

IMPIANTO/COMPLESSO IPPC VERSALIS SpA – Stabilimento di Porto Torres

## SCHEDA 1 - Informazioni generali

Luogo e data: Porto Torres, 31/07/2019

Firma del Gestore

  
\_\_\_\_\_  
**Versalis SpA**  
Polo Industriale Sardegna  
Stabilimenti di Porto Torres e Sarroch  
Il Responsabile  
Vincenzo Maida

---

## **SCHEDA 1 - Informazioni generali**

### Legenda

1.1	Identificazione dell'impianto / complesso IPPC	3
1.2	Altre informazioni	4
1.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC del complesso	5
1.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	7
1.5	Attività tecnicamente connesse	8
1.6	Autorizzazioni esistenti	9
1.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	12
1.8	Inquadramento territoriale	20
1.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	21

## 1.1 Identificazione dell'impianto/complesso IPPC

Denominazione dell'impianto/complesso VERSALIS SpA – Stabilimento di Porto Torres

Indirizzo dello stabilimento Via Marco Polo 12, Zona Industriale “La Marinella”– 07046 Porto Torres (SS)

Sede legale: Piazza Boldrini, 1 – San Donato Milanese (MI)

Recapiti telefonici 079/509000

e-mail stabilimento.torres@versalis.eni.com

### Gestore dell'impianto/complesso

Nome e cognome Vincenzo Maida

Indirizzo Via Marco Polo 12, Zona Industriale “La Marinella”– 07046 Porto Torres (SS)

Recapiti telefonici 079/509000

e-mail vincenzo.maida@versalis.eni.com

### Referente IPPC

Nome e cognome Carlo Usai

Indirizzo Via Marco Polo 12, Zona Industriale “La Marinella”– 07046 Porto Torres (SS)

Recapiti telefonici 079/509655

e-mail carlo.usai@versalis.eni.com

### Rappresentante legale

Nome e cognome Vincenzo Maida

Indirizzo Via Marco Polo 12, Zona Industriale “La Marinella”– 07046 Porto Torres (SS)

## 1.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano-Monza-Brianza-Lodi, n. 03823300821

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro \_\_\_\_\_

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 105/15

- no
- si o notifica

notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza: Il Rapporto di Sicurezza è stato aggiornato il 29 febbraio 2016 ai sensi dell'art.15, comma 6, lettera b) del D.Lgs. 105/15 con lettera prot. DS/16/027/LP/dr. Contestualmente è stata aggiornata la Notifica resa ai sensi dell'art.13 del D.lgs. 105/15 con lettera prot. DS/16/028/LP/dr.

Effetti transfrontalieri

- no
- sì, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- sì, *specificare* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 1.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto/ complesso<sup>1</sup>

**n° 1**      **Data di inizio attività:** 1963      **Data di presunta cessazione:** Non prevista

Attività: Impianti chimici per la fabbricazione di gomme sintetiche      Codice IPPC: 4.1(i)

Classificazione NACE: Fabbricazione di gomma sintetica in forme primarie      Codice: 20.17

Classificazione NOSE-P: Fabbricazione di prodotti chimici organici (Industria chimica)      Codice: 105.09

Numero di addetti: 256

Periodicità dell'attività:  continua

o stagionale o gen    o feb    o mar    o apr    o mag    o giu

o lug.    o ago.    o set.    o ott.    o nov.    o dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	Anno di riferimento
Gomme NBR	31.000 t	26.217 t	2018
		24.559 t	2017
		23.707 t	2016
		20.718 t	2015
		23.021 t	2014

**Commenti**



1.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti			
Rif.	Fase	Rilevante	
F6 (rif. Schemi a blocchi: 1r_1)	Impianto Elastomeri	Sezione di preparazione ingredienti	SI
		Sezione di polimerizzazione	SI
		Sezione di recupero monomeri	SI
		Sezione di finitura	SI
		Torcia di emergenza	SI
		Parco serbatoi	SI
F7	Servizi Generali	Laboratorio di controllo	NO
		Manutenzione	NO
		Servizio sanitario	NO
		Servizio antincendio	NO
		Servizio QHSE	NO
		Servizi di supporto alla produzione	NO
		Servizi amministrativi	NO
F9 (rif. Schemi a blocchi: 1r_2)	Unità Generatore di Vapore	SI	

**NOTA:**

Le sigle utilizzate per le fasi rilevanti, per le attività tecnicamente connesse, per i punti di emissione convogliata in atmosfera e per gli scarichi idrici risultano essere in continuità rispetto all'AIA vigente (DEC MIN 2014 0000182 del 3 Luglio 2014, aggiornato con DEC-MIN-2017-0000302 del 9 Novembre 2017).

La fase 8 corrispondeva alla centrale termoelettrica (Caldaie C13 e C14) attualmente in fase di dismissione.

Peranto la Fase 8 è stata riportata nella Scheda 2, ove pertinente, per le sole parti storiche, in quanto nell'anno di riferimento (2018) tali caldaie risultavano in esercizio.

I dati relativi alle suddette caldaie non sono stati pertanto riportati per le altre parti della Scheda 2, come, ad esempio, quelle inerenti alla capacità produttiva; in questi casi è stata considerata la Fase F9, relativa all'Unità Generatore di Vapore.

Si pone altresì in evidenza che la potenza termica delle Caldaie C13 e C14 era pari a 95 MW ciascuna, mentre l'unità generatore di vapore ha una potenza di targa pari a 18,5 MWt.

## 1.5 Attività tecnicamente connesse

Attività Tecnicamente Connesse all'impianto/complesso IPPC (ATC)

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Unità distribuzione fluidi Acqua Mare	ATC - MARE	1r_3	Capacità di Produzione: 20.000 m <sup>3</sup> /h
Unità distribuzione fluidi Gestione effluenti liquidi (*)	ATC- EFFL	1r_4 1r_5 1r_7	Non applicabile
Unità distribuzione fluidi Interconnecting (*)	ATC - DFTA	-	Non applicabile
Operazioni di Logistica Unità Infrastrutture Logistiche (Pontile liquidi)	ATC - LOGI_OPER (INLO)	-	Non applicabile
Operazioni di Logistica Unità Parco Generale Serbatoi	ATC - LOGI_OPER (PGS)	-	Il dettaglio è riportato nella sezione 2.13
Impianti dismessi	DISM	-	Non applicabile
Unità distribuzione fluidi Torcia di emergenza	TORC	1r_6	Torcia T-1100N di capacità 144 t/h

### **Commenti**

(\*) Sono vettoriati/distribuiti prodotti/utilities/scarichi anche di terzi coinsediati.

## 1.6 Autorizzazioni esistenti

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
<b>Autorizzazione Integrata Ambientale</b>					
DEC_MIN_2014_0000182	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	03/07/2014	26/07/2026	D.Lgs. 152/06	Autorizzazione Integrata Ambientale
DVA-2014-0024873	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	25/07/2014	-	D.Lgs. 152/06	Comunicazione di cessazione di alcune attività di Stabilimento (cessazione e demolizione colonnina distributore carburanti e relativi serbatoi di stoccaggio D1 e D2, fermata produzione aria e azoto dell'unità Frazionamento Aria, cessazione utilizzo serbatoi S5E, S6E, S7E, S8E, S7P e S8P, cessazione utilizzo del magazzino chemicals area n. 25 e trasferimento al magazzino esistente 'area n° 17')
DVA-2015-0006161	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	05/03/2015	-	D.Lgs. 152/06	Comunicazione di cessazione di alcune attività di Stabilimento (cessazione scarichi finali SF4, SF9, SF5, SF8, cessazione punto di emissione in atmosfera E/12 – fase 6, Unità Elastomeri, cessazione area deposito preliminare rifiuti "Area 2") e alla variazione del minimo tecnico della CTE, a valle delle attività di razionalizzazione dell'assetto produttivo di Stabilimento

DVA-2015-0019911	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	29/07/2015	-	D.Lgs. 152/06	Comunicazione di cessazione degli scarichi parziali denominati SP5 e SP6, a valle delle attività di razionalizzazione dell'assetto produttivo di Stabilimento
m_ante.DVA. REGISTRO UFFICIALE.U.0015288.08-06-2016	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	08/06/2016	-	D.Lgs. 152/06	Modifica non sostanziale per l'aggiornamento delle emissioni poco significative correlate alla razionalizzazione delle cappe presenti nel laboratorio di controllo (con cessazione dei punti di emissione "poco significativi" denominati E30, E31, E32) e per l'inserimento della nuova motopompa antincendio nell'unità Operazioni Logistica
DEC-MIN-2017-0000153	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	14/06/2017	-	D.Lgs. 152/06	Parere istruttorio finale 'Prova sperimentale utilizzo PMPH'
DEC-MIN-2017-0000302	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	09/11/2017	-	D.Lgs. 152/06	Modifica sostanziale dell'AIA relativa all'installazione della nuova unità di generazione vapore da 18,5 MWt in sostituzione della Centrale Termoelettrica esistente
m_ante.DVA. REGISTRO UFFICIALE.U.0028104.12-12-2018	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	12/12/2018	-	D.Lgs. 152/06	Modifica non sostanziale dell'AIA relativa alla razionalizzazione del Sistema Torce di Stabilimento
<b>Scarichi Idrici</b>					
Autorizzazione (prot. 329/01/2019)	Consorzio Industriale Provinciale Sassari	15/01/2019	15/01/2021	D.Lgs. 152/06	Rinnovo autorizzazione allo scarico dei reflui industriali prodotti dagli impianti produttivi e dalle utilities dello stabilimento Versalis SpA sito nella zona industriale La Marinella, nel comune di Porto Torres (SS)

<b>Approvvigionamento Idrico</b>					
Contratto per la somministrazione d'acqua industriale	Consorzio ASI (**)	14/12/2005	(*)	-	Approvvigionamento idrico da acquedotto
Licenza demaniale n.14/19	Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sardegna	01/01/2019	31/12/2022	Codice della Navigazione	Prelievo acqua mare
<b>Certificato prevenzione Incendi</b>					
Dipvvf.COM-SS.REGISTRO UFFICIALE.U.0008790.26-05-2014	Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco Sassari	26/05/2014	5 anni (***)	D.P.R. 01/08/2011 n.151 D.Lgs.81/08	Certificato Prevenzione Incendi
<b>Concessioni edilizie</b>					
Si rimanda all'allegato 1h ("Autorizzazioni di tipo edilizio")					
<b>Certificazioni</b>					
Certificato UNI EN ISO 14001:2015 (scadenza al 14/12/2020)					
<b>Note</b>					
(*) Contratto prorogato con lettera del CIPS protocollo 0052/01/2011 del 07/01/2011. (**) Oggi CIPS (Consorzio Industriale Provinciale di Sassari). (***) Comunicazione di rinnovo inviata in data 10/05/2019 con Prot. PT/DS/19/068/LP/cu (Allegato 10)					

## 1.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

### ATMOSFERA EMISSIONI CONVOGLIATE

Sono autorizzati i punti di emissione convogliata riportati nella tabella seguente:

a) Con riferimento alle concentrazioni limite prescritte dal D.Lgs. 152/2006 si precisa che, per i parametri di cui alla Parte II dell'Allegato I alla Parte V, i limiti indicati in tabella devono essere rispettati solo se è superata la corrispondente "soglia di rilevanza", espressa come flusso di massa e valutata a monte di eventuali sistemi di trattamento. Inoltre:

- i) in caso di presenza di più sostanze della stessa classe, le quantità delle stesse devono essere sommate;
- ii) in caso di presenza di più sostanze di classi diverse, alle quantità di sostanze della classe II devono essere sommate quelle della classe I e alla quantità di sostanze della classe III devono essere sommate le quantità delle classi I e II;
- iii) in caso di presenza di più sostanze delle classi I e II la concentrazione totale non deve superare il limite della classe II;
- iv) in caso di presenza di più sostanze delle classi I, II, III, la concentrazione totale non deve superare il limite della classe III;

b) ove non altrimenti specificato, i limiti AIA prescritti nella seguente tabella sono da intendersi riferiti a medie giornaliere.

Conformità dei valori misurati ai valori limite di emissione:

a) inquinanti misurati in discontinuo. Le emissioni convogliate si considerano conformi ai valori limite se nel corso di una misurazione, la concentrazione, calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento, non supera il valore limite di emissione;

b) inquinanti misurati in continuo. Le emissioni si considerano conformi ai valori limite se nessuna delle medie orarie di 24 ore supera i valori limite di emissione e se nessuna delle medie orarie supera i valori limite di emissione di un fattore superiore a 1,25.

Inquinante		Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Nazionale [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Regionale	UE (a)	Nazionale (b)	Regionale
Camino E/1 ATC - Parco Generale Serbatoi - Deposito Costiero Serbatoi ACN	Acrilonitrile	5 <sup>(c)</sup>	5 <sup>(d)</sup> (soglia di rilevanza flusso di massa: 25 g/h)	-	-	-	-
	Acrilonitrile	5 <sup>(c)</sup>	15 <sup>(e)</sup>	-	-	-	-
Camino E/4 Impianto Elastomeri (Essiccamento)	4-vinilcicloesene	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Cianocicloesene	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Acetone	5 <sup>(c)</sup>	600 <sup>(f)</sup> (soglia di rilevanza flusso di massa: 4 kg/h)	-	-	-	-
	Diisopropilbenzeni	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Acrilonitrile	5 <sup>(c)</sup>	15 <sup>(e)</sup>	-	-	-	-
Camino E/5 Impianto Elastomeri (Torri raffreddamento aria)	4-vinilcicloesene	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Cianocicloesene	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Acetone	5 <sup>(c)</sup>	600 <sup>(f)</sup> (soglia di rilevanza flusso di massa: 4)	-	-	-	-
	Diisopropilbenzeni	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Acrilonitrile	5 <sup>(c)</sup>	15 <sup>(e)</sup>	-	-	-	-
Camino E/6 Impianto Elastomeri (Eietto)	4-vinilcicloesene	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Cianocicloesene	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Acetone	5 <sup>(c)</sup>	600 <sup>(f)</sup> (soglia di rilevanza flusso di massa: 4)	-	-	-	-
	Diisopropilbenzeni	5 <sup>(c)</sup>	-	-	-	-	-
	Acrilonitrile	5 <sup>(c)</sup>	15 <sup>(e)</sup>	-	-	-	-

Camino E/11 Impianto Elastomeri (Serbatoi stoccaggio)	Acrilonitrile	5 <sup>(c)</sup>	5 <sup>(d)</sup> (soglia di rilevanza flusso di massa: 25 g/h)	-	-	-	-
	1,3 Butadiene	5 <sup>(c)</sup>	5 <sup>(d)</sup> (soglia di rilevanza flusso di massa: 25 g/h)	-	-	-	-
Camino E/01 Unità Generatore di Vapore	SO <sub>2</sub>	-	35 <sup>(g)</sup> (tenore di O <sub>2</sub> : 3%)			VL orario (protezione salute umana): 350 µg/m <sup>3</sup> , da non superare più di 24 volte per anno civile VL giornaliero (protezione salute umana): 125 µg/m <sup>3</sup> , da non superare più di 3 volte per anno civile Livello critico annuale per la protezione della vegetazione: 20 µg/m <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub>	100 <sup>(h)</sup>	200 <sup>(g)</sup> (tenore di O <sub>2</sub> : 3%)			NO <sub>2</sub> - VL orario (protezione salute umana): 200 µg/m <sup>3</sup> , da non superare più di 18 volte per anno civile NO <sub>2</sub> - VL annuale (protezione salute umana): 40 µg/m <sup>3</sup> Livello critico annuale per la protezione della vegetazione: 30 µg/m <sup>3</sup>	
	CO	50 <sup>(h)</sup>	-			VL (come media massima giornaliera calcolata su 8 ore): 10 mg/m <sup>3</sup>	

	PTS	-	5 <sup>(g)</sup> (tenore di O <sub>2</sub> : 3%)			PM10 VL giornaliero (protezione salute umana): 50 µg/m <sup>3</sup> , da non superare più di 35 volte per anno civile  PM10 VL annuale (protezione salute umana): 50 µg/m <sup>3</sup>	
--	-----	---	--	--	--	---	--

(a): Standard di qualità recepiti dalla normativa nazionale

(b): D.Lgs. 155/2010 – Allegato XI

(c): D.M. 182 del 03/07/2014

(d): D.Lgs. 152/2006 Parte V - Allegato I - Parte II – Valori di emissione, punto 1.1 (Sostanze ritenute cancerogene e/o tossiche per la riproduzione e/o mutagene)

(e): D.Lgs. 152/2006 Parte V - Allegato I - Parte III – Valori di emissione per specifiche tipologie di impianti, punto 34.3 [Produzione di gomma acrilonitrilica (NBR)]

(f): D.Lgs. 152/2006 Parte V - Allegato I - Parte II – Valori di emissione, punto 4 (Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri)

(g): D.Lgs. 152/2006 Parte V - Allegato I - Parte III – Valori di emissione per specifiche tipologie di impianti, punto [1] - 1.3 (Medi impianti di combustione nuovi alimentati a combustibili gassosi)

(h): D.M. 302 del 09/11/2017

È inoltre autorizzato il punto di emissione “Sfiato circuito frigorifero” dell’impianto Gomme NBR, annesso all’impianto Elastomeri (Fase 6), denominato E/1.

Sono inoltre autorizzate le emissioni derivanti dai punti di emissione riconosciuti come poco significativi derivati da motopompe antincendio e cappe di laboratorio.

Sono autorizzate le emissioni derivanti dalle torce di emergenza riportate nella seguente tabella.

Sigla camino	Altezza / Sezione (m / m <sup>2</sup> )	Potenzialità (kcal/h)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sostanze principali	Tipologia combustibile piloti	Portata combustibile piloti (kg/h)
E/3 Impianto Elastomeri	52 / 0,2	4.000 x 10 <sup>6</sup>	Fase 6 - Impianto Gomme NBR Torcia	Butadiene, acrilonitrile	Gas combustibile	16
E/3N(*)	30 / 1,16	1573 x 10 <sup>6</sup>	ATC – Torcia 1100N	Butadiene, Acrilonitrile GPL	Gas combustibile	15

Le torce sono utilizzate solo in situazione d'emergenza, di avvio o di arresto degli impianti, in accordo con quanto indicato dalle BAT di settore.

(\*) In corso attività di completamento per la messa in esercizio.

### AMBIENTE IDRICO

La società Versalis convoglia all'impianto di depurazione consortile di proprietà e gestione del Consorzio dell'Area di Sviluppo Industriale di Sassari, Porto Torres e Alghero (CIPS) lo scarico finale di acque reflue di tipo produttivo, meteoriche di dilavamento potenzialmente contaminate e reflui civili denominato SF2. Si precisa che, in coerenza a quanto già riportato nel provvedimento AIA e stabilito dal Regolamento Fognario Consortile vigente, in quanto Versalis - Stab. di Porto Torres insiste con diverse utenze sul collettore fognario consortile, lo scarico finale SF2 è uno scarico virtuale costituito dalla media ponderale degli scarichi parziali di seguito riportati:

Scarico parziale	Tipologia e provenienza	Impianto di pretrattamento
SP1	Acque reflue industriali (da ATC), acque meteoriche potenzialmente inquinate (da ATC e Servizi Generali) e acque reflue domestiche (da Servizi Generali)	API 2
SP2	Acque reflue industriali (da ATC e Servizi Generali), acque meteoriche potenzialmente inquinate (da ATC e Servizi Generali) e non (da ATC) e acque reflue domestiche (da Servizi generali)	API 1
SP3	Acque reflue industriali (da ATC) e acque meteoriche potenzialmente inquinate (da ATC)	API Ex Aromatici
SP4	Acque reflue industriali (da Elastomeri, ATC e Unità Generatore di Vapore), acque meteoriche potenzialmente inquinate (da Elastomeri, ATC e Unità Generatore di Vapore) e acque reflue domestiche (da Elastomeri)	-
SP7	Acque meteoriche potenzialmente inquinate (da ATC)	-

Inquinante		Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato <sup>(a)</sup>	Nazionale <sup>(b)</sup>	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
SF2 (scarico finale a rete consortile - scarico virtuale costituito dagli scarichi parziali SP1, SP2, SP3, SP4, SP7)  (la verifica del rispetto dei valori limite deve essere effettuata mediante composizione media ponderale degli scarichi parziali SP1-SP7)	pH	-	-	-	-	-	-
	Temperatura	-	-	-	-	-	-
	Materiali grossolani	-	-	-	-	-	-
	Materiali sedimentabili [mg/l]	-	-	-	-	-	-
	Materiali in sospensione totali [mg/l]	-	-	-	-	-	-
	BOD5 [mg/l]	-	-	-	-	-	-
	COD [mg/l]	-	-	-	-	-	-
	Alluminio [mg/l]	-	-	-	-	-	-
	Arsenico [mg/l]	-	≤ 0,5	-	-	-	-
	Bario [mg/l]	-	-	-	-	-	-
	Boro [mg/l]	-	-	-	-	-	-
	Cadmio [mg/l]	-	≤ 0,02	-	-	-	-
	Cromo totale [mg/l]	-	≤ 4	-	-	-	-
	Cromo VI [mg/l]	-	≤ 0,2	-	-	-	-
	Ferro, Manganese [mg/l]	-	-	-	-	-	-
	Mercurio [mg/l]	-	≤ 0,005	-	-	-	-
	Nichel [mg/l]	-	≤ 4	-	-	-	-
	Piombo [mg/l]	-	≤ 0,3	-	-	-	-
	Rame [mg/l]	-	≤ 0,4	-	-	-	-
	Selenio [mg/l]	-	≤ 0,03	-	-	-	-
Stagno [mg/l]	-	-	-	-	-	-	

Zinco [mg/l]	-	≤ 1,0	-	-	-	-
Cianuri totali [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Cloro attivo [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Solfuri [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Solfiti [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Fluoruri [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Fosfati [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Azoto totale [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Azoto ammoniacale [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Azoto nitrico [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Grassi e olii animali/vegetali [mg/l]	-	≤ 40	-	-	-	-
Idrocarburi totali [mg/l]	-	≤ 10	-	-	-	-
Fenoli [mg/l]	-	≤ 1	-	-	-	-
Aldeidi (come H – CHO) [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Solventi organici aromatici [mg/l]	-	≤ 0,4	-	-	-	-
Solventi organici azotati [mg/l]	-	≤ 0,2	-	-	-	-
Solventi clorurati [mg/l]	-	≤ 2	-	-	-	-
Tensioattivi totali [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Pesticidi clorurati [mg/l]	-	-	-	-	-	-
Pesticidi fosforati [mg/l]	-	≤ 0,10	-	-	-	-
Solfati [mg/l]	-	-	-	-	-	-

(a): D.M. 182 del 03/07/2014 e PMC6 del 18/12/2018 (prescritto il rispetto dei valori limite di cui alla normativa nazionale per gli scarichi in fognatura per i parametri della Tabella 5 dell'Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006 ed il rispetto dei valori limite di cui al Regolamento dei servizi di fognatura e depurazione del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari)

(b): D.Lgs.152/06, Parte III, Allegato 5, Tabella 3 "Valori limite di emissione in acque superficiali e in fognatura", colonna "Scarico in rete fognaria" (per le sostanze indicate nella Tabella 5 del medesimo allegato)

Nota: lo scarico è soggetto al Regolamento dei servizi di fognatura e depurazione (rif. Allegato 2.i.b) (Tabella I "limiti di accettabilità degli effluenti industriali nella fognatura consortile" e deroghe di cui al rinnovo dell'autorizzazione allo scarico per lo Stabilimento Versalis, rif. prot. n. 329/01/2019 del 15/01/2019, per alcuni parametri, rif. Allegato 1.i).

Inoltre la società Versalis immette nel mare le acque bianche (acque di raffreddamento, condense di vapore acqueo e meteoriche di dilavamento di aree non potenzialmente contaminate), mediante i seguenti scarichi finali:

<b>Scarico finale</b>	<b>Tipologia e provenienza</b>
SF1	Acque di raffreddamento e acque meteoriche non potenzialmente inquinate (da ATC)
SF3	Acque di raffreddamento (da Elastomeri e ATC)
SF6	Acque meteoriche non potenzialmente inquinate (da ATC)

Gli scarichi a mare delle acque bianche (raffreddamento, condensa vapore acqueo e meteoriche non contaminate) n. SF1, SF3, SF6 devono rispettare i valori limite di emissione stabiliti dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 per lo scarico in acque superficiali, incluso il parametro Temperatura nel rispetto di quanto stabilito nella nota (1) in calce alla medesima Tabella 3.

**RUMORE**

Il Comune di Porto Torres ha approvato il proprio Piano di Classificazione Acustica con Delibera del Commissario Straordinario n.16 del 27/05/2015. L'area dello Stabilimento Versalis ricade principalmente in Classe VI "Esclusivamente Industriale", e, solo per aree limitate, in Classe V "Interessate da insediamenti industriali"

Inquinante		Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato	Nazionale	Regionale <sup>(a)</sup>	UE	Nazionale	Regionale
Rumore	Livello equivalente di pressione sonora in dB(A) Periodo diurno - notturno	-	-	Valori limite di emissione:  Classe VI - aree esclusivamente industriali: 65 – 65  Classe V - aree prevalentemente industriali: 65 – 55  Valori limite assoluti di immissione:  Classe VI - aree esclusivamente industriali: 70 – 70  Classe V - aree prevalentemente industriali: 70 – 60	-	-	-

(a) Piano di Classificazione Acustica comunale

<b>1.8 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto/complesso IPPC [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
2.000.000	1.000.000	400.000	600.000
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
Industriale	2	38, 228, 232, 680, 681, 683, 686, 689, 694, 697, 700, 702, 709, 715, 716, 717, 718, 719	
Industriale	3	29, 45, 66, 147, 148, 250, 266, 364, 399, 458, 480, 490, 524, 527, 530, 563, 720, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 863, 865, 866, 877, 880, 884, 885	
Industriale	10	228	
Industriale	11	32, 40, 48, 134, 169, 208, 223, 226, 227, 229, 230, 231, 316, 339, 342, 343, 345, 347, 348, 349, 352, 359, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 388	
Industriale	12	38, 42, 69, 108, 121, 172, 174, 181, 191, 371, 373, 412, 416, 417, 452	
Industriale	15	411	

---

### 1.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Acque marine	Golfo dell'Asinara	-	-	-
SF2 (*)	Fognatura	Impianto consortile	-	Consorzio Industriale Provincia di Sassari	-
SF3	Acque marine	Golfo dell'Asinara	-	-	-
SF6	Acque marine	Golfo dell'Asinara	-	-	-

**Nota**

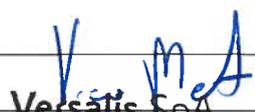
(\*) Scarico virtuale costituito dalla media ponderale degli scarichi parziali della società Versalis, come previsto dal Regolamento Fognario Consortile.

**IMPIANTO/COMPLESSO IPPC VERSALIS SpA – Stabilimento di Porto Torres**

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA 1	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
1a	Certificato Camera di Commercio	<input checked="" type="checkbox"/>	15	-
1b	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>
1c	Certificato del Sistema di Gestione Ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-
1d	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-
1e	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000	<input checked="" type="checkbox"/>		-
1f	Stralcio del PUC/PRG in scala 1:2000 o 1:4000	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-
1g	Zonizzazione acustica comunale	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-
1h	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria)	<input checked="" type="checkbox"/>	15	-
1i	Concessioni per derivazione acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	10	-
1l	Autorizzazione allo scarico delle acque	<input checked="" type="checkbox"/>	7	-
1m	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera	<input type="checkbox"/>		-
1n	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		-
1o	Certificato Prevenzione Incendi	<input checked="" type="checkbox"/>	36	-
1p	Parere di compatibilità ambientale	<input type="checkbox"/>		-
1q	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	<input checked="" type="checkbox"/>	28	-
1r	Schemi a blocchi	<input checked="" type="checkbox"/>	8	-
1s	Altro (es. messa in sicurezza, bonifiche, piani di caratterizzazione, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA 1</b>		<b>14</b>		
<b>Note:</b>	1s: Sintesi sulle bonifiche in atto			

Luogo e data: Porto Torres, 31/07/2019

Firma del Gestore

  
**Versalis SpA**  
 Polo Industriale Sardegna  
 Stabilimenti di Porto Torres e Sarroch  
 Il Responsabile  
 Vincenzo Maida