



**PROVINCIA DI SASSARI**  
**SETTORE 5**  
AMBIENTE – AGRICOLTURA NORD OVEST  
SERVIZIO V

Prot. n.

Sassari

Spett.le Ministero dell'Ambiente e della tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le valutazioni e le  
autorizzazioni ambientali  
Div, III Rischio Rilevante e AIA  
[aia@pecminambiente.it](mailto:aia@pecminambiente.it)  
[dva-3@minambiente.it](mailto:dva-3@minambiente.it)

**OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dello stabilimento chimico e della centrale termoelettrica della Società Versalis siti nel Comune di Porto Torres. Decreto Ministeriale n.182 del 03/07 2014**

Trasmissione autorizzazione allo scarico Versalis rilasciata dal Consorzio Industriale Provinciale e comunicazioni attinenti il reflu Versalis.

Facendo seguito alla nota prot. n 30984 del 20/09/23017 con cui questa amministrazione ha richiesto il riesame dell'AIA in oggetto, qualora codesto Ministero non la avesse già acquisita, si trasmette la disposizione dirigenziale n.105 del 31/05/2017, e l'allegata relazione tecnica, con cui il Consorzio Industriale Provinciale ha autorizzato lo scarico dei reflui Versalis richiamando la prescrizione n. 19 pag. 95 del parere istruttorio conclusivo parte integrante dell'AIA Decreto Ministeriale n.182 del 03/07/2014.

Come già segnalato nella nota prot. n 30984 del 20/09/23017, si ribadisce che il reflu SP4 è ora segregato e inviato ad una sezione di pre trattamento ad esso specificamente dedicata (ricadente tra le attività IPPC 6.11).

Si fa presente che la sezione di pretrattamento del reflu Versalis, già oggetto di una marcia controllata che ha fornito esiti deludenti, è in fase di ottimizzazione e sarà sottoposta ad un'ulteriore marcia controllata di estrema rilevanza ai fini della verifica della accettabilità in impianto del reflu in questione.

Questa amministrazione è inoltre in attesa dell'imminente trasmissioni delle risultanze della verifica di funzionalità imposta sull'impianto consortile nell'ambito del riesame dell'AIA alla luce delle quali sarà possibile esprimersi sulle deroghe concesse a Versalis nella suddetta disposizione dirigenziale n.105 del 31/05/2017 del Consorzio Industriale.

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti

Il Dirigente

Antonio Zara



Si allega:

- Disposizione dirigenziale n.105 del 31/05/2017 del Consorzio Industriale Provinciale.
- Nota di questa amministrazione prot. n 30984 del 20/09/2016.





**PROVINCIA DI SASSARI**  
**SETTORE 5**

**SERVIZI TECNOLOGICI - AMBIENTE E AGRICOLTURA NORD OVEST**  
**SERVIZIO V - VALUTAZIONI AMBIENTALI, AIA, OPERE IDRAULICHE**

Prot. n. 30984

Sassari 20/09/2016

Spett.le Ministero dell'Ambiente e della tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le valutazioni e le  
autorizzazioni ambientali  
Div. III Rischio Rilevante e AIA  
[ala@pecminambiente.it](mailto:ala@pecminambiente.it)  
[dva-3@minambiente.it](mailto:dva-3@minambiente.it)

E p.c. Versalis s.p.a  
Stabilimento e CTE di Porto Torres  
Direzione [pt@pec.versalis.eni.com](mailto:pt@pec.versalis.eni.com)  
[hse\\_pt@pec.versalis.eni.com](mailto:hse_pt@pec.versalis.eni.com)

**OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dello stabilimento chimico e della centrale termoelettrica della Società Versalis siti nel Comune di Porto Torres. Decreto Ministeriale n.182 del 03/07 2014**

Riscontro nota prot. DVA-2015 -0029875 del 30/11/2015, trasmessa con nota del 27/07/2016.

In riscontro alla nota di codesta direzione prot. DVA-2015 -0029875 del 30/11/2015, ricevuta a mezzo Pec solamente in data 27/07/2016, con la presente si richiede, ai sensi dell'art. 29 octies, comma 4, del D.lgs 152/2006 e s.m.i, il riesame del provvedimento di AIA DVA-DEC-2014-0182 del 03 luglio 2016 per l'esercizio dell'installazione in oggetto.

Si evidenzia infatti che gli elementi acquisiti da questa amministrazione nell'ambito delle AIA provinciali rilasciate agli impianti Matrica s.p.a e al Depuratore Consortile CIPSS in cui sono recapitati i reflui Versalis, confermano la necessità, già sollevata con la nota prot. 35433 del 18/11/2015, di modificare il quadro prescrittivo relativo agli scarichi dell'AIA Ministeriale, ed in particolare la prescrizione n. 19 pag. 95 del parere istruttorio conclusivo parte integrante

dell'AIA Decreto Ministeriale n.182 del 03/07/ luglio 2014 che prevede: *La verifica del rispetto dei valori limite deve essere effettuata mediante composizione media ponderale degli scarichi parziali SP1-SP7.*

Dalla documentazione acquisita da questa amministrazione è emerso, nello specifico, quanto segue:

- Lo scarico Finale SF2 in cui dovrebbero confluire gli scarichi parziali SP1, SP2, SP3, SP4 ed SP7, e per cui nel PMC vengono indicate le coordinate geografiche, è meramente virtuale in quanto gli scarichi parziali che concorrono a formarlo sono recapitati in differenti tratti della rete fognaria consortile o direttamente all'impianto consortile stesso tramite tratto di rete fognaria industriale dedicato. Più precisamente, mentre gli scarichi parziali SP1, SP2, SP3, SP7 vengono immessi ciascuno in un punto differente della così detta "fognatura oleosa" mista (in cui confluisce anche il refluo del comune di Porto Torres), lo scarico SP4 proveniente dall'impianto Elastomeri, che in base a quanto dichiarato dal Consorzio sino a qualche mese fa era immesso nell'impianto Consortile previo mescolamento con i reflui provenienti dal ramo sud della rete fognaria consortile, oggi viene inviato ad una sezione di pretrattamento ubicata presso l'impianto consortile, mediante tratto fognario dedicato di proprietà Versalis recentemente prolungato.
- Il tratto di rete fognaria Versalis che confluisce nello scarico parziale denominato SP2, e successivamente nel tratto di rete fognaria consortile denominata "fognatura oleosa", è utilizzato anche dalla società Matrica; pertanto la qualità dello scarico SP2 è condizionata dal refluo Matrica.

Si allega alla presente la nota inviata da questa amministrazione al CIPSS in merito alla sezione di pretrattamento del refluo Versalis, sezione che ricade tra le attività IPPC 6.11.

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti



Il Dirigente  
Ing. Antonio Zara

Si allega:

- Nota di questa amministrazione prot. 23154 del 25/07/2016 relativa al pretrattamento Versalis presso Impianto CIPSS.
- Nota di questa amministrazione prot. 35433 del 18/11/2015.

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE  
DI SASSARI**

Prot. 4586/05/17  
vll 02

Sassari, 31 MAG 2017

DISPOSIZIONE DIRIGENZIALE

N. 105 DEL 31/05/2017

**OGGETTO:** Autorizzazione allo scarico dello stabilimento chimico e della centrale termoelettrica della società Versalis S.p.A. siti nel comune di Porto Torres (SS)

**IL CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI:**

- VISTA la parte terza «Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche» del D. lgs. 152/06, «Norme in materia ambientale»;
- VISTA la Direttiva Regionale «Disciplina degli scarichi», approvata dalla Giunta Regionale con DGR 69/25 del 10.12.2008;
- VISTA l'Autorizzazione Integrata Ambientale n.4 del 13.07.2010, relativa al complesso impiantistico IPPC gestito dal Consorzio Industriale Provinciale di Sassari, così come modificata in parte dall'AIA n.1 del 31.05.2016;
- VISTA l'Autorizzazione Integrata Ambientale n.00182 del 3.07.2014 rilasciata con apposito decreto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, relativa all'esercizio dello stabilimento chimico e della centrale termoelettrica della società Versalis SpA siti nel Comune di Porto Torres (SS);
- VISTO il *Regolamento dei servizi di fognatura e depurazione* del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari, approvato dall'Assemblea Generale con delibera n.622 in data 7.05.2002, di seguito denominato *Regolamento*, che costituisce disciplina essenziale ed integrativa del presente atto;
- VISTO l'art.1, comma 1 dell'AIA n.00182/2014, che prescrive che «l'esercizio dello stabilimento e della centrale termoelettrica avvenga nel rispetto delle prescrizioni e dei valori limite di emissione prescritti o proposti nell'allegato parere istruttorio»;
- VISTO il paragrafo 5.7 del parere istruttorio «Scarichi idrici ed emissioni in acqua», che descrive le caratteristiche degli scarichi idrici per i quali la società Versalis Spa è autorizzata ed in cui è riportato che lo scarico denominato SF2, costituito dalle acque meteoriche potenzialmente inquinate e dalle acque di processo, raccoglie gli scarichi parziali SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, SP6 e SP7;
- PRESO ATTO che gli scarichi SP5 e SP6 non sono più presenti in quanto sono stati fatti confluire in altre immissioni in fognatura, rispettivamente allo scarico parziale SP4 ed allo

## CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI

- scarico parziale SP3, così come comunicato da Versalis all'Autorità Competente con nota Prot. n. DS/15/102/LP/dr del 17.07.2015;
- VISTO il medesimo paragrafo del parere istruttorio conclusivo allegato al provvedimento di AIA n.00182/2014, «Scarichi idrici ed emissioni in acqua», in cui è prescritto che *«allo scarico SF2 devono essere rispettati i limiti indicati nel regolamento dei servizi di fognatura e depurazione del Consorzio per l'Area industriale di Sassari-Porto Torres-Alghero, che costituisce normativa a tutti gli effetti vincolante»;*
  - VISTA l'Autorizzazione prot. n.4671 del 30.05.2016, rilasciata da questo Consorzio alla società Versalis Spa, con validità dal 1.06.2016 al 31.05.2017, che al punto D3 prescriveva il rispetto dei limiti all'immissione in fognatura, con un'oscillazione massima consentita del 15%, per i parametri:
    - COD fino al valore di 2.200 mg/l;
    - azoto totale fino al valore di 80 mg/l;
    - solfati fino al valore di 2.500 mg/l
  - VISTA la richiesta di rinnovo, presentata dalla società Versalis SPA e pervenuta a questo Consorzio con nota Prot. DS/17/040/LP dr del 16.03.2017, pervenuta al protocollo del Consorzio con n.2386 del 17.03.2017, nella quale si chiede il rinnovo dell'autorizzazione di cui sopra, alle medesime condizioni, per ulteriori quattro anni;
  - CONSIDERATA la nota del Consorzio (Prot. 11131 del 21.12.2015) e la relazione tecnica ad essa allegata, trasmesse alla Provincia di Sassari ed al Dipartimento Provinciale Arpas, contenente la descrizione del pretrattamento studiato per lo scarico SP4, una volta segregato dagli altri scarichi parziali, immesso in impianto con fognatura dedicata e sottoposto ad un trattamento specifico di chiariflocculazione, attraverso il passaggio all'interno di una vasca di contatto in cui vengono dosati i vari reagenti e la successiva sedimentazione in una vasca di ampie dimensioni all'uopo destinata;
  - VISTA l'istanza di modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.4/2010, presentata da questo Consorzio con nota Prot. n.4223 del 17.05.2016, relativa al pretrattamento dello scarico parziale di processo proveniente dallo stabilimento elastomeri, denominato SP4;
  - VISTA la nota della Provincia di Sassari (Prot. 23154 del 25.07.2016), con la quale l'Autorità Competente, oltre a ritenere sostanziale la modifica proposta, richiedeva l'invio dei dati sulla caratterizzazione degli scarichi parziali, compreso l'SP4, e l'avvio da parte del Consorzio di una marcia controllata nelle condizioni di esercizio più gravose della sezione di pretrattamento, al fine di verificare l'adeguatezza del pretrattamento e verificare i presupposti alla base del rilascio dell'autorizzazione provvisoria allo scarico rilasciata a Versalis;

## CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI

- VISTA la proposta di protocollo di marcia controllata, inviata da questo Consorzio con nota Prot. 7590 del 9.09.2016;
- VISTE le modifiche al protocollo sopra citato, proposte da questo Consorzio, anticipate durante l'incontro tecnico del 12.01.2017 e formalizzate con nota Prot. 521 del 20.01.2017;
- VISTO il parere formulato da Arpas con nota Prot.4141 del 6.02.2017, con cui si approvava il Protocollo di marcia controllata così come modificato dal Consorzio, prescrivendo integrazioni di lieve entità;
- VISTA la disposizione dirigenziale del Dirigente del Settore V della Provincia di Sassari (nota Prot. 11383/2017) con cui è stato approvato il protocollo di marcia controllata, con una serie di prescrizioni;
- CONSIDERATI i RdP relativi alle attività effettuate durante la marcia controllata, pervenuti a questo Consorzio in data 17.05.2017 (Prot. 4118 del 17.05.2017), i cui esiti relativi al parametro COD sono sintetizzati all'interno della relazione tecnica allegata;
- CONSIDERATO che il pretrattamento dello scarico parziale SP4 avviene all'interno dell'impianto di depurazione consortile, a valle del pozzetto fiscale Versalis, finalizzato alla riduzione delle concentrazioni di COD presenti nel refluo, al fine di riportarle complessivamente a valori più prossimi al limite di immissione in fognatura previsto dal *Regolamento* (1.300 mg/l);
- CONSIDERATA la relazione tecnica allegata al presente provvedimento, in cui sulla base della variabilità delle condizioni operative e delle ulteriori ottimizzazioni in fase di studio alla scala di laboratorio che si tradurranno anche in un nuovo assetto impiantistico, sono stabiliti precauzionalmente dei valori di rimozione del COD del 20% da utilizzare per la definizione dei valori da adottare in deroga;
- CONSIDERATO che il Consorzio ha avviato un'attività di sperimentazione volta a migliorare l'efficacia del pretrattamento specifico dello scarico parziale SP4, avente l'obiettivo di incrementare la rimozione del COD in uscita dal pretrattamento fino ad un valore obiettivo del 40%;
- CONSIDERATO l'art.10 «*Deroga ai limiti di accettabilità*» del *Regolamento*, che prevede che «*in altri casi particolari, il Consorzio si riserva la facoltà di prescrivere dei limiti meno restrittivi di quelli di cui all'art.8. Questi limiti saranno precisati nell'atto autorizzativo*»;
- ATTESO che si rende necessario che il Consorzio disponga il rilascio a favore di Versalis Spa di un'autorizzazione allo scarico temporanea, della durata di un anno, periodo durante il quale la sperimentazione attivata, volta a migliorare l'efficacia del pretrattamento dello scarico parziale SP4, avrà conseguito l'obiettivo di incrementare la rimozione del COD in uscita dal pretrattamento fino ad un valore obiettivo del 40%;
- VERIFICATO che, in considerazione della facoltà riservata al Consorzio dal citato art.10 del *Regolamento* ed in virtù dei risultati finora ottenuti (ed in previsione dell'affinamento della

## CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI

tecnologia relativa al pretrattamento dedicato allo scarico parziale SP4), ricorrono le condizioni necessarie per il rilascio alla società Versalis Spa di un'autorizzazione provvisoria allo scarico della durata di 12 mesi, decorrenti dal 1° giugno 2017 al 31 maggio 2018;

- ESPLETATA l'attività di verifica delle caratteristiche qualitative e quantitative di tutti gli scarichi parziali provenienti dallo stabilimento Versalis e costituenti la composizione dello scarico finale SF2;
- Tutto ciò premesso e ritenuto necessario provvedere in merito

### DISPONE DI CONCEDERE L'AUTORIZZAZIONE PER LA DURATA DI 12 MESI DAL 1° GIUGNO 2017 AL 31 MAGGIO 2018

- a) A favore della Versalis Spa all'immissione dei reflui industriali prodotti dallo stabilimento di Porto Torres, presso la zona industriale di Porto Torres in località La Marinella, nella rete fognaria consortile adiacente all'impianto consortile di depurazione, in osservanza vincolante del Regolamento dei servizi di fognatura e depurazione approvato dall'Assemblea Generale con Delibera n.622 del 7.05.2002 e delle prescrizioni ivi contenute;
- b) La presente autorizzazione è rilasciata ai sensi del D. lgs. 152/06 e ss. mm. e ii., dell'art.10 del *Regolamento dei servizi di fognatura e depurazione* e dell'articolo 19, comma 6, lettera g della Disciplina Regionale degli scarichi, per le ragioni espresse nella parte narrativa del presente provvedimento;
- c) Alla presente autorizzazione è allegata per formarne parte integrante e sostanziale la relazione tecnica citata in premessa, nella quale sulla base dei risultati ottenuti durante la marcia controllata si definiscono i nuovi limiti ammissibili per la media ponderale dello scarico SF2 in uscita da Versalis;
- d) La presente autorizzazione provvisoria allo scarico, la cui durata è limitata al periodo intercorrente tra il 1° giugno 2017 e il 31 maggio 2018, esplica i propri effetti per il periodo tecnicamente necessario per la definitiva messa a punto e taratura del sistema di pretrattamento già in esercizio presso il depuratore consortile;
- e) la presente autorizzazione è soggetta a revoca e potrà essere modificata in conseguenza delle modifiche al sistema di pretrattamento;
- f) La presente autorizzazione provvisoria è vincolata alle seguenti prescrizioni e condizioni:
  - 1) Lo scarico, da considerarsi come refluo industriale, deve rispettare i limiti stabiliti dall'AIA n.00182 del 3.07.2014, rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ed in particolare deve rispettare quanto previsto all'art.1, comma 1 ed al paragrafo 5.7 del Parere istruttorio allegato, e dal *Regolamento* del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari, a cui l'Autorizzazione Integrata Ambientale espressamente rimanda, che costituisce normativa vincolante per la validità dell'autorizzazione;

## CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI

- 2) ai sensi dell'art.16, quinto capoverso, del *Regolamento*, i valori allo scarico sono valutati sulla media ponderale eseguita tra tutti gli scarichi parziali prodotti dalla Versalis Spa, compreso lo scarico parziale SP4;
- 3) viste le conclusioni riportate nella relazione tecnica allegata al presente provvedimento autorizzativo, e considerata la capacità di abbattimento mostrata dalle prove sperimentali effettuate negli anni 2016 e 2017, devono essere rispettati, così come precisato all'interno del paragrafo 5.7 del parere istruttorio allegato all'AIA n.00182 del 3.07.2014, i limiti di accettabilità degli effluenti industriali nella fognatura consortile di cui alla tabella I del *Regolamento*, ad eccezione:
  - del valore relativo al COD per il quale è consentito un valore massimo pari a 1.600 mg/l + 15%, margine di tolleranza dovuto alla variabilità del processo produttivo ed alle ulteriori potenzialità di efficacia del pretrattamento dedicato;
  - del parametro «azoto totale», per il quale è consentito un valore massimo pari a 80 mg/l;
  - del parametro «solfati», per il quale è consentito un valore massimo pari a 2.500 mg/l.
- 4) il valore relativo al COD così come previsto al precedente punto 3) potrà essere modificato con apposito provvedimento integrativo a seguito della definitiva messa a punto e taratura del sistema di pretrattamento;
- 5) la Versalis Spa dovrà sempre consentire all'Autorità Competente per il controllo l'accertamento qualitativo e quantitativo delle quantità di reflui recapitate, nonché l'effettuazione, nei modi e nei termini stabiliti, all'interno dell'insediamento produttivo, di tutte le ispezioni che questo Ente ritenga necessarie per la verifica delle condizioni che danno luogo alla formazione dello scarico;
- 6) l'inosservanza delle disposizioni di cui agli articoli 14 e 16 del *Regolamento* in vigore implicherà l'emissione di apposito atto di diffida;
- 7) l'inosservanza del provvedimento di diffida nonché l'inosservanza delle condizioni di cui al punto 1) comporterà l'adozione dei provvedimenti previsti dal *Regolamento*;
- 8) qualsiasi variazione che intervenga, durante il periodo di validità della presente Autorizzazione, nelle modalità di scarico e di trattamento del refluo industriale in oggetto, darà origine ad un nuovo provvedimento di autorizzazione allo scarico, in sostituzione o integrazione alla presente;

Il Direttore Generale

(Dott. Luigi Pulina)



**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE  
DI SASSARI**

**DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA  
PRESENTE AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA**

La VERSALIS Spa titolare degli "impianti produttivi ed utilities e servizi dello Stabilimento di Porto Torres", beneficiaria della presente Autorizzazione provvisoria, con la sottoscrizione in calce dichiara di avere presò visione; e perciò, anche agli effetti dell'art.1341 del Codice Civile, ne accetta in toto la regolamentazione.

Data

Timbro e firma per accettazione

Per Versalis Spa

---

Il presente provvedimento, corredato dalla relazione tecnica e dalla scheda monografica sullo stabilimento Versalis, è trasmesso per quanto di competenza:

- alla società Versalis Spa
- alla Provincia di Sassari - Settore 5°
- al Dipartimento Provinciale Arpas di Sassari
- all'impianto di depurazione consortile ubicato in loc. Marinella - Porto Torres (SS)