

versalis



**Stabilimento di Porto Marghera**

Via della Chimica, 5  
30176 Porto Marghera (VE) - Italia  
Tel. centralino + 39 0412912011  
stabilimento.marghera@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.li Ministero della Transizione Ecologica  
Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la Qualità  
dello Sviluppo  
Divisione V - Sistemi di Valutazione Ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

Regione del Veneto  
Area Tutela e Sicurezza del Territorio  
Direzione Valutazioni Ambientali, Supporto Giuridico e  
Contenzioso  
Unità Organizzativa Valutazione Impatto Ambientale  
[valutazioniambientalisupportoamministrativo@pec.regione.veneto.it](mailto:valutazioniambientalisupportoamministrativo@pec.regione.veneto.it);

p.c. Alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto  
Ambientale VIA e VAS  
[ctva@pec.minambiente.it](mailto:ctva@pec.minambiente.it)

Al Sindaco del Comune di Venezia  
[territorio@pec.comune.venezia.it](mailto:territorio@pec.comune.venezia.it)

Alla Città Metropolitana di Venezia - Dirigente Settore  
Ambiente  
[protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it](mailto:protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it)

Al Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche  
per il Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia  
[oopp.triveneto@pec.mit.gov.it](mailto:oopp.triveneto@pec.mit.gov.it)

ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 ROMA  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Agenzia Regionale Per l'Ambiente del Veneto  
Via Lissa, 5 – 30175 Mestre Venezia  
[dapve@pec.arpav.it](mailto:dapve@pec.arpav.it)

**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



P.to Marghera, 05/08/2022  
Prot. DIRE 140/22 DV/LL

Oggetto: **[ID\_VIP:8378] Versalis S.p.A. Stabilimento di Porto Marghera.  
Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e  
dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo di Polistirene.  
Procedura di Verifica di assoggettabilità a VIA di competenza statale, ai sensi  
dell'art.19 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.  
Codice progetto: SM 5/22.  
Trasmissione risultanze della seduta del Comitato Tecnico regionale V.I.A.  
svoltosi in data 15/06/2022.**

Facciamo seguito alla Nota prot. n. 281087 del 22/06/2022, pari oggetto, con la quale la Regione del Veneto, Area Tutela e Sicurezza del Territorio Direzione Valutazioni Ambientali, Unità Organizzativa Valutazione Impatto Ambientale, ha trasmesso a codesti spettabili Enti ed alla scrivente le risultanze della seduta del Comitato Tecnico Regionale V.I.A. svoltosi in data 15/06/2022, in relazione alla Ns. Istanza per l'avvio del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art.19 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto "Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo di Polistirene" (rif. prot. 39 del 14/03/2022).

Con la presente si trasmette il documento "Nota di riscontro alle risultanze della seduta del Comitato Tecnico Regionale V.I.A. - Regione del Veneto" in risposta alle osservazioni formulate dal Comitato Tecnico Regionale V.I.A..



A disposizione per qualsiasi chiarimento o integrazione.

Distinti saluti

**versalis**  
Stabilimento di Porto Marghera  
Responsabile di Stabilimento  
Dante Viale

Allegati:

I. Relazione Tecnica e relativi allegati

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.          1 di 14</b>



## Stabilimento di Porto Marghera (VE)

### Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA

### Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene



(ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

---

### NOTA DI RISCONTRO ALLE RISULTANZE DELLA SEDUTA DEL COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE DEL VENETO

---

Indice di Rev.	Data	Descrizione Revisione	Preparato	Verificato	Approvato
0	07/2022	Emissione	AECOM	Versalis	Versalis

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.          2 di 14</b>

## INDICE

<b>PREMESSA E OBIETTIVI</b>	<b>3</b>
<b>VALUTAZIONI COMITATO TECNICO REGIONALE VIA</b>	<b>4</b>
CONSIDERAZIONI GENERALI	4
IMPIANTO IPA	4
IMPIANTO DI RICICLO POLISTIRENE	6
SITI RETE NATURA 2000	6
AMBIENTE IDRICO	6
EMISSIONI IN ATMOSFERA	8
ILLUMINAZIONE	14



## INDICE ALLEGATI

Allegato 1	Planimetrie
Allegato 2	Documentazione relativa all'Istanza art. 242-ter, comma 3, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - Area ex Sicron 1
Allegato 3	Verifica di Coerenza

## INDICE TABELLE

<i>Tabella 1: Assetto ante operam alla MCP</i>	9
<i>Tabella 2: Assetto post operam alla MCP</i>	9
<i>Tabella 3: Distanza percorsa entro il perimetro del polo petrolchimico</i>	11
<i>Tabella 4: Distanza percorsa fuori dal polo petrolchimico ma entro i confini del comune di Venezia</i>	12
<i>Tabella 5: Fattori emissivi ISPRA considerati nella stima delle emissioni in atmosfera</i>	12
<i>Tabella 6: Emissioni in atmosfera associate al traffico aggiuntivo di camion e autobotti</i>	13
<i>Tabella 7: Emissioni del macrosettore 7 (Trasporto su strada) nel comune di Venezia</i>	13
<i>Tabella 8: Peso percentuale delle emissioni aggiuntive rispetto alle emissioni comunali MS 7</i>	14



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.</b> <b>3 di 14</b>



## PREMESSA E OBIETTIVI

Le attività svolte dallo Stabilimento Versalis di Porto Marghera, soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di competenza del Ministero della Transizione Ecologica (MiTE), sono da quest'ultimo autorizzate con Decreto Ministro n. DEC-MIN 0000132 del 07/04/2021, successivamente in parte modificato e integrato con D.M. n. 505 del 01/12/2021.

In data 14/03/2022 con comunicazione Prot. DIRE 39/22 DV/LL Versalis ha presentato istanza di verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per il "Progetto di realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene".

Con comunicazione prot. n. 281087 del 22/06/2022, la Regione del Veneto - Area Tutela e Sicurezza del Territorio - Direzione Valutazioni Ambientali, Supporto Giuridico e Contenzioni - Unità Organizzativa Valutazione Impatto Ambientale, ha trasmesso al MiTE il contributo regionale all'istruttoria della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto ambientale, come espresso dal Comitato Tecnico regionale VIA nel corso della seduta del 15/06/2022, contenente le valutazioni in merito al progetto in parola richiamate dalle note Prot. n. 261505 del 09/06/2022 della Direzione Generale Turismo, Unità Organizzativa Strategia Regionale della Biodiversità e dei Parchi e Prot. n. 268806 del 14/06/2022 della Direzione Progetti Speciali per Venezia, entrambe allegate.

Il presente documento fornisce riscontro alle principali osservazioni della seduta del Comitato Tecnico regionale VIA. L'elaborato è strutturato in paragrafi, suddivisi in relazione alle tematiche richiamate nella nota della Regione Veneto, per ciascuna delle quali in corsivo sono riportate alla lettera le valutazioni e di seguito, per ciascuna di esse, il relativo commento del Proponente.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.          4 di 14</b>

## VALUTAZIONI COMITATO TECNICO REGIONALE VIA

### Considerazioni Generali

1. *Si evidenzia che nell'istanza presentata dalla Ditta il Proponente inquadra la modifica nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, al punto 18 denominata "18) Ogni modifica o estensione dei progetti elencati nel presente allegato, ove la modifica o l'estensione di per sé sono conformi agli eventuali limiti stabiliti nel presente allegato", mentre si presume che, trattandosi di istanza di verifica di assoggettabilità, l'inquadramento dovrebbe essere relativo alla voce h dell'Allegato IIbis.*

#### Commento

Si concorda con la precisazione riportata dal Comitato regionale. L'inquadramento è relativo alla voce h dell'Allegato IIbis alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

2. *Si segnala inoltre che la configurazione ante operam non tiene conto dell'imminente chiusura degli impianti Cracking e Aromatici, già avviata a partire dal mese di maggio 2022, in relazione alla quale si ritiene opportuna la trasmissione di una relazione integrativa che evidenzi le variazioni introdotte sulle componenti ambientali ed il raffronto con l'assetto impiantistico della configurazione post-operam.*

#### Commento

Si sottolinea che la fermata degli impianti Cracking e Aromatici è una fermata operativa; la produzione è stata sospesa e gli impianti verranno mantenuti in conservazione pronti per un eventuale riavvio. L'esercizio di tali impianti è stato pertanto considerato nella definizione della configurazione *ante operam* dello Stabilimento presentata nello Studio Preliminare Ambientale, della quale si ribadisce la validità.



In conseguenza dei motivi succitati, per gli impianti Cracking e Aromatici non è attualmente previsto alcun piano di dismissione/demolizione.

### Impianto IPA

3. *Si evidenzia che, nonostante la documentazione fornita individui le interferenze fra le attività di scavo, le matrici ambientali suolo e acque di falda e, quindi, le attività di bonifica già eseguite oppure in corso nel sito, non è stata presentata alcuna valutazione dell'impatto sul quadro conoscitivo ambientale della già avviata chiusura degli impianti Cracking e Aromatici.*

#### Commento

Si veda la risposta al punto 2.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag. 5 di 14</b>

4. *Si ritiene, inoltre, utile che venga fornita una planimetria che riproduca la sovrapposizione tra le aree interessate dagli interventi progettuali, con l'indicazione delle infrastrutture esistenti che saranno riutilizzate previo adeguamento e tutte le aree oggetto di procedimento di bonifica ai sensi della Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., comprendendo sia gli interventi già eseguiti sia gli interventi tuttora in corso.*

#### **Commento**

Si trasmettono in Allegato 1 alla presente Nota le seguenti planimetrie:

- Tavola 1: Interventi di bonifica conclusi - top soil;
- Tavola 2: Interventi di bonifica conclusi e in corso - terreni insaturi;
- Tavola 3: Interventi previsti da Variante PoB terreni insaturi (da eseguire);
- Tavola 4: Interventi bonifica falda (in corso);

dove si riporta la sovrapposizione delle aree di intervento con le aree oggetto di procedimento di bonifica e dove si evidenziano le aree interessate dall'impianto IPA e relativi ancillari, con indicazione delle infrastrutture esistenti che saranno riutilizzate previo adeguamento, delle infrastrutture di nuova realizzazione e di quelle che saranno demolite e ricostruite.

5. *Relativamente ai serbatoi in dismissione, si chiede di fornire un chiarimento in merito alle modalità di esecuzione della demolizione, nonché all'eventuale necessità di eseguire interventi di svuotamento da fondami residui e successiva bonifica prima del conferimento a smaltimento.*



#### **Commento**

Come descritto nello Studio Preliminare Ambientale:

- per lo stoccaggio dell'alcool isopropilico (IPA) è prevista la demolizione dei serbatoi esistenti DA-083 e DA-088 da 2.000 m<sup>3</sup> nominali. Al loro posto verranno installati due nuovi serbatoi da 1.000 m<sup>3</sup> nominali ciascuno, in acciaio inossidabile, con tetto galleggiante interno e doppio fondo;
- per lo stoccaggio dell'isopropanolo fuori specifica, è prevista la demolizione del serbatoio DA-360 da 250 m<sup>3</sup> nominali in acciaio al carbonio esistente e la costruzione di un nuovo serbatoio della stessa capacità in stainless steel, con tetto galleggiante interno e doppio fondo.

I serbatoi DA-083 e DA-088 sono attualmente inutilizzati (vuoti), mentre il serbatoio DA-360 è attualmente adibito allo stoccaggio di Virgin nafta. Le attività di rifacimento dei serbatoi, comprese le attività preliminari di pulizia e bonifica prima dell'ingresso nel serbatoio, verranno effettuate con le modalità già utilizzate per l'adeguamento dei serbatoi alle BAT (installazione del doppio fondo).

I rifiuti prodotti da tali attività (pulizia, bonifica, recupero materiali ferrosi) saranno smaltiti secondo quanto previsto dalle norme vigenti.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.          6 di 14</b>

## Impianto di riciclo Polistirene

6. *Si evidenzia che la mancanza della documentazione conforme al Decreto Ministeriale n. 113/2021, presentata da Eni Rewind S.p.A. ai fini dell'avvio del procedimento di valutazione di cui all'art. 242-ter, comma 3, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. restituisce un quadro conoscitivo ambientale incompleto, con particolare riferimento alle interferenze delle operazioni di scavo con le matrici suolo e acque di falda. Si chiede, pertanto, che venga fornita tale documentazione, che consentirà anche di disporre di un aggiornamento sullo stato dei procedimenti di bonifica attivi/conclusi riguardanti l'area di intervento.*

### Commento

In merito al riutilizzo di parte dell'area denominata ex "Sicron 1 - Lotto 21" per la realizzazione delle opere previste dal Progetto, in considerazione della corposità della documentazione prodotta da Eni Rewind già trasmessa agli Enti, in Allegato 2 si riportano il parere favorevole con condizioni espresso dal MiTE ai sensi dell'art. 242-ter del D.Lgs. 152/2006 (rif. Prot. n. 79788 del 24.06.2022) e le comunicazioni con cui Eni Rewind S.p.A. ha dato riscontro alle condizioni riportate nello stesso:

- Nota Prot. PM NE/218/2022/P/GR - Prot. DIRE 115/22, che costituisce il riscontro alle note del MiTE Prot. n. 79788 del 24.06.2022 succitata con la quale il MiTE ha rilasciato il nulla osta per la realizzazione delle opere previste;
- Nota Prot. PM NE/254/2022/P/GR, che costituisce l'istanza di chiusura del procedimento inerente alla matrice "terreni" richiesta dal MiTE, per l'area interessata dalla realizzazione delle opere previste.

## Siti Rete Natura 2000



7. *La scrivente Direzione Turismo U.O. Strategia Regionale della Biodiversità e dei Parchi rappresenta la necessità di quanto segue:*
- Svolgimento della verifica di coerenza con le predette Misure di Conservazione ex D.G.R.V. n. 786/2016 e s.m.i. per gli habitat, habitat di specie presenti o potenzialmente presenti, con riferimento all'area di analisi come individuata negli elaborati di progetto;*
  - Restituzione di una relazione specifica per l'ambito di analisi, nella quale saranno riportati gli esiti della predetta verifica di coerenza.*

### Commento

In Allegato 3 si riporta la relazione della verifica di coerenza richiesta.

## Ambiente idrico

8. *Come evidenziato nello SPA, i nuovi impianti in progetto utilizzeranno essenzialmente acqua lagunare per il processo di raffreddamento. Viene inoltre dichiarato che la stessa non entrerà in contatto diretto con alcun tipo di sostanza utilizzata nei nuovi impianti e che pertanto, da un punto*

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag. 7 di 14</b>

*di vista qualitativo, l'acqua di raffreddamento scaricata in laguna avrà le medesime caratteristiche dell'acqua prelevata. Si richiamano comunque a tal proposito gli obiettivi di qualità per la Laguna fissati dal D.M. 23/04/1998, in linea con i quali dovrà essere rispettato, per quanto concerne la temperatura, il limite del Delta T di 3°C a 100 m dallo scarico.*

#### **Commento**

Il requisito previsto dal D.M. 23/04/1998 in termini di delta termico è stato considerato in fase di progettazione. Si evidenzia, infatti, che tutti i nuovi scambiatori asserviti al circuito di raffreddamento delle nuove unità in progetto saranno dimensionati in modo tale da garantire che la massima differenza di temperatura tra l'acqua di raffreddamento in entrata e quella in uscita sia pari a 3 °C, consentendo pertanto di assicurare il rispetto di tale delta termico già ai punti di scarico in Laguna.

9. *Si dovranno inoltre evidenziare tutti gli accorgimenti che saranno effettuati per evitare ogni tipo di contaminazione delle acque prima dello scarico in laguna.*

#### **Commento**

Come già illustrato nello Studio Preliminare Ambientale, i nuovi impianti inclusi nel Progetto IPA produrranno:



- reflui di processo, che, unitamente alle acque meteoriche ricadenti sull'impianto, verranno convogliati nel sistema fognario acque reflue esistente dello Stabilimento per successivo trattamento all'impianto chimico-fisico-biologico SG31 di Veritas;
- acqua mare di raffreddamento, che verrà restituita alla Laguna.

Per quanto concerne l'acqua mare di raffreddamento, si evidenzia che la stessa non entra in contatto diretto con alcun tipo di sostanza utilizzata negli impianti. Negli scambiatori di calore asserviti al circuito di raffreddamento, infatti, i fluidi di processo e l'acqua di raffreddamento circolano in sezioni differenti (es: lato tubo e lato mantello). Durante la normale operatività, tali apparecchiature verranno sottoposte a controlli periodici finalizzati a prevenire fenomeni di corrosione delle superfici di scambio che potrebbero potenzialmente compromettere la segregazione tra fluidi di processo ed acqua.

Ai fini della pronta individuazione di eventuali contatti tra fluidi di processo e acque di raffreddamento è prevista l'installazione di un sistema di analisi in continuo del carbonio organico totale nelle acque in uscita dai sistemi di raffreddamento.

Il nuovo impianto di riciclo di Polistirene produrrà invece reflui di processo, acque meteoriche di prima pioggia e reflui civili, che verranno inviati a trattamento presso l'impianto SG31. Verranno scaricate in Laguna solo le acque meteoriche di seconda pioggia.



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.          8 di 14</b>

10. *Relativamente alla fase realizzativa degli interventi in progetto, si richiede di definire le modalità di gestione delle acque di lavaggio ruote degli automezzi.*

**Commento**

Ove necessario prevedere tale operazione, verrà utilizzato un sistema mobile di lavaggio degli automezzi che prevede il ricircolo e riutilizzo delle acque e la gestione delle stesse come rifiuto.

11. *Siano definite le modalità di gestione delle acque di aggotamento, qualora risultanti dalle attività di scavo in fase di cantiere.*

**Commento**

Si specifica che le acque di aggotamento eventualmente risultanti dalle attività di scavo in fase di cantiere saranno opportunamente raccolte come rifiuto ed avviate a recupero/smaltimento.

12. *Con riferimento al consumo di risorse idriche, viste le più recenti problematiche relative ai cambiamenti climatici ed alla crisi idrica, considerato che l'acqua industriale deriva dai corpi idrici superficiali Naviglio Brenta e dal fiume Sile, si segnala la necessità di utilizzo delle acque derivanti dalla depurazione dei reflui di tipo civile presso la piattaforma ambientale del P.I.F., altrimenti destinate allo scarico in Mare Adriatico. Il P.I.F. prevede, infatti, tra gli utenti delle acque di riuso, la società consortile Servizi Porto Marghera che provvede al vettoriamento delle acque industriali alle aziende dello Stabilimento Petrolchimico di Porto Marghera. Al riguardo si segnala la presenza di una rete dedicata alla distribuzione dell'acqua di riuso proveniente dalla piattaforma P.I.F. di Fusina.*



**Commento**

Si segnala che non è ancora disponibile alla società consortile S.P.M la connessione con le acque di riuso previste dal PIF. Si precisa inoltre che attualmente non sono più utilizzate le acque del fiume Sile.

L'acqua di riuso potrà essere utilizzata previa verifica delle caratteristiche qualitative richieste dal progetto.

**Emissioni in atmosfera**

13. *Relativamente ai parametri SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO e Polveri, poiché le ricadute in atmosfera aumentano rispetto allo stato attuale, il proponente dichiara che "l'operatività dei nuovi impianti non influenzerà in alcun modo quella degli impianti esistenti; tuttavia, al fine di mitigare i contributi emissivi aggiuntivi di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO e Polveri dei nuovi impianti, verranno implementate minime rimodulazioni dei forni di cracking che consentiranno di mantenere i flussi massici annuali dei parametri invariati rispetto alla configurazione attuale dello Stabilimento". Tuttavia, non vengono esplicitate nel dettaglio tali rimodulazioni e in cosa consistono, ma la loro attuazione si ritiene necessaria per mantenere invariati i flussi massici annuali per i parametri indicati rispetto alla configurazione attuale e conseguentemente invariata anche la ricaduta in atmosfera.*

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.          9 di 14</b>

### Commento

Si precisa che il rispetto dei quantitativi massimi autorizzati (NOx) da AIA vigente sarà garantito mediante ottimizzazione del carico di impianto.



Di seguito si riportano le emissioni in t/anno alla MCP con le compensazioni proposte, nella situazione ante operam e post operam. Si segnala che nell'AIA vigente è autorizzato un limite di emissione in flusso di massa per gli NOx dei camini dei forni di cracking (camini E1 e E2) pari a 500 t/anno.

**TABELLA 1: ASSETTO ANTE OPERAM ALLA MCP**

Camino	Impianto	Polveri [t/anno]	CO [t/anno]	NOx [t/anno]	SO <sub>2</sub> [t/anno]
E1 - E2	F1 (Forni cracking)	5	150	500	30
<b>Totale flussi massici ante operam [t/anno]</b>					
		Polveri	CO	NOx	SO <sub>2</sub>
		5	150	500	30

**TABELLA 2: ASSETTO POST OPERAM ALLA MCP**

Camino	Impianto	Polveri [t/anno]	CO [t/anno]	NOx [t/anno]	SO <sub>2</sub> [t/anno]
E1 - E2	F1 (Forni cracking)	2,70	146	496	26,65
E34	Nuovo Steam Reformer	0.18	4	4	0.35
E35	S9101	0.88	0.00	0.00	0.00
E36	Gruppo Y1206/Guardia idraulica V6201	0.00	0.00	0.00	0.00
E39	Filtraggi e miscelazione	1,24	0.00	0.00	0.00
<b>Totale flussi massici post operam [t/anno]</b>					
		Polveri	CO	NOx	SO <sub>2</sub>
		5	150	500	30

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.</b> <b>10 di 14</b>

14. *Si segnala altresì che le nuove produzioni porteranno ad un incremento significativo dei mezzi pesanti su gomma (autocisterna/camion) in entrata e uscita rispetto alla configurazione attuale dello Stabilimento, relativamente a cui il Proponente non ha effettuato studi sulla ricaduta emissiva. Risulta importante che, come proposto dal Proponente, il traffico di tali mezzi non interessi la rete viaria di livello locale e non attraversi aree interne a centri abitati.*

#### **Commento**

Sebbene l'incremento dei mezzi pesanti su gomma (autobotti/camion) in entrata e uscita risulti significativo rispetto alla configurazione attuale dello Stabilimento, si evidenzia che rispetto ai dati di traffico complessivo del Polo Industriale forniti dall'Ente Zona per il 2020 l'incremento percentuale indotto risulta molto contenuto e pari a circa il 2%.

Si precisa inoltre che l'incremento di mezzi pesanti su gomma non interesserà la viabilità locale e non attraverserà centri abitati; il percorso di accesso/uscita al sito interesserà infatti principalmente l'Autostrada A4/A57 ed in misura minore la SS309 Romea.

In relazione all'osservazione sopra riportata, il Proponente descrive nel seguito ulteriori elementi di valutazione degli effetti del progetto per quanto attiene la tematica traffico ed emissioni associate.

ARPAV, Dipartimento Regionale Qualità dell'Ambiente, Unità Organizzativa Qualità dell'Aria, in ottemperanza all'art. 81 della Legge Regionale n. 11/2001, analizza ogni anno i dati di monitoraggio della qualità dell'aria misurati con centraline fisse dislocate sul territorio regionale attraverso il raffronto con i limiti di concentrazione previsti dal D.Lgs. 155/2010.



L'ultima relazione regionale sulla qualità dell'aria<sup>1</sup> evidenzia che nel 2021, analogamente agli anni precedenti, le principali criticità per la qualità dell'aria in Veneto sono rappresentate dal superamento diffuso sul territorio regionale del valore limite giornaliero per il PM10 e dal superamento generalizzato dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana dell'ozono. Il valore limite annuale per il PM10 invece, come accade dal 2018, non è stato superato in alcuna stazione della rete.

Come già emerso nel 2020, anche nel 2021 non si sono registrati superamenti del valore limite annuale per il biossido di azoto, sebbene il 2020, a causa delle restrizioni alla circolazione delle persone per l'emergenza COVID-19, rimanga, in assoluto, l'anno con le concentrazioni di biossido di azoto più basse di sempre in tutto il territorio regionale.

L'analisi della qualità dell'aria a scala locale, condotta utilizzando i dati registrati nel triennio 2019-2021, composta da:

- 10 centraline dell'Ente Zona (EZ) industriale di Porto Marghera più prossime all'impianto;
- 6 delle centraline dell'ARPA Veneto della provincia di Venezia;

<sup>1</sup> RELAZIONE REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA ai sensi della L.R. n. 11/2001 art.81 - Anno di riferimento: 2021, <https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/file-e-allegati/documenti/relazioni-regionali-della-qualita-dellaria/RELAZIONE%20ANNUALE%20QA%202021.pdf>

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.          11 di 14</b>

conferma il quadro regionale.

Infatti:

- non si hanno superamenti della media annua di PM10, mentre sono numerosi i superamenti del percentile giornaliero;
- il biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) costituisce un inquinante diffuso sul territorio provinciale. Le concentrazioni registrate tra il 2019 e il 2021, segnalano un caso di superamento del limite annuale per la protezione della salute umana pari a 40 µg/m<sup>3</sup> registrato nella stazione di Rio Novo per l'anno 2019. Non vi sono invece superamenti della soglia oraria di 200 µg/m<sup>3</sup> così come non è mai stato registrato un valore superiore alla soglia di allarme di 400 µg/m<sup>3</sup>;
- le concentrazioni di monossido di carbonio (CO), registrate solo presso le centraline della rete ARPAV, non hanno evidenziato superamenti del limite per la protezione della salute umana di 10 mg/m<sup>3</sup>, calcolato come massimo giornaliero della media mobile di 8 ore (D.Lgs. 155/10).



La messa in esercizio dei nuovi impianti in progetto comporterà i seguenti incrementi del traffico stradale (riepilogati in Tabella 3 unitamente all'incremento kilometrico associato):

- circa 2 autobotti/giorno per l'approvvigionamento di acetone per l'impianto IPA;
- circa 8 mezzi/giorno (camion) per l'approvvigionamento di materia prima secondaria (polistirene espanso di recupero) e Polistirene espandibile (EPS);
- circa 2 autobotti ogni 15 giorni per l'approvvigionamento di pentano e chemicals per l'impianto di riciclo Polistirene;
- circa 4 autobotti per il trasporto dell'alcool isopropilico;
- circa 7 camion per il trasporto di Polistirene cristallo e Polistirene espandibile e di rifiuti.

**TABELLA 3: DISTANZA PERCORSATA ENTRO IL PERIMETRO DEL POLO PETROLCHIMICO**

Numero	Tipologia mezzo	Viaggi/anno	km/anno	Scopo
2	autobotti	250	4.650	Approvvigionamento di acetone per l'impianto IPA
8	camion	250	8.800	Approvvigionamento di materia prima secondaria e Polistirene espandibile (EPS)
2	autobotti	25	220	Approvvigionamento di pentano e chemicals per l'impianto di riciclo Polistirene
4	autobotti	250	9.300	Trasporto dell'alcool isopropilico
7	camion	250	17.500	Trasporto di Polistirene cristallo e Polistirene espandibile e di rifiuti

I volumi di traffico per il trasporto delle materie prime e dei prodotti finiti degli impianti esistenti non subirà alcun tipo di variazione a seguito dell'entrata in esercizio dei nuovi impianti.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag. 12 di 14</b>

Si stima inoltre che circa il 90% dei mezzi aggiuntivi utilizzerà l'autostrada A4, mentre il restante 10% la SS309. Il percorso complessivo dei mezzi esterno al Polo petrolchimico, ma entro il perimetro del comune di Venezia, risulta riassunto nella Tabella 4.

**TABELLA 4: DISTANZA PERCORSA FUORI DAL POLO PETROLCHIMICO MA ENTRO I CONFINI DEL COMUNE DI VENEZIA**

Tratta	U.d.M.	Valore
Percorso per raggiungere l'autostrada A4	km	7,18
Percorso per raggiungere la SS309.	km	1,38

Al fine di valutare l'impatto di tali mezzi sulla qualità dell'aria, sono stati adottati i fattori emissivi ISPRA (<https://fetransp.isprambiente.it/#/>) basati sulle stime effettuate ai fini della redazione dell'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera, realizzato annualmente come strumento di verifica degli impegni assunti a livello internazionale sulla protezione dell'ambiente atmosferico, quali la Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC), il Protocollo di Kyoto, la Convenzione di Ginevra sull'inquinamento atmosferico transfrontaliero (UNECE-CLRTAP), le Direttive europee sulla limitazione delle emissioni.

La metodologia elaborata ed applicata alla stima delle emissioni degli inquinanti atmosferici è basata pertanto sull'EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 ed è coerente con le Guidelines IPCC 2006 relativamente ai gas serra. È stato inoltre utilizzato COPERT version 5.4.36., software il cui sviluppo è coordinato dall' Agenzia Europea dell'Ambiente, nell'ambito delle attività dello European Topic Centre for Air Pollution and Climate Change Mitigation.

In riferimento alla metodologia adottata, Ispra specifica che:



- le stime sono state elaborate sulla base dei dati di input nazionali riguardanti il parco e la circolazione dei veicoli (numerosità del parco, percorrenze e consumi medi, velocità per categoria veicolare con riferimento ai cicli di guida urbano, extraurbano ed autostradale, altri specifici parametri nazionali);
- i fattori di emissione sono calcolati sia rispetto ai km percorsi che rispetto ai consumi, con riferimento sia al dettaglio delle tecnologie che all'aggregazione per settore e combustibile, elaborati sia a livello totale che distintamente per l'ambito urbano, extraurbano ed autostradale.

La Tabella 5 riporta i fattori emissivi degli inquinanti principali associati al traffico veicolare relativi alla categoria Heavy Duty Trucks, adottati sia per i camion che per le autobotti. Si è considerato il ciclo urbano per le percorrenze interne al perimetro dello stabilimento ed il ciclo totale per le tratte esterne.

**TABELLA 5: FATTORI EMISSIVI ISPRA CONSIDERATI NELLA STIMA DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**

Categoria	Inquinante	U.d.M.	Ciclo urbano	Ciclo totale
Heavy Duty Trucks	NOx	g/km	5,98	2,79
Heavy Duty Trucks	PM <sub>10</sub>	g/km	0,23	0,15
Heavy Duty Trucks	CO	g/km	1,64	0,89



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag. 13 di 14</b>

La Tabella 6 riassume le emissioni aggiuntive che sono previste entro il comune di Venezia, considerando sia i percorsi entro il perimetro dello stabilimento che quelli esterni di collegamento con l'autostrada A4 e la SS309.

**TABELLA 6: EMISSIONI IN ATMOSFERA ASSOCIATE AL TRAFFICO AGGIUNTIVO DI CAMION E AUTOBOTTI**

Inquinante	U.d.M.	Valore
NOx	kg/anno	437,4
PM10	kg/anno	19,7
CO	kg/anno	128,4

Per valutare il peso di tali emissioni rispetto al quadro emissivo esistente si è consultato l'inventario delle emissioni in atmosfera. In Veneto, lo strumento informatico utilizzato per popolare l'inventario regionale delle emissioni in atmosfera è il database INEMAR (acronimo di INventario EMissioni ARia).



Tale inventario raccoglie le stime a livello comunale dei principali inquinanti derivanti dalle diverse attività naturali ed antropiche riferite, nella maggioranza dei casi, all'anno 2017. Nella seguente Tabella 7 si riportano le emissioni del comune di Venezia relative al solo traffico veicolare (macrosettore 7) tratte dall'ultimo inventario disponibile<sup>2</sup>.

**TABELLA 7: EMISSIONI DEL MACROSETTORE 7 (TRASPORTO SU STRADA) NEL COMUNE DI VENEZIA**

Settore	U.d.M.	NOx	PM10	CO
Automobili	t/anno	509,1	39,3	624,7
Ciclomotori (< 50 cm3)	t/anno	3,6	1,3	100,0
Motocicli (> 50 cm3)	t/anno	8,8	1,5	219,7
Veicoli leggeri < 3.5 t	t/anno	160,1	10,8	57,9
Veicoli pesanti > 3.5 t e autobus	t/anno	391,3	16,2	88,1
TOTALE	t/anno	1.072,9	69,0	1.090,3

La Tabella 8 confronta le emissioni massiche associate all'incremento del traffico stradale (descritto in Tabella 3) con le emissioni del "Trasporto su strada" del comune di Venezia: l'incremento indotto dal progetto non è significativo ed inferiore allo 0,05% per tutti gli inquinanti.

<sup>2</sup> ARPA VENETO - REGIONE VENETO (aprile 2021). INEMAR VENETO 2017 - Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera in Regione Veneto, edizione 2017. ARPA Veneto – Dipartimento Regionale Qualità dell'Ambiente – Unità Organizzativa Qualità dell'Aria, Regione del Veneto – Area Tutela e Sicurezza del Territorio, Direzione Ambiente – UO Tutela dell'Atmosfera.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	<b>Pag.          14 di 14</b>

**TABELLA 8: PESO PERCENTUALE DELLE EMISSIONI AGGIUNTIVE RISPETTO ALLE EMISSIONI COMUNALI MS 7**



Inquinante	U.d.M.	Emissioni aggiuntive	Emissioni comunali MS 7	Peso percentuale
NOx	t/anno	0,44	1.072,9	0,04%
PM10	t/anno	0,02	69,0	0,03%
CO	t/anno	0,13	1.090,3	0,01%

## Illuminazione

*15. Relativamente all'inquinamento luminoso, qualora il proponente intenda realizzare un impianto di illuminazione esterna, dovranno essere forniti il progetto illuminotecnico e i documenti attestanti la conformità e il rispetto della Legge Regionale 17/09 e delle normative in materia, quali certificati e schede tecniche dei prodotti usati, dati fotometrici dei corpi illuminanti, indicazioni di posa, dichiarazione di conformità e quanto altro possa servire per meglio dettagliare gli interventi illuminotecnici, secondo le Linee Guida ARPAV. Se invece l'impianto è esistente, deve essere adeguato alla normativa di cui sopra.*

### Commento

Si specifica che gli impianti di futura realizzazione saranno conformi ai requisiti normativi, mentre quelli esistenti, ove necessario, saranno adeguati.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	



## Stabilimento di Porto Marghera (VE)

---

### Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA

**Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene**

(ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

---

## Allegato 1

## Planimetrie

---



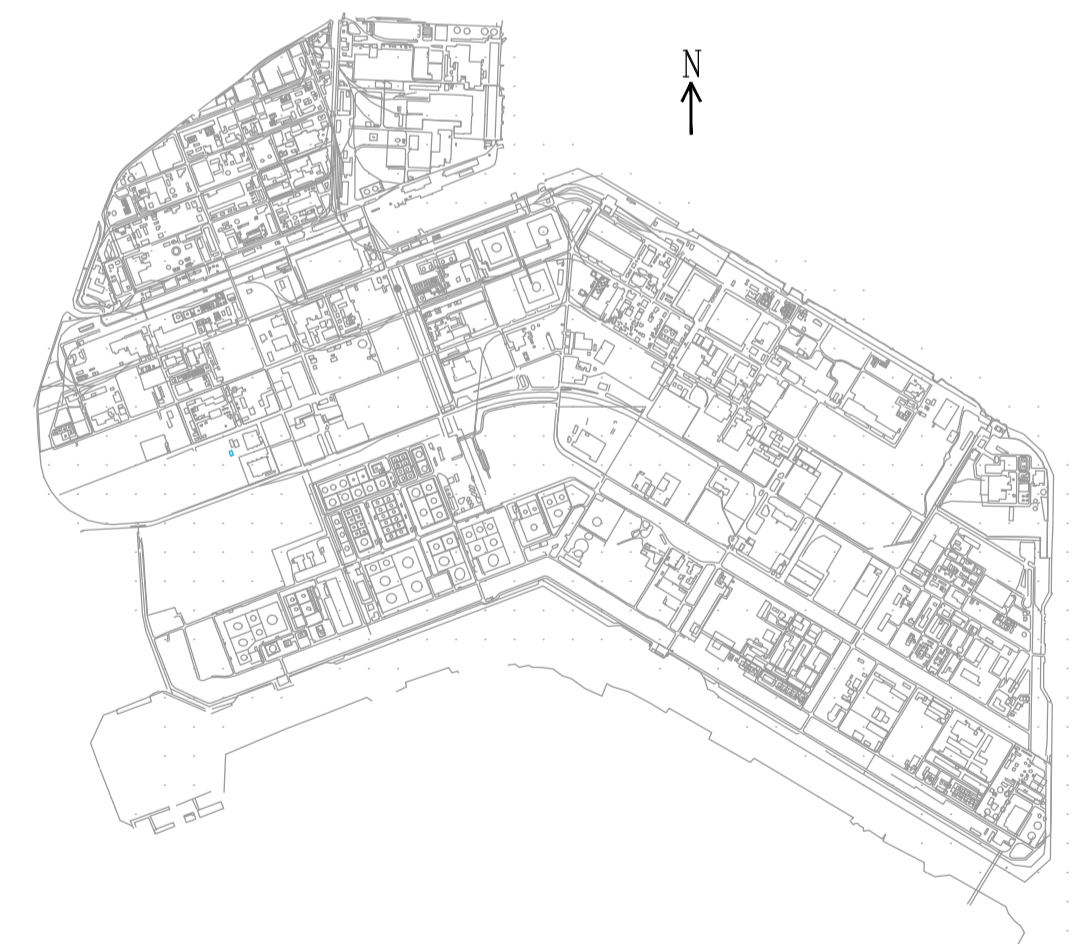


0 50 250m  
SCALA GRAFICA

LEGENDA	
INDAGINI PREGRESSE	
<span style="color: green;">■</span>	SONDAGGI
<span style="color: green;">■</span>	SONDAGGI PROFONDI
<span style="color: blue;">■</span>	PIEZOMETRI DI ACQUE DI IMPREGNAZIONE NEL RIPIERTO
<span style="color: blue;">■</span>	PIEZOMETRI DI PRIMA FALDA
INDAGINI NUOVE	
<span style="color: green;">●</span>	SONDAGGI
<span style="color: blue;">●</span>	PIEZOMETRI DI ACQUE DI IMPREGNAZIONE NEL RIPIERTO
<span style="color: blue;">●</span>	PIEZOMETRI DI PRIMA FALDA
<span style="color: green;">▼</span>	SCAVI A MANO
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	POLIGONO DI THIESSEN
<span style="border: 1px dashed red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	SCOTICO SUPERFICIALE
<span style="border: 1px dashed blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	SCOTICO SUPERFICIALE ED IMPERMEABILIZZAZIONE
<span style="border: 1px dashed green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	IMPERMEABILIZZAZIONE
<span style="background-color: orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	AREA SOGGETTA A SCAVO-PALIFICAZIONE
<span style="background-color: magenta; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	PROGETTO IPA-OSBL (AREA 2-3-4)
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	PROGETTO IPA-ISBL (AREA 1)
<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	ADEGUAMENTO ESISTENTE
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	NUOVA REALIZZAZIONE
<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

Nota:  
Tutte le aree di intervento prevedono nuove fondazioni palificate (per l'area di intervento 1 solo dove necessario)

QUADRO D'UNIONE



-	-	-	-	-	-
0	-	25/07/2022	G.F.	E.M.	L.B.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.	APP.



Via Witt. 27  
I-20143 Milano  
Tel. +39 02 36018400

**Stabilimento di Porto Marghera (VE)**  
 Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA  
 Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene (ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)  
 NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO - Allegato 1

**Tavola 01 : Interventi di bonifica conclusi - top soil**

CODICE	N° COMMESSA	PLOT	SCALA	N° DISEGNO	Foglio di
03W01	60671153	1:1	1:5.000	TAVOLA 01	1 1

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA AECOM URS ITALIA



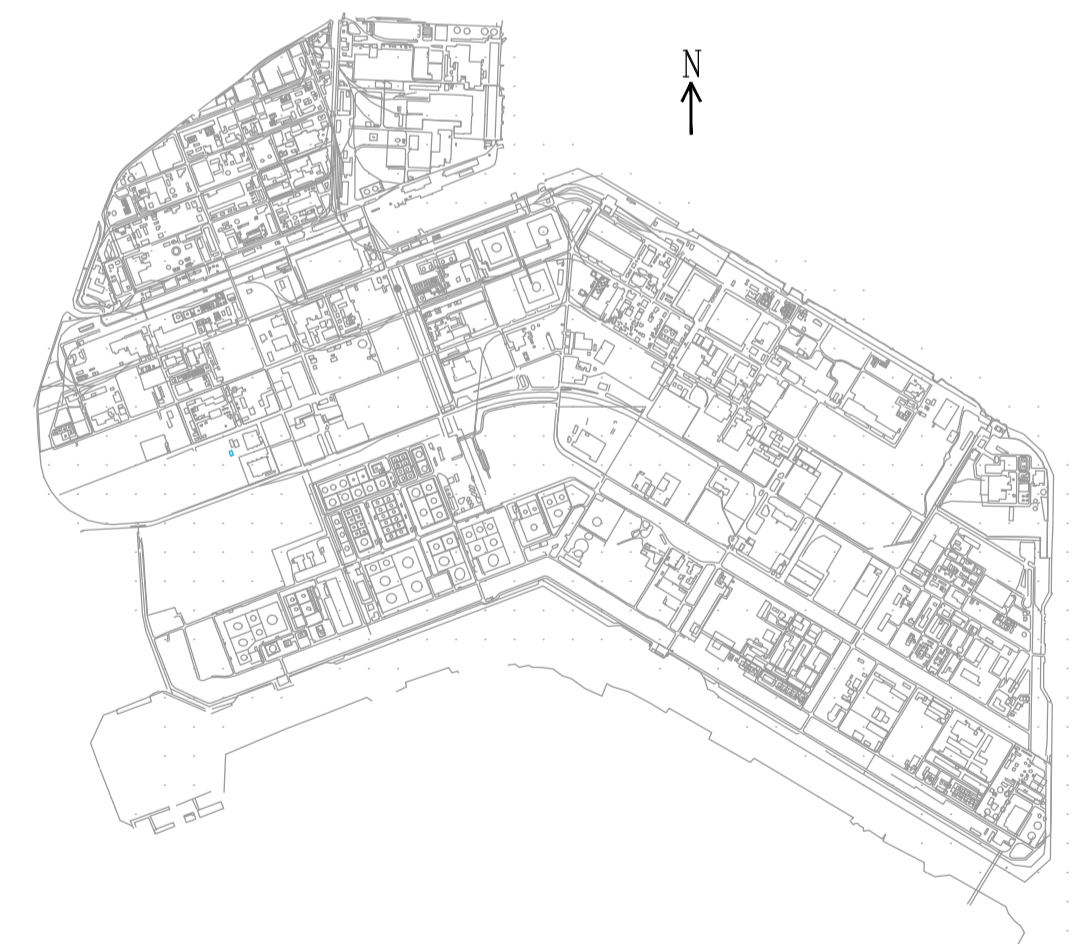


0 50 250m  
SCALA GRAFICA

LEGENDA	
INDAGINI PREGRESSE	
<span style="color: green;">■</span>	SONDAGGI
<span style="color: green;">■</span> (with cross)	SONDAGGI PROFONDI
<span style="color: blue;">■</span>	PIEZOMETRI DI ACQUE DI IMPREGNAZIONE NEL RIPIERTO
<span style="color: blue;">■</span> (with dot)	PIEZOMETRI DI PRIMA FALDA
INDAGINI NUOVE	
<span style="color: green;">●</span>	SONDAGGI
<span style="color: blue;">●</span>	PIEZOMETRI DI ACQUE DI IMPREGNAZIONE NEL RIPIERTO
<span style="color: blue;">●</span> (with dot)	PIEZOMETRI DI PRIMA FALDA
<span style="color: green;">▼</span>	SCAVI A MANO
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	POLIGONO DI THIESSEN
<span style="background-color: orange; width: 10px; height: 10px;"></span>	AREA SOGGETTA A SCAVO-PALIFICAZIONE
<span style="background-color: magenta; width: 10px; height: 10px;"></span>	PROGETTO IPA-OSBL (AREA 2-3-4)
<span style="background-color: lightblue; width: 10px; height: 10px;"></span>	PROGETTO IPA-ISBL (AREA 1)
<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px;"></span>	TPE (INTERVENTI IN CORSO)
<span style="background-color: lightgreen; width: 10px; height: 10px;"></span>	TPE (INTERVENTI CONCLUSI)
<span style="border: 1px solid blue; width: 10px; height: 10px;"></span>	ADEGUAMENTO ESISTENTE
<span style="border: 1px solid red; width: 10px; height: 10px;"></span>	NUOVA REALIZZAZIONE
<span style="border: 1px solid green; width: 10px; height: 10px;"></span>	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

Nota:  
Tutte le aree di intervento prevedono nuove fondazioni palificate (per l'area di intervento 1 solo dove necessario)

QUADRO D'UNIONE



-	-	-	-	-	-
0	-	25/07/2022	G.F.	E.M.	L.B.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.	APP.



Via Witt. 27  
I-20143 Milano  
Tel. +39 02 36018400

**Stabilimento di Porto Marghera (VE)**  
 Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA  
 Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi anncillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene (ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)  
 NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO - Allegato 1

**Tavola 02 : Interventi di bonifica conclusi e in corso - terreni insaturi**

CODICE	N° COMMESSA	PLOT	SCALA	N° DISEGNO	Foglio di
03W02	60671153	1:1	1:5.000	TAVOLA 02	1 1

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA AECOM URS ITALIA



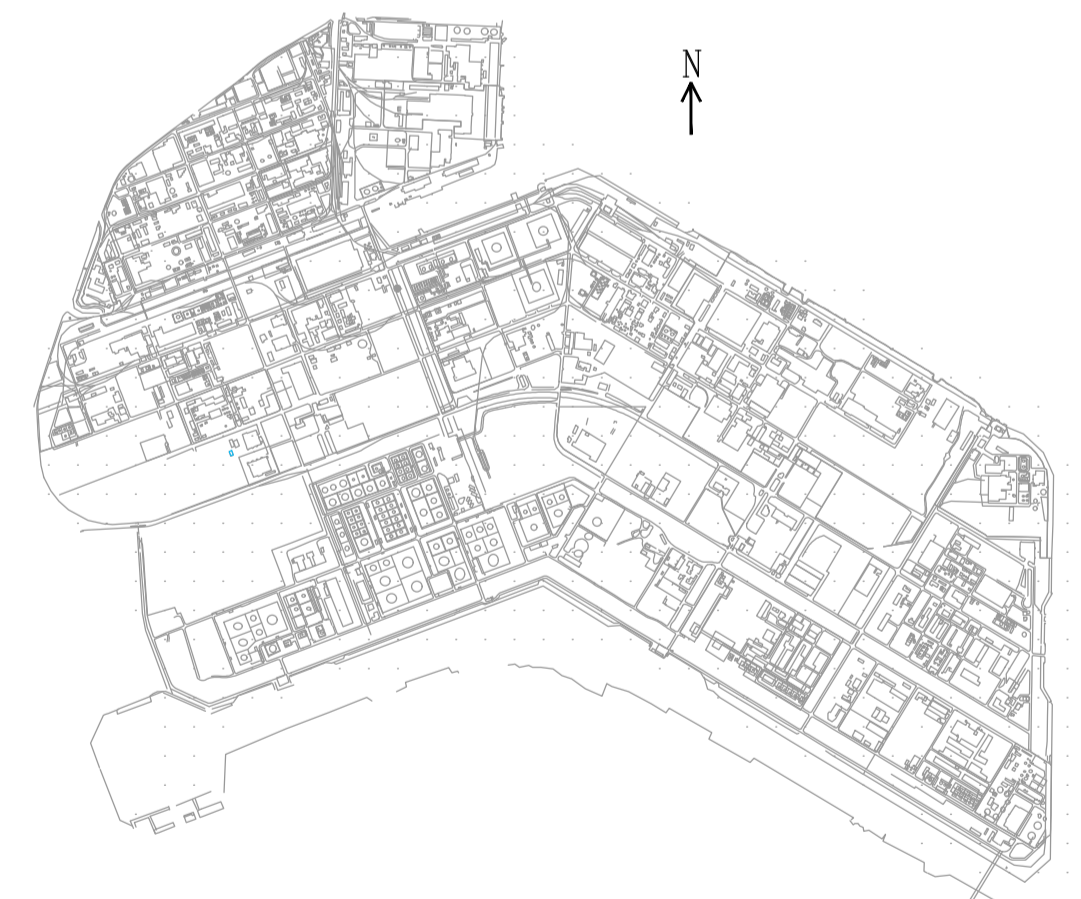


0 50 250m  
SCALA GRAFICA

LEGENDA	
INDAGINI PREGRESSE	
<span style="color: green;">■</span>	SONDAGGI
<span style="color: green;">■</span>	SONDAGGI PROFONDI
<span style="color: blue;">■</span>	PIEZOMETRI DI ACQUE DI IMPREGNAZIONE NEL RIPORTO
<span style="color: blue;">■</span>	PIEZOMETRI DI PRIMA FALDA
INDAGINI NUOVE	
<span style="color: green;">●</span>	SONDAGGI
<span style="color: blue;">●</span>	PIEZOMETRI DI ACQUE DI IMPREGNAZIONE NEL RIPORTO
<span style="color: blue;">●</span>	PIEZOMETRI DI PRIMA FALDA
<span style="color: green;">▼</span>	SCAVI A MANO
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	POLIGONO DI THIESSEN
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	TPE VARIANTE
<span style="background-color: purple; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	ISCO VARIANTE
<span style="background-color: pink; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	SVE DRENI H VARIANTE
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	AREA SOGGETTA A SCAVO-PALIFICAZIONE
<span style="background-color: magenta; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	PROGETTO IPA-OSBL (AREA 2-3-4)
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	PROGETTO IPA-ISBL (AREA 1)
<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	ADEGUAMENTO ESISTENTE
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	NUOVA REALIZZAZIONE
<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

Nota:  
Tutte le aree di intervento prevedono nuove fondazioni palificate (per l'area di intervento 1 solo dove necessario)

QUADRO D'UNIONE



-	-	-	-	-	-
0	-	25/07/2022	G.F.	E.M.	L.B.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.	APP.



Via Witt. 27  
I-20143 Milano  
Tel. +39 02 36018400

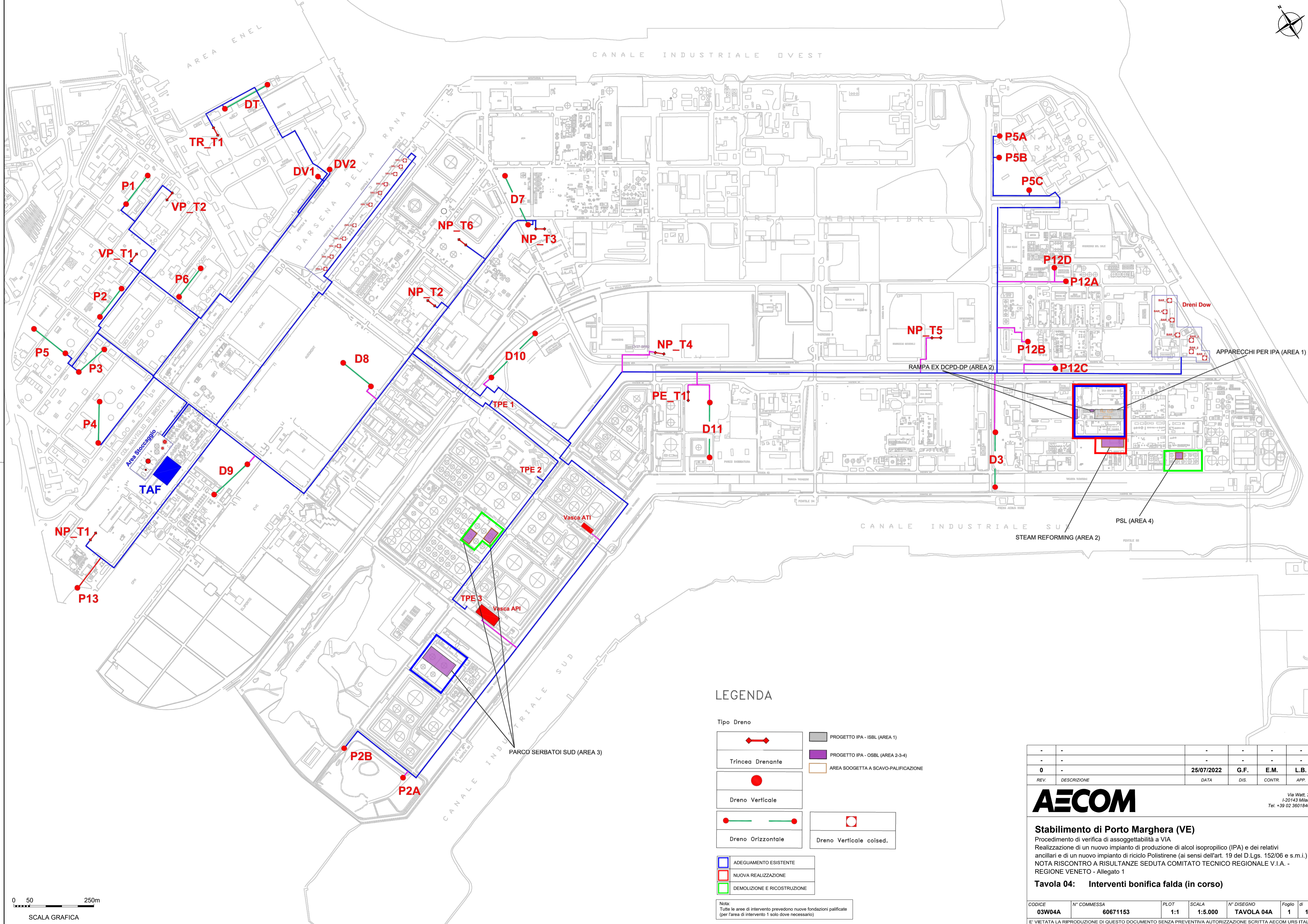
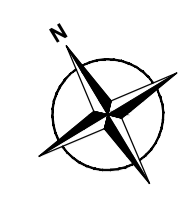
**Stabilimento di Porto Marghera (VE)**  
 Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA  
 Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene (ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)  
 NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO - Allegato 1

**Tavola 03 : Interventi previsti da Variante POB terreni insaturi (da eseguire)**

CODICE	N° COMMESSA	PLOT	SCALA	N° DISEGNO	Foglio di
03W03	60671153	1:1	1:5.000	TAVOLA 03	1 1

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA AECOM URS ITALIA





0 50 250m  
SCALA GRAFICA

### LEGENDA

**Tipo Dreno**

- Trincea Drenante
- Dreno Verticale
- Dreno Orizzontale

**Legend Items:**

- PROGETTO IPA - ISBL (AREA 1)
- PROGETTO IPA - OSBL (AREA 2-3-4)
- AREA SOGGETTA A SCAVO-PALIFICAZIONE
- ADEGUAMENTO ESISTENTE
- NUOVA REALIZZAZIONE
- DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
- Dreno Verticale coiled.

**Nota:**  
Tutte le aree di intervento prevedono nuove fondazioni palificate (per l'area di intervento 1 solo dove necessario)

0	-	25/07/2022	G.F.	E.M.	L.B.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.	APP.

**AECOM**  
Via Witt. 27  
I-20143 Milano  
Tel. +39 02 36018400



**Stabilimento di Porto Marghera (VE)**  
Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA  
Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcool isopropilico (IPA) e dei relativi  
ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene (ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)  
NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. -  
REGIONE VENETO - Allegato 1

**Tavola 04: Interventi bonifica falda (in corso)**

CODICE	N° COMMESSA	PLOT	SCALA	N° DISEGNO	Foglio di
03W04A	60671153	1:1	1:5.000	TAVOLA 04A	1 1

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA AECOM URS ITALIA



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b>	



## Stabilimento di Porto Marghera (VE)

---

### Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA

**Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene**

(ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

---

## Allegato 2

**Documentazione relativa all'Istanza art.  
 242-ter, comma 3, del D.Lgs. 152/06 e  
 s.m.i. - Area ex Sicron 1**

---



# Ministero della Transizione Ecologica

DIREZIONE GENERALE USO SOSTENIBILE DEL SUOLO E DELLE RISORSE

IDRICHE

DIVISIONE VII – BONIFICA DEI SITI DI INTERESSE NAZIONALE

Alla Società Eni Rewind S.p.A.  
[progetti.risanamentoambientale.nordest@pec.enirewind.com](mailto:progetti.risanamentoambientale.nordest@pec.enirewind.com)

E p.c. Ai destinatari in elenco allegato

OGGETTO: ID 1\_3499 (PARTE DI) - S.I.N. “VENEZIA PORTO MARGHERA” – PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI CUI ALL’ART. 242-TER, COMMA 3, DEL D.LGS. 152/2006 PER RIUTILIZZO DI PARTE DELL’AREA CON PRESENZA DI EDIFICI DELL’EX IMPIANTO “SICRON - REP. CV27” DI INEOS COMPOUND ITALIA S.R.L. (LOTTO 21), PER L’AVVIO DI NUOVA ATTIVITÀ PRODUTTIVA. PROPONENTE ENI REWIND S.P.A.. RISCONTRO NOTA PROT. PM NE/209/2022/P/GR DEL 22.06.2022.

Con riferimento al procedimento indicato in oggetto e alla nota prot. NE/209/2022/P/GR del 22.06.2022, acquisita al protocollo del MiTE al n. 78744 del 23.06.2022, con la quale codesta Società fornisce riscontro alle osservazioni contenute nella nota prot. n. 76225 del 17.06.2022 relative a:

1. l’ubicazione del sondaggio CV27-S2-S4 rispetto all’area oggetto dell’istanza di valutazione, in modo da confermare che lo stesso ricade all’esterno dei confini dell’area in esame;
2. l’assetto idrogeologico dell’area oggetto dell’istanza con particolare riferimento alla separazione tra falda nel riporto e prima falda;
3. la frazione areale di fratture degli edifici indoor e il tasso di ricambio d’aria indoor quali parametri utilizzati in input nell’elaborazione dell’analisi di rischio sanitario;

attesi i contenuti della nota sopra citata e alla luce dei seguenti pareri già trasmessi a codesta Società con la citata nota del 17.06.2022, come integrata dalla nota prot. n. 77319 del 21.06.2022:

- parere di ARPAV, trasmesso con nota protocollo n. 41903 del 04.05.2022 e acquisito in pari data al protocollo del MiTE al n. 55054;
- parere di ISPRA, trasmesso con nota protocollo n. 24690/2022 del 03.05.2022 e acquisito al protocollo del MiTE al n. 60459 in data 16.05.2022;

ID Utente: 1126  
ID Documento: USSRI\_07-1126\_2022-0020  
Data stesura: 24/06/2022

*Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO<sub>2</sub>*

- parere di INAIL, in accordo con AULSS 3 Serenissima, trasmesso con nota protocollo n. 3729 del 26.05.2022 e acquisito in pari data al protocollo del MiTE al n. 66197;

la scrivente Divisione ritiene che non sussistano motivi ostativi, per quanto di competenza ai sensi dell'art. 242-ter del D.Lgs. 152/2006, alla realizzazione delle opere di cui all'istanza in oggetto, a condizione che, pena la decadenza del presente atto di assenso:

- a. entro **30 giorni** dal ricevimento della presente, codesta Società presenti a questo Ufficio, utilizzando la modulistica di cui al Decreto Direttoriale n.73 del 19.05.2021, **l'istanza di chiusura del procedimento inerente alla matrice "terreni"**, per l'area oggetto dell'istanza;
- b. la Conferenza di Servizi concluda positivamente il procedimento inerente alla matrice "terreni" di cui al punto precedente;
- c. in merito a quanto dichiarato da codesta Società che "gli scavi previsti saranno utilizzati per la realizzazione di nuovi plinti fondati su micropali di lunghezza pari a circa 15 m e diametro 300 mm per il miglioramento sismico dei fabbricati...", si prenda in considerazione quanto riportato al paragrafo "*fondazioni profonde*" all'interno del protocollo "Modalità di intervento di bonifica e di messa in sicurezza dei suoli e delle acque di falda. Accordo di programma 16 aprile 2012 - art. 5, comma 5";
- d. poiché i tempi di permanenza negli ambienti outdoor sono posti pari a 4 ore/giorno, inferiori a quelli di default (8 ore/giorno), è necessario che: siano riportati tali vincoli nei documenti di sicurezza aziendale; siano adeguatamente informati tutti i lavoratori; siano adottate opportune misure atte a garantire il permanere nel tempo di tali condizioni e a permettere la verifica di tali vincoli da parte delle Autorità di controllo preposte; sia aggiornata la valutazione del rischio qualora sopravvengano modifiche dello scenario espositivo;
- e. codesta Società trasmetta, entro il medesimo termine di cui al punto a., la dichiarazione formale del datore di lavoro relativa ai parametri "frazione areale di fratture degli edifici indoor" e "tasso di ricambio d'aria indoor" e adotti opportune misure atte a garantire il permanere nel tempo di tali condizioni (anche a mezzo di verifiche periodiche).

**Il Dirigente**

Luciana Distaso

(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)



**ELENCO DESTINARI p.c.**

Alla Regione del Veneto

[protocollo.generale@pec.regione.veneto.it](mailto:protocollo.generale@pec.regione.veneto.it)

[progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it](mailto:progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it)

Alla Città Metropolitana di Venezia

[protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it](mailto:protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it)

Al Comune di Venezia

[territorio@pec.comune.venezia.it](mailto:territorio@pec.comune.venezia.it)

Al SNPA

All'ISPRA

[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

All'ARPA Veneto – Dipartimento di Venezia

[dapve@pec.arpav.it](mailto:dapve@pec.arpav.it)

All'ISS

[protocollo.centrale@pec.iss.it](mailto:protocollo.centrale@pec.iss.it)

All'INAIL

[dit@postacert.inail.it](mailto:dit@postacert.inail.it)

Alla AULSS 3 Veneziana

Dipartimento Prevenzione

[protocollo.aulss3@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss3@pecveneto.it)



Porto Marghera, li 28.06.2022

Prot. PM NE/218/2022/P/GR

Prot. DIRE 115/22

**eni rewind**  
remediation & waste into development

Sito di Porto Marghera  
Via della Chimica, 5  
30175 Porto Marghera (Venezia)  
Tel. 041291.2011 Telefax 0412912733  
Casella Postale 4206/4207 - 30175 Porto Marghera (Venezia)  
enirewind.com

Spett.le

MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA  
D.G. USO SOSTENIBILE DEL SUOLO E DELLE RISORSE IDRICHE  
EX DIVISIONE III – BONIFICA DEI SITI DI INTERESSE NAZIONALE  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA  
[USSRI@PEC.mite.gov.it](mailto:USSRI@PEC.mite.gov.it)

e, p.c. Spett.le

ARPAV  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VENEZIA  
Via Lissa, 6  
30172 Mestre (VE)  
[dapve@pec.arpav.it](mailto:dapve@pec.arpav.it)

e, p.c. Spett.le

ISPRA  
Via V. Brancati, 48  
00144 ROMA  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

e, p.c. Spett.le

INAIL  
Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza Impianti,  
Prodotti e Insediamenti Antropici (DIT)  
Via R. Ferruzzi, 38/40  
00143 ROMA  
[dit@postacert.inail.it](mailto:dit@postacert.inail.it)

e, p.c. Spett.le

AULSS 3 SERENISSIMA  
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Piazzale San Lorenzo Giustiniani, 11/d  
30174 MESTRE (VE)



**Eni Rewind SpA**

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Mil.se (MI)  
Capitale sociale i.v. euro 321.862.263,98  
Codice fiscale, P.IVA e numero d'iscrizione: 09702540155  
del Registro delle imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi  
R.E.A. Milano n. 1309478  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.



[protocollo.aulss3@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss3@pecveneto.it)

e, p.c. Spett.li  
REGIONE DEL VENETO  
AREA TUTELA E SVILUPPO DEL TERRITORIO – DIREZIONE  
AMBIENTE  
U.O. Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia  
Palazzo Linetti - Calle Priuli - Cannaregio, 99  
30124 VENEZIA  
[ambiente@pec.regione.veneto.it](mailto:ambiente@pec.regione.veneto.it)

CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA  
SERVIZIO POLITICHE AMBIENTALI  
Ufficio Bonifiche  
Via Forte Marghera, 191  
30173 MESTRE (VE)  
[protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it](mailto:protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it)

COMUNE DI VENEZIA  
Servizio Bonifiche (Siti Contaminati)  
Via Giustizia, 23  
30173 MESTRE (VE)  
[protocollo@pec.comune.venezia.it](mailto:protocollo@pec.comune.venezia.it)

VERSALIS S.p.A.  
Stabilimento di Porto Marghera  
Via della Chimica, 5  
30175 PORTO MARGHERA (VE)  
[direzione\\_pm@pec.versalis.eni.com](mailto:direzione_pm@pec.versalis.eni.com)

Oggetto: ***Sito di Interesse Nazionale di Venezia – Porto Marghera  
Procedimento di valutazione di cui all'art. 242-ter, comma 3, del D.Lgs. 152/2006 per  
riutilizzo di parte dell'area con presenza di edifici dell'ex impianto "Sicron - Rep. CV27" di  
INEOS Compound Italia S.r.l. (Lotto 21), per l'avvio di nuova attività produttiva (progetto  
Versalis S.p.A. di nuova piattaforma per riciclo meccanico polimeri stirenici).  
Riscontro nota MiTE Prot. n. 79788 del 24.06.2022***



Facciamo riferimento e seguito alla nota Prot. n. 79788 del 24.06.2022 con la quale codesta rispettabile direzione del MITE, in riferimento all'istanza in oggetto, presentata dalla scrivente con propria nota Prot. PM NE/95/2022/P/GR del 18.03.2022 (acquisita in pari data dal MITE con Prot. 35367) e successive integrazioni<sup>1</sup>, visti anche i pareri espressi da ISPRA, ARPAV e INAIL in accordo con ASL, ha rilasciato il nulla osta di competenza al riutilizzo per la realizzazione delle opere previste.

In riferimento alle condizioni formulate con il soprarichiamato nulla osta, pena la decadenza del medesimo atto di assenso, si riporta di seguito un primo riscontro a quanto richiesto

- a. *entro 30 giorni dal ricevimento della presente, codesta Società presenti a questo Ufficio, utilizzando la modulistica di cui al Decreto Direttoriale n.73 del 19.05.2021, l'istanza di chiusura del procedimento inerente alla matrice "terreni", per l'area oggetto dell'istanza;*

Come già anticipato con propria nota Prot. PM NE/209/2022/P/GR del 22.06.2022, la scrivente provvederà a produrre quanto richiesto entro il termine indicato.

- c. *in merito a quanto dichiarato da codesta Società che "gli scavi previsti saranno utilizzati per la realizzazione di nuovi plinti fondati su micropali di lunghezza pari a circa 15 m e diametro 300 mm per il miglioramento sismico dei fabbricati.", si prenda in considerazione quanto riportato al paragrafo "fondazioni profonde" all'interno del protocollo "Modalità di intervento di bonifica e di messa in sicurezza dei suoli e delle acque di falda. Accordo di programma 16 aprile 2012 - art. 5, comma 5";*

Si procederà come richiesto

- d. *poiché i tempi di permanenza negli ambienti outdoor sono posti pari a 4 ore/giorno, inferiori a quelli di default (8 ore/giorno), è necessario che: siano riportati tali vincoli nei documenti di sicurezza aziendale; siano adeguatamente informati tutti i lavoratori; siano adottate opportune misure atte a garantire il permanere nel tempo di tali condizioni e a permettere la verifica di tali vincoli da parte delle Autorità di controllo preposte; sia aggiornata la valutazione del rischio qualora sopravvengano modifiche dello scenario espositivo;*

Come riportato nella dichiarazione del Datore di Lavoro Versalis, trasmessa con nota Eni Rewind Prot. PM NE/213/2022/P/GR del 23/6/2022, i tempi di permanenza negli ambienti outdoor (pari a 4 ore/giorno), sono ampiamente compatibili con l'assetto di utilizzo futuro delle aree. In ogni caso Versalis procederà come richiesto.

<sup>1</sup> Rif. Note Eni Rewind Prot. NE/209/2022/P/GR del 22.06.2022 e Prot. NE/213/2022/P/GR del 23.06.2022.





e. codesta Società trasmetta, entro il medesimo termine di cui al punto a., la dichiarazione formale del datore di lavoro relativa ai parametri "frazione areale di fratture degli edifici indoor" e "tasso di ricambio d'aria indoor" e adotti opportune misure atte a garantire il permanere nel tempo di tali condizioni (anche a mezzo di verifiche periodiche).

Con propria nota Prot. NE/213/2022/P/GR del 23.06.2022, facendo seguito a quanto anticipato nella nota Prot. NE/209/2022/P/GR del 22.06.2022 e ad integrazione della stessa, la scrivente ha già provveduto a trasmettere la dichiarazione resa dal Datore di Lavoro della Società Versalis S.p.A. per lo stabilimento di Porto Marghera, a riscontro di quanto richiesto.

Nelle more della chiusura del procedimento relativo ai suoli e stante il nulla osta al riutilizzo dell'area per la realizzazione delle opere previste, al fine di proseguire secondo le tempistiche del progetto di reindustrializzazione dell'area e salvo Vs. diverso parere, Versalis procederà con la predisposizione e trasmissione agli Enti locali competenti delle istanze finalizzate alle opere di miglioramento sismico dei fabbricati.

La lettera viene controfirmata da Versalis, per gli aspetti di competenza.

Distinti saluti

**versalis**  
Stabilimento di Porto Marghera  
Responsabile di Stabilimento  
Dante Viale

**Eni Rewind SpA**  
remediation & waste into development  
Environmental Technical & Sites Activities  
Program Manager Nord-Est  
Responsabile  
Giuliano Romano



**eni rewind**  
remediation & waste into development

Sito di Porto Marghera  
Via della Chimica, 5  
30175 Porto Marghera (Venezia)  
Tel. 041291.2011 Telefax 0412912733  
Casella Postale 4206/4207 - 30175 Porto Marghera (Venezia)  
enirewind.com

Porto Marghera, lì 22.07.2022

Prot. PM NE/254/2022/P/GR

Spett.le

MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA  
D.G. USO SOSTENIBILE DEL SUOLO E DELLE RISORSE IDRICHE  
EX DIVISIONE III – BONIFICA DEI SITI DI INTERESSE NAZIONALE  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA  
[USSRI@PEC.mite.gov.it](mailto:USSRI@PEC.mite.gov.it)

e, p.c. Spett.le

ARPAV  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VENEZIA  
Via Lissa, 6  
30172 Mestre (VE)  
[dapve@pec.arpav.it](mailto:dapve@pec.arpav.it)

e, p.c. Spett.le

ISPRA  
Via V. Brancati, 48  
00144 ROMA  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

e, p.c. Spett.le

INAIL  
Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza Impianti,  
Prodotti e Insedimenti Antropici (DIT)  
Via R. Ferruzzi, 38/40  
00143 ROMA  
[dit@postacert.inail.it](mailto:dit@postacert.inail.it)

e, p.c. Spett.le

AULSS 3 SERENISSIMA  
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Piazzale San Lorenzo Giustiniani, 11/d  
30174 MESTRE (VE)  
[protocollo.aulss3@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss3@pecveneto.it)



**Eni Rewind SpA**

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Mil.se (MI)  
Capitale sociale i.v. euro 321.862.263,98  
Codice fiscale, P.IVA e numero d'iscrizione: 09702540155  
del Registro delle imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi  
R.E.A. Milano n. 1309478  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.



e, p.c. Spett.li  
REGIONE DEL VENETO  
AREA TUTELA E SVILUPPO DEL TERRITORIO – DIREZIONE  
AMBIENTE  
U.O. Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia  
Palazzo Linetti - Calle Priuli - Cannaregio, 99  
30124 VENEZIA  
[ambiente@pec.regione.veneto.it](mailto:ambiente@pec.regione.veneto.it)

CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA  
SERVIZIO POLITICHE AMBIENTALI  
Ufficio Bonifiche  
Via Forte Marghera, 191  
30173 MESTRE (VE)  
[protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it](mailto:protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it)

COMUNE DI VENEZIA  
Servizio Bonifiche (Siti Contaminati)  
Via Giustizia, 23  
30173 MESTRE (VE)  
[protocollo@pec.comune.venezia.it](mailto:protocollo@pec.comune.venezia.it)

VERSALIS S.p.A.  
Stabilimento di Porto Marghera  
Via della Chimica, 5  
30175 PORTO MARGHERA (VE)  
[direzione\\_pm@pec.versalis.eni.com](mailto:direzione_pm@pec.versalis.eni.com)

Oggetto:

***Sito di Interesse Nazionale di Venezia – Porto Marghera  
Procedimento di valutazione di cui all'art. 242-ter, comma 3, del D.Lgs. 152/2006 per  
riutilizzo di parte dell'area con presenza di edifici dell'ex impianto "Sicron - Rep. CV27" di  
INEOS Compound Italia S.r.l. (Lotto 21), per l'avvio di nuova attività produttiva (progetto  
Versalis S.p.A. di nuova piattaforma per riciclo meccanico polimeri stirenici).  
Riscontro nota MiTE Prot. n. 79788 del 24.06.2022 – Trasmissione istanza conclusione  
procedimento inerente la matrice "terreni" per l'area oggetto di istanza***





Facciamo riferimento e seguito alla nota Prot. n. 79788 del 24.06.2022 e a quanto anticipato con nostre precedenti note Prot. PM NE/209/2022/P/GR del 22.06.2022 e Prot. PM NE/218/2022/P/GR del 28.06.2022 in merito al riscontro alla seguente richiesta di cui al punto a) della richiamata nota di codesta spettabile Direzione del MiTE

*«entro 30 giorni dal ricevimento della presente, codesta Società presenti a questo Ufficio, utilizzando la modulistica di cui al Decreto Direttoriale n.73 del 19.05.2021, l'istanza di chiusura del procedimento inerente alla matrice "terreni", per l'area oggetto dell'istanza;»*

Con la presente siamo a trasmetterVi l'istanza di cui sopra, redatta sulla modulistica di cui al citato Decreto Direttoriale, corredata dei relativi allegati.



Si ritiene opportuno precisare che, in riferimento a quanto previsto dall'elenco allegati della modulistica di cui al Decreto Direttoriale n.73 del 19.05.2021, vengono trasmessi anche documenti relativi alla matrice acque sotterranee, ancorché l'istanza in oggetto afferisce alla chiusura del procedimento inerente la sola matrice terreni (suoli instauri).

In ragione delle dimensioni digitali complessive della documentazione, che non consentono di assicurare un completo e corretto invio tramite PEC, si riporta di seguito il link dal quale scaricare il documento:

- [Porto Marghera - Istanza Lotto 21 - OneDrive \(sharepoint.com\)](#)

**Eni Rewind SpA**  
remediation & waste into development  
Environmental Technical & Sites Activities  
Program Manager Nord-Est  
Responsabile  
Giuliano Romano

Distinti saluti

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          1 di 79</b>



## Stabilimento di Porto Marghera (VE)

### Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA

### Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene

(ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)



---

### Allegato 3

### Verifica di Coerenza con le Misure di Conservazione ex D.G.R.V. n. 786/2016 e s.m.i.



---

Indice di Rev.	Data	Descrizione Revisione	Preparato	Verificato	Approvato
0	07/2022	Emissione	AECOM	Versalis	Versalis



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          2 di 79</b>

## INDICE

<b>INTRODUZIONE</b>	<b>5</b>
<b>1. SITO DI PROGETTO</b>	<b>6</b>
<b>2. PRESENTAZIONE DEL PROGETTO</b>	<b>7</b>
<b>3. FASE DI CANTIERE</b>	<b>10</b>
3.1 AREE DI INTERVENTO	10
3.2 INTERAZIONI AMBIENTALI IN FASE DI CANTIERE	13
3.2.1 <i>Consumi energetici</i>	13
3.2.2 <i>Prelevi idrici</i>	13
3.2.3 <i>Consumi di materiale e sostanze</i>	13
3.2.4 <i>Uso del suolo</i>	13
3.2.5 <i>Traffico ed Emissioni in atmosfera</i>	14
3.2.6 <i>Scarichi idrici</i>	14
3.2.7 <i>Produzione di rifiuti</i>	14
3.2.8 <i>Emissioni di rumore e vibrazioni</i>	15
<b>4. FASE OPERATIVA</b>	<b>16</b>
4.1 DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI	16
4.1.1 <i>Progetto IPA</i>	16
4.1.1.1 <i>Nuovo Impianto di Steam Methane Reforming</i>	17
4.1.2 <i>Nuovo Impianto riciclo Polistirene</i>	17
4.2 INTERAZIONI AMBIENTALI IN FASE OPERATIVA	17
4.2.1 <i>Materie prime e prodotti finiti</i>	17
4.2.2 <i>Consumi di energia e combustibili</i>	18
4.2.3 <i>Prelevi idrici</i>	19
4.2.4 <i>Emissioni in atmosfera</i>	19
4.2.5 <i>Scarichi idrici ed emissioni nelle acque</i>	20
4.2.6 <i>Rifiuti</i>	20
4.2.7 <i>Emissioni sonore</i>	21
4.2.8 <i>Traffico</i>	21
<b>5 SITI RETE NATURA 2000 DI INTERESSE</b>	<b>22</b>
5.1 ZSC - IT3250030 "LAGUNA MEDIO-INFERIORE DI VENEZIA"	24

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          3 di 79</b>

5.1.1	<i>Caratteristiche generali del sito</i>	25
5.1.2	<i>Tipi di habitat presenti nel sito e relativa valutazione</i>	26
5.1.3	<i>Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE</i>	27
5.2	ZSC - IT3250031 "LAGUNA SUPERIORE DI VENEZIA"	32
5.2.1	<i>Caratteristiche generali del sito</i>	33
5.2.2	<i>Tipi di habitat presenti nel sito e relativa valutazione</i>	33
5.2.3	<i>Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE</i>	35
5.3	ZPS - IT3250046 "LAGUNA DI VENEZIA"	39
5.3.1	<i>Caratteristiche generali del sito</i>	40
5.3.2	<i>Tipi di habitat presenti nel sito e relativa valutazione</i>	41
5.3.3	<i>Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE</i>	42
<b>6</b>	<b>VERIFICA DI COERENZA</b>	<b>49</b>
6.1.	APPROCCIO METODOLOGICO	49
6.2.	SELEZIONE DELLE SPECIE E DEGLI HABITAT PERTINENTI	50
6.3	VALUTAZIONE DELLA COERENZA DELLE AZIONI DI PROGETTO CON LE MISURE DI CONSERVAZIONE PER GLI HABITAT E LE SPECIE PERTINENTI	55
6.3.1	<i>Zone Umide</i>	56
6.3.1.1	<i>Misure generali</i>	56
6.3.1.2	<i>Divieti</i>	57
6.3.1.3	<i>Obblighi</i>	57
6.3.1.4	<i>Buone prassi</i>	58
6.3.2	<i>Misure di conservazione per le specie vegetali</i>	59
6.3.2.1	<i>Misure generali</i>	59
6.3.2.2	<i>Divieti</i>	60
6.3.2.3	<i>Obblighi</i>	60
6.3.2.4	<i>Buone prassi</i>	60
6.3.3	<i>Misure di conservazione per anfibi e rettili</i>	61
6.3.3.1	<i>Misure generali</i>	61
6.3.3.2	<i>Divieti</i>	62
6.3.3.3	<i>Obblighi</i>	62
6.3.3.4	<i>Buone prassi</i>	63
6.3.4	<i>Misure di conservazione per gli uccelli</i>	64

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          4 di 79</b>



6.3.4.1	Misure generali	65
6.3.4.2	Divieti	66
6.3.4.3	Obblighi	67
6.3.4.4	Buone prassi	67
<b>7.</b>	<b>MATRICE RIEPILOGATIVA DEI GIUDIZI DI COERENZA</b>	<b>72</b>
<b>8.</b>	<b>CONCLUSIONI</b>	<b>79</b>

## INDICE FIGURE

Figura 1 - Inquadramento generale (nel riquadro rosso l'intera area di intervento).....	9
Figura 2 - Ubicazione dei nuovi impianti in progetto.....	12
Figura 3 - Siti Natura 2000 più prossimi all'area di progetto (nel riquadro rosso l'intera area di intervento).....	23
Figura 4 - Mappa della ZSC IT3250030 "Laguna medio-inferiore di Venezia" (Fonte: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) .....	25
Figura 5 - Mappa della ZSC IT3250031 "Laguna superiore di Venezia" (Fonte: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) .....	33
Figura 6 - Mappa della ZPS IT3250046 "Laguna di Venezia" (Fonte: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare).....	40
Figura 7 - Inquadramento del sito di progetto nell'ambito della Cartografia distributiva delle specie del Veneto (DGR 2200/2014) e della Rete Natura 2000 (in rosso la cella id 10kmE449N248 entro cui ricadono le aree di progetto).....	51

## INDICE TABELLE

Tabella 1: Descrizione attività di cantiere previste nelle Aree di intervento 1-4.....	11
Tabella 2: Descrizione attività di cantiere previste nell'Area di intervento 5.....	12
Tabella 3: Siti Natura 2000 più prossimi all'area di progetto .....	22
Tabella 4: ZSC "Laguna medio-inferiore di Venezia" - Habitat in Allegato I della Direttiva Habitat.....	26
Tabella 5: ZSC "Laguna medio-inferiore di Venezia" - Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE.....	28
Tabella 6: ZSC "Laguna superiore di Venezia" - Habitat in Allegato I della Direttiva Habitat.....	34
Tabella 7: ZSC "Laguna superiore di Venezia" - Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE.....	35
Tabella 8: ZPS "Laguna di Venezia" - Habitat in Allegato I della Direttiva Habitat .....	42
Tabella 9: ZPS "Laguna di Venezia" - Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE. ....	43
Tabella 10: Habitat delle ZSC "IT3250030" e "IT3250031" selezionati come pertinenti con il sito di progetto.....	52
Tabella 11: Specie delle ZSC "IT3250030" e "IT3250031" selezionate come pertinenti con il sito di progetto.....	52
Tabella 12: Verifica di coerenza tra le Misure di Conservazione per gli habitat e le specie delle ZSC e le attività previste dal progetto in esame .....	72

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>5 di 79</b>



## INTRODUZIONE

Il presente documento viene predisposto in recepimento delle Osservazioni della Regione Veneto, Direzione Turismo, U.O. Strategia Regionale della Biodiversità e dei Parchi, emesse in data 09/06/2022, Protocollo N° 0261505, relativamente allo Studio Preliminare Ambientale presentato da Versalis S.p.A. per il progetto di *Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcool isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo di Polistirene* presso lo Stabilimento di Porto Marghera (VE), nell'ambito della Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA statale (art. 19 del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.).

Con riferimento ai siti della Rete Natura 2000 presenti in prossimità dell'area di progetto, e in particolare alle Zone Speciali di Conservazione ZSC IT3250030 "Laguna medio-inferiore di Venezia" e ZSC IT3250031 "Laguna superiore di Venezia", per le quali sono stati approvati gli obiettivi e le misure di conservazione con D.G.R.V. n. 786/2016 e ss.mm.ii., la Regione Veneto ha formulato le seguenti richieste:

- a) svolgimento della verifica di coerenza con le predette Misure di Conservazione ex D.G.R.V. n. 786/2016 e ss.mm. ii., per gli habitat, habitat di specie presenti o potenzialmente presenti, con riferimento all'area di analisi come individuata negli elaborati di progetto;*
- b) restituzione di una relazione specifica per l'ambito di analisi, nella quale saranno riportati gli esiti della predetta verifica di coerenza.*

Nel presente documento viene condotta la verifica di coerenza tra le attività in progetto, sia in fase di cantiere che in fase operativa, e le Misure di Conservazione previste per le due ZSC sopra indicate, e vengono riportati gli esiti di tale verifica.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>6 di 79</b>

## 1. SITO DI PROGETTO

Lo Stabilimento è inserito nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera, collocato nella più ampia area industriale di Porto Marghera, nel Comune di Venezia, che si estende su un'area di circa 1.600 ettari e fronteggia la parte centrale della laguna, circa 5 Km a Nord-Ovest della città di Venezia, delimitata su due lati dalle aree residenziali di Mestre, Marghera e Malcontenta.

L'area industriale è suddivisa in due zone (I e II zona). Lo Stabilimento Versalis si trova all'interno della II Zona Industriale di Porto Marghera e si estende su una superficie totale di circa 110 ettari, confinante a Nord con lo stabilimento Eni Rewind e altre società coinsediate nel sito Petrolchimico, a Est con l'area di Malcontenta, ad Ovest e a Sud con la laguna veneta (canali industriali Ovest e Sud).

Lo Stabilimento produce mediamente in un anno circa 1,5 milioni di tonnellate di prodotti chimici e petrolchimici e produce il vapore necessario per i propri scopi con due nuovi generatori della capacità a carico massimo di picco di 72 t/h ciascuno. Sino al primo trimestre 2018 era operativa una Centrale Termoelettrica, ora demolita.

Per la movimentazione di materie prime e prodotti lo stabilimento si avvale della struttura stradale interna all'area petrolchimica di oltre 100 km, di un raccordo ferroviario di circa 27 km gestito da Transped e di 5 banchine, tutte di proprietà Versalis, delle quali 3 si trovano nell'area Nord e 2 nel Canale Industriale Sud.



La maggior quantità delle materie prime arriva via mare, mentre la quasi totalità di prodotti finiti viene trasferita, attraverso una rete di pipelines, a stabilimenti chimici di Ferrara (95 km), Mantova (125 km) e Ravenna (169 km).

La materia prima principalmente impiegata è la Virgin nafta. Dal 2021 vengono utilizzate anche miscele di idrocarburi derivanti da riciclo di materie plastiche (r-nafta). Questi prodotti arrivano in stabilimento principalmente per mezzo di navi, in minima parte a mezzo di autocisterne e vengono stoccati nel parco serbatoi di stabilimento.

All'interno dello Stabilimento sono presenti le seguenti sezioni impiantistiche e operative:

- Produzione olefine e aromatici;
- Produzione Vapore;
- Logistica;
- Laboratori;
- Gestione rifiuti;
- Magazzino materiali tecnici.



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>7 di 79</b>

## 2. PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Lo scopo del progetto è la realizzazione di un nuovo impianto per la produzione di alcol isopropilico (IPA) mediante tecnologia proprietaria sviluppata internamente da Versalis, e delle relative unità ancillari in una porzione dell'area aromatici (CR20-23) all'interno dello Stabilimento, e di un nuovo impianto che tratta polistirene espanso di recupero trasformandolo sia in polistirene cristallo (GPPS) che in espandibile (EPS), da realizzarsi in area attualmente di proprietà di Eni Rewind S.p.A., all'interno del Petrolchimico di Porto Marghera.

L'implementazione del Progetto IPA negli asset aziendali di Versalis permette di ampliare la diversificazione del portfolio prodotti Intermedi. La realizzazione dell'impianto IPA consente infatti di acquisire flessibilità nella valorizzazione dell'acetone, a mercato o a produzione di alcol isopropilico.

La realizzazione del nuovo impianto di riciclo Polistirene si inquadra invece in un percorso di transizione verso modelli di economia circolare che, per le Società del Gruppo Eni, rappresentano una delle principali risposte alle attuali sfide ambientali. Tale impianto si inquadra pertanto in un percorso di promozione di modelli di tipo rigenerativo che prevedono la minimizzazione del consumo di risorse naturali mediante processi di riciclo o recupero.

Il progetto prevede quindi la realizzazione di:



### Progetto IPA

- Impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) ad elevata purezza (purezza min 99,9 wt %, acqua max 0,1 wt%, benzene max 1 ppmwt), con una capacità di 3.750 kg/h (Impianto IPA);
- Impianto ancillare per la fornitura di idrogeno al nuovo impianto IPA - ISBL, mediante tecnologia Steam Methane Reforming, con una capacità di 1.500 Nm<sup>3</sup>/h di H<sub>2</sub> e purezza al 99.9%vol (Impianto Steam Reformer);
- Adeguamenti di serbatoi e strutture di logistica esistenti all'interno dello Stabilimento per lo stoccaggio delle materie prime e dei prodotti finiti dell'impianto IPA e per la spedizione di questi ultimi e predisposizione linee di interconnecting.

### Impianto riciclo Polistirene

- Impianto di riciclo polistirene che tratta polistirolo espanso di recupero trasformandolo sia in polistirolo cristallo (GPPS) che in espandibile (EPS). L'impianto avrà una capacità produttiva nominale di 1.600 kg/h di GPPS, di 1.000 kg/h di EPS e di 3.300 kg/h di prodotto miscelato.

Il processo di produzione dell'IPA si basa sul processo di idrogenazione dell'acetone, per il quale Versalis ha sviluppato una propria tecnologia licenziata, mediante utilizzo di catalizzatori commerciali disponibili sul mercato, opportunamente selezionati e valutati in condizioni operative ottimizzate per ottenere

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>8 di 79</b>

performances significativamente migliorate rispetto ai potenziali fornitori di tale tecnologia presenti sul mercato.

L'implementazione del Progetto IPA attraverso gli interventi in progetto consente in particolare di produrre alcool isopropilico su territorio nazionale, riutilizzando asset e/o infrastrutture attualmente non in uso presso lo Stabilimento di Porto Marghera e implementando una tecnologia di produzione pienamente allineata alle migliori tecniche disponibili in termini di efficienza energetica, di contenimento degli impatti ambientali e di efficienza nella risposta alle condizioni di emergenza.

L'area che verrà adibita al nuovo impianto IPA (denominata CR27) è una porzione dell'area del Ciclo Aromatici (CR20) all'interno dello Stabilimento, che sfrutta infrastrutture già esistenti e non più in servizio (fondazioni, rack, utilities), con il vantaggio di un riutilizzo di asset esistenti (stoccaggi IPA azeotropico, Heavies, pensilina di carico).

L'area che verrà adibita al nuovo impianto Steam Refomer è un'area libera disponibile a sud dell'impianto CR21-22 del Ciclo Aromatici, sempre all'interno dello Stabilimento.

Le aree di Stabilimento interessate dagli interventi di adeguamento di serbatoi e strutture di logistica esistenti saranno il Reparto Parco Serbatoi Sud (PSS), il Reparto Serbatoi dell'impianto cracking CR3 (PSL) e l'area Sezione Distillazione CR-20 del Ciclo Aromatici.

La realizzazione del nuovo impianto di riciclo Polistirene avverrà in area attualmente di proprietà di Eni Rewind S.p.A., adiacente allo Stabilimento e interna al Polo Petrolchimico di Porto Marghera. Tale area ospita attualmente un capannone in disuso che verrà riutilizzato per ospitare la maggior parte delle apparecchiature del nuovo impianto.

Nella figura seguente è riportata l'immagine satellitare dell'area vasta in cui si insedia lo Stabilimento Versalis di Porto Marghera.





	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          9 di 79</b>



Figura 1 - Inquadramento generale (nel riquadro rosso l'intera area di intervento)

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          10 di 79</b>

### 3. FASE DI CANTIERE

Il presente Capitolo descrive le principali attività di preparazione dei siti e costruzione delle unità di processo previste nell'ambito degli interventi in progetto.

Per la realizzazione del Progetto IPA e dell'impianto di riciclo Polistirene sono previste due differenti fasi di cantiere. La prima in ordine cronologico riguarderà la realizzazione dell'impianto di riciclo Polistirene nell'area attualmente di proprietà di Eni Rewind S.p.A., mentre la seconda includerà n° 4 aree di intervento per la realizzazione degli interventi del Progetto IPA.

La progettazione dell'allestimento dei cantieri sarà operata in modo da garantire il rispetto delle più severe norme in materia di salute, sicurezza e ambiente. Le scelte delle tecnologie e delle modalità operative per la gestione dei cantieri saranno dettate, oltre che dalle esigenze tecnico-costruttive, anche dall'obiettivo di contenere al massimo la produzione di rifiuti, i consumi per trasporti, le emissioni di rumore e polveri dovuti alle lavorazioni collegate all'attività del cantiere, i consumi idrici ed energetici.

#### 3.1 Aree di intervento

##### Progetto IPA

Il nuovo progetto comprende la realizzazione di una serie di interventi descritti in dettaglio nella Sezione III dello Studio Preliminare Ambientale, e di seguito brevemente riportati:



- Impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) (Impianto IPA);
- Impianto ancillare per la fornitura di idrogeno al nuovo impianto IPA (Impianto Steam Reformer);
- Adeguamenti di serbatoi e strutture di logistica esistenti dello Stabilimento per lo stoccaggio delle materie prime e dei prodotti finiti dell'impianto IPA e per la spedizione di questi ultimi e predisposizione linee di interconnecting.

L'area di intervento per la realizzazione del nuovo impianto IPA (denominata CR27) è una porzione dell'area del Ciclo Aromatici (CR20), che sfrutta infrastrutture già esistenti e non più in servizio (fondazioni, rack, utilities), con il vantaggio di un riutilizzo di asset (stoccaggi IPA azeotropico, Heavies, pensilina di carico) **(Area di intervento 1)**.

L'area di intervento per la realizzazione del nuovo impianto Steam Refomer è un'area libera disponibile a sud dell'impianto CR21-22 del Ciclo Aromatici (Area OSBL) **(Area di intervento 2)**.

Le aree di intervento per gli adeguamenti relativi ai serbatoi e alle strutture di logistica esistenti saranno il Reparto Parco Serbatoi Sud (PSS), il Reparto stoccaggio operativo impianto cracking CR3 (PSL) e l'area Sezione Distillazione CR-20 del Ciclo Aromatici (Area OSBL) **(Aree di intervento 3 e 4)**.

Nella seguente tabella sono descritte le attività di cantiere previste nelle singole aree di intervento.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>11 di 79</b>

**TABELLA 1: DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI CANTIERE PREVISTE NELLE AREE DI INTERVENTO 1-4**

Area di intervento	Descrizione attività
Area 1	<p>Interventi previsti in metodologia brownfield, ossia sfruttando le infrastrutture esistenti all'interno degli impianti aromatici del sito Versalis, con i necessari adeguamenti tecnici ed impiantistici.</p> <p>Le nuove apparecchiature verranno installate previa demolizione di apparecchiature esistenti non più in uso.</p> <p>Si prevede l'adeguamento dei basamenti esistenti, la realizzazione di nuovi basamenti e strutture per nuovi item e, dove necessario, rinforzo con palificate.</p> <p>Sarà realizzato un nuovo cunicolo per il passaggio di cavi elettrostrumentali.</p> <p>E' previsto il conferimento a smaltimento di circa 200 m<sup>3</sup> tra terreni e rifiuti non pericolosi costituiti da cls e materiali ferrosi (items e piping) per circa 100 t.</p>
Area 2	<p>Intervento in area libera su superficie di circa 20x30 m; si prevedono opere civili per la realizzazione di nuove fondazioni palificate per la successiva installazione del nuovo package.</p> <p>E' previsto un nuovo rack in carpenteria per il collegamento ai collettori esistenti e nuovi cunicoli interrati per il collegamento dei cavi elettrostrumentali.</p> <p>Sono comprese le opere per l'urbanizzazione dell'area: pavimentazione, sistema fognario e rete antincendio.</p> <p>E' previsto il conferimento a smaltimento di circa 1.200 m<sup>3</sup> di terreno.</p>
Area 3	<p>Si prevede la demolizione di 2 serbatoi esistenti da 2.000 m<sup>3</sup> (DA-083 e DA-088), la realizzazione di nuove fondazioni mediante palificate e l'installazione di nuovi serbatoi da 1.000 m<sup>3</sup> con utilizzo dei bacini e dei rack esistenti. Saranno installate nuove pompe in luogo di pompe non in servizio nell'attuale sala pompe.</p> <p>E' previsto il conferimento a smaltimento di circa 150 t di materiali ferrosi e 400 m<sup>3</sup> di terreno.</p>
Area 4	<p>Si prevede la demolizione e il rifacimento del serbatoio da 250 m<sup>3</sup> (DA-360) con realizzazione di nuove fondazioni palificate.</p> <p>E' previsto il conferimento a smaltimento di circa 30 t di materiali ferrosi e 200 m<sup>3</sup> di terreno.</p>



Complessivamente, le aree interessate dalla realizzazione dei nuovi impianti avranno un'estensione pari a circa 4.000 m<sup>2</sup>. Sono inoltre previste un'area di circa 3.000 m<sup>2</sup> che verrà destinata ad ospitare il cantiere (baracche, servizi, macchinari) ed il magazzino ed un'area vicina al Reparto Caldaie che verrà utilizzata come deposito delle terre provenienti dagli scavi per le opere edili, con estensione di circa 1.500 m<sup>2</sup>.

#### Impianto di riciclo Polistirene

Il nuovo impianto sarà realizzato in area adiacente allo Stabilimento Versalis di Porto Marghera, attualmente di proprietà di Eni Rewind S.p.A. In tale area è presente un capannone in disuso che verrà riutilizzato per ospitare la maggior parte delle apparecchiature del nuovo impianto.

Nella seguente tabella sono descritte le attività di cantiere previste nell'area di intervento.



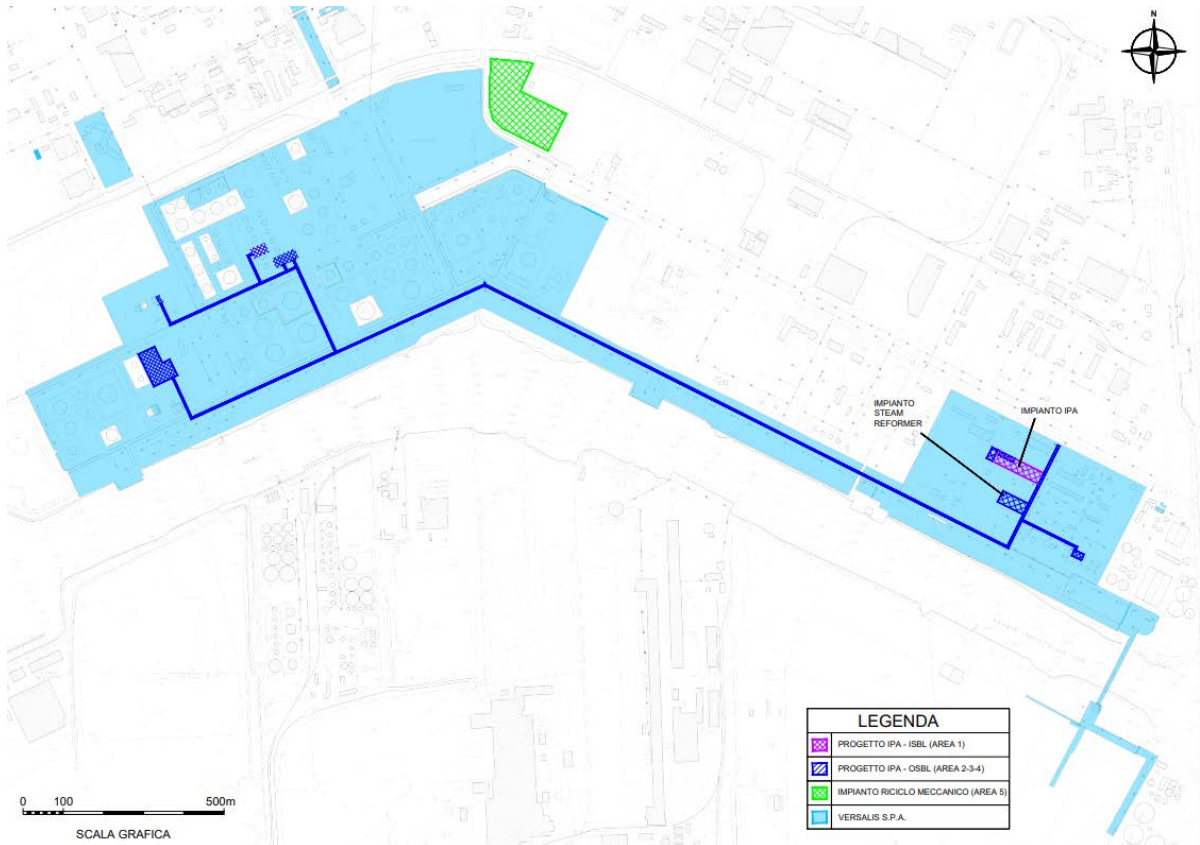
	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>12 di 79</b>

**TABELLA 2: DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI CANTIERE PREVISTE NELL'AREA DI INTERVENTO 5**



Area di intervento	Descrizione attività
Area 5	<p>Si prevedono i seguenti interventi di adeguamento del capannone esistente: demolizione di tettoia in C.A. lato sud, rimozione del locale interno magazzino, rimozione dei locali area produzione, rimozione del vano ascensore, rimozione delle scale metalliche, rimozione delle pareti prefabbricate, rimozione dei portoni ed infissi, rimozione della griglia di scolo, apertura vano per macine esterne lato sud, apertura vano macine lato est, apertura porta pedonale lato est, apertura vano porta carrabile lato est e apertura vano porta pedonale lato est.</p> <p>Si prevede inoltre lo scavo per fondazioni area stoccaggio pentano e lo scotico per rifacimento aree asfaltate esterne. Si prevede quindi l'installazione delle apparecchiature dell'impianto.</p> <p>E' previsto il conferimento a smaltimento di circa 200 m<sup>3</sup> di terreni e di rifiuti non pericolosi costituiti da cls (300 m<sup>3</sup>) e materiali ferrosi (20 t).</p>

Complessivamente, l'area interessata dalla realizzazione del nuovo impianto avrà un'estensione pari a circa 200 m<sup>2</sup> (essenzialmente limitata all'area dove verrà realizzato il nuovo stoccaggio del pentano).

L'ubicazione delle aree di intervento per l'impianto di riciclo Polistirene e il nuovo Progetto IPA è riportata nella seguente figura.



**Figura 2 - Ubicazione dei nuovi impianti in progetto**

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> Allegato 3	<b>Pag.          13 di 79</b>

## 3.2 Interazioni ambientali in fase di cantiere

### 3.2.1 Consumi energetici

Durante le attività di cantiere l'approvvigionamento elettrico, necessario principalmente al funzionamento degli utensili e macchinari, sarà garantito da appositi quadri elettrici di distribuzione collegati alla cabina elettrica di stabilimento o ubicata nel sito di proprietà Eni Rewind S.p.A. situato nelle vicinanze delle aree di lavoro.

### 3.2.2 Prelievi idrici

I prelievi idrici nella fase di realizzazione degli interventi in progetto saranno limitati all'utilizzo di:

- Acqua ad uso civile per usi sanitari del personale presente in cantiere;
- Preparazione malte e conglomerato cementizio;
- Inumidimento delle aree e dei materiali prima degli interventi di scavo;
- Acqua per lavaggio ruote dei camion.

Per quanto concerne i consumi di acqua di lavaggio e di preparazione, le quantità non risultano stimabili, ma in ogni caso si tratterà di consumi limitati. Anche per quanto concerne i consumi di acqua potabile, questi saranno di entità limitata.

L'approvvigionamento idrico, necessario alle varie utenze di cantiere, avverrà tramite collegamento alla rete di distribuzione di Stabilimento o del sito (Consorzio Servizi P.to Marghera o Veritas). Per i bagni chimici e per i sistemi di raccolta dei reflui civili, la gestione è affidata a società esterna, che si occupa di tutte le operazioni (pulizia, disinfezione, manutenzione ordinaria).



### 3.2.3 Consumi di materiale e sostanze

Le attività di cantiere potranno comportare l'utilizzo di prodotti chimici, sia per l'esecuzione delle attività direttamente connesse alla realizzazione delle opere (acceleranti e ritardanti di presa, prodotti vernicianti), sia per le attività trasversali, quali attività di officina, manutenzione e pulizia mezzi d'opera (oli idraulici, sbloccanti, detersivi, prodotti vernicianti, diluenti, solventi organici, svernicianti, antigelo, gasolio). Saranno adottate opportune misure mirate alla minimizzazione degli impatti legati alla presenza, alla movimentazione e manipolazione di tali sostanze.

### 3.2.4 Uso del suolo

Per quanto concerne la componente "suolo e sottosuolo", le fasi di cantiere prevedono l'occupazione temporanea di aree interne a siti industriali esistenti e per un periodo limitato. Nelle fasi di cantiere verranno adottati gli opportuni accorgimenti per ridurre il rischio di contaminazione di suolo e sottosuolo. In particolare, le attività quali manutenzione e ricovero mezzi e attività varie di officina, nonché depositi di prodotti chimici o combustibili liquidi, verranno effettuate in area dedicata opportunamente attrezzata/pavimentata.



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          14 di 79</b>

Inoltre, per il Progetto IPA si specifica che le attività svolte nella fase di cantiere non interferiranno con gli interventi previsti dalla variante al Progetto Operativo di Bonifica dei suoli e dal Progetto di Bonifica delle acque di falda (per maggiori dettagli si rimanda a quanto illustrato nel Quadro Ambientale, nella Sezione IV dello Studio Preliminare Ambientale).

Per quanto concerne l'Impianto di riciclo Polistirene, le interazioni tra le attività previste dal nuovo progetto e le matrici suolo e falda sono illustrate nell'istanza specifica che verrà trasmessa da Eni Rewind S.p.A. al MiTe, a cui si rimanda per ulteriori dettagli.

### 3.2.5 Traffico ed Emissioni in atmosfera

Gli interventi previsti per l'allestimento delle aree di cantiere e per la realizzazione delle opere genereranno emissioni di tipo polverulento, riconducibili essenzialmente alle attività di escavazione e movimentazione dei mezzi di cantiere che, sia per il Progetto IPA che per l'Impianto di riciclo di Poliestere, saranno legate alle fasi di cantiere di seguito riportate:

- Fase 1: Allestimento cantiere;
- Fase 2: Smantellamenti e demolizioni;
- Fase 3: Scavi e palificate e opere civili;
- Fase 4: Montaggi meccanici, elettrici e strumentali;
- Fase 5: Collaudi, precommissioning, commissioning;
- Fase 6: Smobilitazione cantiere;



Per ridurre al minimo l'impatto verranno adottate specifiche misure di prevenzione, quali l'inumidimento delle aree e dei materiali prima degli interventi di scavo, l'impiego di contenitori di raccolta chiusi, la protezione dei materiali polverulenti, l'impiego di processi di movimentazione con scarse altezze di getto, l'ottimizzazione dei carichi trasportati e delle tipologie di mezzi utilizzati, il lavaggio o pulitura delle ruote dei mezzi per evitare dispersione di polveri e fango, in particolare prima dell'uscita dalle aree di lavoro e l'innesto su viabilità pubblica.

### 3.2.6 Scarichi idrici

In fase di realizzazione degli interventi in progetto i reflui civili verranno gestiti a circuito chiuso dotando i container di appositi sistemi per la raccolta degli scarichi. Tali sistemi verranno periodicamente svuotati con autospurgo e smaltiti come rifiuti ai sensi della normativa vigente. A ridosso delle aree di intervento verranno posizionati bagni chimici.

### 3.2.7 Produzione di rifiuti

Tenuto conto dell'alto grado di prefabbricazione dei materiali da costruzione utilizzati non saranno prodotti ingenti quantitativi di rifiuti; qualitativamente essi potranno essere classificabili come rifiuti non pericolosi composti da cls e materiali ferrosi (items e piping) (circa 280 t per Progetto IPA e 680 t per l'Impianto di

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          15 di 79</b>

Riciclo Polistirene) e terreno da scotico e scavi (2.000 m<sup>3</sup> per Progetto IPA e 200 m<sup>3</sup> per l'Impianto di Riciclo Polistirene).



Le attività di cantiere saranno svolte prevedendo una specifica gestione dei rifiuti che includerà, in accordo alla normativa vigente in materia, le seguenti fasi:

- trasporto dei rifiuti in deposito temporaneo;
- classificazione ed etichettatura;
- caratterizzazione dei rifiuti generati, con attribuzione del codice EER;
- predisposizione di apposita segnaletica ed etichettatura per la corretta identificazione dei contenitori delle varie tipologie di codici EER stoccati;
- identificazione per ciascun codice EER del trasportatore e del destinatario finale.

### **3.2.8 Emissioni di rumore e vibrazioni**

Le attività di cantiere produrranno un incremento della rumorosità nelle aree interessate: tali emissioni saranno comunque determinate solo da alcune attività tra quelle previste e limitate alle sole ore diurne. La valutazione di impatto previsionale riportata nel Quadro Ambientale dello Studio Preliminare Ambientale ha comunque evidenziato il rispetto dei valori limite applicabili.

Le interazioni sull'ambiente che ne derivano sono modeste, dato che la durata delle singole fasi rumorose è limitata nel tempo e l'area del cantiere è comunque lontana da centri abitati e in area classificata ad esclusivo uso industriale (Classe VI).

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          16 di 79</b>

## 4. FASE OPERATIVA

### 4.1 Descrizione degli impianti

#### 4.1.1 Progetto IPA

Il nuovo impianto per la produzione di alcol isopropilico (IPA) sarà composto dalle seguenti sezioni:

- Sezione di idrogenazione dell'acetone, costituita da un reattore catalitico a letto fisso e dalle relative apparecchiature a corredo (condensatore, compressore di riciclo, separatore gas-liquido, scambiatori di calore, pompe);
- Sezione di distillazione/purificazione dell'IPA grezzo, costituita da una colonna di distillazione per la rimozione delle impurezze leggere ed una per la rimozione delle impurezze pesanti, oltre che dalle relative apparecchiature a corredo (condensatori, ribollitori, serbatoi di accumulo, scambiatori di calore, pompe);
- Sistemi ausiliari.

#### Sezione di idrogenazione dell'acetone

La reazione di idrogenazione dell'acetone a isopropanolo (IPA) è una reazione esotermica di equilibrio favorita termodinamicamente dalla bassa temperatura; essa è accompagnata da altre reazioni che portano alla formazione di sottoprodotti attraverso reazioni principalmente di condensazione dell'acetone, favorite dalle alte temperature e da basse conversioni dell'acetone.

Per la reazione di idrogenazione dell'acetone è necessario l'utilizzo di un catalizzatore; nel caso specifico si tratta di un catalizzatore a base di rame ed altri ossidi metallici come attivatori.



#### Sezione di distillazione/purificazione IPA grezzo

In questa sezione l'IPA grezzo viene frazionato nei suoi componenti principali:

- "IPA azeotropico", miscela di composti bassobollenti costituita da: IPA, acqua, metanolo, diisopropiletere e acetone inconvertito;
- IPA puro;
- "Heavies", miscela di composti altobollenti costituita da: metilisobutilcarbinolo, esilenglicole e IPA.

La sezione è costituita da due colonne di distillazione operanti in serie:

- Colonna dei leggeri, in cui avviene l'eliminazione dell'acqua e dei componenti leggeri presenti nella miscela di IPA grezzo alimentata;
- Colonna dell'IPA puro; in cui avviene la rimozione dall'alcol isopropilico puro, i solventi pesanti presenti nell'IPA grezzo e i composti leggeri che eventualmente si formano.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          17 di 79</b>

### Sistemi ausiliari

- Close drain e “fuori norma”;
- Sistema di raccolta sfiati;
- Blow down e guardia idraulica.

#### **4.1.1.1 Nuovo Impianto di Steam Methane Reforming**

Per la fornitura di idrogeno al nuovo impianto IPA, il progetto prevede l’installazione di un nuovo impianto di produzione di H<sub>2</sub>, mediante tecnologia *Steam Methane Reforming*, di capacità produttiva pari a 1.500 Nm<sup>3</sup>/h di H<sub>2</sub> e purezza al 99.9%vol.

La tecnologia *Steam Methane Reforming* prevede le seguenti tre fasi di reazione:

- 1) Fase “SMR”: il metano (CH<sub>4</sub>) reagisce con il vapore d’acqua per produrre idrogeno (H<sub>2</sub>) e monossido di carbonio (CO);
- 2) Fase “Water-Gas Shift Reaction”: il CO e il vapore d’acqua reagiscono per produrre anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e altro H<sub>2</sub>;
- 3) Fase “Pressure-swing adsorption”: la CO<sub>2</sub> e altre impurità vengono rimosse dal gas.

#### **4.1.2 Nuovo Impianto riciclo Polistirene**

Il nuovo impianto di riciclo polistirene tratta polistirene espanso proveniente da impianti che effettuano attività di recupero del polistirene, trasformandolo sia in polistirene cristallo (GPPS) che in espandibile (EPS).

L’impianto sarà costituito dalle seguenti sezioni:



- Quattro linee di estrusione;
- Sezione di miscelazione;
- Sezione dedicata al recupero degli agglomerati di polimero solidificato;
- Sezione dedicata alla filtrazione delle polveri provenienti dall’aria dei trasporti pneumatici e da altre operazioni.

### **4.2 Interazioni ambientali in fase operativa**

#### **4.2.1 Materie prime e prodotti finiti**

L’esercizio dei nuovi impianti comporterà una variazione del flusso delle principali materie prime in lavorazione nello Stabilimento (intese come componenti fondamentali per l’ottenimento dei “prodotti finiti” destinati alla commercializzazione) rispetto alla configurazione ante operam.



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>18 di 79</b>

In particolare:

#### Impianto IPA

- L'acetone (32.400 t/anno), principale materia prima dell'impianto IPA, è sostanza proveniente dallo stabilimento Versalis di Mantova già presente e stoccata nel sito di Porto Marghera;
- L'idrogeno (1.130 t/anno), altra materia prima fondamentale dell'impianto IPA, verrà fornita dal nuovo impianto Steam Reformer;
- Catalizzatori (4,2 t/anno), per impianto IPA.

#### Impianto di riciclo Polistirene



- Il Gas Metano (4.240 t/anno) alimentato al nuovo impianto Steam Reformer verrà approvvigionato mediante rete esistente dello Stabilimento da Fornitore Terzo (Snam Rete Gas);
- Polistirene espanso di recupero (Materia Prima Secondaria; 14.016 t/anno) e Polistirene espandibile (EPS; 20.440 t/anno), approvvigionate da Fornitori Terzi e stabilimento Versalis di Mantova, sono le principali materie prime dell'impianto di riciclo Polistirene;
- Materiale adsorbente a base di ossido di zinco (0,35 t/anno);
- Catalizzatori (Ossido di cobalto e di molibdeno) (0,2 t/anno)
- Catalizzatori (Nichel) (< 0,1 t/anno);
- Catalizzatori (a base di ferro) (0,2 t/anno);
- MB CARBON BLACK (additivo) (140 t/anno);
- Pentano (additivo) (438 t/anno);
- MASTERBATCH ANTIFIAMMA (additivo) (350 t/anno);
- MASTERBATCH TiO2 (additivo) (263 t/anno);
- Azoto (4 t/anno).

I prodotti ottenuti dai nuovi impianti IPA e riciclo Polistirene verranno destinati alla vendita, mentre l'idrogeno prodotto dallo Steam Reformer verrà alimentato al nuovo impianto IPA.

#### **4.2.2 Consumi di energia e combustibili**

I nuovi impianti in progetto necessiteranno di nuovi approvvigionamenti energetici, in particolare:

- Il vapore per il nuovo impianto IPA verrà prodotto e fornito dalle due caldaie esistenti di Stabilimento nell'ambito della relativa capacità produttiva attuale;
- L'energia elettrica per il nuovo impianto IPA verrà approvvigionata da Fornitore Terzo (Rete Nazionale);

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>19 di 79</b>

- Il vapore per i fabbisogni energetici del nuovo impianto Steam Refomer sarà autoprodotta;
- Il Gas Metano per il forno di processo del nuovo impianto Steam Reformer verrà approvvigionato da Fornitore Terzo (Snam Rete Gas);
- L'energia elettrica per il nuovo impianto Steam Reformer verrà approvvigionata da Fornitore Terzo (Rete Nazionale);
- L'energia elettrica per il nuovo impianto di riciclo Polistirene verrà approvvigionata da Fornitore Terzo (Rete Nazionale).

Per lo Stabilimento, l'inserimento dei due nuovi impianti comporterà un incremento dei consumi energetici alla Massima capacità produttiva pari a:

- Energia termica di 10.716 MWh/anno;
- Energia elettrica consumata di 9.339 MWh/anno.

#### 4.2.3 Prelievi idrici

I nuovi impianti in progetto utilizzeranno essenzialmente acqua lagunare per raffreddamento e consumeranno acqua demineralizzata per produzione di vapore (impianto Steam Reformer) o per usi di processo e acqua industriale per usi di processo:



- Acqua demi (28.160 m<sup>3</sup>/anno);
- Acqua mare (12.193.920 m<sup>3</sup>/anno);
- Acqua fredda/industriale (2.300 m<sup>3</sup>/anno).

#### 4.2.4 Emissioni in atmosfera

La normale operatività dei nuovi impianti comporterà l'attivazione dei seguenti n° 4 punti di emissione convogliata di tipo continuo:

- Punto di emissione E34, in cui vengono convogliati i fumi del forno di processo dell'impianto Steam Reformer;
- Punto di emissione E35, in cui vengono convogliate, previo filtraggio, le emissioni prodotte dalle Linee 1000 e 3000 dell'impianto di riciclo Polistirene;
- Punto di emissione E36, in cui vengono convogliati i degasaggi delle Linee 1000 e 3000 e gli scarichi della guardia idraulica della Linea 6000 dell'impianto di riciclo Polistirene;
- Punto di emissione E39, in cui vengono convogliate, previo filtraggio, le emissioni prodotte dalle Linee 2000, 4000 e 5000 e le cappe della linea 6000 dell'impianto di riciclo Polistirene.

Dall'esame dei risultati del modello di dispersione degli inquinanti in atmosfera utilizzato per simulare gli impatti sulla qualità dell'aria degli interventi in progetto, si evince che le emissioni prodotte dai nuovi impianti negli scenari Fase Cantiere e Fase Operativa Post Operam non determinano valori di

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>20 di 79</b>

concentrazione al suolo superiori ai limiti di legge in alcun punto del dominio di calcolo e risultano molto inferiori al corrispondente requisito di qualità ambientale (SQA) per tutti gli inquinanti considerati.

#### 4.2.5 Scarichi idrici ed emissioni nelle acque

I nuovi impianti inclusi nel Progetto IPA produrranno:

- Reflui di processo, che verranno convogliati nel sistema fognario acque reflue esistente dello Stabilimento per successivo trattamento presso l'impianto SG31;
- Acqua mare di raffreddamento, che verrà restituita alla Laguna attraverso lo scarico finale SM15;
- Acque meteoriche ricadenti nelle aree di impianto, che saranno inviate a trattamento come nella configurazione attuale.

Il nuovo impianto di riciclo Polistirene produrrà invece:

- Reflui di processo, convogliati tramite sistema fognario acque reflue esistente dello Stabilimento, a trattamento chimico-fisico-biologico presso l'impianto SG31.
- Acque meteoriche di prima pioggia, convogliate tramite sistema fognario acque reflue esistente dello Stabilimento, a trattamento chimico-fisico-biologico presso l'impianto SG31.
- Acque sanitarie, convogliate tramite sistema fognario acque reflue esistente dello Stabilimento, a trattamento chimico-fisico-biologico presso l'impianto SG31.
- Acque di seconda pioggia, inviate allo scarico SM7.

I reflui inviati a trattamento all'impianto SG31 hanno caratteristiche qualitative tali da poter essere adeguatamente trattate dall'impianto. Per quanto concerne l'acqua mare di raffreddamento, si evidenzia che la stessa non entrerà in contatto diretto con alcun tipo di sostanza utilizzata nei nuovi impianti e che pertanto, da un punto di vista qualitativo, quanto scaricato in Laguna avrà le medesime caratteristiche della parte emunta.



#### 4.2.6 Rifiuti

I rifiuti prodotti dai nuovi impianti in progetto saranno costituiti essenzialmente da catalizzatori esausti, residui di reazione e di filtrazione.

- Codice EER 16.08.02\*/16.08.03 - Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi (4,7 t/anno);
- Codice EER 16.03.06\*/07.02.08\* - Rifiuti organici/altri fondi e residui di reazione (450 t/anno).

Per quanto concerne i rifiuti prodotti dagli impianti del Progetto IPA, gli stessi verranno stoccati presso i depositi preliminari e/o le aree di stoccaggio temporaneo esistenti in Stabilimento, quindi conferiti presso impianti di recupero/smaltimento autorizzati in conformità alla normativa vigente.



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>21 di 79</b>

I rifiuti prodotti dall'impianto di riciclo Polistirene verranno invece stoccati presso i depositi preliminari/ messa in riserva D15/R13 autorizzati, quindi anch'essi conferiti presso impianti di recupero/smaltimento autorizzati in conformità alla normativa vigente.

#### 4.2.7 Emissioni sonore

Tutte le nuove apparecchiature installate nell'ambito del Progetto avranno caratteristiche tali da garantire, compatibilmente con gli attuali limiti della tecnologia, il minimo livello di pressione sonora nell'ambiente.

Gli interventi in progetto risultano ubicati all'interno del sito industriale, area interamente classificata dal vigente Piano di Classificazione Acustica Comunale come "*Classe VI - Zone esclusivamente industriali*". I recettori presenti nelle immediate vicinanze degli impianti in progetto sono costituiti da attività industriali e/o uffici connessi.

L'impatto acustico nelle fasi di esercizio e di cantiere è stato valutato attraverso una modellazione acustica previsionale 3D del sito condotta con il software SoundPlan 8.2. Il modello è stato tarato sulla base dei livelli sonori delle apparecchiature impiantistiche e sulla base del piano di cantiere.

In base allo Studio di impatto acustico si prevede quanto segue:

- le nuove sorgenti impiantistiche in progetto rispetteranno i Limiti di Emissione e Immissione diurni e notturni relativi alla Classe VI "*Aree esclusivamente industriali*";
- le attività di cantiere più rumorose, circoscritte al solo periodo diurno, per entrambe le fasi suddette rispetteranno anch'esse i Limiti di Emissione e Immissione diurni e notturni relativi alla Classe VI "*Aree esclusivamente industriali*".



#### 4.2.8 Traffico

La messa in esercizio dei nuovi impianti in progetto comporterà:

- un incremento di circa 2 autobotti/giorno per l'approvvigionamento di acetone per l'impianto IPA;
- un incremento di circa 24 navi/anno per l'approvvigionamento di acetone per l'impianto IPA;
- un incremento di circa n° 8 mezzi/giorno (camion) per l'approvvigionamento di materia prima secondaria (polistirene espanso di recupero) e Polistirene espandibile (EPS) e di circa 2 autobotti ogni 15 giorni per l'approvvigionamento di pentano e *chemicals* per l'impianto di riciclo Polistirene;
- un incremento di circa n° 11 mezzi/giorno in uscita (camion e autobotti) per la distribuzione dei prodotti finiti e lo smaltimento dei rifiuti prodotti dai nuovi impianti. Sono in particolare previste n°4 autobotti per il trasporto dell'alcool isopropilico e n° 7 camion per il trasporto di Polistirene cristallo e Polistirene espandibile e di rifiuti.

L'incremento di numero di mezzi in entrata e uscita dallo Stabilimento determinato dal progetto rispetto ai flussi complessivi di traffico del Polo Industriale di Porto Marghera è limitato.

La viabilità locale interna ai centri abitati non sarà interessata.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> Allegato 3	<b>Pag.          22 di 79</b>

## 5 SITI RETE NATURA 2000 DI INTERESSE

La Direttiva “Habitat” n.92/43/CEE, relativa alla “*Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche*”, ha definito l'iter per l'individuazione, su tutto il territorio europeo, di una rete ecologica europea di aree importanti per la biodiversità denominata Rete “Natura 2000”.

La Rete “Natura 2000” è costituita dai Siti di Interesse Comunitario (SIC), identificati dagli Stati Membri secondo quanto stabilito dalla Direttiva Habitat, che vengono successivamente designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC), e comprende anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) istituite ai sensi della Direttiva 2009/147/CE “Uccelli” concernente la “*Conservazione degli uccelli selvatici*”.



La Direttiva Habitat prevede che per ogni sito siano approvate specifiche Misure di conservazione ed eventualmente anche dei Piani di gestione, e che siano attuate azioni di monitoraggio delle dinamiche connesse ai livelli di biodiversità in essi presenti.

La Direttiva è stata recepita in Italia nel 1997 attraverso il D.P.R n. 357 del 8 settembre 1997 “*Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche*”, modificato ed integrato dal D.P.R. 120 del 12 marzo 2003.

Nella tabella seguente sono riportati i siti della Rete Natura 2000 presenti nelle vicinanze dello Stabilimento, con le relative distanze dall'area di progetto. L'ubicazione dei siti rispetto all'area di progetto è mostrata in Figura 3.

**TABELLA 3: SITI NATURA 2000 PIÙ PROSSIMI ALL'AREA DI PROGETTO**

SITI NATURA 2000		
Codice identificativo	Denominazione	Distanza del sito dall'area di intervento
ZPS IT3250046	Laguna di Venezia	1,6 km a Est
ZSC IT3250030	Laguna medio-inferiore di Venezia	3 km a Sud
ZSC IT3250031	Laguna superiore di Venezia	4 km a Nord-Est

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          23 di 79</b>





**Figura 3 - Siti Natura 2000 più prossimi all'area di progetto (nel riquadro rosso l'intera area di intervento)**

Per ciascuno dei siti sopra indicati vengono di seguito descritte le caratteristiche generali e gli habitat presenti, coerentemente con quanto riportato nei Formulare Standard di Rete Natura 2000 relativi a ciascuno di essi, disponibili sul sito della Regione Veneto<sup>1</sup>. Vengono, inoltre, elencate le specie animali e vegetali prioritarie presenti nel sito, evidenziando l'esistenza di elementi di particolare interesse naturalistico e, sulla base delle informazioni riguardanti la biologia e l'ecologia delle specie presenti, la sensibilità di queste ultime in relazione al possibile impatto determinato dal progetto in programma.

<sup>1</sup> Formulare Standard dei siti della Rete Natura 2000 della Regione Veneto:  
<https://www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/download>



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          24 di 79</b>

Le descrizioni degli habitat inclusi nella Direttiva 92/43/CEE sono state desunte principalmente dal documento *“Interpretation Manual of European Union Habitats”* (2013), a cura della Commissione Europea – Direzione Generale Ambiente, dal *“Manuale Italiano per l’Interpretazione degli Habitat (Direttiva 92/43/CEE)”*<sup>3</sup> (2010), a cura della Società Botanica Italiana per il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e dall’*“Atlante dei siti Natura 2000 del Veneto. Regione del Veneto”*<sup>4</sup> (2010).

Per le descrizioni delle specie animali e vegetali è stato fatto riferimento ai documenti presenti nel sito web del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (in particolare: *Fauna Italiana inclusa nella Direttiva Habitat*)<sup>5</sup> e ad altre fonti bibliografiche scientifiche.

### 5.1 ZSC - IT3250030 “Laguna medio-inferiore di Venezia”

In Figura 4 è riportata l’area del sito ZSC “Laguna medio-inferiore di Venezia” che, con una superficie complessiva di 26.384 ettari, ricade nel territorio di 5 comuni veneti (4 in provincia di Venezia e 1 in provincia di Padova), così come riportato nelle schede del Formulario Standard della Rete Natura 2000 aggiornato al mese di dicembre 2019. Il territorio della ZSC è in relazione ed inclusa nella ZPS “Laguna di Venezia” (IT3250046) e nell’area IBA 064 “Laguna di Venezia”.

Di seguito le caratteristiche della ZSC, così come riportate nel Formulario standard specifico:

- Tipo sito: ZSC
- Codice Sito: IT3250030
- Nome Sito: Laguna medio-inferiore di Venezia
- Data di compilazione: giugno 1996
- Data di aggiornamento del formulario: dicembre 2019
- Data classificazione sito come SIC: settembre 1995
- Data classificazione sito come ZSC: luglio 2018
- Area: 26.384 ha

<sup>2</sup> *Interpretation Manual of European Union Habitats*:

[https://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/Int\\_Manual\\_EU28.pdf](https://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/Int_Manual_EU28.pdf)

<sup>3</sup> *Manuale Italiano per l’Interpretazione degli Habitat (Direttiva 92/43/CEE)*:



[https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione\\_natura/manuale\\_interpretazione\\_habitat\\_it.pdf](https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione_natura/manuale_interpretazione_habitat_it.pdf)

<sup>4</sup> *Atlante dei siti Natura 2000 del Veneto. Regione del Veneto*:

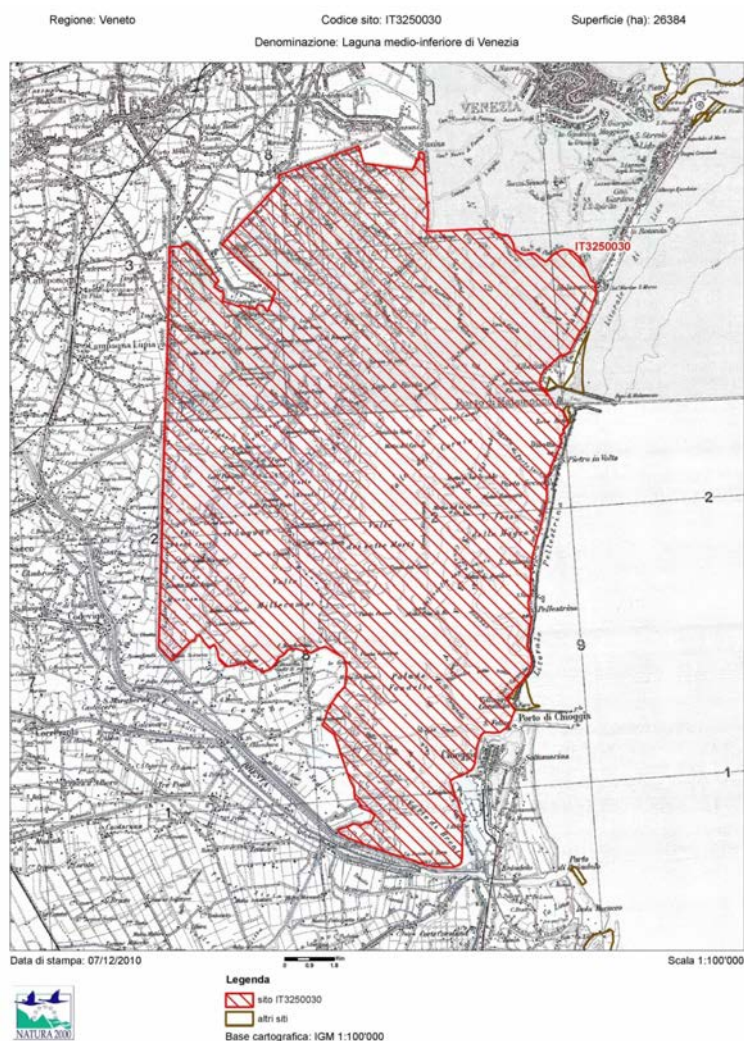
<https://repository.regione.veneto.it/public/7c6b82b94416e3d7351bca620bcfc519.php?lang=it&dl=true>

<sup>5</sup> *Fauna Italiana inclusa nella Direttiva Habitat*:

<https://www.mite.gov.it/pagina/guida-alla-fauna-dinteresse-comunitario-fauna-italiana-inclusa-nella-direttiva-habitat>

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>25 di 79</b>



- Regione Amministrativa: Regione Veneto
- Regione Bio-geografica: Continentale (100,0%)



**Figura 4 - Mappa della ZSC IT3250030 "Laguna medio-inferiore di Venezia" (Fonte: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)**

### 5.1.1 Caratteristiche generali del sito

Secondo quanto riportato nella Sezione 4.1 del Formulario Standard Rete Natura 2000 la ZSC è caratterizzata per il 60,0% da "Fiumi di marea, estuari, piane fangose, piane sabbiose, lagune (compresi i bacini di saline)" (N02); segue l'habitat N03 "Paludi salate, pascoli e steppe salate" con una copertura pari al 35,0% mentre solo il 5% è occupato da habitat ricompresi nella classe N23 - Altri (inclusi centri abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali).

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          26 di 79</b>

Il territorio della ZSC “Laguna medio-inferiore di Venezia” comprende il bacino inferiore del sistema lagunare veneziano, caratterizzato dalla presenza di un complesso sistema di barene, canali, paludi, con ampie porzioni usate prevalentemente per l'allevamento del pesce. Il paesaggio naturale è caratterizzato da spazi di acqua libera con vegetazione macrofita sommersa e da ampi isolotti piatti (barene) che ospitano tipi e sintipi alofili, alcuni dei quali endemici del settore nord-adriatico. La presenza di tipi e sintipi endemici, nonché di specie vegetali rare e/o minacciate sia a livello regionale che nazionale conferisce alla ZSC un’eccezionale importanza per lo svernamento e la migrazione dell’avifauna legata alle zone umide ed un importante sito di nidificazione per numerose specie di uccelli.

### 5.1.2 Tipi di habitat presenti nel sito e relativa valutazione

Nella successiva Tabella 4 sono riportate le informazioni dei tipi di habitat di cui all’Allegato I della Direttiva Habitat presenti nella ZSC “Laguna medio-inferiore di Venezia” (cfr. punto 3.1 del Formulario).

Nella ZSC “Laguna medio-inferiore di Venezia” sono state identificate 6 tipologie di habitat inclusi nell’Allegato I della Direttiva Habitat, di cui 1 è considerato prioritario (1150\* “Lagune costiere”).



**TABELLA 4: ZSC “LAGUNA MEDIO-INFERIORE DI VENEZIA” - HABITAT IN ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA HABITAT**

Codice Habitat	Descrizione	Copertura (ha)	Rappresentatività	Superficie Relativa (p%)	Grado di conservazione	Valutazione globale
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	3.957,6	Eccellente	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
1150*	Lagune costiere	5.276,8	Buona	15% ≥ p > 2%	Buona	Buona
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	263,84	Buona	100 ≥ p > 15 %	Media o limitata	Significativa
1320	Prati di Spartina ( <i>Spartinion maritimae</i> )	527,68	Buona	100 ≥ p > 15 %	Media o limitata	Significativa
1410	Pascoli inondatai mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	527,68	Buona	2% ≥ p > 0%	Buona	Buona
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)	6.596,0	Buona	2% ≥ p > 0%	Buona	Buona

I codici indicati fanno riferimento all’Allegato 1 della Direttiva 92/43/CEE (Tipi di habitat naturali di interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di aree speciali di conservazione).

Gli Habitat evidenziati con l’asterisco (\*) sono definiti prioritari ai sensi della Direttiva 92/43/CEE: habitat in pericolo di estinzione sul territorio degli Stati membri, per la cui conservazione l’Unione Europea si assume una particolare responsabilità.



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          27 di 79</b>

Dal punto di vista della **copertura**, l'habitat che occupa la maggior parte della superficie totale della ZSC è l'habitat 1420 "Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)", che copre 6.596,0 ha, seguito dall'habitat prioritario 1150\* "Lagune costiere" che si estende per 5.276,8 ha.

Per quanto riguarda il **grado di rappresentatività**, che rivela "quanto tipico" sia un tipo di habitat nel sito, l'unico habitat classificato con rappresentatività "Eccellente" è l'habitat 1140 "Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea", mentre tutti gli altri habitat hanno una rappresentatività "Buona".

Anche per quanto riguarda il **grado di conservazione** (inteso come grado di conservazione della struttura e delle funzioni del tipo di habitat in questione e possibilità di ripristino), l'unico habitat classificato con grado "Eccellente" è l'habitat 1140 "Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea".

In merito alla **superficie relativa** (intesa come percentuale di superficie coperta da un tipo di habitat rispetto alla superficie totale coperta dallo stesso habitat sul territorio nazionale) occorre menzionare gli habitat 1310 "Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose" e 1320 "Prati di Spartina (*Spartinion maritimae*)", che pur non essendo gli habitat più rappresentativi nel sito, occupano una superficie relativa uguale o superiore al 15% del totale nazionale.



### 5.1.3 Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

Nella Tabella 3.2 del Formulario Standard Rete Natura 2000, vengono elencate le specie presenti nella ZSC "Laguna medio-inferiore di Venezia" e tutelate dalle Direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE. Per ogni specie vengono delineate le caratteristiche principali della popolazione presente ed il rapporto tra la stessa e il sito.

In Tabella 5 è riportato l'elenco delle specie segnalate con l'indicazione della tipologia di presenza, della categoria di abbondanza, della dimensione e densità della popolazione, del grado di conservazione e della valutazione globale.

Lo spettro faunistico risulta estremamente ampio e variegato: tra i pesci si ritrovano specie ittiche tipicamente lagunari come il Ghiozzetto cenerino (*Pomatoschistus canestrinii*) ed il Ghiozzetto di laguna (*Knipowitschia panizzae*). Tra gli anfibi comuni risulta il Tritone crestato italiano *Triturus carnifex*, mentre rara è segnalata la presenza della Rana di Lataste *Rana latastei*. Tra i Rettili si segnala la rara Testuggine palustre europea (*Emys orbicularis*) categoria IUCN (EN).

Nel sito sono state riconosciute ben 23 specie di Uccelli presenti in Allegato I di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE, per le quali sono previste misure speciali di conservazione per l'habitat al fine di garantire la loro sopravvivenza e riproduzione nella loro area di distribuzione. Di queste specie, 16 utilizzano il sito per lo svezzamento dei piccoli (specie che si riproducono o nidificano nel sito), e 2 utilizzano il sito in maniera permanente durante tutto l'anno (specie non migratrice o popolazione residente di specie migratrice).

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>28 di 79</b>

Per gli uccelli elencati nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE sono previste misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat, per garantire la sopravvivenza e la riproduzione di dette specie nella loro area di distribuzione.

In tale allegato rientrano:

- le specie minacciate di sparizione;
- le specie che possono essere danneggiate da modifiche del loro habitat;
- le specie considerate rare in quanto la loro popolazione è scarsa o la loro ripartizione locale è limitata;
- altre specie che richiedono una particolare attenzione per la specificità del loro habitat.



Analoghe misure sono previste per le specie migratrici non incluse nell'Allegato I che ritornano regolarmente, tenuto conto in particolare delle esigenze di protezione delle aree di riproduzione, muta e svernamento e delle zone di sosta lungo le rotte migratorie.

Le specie elencate all'Allegato II, invece, possono essere oggetto di atti di caccia nel quadro della legislazione nazionale, da gestire in modo da non pregiudicare le azioni di conservazione intraprese nella loro area di distribuzione. In particolare, le specie elencate all'Allegato II, parte A, possono essere cacciate nella zona geografica marittima e terrestre a cui si applica la direttiva; le specie elencate all'Allegato II, parte B, possono essere cacciate soltanto negli Stati membri per i quali esse sono menzionate.

Le specie animali e vegetali elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE sono quelle di interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione (ZSC).



**TABELLA 5: ZSC "LAGUNA MEDIO-INFERIORE DI VENEZIA" - SPECIE DI CUI ALL'ART. 4 DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE E ALL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE.**

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
PIANTE					
<i>Salicornia veneta</i>	Perm.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
PESCI					
<i>Alosa fallax</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Knipowitschia panizzae</i>	Perm.	Comune	n.s.	-	-
<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	Perm.	Comune	n.s.	-	-
ANFIBI					
<i>Rana latastei</i>	Perm.	Rara	n.s.	-	-
<i>Triturus carnifex</i>	Perm.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
RETTILI					
<i>Emys orbicularis</i>	Perm.	Rara	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Eccellente



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          29 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
UCCELLI					
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus palustris</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus palustris</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Alcedo atthis</i>	Stanz.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Anas acuta</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas acuta</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas clypeata</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas clypeata</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas crecca</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas crecca</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas penelope</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Media o limitata	Buono
<i>Anas penelope</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Media o limitata	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas querquedula</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Anas querquedula</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Anas strepera</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Significativo
<i>Anas strepera</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Significativo
<i>Ardea cinerea</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Ardea cinerea</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Ardea purpurea</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Ardeola ralloides</i>	Riprod.	Molto rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Aythya ferina</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Aythya ferina</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Bucephala clangula</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Calidris alpina</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Eccellente	Eccellente
<i>Calidris alpina</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Eccellente	Eccellente





	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          30 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius hiaticula</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius hiaticula</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Chlidonias niger</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Circus aeruginosus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Circus aeruginosus</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Circus cyaneus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Circus pygargus</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Egretta alba</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Egretta alba</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Egretta garzetta</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Egretta garzetta</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Riprod.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Fulica atra</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Gallinago gallinago</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Gallinago gallinago</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Haematopus ostralegus</i>	Concen.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Haematopus ostralegus</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Himantopus himantopus</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
<i>Ixobrychus minutus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus cachinnans</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus cachinnans</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus canus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus melanocephalus</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Larus melanocephalus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Larus ridibundus</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus ridibundus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Mergus serrator</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>31 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Numenius arquata</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Numenius arquata</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Panurus biarmicus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
<i>Panurus biarmicus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Eccellente	Significativo
<i>Philomachus pugnax</i>	Concen.	Concen.	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Philomachus pugnax</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Platalea leucorodia</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Platalea leucorodia</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Plegadis falcinellus</i>	Concen.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Pluvialis apricaria</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps cristatus</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps cristatus</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Podiceps nigricollis</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Sterna albifrons</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Sterna hirundo</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Sterna sandvicensis</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Sylvia melanocephala</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Sylvia melanocephala</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tadorna tadorna</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Tadorna tadorna</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Tringa erythropus</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tringa erythropus</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tringa totanus</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Tringa totanus</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          32 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Tringa totanus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente



## 5.2 ZSC - IT3250031 “Laguna superiore di Venezia”

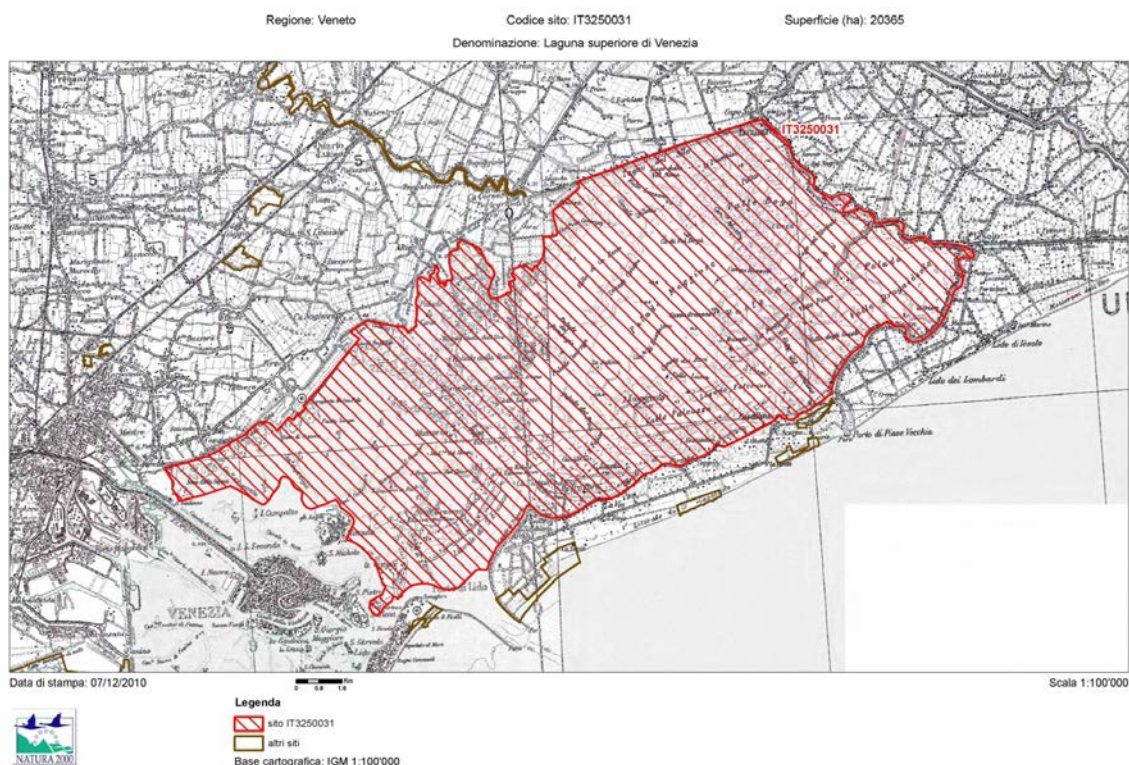
In Figura 5 è riportata l’area del sito ZSC “Laguna superiore di Venezia” che, con una superficie complessiva di 20.365 ettari, ricade nel territorio di 6 comuni in provincia di Venezia, così come riportato nelle schede del Formulário Standard della Rete Natura 2000 aggiornato al mese di dicembre 2019. Il territorio della ZSC è in relazione ed inclusa nella ZPS “Laguna di Venezia” (IT3250046) e nell’area IBA 064 “Laguna di Venezia”.

Di seguito le caratteristiche della ZSC, così come riportate nel Formulário standard specifico:

- Tipo sito: ZSC
- Codice Sito: IT3250031
- Nome Sito: Laguna superiore di Venezia
- Data di compilazione: giugno 1996
- Data di aggiornamento del formulário: dicembre 2019
- Data classificazione sito come SIC: settembre 1995
- Data classificazione sito come ZSC: luglio 2018
- Area: 20.365 ha
- Regione Amministrativa: Regione Veneto
- Regione Bio-geografica: Continentale (100,0%)



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          33 di 79</b>



**Figura 5 - Mappa della ZSC IT3250031 "Laguna superiore di Venezia" (Fonte: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)**

### 5.2.1 Caratteristiche generali del sito

Secondo quanto riportato nella Sezione 4.1 del Formulario Standard Rete Natura 2000 la ZSC è caratterizzata per il 73,0% da "Fiumi di marea, estuari, piane fangose, piane sabbiose, lagune (compresi i bacini di saline)" (N02); segue l'habitat N03 "Paludi salate, pascoli e steppe salate" con una copertura pari al 14,0% mentre solo il 7% è occupato da habitat ricompresi nella classe N12 - Colture estensive di cereali (comprese colture di rotazione con maggese)". Per il territorio della ZSC "Laguna superiore di Venezia", il formulario standard descrive il sito che comprende un ricco mosaico di ambienti, bacini idrici, canali, specchi lacustri e sistemi dunali, con numerose dalle barene, con le loro comunità alofile. Questo mosaico di ambienti richiama soprattutto uccelli limicoli, le cui popolazioni svernanti raggiungono dimensioni rilevanti a livello nazionale.

### 5.2.2 Tipi di habitat presenti nel sito e relativa valutazione

Nella successiva Tabella 6 sono riportate le informazioni dei tipi di habitat di cui all'Allegato I della Direttiva Habitat presenti nella ZSC "Laguna superiore di Venezia" (cfr. punto 3.1 del Formulario).

Nella ZSC "Laguna superiore di Venezia" sono state identificate 6 tipologie di habitat inclusi nell'Allegato I della Direttiva Habitat, di cui 1 è considerato prioritario (1150\* "Lagune costiere").



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          34 di 79</b>

TABELLA 6: ZSC “LAGUNA SUPERIORE DI VENEZIA” - HABITAT IN ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA HABITAT



Codice Habitat	Descrizione	Copertura (ha)	Rappresentatività	Superficie Relativa (p%)	Grado di conservazione	Valutazione globale
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	1.629,2	Buona	2% ≥ p > 0%	Buona	Buona
1150*	Lagune costiere	3.665,7	Buona	100 ≥ p > 15 %	Buona	Buona
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	610,95	Eccellente	100 ≥ p > 15 %	Buona	Buona
1320	Prati di Spartina ( <i>Spartinion maritimae</i> )	407,3	Eccellente	100 ≥ p > 15 %	Buona	Buona
1410	Pascoli inondatai mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	203,65	Buona	2% ≥ p > 0%	Buona	Buona
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )	3.054,8	Eccellente	2% ≥ p > 0%	Buona	Buona

Dal punto di vista della **copertura**, l’habitat che occupa la maggior parte della superficie totale della ZSC è l’habitat prioritario 1150\* “Lagune costiere” che si estende per 3.665,7 ha, seguito dall’habitat 1420 “Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)”, che copre 3.054,8 ha.

Per quanto riguarda il **grado di rappresentatività**, che rivela “quanto tipico” sia un tipo di habitat nel sito, gli habitat classificati con rappresentatività “Eccellente” sono gli habitat 1420 “Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)”, 1310 “Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose” e 1320 “Prati di Spartina (*Spartinion maritimae*)” mentre gli altri habitat hanno una rappresentatività “Buona”.

Anche per quanto riguarda il **grado di conservazione** (inteso come grado di conservazione della struttura e delle funzioni del tipo di habitat in questione e possibilità di ripristino), tutti gli habitat presenti sono classificati con grado “Buono”.

In merito alla **superficie relativa** (intesa come percentuale di superficie coperta da un tipo di habitat rispetto alla superficie totale coperta dallo stesso habitat sul territorio nazionale) occorre menzionare l’habitat prioritario 1150\* “Lagune costiere” e gli habitat 1310 “Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose” e 1320 “Prati di Spartina (*Spartinion maritimae*)”, occupano una superficie relativa uguale o superiore al 15% del totale nazionale.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          35 di 79</b>

### 5.2.3 Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

Nella Tabella 3.2 del Formulario Standard Rete Natura 2000, vengono elencate le specie presenti nella ZSC "Laguna superiore di Venezia" e tutelate dalle Direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE. Per ciascuna di esse vengono delineate le caratteristiche principali della popolazione presente ed il rapporto tra la stessa e il sito.



In Tabella 7 è riportato l'elenco delle specie segnalate con l'indicazione della tipologia di presenza, della categoria di abbondanza, della dimensione e densità della popolazione, il grado di conservazione e la valutazione globale. La ZSC "Laguna superiore di Venezia", che si estende a nord dal porto di Piave Vecchia alla bocca di Porto di Lido, è caratterizzata dal tipico paesaggio della barena e delle valli da pesca.

Dal punto di vista naturalistico, tra le specie più importanti meritano una menzione la Rana di Lataste (*Rana latastei*) e la Tartaruga palustre europea (*Emys orbicularis*), segnalate rispettivamente come rara e comune nelle aree umide dulcaquicole del sito. Tra le numerose specie di uccelli segnalati, 22 sono indicate in allegato I della Direttiva "Uccelli" (Dir. 2009/147/CE), di cui ben 15 come nidificanti e 2 come stanziali (il Martin pescatore *Alcedo atthis* e il Falco di palude *Circus aeruginosus*).



**TABELLA 7: ZSC "LAGUNA SUPERIORE DI VENEZIA" - SPECIE DI CUI ALL'ART. 4 DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE E ALL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE.**

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
PIANTE					
<i>Salicornia veneta</i>	Perm.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
PESCI					
<i>Aphanius fasciatus</i>	Perm.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Knipowitschia panizzae</i>	Perm.	Comune	n.s.	-	-
<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	Perm.	Comune	n.s.	-	-
ANFIBI					
<i>Rana latastei</i>	Perm.	Rara	n.s.	-	-
RETTILI					
<i>Emys orbicularis</i>	Perm.	Presente	n.s.	-	-
UCCELLI					
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus palustris</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus palustris</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono





	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>36 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Alcedo atthis</i>	Stanz.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Anas acuta</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas acuta</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas clypeata</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas clypeata</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas crecca</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas crecca</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas penelope</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Media o limitata	Buono
<i>Anas penelope</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Media o limitata	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas strepera</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Significativo
<i>Anas strepera</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Significativo
<i>Ardea cinerea</i>	Riprod.	Presente	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Ardea cinerea</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Ardea cinerea</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Ardea purpurea</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Ardeola ralloides</i>	Riprod.	Molto rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Aythya ferina</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Aythya ferina</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Concen.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Bucephala clangula</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Calidris alpina</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Calidris alpina</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius hiaticula</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius hiaticula</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Chlidonias niger</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Circus aeruginosus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Circus aeruginosus</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Circus cyaneus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          37 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Circus pygargus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Egretta alba</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Egretta garzetta</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Egretta garzetta</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Riprod.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Fulica atra</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Gallinago gallinago</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Gallinago gallinago</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Himantopus himantopus</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Ixobrychus minutus</i>	Riprod.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus cachinnans</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus cachinnans</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus canus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus melanocephalus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus michahellis</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus michahellis</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus ridibundus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus ridibundus</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Mergus serrator</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Numenius arquata</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Numenius arquata</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Panurus biarmicus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
<i>Panurus biarmicus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>38 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Philomachus pugnax</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Concen.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Stanz.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Platalea leucorodia</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Platalea leucorodia</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Platalea leucorodia</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Plegadis falcinellus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Plegadis falcinellus</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Pluvialis apricaria</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Pluvialis apricaria</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps cristatus</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps cristatus</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps nigricollis</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Concen.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Sterna albifrons</i>	Riprod.	Presente	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Sterna albifrons</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Sterna hirundo</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Sterna sandvicensis</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Sylvia melanocephala</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Sylvia melanocephala</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tadorna tadorna</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Tadorna tadorna</i>	Riprod.	Presente	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Tringa erythropus</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tringa erythropus</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tringa totanus</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Tringa totanus</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Tringa totanus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>39 di 79</b>

### 5.3 ZPS - IT3250046 “Laguna di Venezia”

In Figura 6 è riportata l’area del sito ZPS “Laguna di Venezia” che, con una superficie complessiva di 55.206 ettari, ricade nel territorio di 10 comuni (9 all’interno della provincia di Venezia e 1 in quella di Padova); il territorio della ZPS è in relazione con le ZSC IT3250030 “Laguna medio-inferiore di Venezia”, IT3250031 “Laguna superiore di Venezia” e si sovrappone ampiamente all’area IBA 064 “Laguna di Venezia”.

Di seguito le caratteristiche della ZPS, così come riportate nel Formulario standard specifico:

- Tipo sito: ZPS
- Codice Sito: IT3250046
- Nome Sito: Laguna di Venezia
- Data di compilazione: aprile 2007
- Data di aggiornamento del formulario: gennaio 2017
- Data classificazione sito come ZPS: aprile 2007
- Area: 55.206 ha
- Regione Amministrativa: Regione Veneto
- Regione Bio-geografica: Continentale (100,0%)





	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          40 di 79</b>



Figura 6 - Mappa della ZPS IT3250046 “Laguna di Venezia” (Fonte: Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare).

### 5.3.1 Caratteristiche generali del sito

Secondo quanto riportato nella Sezione 4.1 del Formulario Standard Rete Natura 2000 la ZPS è caratterizzata per il 63% da “Fiumi di marea, estuari, piane fangose, piane sabbiose, lagune (compresi i bacini di saline)”(N02); segue in termini di importanza l’habitat N03 “Paludi salate, pascoli e steppe salate” con una copertura pari al 26%, l’habitat “Altri terreni agricoli” (N15) con una copertura pari al 10% e l’habitat N23 - Altri (inclusi centri abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali).

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          41 di 79</b>

Con i suoi oltre 55.000 ettari di superficie è una delle più vaste zone umide del Mediterraneo. È divisa dal mare da un cordone litoraneo che si estende dalla Foce dell'Adige a quella del Piave, interrotto solamente dalle bocche di porto di Lido, Malamocco e Chioggia.

L'elemento caratterizzante del paesaggio lagunare è rappresentato dalle barene, che coprono una superficie di circa 70 chilometri quadrati, svolgendo un ruolo insostituibile nei processi idro-morfologici e di costruzione stessa dell'intero sistema che dipende dall'equilibrio tra l'apporto di materiali solidi provenienti dal mare e dai fiumi e l'azione erosiva delle onde e delle maree.

### 5.3.2 Tipi di habitat presenti nel sito e relativa valutazione

Nella successiva Tabella 8 sono riportate le informazioni dei tipi di habitat di cui all'Allegato I della Direttiva Habitat presenti nella ZPS "Laguna di Venezia" (cfr. punto 3.1 del Formulario).

Nella ZPS "Laguna di Venezia" sono state identificate 8 tipologie di habitat inclusi nell'Allegato I della Direttiva Habitat, di cui 1 è considerato prioritario (1150\* "Lagune costiere").

Dal punto di vista della **copertura**, l'habitat che occupa la maggior parte della superficie totale della ZPS è l'habitat 1140 "Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea", che copre 6.072,66 ha, seguito dall'habitat prioritario 1150\* "Lagune costiere" e dagli habitat 1310 "Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose"; 1320 "Prati di Spartina (*Spartinion maritima*)", 1410 "Pascoli inondatai mediterranei (*Juncetalia maritimi*)" e 1420 "Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)" che si estendono per 1.104,12 ha.

Per quanto riguarda il **grado di rappresentatività**, che rivela "quanto tipico" sia un tipo di habitat nel sito, sono ben 4 gli habitat classificati con rappresentatività "Eccellente": 1140 "Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea", 1310 "Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose"; 1320 "Prati di Spartina (*Spartinion maritima*)", 1410 "Pascoli inondatai mediterranei (*Juncetalia maritimi*)" e 1420 "Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)".

Per quanto riguarda il **grado di conservazione** (inteso come grado di conservazione della struttura e delle funzioni del tipo di habitat in questione e possibilità di ripristino), l'unico habitat classificato con grado "Eccellente" è l'habitat 1140 "Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea".

In merito alla **superficie relativa** (intesa come percentuale di superficie coperta da un tipo di habitat rispetto alla superficie totale coperta dallo stesso habitat sul territorio nazionale) occorre menzionare l'habitat prioritario 1150\* (Lagune costiere", gli habitat 1310 "Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose" e 1320 "Prati di Spartina (*Spartinion maritima*)", che occupano una superficie relativa uguale o superiore al 15% del totale nazionale.





	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          42 di 79</b>

TABELLA 8: ZPS “LAGUNA DI VENEZIA” - HABITAT IN ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA HABITAT



Codice Habitat	Descrizione	Copertura (ha)	Rappresentatività	Superficie Relativa (p%)	Grado di conservazione	Valutazione globale
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	6 072,66	Eccellente	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
1150*	Lagune costiere	1 1041,2	Buona	100 ≥ p > 15 %	Buona	Buona
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	552,06	Significativa	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	1 104,12	Eccellente	100 ≥ p > 15 %	Buona	Buona
1320	Prati di Spartina ( <i>Spartinion maritima</i> )	1 104,12	Eccellente	100 ≥ p > 15 %	Buona	Buona
1410	Pascoli inondatai mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	1 104,12	Buona	2% ≥ p > 0%	Buona	Buona
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )	1 1041,2	Eccellente	2% ≥ p > 0%	Buona	Buona
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	552,06	Significativa	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo

### 5.3.3 Specie di cui all’art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e all’allegato II della Direttiva 92/43/CEE

Nella Tabella 3.2 del Formulario Standard Rete Natura 2000, vengono elencate le specie presenti nella ZPS “Laguna di Venezia” e tutelate dalle Direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE. Per ciascuna di esse vengono delineate le caratteristiche principali della popolazione presente ed il rapporto tra la stessa e il sito.

In Tabella 9 è riportato l’elenco delle specie segnalate con l’indicazione della tipologia di presenza, della categoria di abbondanza, della dimensione e densità della popolazione, il grado di conservazione e la valutazione globale.

Tra i Pesci meritano una menzione il raro e minacciato Storione cobice (*Acipenser naccarii*), specie anadroma, che passa la gran parte della sua vita nelle acque marine ed estuariali. Tra gli Anfibi presenti nella ZPS merita particolare attenzione la Rana di Lataste (*Rana latastei*), in Italia è presente nella Pianura Padano-Veneta, dove frequenta principalmente i boschi planiziali igrofilici. Tra i Rettili si segnalano la minacciata Testuggine palustre europea (*Emys orbicularis*), categoria IUCN Italia (EN).



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          43 di 79</b>

Nel sito sono state riconosciute ben 22 specie di Uccelli presenti in Allegato I di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE, per le quali sono previste misure speciali di conservazione per l'habitat al fine di garantire la loro sopravvivenza e riproduzione nella loro area di distribuzione. Di queste specie, 15 utilizzano il sito per lo svezzamento dei piccoli (specie che si riproducono o nidificano nel sito), e 2, Martin Pescatore e Falco di Palude, utilizzano il sito in maniera permanente durante tutto l'anno (specie non migratrice o popolazione residente di specie migratrice).

Tra i Mammiferi è segnalato il chiroterro Ferro di cavallo maggiore (*Rhinolophus ferrumequinum*), elencato in allegato II e IV della Direttiva Habitat ed in categoria IUCN "Vulnerabile".



**TABELLA 9: ZPS "LAGUNA DI VENEZIA" - SPECIE DI CUI ALL'ART. 4 DELLA DIRETTIVA 2009/147/CE E ALL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE.**

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
PIANTE					
<i>Salicornia veneta</i>	Perm.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
PESCI					
<i>Acipenser naccarii</i>	Perm.	Rara	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Alosa fallax</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Alosa fallax</i>	Svern.	Molto rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Aphanius fasciatus</i>	Perm.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Chondrostoma soetta</i>	Perm.	Rara	n.s.	-	-
<i>Knipowitschia panizzae</i>	Perm.	Comune	n.s.	-	-
<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	Perm.	Comune	n.s.	-	-
<i>Rutilus pigus</i>	Perm.	Rara	n.s.	-	-
ANFIBI					
<i>Rana latastei</i>	Perm.	Rara	n.s.	-	-
<i>Triturus carnifex</i>	Perm.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
Rettili					
<i>Emys orbicularis</i>	Perm.	Comune	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Eccellente
UCCELLI					
<i>Accipiter nisus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Acrocephalus palustris</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus palustris</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>44 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Alcedo atthis</i>	Stanz.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Anas acuta</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas acuta</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas clypeata</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas clypeata</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas crecca</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas crecca</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas penelope</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Media o limitata	Buono
<i>Anas penelope</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Media o limitata	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Anas querquedula</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Anas querquedula</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Anas strepera</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Significativo
<i>Anas strepera</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Significativo
<i>Aquila clanga</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Aquila clanga</i>	Svern.	Molto rara	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Ardea cinerea</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Ardea cinerea</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Ardea purpurea</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Ardeola ralloides</i>	Riprod.	Molto rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Asio flammeus</i>	Concen.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Asio flammeus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Asio otus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Asio otus</i>	Svern.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Aythya ferina</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Aythya ferina</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Aythya nyroca</i>	Svern.	Molto rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Aythya nyroca</i>	Concen.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Concen.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Bubulcus ibis</i>	Concen.	Presente	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Bucephala clangula</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono





	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          45 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Buteo buteo</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Buteo buteo</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Calidris alpina</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Eccellente	Eccellente
<i>Calidris alpina</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Eccellente	Eccellente
<i>Calidris ferruginea</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Buono
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Concen.	Presente	n.s.	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius dubius</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Charadrius hiaticula</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius hiaticula</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Charadrius morinellus</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Chlidonias hybridus</i>	Concen.	Presente	n.s.	-	-
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Concen.	Presente	n.s.	-	-
<i>Chlidonias niger</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Ciconia ciconia</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Ciconia nigra</i>	Concen.	Rara	n.s.	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Circus aeruginosus</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Circus cyaneus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Circus pygargus</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Coracias garrulus</i>	Concen.	Rara	n.s.	-	-
<i>Crex crex</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Cygnus cygnus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Egretta alba</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Egretta alba</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Egretta garzetta</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Egretta garzetta</i>	Riprod.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Riprod.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Falco columbarius</i>	Concen.	Rara	n.s.	-	-
<i>Falco peregrinus</i>	Concen.	Rara	n.s.	-	-



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>46 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Falco tinnunculus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Ficedula albicollis</i>	Concen.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Fulica atra</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Stanz.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Fulica atra</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Gallinago gallinago</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Gallinago gallinago</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Gallinago media</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Gavia arctica</i>	Svern.	Rara	15% ≥ p > 2%	Eccellente	Buono
<i>Gavia stellata</i>	Svern.	Rara	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Buono
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Glareola pratincola</i>	Concen.	Presente	n.s.	-	-
<i>Grus grus</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Haematopus ostralegus</i>	Concen.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Haematopus ostralegus</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Eccellente	Eccellente
<i>Ixobrychus minutus</i>	Riprod.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Lanius collurio</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Lanius minor</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Larus cachinnans</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus cachinnans</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus canus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus melanocephalus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Larus melanocephalus</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Larus ridibundus</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Larus ridibundus</i>	Riprod.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Limosa lapponica</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Luscinia svecica</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Significativo
<i>Mergus albellus</i>	Svern.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Mergus serrator</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Milvus migrans</i>	Concen.	Presente	n.s.	-	-
<i>Netta rufina</i>	Concen.	Molto rara	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Buono
<i>Numenius arquata</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Numenius arquata</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>47 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Otus scops</i>	Riprod.	-	n.s.	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Panurus biarmicus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
<i>Panurus biarmicus</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Eccellente
<i>Pernis apivorus</i>	Concen.	Rara	n.s.		
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Riprod.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Phalaropus lobatus</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Philomachus pugnax</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Philomachus pugnax</i>	Svern.	Presente	2% ≥ p > 0%	Media o limitata	Significativo
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Concen.	Presente	n.s.	-	-
<i>Platalea leucorodia</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Platalea leucorodia</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Platalea leucorodia</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Plegadis falcinellus</i>	Riprod.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Plegadis falcinellus</i>	Concen.	Rara	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Pluvialis apricaria</i>	Svern.	-	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Pluvialis apricaria</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps auritus</i>	Svern.	Molto rara	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Buono
<i>Podiceps cristatus</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps cristatus</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Podiceps grisegena</i>	Svern.	Rara	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Buono
<i>Podiceps nigricollis</i>	Concen.	Comune	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Buono
<i>Porzana parva</i>	Concen.	Rara	n.s.	-	-
<i>Porzana porzana</i>	Concen.	Rara	n.s.	-	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Concen.	Presente	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Sterna albifrons</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          48 di 79</b>

Nome specifico	Tipo	Categorie di abbondanza	Popolazione	Grado di conservazione	Valutazione globale
<i>Sterna albifrons</i>	Riprod.	-	15% $\geq$ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Sterna caspia</i>	Concen.	Presente	2% $\geq$ p > 0%	Buono	Buono
<i>Sterna hirundo</i>	Riprod.	-	100% $\geq$ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Sterna sandvicensis</i>	Svern.	-	100% $\geq$ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Sterna sandvicensis</i>	Riprod.	-	100% $\geq$ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Sylvia melanocephala</i>	Svern.	Presente	2% $\geq$ p > 0%	Buono	Buono
<i>Sylvia melanocephala</i>	Riprod.	Presente	2% $\geq$ p > 0%	Buono	Buono
<i>Sylvia nisoria</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Concen.	Comune	15% $\geq$ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Svern.	-	15% $\geq$ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tadorna ferruginea</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	Svern.	-	15% $\geq$ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Tadorna tadorna</i>	Riprod.	-	15% $\geq$ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Tringa erythropus</i>	Svern.	-	15% $\geq$ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tringa erythropus</i>	Concen.	Comune	15% $\geq$ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tringa glareola</i>	Concen.	Presente	2% $\geq$ p > 0%	Buono	Buono
<i>Tringa nebularia</i>	Concen.	Comune	2% $\geq$ p > 0%	Eccellente	Buono
<i>Tringa totanus</i>	Svern.	-	100% $\geq$ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Tringa totanus</i>	Riprod.	-	100% $\geq$ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Tringa totanus</i>	Concen.	Comune	100% $\geq$ p > 15%	Buono	Eccellente
MAMMIFERI					
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Stanz.	Presente	n.s.	-	-

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          49 di 79</b>

## 6 VERIFICA DI COERENZA

### 6.1. Approccio metodologico

Nel presente capitolo viene condotta la verifica di coerenza tra gli obiettivi delle Misure di Conservazione vigenti per le ZSC IT3250030 “*Laguna medio-inferiore di Venezia*” e IT3250031 “*Laguna superiore di Venezia*”, definite nella DGR 786/2016, Allegato B - *Misure di Conservazione per le Zone Speciali di Conservazione della Regione Biogeografica Continentale*, e Allegato B al suddetto allegato – *Schede Sito-Specifiche Regione Biogeografica Continentale* (così come modificati ed integrati dalle DD.G.R.V. n. 1331/2017 e 1709/2017), e i potenziali effetti sulle ZSC dei nuovi impianti in progetto, sia in fase di cantiere che in fase operativa.

Si specifica che la verifica di coerenza non è stata effettuata per la ZPS IT3250046 “*Laguna di Venezia*”, in quanto non soggetta alle Misure di Conservazione definite dalla DGRV n. 786/2016 e ss.mm.ii., che riguardano solo le due ZSC.

La verifica di coerenza è stata condotta attraverso le seguenti fasi metodologiche:

#### 1. Selezione delle specie e degli habitat “pertinenti”

E’ stata effettuata una prima valutazione della pertinenza con il sito di progetto degli habitat e delle specie indicati nei citati Allegati B della DGR 786/2016 e ss.mm.ii. per le due ZSC in esame. A tal fine è stato valutato il contesto spaziale del sito di progetto nell’ambito del database georiferito della *Cartografia distributiva delle specie del Veneto* di cui alla DGR 2200/2014, che suddivide il territorio regionale in quadranti di lato 10 km all’interno dei quali vengono individuate le specie presenti.



In ambiente GIS è stato quindi selezionato il quadrante di lato 10 km entro cui ricade il sito di progetto (cella ID 10kmE449N148) (Figura 7). Tra le specie indicate nell’Allegato B della DGR 786/2016 e ss.mm.ii. per le due ZSC in esame, sono state considerate “pertinenti” quelle che risultano presenti nel quadrante selezionato in base alla *Cartografia distributiva delle specie del Veneto*.

Per quanto riguarda gli habitat, si è fatto riferimento alla distribuzione degli habitat indicata nella cartografia dei Siti Natura 2000 delle due ZSC in esame, considerando “pertinenti” gli habitat inclusi o parzialmente inclusi nel quadrante da 10 km definito come sopra nella cartografia distributiva delle specie.

L’elenco degli habitat e delle specie pertinenti così selezionati è riportato in Tabella 10 e Tabella 11.

#### 2. Valutazione della coerenza

Si è quindi proceduto a valutare la coerenza delle attività di progetto, sia per la fase di cantiere che per la fase operativa, con le Misure di Conservazione indicate nella DGR 786/2016 e ss.mm.ii. per gli habitat e le specie pertinenti selezionati nella fase precedente.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          50 di 79</b>

La valutazione è stata effettuata per ciascuna Misura di Conservazione, considerando le interazioni ambientali del progetto definite nello Studio Preliminare Ambientale per la fase di cantiere e per la fase operativa.

In base alla valutazione effettuata, è stato quindi assegnato un giudizio sintetico di coerenza secondo la seguente classificazione:

- **Coerente (C):** interferenza positiva delle azioni di progetto con gli obiettivi indicati dalla Misura di Conservazione;
- **Non interferente (NI):** nessuna interferenza delle azioni di progetto con gli obiettivi indicati dalla Misura di Conservazione;
- **Non coerente (NC):** interferenza negativa delle azioni di progetto con gli obiettivi indicati dalla Misura di Conservazione;
- **Non applicabile (-):** qualora le Misure di Conservazione non siano pertinenti con le azioni di progetto.

I giudizi di coerenza sono stati infine dettagliati in una matrice riepilogativa, che incrocia le Misure di Conservazione per gli habitat e le specie delle ZSC in esame con i potenziali effetti delle azioni di progetto (Tabella 12).

## 6.2. Selezione delle specie e degli habitat pertinenti



Come descritto nel precedente paragrafo, il contesto spaziale di riferimento dell'analisi è stato definito in base alla *Cartografia distributiva delle specie del Veneto* di cui alla DGR 2200/2014.

In Figura 7 è riportato il quadrante di lato 10 km entro cui ricade il sito di progetto (cella ID 10kmE449N148), sovrapposto alla cartografia dei Siti Natura 2000 delle due ZSC in esame.

Per tutte le specie indicate nell'Allegato B della DGR 786/2016 e ss.mm.ii. per le due ZSC in esame è stata verificata la presenza nel quadrante selezionato in base alla *Cartografia distributiva delle specie del Veneto*. Ai fini della presente analisi sono state considerate "pertinenti" con il sito di progetto le specie che risultano presenti nel quadrante selezionato.

Per quanto riguarda gli habitat, per individuare la presenza nel quadrante selezionato si è fatto riferimento alla distribuzione degli habitat indicata nella cartografia dei Siti Natura 2000 delle due ZSC in esame. Anche in questo caso, ai fini della presente analisi sono stati considerati "pertinenti" con il sito di progetto gli habitat che risultano presenti nel quadrante selezionato.

In Tabella 10 e Tabella 11 si riporta l'elenco degli habitat e delle specie pertinenti così selezionati, che verranno considerati nella successiva fase di valutazione della coerenza, con le relative Misure di Conservazione.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> Allegato 3	<b>Pag.          51 di 79</b>

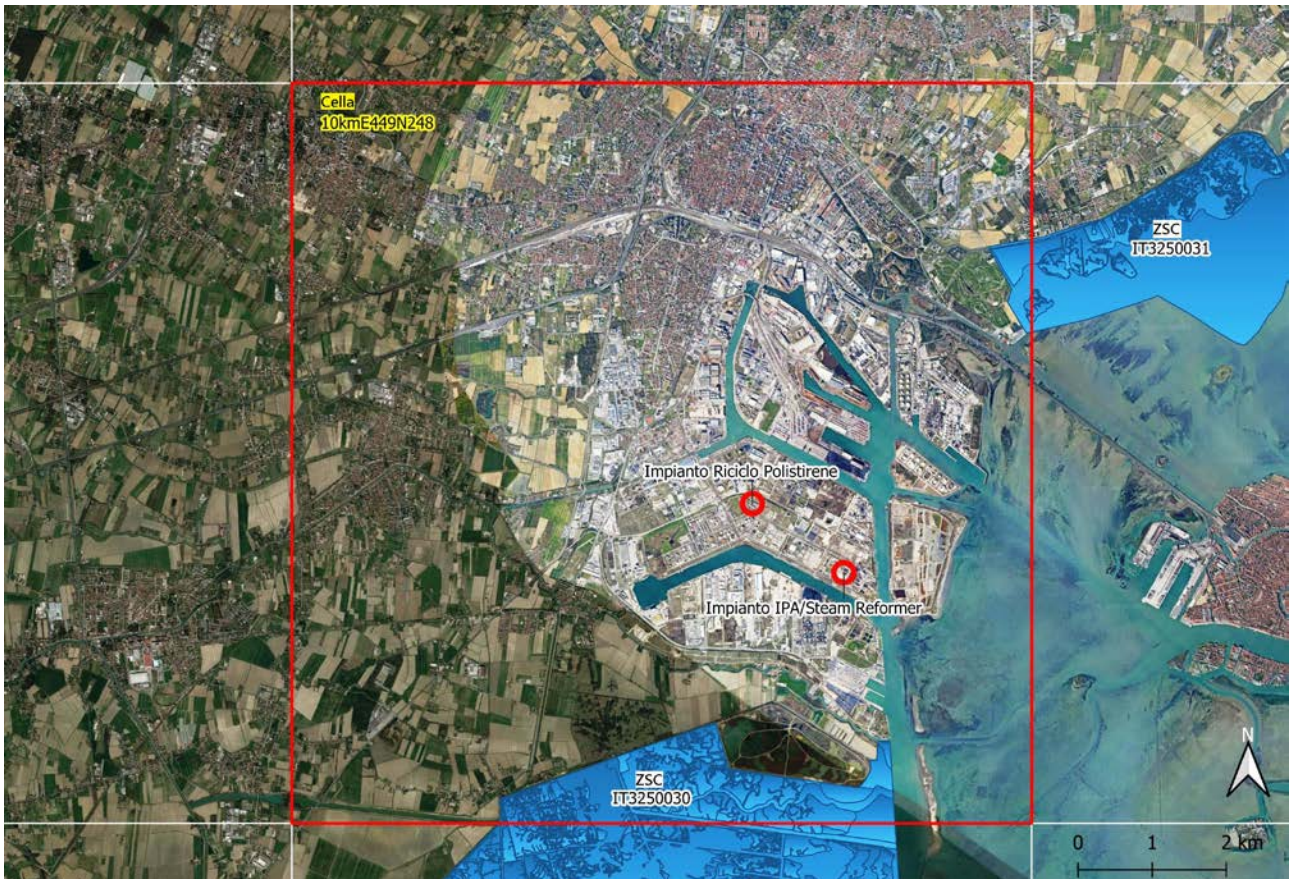




Figura 7 - Inquadramento del sito di progetto nell'ambito della Cartografia distributiva delle specie del Veneto (DGR 2200/2014) e della Rete Natura 2000 (in rosso la cella id 10kmE449N248 entro cui ricadono le aree di progetto)





	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          52 di 79</b>

**TABELLA 10: HABITAT DELLE ZSC "IT3250030" E "IT3250031" SELEZIONATI COME PERTINENTI CON IL SITO DI PROGETTO**



Codice Habitat	Descrizione	ZSC IT3250030	ZSC IT3250031	Habitat Pertinenti (DGR 2200/2014)	Misure di Conservazione (DGR 786/2016)		
					Divieti	Obblighi	Buone prassi
<b>Par 3.1 Habitat elencati dell'Allegato I della Direttiva 92/43/CEE</b>							
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	✓	✓	✓	Art. 178	-	Art. 188
1150 *	Lagune costiere	✓	✓	✓	Art. 178	-	Art. 188
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	✓	✓	✓	Art. 180	-	Art. 190
1320	Prati di <i>Spartina (Spartinion maritimae)</i>	✓	✓	✓	Art. 180	-	Art. 190
1410	Pascoli inondatai mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	✓	✓	✓	Art. 180	-	Art. 190
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )	✓	✓	-	Art. 180	-	Art. 190
1510 *	Steppe salate mediterranee ( <i>Limonietalia</i> )	✓	✓	✓	-	-	-

**TABELLA 11: SPECIE DELLE ZSC "IT3250030" E "IT3250031" SELEZIONATE COME PERTINENTI CON IL SITO DI PROGETTO**

Codice Habitat	Descrizione	ZSC IT3250030	ZSC IT3250031	Specie Pertinenti (DGR 2200/2014)	Misure di Conservazione (DGR 786/2016)		
					Divieti	Obblighi	Buone prassi
<b>Par 3.2a Uccelli elencati dell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE</b>							
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	✓	✓	-	-	-	-
A197	<i>Chlidonias niger</i>	✓	✓	-	-	-	Art. 303-Art. 313-Art. 315
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	✓	✓	✓	-	-	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	✓	✓	✓	-	-	Art. 299- Art. 309
A195	<i>Sterna albifrons</i>	✓	✓	✓	Art. 290	-	Art. 313-Art. 315
A193	<i>Sterna hirundo</i>	✓	✓	✓	Art. 290	-	Art. 313-Art. 315
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	✓	✓	-	-	Art. 295	-

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          53 di 79</b>



Codice Habitat	Descrizione	ZSC IT3250030	ZSC IT3250031	Specie Pertinenti (DGR 2200/2014)	Misure di Conservazione (DGR 786/2016)	Codice Habitat	Descrizione
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	✓	✓	-	-	-	-
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	-	✓	-	-	-	-
A082	<i>Circus cyaneus</i>	✓	✓	✓	-	-	-
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	✓	✓	-	Art. 291	-	-
A084	<i>Circus pygargus</i>	✓	✓	✓	-	-	Art. 301-Art. 309-Art. 314
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	✓	✓	✓	-	-	Art. 299-Art. 309
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	✓	✓	✓	-	-	Art. 309
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	✓	✓	-	-	-	Art. 299-Art. 309
A026	<i>Egretta garzetta</i>	✓	✓	✓	-	-	Art. 304-Art. 309-Art. 314
A027	<i>Egretta alba</i>	✓	✓	-	-	-	Art. 304
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	✓	✓	✓	-	Art. 295	Art. 301-Art. 309-Art. 314
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	✓	✓	✓	Art. 288	-	-
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	✓	✓	✓	-	-	Art. 305-Art. 315
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	✓	✓	✓	-	-	Art. 315
A229	<i>Alcedo atthis</i>	✓	✓	✓	-	-	Art. 298
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	✓	✓	✓	-	Art. 295	Art. 306
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	✓	✓	✓	Art. 287-Art. 292	-	Art. 302

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          54 di 79</b>

Codice Habitat	Descrizione	ZSC IT3250030	ZSC IT3250031	Cartografia DGR 2200/2014	Misure di Conservazione (DGR 786/2016)		
					Divieti	Obblighi	Buone prassi
<b>Par 3.2d Anfibi e Rettili elencati dell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE</b>							
1220	<i>Emys orbicularis</i>	✓	✓	✓	Art. 230	Art. 233-Art. 234	Art. 237-Art. 239
1215	<i>Rana latastei</i>	✓	✓	✓	Art. 230	Art. 234	Art. 236- Art. 239
1167	<i>Triturus carnifex</i>	✓	-	✓	Art. 230	Art. 234	Art. 239

Codice Habitat	Descrizione	ZSC IT3250030	ZSC IT3250031	Specie Pertinenti (DGR 2200/2014)	Misure di Conservazione (DGR 786/2016)		
					Divieti	Obblighi	Buone prassi
<b>Par 3.2e Pesci elencati dell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE</b>							
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>	✓	✓	-	-	-	-
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	✓	✓	-	Art. 252	Art. 253	-
1152	<i>Aphanius fasciatus</i>	-	✓	-	Art. 252	Art. 253	Art. 259
1103	<i>Alosa fallax</i>	✓	-	-	Art. 248	Art. 255- Art. 256	Art. 261

Codice Habitat	Descrizione	ZSC IT3250030	ZSC IT3250031	Specie Pertinenti (DGR 2200/2014)	Misure di Conservazione (DGR 786/2016)		
					Divieti	Obblighi	Buone prassi
<b>Par 3.2g Piante elencate dell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE</b>							
1443	<i>Salicornia veneta</i>	✓	✓	✓	Art. 211	Art. 216	-

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          55 di 79</b>

### 6.3 Valutazione della coerenza delle azioni di progetto con le Misure di Conservazione per gli habitat e le specie pertinenti

Nel presente paragrafo vengono analizzate tutte le Misure di Conservazione indicate nella DGR 786/2016 e ss.mm.ii. per gli habitat e le specie pertinenti selezionati cartograficamente.

Le Misure di Conservazione indicate nella DGR 786/2016 sono suddivise per tipologie di habitat e di specie e sono distinte in Misure generali, Divieti, Obblighi, Buone prassi.

Per ciascuna Misura di Conservazione è stata valutata la coerenza delle azioni di progetto con tale misura, considerando le interazioni ambientali del progetto definite nello Studio Preliminare Ambientale per la fase di cantiere e per la fase operativa.



In base alla valutazione effettuata, è stato quindi assegnato un giudizio sintetico di coerenza secondo la seguente classificazione:

- **Coerente (C):** interferenza positiva delle azioni di progetto con gli obiettivi indicati dalla Misura di Conservazione;
- **Non interferente (NI):** nessuna interferenza delle azioni di progetto con gli obiettivi indicati dalla Misura di Conservazione;
- **Non coerente (NC):** interferenza negativa delle azioni di progetto con gli obiettivi indicati dalla Misura di Conservazione;
- **Non applicabile (-):** qualora le Misure di Conservazione non siano pertinenti con le azioni di progetto.

Si riportano di seguito le singole Misure di Conservazione indicate nella DGR 786/2016 e ss.mm.ii. per gli habitat e le specie pertinenti, la valutazione della coerenza delle azioni di progetto per ciascuna misura e il giudizio sintetico associato.

I giudizi di coerenza sono stati infine dettagliati in una matrice riepilogativa, che incrocia le Misure di Conservazione per gli habitat e le specie delle ZSC in esame con i potenziali effetti delle azioni di progetto distinti per ciascuna possibile interazione ambientale (Tabella 12).



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          56 di 79</b>

### 6.3.1 Zone Umide

#### 6.3.1.1 Misure generali

##### Art. 176 - Habitat delle zone umide iscritti nell'allegato I della direttiva CEE n. 43 del 1992

1. *Gli habitat delle zone umide afferenti alla regione biogeografica continentale sono:*
  - a) *1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina*
  - b) *1130 Estuari*
  - c) *1310 Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose*
  - d) *1320 Prati di Spartina (Spartinion maritima)*
  - e) *1140 Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea*
  - f) *1150\* Lagune costiere*
  - g) *1170 Scogliere*
  - h) *1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
  - i) *1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
  - j) *1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
  - k) *1510\* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)*
  - l) *3130 Acque stagnanti da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
  - m) *3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition*
  - n) *7210\* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
  - o) *7220\* Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
  - p) *7230 Torbiere basse alcaline*

L'articolo in esame non contiene Misure di Conservazione specifiche, ma elenca gli habitat relativi alle zone umide a cui si applicano le Misure di Conservazione definite nei successivi articoli.



Valutazione: **NON APPLICABILE**

##### Art. 177 - Gestione della vegetazione delle zone umide

1. *Le epoche e le tecniche degli interventi di controllo o di gestione della vegetazione spontanea arborea, arbustiva e erbacea all'interno delle zone umide e delle garzaie, seguono criteri eventualmente specificati con apposita regolamentazione in modo che il taglio, lo sfalcio, la trinciatura e le lavorazioni superficiali del terreno non siano effettuati dal 1° marzo al 31 luglio, fatti salvi interventi straordinari di gestione previa autorizzazione del soggetto affidatario della gestione della ZSC, al fine di non arrecare disturbo o danno alla riproduzione dell'avifauna.*
2. *Gli interventi di cui al comma 1 non devono prevedere l'incendio o il diserbo chimico.*

Le Misure di Conservazione in esame sono relative specificamente alla gestione della vegetazione all'interno delle zone umide; poiché le aree interessate dal progetto non includono zone umide, tali misure non risultano applicabili.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          57 di 79</b>

### 6.3.1.2 Divieti

**Art. 178** - 1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina, 1140 Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea, 1150\* Lagune costiere.

1. *Divieto di molluschicoltura (al di fuori delle aree in concessione), di dragaggio e di ogni altra attività che comportino la risospensione del fondale, con particolare riferimento, non esclusivo, a tutte le praterie di angiosperme acquatiche. Il rinnovo delle concessioni per la molluschicoltura attualmente esistenti deve essere sottoposto a procedura di valutazione d'incidenza.*

In merito ai divieti di dragaggio e di attività che comportino la risospensione del fondale, considerando che gli interventi in progetto sono inseriti nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera, e non comporteranno interazioni significative con l'ambiente idrico e marino, si ritiene di poter escludere qualsiasi interferenza delle fasi di cantiere e operativa del progetto con la Misura di Conservazione in esame.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 180** - 1310 Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose, 1320 Prati di *Spartina (Spatinion maritimae)*, 1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*), 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*).

1. *Divieto di alterazione della morfologia e del regime idraulico in uno stato non favorevole alla conservazione ed al mantenimento della naturale funzionalità ecologica dell'habitat.*
2. *Divieto di pesca (molluschicoltura e raccolta di molluschi) al di fuori delle aree in concessione. Il rinnovo delle concessioni per la molluschicoltura attualmente esistenti deve essere sottoposto a procedura di valutazione d'incidenza.*

In merito alla Misura di Conservazione indicata nel comma 1, considerando che gli interventi in progetto sono inseriti nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera, e non comporteranno interazioni significative con l'ambiente idrico e marino, si ritiene di poter escludere qualsiasi interferenza delle fasi di cantiere e operativa del progetto con la Misura di Conservazione in esame.



Valutazione: **NON INTERFERENTE**

In merito alla Misura di Conservazione indicata nel comma 2 che interessa espressamente l'attività di pesca dei molluschi, questa non risulta attinente con la natura delle opere in progetto.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

### 6.3.1.3 Obblighi

Non sono presenti obblighi.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          58 di 79</b>

#### 6.3.1.4 Buone prassi

**Art. 188** - 1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina, 1130 Estuari, 1140 Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea, 1150\* Lagune costiere, 1510\* Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*)



1. *Monitoraggio delle attività industriali, del traffico di natanti, del carico turistico e dell'abbandono dei rifiuti della pesca nelle aree di pertinenza degli habitat.*
2. *Analisi del grado di frammentazione degli habitat.*
3. *Protezione indiretta dal moto ondoso e dall'erosione attraverso la conservazione di altri habitat protetti, ad esempio barene, la cui presenza contribuisce a dissipare il moto ondoso, a ridurre il fetch ed a favorire naturali fenomeni di sedimentazione.*
4. *Monitoraggio dei fattori di disturbo nelle zone di interesse ornitologico durante il periodo primaverile ed estivo e del flusso turistico.*
5. *Ripristino e consolidamento dell'habitat 1150\* attraverso il trapianto di fanerogame sommerse.*
6. *Per l'habitat 1150\* Lagune costiere: adozione di interventi per il mantenimento del corretto idrodinamismo finalizzato alla funzionalità ecologica ed alla valorizzazione dei servizi ecosistemici.*

Le Misure di Conservazione in esame sono relative specificamente ad attività di monitoraggio, analisi e manutenzione della vegetazione all'interno delle zone umide; poiché le aree interessate dal progetto non includono zone umide, tali misure non risultano applicabili.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

**Art. 190** - 1310 Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose, 1320 Prati di *Spartina* (*Spatinion maritima*), 1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*), 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)

1. *Analisi del grado di frammentazione degli habitat.*
2. *Monitoraggio continuativo dell'erosione costiera, anche attraverso il coinvolgimento di cittadini e portatori d'interesse, per intervenire prontamente con azioni di manutenzione a basso impatto ambientale, secondo un'ottica di prevenzione dell'erosione.*
3. *Favorire interventi di manutenzione dei canali e degli habitat alofili mediante tecniche compatibili con la conservazione della biodiversità e della naturale funzionalità ecologica degli habitat, ad esempio interventi di protezione delle sponde realizzati con tecniche di ingegneria naturalistica tali da minimizzare l'impatto ambientale e paesaggistico in fase di cantiere (ad es. tramite l'utilizzo di imbarcazioni e mezzi meccanici leggeri, evitando di intervenire nei periodi di riproduzione dell'avifauna) ed in fase di funzionamento a regime dell'intervento (preferendo materiali naturali, biodegradabili e locali a materiali rigidi, alloctoni e che artificializzano l'habitat ad es. interrompendone la continuità ecologica con gli specchi d'acqua antistanti, alterandone le quote caratteristiche rispetto al medio mare o riducendone la naturale plasticità morfologica).*
4. *Monitoraggio del traffico di natanti e del carico turistico nelle aree di pertinenza dell'habitat.*

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          59 di 79</b>

5. *Interventi di educazione dei diportisti per comunicare l'importanza per l'ambiente del rispetto dei limiti di velocità con le imbarcazioni e, comunque, l'importanza di adottare pratiche di navigazione virtuose in prossimità degli habitat (ad esempio, rallentare anche se si è già al di sotto dei limiti di velocità, se ci si rende conto che le onde generate dall'imbarcazione danneggiano gli habitat o disturbano gli animali).*

Le Misure di Conservazione in esame sono relative specificamente ad attività di monitoraggio, analisi e manutenzione della vegetazione all'interno delle zone umide; poiché le aree interessate dal progetto non includono zone umide, tali misure non risultano applicabili.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

### **6.3.2 Misure di conservazione per le specie vegetali**

#### **6.3.2.1 Misure generali**

**Art. 209** - Lista delle specie vegetali iscritte nell'allegato II della direttiva Habitat

1. *Le specie vegetali della regione biogeografica continentale del Veneto, iscritte nell'allegato II della direttiva CEE n. 43 del 1992, sono:*
  - a) *Euphrasia marchesettii*
  - b) *Gladiolus palustris*
  - c) *Himantoglossum adriaticum*
  - d) *Kosteletzkya pentacarpos*
  - e) *Marsilea quadrifolia*
  - f) *Salicornia veneta*
  - g) *Saxifraga berica*
  - h) *Stipa Veneta*

L'articolo in esame non contiene Misure di Conservazione specifiche, ma elenca le specie vegetali a cui si applicano le Misure di Conservazione definite nei successivi articoli.



Valutazione: **NON APPLICABILE**

**Art. 210** – Vivaistica

1. *Il centro vivaistico di dell'Agenzia Veneta per l'Innovazione del Settore Primario (AVISIP) costituisce sorgente di materiale di propagazione per la ricostituzione di habitat e habitat di specie, nonché per la ricostituzione di popolazioni di specie vegetali di cui all'allegato II della direttiva CEE n. 43 del 1992 e per la conservazione ex situ delle stesse.*

Considerando che tutte le aree di progetto sono inserite in aree industriali pavimentate all'interno del Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi non interferiranno con habitat o popolazioni vegetali, gli interventi in progetto non comportano la necessità di ricostituire habitat o popolazioni di specie vegetali. La misura in esame risulta pertanto non applicabile.



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          60 di 79</b>

Valutazione: **NON APPLICABILE**

### 6.3.2.2 Divieti

**Art. 211** - Ambito di conservazione per *Salicornia veneta*

1. *Divieto di apertura di percorsi che possano danneggiare le zone marginali ed erbose della barena con topografia idonea alla presenza della specie.*
2. *Divieto di alterazione del regime idrogeologico in uno stato non favorevole alla conservazione della specie.*

Considerando che gli interventi in progetto non comporteranno l'utilizzo di nuove porzioni di suolo libero/vegetato, essendo le aree di progetto inserite in aree industriali pavimentate all'interno del Sito Petrolchimico di Porto Marghera, e quindi non interferiranno con potenziali habitat della *Salicornia veneta*, nè comporteranno alterazioni significative del regime idrogeologico, si ritiene di poter escludere qualsiasi interferenza delle fasi di cantiere e operativa del progetto con le Misure di Conservazione in esame.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

### 6.3.2.3 Obblighi

Non sono presenti obblighi.

### 6.3.2.4 Buone prassi



**Art. 216** - Ambito di conservazione per *Salicornia veneta*

1. *Realizzazione di un piano di protezione e intervento in caso di sversamento accidentale di sostanze oleose o altri inquinanti.*
2. *Valgono inoltre le misure di conservazione dell'habitat 1310.*

Gli interventi in progetto non comporteranno il consumo di nuove porzioni di suolo libero/vegetato, essendo gli stessi inseriti in aree industriali pavimentate all'interno del Sito Petrolchimico di Porto Marghera e pertanto non vi saranno interferenze con potenziali habitat della *Salicornia veneta*. I nuovi impianti saranno comunque dotati di piani di emergenza in caso di sversamenti accidentali nell'ambito delle procedure di sicurezza operative, sia in fase di cantiere che in fase operativa. Si ritiene pertanto di poter escludere qualsiasi interferenza del progetto con le Misure di Conservazione in esame.

Per quanto riguarda il comma 2, si rimanda alle considerazioni indicate all'Art. 180 in merito all'habitat 1310.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> Allegato 3	<b>Pag.          61 di 79</b>

### 6.3.3 Misure di conservazione per anfibi e rettili

#### 6.3.3.1 Misure generali

##### Art. 224 - Lista delle specie

1. *Gli anfibi e i rettili della regione biogeografica continentale sono di seguito elencati:*
  - a) *Bombina variegata*
  - b) *Caretta caretta*
  - c) *Emys orbicularis*
  - d) *Pelobates fuscus insubricus*
  - e) *Rana latastei*
  - f) *Testudo hermanni*
  - g) *Triturus carnifex*

L'articolo in oggetto non contiene Misure di Conservazione specifiche, ma elenca le specie di rettili e anfibi a cui si applicano le Misure di Conservazione definite nei successivi articoli.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

##### Art. 225 - Immissione

1. *È fatto divieto di immissione di ittiofauna, di anadidi, di testuggini palustri e di organismi esotici nei siti di riproduzione degli anfibi.*

La Misura di Conservazione in esame interessa espressamente l'immissione di fauna autoctona/alloctona nei siti riproduttivi degli anfibi e pertanto non risulta attinente con la natura delle opere in progetto.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

##### Art. 226 - Erbicidi

1. *L'utilizzo di erbicidi è vietato entro una distanza di 30 m dai siti di riproduzione.*



Le Misure di Conservazione in esame sono relative specificamente ai siti di riproduzione di anfibi e rettili. Poiché tutte le aree di progetto sono inserite in aree industriali all'interno del Sito Petrolchimico di Porto Marghera, si ritiene di poter escludere la presenza di siti riproduttivi; inoltre, il progetto non prevede l'utilizzo di erbicidi. Le Misure di Conservazione in esame non risultano quindi applicabili.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

##### Art. 227 - Regimazione idrica

1. *La canalizzazione e la regimazione dei corsi d'acqua che alimentano le pozze di riproduzione sono vietate.*

Le Misure di Conservazione in esame sono relative specificamente ai siti di riproduzione di anfibi e rettili. Poiché tutte le aree di progetto sono inserite in aree industriali all'interno del Sito Petrolchimico di Porto

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          62 di 79</b>

Marghera, si ritiene di poter escludere la presenza di siti riproduttivi; inoltre, il progetto non prevede interventi di canalizzazione o regimazione di corsi d'acqua. Le Misure di Conservazione in esame non risultano quindi applicabili.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

### 6.3.3.2 Divieti

**Art. 230** - Ambito di conservazione per *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Pelobates fuscus insubricus*, *Rana latastei*, *Triturus carnifex*

1. *Divieto di raccolta di individui, ovature e larve, ad esclusione di progetti di reintroduzione autorizzati dalle autorità competenti.*
2. *Divieto di introduzione di individui provenienti da altri siti (ad esclusione di progetti di reintroduzione autorizzati dalle autorità competenti).*
3. *Divieto di interrimento di zone umide interdunali.*
4. *Il taglio della vegetazione acquatica lungo i fossati, pozze, stagni e altri ambienti umidi non deve essere effettuato durante le fasi riproduttive primaverili ed estive e non deve interferire con il ciclo di sviluppo larvale.*
5. *Il danneggiamento delle zone umide e dei corpi idrici, anche durante le utilizzazioni boschive è vietato.*
6. *La bonifica e il prosciugamento di zone umide sono vietati, fatta eccezione per gli interventi rivolti all'eradicazione o al controllo delle specie esotiche invasive.*
7. *L'introduzione di fauna acquatica predatrice della specie è vietata nei siti di riproduzione.*

Le Misure di Conservazione in esame sono riferite a zone umide e corpi idrici, habitat delle specie di anfibi e rettili in oggetto; le aree interessate dal progetto sono ubicate in area industriale e non includono zone umide o corpi idrici. Pertanto, il progetto non interferisce con tali habitat.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**



### 6.3.3.3 Obblighi

**Art. 233** - Ambito di conservazione per *Emys orbicularis*

1. *Mantenimento degli afflussi di acqua dolce nelle stazioni di acqua salmastra, dove questi sono già esistenti, ad un livello adeguato per la conservazione delle popolazioni presenti.*

Gli interventi in progetto non comportano interazioni significative con le acque superficiali, né nella fase di cantiere, né nella fase operativa; non si prevedono quindi impatti tali da variare l'attuale stato qualitativo di tale componente.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          63 di 79</b>

**Art. 234** - Ambito di conservazione per *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Pelobates fuscus insubricus*, *Rana latastei*, *Testudo hermanni*, *Triturus carnifex*.

1. *Obbligo di programmare l'esecuzione degli interventi di manutenzione della rete idrica secondaria e di taglio della vegetazione acquatica in periodo autunnale e/o invernale, per consentire lo svolgimento delle fasi riproduttive, di deposizione e di sviluppo larvale delle specie. Controllo dell'espansione di macrofite (tifa e cannuccia) sugli stagni per evitare il fenomeno dell'interramento.*
2. *Nell'ambito delle nuove infrastrutture viarie, qualora accertata la presenza delle specie, prevedere la realizzazione di tunnel-sottopassaggi faunistici con barriere guida per favorire l'attraversamento delle arterie stradali.*

Il progetto non interferirà con la rete idrica secondaria e non prevede la realizzazione di nuove infrastrutture viarie. La Misura di Conservazione in esame si ritiene pertanto non applicabile.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

#### **6.3.3.4 Buone prassi**

**Art. 236** - Ambito di conservazione per *Rana latastei*.

1. *Promozione di attività che contribuiscano alla conservazione della variabilità genetica delle popolazioni marginali.*
2. *Negli interventi di gestione forestale mantenere un'adeguata presenza di sottobosco quale microhabitat utile al mantenimento degli individui in fase terrestre.*
3. *Realizzazione di tunnel-sottopassaggi faunistici con barriere guida per favorire l'attraversamento delle arterie stradali.*
4. *Chiusura di strade comunali e secondarie nelle ore serali e notturne nei periodi di migrazione della specie.*



Le Misure di Conservazione in esame sono relative specificamente alla conservazione delle popolazioni di *Rana latastei*. Poiché tutte le aree di progetto sono inserite in zone industriali all'interno del Sito Petrolchimico di Porto Marghera, si ritiene di poter escludere la presenza di aree frequentate da tale specie. Le Misure di Conservazione in esame non risultano quindi applicabili.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

**Art. 237** - Ambito di conservazione per *Emys orbicularis*.

1. *Svolgimento di indagini per valutare l'entità dei possibili impatti su *Emys orbicularis*.*
2. *Verifica della reale distribuzione di *Trachemys scripta* e delle possibili interazioni con *Emys orbicularis* ed elaborazione di eventuali programmi di eradicazione.*



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> Allegato 3	<b>Pag.          64 di 79</b>

Le Misure di Conservazione in esame sono relative specificamente alla conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*. Poiché tutte le aree di progetto sono inserite in zone industriali all'interno del Sito Petrolchimico di Porto Marghera, si ritiene di poter escludere la presenza di aree frequentate da tale specie. Le Misure di Conservazione in esame non risultano quindi applicabili.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

**Art. 239** - Ambito di conservazione per *Emys orbicularis*, *Rana latastei*, *Triturus carnifex*.

1. Realizzazione di studi specifici per migliorare le conoscenze e le stime relative alle popolazioni frammentate.
2. Manutenzione annuale delle scoline, dei bacini artificiali e dei capifosso con attenzione alla presenza della specie.

Le Misure di Conservazione in esame sono relative specificamente alla conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, *Rana latastei*, *Triturus carnifex*. Poiché tutte le aree di progetto sono inserite in zone industriali all'interno del Sito Petrolchimico di Porto Marghera, si ritiene di poter escludere la presenza di aree frequentate da tale specie. Le Misure di Conservazione in esame non risultano quindi applicabili.



Valutazione: **NON APPLICABILE**

### 6.3.4 Misure di conservazione per gli uccelli

**Art. 283** - Lista delle specie

1. Gli uccelli della regione biogeografica continentale sono di seguito elencati:

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| a) <i>Acrocephalus melanopogon</i>  | kk) <i>Gavia arctica</i>          |
| b) <i>Acrocephalus paludicola</i>   | ll) <i>Gavia stellata</i>         |
| c) <i>Alcedo atthis</i>             | mm) <i>Glareola pratincola</i>    |
| d) <i>Anthus campestris</i>         | nn) <i>Grus grus</i>              |
| e) <i>Aquila clanga</i>             | oo) <i>Haliaeetus albicilla</i>   |
| f) <i>Ardea purpurea</i>            | pp) <i>Hieraaetus pennatus</i>    |
| g) <i>Ardeola ralloides</i>         | qq) <i>Himantopus himantopus</i>  |
| h) <i>Asio flammeus</i>             | rr) <i>Ixobrychus minutus</i>     |
| i) <i>Aythya nyroca</i>             | ss) <i>Lanius collurio</i>        |
| j) <i>Botaurus stellaris</i>        | tt) <i>Lanius minor</i>           |
| k) <i>Bubo bubo</i>                 | uu) <i>Larus melanocephalus</i>   |
| l) <i>Burhinus oedicnemus</i>       | vv) <i>Lullula arborea</i>        |
| m) <i>Calandrella brachydactyla</i> | ww) <i>Luscinia svecica</i>       |
| n) <i>Calidris alpina</i>           | xx) <i>Mergus albellus</i>        |
| o) <i>Caprimulgus europaeus</i>     | yy) <i>Milvus migrans</i>         |
| p) <i>Charadrius alexandrinus</i>   | zz) <i>Milvus milvus</i>          |
| q) <i>Charadrius morinellus</i>     | aaa) <i>Nycticorax nycticorax</i> |
| r) <i>Chlidonias niger</i>          | bbb) <i>Pandion haliaetus</i>     |
| s) <i>Ciconia ciconia</i>           | ccc) <i>Pernis apivorus</i>       |

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          65 di 79</b>

- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| t) <i>Ciconia nigra</i>        | ddd) <i>Phalacrocorax pygmeus</i>  |
| u) <i>Circaetus gallicus</i>   | eee) <i>Philomachus pugnax</i>     |
| v) <i>Circus aeruginosus</i>   | fff) <i>Phoenicopterus ruber</i>   |
| w) <i>Circus cyaneus</i>       | ggg) <i>Platalea leucorodia</i>    |
| x) <i>Circus pygargus</i>      | hhh) <i>Plegadis falcinellus</i>   |
| y) <i>Coracias garrulus</i>    | iii) <i>Pluvialis apricaria</i>    |
| z) <i>Crex crex</i>            | jjj) <i>Podiceps sauritus</i>      |
| aa) <i>Cygnus cygnus</i>       | kkk) <i>Porzana parva</i>          |
| bb) <i>Dendrocopos medius</i>  | lll) <i>Porzana porzana</i>        |
| cc) <i>Egretta alba</i>        | mmm) <i>Recurvirostra avosetta</i> |
| dd) <i>Egretta garzetta</i>    | nnn) <i>Sterna albifrons</i>       |
| ee) <i>Emberiza hortulana</i>  | ooo) <i>Sterna hirundo</i>         |
| ff) <i>Falco columbarius</i>   | ppp) <i>Sterna sandvicensis</i>    |
| gg) <i>Falco peregrinus</i>    | qqq) <i>Sylvia nisoria</i>         |
| hh) <i>Falco tinnunculus</i>   | rrr) <i>Tadorna ferruginea</i>     |
| ii) <i>Ficedula albicollis</i> | sss) <i>Tringa glareola</i>        |
| jj) <i>Gallinago media</i>     | ttt) <i>Xenus cinereus</i>         |

L'articolo in oggetto non contiene Misure di Conservazione specifiche, ma elenca le specie di uccelli a cui si applicano le Misure di Conservazione definite nei successivi articoli.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

#### 6.3.4.1 Misure generali

**Art. 284** - Rischio di folgorazione e di impatto



1. *La messa in sicurezza, rispetto al rischio di elettrocuzione e di impatto degli uccelli, di elettrodotti e linee aeree ad alta e media tensione di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione è obbligatoria, attraverso l'istallazione di posatoi artificiali o di strutture che impediscano di posarsi sugli elementi a rischio, in particolare nelle vicinanze dei siti riproduttivi.*

Le opere in progetto non prevedono la realizzazione o manutenzione di elettrodotti e linee aeree. Pertanto, la misura in esame non risulta applicabile.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

**Art. 285** - Siti di nidificazione e siti di stazionamento

1. *Inventario ed individuazione cartografica dei siti di nidificazione.*
2. *Nei siti di nidificazione non devono essere effettuati lavori di manutenzione dal 1 marzo al 31 luglio.*
3. *Divieto di sorvolo ad una quota inferiore ai 1000 piedi dal 1 marzo al 31 luglio.*
4. *Nel caso di presenza di siti di nidificazione di specie di interesse comunitario, divieto di attracco e sbarco da natante nel periodo compreso tra il 15 aprile ed il 15 luglio, salvo motivi di studio, monitoraggio e gestione faunistica.*

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> Allegato 3	<b>Pag.          66 di 79</b>

Gli interventi in progetto sono inseriti nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera, in aree industriali esterne ai siti di nidificazione e di stazionamento dell'avifauna presenti nelle ZSC, e non prevedono interferenze con tali siti. Pertanto, il progetto non interferisce con le Misure di Conservazione in esame.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 286** - Avifauna migratrice

1. *Regolamentazione dell'attività venatoria con individuazione di eventuali limitazioni spaziali e temporali della stessa durante il periodo di passo.*
2. *Individuazione e cartografia delle principali rotte migratorie.*

Le Misure di Conservazione in esame sono specificamente riferite ad attività previste all'interno delle ZSC. Poiché le aree interessate dal progetto sono esterne alle ZSC, tali misure non risultano applicabili.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

#### **6.3.4.2 Divieti**

**Art. 287** - Ambito di conservazione per *Charadrius alexandrinus*

1. *Divieto di accesso ai cani nei tratti di spiaggia dove è accertata la nidificazione della specie.*
2. *Divieto di accesso e/o di disturbo nei siti di nidificazione certa.*

In merito al comma 1, le aree interessate dal progetto non includono tratti di spiaggia; pertanto, la misura in esame non risulta applicabile.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

In merito al comma 2, considerando che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti di nidificazione certa individuati nell'ambito delle ZSC in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti di nidificazione della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**



**Art. 288** - Ambito di conservazione per *Recurvirostra avosetta*

1. *Divieto di accesso e/o disturbo nei siti di nidificazione certa.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti di nidificazione certa individuati nell'ambito delle ZSC in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti di nidificazione della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 290** - Ambito di conservazione per *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> Allegato 3	<b>Pag.          67 di 79</b>

1. *Divieto di accesso nelle aree di nidificazione certa, individuate dall'ente gestore del Sito, limitatamente al periodo riproduttivo.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti di nidificazione certa individuati nell'ambito delle ZSC in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti di nidificazione della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 292** - Ambito di conservazione per *Crex crex*, *Caprimulgus eropeus*, *Anthus campestris*, *Emberiza hortulana*, *Lullula arborea*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Calandrella brachydactyla*, *Charadrius alexandrinus*, *Circus pygargus*, *Sylvia nisoria*

1. *In presenza della specie, divieto di addestramento cani e di realizzare gare cinofile nel periodo compreso fra il 1° aprile e il 31 luglio.*

Le opere in progetto non riguardano l'addestramento di cani e l'organizzazione di gare cinofile. La Misura di Conservazione in esame, pertanto, non risulta applicabile.

Valutazione: **NON APPLICABILE**

#### **6.3.4.3 Obblighi**

**Art. 295** - Ambito di conservazione per *Emberiza hortulana*, *Pernis apivorus*, *Porzana porzana*, *Sylvia nisoria*, *Circus aeruginosus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Plegadis falcinellus*

1. *Definizione e adozione delle opportune azioni atte ad evitare il potenziale disturbo nel periodo della nidificazione e regolamentazione delle utilizzazioni forestali nelle zone di cova.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti di nidificazione individuati nell'ambito delle ZSC in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti di nidificazione della specie oggetto della misura di conservazione.



Valutazione: **NON INTERFERENTE**

#### **6.3.4.4 Buone prassi**

**Art. 298** - Ambito di conservazione per *Alcedo atthis*

1. *Apprestamento di siti riproduttivi (argini in materiale misto, fangoso-sabbioso, meglio se a vari strati con pareti verticali riparate dai venti dominanti e a contatto con l'acqua).*
2. *Misure gestionali dei corsi d'acqua che prevedano la manutenzione del verde golenale indirizzata alla conservazione della specie (tratti di vegetazione arboreo-arbustiva, tratti di elofite, pianificazione degli sfalci).*



	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          68 di 79</b>

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con corsi d'acqua, né con aree potenzialmente idonee come siti riproduttivi per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 299** - Ambito di conservazione per *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Botaurus stellaris*, *Ixobrychus minutus*

1. *Regolare mappatura dei siti riproduttivi.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee come siti riproduttivi per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 301** - Ambito di conservazione per *Circus aruginosus*, *Circus pygargus*

2. *Attività di monitoraggio e delimitazione dei siti riproduttivi nelle aree coltivate soggette a raccolta meccanica e conseguente perimetrazione e gestione in periodo riproduttivo (aprile-agosto).*



Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee come siti riproduttivi per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 302** - Ambito di conservazione per *Charadrius alexandrinus*

3. *Azioni dirette e mirate di protezione di singoli nidi attraverso opere di sensibilizzazione informazione dei concessionari e dei turisti presenti nelle aree di riproduzione della specie.*
4. *Apposizione di griglie metalliche a protezione delle covate per allontanare eventuali predatori (gazze/cornacchie/gabbiani/ratti).*
5. *Delimitazione delle aree maggiormente vocate alla nidificazione.*
6. *Pulizia nelle fasce interessate dalle linee di deposito marine e nei siti di nidificazione della specie, entro il 30 aprile, in collaborazione con i concessionari balneari.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti di nidificazione individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          69 di 79</b>

progetto non interferisce con zone costiere potenzialmente idonee come siti di nidificazione per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 304** - Ambito di conservazione per *Egretta alba* e *Egretta garzetta*

7. *Monitoraggio delle colonie riproduttive.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee come siti riproduttivi per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 305** - Ambito di conservazione per *Larus melanocephalus*

1. *Regolare mappatura delle colonie.*
2. *Creazione e mantenimento di siti idonei alla nidificazione.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee come siti riproduttivi per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 306** - Ambito di conservazione per *Phalacrocorax pygmeus*



3. *Monitoraggio delle colonie riproduttive e conteggio ai dormitori invernali.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee come siti riproduttivi per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 309** - Ambito di conservazione per *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Asio flammeus*, *Botaurus stellaris*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Egretta garzetta*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*

1. *Effettuazione di colture intercalari a perdere.*
2. *Effettuazione di colture per l'alimentazione della fauna selvatica.*

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> Allegato 3	<b>Pag.          70 di 79</b>

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 313** - Ambito di conservazione per *Chlidonias niger*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*

1. *Monitoraggio dei siti di nidificazione e di alimentazione di sternidi*
2. *Tutela delle aree di nidificazione e di riposo di uccelli, non raggiungibili da predatori terrestri.*

Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti di nidificazione individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee come siti di nidificazione per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 314** - Ambito di conservazione per *Asio flammeus*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Egretta garzetta*

1. *Realizzazione di fasce tampone inerbite.*
2. *Realizzazione di inerbimenti a bordo scolina.*
3. *Realizzazione ex-novo di prati e prati-pascoli esterni ed interni ai siti.*



Considerato che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee per la specie in esame, si ritiene di poter escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**

**Art. 315** - Ambito di conservazione per *Chlidonias niger*, *Larus melanocephalus*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*, *Sterna sandvicensis*

1. *Realizzazione di studi che possano portare ad una miglior comprensione delle dinamiche interspecifiche tra sternidi e laridi.*
2. *Realizzazione di studi per verificare l'impatto della presenza di nutria e gabbiano reale sulle specie.*

Considerando che gli interventi in progetto sono confinati ad aree inserite nel Sito Petrolchimico di Porto Marghera e quindi esterne ai siti riproduttivi individuati nell'ambito delle ZSC in esame, e che, inoltre, il progetto non interferisce con aree potenzialmente idonee per la specie in esame, si ritiene di poter

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi</b> <b>ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO</b> <b>TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO</b> <b>Allegato 3</b>	<b>Pag.</b> <b>71 di 79</b>

escludere qualsiasi interazione delle fasi di cantiere e operativa del progetto con i siti riproduttivi della specie oggetto della misura di conservazione.

Valutazione: **NON INTERFERENTE**





















	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO          TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO          Allegato 3</b>	<b>Pag.          79 di 79</b>

## 8. CONCLUSIONI

Nel presente documento è stata condotta la verifica di coerenza delle attività previste per la costruzione e l'esercizio dei nuovi impianti in progetto (Impianto IPA e Impianto di riciclo di Polistirene) con le Misure di Conservazione previste dalla D.G.R. n. 786/2016 e ss.mm.ii. per le due Zone Speciali di Conservazione presenti in prossimità dell'area di progetto (ZSC IT3250030 "Laguna medio-inferiore di Venezia" e ZSC IT3250031 "Laguna superiore di Venezia"). Tale verifica è stata effettuata per gli habitat e le specie potenzialmente presenti, con riferimento all'area di analisi individuata in base alla *Cartografia distributiva delle specie del Veneto*.

Si specifica che la verifica di coerenza non è stata effettuata per la ZPS IT3250046 "Laguna di Venezia", in quanto non soggetta alle Misure di Conservazione definite dalla DGRV n. 786/2016 e ss.mm.ii., riguardano solo le due ZSC.

L'analisi effettuata, sintetizzata attraverso giudizi di coerenza, ha portato all'assegnazione dei seguenti giudizi, in base alle azioni di progetto e alle Misure di Conservazione considerate:

- Non interferente (NI): le azioni di progetto non interferiscono con gli obiettivi indicati dalla Misura di Conservazione;
- Non applicabile (-): la Misure di Conservazione non risulta pertinente con le azioni di progetto.

Gli interventi in progetto non risultano quindi comportare alcuna interferenza significativa con le Misure di Conservazione delle ZSC IT3250030 "Laguna medio-inferiore di Venezia" e ZSC IT3250031 "Laguna superiore di Venezia".