio  |