

Stabilimento di Brindisi (BR) - Relazione tecnica  
Istanza di modifica AIA per  
Razionalizzazione Depositi rifiuti  
stabilimento Versalis di Brindisi

A cura di	Elaborato in data	Revisione	Emissione definitiva
QHSE	Giugno 2023	1	16/06/2023

## INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. DESCRIZIONE ASSETTO ATTUALE .....	4
3. DESCRIZIONE DELLA MODIFICA.....	6
3.3 Non sostanzialità della modifica.....	11
3.4 Assoggettabilità a VIA e adempimenti di sicurezza.....	12
3.5 Cronoprogramma degli interventi.....	12
3.6 Altri elementi .....	12

## 1. PREMESSA

La società Versalis S.p.A. è autorizzata, con decreto AIA - DM0076 del 03/03/2021 (di riesame complessivo dell'Autorizzazione AIA DVA DEC 000514) all'esercizio dell'impianto chimico situato nel comune di Brindisi.

Il presente documento costituisce la relazione tecnica di accompagnamento all'istanza di modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ("AIA") dello stabilimento ("Stabilimento") di proprietà Versalis S.p.A. ("Versalis" o "Gestore") di Brindisi (BR), per l'iniziativa "Razionalizzazione dei depositi rifiuti stabilimento Versalis" che ha come obiettivi:

- 1) la rilocalizzazione dei depositi di Messa in riserva MR1, MR4 ed M6 autorizzati in ambito AIA per lo stoccaggio di alcune tipologie di rifiuti pericolosi e non pericolosi;
- 2) l'utilizzo di n. 2 aree poste all'interno di n.2 capannoni coperti come depositi temporanei di rifiuti pericolosi/non pericolosi prodotti durante le normali attività e durante le attività di fermate/manutenzioni ordinarie e straordinarie degli impianti produttivi.

La presente relazione tecnica è stata redatta in conformità a quanto riportato nella Comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ("MATTM"), n. DVA-2011-0031502 del 19/12/2011 con oggetto *"Contenuti minimi delle istanze di modifica non sostanziale alle autorizzazioni integrate ambientali rilasciate - chiarimenti"*.

## 2. DESCRIZIONE ASSETTO ATTUALE

Lo stabilimento Versalis di Brindisi dispone di aree dedicate a deposito rifiuti quali depositi preliminare, temporanei e messe in riserva.

Tali depositi sono autorizzati all'interno del decreto AIA DM0076 del 03/03/2021.

In particolare, ai sensi del punto 28) del PIC-AIA, è autorizzato l'esercizio delle seguenti messe in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non, secondo quanto riporta nella seguente tabella (rif. Tabella prescrizione 28) PIC-AIA):

Nome identificativo area	Georeferenziazione Gauss Boaga	Superficie (m <sup>2</sup> )	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Destinazione (Recupero/ Smaltimento/ recupero interno)	Quantità massima di stoccaggio (t)
MR3	N 4503323,25 E 2774481,55	8	Serbatoio per lo stoccaggio di rifiuti pericolosi. Trattasi di un'area di circa 100 m <sup>2</sup> pavimentata, segnalata, con bacino di contenimento con pozzetto di raccolta chiuso in cui è posizionato un serbatoio di capacità pari a circa 8 m <sup>3</sup> adibito alla raccolta di rifiuti pericolosi prodotti dai vari impianti di produzione/servizi Versalis Brindisi S.p.A.	130205*	R13	20
MR1	N 4502184,284 E 2773209,529	2.750	Area attrezzata per rifiuti non pericolosi. Trattasi di un'area di circa 2.750 m <sup>2</sup> pavimentata, delimitata segnalata adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi da destinare a recupero (materiali ferrosi di varia natura, rottami in alluminio, cavi elettrici), provenienti dagli impianti e servizi Versalis Brindisi S.p.A.	170411	R13	30
				170402	R13	4
				170405	R13	2.000
				150104	R13	10
MR4	N 4502172,153 E 2773244,02	600	Area attrezzata per rifiuti non pericolosi. Trattasi di un'area di circa 600 m <sup>2</sup> pavimentata, delimitata, segnalata adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi da destinare a recupero provenienti dagli impianti e servizi Versalis Brindisi S.p.A.	150103	R13	200
MR6	N 4502135,532 E 2773221,827	100	Area attrezzata per rifiuti non pericolosi e pericolosi. Trattasi di un'area di circa 100 m <sup>2</sup> pavimentata, delimitata, segnalata adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi da destinare a recupero provenienti dagli impianti e servizi Versalis Brindisi S.p.A.	160214	R13	50
				160601*	R13	8

MR2	Area scoperta N 4502147,421 E 2773282,744	2.500	Area attrezzata per rifiuti non pericolosi. Trattasi di un'area pavimentata, delimitata, segnalata adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi da destinare a recupero (scarti di polietilene e imballaggi in plastica), prodotti dall'impianto PE1/2 (F2) e/o da laboratorio di analisi (AT8) e/o da stoccaggio magazzini prodotti finiti (AT7). Parte di quest'area è coperta: in essa sono stoccati gli scarti di polietilene confezionati in scatoloni al riparo da eventuali piogge. Il resto dell'area è all'aperto in un piazzale dedicato.	070213	R13	1.000
	Area coperta N 4502422,732 E 2773319,627	200		150102	R13	400

Inoltre, all'interno dello stabilimento sono presenti delle aree adibite a depositi temporanei di rifiuti (vedi par. 7.11 *"Aree di stoccaggio Rifiuti"* - pag 116-117 del PIC-AIA, tabella B.12.1 *"Aree di deposito temporaneo rifiuti"*) che sono gestiti in conformità alla prescrizione 28) punto d) par. 13.6 Rifiuti del PIC-AIA.

Di seguito si riporta la dislocazione attuale dei depositi MR1, MR4 ed MR6 che saranno oggetto della presente istanza di modifica:



### 3. DESCRIZIONE DELLA MODIFICA

La modifica proposta riguarda:

- 1) la rilocalizzazione dei depositi di Messa in Riserva denominati rispettivamente MR1, MR4 ed MR6 in altre aree di stabilimento che verranno allestite allo scopo;
- 2) utilizzo di n. 2 aree poste all'interno di n. 2 capannoni coperti come deposito temporaneo di rifiuti pericolosi/non pericolosi prodotti durante le normali attività e durante le attività di fermata e manutenzione ordinaria /straordinaria degli impianti che solitamente comporta un incremento di rifiuti prodotti.

Tale modifica si rende necessaria al fine:

- creare un'area di stoccaggio rifiuti (depositi temporanei e messe in riserva) che sia posta in modo più centralizzato alle produzioni al fine ottimizzare le fasi di gestione dei rifiuti prodotti dai reparti (carico/scarico e stoccaggio del rifiuto), sia durante la normale marcia che in occasioni di fermate per manutenzione degli impianti produttivi;
- rendere disponibili le aree ad oggi utilizzate dalle Messa in Riserva MR1, MR4 ed MR6 a future iniziative che la società intende realizzare.

Si riporta in Allegato 1 la planimetria di stabilimento aggiornata con individuazione delle nuove aree di stoccaggio rifiuti.

### 3.1 Rilocalizzazione Messa in Riserva MR1, MR4 ed MR6

L'iniziativa consiste nel rilocalizzare le attuali Messe in Riserve MR1, MR4 ed MR6 nelle seguenti aree georeferenziate:

Nome identificativo area	Georeferenziazione Gauss Boaga	Tipologia rifiuti stoccati	Destinazione
MR1	N 4502373,544 E 2773761,491	CER 170411 CER 170402, CER 170405 CER 150104	R13
MR4	N 4502422,033 E 2773726,635	CER 150103	R13
MR6	N 4502406,147 E 2773758,296	CER160214 CER 160601*	R13

Si riporta in Allegato 2 lo stralcio planimetrico con la nuova allocazione comprensiva dei particolari costruttivi

Al fine di rendere le nuove aree individuate idonee allo stoccaggio di rifiuti sono previsti degli interventi di adeguamento.

Si riporta di seguito una descrizione di dettaglio delle aree individuate per la rilocalizzazione delle tre messe in riserve con indicazione delle attività che verranno eseguite al fine di renderle idonee allo stoccaggio di rifiuti.

<i>Sigla Deposito</i>	<i>Tipologia rifiuti stoccati</i>	<i>Area individuata per la rilocazione del deposito</i>	<i>Interventi previsti per rendere idonea area del nuovo deposito</i>	<i>Caratteristica dell'area post modifica</i>
MR1	170411 Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10  170402 Alluminio  170405 ferro e acciaio  150104 imballaggi metallici	La nuova area ha una superficie pari a circa <b>1590 m<sup>2</sup></b>	Realizzazione di Pavimentazione industriale e di cordolatura dell'intera superficie  Realizzazione di collegamento in fogna oleosa di stabilimento con installazione di valvola di sezionamento  Installazione di Cartellonistica identificazione del deposito  Realizzazione di cordolatura perimetrale dell'area, completa di recinzione e di cancello di ingresso mezzi  Realizzazione strade di accesso al deposito	MR1 - area di superficie pari a 1590 m <sup>2</sup> , pavimentata, cordolata, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi, collegata a fogna oleosa di stabilimento con valvola di sezionamento, dotata di recinzione, lucchettata e identificata con idonea cartellonistica.
MR4	150103 Imballaggi in legno	La nuova area ha una superficie pari a circa <b>920 m<sup>2</sup></b> ed è già cordolata e dotata di pavimentazione industriale e recintata	Installazione di Cartellonistica di identificazione del deposito  Realizzazione di recinzione e cancello di ingresso mezzi  Realizzazione di collegamento in fogna oleosa di stabilimento con installazione di valvola di sezionamento  Ripristini di pavimentazione, cordolatura, recinzione eventualmente ammalorate	MR4 - area di superficie pari a 920 m <sup>2</sup> , pavimentata, cordolata, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi, collegata a fogna oleosa di stabilimento con valvola di sezionamento, dotata di recinzione, lucchettata e identificata con idonea cartellonistica
MR6	160214 Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13  160601* Batterie al piombo	La nuova area ha una superficie pari a circa <b>150 m<sup>2</sup></b>	Realizzazione di Pavimentazione industriale, di cordolatura e copertura dell'intera area  Realizzazione di collegamento in fogna oleosa di stabilimento con installazione di valvola di sezionamento  Installazione di Cartellonistica identificazione del deposito  Realizzazione di recinzione e cancello di ingresso mezzi	MR6 - area di superficie pari a 150 m <sup>2</sup> , pavimentata, cordolata, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi, collegata a fogna oleosa di stabilimento con valvola di sezionamento, dotata di recinzione, lucchettata e identificata con idonea cartellonistica

Con riferimento alla capacità massima di stoccaggio delle suddette aree, le stesse rimangono invariate (rif. Tabella prescrizione 28 PIC AIA). Di seguito una tabella riepilogativa:



Nome identificativo area	Superficie (m <sup>2</sup> )	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Destinazione (Recupero/ Smaltimento/ recupero interno)	Quantità massima di stoccaggio (t) (Rif. Tabella prescrizione 28 PIC AIA)
MR1	1590	170411	R13	30
		170402	R13	4
		170405	R13	2000
		150104	R13	10
MR4	920	150103	R13	200
MR6	150	160214	R13	50
		160601*	R13	8

### 3.2 Utilizzo di aree interne a 2 capannoni coperti come deposito temporaneo di rifiuti pericolosi/non pericolosi non infiammabili/non combustibili.

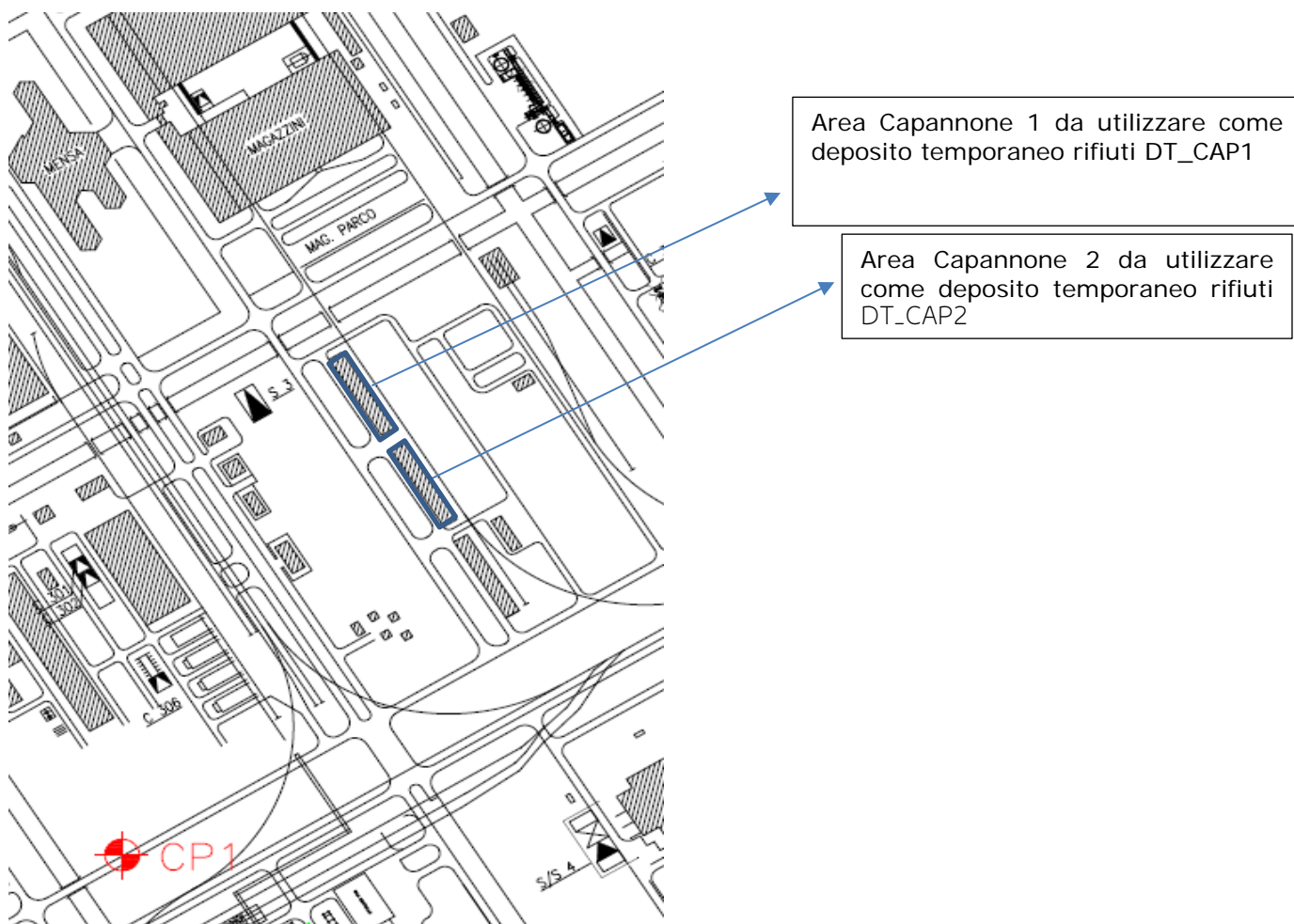
L'iniziativa consiste nell'adibire a depositi temporaneo di rifiuti le aree poste all'interno di n° 2 capannoni coperti di proprietà e gestione Versalis.

Trattasi di n. 2 costruzioni che hanno una struttura costituita da pilastri e campate in acciaio, copertura in lamiera e muratura perimetrale. Ogni capannone ha una dimensione totale di circa 900 mq ed è dotato di n. 8 ingressi (n. 6 sui lati lunghi e n. 2 sui lati corti), inoltre presenta aperture (finestrature) nella parte alta dei muri perimetrali.

In allegato 3 si riportano dettagli costruttivi dei capannoni in questione.

Le aree di deposito temporaneo, che verranno denominate rispettivamente DT-CAP1 e DT-CAP2, saranno dedicate allo stoccaggio temporaneo di rifiuti pericolosi e non pericolosi non combustibili/ non infiammabili, allo stato solido o liquido, prodotti durante le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti produttivi quali, titolo esemplificativo e non esaustivo, materiale coibente (fibra ceramica, lana di roccia, fenolite), materiale refrattario, setacci molecolari, corpi ceramici, terra e rocce da scavo, materiale da demolizione, asfalto, anelli di riempimento colonne.

Si riporta in figura la dislocazione di tali depositi, denominati rispettivamente DT\_CAP1 e DT\_CAP2, all'interno dello stabilimento.



Nome identificativo area	Georeferenziazione Gauss Boaga
DT_CAP 1	N 4502495,315 E 2773652,133
DT_CAP 2	N 4502425,696 E 2773688,385

Per i due capannoni in oggetto sono previsti alcuni interventi edili /civili per il ripristino di eventuali parti ammalorate e sarà realizzata opportuna cordolatura per contenere eventuali spanti in caso di perdita di contenimento da contenitore (fusto /cisternetta).

I rifiuti saranno opportunamente confezionati prima di essere depositati nelle aree dedicate.

Le aree di stoccaggio saranno dotate di opportuna cartellonistica e l'ingresso sarà limitato ai soli addetti alle attività di stoccaggio e movimentazione dei rifiuti.

All'interno del deposito, lo stoccaggio dei rifiuti sarà organizzato in zone/baie distinte per ciascuna tipologia di rifiuto, differenziando e separando fisicamente le aree dedicate ai rifiuti non pericolosi da quelle per rifiuti pericolosi.

Ogni zona/baia di stoccaggio rifiuto sarà opportunamente contrassegnata da cartellonistica indicante le norme per la manipolazione dei rifiuti e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente con indicazione dei codici CER, lo stato fisico e la pericolosità dei rifiuti stoccati.

Con riferimento allo stoccaggio di rifiuti liquidi, gli stessi saranno confezionati in cisternette, ed allocati in una baia creata all'interno del capannone DT-CAP2 cordolata con pozzetto chiuso, per la raccolta di eventuali spanti.

L'attività di deposito temporaneo avverrà in conformità a quanto disposto al paragrafo 13.6 del Parere Istruttorio Conclusivo allegato al Decreto DM 00076, secondo il criterio "gestionale temporale".

Tutti i rifiuti prodotti opportunamente confezionati, etichettati, caratterizzati saranno smaltiti secondo normativa vigente e nel rispetto delle procedure aziendali di gestione dei rifiuti.

### 3.3 Non sostanzialità della modifica

La modifica non richiede la compilazione delle Schede A, D ed E dell'istanza di AIA per i seguenti motivi:

- scheda A: la modifica non comporta variazioni della capacità produttiva degli impianti di processo, né verranno installati nuovi impianti;
- scheda D: la modifica non comporta effetti negativi a livello ambientale;
- scheda E: la modifica non comporta variazioni nella modalità di gestione degli aspetti ambientali e nel piano di monitoraggio già attuato da Versalis.

Relativamente alla Scheda C, la modifica proposta non comporta variazioni dei parametri indicati relativamente a consumi di materie prime, consumi di risorse idriche, consumi e produzione di energia, combustibili utilizzati, fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato, emissioni in atmosfera di tipo convogliato, scarichi idrici, emissioni in acqua, produzione rifiuti, rumore, odori, ad eccezione della Scheda C.12 aree di stoccaggio di rifiuti - che si modifica come riportato in vedi allegato 4

Alla luce di quanto sopra esposto, dal momento che la variazione non comporta l'introduzione di nuove materie prime, né un aumento della capacità produttiva di impianto, né l'installazione di nuove sorgenti di emissione e non genera effetti negativi e significativi sull'ambiente, il Gestore ritiene che la modifica proposta possa considerarsi non sostanziale ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera l-bis, del D.Lgs. 152/06.

### 3.4 Assoggettabilità a VIA e adempimenti di sicurezza

La modifica prevista non rientra tra gli interventi individuati negli Allegati II, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, per i quali è richiesta la procedura di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale ("VIA").

Relativamente agli adempimenti in materia di sicurezza ai sensi del D. Lgs 105/2015, la modifica non comporta un aggravio del preesistente rischio; pertanto, verrà predisposta una Dichiarazione di non aggravio di Rischio ai sensi dell'allegato D del citato decreto e valutazione ai fini antincendio ai sensi del DPR. 151 del 2011.

Con riferimento alle attività di scavo propedeutiche alla realizzazione della pavimentazione industriale delle messe in riserva MR1 Ed MR6, le stesse saranno valutate in applicazione dell'art.242-ter del D. Lgs 152/06.

### 3.5 Cronoprogramma degli interventi

In allegato 5 si riporta il cronoprogramma degli interventi manutentivi previsti per la modifica proposta.

### 3.6 Altri elementi

Non vi sono ulteriori elementi da illustrare.

- Elementi identificativi

Gli elementi identificativi del Gestore sono quelli comunicati con nota DIRE/U/002454 del 13/05/2019 e di seguito riportati:

Luca Piludu – via E. Fermi, 4 – 72100 – Brindisi

Tel. 0831/570739 – Fax 0831/570280

e-mail: luca.piludu@versalis.eni.com

pec: direzione\_br@pec.versalis.eni.com

- Attestazione di versamento della relativa tariffa

Si riporta in Allegato 6 la quietanza del versamento della corrispondente tariffa istruttoria, di cui art. 29-nonies, comma 1 del decreto legislativo 152/2006, pari a € 4.050, ai sensi dell'art. 2, comma 5 del DM 24 aprile 2008, così come modificato dal DM 58 del 06/03/2017 di cui all'articolo 1, comma 1, lettera d).

### Allegati

- 1) *Planimetria dello stabilimento con georeferenziazione delle aree per lo stoccaggio rifiuti*
- 2) *Planimetria Aree MR1, MR4, MR6*
- 3) *Depositi temporanei DT\_CAP1, DT\_CAP2*
- 4) *Scheda C*
- 5) *Cronoprogramma degli interventi proposti*
- 6) *Quietanza di pagamento tariffa istruttoria*