

versalis



**Stabilimento di Ravenna**

Via Baiona, 107  
48123 Ravenna - Italia  
Tel. centralino + 39 0544513111  
stabilimento.ravenna@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

Ravenna, 28/07/2022  
Prot. DIRS/121/LM/lb/sb

Spett.li: Ministero della Transizione Ecologica -  
Direzione generale per la Crescita  
sostenibile e la Qualità dello Sviluppo  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)  
[CRESS@pec.minambiente.it](mailto:CRESS@pec.minambiente.it)

e p.c. Istituto Superiore per la Protezione e la  
Ricerca Ambientale  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

ARPAE Emilia-Romagna  
SAC Ravenna  
[aora@cert.arpa.emr.it](mailto:aora@cert.arpa.emr.it)  
Piazza Caduti per la Libertà, 2  
48121 Ravenna

ARPAE Emilia-Romagna  
ST Ravenna  
[aora@cert.arpa.emr.it](mailto:aora@cert.arpa.emr.it)  
via Alberoni, 17  
48121 Ravenna

Comune di Ravenna  
Servizio Ambiente e Sostenibilità  
[comune.ravenna@legalmail.it](mailto:comune.ravenna@legalmail.it)  
Piazzale Farini, 21  
48121 RAVENNA – RA

**Versalis spa**

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia  
Capitale sociale interamente versato: Euro 1.364.790.000,00  
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi 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



**Oggetto:** Stabilimento Versalis di Ravenna - Comunicazione prevista al capitolo 9.7 "Nuove procedure gestione prove sperimentali" del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al decreto n°137 del 29/05/2017, aggiornamento dell'AIA prot.DVA-DEC-0000518 del 16/09/2011, per l'utilizzo di polverino di gomma da pneumatico fuori uso (PFU) presso l'impianto eSBR – Trasmissione risultati del monitoraggio ambientale.

Con riferimento alle nostre comunicazioni di protocollo DIRS/57/LM/sr del 23/03/2020 e DIRS/107/LM/lb/sb del 11/07/2022, in ottemperanza a quanto previsto al capitolo 9.7 "Nuove procedure gestione prove sperimentali" del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al decreto n°137 del 29/05/2017 di aggiornamento dell'AIA prot.DVA-DEC-0000518 del 16/09/2011, si trasmette in allegato la nota tecnica (VERSIONE RISERVATA) con i risultati del monitoraggio ambientale effettuato durante la prova sperimentale con l'utilizzo di polverino di gomma da pneumatico fuori uso (PFU) presso l'impianto eSBR.

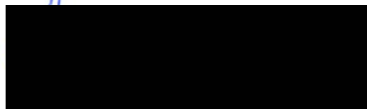
Per motivi di riservatezza e segreto industriale/commerciale, il Gestore, intendendo avvalersi del disposto di cui all'art.29-decies comma 8 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. e di quanto previsto dall'art.5, comma 2 del D.lgs. 19 agosto 2005 n°195, ha inoltre predisposto, ai fini dell'accessibilità al pubblico, una versione della documentazione priva delle informazioni riservate (VERSIONE PER PUBBLICAZIONE), anch'essa riportata in allegato.

Si rimane a disposizione per qualsiasi eventuale chiarimento si rendesse necessario.

Distinti Saluti

QHSE RA

M. Borgese



ESER RA

M. Baruzzi

versalis  
Stabilimento di Ravenna  
RAVE  
Il Responsabile



Allegati:

- Nota tecnica VERSIONE RISERVATA – "Reporting dei risultati ottenuti sui monitoraggi di interesse ambientale"
- Nota tecnica VERSIONE PER PUBBLICAZIONE – "Reporting dei risultati ottenuti sui monitoraggi di interesse ambientale"



versalis

Stabilimento di Ravenna

U. prot. DVA\_DEC-2011-0000518 del 16/09/2011 e s.m.i.

Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Società Versalis S.p.A. sita nel Comune di Ravenna

Nota tecnica priva delle informazioni riservate


**VERSIONE PER PUBBLICAZIONE**

**CAMPAGNA SPERIMENTALE PER L'UTILIZZO  
DI UNA CARICA INERTE  
PRESSO L'IMPIANTO eSBR**


**REPORTING DEI RISULTATI OTTENUTI SUI MONITORAGGI DI  
INTERESSE AMBIENTALE**

0	Emissione	27/07/2022	Chiara Orlando	
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Data</b>	<b>Emesso da</b>	<b>Firma</b>

**SOMMARIO**

	<b>Nota Tecnica – VERSIONE PER PUBBLICAZIONE</b>	Data	27/07/2022
	<b>REPORTING MONITORAGGI DI INTERESSE AMBIENTALE NELLA CAMPAGNA SPERIMENTALE PER L'UTILIZZO DI UNA CARICA INERTE</b>	Rev.	0
Stabilimento di Ravenna		Pag.	2

1	PREMESSA	3
2	CRONOPROGRAMMA DELLA PROVA SPERIMENTALE	3
3	APPROVVIGIONAMENTI SPECIFICI PER LA PROVA SPERIMENTALE	3
4	ASPETTI AMBIENTALI	3
4.1	SCARICHI IDRICI	3
5	CONCLUSIONI	4

 Stabilimento di Ravenna	<b>Nota Tecnica – VERSIONE PER PUBBLICAZIONE</b>	Data	27/07/2022
	<b>REPORTING MONITORAGGI DI INTERESSE AMBIENTALE NELLA CAMPAGNA SPERIMENTALE PER L'UTILIZZO DI UNA CARICA INERTE</b>	Rev.	0
		Pag.	3

## 1 PREMESSA

Nella presente relazione tecnica sono presentati i risultati ottenuti relativamente al monitoraggio ambientale effettuato durante la prova sperimentale per l'utilizzo di una carica inerte durante la produzione di gomma SBR, realizzata presso l'impianto eSBR (sezione Finitura), Isola 16 dello stabilimento Versalis di Ravenna.

L'obiettivo della prova è stato quello di sperimentare l'utilizzo nel processo produttivo di una nuova sostanza non pericolosa con invarianza degli impatti ambientali.

La prova sperimentale si è svolta in data 19/07/2022, con durata di 5 ore circa, come era stato precedentemente comunicato con lettera prot. DIRS/107/LM/lb/sb del 11/07/2022.

Tale prova sperimentale si configura come la terza delle prove che si intendono realizzare, secondo quanto indicato nel cronoprogramma trasmesso in data 23/03/2020 con ns. lettera prot. DIRS/57/LM/sr, la cui durata complessiva massima sarà di 15 giorni (come previsto dal caso A) di cui ai capitoli 6 e 9.7 del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al Decreto n°137 del 29/05/2017, di aggiornamento dell'AIA DVA-DEC-0000518 del 16/09/2011).

## 2 CRONOPROGRAMMA DELLA PROVA SPERIMENTALE

La prova sperimentale descritta in premessa è stata realizzata presso la linea 500 di finitura dell'impianto SBR, a partire dalle ore 9:15 del giorno 19/07/2022.

La prova ha avuto una durata complessiva di 5 ore circa con una produzione complessiva di circa 7 t di gomma eSBR.

## 3 APPROVVIGIONAMENTI SPECIFICI PER LA PROVA SPERIMENTALE

La prova sperimentale ha richiesto, come nuova sostanza introdotta nel processo, l'utilizzo di una miscela detta "torbida" costituita da una carica inerte in una soluzione di sospendente e acqua zeolitica.


Le altre materie utilizzate sono già impiegate nel processo produttivo dell'impianto eSBR.

## 4 ASPETTI AMBIENTALI

### 4.1 SCARICHI IDRICI

In fase di conduzione della prova sperimentale svolta presso l'impianto eSBR (sezione Finitura), è stato effettuato un monitoraggio degli scarichi idrici mediante laboratorio terzo accreditato, al fine di confermare, anche visivamente, che la carica inerte rimane inglobata totalmente nel prodotto finito.

Per il parametro di controllo il Gestore dell'impianto di trattamento (Società HERAmbiente) non ha stabilito all'interno dell'omologa del punto di consegna acque di processo organiche Versalis (OPE 19), un valore massimo di accettazione, in quanto tale parametro non è critico per la gestione dell'impianto di trattamento stesso.

	<b>Nota Tecnica – VERSIONE PER PUBBLICAZIONE</b>	Data	27/07/2022
	<b>REPORTING MONITORAGGI DI INTERESSE AMBIENTALE NELLA CAMPAGNA SPERIMENTALE PER L'UTILIZZO DI UNA CARICA INERTE</b>	Rev.	0
Stabilimento di Ravenna		Pag.	4

Il piano analitico applicato è stato il seguente:

PUNTI DI CONTROLLO	SPECIE RICERCATA	FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO
Corrente siero acido a vasca nera	Carica inerte	1 volta/giorno

Il valore di carica inerte riscontrata nel campione medio della corrente siero acido a vasca nera, prelevato nell'arco di 3 ore in assetto di regime dell'impianto, è inferiore al limite di rilevabilità pari a 5 mg/l.

## 5 CONCLUSIONI

La prova sperimentale si è svolta secondo quanto descritto nella nota tecnica trasmessa in data 23/03/2020 con ns. lettera prot. DIRS/57/LM/sr, senza alcuna variazione rispetto all'attuale schema di processo di produzione di gomma SBR, se non per l'introduzione di una carica inerte.

Nel corso della terza prova sperimentale avvenuta in data 19/07/2022 con durata di 5 ore circa, l'attività analitica di monitoraggio degli scarichi idrici nella corrente siero acido a vasca nera, ha rilevato un valore di carica inerte inferiore al limite di rilevabilità pari a 5mg/l, senza riscontrare visivamente la presenza della sostanza stessa, confermando, secondo quanto già evidenziato dalle prove preliminari effettuate presso il Centro Ricerche e dalle precedenti campagne sperimentali di Luglio 2020 e Luglio 2021, che la carica inerte rimane inglobata completamente nel prodotto finito.

Il dato di carica inerte risulta ampiamente inferiore al valore medio indicativo (630 mg/l) riportato nella rev. 3 dell'omologa del flusso delle acque organiche Versalis (OPE19), confermando che le caratteristiche delle acque di scarico prodotte durante la prova sperimentale non influiscono sulla qualità del flusso stesso.