



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Global Generation
Generation Italy
UNITA' DI BUSINESS SULCIS
09010 Portoscuso, loc. Portovesme



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare – D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA – 2015 – 0028815 del 17/11/2015

Spett.li

**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 Lapresti*
aia@pec.minambiente.it

e p.c

ISPRA

Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento e il controllo delle attività ispettive
Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 ROMA
c.a. *Ing. Alfredo Pini*
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Commissione Istruttoria AIA-IPPC

Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 ROMA
armando.brath@unibo.it
roberta.nigro@isprambiente.it



Portoscuso, 16 NOV. 2015

Protocollo

2012

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 di Portoscuso e di Sulcis "Grazia Deledda"-
Procedimento di modifica ID 368.

In riferimento all'oggetto, si richiamano le seguenti note:

- Nota Enel prot. 852 del 31/05/2012 con la quale viene trasmessa istanza di modifica non sostanziale relativa anche al cambio di destinazione d'uso dei serbatoi TK2, TK3 e TK4;
- Nota di Codesto Ministero prot.DVA-2015-0008696 del 30/30/2015 con la quale viene trasmesso ad Enel il Parere Istruttorio Conclusivo relativo alla modifica in argomento;
- Nota di riscontro Enel prot. 1352 del 10/08/2015 con la quale viene trasmessa la documentazione integrativa richiesta.

In relazione a quanto sopra ed a conclusione dell'iter di aggiornamento della vigente Autorizzazione al deposito per Oli Minerali della centrale Sulcis condotto dalla Amministrazione Straordinaria ex Provincia di Carbonia-Iglesias, si trasmette la Determinazione Dirigenziale di Autorizzazione n°217

del 22.08.2015 "Modifica Autorizzazione deposito costiero oli minerali", rilasciata dalla stessa Amministrazione Straordinaria con nota n.18115 del 28.09.2015.

Si trasmettono altresì la scheda B13 e l'allegato B22 aggiornati.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento ed approfondimento ritenuto necessario, inviamo,

Distinti saluti.

Marcello Butera
Il Direttore



Allegati:

- **Determinazione Dirigenziale di Autorizzazione n.217 del 22.09.2015**
- Scheda B13
- Allegato B22

DG Salvaguardia

Da: enel_produzione_ub_sulcis <enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it>
Inviato: lunedì 16 novembre 2015 18:00
A: MATTM AIA; ISPRA; armando.brath@unibo.it; roberta.nigro@isprambiente.it
Cc: Butera Marcello; Andreozzi Valeria
Oggetto: CONTROLLI AIA - ENEL - CI - SULCIS - OTTEMPERANZA - Procedimento di modifica ID 368
Allegati: 2015-11-16 - 2012 - Procedimento di modifica ID 368.pdf; 2015-11-16 - 2012 - Allegati.zip

In riferimento all'oggetto, si trasmette in allegato la nota Enel n.2012 del 16.11.15 ed i relativi allegati.

Distinti saluti
Marcello Butera

Spett.li

**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

e p.c

ISPRA

Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento e il controllo delle attività ispettive
Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 ROMA
c.a. *Ing. Alfredo Pini*
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Commissione Istruttoria AIA-IPPC

Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 ROMA
armando.brath@unibo.it
roberta.nigro@isprambiente.it

Portoscuso, **1 6 NOV. 2015**

Protocollo **2012**

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 di Portoscuso e di Sulcis "Grazia Deledda"-
Procedimento di modifica ID 368.

In riferimento all'oggetto, si richiamano le seguenti note:

- Nota Enel prot. 852 del 31/05/2012 con la quale viene trasmessa istanza di modifica non sostanziale relativa anche al cambio di destinazione d'uso dei serbatoi TK2, TK3 e TK4;
- Nota di Codesto Ministero prot.DVA-2015-0008696 del 30/30/2015 con la quale viene trasmesso ad Enel il Parere Istruttorio Conclusivo relativo alla modifica in argomento;
- Nota di riscontro Enel prot. 1352 del 10/08/2015 con la quale viene trasmessa la documentazione integrativa richiesta.

In relazione a quanto sopra ed a conclusione dell'iter di aggiornamento della vigente Autorizzazione al deposito per Oli Minerali della centrale Sulcis condotto dalla Amministrazione Straordinaria ex Provincia di Carbonia-Iglesias, si trasmette la Determinazione Dirigenziale di Autorizzazione n°217

del 22.08.2015 “Modifica Autorizzazione deposito costiero oli minerali”, rilasciata dalla stessa Amministrazione Straordinaria con nota n.18115 del 28.09.2015.

Si trasmettono altresì la scheda B13 e l'allegato B22 aggiornati.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento ed approfondimento ritenuto necessario, inviamo,

Distinti saluti.

Marcello Butera
Il Direttore



Allegati:

- **Determinazione Dirigenziale di Autorizzazione n.217 del 22.09.2015**
- Scheda B13
- Allegato B22

AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA EX PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS

Legge Regionale 28 giugno 2013 n. 15 - Disposizioni transitorie in materia di riordino delle province
Legge Regionale 25 novembre 2014, n. 24, art. 19 - Disposizioni urgenti in materia di organizzazione della Regione.
Legge Regionale 12.03.2015 n. 7, Disposizioni urgenti in materia di enti locali e disposizioni varie
Delibera di giunte regionale n. 14/8 del 08.04.2015

AREA DEI SERVIZI TECNOLOGICI E PIANIFICAZIONE

Via PEC

Carbonia 22.09.2015

PROVINCIA CARBONIA IGLESIAS
28 SET 2015
PROT. N° 18115


Spett.le
Global Generation
Generation Italy
Unità di Business Sulcis
09010 Portoscuso Loc. Portovesme
Pec: enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it

Oggetto: **Autorizzazione alla modifica del deposito costiero di stoccaggio per oli minerali.
Centrale Sulcis "Grazia Deledda".**

Con la presente si trasmette, per gli adempimenti di competenza, copia conforme all'originale della determinazione dirigenziale di autorizzazione n° 217 del 22.09.2015.

Distinti saluti.

Il Dirigente
Ing. Fulvio Bordignon

 Enel		Data 21 OTT. 2015			
Unità di Business Tecnico-Elettrotecnica Sulcis		Prot. 1704			
Direttore	Copie	Capo Impianti	Copie		
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
Contabile	A	Co. PP.	CAGLIARI	Az.	Co. PP.
EAS	<input checked="" type="checkbox"/>		AA		
Supp. Tecnico			Gen. Personale		
RSPP			Legale		
CSE			SMT Lavori		
CSM			SMT Progetti		
UMC	<input checked="" type="checkbox"/>		Archivio		
ASG. CSE					

AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA EX PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS

Legge Regionale 28 giugno 2013 n. 15 - Disposizioni transitorie in materia di riordino delle province
Legge Regionale 25 novembre 2014, n. 24, art. 19 - Disposizioni urgenti in materia di organizzazione della Regione.
Legge Regionale 12.03.2015 n. 7, Disposizioni urgenti in materia di enti locali e disposizioni varie
Delibera di giunta regionale n. 14/8 del 08.04.2015

AREA DEI SERVIZI TECNOLOGICI E PIANIFICAZIONE

DETERMINAZIONE

N. 217 del 22.09.2015

**Oggetto: Autorizzazione alla modifica del deposito costiero di stoccaggio per oli minerali.
Centrale Sulcis "Grazia Deledda".**

Vista

- la Legge 23.08.2004 n. 239 recante *"Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia"*, che dispone che le Regioni esercitino le funzioni amministrative in materia di lavorazione, stoccaggi e distribuzione di oli minerali non riservate allo Stato;
- la nota del Ministero Attività Produttive prot. 0000165 del 7 ottobre 2004 recante prime indicazioni per il settore petrolifero, relativo all'attuazione della Legge 239/2004;
- la L.R. Sardegna del 12 giugno 2006, n. 9 recante *"Conferimento di funzioni e compiti agli enti locali"*, con la quale sono attribuite alle Province le funzioni amministrative concernenti il rilascio di autorizzazione alla installazione ed all'esercizio degli impianti di deposito di oli minerali;
- la Legge 04.004.2012 n. 35 recante *"Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo"*;
- il D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. recante *"Norme in materia ambientale"*;
- la Legge 7.05.1965 n. 460 *"Norme per l'attribuzione ai Prefetti della competenza in materia di oli minerali"*;

Visto il Decreto Commissariale n. 2 del 13/05/2015, con il quale sono state conferite le funzioni di Dirigente dell'Area dei Servizi per la Pianificazioni all'Ing. Fulvio Bordignon;

Visto il Decreto Commissariale n. 3 del 13/05/2015, con il quale sono state conferite le funzioni di Dirigente dell'Area dei Servizi Ambientali all'Ing. Palmiro Putzulu;

Vista l'istanza pervenuta (nostro prot. n° 845 A del 11/01/2013), presentata dalla Società Enel Produzione S.p.A, Unità di Business Termoelettrica Sulcis, con sede in Portoscuso località Portovesme, ai sensi della L. 239/04 e s.m.i. e della L.R.9/06 e s.m.i., per l'autorizzazione alla

riduzione della capacità di stoccaggio del deposito costiero di oli minerali destinato ad uso industriale sito nel comune di Portoscuso, autorizzato con Decreto Mise del 25.09.2006 n.° 17326;

Considerato che

- il deposito costiero in oggetto ai sensi degli articoli 57 e 57 bis comma 1 della legge 35/2012 ricade tra gli impianti strategici così come elencati all'art. 1 co. 56 della legge n. 239/2004, e pertanto la richiesta in oggetto è stata inviata al Ministero dello Sviluppo Economico per le valutazioni di competenza;
- con nota (nostro prot. n° 27262 del 22/11/2013), il Ministero dello Sviluppo Economico restituiva il fascicolo inviato dalla ex Provincia di Carbonia Iglesias relativo all'impianto in oggetto, in quanto la Regione Sardegna non ha a tutt'oggi recepito con legge regionale quanto contenuto nella legge 35/2012 in materia di impianti strategici;
- con nota prot. n. 1859 del 28.01.2014 l'area della Pianificazione a seguito dell'istruttoria, trasmetteva il fascicolo relativo alla richiesta di riduzione di stoccaggio, all'area dei servizi ambientali;
- l'impianto in oggetto è inquadrato come impianto IPPC e quindi assoggettato ad autorizzazione integrata ambientale statale, e che con decreto ministeriale U. prot. DVA_DEC-2011-0000579 del 31.10.2011 è stata rilasciata l'autorizzazione integrata ambientale statale per l'esercizio della centrale termoelettrica alla Società Enel Produzione S.p.A, pertanto la richiesta in oggetto è stata inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare per le valutazioni di competenza;
- con nota (nostro prot. n° 9418 del 23/04/2014), il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, rappresenta che non si rilevano impedimenti, per quanto di competenza, affinché la ex Provincia di Carbonia Iglesias dia seguito alla richiesta di variazione della capacità complessiva di stoccaggio di oli minerali della centrale termoelettrica ENEL;

Vista la successiva nota (nostro prot. n° 10845 A del 29/05/2015), presentata dalla Società Enel Produzione S.p.A, Unità di Business Termoelettrica Sulcis, con sede in Portoscuso località Portovesme, in cui si comunica un'ulteriore modifica del deposito costiero di oli minerali destinato ad uso industriale sito nel comune di Portoscuso, autorizzato con Decreto Mise del 25.09.2006 n.° 17326;

Vista la documentazione tecnica consegnata dalla Società ENEL contestualmente all'istanza, e integrata con la successiva richiesta di ulteriore modifica, consistente in:

- ✓ Elenco serbatoi per oli minerali;
- ✓ Planimetria generale;
- ✓ Decreto MICA n° 15723 del 08.06.1994;
- ✓ Decreto Mise n° 17326 del 25.09.2006;
- ✓ CPI pratica n°9533 del 30.11.2011;
- ✓ Cambio d'uso del TK3, lettera prot. n° 563 del 28.02.2007;
- ✓ A.d.D. Autorizzazione IT00CI00001P;
- ✓ A.d.D. Autorizzazione IT00CIY00078Z del 14.10.2014;
- ✓ Verbale di visita triennale n. 20/2010 datato 10.11.2010 ai sensi del co. 2 art. 49 R.C.N.;
- ✓ Attuale consistenza OO. MM..

In data 14.07.2015 presso la sede di via Fertilia si è svolto un incontro tra la ex Provincia di Carbonia Iglesias e l'Enel, in cui sono stati chiariti alcuni aspetti della richiesta in oggetto, e a seguito dell'incontro l'Enel con nota (nostro prot. n° 14099 A del 15/07/2015), ha integrato la pratica con ulteriori documenti, consistente in:

- ✓ Nota Enel n. 875 del 31.05.2012, istanza al MATTM di modifica AIA non sostanziale;
- ✓ Nota MATTM U. Prot. DVA-2015-0008696 del 30.03.2015, trasmissione parere istruttorio conclusivo dell'AIA;
- ✓ Rapporto conclusivo del 29.11.2012, visita ispettiva presso la Centrale Sulcis ai sensi del DM 5.11.1997;
- ✓ Verbale di visita triennale n. 01/2014 datato 13.01.2014 ai sensi del co. 2 art. 49 R.C.N.;
- ✓ Nota Enel n. 777 del 06.06.2013, dismissione serbatoio GPL.

Premesso che, ai sensi della legge 23.08.2004, n. 239 e della legge Regione Sardegna 12.06.2006 n. 9 e s.m.i., la riduzione di capacità di uno stoccaggio di oli minerali superiore al 30% è soggetta ad autorizzazione provinciale.

Considerato che dall'analisi della documentazione trasmessa l'intervento descritto consiste in:

1. cambio d'uso già comunicato il 28.02.2007 prot. n. 563 del TK3 da 7500 mc per OCD;
2. esclusione dall'autorizzazione con mantenimento dello stesso fuori servizio, per eventuale utilizzo futuro del TK2 da 7500 mc per OCD,;
3. esclusione dall'autorizzazione con mantenimento dello stesso fuori servizio, per eventuale utilizzo futuro del TK4 da 26.337 mc per OCD;

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

4. interventi elencati nella tabella costituente l'Allegato 1, rappresentati da una serie di piccoli serbatoi nuovi asserviti ai gruppi termoelettrici, costruiti con l'autorizzazione del gruppo SU2;
5. dismissione serbatoi GPL per impianto termico cucina mensa.

Preso atto che con la modifica del deposito costiero di stoccaggio per oli minerali, la consistenza del deposito in oggetto risulterà modificata così come riportato nell'elenco dell'Allegato A3 (consistenza OO.MM. al 27.05.2015), che verrà allegato alla determina per farne parte integrante e sostanziale;

Considerato che sono presenti le seguenti autorizzazioni, consensi o nulla osta, che tengono conto delle modifiche effettuate al deposito di stoccaggio:

- Decreto Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato n° 15723 del 08.06.1994;
- Decreto Ministero delle Attività Produttive n° 17326 del 25.09.2006;
- Certificato di Prevenzione Incendi fascicolo n°9533 del 30.11.2011;
- Autorizzazione dell'Agenzia delle Dogane IT00 CI00001P;
- Autorizzazione dell'Agenzia delle Dogane IT00 CIY00078Z del 14.10.2014;
- Verbale di visita triennale n. 20/2010 datato 10.11.2010 ai sensi del co. 2 art. 49 R.C.N.;
- Nota MATTM U. Prot. DVA-2015-0008696 del 30.03.2015, trasmissione parere istruttorio conclusivo, di modifica AIA;
- Rapporto conclusivo del 29.11.2012, visita ispettiva presso la Centrale Sulcis ai sensi del DM 5.11.1997;
- Verbale di visita triennale n. 01/2014 datato 13.01.2014 ai sensi del co. 2 art. 49 R.C.N.;

Ritenuto, in considerazione di quanto sopra di poter autorizzare la riduzione della capacità di stoccaggio del deposito costiero di oli minerali destinato ad uso industriale sito nel comune di Portoscuso;

Considerato che il presente provvedimento, per sua natura non è soggetto al parere di regolarità contabile;

DETERMINA

Art. 1. Di confermare quanto esposto in premessa, che qui si intende integralmente riportato per fare parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art. 2. Di autorizzare ai sensi dell'art. 1, comma 56 della Legge n°239/04, e della la L.R. Sardegna del 12 giugno 2006, n. 9, la riduzione della capacità di stoccaggio del deposito

costiero di oli minerali destinato ad uso industriale sito nel comune di Portoscuso, località Portovesme, così come indicato nell'allegato A3 (consistenza OO.MM. al 27.05.2015) , in cui è riportata la reale consistenza dello stoccaggio autorizzato, che è parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art. 3. Di dare atto che sono fatte salve, ferme restando al riguardo le responsabilità del soggetto come sopra autorizzato, le autorizzazioni e prescrizioni di competenza di altri Enti e/o organismi, nonché le altre disposizioni vigenti in materia ambientale, sanitaria, fiscale, di sicurezza e di prevenzione incendi;

Art. 4. La presente autorizzazione si intende rilasciata con salvezza dei diritti dei terzi e sotto l'osservanza di tutte le disposizioni vigenti di legge.

Art. 5. Di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio della ex Provincia di Carbonia Iglesias.

Avverso il presente provvedimento sono ammessi il ricorso al T.A.R. entro il termine di 60 giorni o il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni.


Allegati:

Allegato A1;

Planimetria generale;

Allegato A3 consistenza OO.MM. al 25.05.2015


Il Dirigente
Ing. Palmiro Putzulu


Il Dirigente
Ing. Fulvio Bordignon



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

Elenco serbatoi per Oli Minerali

Centrale Sulcis - Situazione:		DM 25/09/2006		dopo le variazioni		
Serbatoio	Prodotto	Capacità mc	Totale per tipo mc	variazione	Capacità mc	Totale per tipo mc
TK2	OCD	7500		(1) Escluso		
TK3	OCD	7500		(2) Cambio d'uso per acqua		
TK4	OCD	26337	92674	(1) Escluso		51337
TK5	OCD	26337			26337	
TK6	OCD	25000			25000	
TKG1	Gasolio	1000			1000	
TKG2	Gasolio	400			400	
Gruppo Elettr. SU3	Gasolio	1,8			1,8	
Motop. Antinc. H2O ind.le	Gasolio	0,25			0,25	
Motop. Antinc. H2O Mare	Gasolio	1,2			1,2	
Gruppo Elettr. SU1/2 (c)	Gasolio	2	1405,25		2	1421,25
Distrib. Amov. per rif. veicoli	Gasolio			(3) Nuovo	9	
Motop. H2O alimento SU2	Gasolio			(3) Nuovo	1	
Gruppo Elettr. SU2 (a)	Gasolio			(3) Nuovo	3	
Gruppo Elettr. SU2 (b)	Gasolio			(3) Nuovo	3	
Mensa	GPL	0,99	0,99		0,99	0,99
Serbatoio oli isolanti per trasformatori	Olio lubrif.	60			60	
Olio turbina SU3	Olio lubrif.			(4) Già presente	8	
Cassa olio servizio turbina SU3	Olio lubrif.			(5) Già presente	20	
Cassa olio servizio turbina SU2	Olio lubrif.			(3) Nuovo	16	
Cassa riserva olio turbina SU2	Olio lubrif.			(3) Nuovo	21	
Cassa olio sporco turbina SU3	Olio lubrif.		60	(4) Già presente	35	154,9
Cassa olio pulito turbina SU3	Olio lubrif.			(4) Già presente	35	
Serbatoio oli esausti	Olio lubrif.			(6) Già presente	15	
Serbatoio olio regolazione SU2	Olio lubrif.			(3) Nuovo	1,5	
Serbatoio olio tenute idrogeno SU2	Olio lubrif.			(3) Nuovo	1,5	
Serbatoio olio tenute idrogeno SU3	Olio lubrif.			(5) Già presente	1,9	
Oli lubrificanti e grassi in fusti	Olio/Grasso	31	31		31	31

Note:

- (1) Escluso dal circuito OCD, rimane a disposizione per eventuale riutilizzo
- (2) Cambio d'uso per acqua, vedi comunicazione del 28/2/2007 prot. 563
- (3) Nuovo, costruiti con l'autorizzazione del nuovo gruppo SU2
- (4) Già presente e censito nel Decreto MICA del 8/6/1994
- (5) Già presente, non censito ma facente parte del processo, turbina SU3
- (6) Già presente, autorizzazione deposito rifiuti RAS n° 29774 del 9/10/98

Allegato 1



L ENERGIA CHE TI ASCOLTA

GLOBAL GENERATION
GENERATION ITALY
UNITA' DI BUSINESS SULCIS
09030 Portoscuso - Loc. Portovesme
T +39 0781 071200 - F +39 0781 071299
enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it

Allegato 3 – Centrale Sulcis: Consistenza OO.MM. al 27.05.2015

Serbatoio	Prodotto	Capacità mc	Totali per tipo mc
TK5	OCD	26337	51337
TK6	OCD	25000	
TKG1	Gasolio	1000	1421,3
TKG2	Gasolio	400	
Gruppo Elettr. SU3	Gasolio	1,8	
Motop. Antinc. H2O ind.le	Gasolio	0,25	
Motop. Antinc. H2O Mare	Gasolio	1,2	
Gruppo Elettr. SU1/2 (c)	Gasolio	2	
Distrib. Amov. per rif. veicoli	Gasolio	9	
Motop. H2O alimento SU2	Gasolio	1	
Gruppo Elettr. SU2 (a)	Gasolio	3	
Gruppo Elettr. SU2 (b)	Gasolio	3	
Serbatoio oli isolanti per trasformatori	Olio lubrif.	60	
Olio turbina SU3	Olio lubrif.	8	
Cassa olio servizio turbina SU3	Olio lubrif.	20	
Cassa olio servizio turbina SU2	Olio lubrif.	16	
Cassa riserva olio turbina SU2	Olio lubrif.	21	
Cassa olio sporco turbina SU3	Olio lubrif.	35	
Cassa olio pulito turbina SU3	Olio lubrif.	35	
Serbatoio oli esausti	Olio lubrif.	15	
Serbatoio olio regolazione SU2	Olio lubrif.	1,5	
Serbatoio olio tenute idrogeno SU2	Olio lubrif.	1,5	
Serbatoio olio tenute idrogeno SU3	Olio lubrif.	1,9	
Oli lubrificanti e grassi in fusti	Olio/Grasso	31	31



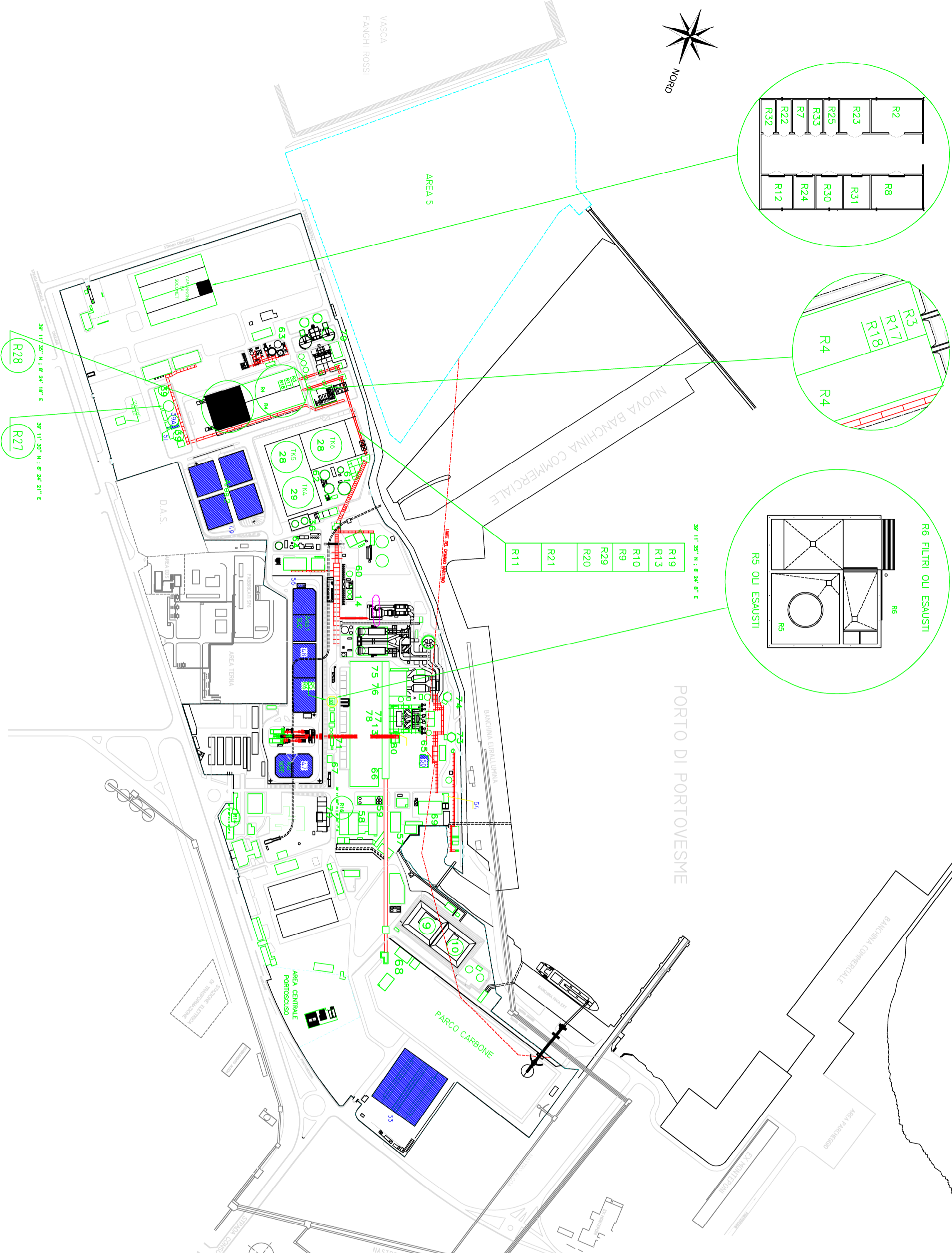
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	
				Modalità	Materiale stoccato
52	Parco carbone	153.000 t	32.620 m ²	Area all'aperto	Carbone
53	Parco carbone	17.000 t	7.380 m ²	Area coperta	Carbone
47	Area 1 Nord	2.440 t	2.225 m ²	Area all'aperto	Biomasse
48	Area 1 Sud	8.130 t	7.394 m ²	Area all'aperto	Biomasse
49	Area 2	9.430 t	8.500 m ²	Area all'aperto	Biomasse
39	Silo BS801A di stoccaggio	6.000 m ³	200 m ²	Silo chiuso	Calcare
39	Silo BS802B di stoccaggio	6.000 m ³	200 m ²	Silo chiuso	Calcare
28	Serbatoio TK6	25.000 m ³		Metallico fuori terra	Olio combustibile
28	Serbatoio TK5	26.337 m ³		Metallico fuori terra	Olio combustibile
28	Serbatoio TK4	26.337 m ³		Metallico fuori terra	Acqua
9	Serbatoio TK3	7.500 m ³		Metallico fuori terra	Acqua
10	Serbatoio TK2	7.500 m ³		Metallico fuori terra	Acqua
36	Serbatoio TKG2	400 m ³		Metallico fuori terra	Gasolio
36	Serbatoio TKG1	1.000 m ³		Metallico fuori terra	Gasolio
65	Serb. gasolio G.E.1 emergenza SU2	3 m ³		Metallico fuori terra	Gasolio
65	Serb. gasolio G.E.2 emergenza SU2	3 m ³		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 ³		Metallico fuori terra	Gasolio
67	Serb. gasolio G.E. emergenza SU3	1,8 m ³		Metallico fuori terra	Gasolio
68	Serb. gasolio trituratrice	9 m ³		Metallico fuori terra	Gasolio
69	Serbatoio gasolio Pompa acqua mare antinc.	1,2 m ³		Metallico fuori terra	Gasolio
70	Serbatoio gasolio Pompa acqua dolce antinc.	0,25 m ³		Metallico fuori terra	Gasolio
71	Serbatoio riserva olio trasformatori	60 m ³		Metallico fuori terra	Olio isolante
75	Serbatoio olio turbina SU3	8 m ³		Metallico fuori terra	Olio lubrificante
76	Serbatoio riserva olio turbina SU3	20 m ³		Metallico fuori terra	Olio lubrificante
77	Serbatoio olio turbina SU2	16 m ³		Metallico fuori terra	Olio lubrificante
78	Serbatoio riserva olio turbina SU2	20 m ³		Metallico fuori terra	Olio lubrificante
58	Depositi bombole	n°308 bombole		Bombole	O ₂ , H ₂ , CO ₂ , N ₂ , C ₂ H ₂ , SO ₂ , SF ₆
59	Deposito antincrostante, carboidrazide		100 m ²	Fusti	Antincrostante, Carboidrazide
60	Serbatoio soda		100 m ²	Serbatoi	Soda
61	Silo calce		100 m ²	Silo	Calce
62	Reagenti zona ITAR		100 m ²	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 ³		In fusti	Olio lubrificante
79	Reagenti zona TSD		100 m ²	Serbatoi-Sacchi	Cloruro ferrico, cloruro ferroso, idrato sodico, solfuro di sodio, polielettrolita
63	Reagenti zona SEC		100 m ²	Serbatoio- Silo	Bisolfito di sodio, Carbonato di sodio
64	Reagenti zona ITAO		100 m ²	Serbatoi	Ipoclorito di sodio, sabbia, ghiaia, soda caustica, polielettrolita
14	Serbatoi stoccaggio ammoniacale	2x150 m ³		Metallici fuori terra	Ammoniaca
13	Serbatoio gasolio motopompa acqua alimento SU2	1 m ³		Metallici fuori terra	Gasolio

DEPOSITI PRELIMINARI - TEMPORANEI E MESSA IN RISERVA



POS COMBUSTIBILI, REAGENTI E MATERIALI DI PROCESSO

1	SEBRANTO ACQUA INDUSTRIALE	101
2	SEBRANTO O.C. 10%	102
3	SEBRANTO O.C. 20%	103
4	SEBRANTO O.C. 30%	104
5	SEBRANTO O.C. 40%	105
6	SEBRANTO O.C. 50%	106
7	SEBRANTO O.C. 60%	107
8	SEBRANTO O.C. 70%	108
9	SEBRANTO O.C. 80%	109
10	SEBRANTO O.C. 90%	110
11	SEBRANTO O.C. 100%	111
12	SEBRANTO O.C. 110%	112
13	SEBRANTO O.C. 120%	113
14	SEBRANTO O.C. 130%	114
15	SEBRANTO O.C. 140%	115
16	SEBRANTO O.C. 150%	116
17	SEBRANTO O.C. 160%	117
18	SEBRANTO O.C. 170%	118
19	SEBRANTO O.C. 180%	119
20	SEBRANTO O.C. 190%	120
21	SEBRANTO O.C. 200%	121
22	SEBRANTO O.C. 210%	122
23	SEBRANTO O.C. 220%	123
24	SEBRANTO O.C. 230%	124
25	SEBRANTO O.C. 240%	125
26	SEBRANTO O.C. 250%	126
27	SEBRANTO O.C. 260%	127
28	SEBRANTO O.C. 270%	128
29	SEBRANTO O.C. 280%	129
30	SEBRANTO O.C. 290%	130
31	SEBRANTO O.C. 300%	131
32	SEBRANTO O.C. 310%	132
33	SEBRANTO O.C. 320%	133
34	SEBRANTO O.C. 330%	134
35	SEBRANTO O.C. 340%	135
36	SEBRANTO O.C. 350%	136
37	SEBRANTO O.C. 360%	137
38	SEBRANTO O.C. 370%	138
39	SEBRANTO O.C. 380%	139
40	SEBRANTO O.C. 390%	140
41	SEBRANTO O.C. 400%	141
42	SEBRANTO O.C. 410%	142
43	SEBRANTO O.C. 420%	143
44	SEBRANTO O.C. 430%	144
45	SEBRANTO O.C. 440%	145
46	SEBRANTO O.C. 450%	146
47	SEBRANTO O.C. 460%	147
48	SEBRANTO O.C. 470%	148
49	SEBRANTO O.C. 480%	149
50	SEBRANTO O.C. 490%	150
51	SEBRANTO O.C. 500%	151
52	SEBRANTO O.C. 510%	152
53	SEBRANTO O.C. 520%	153
54	SEBRANTO O.C. 530%	154
55	SEBRANTO O.C. 540%	155
56	SEBRANTO O.C. 550%	156
57	SEBRANTO O.C. 560%	157
58	SEBRANTO O.C. 570%	158
59	SEBRANTO O.C. 580%	159
60	SEBRANTO O.C. 590%	160
61	SEBRANTO O.C. 600%	161
62	SEBRANTO O.C. 610%	162
63	SEBRANTO O.C. 620%	163
64	SEBRANTO O.C. 630%	164
65	SEBRANTO O.C. 640%	165
66	SEBRANTO O.C. 650%	166
67	SEBRANTO O.C. 660%	167
68	SEBRANTO O.C. 670%	168
69	SEBRANTO O.C. 680%	169
70	SEBRANTO O.C. 690%	170
71	SEBRANTO O.C. 700%	171
72	SEBRANTO O.C. 710%	172
73	SEBRANTO O.C. 720%	173
74	SEBRANTO O.C. 730%	174
75	SEBRANTO O.C. 740%	175
76	SEBRANTO O.C. 750%	176
77	SEBRANTO O.C. 760%	177
78	SEBRANTO O.C. 770%	178
79	SEBRANTO O.C. 780%	179
80	SEBRANTO O.C. 790%	180
81	SEBRANTO O.C. 800%	181
82	SEBRANTO O.C. 810%	182
83	SEBRANTO O.C. 820%	183
84	SEBRANTO O.C. 830%	184
85	SEBRANTO O.C. 840%	185
86	SEBRANTO O.C. 850%	186
87	SEBRANTO O.C. 860%	187
88	SEBRANTO O.C. 870%	188
89	SEBRANTO O.C. 880%	189
90	SEBRANTO O.C. 890%	190
91	SEBRANTO O.C. 900%	191
92	SEBRANTO O.C. 910%	192
93	SEBRANTO O.C. 920%	193
94	SEBRANTO O.C. 930%	194
95	SEBRANTO O.C. 940%	195
96	SEBRANTO O.C. 950%	196
97	SEBRANTO O.C. 960%	197
98	SEBRANTO O.C. 970%	198
99	SEBRANTO O.C. 980%	199
100	SEBRANTO O.C. 990%	200

DEPOSITI PRELIMINARI E MESSA IN RISERVA (01/01/13)

QR	Descrizione	DEPOSITO
01001	SEBRANTO O.C. 10%	101
01002	SEBRANTO O.C. 20%	102
01003	SEBRANTO O.C. 30%	103
01004	SEBRANTO O.C. 40%	104
01005	SEBRANTO O.C. 50%	105
01006	SEBRANTO O.C. 60%	106
01007	SEBRANTO O.C. 70%	107
01008	SEBRANTO O.C. 80%	108
01009	SEBRANTO O.C. 90%	109
01010	SEBRANTO O.C. 100%	110
01011	SEBRANTO O.C. 110%	111
01012	SEBRANTO O.C. 120%	112
01013	SEBRANTO O.C. 130%	113
01014	SEBRANTO O.C. 140%	114
01015	SEBRANTO O.C. 150%	115
01016	SEBRANTO O.C. 160%	116
01017	SEBRANTO O.C. 170%	117
01018	SEBRANTO O.C. 180%	118
01019	SEBRANTO O.C. 190%	119
01020	SEBRANTO O.C. 200%	120
01021	SEBRANTO O.C. 210%	121
01022	SEBRANTO O.C. 220%	122
01023	SEBRANTO O.C. 230%	123
01024	SEBRANTO O.C. 240%	124
01025	SEBRANTO O.C. 250%	125
01026	SEBRANTO O.C. 260%	126
01027	SEBRANTO O.C. 270%	127
01028	SEBRANTO O.C. 280%	128
01029	SEBRANTO O.C. 290%	129
01030	SEBRANTO O.C. 300%	130
01031	SEBRANTO O.C. 310%	131
01032	SEBRANTO O.C. 320%	132
01033	SEBRANTO O.C. 330%	133
01034	SEBRANTO O.C. 340%	134
01035	SEBRANTO O.C. 350%	135
01036	SEBRANTO O.C. 360%	136
01037	SEBRANTO O.C. 370%	137
01038	SEBRANTO O.C. 380%	138
01039	SEBRANTO O.C. 390%	139
01040	SEBRANTO O.C. 400%	140
01041	SEBRANTO O.C. 410%	141
01042	SEBRANTO O.C. 420%	142
01043	SEBRANTO O.C. 430%	143
01044	SEBRANTO O.C. 440%	144
01045	SEBRANTO O.C. 450%	145
01046	SEBRANTO O.C. 460%	146
01047	SEBRANTO O.C. 470%	147
01048	SEBRANTO O.C. 480%	148
01049	SEBRANTO O.C. 490%	149
01050	SEBRANTO O.C. 500%	150
01051	SEBRANTO O.C. 510%	151
01052	SEBRANTO O.C. 520%	152
01053	SEBRANTO O.C. 530%	153
01054	SEBRANTO O.C. 540%	154
01055	SEBRANTO O.C. 550%	155
01056	SEBRANTO O.C. 560%	156
01057	SEBRANTO O.C. 570%	157
01058	SEBRANTO O.C. 580%	158
01059	SEBRANTO O.C. 590%	159
01060	SEBRANTO O.C. 600%	160
01061	SEBRANTO O.C. 610%	161
01062	SEBRANTO O.C. 620%	162
01063	SEBRANTO O.C. 630%	163
01064	SEBRANTO O.C. 640%	164
01065	SEBRANTO O.C. 650%	165
01066	SEBRANTO O.C. 660%	166
01067	SEBRANTO O.C. 670%	167
01068	SEBRANTO O.C. 680%	168
01069	SEBRANTO O.C. 690%	169
01070	SEBRANTO O.C. 700%	170
01071	SEBRANTO O.C. 710%	171
01072	SEBRANTO O.C. 720%	172
01073	SEBRANTO O.C. 730%	173
01074	SEBRANTO O.C. 740%	174
01075	SEBRANTO O.C. 750%	175
01076	SEBRANTO O.C. 760%	176
01077	SEBRANTO O.C. 770%	177
01078	SEBRANTO O.C. 780%	178
01079	SEBRANTO O.C. 790%	179
01080	SEBRANTO O.C. 800%	180
01081	SEBRANTO O.C. 810%	181
01082	SEBRANTO O.C. 820%	182
01083	SEBRANTO O.C. 830%	183
01084	SEBRANTO O.C. 840%	184
01085	SEBRANTO O.C. 850%	185
01086	SEBRANTO O.C. 860%	186
01087	SEBRANTO O.C. 870%	187
01088	SEBRANTO O.C. 880%	188
01089	SEBRANTO O.C. 890%	189
01090	SEBRANTO O.C. 900%	190
01091	SEBRANTO O.C. 910%	191
01092	SEBRANTO O.C. 920%	192
01093	SEBRANTO O.C. 930%	193
01094	SEBRANTO O.C. 940%	194
01095	SEBRANTO O.C. 950%	195
01096	SEBRANTO O.C. 960%	196
01097	SEBRANTO O.C. 970%	197
01098	SEBRANTO O.C. 980%	198
01099	SEBRANTO O.C. 990%	199
01100	SEBRANTO O.C. 1000%	200

DEPOSITI TEMPORANEI/RIFIUTI

QR	Descrizione	DEPOSITO
02001	SEBRANTO O.C. 10%	201
02002	SEBRANTO O.C. 20%	202
02003	SEBRANTO O.C. 30%	203
02004	SEBRANTO O.C. 40%	204
02005	SEBRANTO O.C. 50%	205
02006	SEBRANTO O.C. 60%	206
02007	SEBRANTO O.C. 70%	207
02008	SEBRANTO O.C. 80%	208
02009	SEBRANTO O.C. 90%	209
02010	SEBRANTO O.C. 100%	210
02011	SEBRANTO O.C. 110%	211
02012	SEBRANTO O.C. 120%	212
02013	SEBRANTO O.C. 130%	213
02014	SEBRANTO O.C. 140%	214
02015	SEBRANTO O.C. 150%	215
02016	SEBRANTO O.C. 160%	216
02017	SEBRANTO O.C. 170%	217
02018	SEBRANTO O.C. 180%	218
02019	SEBRANTO O.C. 190%	219
02020	SEBRANTO O.C. 200%	220
02021	SEBRANTO O.C. 210%	221
02022	SEBRANTO O.C. 220%	222
02023	SEBRANTO O.C. 230%	223
02024	SEBRANTO O.C. 240%	224
02025	SEBRANTO O.C. 250%	225
02026	SEBRANTO O.C. 260%	226
02027	SEBRANTO O.C. 270%	227
02028	SEBRANTO O.C. 280%	228
02029	SEBRANTO O.C. 290%	229
02030	SEBRANTO O.C. 300%	230
02031	SEBRANTO O.C. 310%	231
02032	SEBRANTO O.C. 320%	232
02033	SEBRANTO O.C. 330%	233
02034	SEBRANTO O.C. 340%	234
02035	SEBRANTO O.C. 350%	235
02036	SEBRANTO O.C. 360%	236
02037	SEBRANTO O.C. 370%	237
02038	SEBRANTO O.C. 380%	238
02039	SEBRANTO O.C. 390%	239
02040	SEBRANTO O.C. 400%	240
02041	SEBRANTO O.C. 410%	241
02042	SEBRANTO O.C. 420%	242
02043	SEBRANTO O.C. 430%	243
02044	SEBRANTO O.C. 440%	244
02045	SEBRANTO O.C. 450%	245
02046	SEBRANTO O.C. 460%	246
02047	SEBRANTO O.C. 470%	247
02048	SEBRANTO O.C. 480%	248
02049	SEBRANTO O.C. 490%	249
02050	SEBRANTO O.C. 500%	250
02051	SEBRANTO O.C. 510%	251
02052	SEBRANTO O.C. 520%	252
02053	SEBRANTO O.C. 530%	253
02054	SEBRANTO O.C. 540%	254
02055	SEBRANTO O.C. 550%	255
02056	SEBRANTO O.C. 560%	256
02057	SEBRANTO O.C. 570%	257
02058	SEBRANTO O.C. 580%	258
02059	SEBRANTO O.C. 590%	259
02060	SEBRANTO O.C. 600%	260
02061	SEBRANTO O.C. 610%	261
02062	SEBRANTO O.C. 620%	262
02063	SEBRANTO O.C. 630%	263
02064	SEBRANTO O.C. 640%	264
02065	SEBRANTO O.C. 650%	265
02066	SEBRANTO O.C. 660%	266
02067	SEBRANTO O.C. 670%	267
02068	SEBRANTO O.C. 680%	268
02069	SEBRANTO O.C. 690%	269
02070	SEBRANTO O.C. 700%	270
02071	SEBRANTO O.C. 710%	271
02072	SEBRANTO O.C. 720%	272
02073	SEBRANTO O.C. 730%	273
02074	SEBRANTO O.C. 740%	274
02075	SEBRANTO O.C. 750%	275
02076	SEBRANTO O.C. 760%	276
02077	SEBRANTO O.C. 770%	277
02078	SEBRANTO O.C. 780%	278
02079	SEBRANTO O.C. 790%	279
02080	SEBRANTO O.C. 800%	280
02081	SEBRANTO O.C. 810%	281
02082	SEBRANTO O.C. 820%	282
02083	SEBRANTO O.C. 830%	283
02084	SEBRANTO O.C. 840%	284
02085	SEBRANTO O.C. 850%	285
02086	SEBRANTO O.C. 860%	286
02087	SEBRANTO O.C. 870%	287
02088	SEBRANTO O.C. 880%	288
02089	SEBRANTO O.C. 890%	289
02090	SEBRANTO O.C. 900%	290
02091	SEBRANTO O.C. 910%	291
02092	SEBRANTO O.C. 920%	292
02093	SEBRANTO O.C. 930%	293
02094	SEBRANTO O.C. 940%	294
02095	SEBRANTO O.C. 950%	295
02096	SEBRANTO O.C. 960%	296
02097	SEBRANTO O.C. 970%	297
02098	SEBRANTO O.C. 980%	298
02099	SEBRANTO O.C. 990%	299
02100	SEBRANTO O.C. 1000%	300

Enel **Enel Produzioni Spa**

PROGETTO CENTRALE TERMOELETTRICA DI SULCIS
 PROGETTO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
 AREA PER LO STOCCAGGIO DI
 MATERIE E RIFIUTI

ALLEGATO A1A B 22