



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



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

U.prot DVA - 2015 - 0006161 del 05/03/2015

Pratica N:

Ref. Mittente: DS/15/033/LP/dr del 20/02/2015

Versalis S.p.A
Centrale termoelettrica di Porto Torres
Via Marco Polo, 12 - Zona industriale la
Marinella
07046 Porto Torres (SS)
Pec: direzione_pt@pec.versalis.eni.com

ISPRA
Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento e il controllo delle attività
ispettive
Pec: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale n. DEC-MIN-2014-0182 del
03/07/2014 per l'esercizio dello stabilimento chimico e della centrale
termoelettrica della Società Versalis S.p.A., siti nel Comune di Porto
Torres (SS) - Aggiornamento documentazione AIA per cessazione
attività e variazione assetto produttivo - ID 31 - 131**

Con nota che si riscontra, codesta Società ha trasmesso l'aggiornamento della documentazione reattiva all'AIA per cessazione attività e variazione minimo tecnico, presentando contestualmente istanza ai sensi dell'art. 29-*nonies* del D.Lgs. 152/2006 e *s.m.i.*

A tal riguardo, si evidenzia nello specifico che tale trasmissione si configura come una semplice comunicazione a valle delle attività di razionalizzazione dell'assetto produttivo ai sensi dell'articolo 29-*nonies*, comma 3, del D.Lgs. 152/2006, come modificato dall'articolo 7, comma 8, lettera a) del D.Lgs. 46/2014.

Renato Grimaldi

Il Dirigente: Dott. Giuseppe Lo Presti
Ufficio Mittente: MATT-DVA-4RI-AIA-00
Capo sezione: m.illo/antonio@minambiente.it, Tel 06.57225924
DVA-4RI-AIA-19-2015-0056.DQC



Pec Direzione

Da: direzione_pt@pec.versalis.eni.com
Inviato: giovedì 19 febbraio 2015 19:54
A: aia@pec.minambiente.it; dva-iv@minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Cc: hse_pt@pec.versalis.eni.com; stabilimento.torres@versalis.eni.com
Oggetto: AIA - VERSALIS-SS-PORTOTORRES - COMUNICAZIONE - Aggiornamento documentazione per cessazione attività e variazione minimo tecnico Centrale Termoelettrica
Allegati: 2015 02 19 DS 15 033 LP dr MATTM - ISPRA - ARPAS Aggiornamento documentazione AIA Versalis Porto Torres.pdf; Planimetria dei punti di emissione.pdf; Planimetria depositi preliminare rifiuti.pdf; Planimetria scarichi idrici.pdf

E, prot DVA - 2015 - 0004846 del 20/02/2015

> prot. DS/15/033/LP/dr

Con riferimento al decreto prot. DEC-MIN-2014-0000182 del 03 luglio 2014, di cui all'annuncio pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 172 del 26 luglio 2014, relativo alla Autorizzazione Integrata Ambientale dello stabilimento versalis di Porto Torres, in allegato istanza di modifica ai sensi dell'art.29-nonies del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii, per l'aggiornamento della documentazione dell'AIA a seguito di razionalizzazioni e ottimizzazioni dell'assetto produttivo autorizzato che hanno comportato alcune cessazioni di attività e correlati aspetti ambientali, e l'aggiornamento del minimo tecnico della Centrale Termoelettrica.

Cordiali saluti

Luca Piludu

Responsabile - Stabilimento Versalis di Porto Torres





versalis

Stabilimento di Porto Torres

Zona Industriale La Marinella 07046

Porto Torres (SS) – Italia

Tel. centralino + 39 079509000

stabilimento.torres@versalis.eni.com

Direzione e Uffici Amministrativi

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)

Tel. centralino: +39 02 5201

www.versalis.eni.com - info@versalis.eni.com

Spett.^{le} **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali**

Via C. Colombo 44

00147 ROMA

trasmessa agli indirizzi:

aia@pec.minambiente.it

dva-iv@minambiente.it

e p.c.

Spett.^{le} **Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
(ISPRA)**

Via Vitaliano Brancati, 48

00144 ROMA

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Porto Torres, 20.02.2015

Prot. n. DS/15/033/LP/dr

trasmessa a mezzo PEC

**Oggetto: Decreto AIA DVA DEC_MIN_2014_0000182 del 03 luglio 2014 –
VERSALIS-SS-PORTOTORRES – Comunicazione ai sensi dell'art. 29
nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. "Aggiornamento
documentazione per cessazione attività e variazione minimo tecnico
Centrale Termoelettrica"**

In riferimento al decreto prot. DEC-MIN-2014-0000182 del 03 luglio 2014, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 172 del 26 luglio 2014, di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico e la centrale termoelettrica dello stabilimento versalis di Porto Torres, il sottoscritto Ing. Luca PILUDU, responsabile dello stabilimento, in qualità di Gestore dello stesso stabilimento presenta istanza di modifica ai sensi dell'art.29-nonies del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii, per l'aggiornamento della documentazione dell'AIA a seguito di razionalizzazioni e ottimizzazioni dell'assetto produttivo autorizzato che hanno comportato alcune cessazioni di attività e correlati aspetti ambientali, e l'aggiornamento del minimo tecnico della Centrale Termoelettrica.

versalis spa

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia

Capitale sociale interamente versato: Euro 1.553.400.000,00

Codice Fiscale e registro Imprese di Milano 03823300821

Part. IVA IT 01768800748

R.E.A. Milano n. 1351279 Società soggetta all'attività di

direzione e coordinamento di Eni S.p.A.

Società con socio unico

Per quanto riguarda i contenuti minimi indicati nella nota prot. DVA-2011-0031502 del 19/12/2011, tenuto conto anche della vs. comunicazione prot. DVA-2014-0024873 del 25/07/2014 in merito all'aggiornamento della documentazione AIA ns. prot. DS/086/LP del 23/06/2014, e per maggiori dettagli riguardo l'aggiornamento in oggetto, si rimanda alla nota tecnica allegata al presente documento.

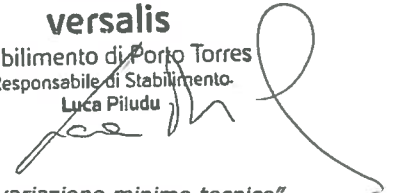
Si trasmette infine la documentazione per la tracciabilità del pagamento per l'istruttoria relativa all'oggetto di 2.000 euro, come indicato nell'all.3 del D.M. 24 aprile 2008, avvenuto per mezzo di bonifico bancario al codice IBAN indicato nella Vs. comunicazione prot. DVA-2013-0016936 del 18/07/2013.



In allegato:

- *Nota tecnica – "Aggiornamento documentazione per cessazione attività e variazione minimo tecnico"*
- *Attestazione avvenuto pagamento per l'istruttoria relativa all'oggetto*

Con Osservanza
versalis
Stabilimento di Porto Torres
Responsabile di Stabilimento
Luca Piludu





DEC_MIN_2014_0000182 del 03 luglio 2014

Autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dello stabilimento chimico e della centrale termoelettrica della società versalis s.p.a. siti nel comune di Porto Torres (SS)

Nota tecnica

"Aggiornamento documentazione AIA per cessazione attività e modifica minimo tecnico della Centrale Termoelettrica"



INDICE

Sezione	n° pag.
INTRODUZIONE	3
1. Cessazioni attività	4
1.1. Sezione B – aggiornamento schede	6
1.2. Sezione B – aggiornamento planimetrie	14
2. Aggiornamento Minimo Tecnico – Centrale Termoelettrica	15



INTRODUZIONE

La società versalis S.p.A. (di seguito versalis), con sede legale in Piazza Boldrini n. 1 - San Donato Milanese (MI), ha ottenuto l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'esercizio dello stabilimento chimico e della centrale termoelettrica, sito in a Porto Torres (SS) in via Marco Polo n° 12, con Decreto Ministeriale DEC-MIN 0000182 del 03/07/2014. A tale Decreto, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 172 del 26/07/2014, è allegato il Parere Istruttorio Conclusivo (di seguito PIC), reso il 28/01/2014 dalla competente Commissione Istruttoria AIA-IPPC con protocollo CIPPC-00-2014-0000235 comprensivo del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Facendo seguito ad un programma di razionalizzazione ed ottimizzazione dell'assetto produttivo dello stabilimento, sono state cessate alcune attività ed aggiornato il minimo tecnico della Centrale Termoelettrica.

Per i motivi succitati viene predisposta la presente nota tecnica che descrive tali variazioni al fine di aggiornare la documentazione collegata all'Autorizzazione Integrata Ambientale.

1. Cessazioni attività

Al fine di razionalizzare l'assetto del complesso produttivo, sono state cessate le seguenti attività e, conseguentemente, i relativi aspetti ambientali:

scarichi idrici

- cessazione scarico finale denominato SF4 - tale cessazione, già comunicata con lettera prot. DS/086/LP del 23/06/2014, istruita con vs. lettera prot. DVA-2014-0024873 del 25/07/2014, è occorsa in seguito alla fermata definitiva dell'unità 'Frazionamento Aria' per la produzione di aria e azoto;
- cessazione scarico finale denominato SF9 - tale modifica, già comunicata con lettera prot. DS/086/LP del 23/06/2014, istruita con vs. lettera prot. DVA-2014-0024873 del 25/07/2014, è occorsa in seguito alla cessazione dell'attività di stoccaggio di acido solforico (serbatoi S7P e S8P) e convogliamento delle acque meteoriche allo scarico parziale SP2;
- cessazione scarico finale denominato SF5 - tale cessazione è occorsa in seguito alla fermata definitiva della stazione di 'compressione aria' localizzata c/o l'unità 'Demineralizzazione Acqua';
- cessazione scarico finale denominato SF8 - tale cessazione è occorsa in seguito alla modifica del sistema di pulizia filtri consistente nell'effettuazione dell'attività in circuito chiuso;

emissioni in atmosfera

- cessazione emissione puntuale denominata E/12 - fase 6, unità elastomeri - tale modifica è occorsa in quanto non più effettuata l'attività di campionamento presso la sezione di polimerizzazione dell'unità elastomeri (gomme NBR);

rifiuti

- cessazione area deposito preliminare rifiuti denominata 'Area 2' - tale cessazione, già comunicata con lettera prot. DS/086/LP del 23/06/2014, istruita con vs. lettera prot. DVA-2014-0024873 del 25/07/2014, è relazionata al venir meno delle esigenze operative collegate alla gestione dei rifiuti. In particolare i rifiuti dichiarati per l'"Area 2" sono gestiti attraverso le aree dedicate ai depositi temporanei già autorizzati (DT 1-5). L'"Area 2" è stata completamente vuotata dai rifiuti stoccati e gli spazi sono stati restituiti alla società Syndial s.p.a. (proprietaria) per gli usi legittimi;



- correzione refuso pag. 99 - PIC 'Tabella stoccaggio rifiuti - Area 13 - Serbatoio S85'
- si segnala che alla pag. 99 del PIC (prescrizione n° 31), contenuto nel provvedimento autorizzativo DEC_MIN_0000182/14, è presente un refuso. Viene infatti erroneamente riportato nella tabella 'Aree di stoccaggio rifiuti - Area n. 13' il serbatoio S85, già oggetto di eliminazione come da ns. comunicazione prot. DS/007/14 del 16 gennaio 2014 e correttamente recepita a pag. 64 dello stesso documento PIC (tabella 'Aree di stoccaggio rifiuti - Area n. 13').

1.1. Sezione B – aggiornamento schede

A fronte delle modifiche succitate, sono di seguito rispettivamente aggiornate le informazioni della scheda B:

- **scheda B.6 – fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

B.6 Fonti di Emissione in Atmosfera di Tipo Convogliato			N° totale camini: 12
Impianto Elastomeri (Gomme NBR)			
n° camino E/1		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,02	F6, Sfiato circuito frigorifero	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			
n° camino E/3		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
52	0,2	F6, Torcia	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			
n° camino E/4		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	1,8	F6, Essiccamento	Col. abbattimento ad acqua T-5
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			
n° camino E/5		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	1,2	F6, Torri Raff. Aria (aspirazione CV31)	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			
n° camino E/6		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
13	0,6	F6, Scarico da tine	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			
n° camino E/11		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8,5	0,002	F6, Serbatoi di stoccaggio	Col. abbattimento ad acqua (T-1500) + carboni attivi
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			

Parco Generale Serbatoi (Deposito Costiero)			
n° camino E/1		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,03	ATC, Serbatoi ACN	Colonna abbattimento ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			

Centrale Termoelettrica			
n° camino E/1		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
70	19,625	F8, Generatore C14	Elettrofiltro ESP1 (EF14)
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			
n° camino E/2		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
70	19,625	F8, Generatore C13	Elettrofiltro ESP2 (EF13)
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			

Torche di stabilimento			
n° camino E/1		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
28	50,2	ATC, Torcia smokeless	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			
n° camino E/2		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
48	3,1	ATC, Torcia D-2000	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			
n° camino E/3		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Alt. da suolo	Area sez. uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
45	0,95	ATC, Torcia D-1100	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo)			

• **scheda B.7.2 - emissioni in atmosfera di tipo convogliato (capacità prod.)**

B.7.2 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Capacità Produttiva)						
Impianto Elastomeri (Gomme NBR)						
Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E/1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
E/3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
E/4	70.000	Acrilonitrile	0,35	3.070	5	---
		4-vinilcicloesene	0,35	3.070	5	---
		Cianocicloesene	0,35	3.070	5	---
		Acetone	0,35	3.070	5	---
		Diisopropilbenzene	0,35	3.070	5	---
E/5	60.000	Acrilonitrile	0,3	2.630	5	---
		4-vinilcicloesene	0,3	2.630	5	---
		Cianocicloesene	0,3	2.630	5	---
		Acetone	0,3	2.630	5	---
		Diisopropilbenzene	0,3	2.630	5	---
E/6	40.000	Acrilonitrile	0,2	1.750	5	---
		4-vinilcicloesene	0,2	1.750	5	---
		Cianocicloesene	0,2	1.750	5	---
		Acetone	0,2	1.750	5	---
		Diisopropilbenzene	0,2	1.750	5	---
E/11	100	Acrilonitrile	0,0005	4,4	5	---
		1,3-butadiene	0,0005	4,4	5	---
Parco Generale Serbatoi (Deposito Costiero)						
Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E/1	120	Acrilonitrile	0,0006	5,3	5	---
Centrale Termoelettrica						
Camino	Portata Nm ³ /h (*)	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E/1	102.144	SO ₂	25,5	223.695	250	3
		NOx (**)	35,75 (^^)	178.960 (^)	350	
		PTS	2,6	22.370	25	
		CO	5,1	44.676	50	
E/2	102.144	SO ₂	25,5	223.695	250	3
		NOx (**)	35,75 (^^)	178.960 (^)	350	
		PTS	2,6	22.370	25	
		CO	5,1	44.676	50	

Note

- (*) Dati ottenuti utilizzando fattori di emissione specifici (ex DPR 416/2001) per impianti di combustione.
- (**) Espresso come NO₂
- (^)
- (^^) Valore massimo orario riferito alla massima concentrazione oraria (350 mg/Nmc)

• **scheda B.9.2 – scarichi idrici (capacità produttiva)**

B.9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)

n° scarico finale: SF2		Recettore: Altro (Asta fognaria consortile)		Portata media annua : 7.621.200 m ³ (870 m ³ /h)	
Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso					
Scarico parziale	% in volume	Modalità scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH
SP1	67,1	Continua	151.122	Impianto di Depurazione Consortile	T amb. pH 5,0 ÷ 9,0
SP2	9,4	Continua	58.063		T amb. pH 7,0 ÷ 8,0
SP3	4,0	Continua	32.644		T amb. pH 6,0 ÷ 9,0
SP4	16,1	Continua	23.894		T amb. pH 6,0 ÷ 9,0
SP5	0,9	Discontinua	15.662		T amb. pH 6,0 ÷ 9,0
SP6	1,5	Continua	500		T amb. pH 6,5 ÷ 8,5
SP7	0,9	Continua	5.000		T amb. pH 7,0 ÷ 7,5

Con riferimento allo Scarico Finale SF2, si dettagliano di seguito le caratteristiche degli **Scarichi Parziali (SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, SP6,SP7)** che lo compongono, per ciascuno dei quali sono riportate le fasi o superfici di provenienza

n° scarico parziale: SP1		Recettore: Asta fognaria consortile		Portata media annua: 4.992.000 m ³ (570 m ³ /h)		
Caratteristiche dello scarico: acque Industriali provenienti da diversi Impianti, acque meteoriche e acque sanitarie						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH
6 - AI/MI	ATC (INOP)	3,5	Continua	22.059	API 2	T amb. pH 5,0 ÷ 9,0
7 - AI/MI	ATC (PGS)	31,7	Continua	77.673		T amb. pH 5,0 ÷ 9,0
28 - AI/MI	ATC (DEMI)	50,4	Continua	12.144		T amb. pH 5,0 ÷ 9,0
8 - AI/MI	ATC (consediata Vinyis Italia)	2,8	Continua	20.000 (*)		T amb. pH 7,0 ÷ 8,0
9 - AI/MI	F8 (CTE)	10,0	Continua	17.879		T amb. pH 7,2 ÷ 7,6
10 - AD/MI	F7 (Servizi Generali)	1,6	Continua	1.367		T amb. pH 7,0 ÷ 8,0

(*) stima



B.9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)

n° scarico parziale: SP2		Recettore: Asta fognaria consortile			Portata media annua: 876.000 m ³ (100 m ³ /h)	
Caratteristiche dello scarico: acque industriali provenienti da diversi impianti, acque meteoriche e acque sanitarie						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH
23 - AI/MI	ATC (INOP / Aria Comp.)	59,0	Continua	41.797	API 1	T amb. pH 7,0 ÷ 8,0
24 - AI/MI	F7 (Servizi generali)	19,0	Continua	16.266		T amb. pH 7,0 ÷ 8,0
19 - AI/MI	ATC (colnseziata Matrica)	19,0	Continua	70.000		T amb. pH 7,0 ÷ 8,0
32 - MN	ATC (PGS)	3,0	Discontinua	1.000		T amb. pH 7,0 ÷ 8,0

n° scarico parziale: SP3		Recettore: Asta fognaria consortile			Portata media annua: 297.840 m ³ (34 m ³ /h)	
Caratteristiche dello scarico: acque industriali, acque meteoriche e acque sanitarie						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH
26 - AI/MI	ATC (INOP / PGS)	100	Continua	32.644	API ex aromatici	T amb. pH 6,0÷9,0

n° scarico parziale: SP4		Recettore: Asta fognaria consortile			Portata media annua: 1.200.000 m ³ (137 m ³ /h)	
Caratteristiche dello scarico: acque industriali, acque meteoriche e acque sanitarie						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH
27 - AI/MI	F6 (Elastomeri)	100	Continua	23.894	---	T amb. pH 6,0 ÷ 9,0



B.9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)

n° scarico parziale: SP5		Recettore: Asta fognaria consortile			Portata media annua: 70.000 m ³ (8 m ³ /h)		
Caratteristiche dello scarico: acque Industriali e acque meteoriche							
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH	
29 - AI/MI	ATC (PGS)	100	Discontinua	15.662	API 3	T amb. pH 6,0 ÷ 9,0	

n° scarico parziale: SP6		Recettore: Asta fognaria consortile			Portata media annua: 110.000 m ³ (13 m ³ /h)		
Caratteristiche dello scarico: acque Industriali e acque meteoriche							
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH	
30 - AI/MI	ATC (Torce)	100	Continua	500 (*)	- - -	T amb pH 6,0 ÷ 9,0	

n° scarico parziale: SP7		Recettore: Asta fognaria consortile			Portata media annua: 70.000 m ³ (8 m ³ /h)		
Caratteristiche dello scarico: acque Industriali e acque meteoriche							
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH	
31 - MI	ATC (EFFL)	100	Occasionale	5.000 (*)	- - -	T amb pH 7,0 ÷ 7,5	

(*) stima



B.9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)

n° scarico parziale: SF1		Recettore: Acque Marine		Portata media annua: 210.240.000 m ³ (24.000 m ³ /h)		
Caratteristiche dello scarico: acque di raffreddamento/meteoriche provenienti da diverse unità di versalis						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH
1 - AR	F8 (CTE)	33,3	Continua	n.a.	- - - -	T amb pH 8 ± 0,2
2 - AR/MN	ATC [Aria comp. / DFTS - EFFL (prot. Chimica verde)]	66,6	Continua	n.a.		T amb pH 8 ± 0,2

n° scarico parziale: SF3		Recettore: Acque Marine		Portata media annua 70.080.000 m ³ (8.000 m ³ /h)		
Caratteristiche dello scarico: acque di raffreddamento provenienti da diverse unità di versalis						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH
11 - AR	ATC [DFTS - EFFL (Chimica verde: Matrica - Slad)]	62,5	Continua	n.a.	- - - -	T amb pH 8 ± 0,2
12 - AR	F6 (Elastomer)	37,5	Continua	n.a.		T amb pH 8 ± 0,2

n° scarico parziale: SF6		Recettore: Acque Marine		Portata media annua: n.d.		
Caratteristiche dello scarico: acque meteoriche non inquinate provenienti da aree di pertinenza di versalis e di società coinsedate						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura, pH
15 - MN	ATC (DFTS + coinsedate)	100	Occasionale	20.000 (*)	- - - -	T amb pH 7,0 ÷ 8,0

(*) stima

• **scheda B.12 – aree di stoccaggio rifiuti**

B.12 - Aree di Stoccaggio di Rifiuti					
<p>Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 183, c. 1, lettera (bb) del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si</p>					
N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (t)	Superficie m ²	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	DT1	300	200	Area pavimentata e coperta	Pericolosi e non <input type="checkbox"/> pericolosi
2	DT2	1096	365	Area pavimentata e coperta	Pericolosi e non pericolosi
3	DT3	616	474	Area pavimentata e coperta	Pericolosi e non pericolosi
4	DT4	2818	750	Area pavimentata	Pericolosi e non pericolosi
5	DT5	363	145	Area pavimentata	Pericolosi e non pericolosi
6	DT6	300	200	Area pavimentata	Pericolosi e non pericolosi
7	DT7	5	50	Area pavimentata (serb. stoccaggio)	130205*, 130307*
8	MR1	170401/170402: 60;	1.000	Area pavimentata	150102
9	MR2	170405: 5000; 160803: 20;	138	Area pavimentata	160801, 160803
10	MR3	160801: 25; 170411: 25; 150102: 30	10.000	Area pavimentata	150102, 170401, 170402, 170405, 170411
11	Area 1	3800 ton di cui 1900 ton pericolosi (*)	240	Area pavimentata e coperta	070112, 070212, 130503*, 070108*, 070110*, 070111*, 070208*, 070211*, 150110*, 160708*, 160709*, 160802*, 160807*, 160306,
13	Area Serbatoi (TK3", TK4')		- - -	Area pavimentata	070108*, 130506*, 130507*, 160709*
<p>Commenti</p> <p>La capacità di stoccaggio complessiva non può essere distinta per tipologia di rifiuto stoccato, dal momento che il destino del rifiuto, così come la sua pericolosità, può variare a seconda dell'esercizio e delle modalità di gestione dei rifiuti stessi.</p> <p>(*) Capacità autorizzata</p>					

1.2. Sezione B – aggiornamento planimetrie

Sono allegate al presente documento le planimetrie aggiornate in recepimento delle modifiche succitate, ed in particolare:

- allegato a) – B.20 'Planimetria dei punti di emissione';
- allegato b) – B.21 'Planimetria scarichi idrici';
- allegato c) – B.22_4 'Planimetria depositi preliminari rifiuti'.

2. Aggiornamento Minimo Tecnico – Centrale Termoelettrica

Nell'ambito del progetto di riconversione industriale del sito, in attuazione degli impegni del "Protocollo di Intesa per la Chimica Verde a Porto Torres", sottoscritto presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri il 26 maggio 2011, l'assetto produttivo dello stabilimento, che già vedeva le unità Fenolo, Cumene e delle relative unità collegate (AMS/Idrogenazione, AMS/Deposito GPL di reparto) ferme, era stato ulteriormente modificato con la fermata definitiva degli impianti/unità/sezioni dedicati alla produzione di Etilene, Aromatici e Polietilene HD.

In tale assetto ed in condizione di assenza di cogenerazione di energia elettrica, approvvigionabile dalla rete elettrica esterna, i fabbisogni energetici dello stabilimento potevano essere garantiti attraverso la marcia di un solo generatore di vapore, ad un livello produttivo previsto che risultava al di sotto del valore di minimo tecnico, pari a 77 MWt, dichiarato nel Manuale di gestione del sistema di monitoraggio emissioni.

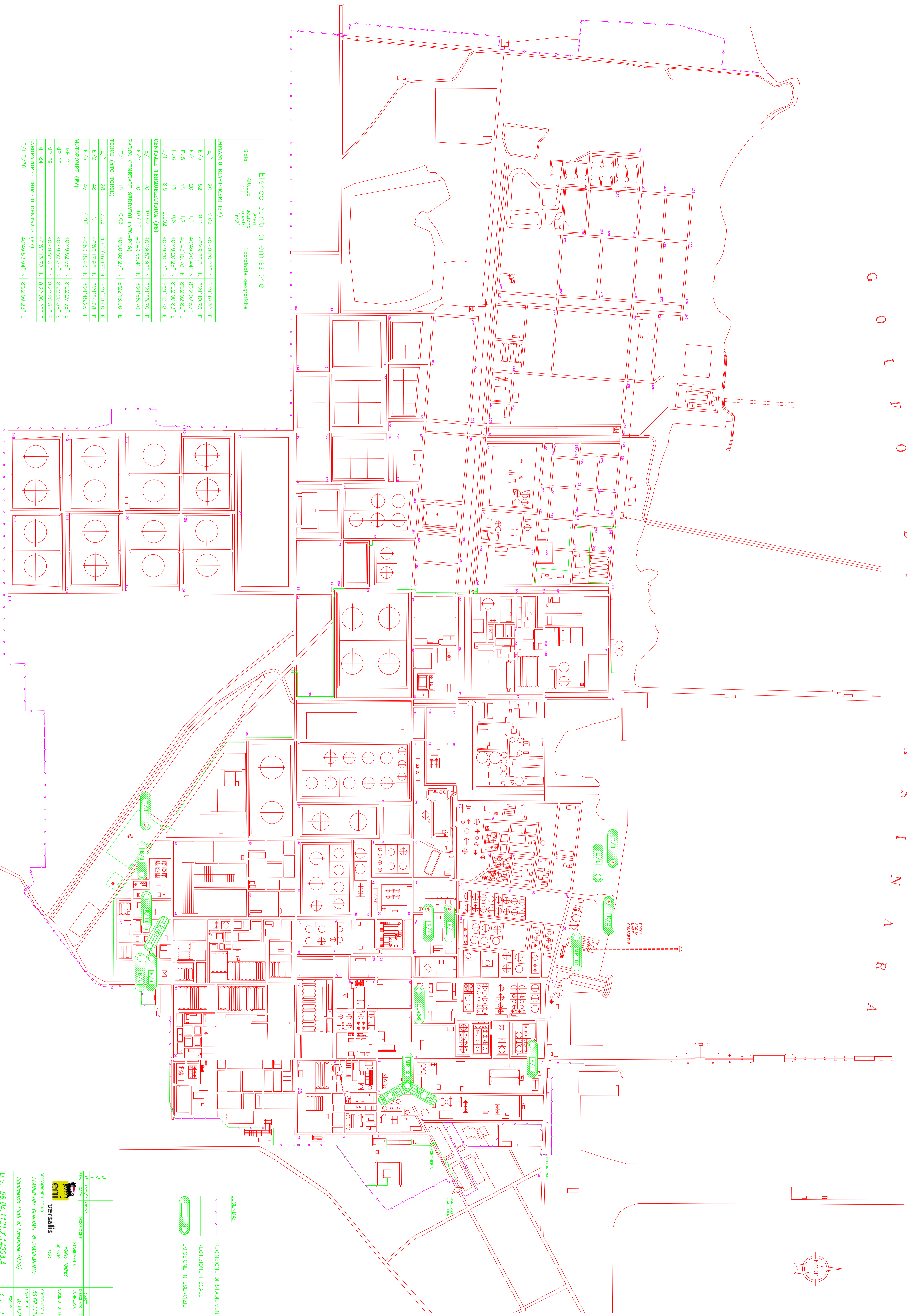
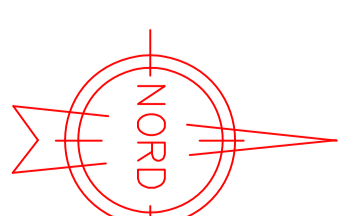
E' per tale motivo che con lettera prot. n. DS/108/PZ del 22 maggio 2012 si comunicava l'aggiornamento del valore di minimo tecnico dichiarato dei generatori di vapore, pari a 35 t/h di produzione vapore.

L'esperienza operativa di questi ultimi due anni e le razionalizzazioni dell'assetto produttivo hanno consentito di consolidare una richiesta di vapore del complesso produttivo inferiore a quanto inizialmente ipotizzato e testato nelle prove del maggio 2012.

Si comunica pertanto l'aggiornamento del valore di minimo tecnico dichiarato dei generatori di vapore, pari a 25 t/h di produzione vapore, al fine di adempiere a quanto previsto al paragrafo 3.2.1 del 'Manuale di gestione del sistema di monitoraggio emissioni' in oggetto dove l'Esercente dichiara alla Autorità Competente il valore di minimo tecnico, tramite i parametri che lo caratterizzano, ai fini della esclusione dal calcolo dei valori medi di emissione delle misure effettuate nelle fasi di avviamento ed arresto.

Tali condizioni sono state determinate dal Costruttore a fronte degli specifici approfondimenti tecnici e delle verifiche eseguite per ns. conto, volte ad individuare il minimo carico sostenibile dei generatori stessi, nel rispetto di tutti i requisiti di legge in materia di conduzione dei generatori di vapore.

G O L F O D E L L' A S I N A R A



Elenco punti di emissione

Segno	Altezza [m]	Area vescivole [m2]	Coordinate geografiche
IMPIANTO ELASTOMERI (P8)			
E/1	20	0,02	40°49'20,23" N 82°1'49,32" E
E/3	52	0,2	40°49'20,31" N 82°1'40,73" E
E/4	20	1,8	40°49'20,44" N 82°2'02,57" E
E/5	15	1,2	40°49'19,70" N 82°2'02,80" E
E/6	13	0,6	40°49'20,26" N 82°2'00,83" E
E/11	8,5	0,002	40°49'20,43" N 82°1'52,78" E
CENTRALE TERMoeLETTRICA (P9)			
E/1	70	19,625	40°49'52,93" N 82°1'55,70" E
E/2	70	19,625	40°49'55,41" N 82°1'55,70" E
PARCO GENERALE SERBATOI (ATC-PGS)			
E/1	15	0,03	40°50'08,27" N 82°1'18,96" E
TORCE (ATC-TORCE)			
E/1	28	50,2	40°50'16,17" N 82°1'50,60" E
E/2	48	3,1	40°50'17,92" N 82°1'54,69" E
E/3	45	0,35	40°50'18,43" N 82°1'48,25" E
MOTORI (P7)			
MP 2			40°49'52,56" N 82°2'25,38" E
MP 28			40°49'52,56" N 82°2'25,38" E
MP 29			40°49'52,56" N 82°2'25,38" E
MP 84			40°50'13,78" N 82°2'00,28" E
LABORATORIO CHIMICO CENTRALE (P7)			
E/1+E/36			40°49'53,94" N 82°2'09,23" E

LEGENDA:

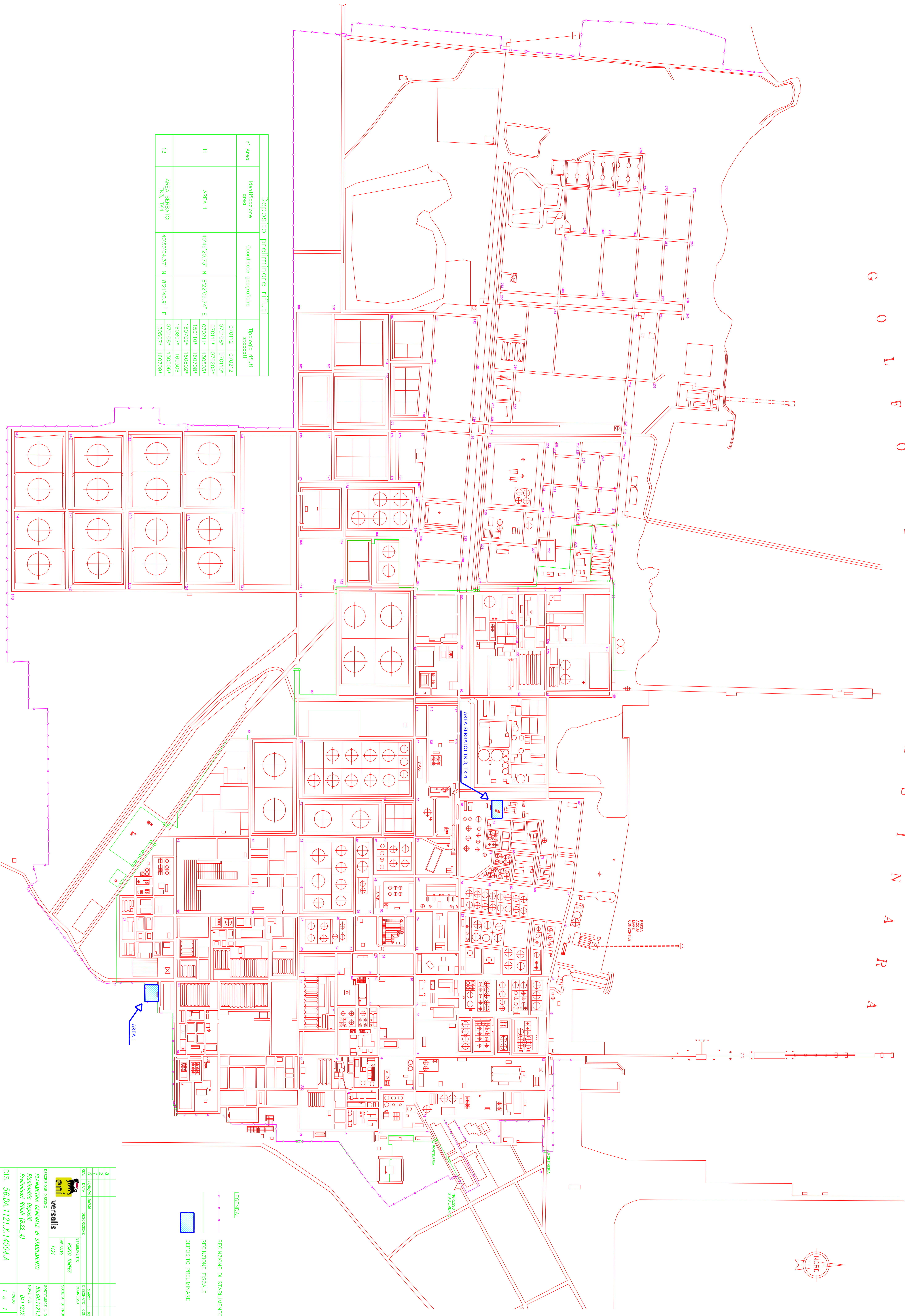
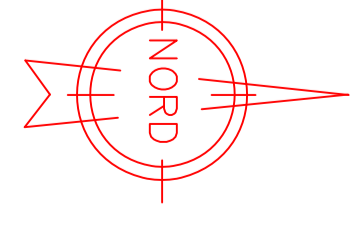
- REGIONE DI STABILIMENTO
- REGIONE FISCALE
- EMISSIONE IN ESERCIZIO

3	2						
0	1/27/2015	ARREDO					
REV.	DATA	DESCRIZIONE					
STABILIMENTO		PAPITO TORRES		COMMESSA		SOCIETA' DI PROGETTAZIONE	
VERBANTE		11/21				SOSTITUIRE IL SERVIZIO	
P.ANIMETRIA GENERALE DI STABILIMENTO		56.08.11/21.8.1073.A		NOME FILE		DA1121X14003	
Pianimetria Punti di Emissione (8.20)				FOGLIO		1	
DIS. 56.DA.1121.X.14003.A				FOGLIO		1	
				SCALA		1:4500	



versalis

G O L F O D E L L ' A S I N A R A



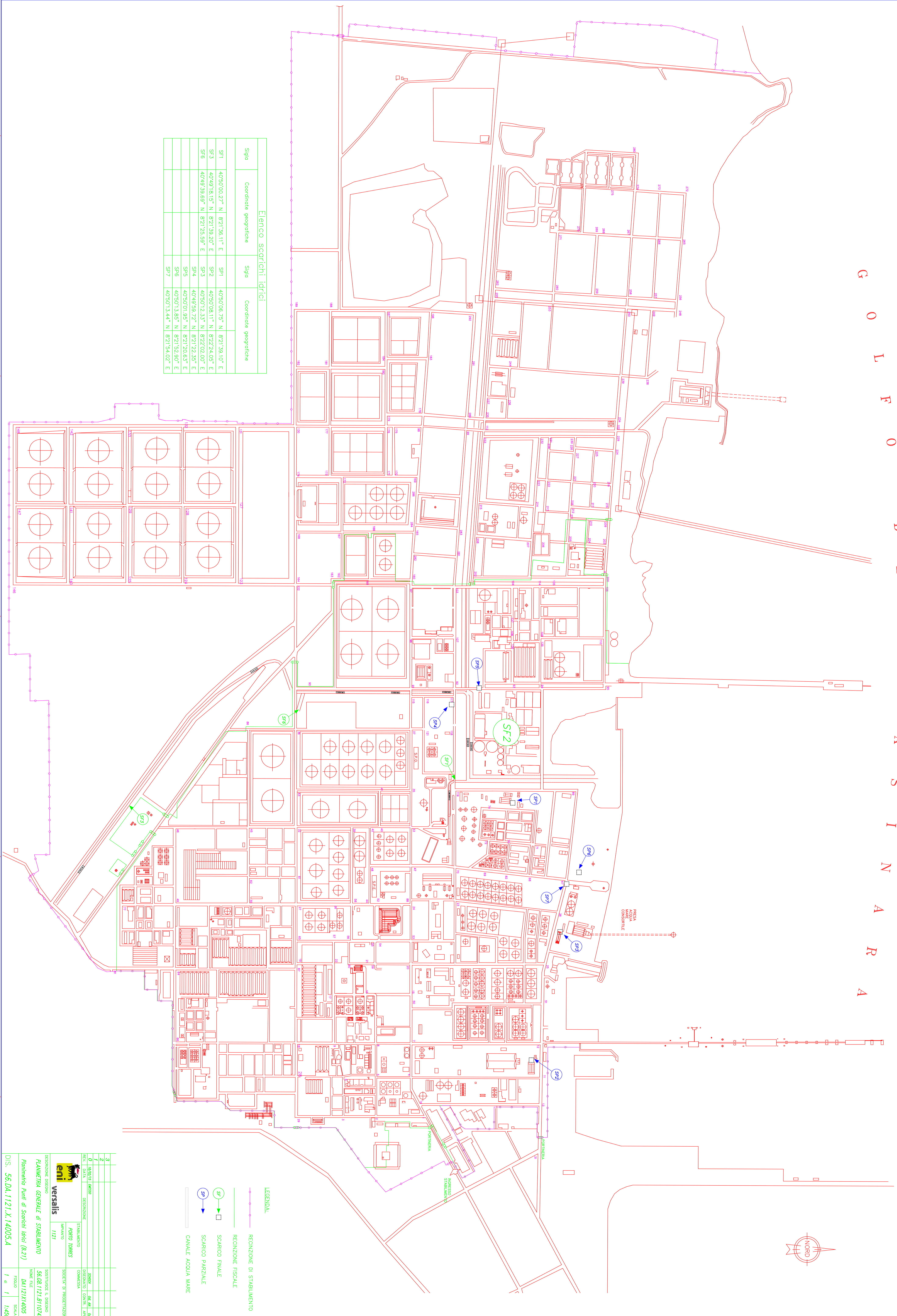
Deposito preliminare rifiuti			
n° Area	Identificazione area	Coordinate geografiche	Tipologia rifiuti (Seccesi)
11	AREA 1	40°49'20,73" N 8°22'09,74" E	070112 070109* 070111* 070211* 130503* 150110* 160708* 160709* 160802* 160807* 160808* 160809*
13	AREA SERBATOI TK3, TK4	40°50'04,37" N 8°21'40,91" E	070112 070109* 070111* 070211* 130503* 150110* 160708* 160709* 160802* 160807* 160808* 160809*

LEGENDA:

- REGINZIONE DI STABILIMENTO
- REGINZIONE FISCALE
- DEPOSITO PRELIMINARE

3	0	1/18/2018	LAVORI	REVISIONE	DEF. ALL. GR. AA
2	1	1/18/2018	REVISIONE	DEF. ALL. GR. AA	DEF. ALL. GR. AA
1	0	1/18/2018	REVISIONE	DEF. ALL. GR. AA	DEF. ALL. GR. AA
STABILIMENTO PERO TORRES IMPIANTO 1121					
SOCIETA' DI PROGETTAZIONE					
DIREZIONE DISCIPLINARE PIANIFICAZIONE GENERALE DI STABILIMENTO Piantamento Depositi Preliminari Rifiuti (8.22.4)					
SOSTITUISCE IL DISCIPLINARE NOME FILE: 56.DA.1121.A.1071.A DATA: 04/11/2014 SCALA:					
DIS. 56.DA.1121.X.14004.A F. di 1 / 14500					

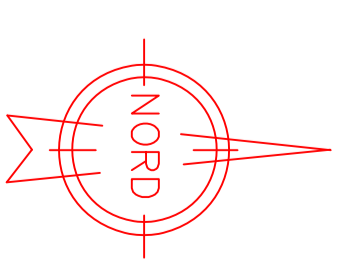
G O L F O D E L L ' A S I N A R A



Elenco scartichi idrici

Sigla	Coordinate geografiche	Sigla	Coordinate geografiche
SF1	40°50'00,27" N 8°21'36,11" E	SP1	40°50'08,75" N 8°21'39,10" E
SF3	40°49'18,15" N 8°21'39,20" E	SP2	40°50'08,11" N 8°22'24,05" E
SF6	40°49'39,69" N 8°21'25,59" E	SP3	40°50'12,33" N 8°22'02,00" E
		SP4	40°49'59,72" N 8°21'22,35" E
		SP5	40°50'01,95" N 8°21'20,63" E
		SP6	40°50'13,85" N 8°21'52,90" E
		SP7	40°50'13,44" N 8°21'54,02" E

- LEGENDA:
- RECONIZIONE DI STABILIMENTO
 - RECONIZIONE FISCALE
 - SCARICO FINALE
 - SCARICO PARZIALE
 - CANALE ACQUA MARE



3	0	1/18/2015	IMBOSCO	REV. DATA	STABILIMENTO	COMMESSA	SOCIETA' DI PROGETTAZIONE
2	1	1/18/2015	REVISIONE	REV. DATA	PARCO TORRES	COMMESSA	SOCIETA' DI PROGETTAZIONE
1	0	1/18/2015	IMBOSCO	REV. DATA	PARCO TORRES	COMMESSA	SOCIETA' DI PROGETTAZIONE

enil
versalis
 1121
 DIREZIONE DISTRETTO
PIANIFICAZIONE GENERALE DI STABILIMENTO
 Pianificazione Punti di Scarichi Idrici (R.21)
 SOGGITTORE L. DISTRETTO
 NOME FILE: **DA1121X14005**
 PRODOTTORE: **56.DA.1121.X.14005.A**
 DATA: **1/18/2015**
 SCALA: **1:14500**