



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 Città Metropolitana di Venezia  
Area Ambiente  
[protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it](mailto:protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it)

Comune di Venezia  
Direzione Sviluppo del Territorio e Città Sostenibile  
Settore Bonifiche, Valutazioni ambientali e Gestione  
Strategica - Servizio Valutazioni Ambientali  
[territorio@pec.comune.venezia.it](mailto:territorio@pec.comune.venezia.it)

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione V – Procedure di Valutazione VIA e VAS  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

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

p.c. 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.to Marghera, 24/11/2022  
Prot. DIRE 191/22 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.**  
**Trasmissione risultanze in risposta alle osservazioni del Comune di Venezia (prot. MiTE-**  
**RUI-0077608 del 21/06/2022) e della Città Metropolitana di Venezia (prot. MiTE-RUI-**  
**0075695 del 16/06/2022).**

Versalis SpA  
Sede Legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 - Italia  
Capitale Sociale interamente versato: Euro 446.050.728,65  
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



Facciamo seguito alle Note acquisite dal MiTE con prot. MiTE-RUI-0077608 del 21/06/2022 e prot. MiTE-RUI-0075695 del 16/06/2022, pari oggetto, con le quali il Comune di Venezia e la Città Metropolitana di Venezia hanno trasmesso al MiTE le osservazioni alla nostra 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 osservazioni del Comune di Venezia e della Città Metropolitana di Venezia" in risposta alle osservazioni formulate.

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)	Novembre 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 IN RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI          VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA</b>	<b>Pag.          1 di 8</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 OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA**

Indice di Rev.	Data	Descrizione Revisione	Preparato	Verificato	Approvato
0	11/2022	Emissione	Versalis	Versalis	Versalis

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Novembre 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 IN RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI          VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA</b>	<b>Pag.          2 di 8</b>

## INDICE

PREMESSA E OBIETTIVI	3
VALUTAZIONI CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA	4
VALUTAZIONI COMUNE DI VENEZIA	6

## ALLEGATI

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

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Novembre 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 IN RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA</b>	<b>Pag. 3 di 8</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 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.

Con nota Prot. DIRE 140/22 del 05/08/2022 il Gestore ha fornito riscontro alle osservazioni della seduta del Comitato Tecnico regionale VIA.

Con nota Prot. DIRE 148/22 del 07/09/2022 il Gestore ha inviato al MiTE integrazione volontaria allo Studio preliminare ambientale a seguito di aggiornamenti impiantistici evidenziatisi nella fase di progettazione di dettaglio degli impianti.

Con comunicazione prot. 522487 del 11/11/2022, la Regione del Veneto ha trasmesso al MiTE il contributo all'istruttoria della Commissione Tecnica Regionale di Verifica dell'impatto ambientale, contenente le valutazioni in merito al progetto a seguito delle controdeduzioni del Gestore alle Osservazioni del Comitato Tecnico Regionale VIA del 22/06/2022 e delle integrazioni volontarie del Gestore del 07/09/2022, esprimendo parere favorevole al non assoggettamento alla procedura di VIA statale dell'istanza.

Il MiTE ha inoltre pubblicato nel sito delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali le osservazioni della Città Metropolitana di Venezia (prot. MiTE-RUI-0075695 del 16/06/2022) e le osservazioni del Comune di Venezia (prot. MiTE-RUI-0077608 del 21/06/2022).

Il presente documento fornisce riscontro ai commenti/osservazioni della Città Metropolitana di Venezia e del Comune. L'elaborato è strutturato in paragrafi, suddivisi in relazione alle tematiche richiamate nelle note degli Enti, 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)	Novembre 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 IN RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA</b>	<b>Pag. 4 di 8</b>

## VALUTAZIONI CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

- Dall'analisi della documentazione, si rileva che non è stata presentata la relazione di Valutazione di Incidenza Ambientale ai sensi dell'Allegato A alla DGRV n. 1400 del 29 agosto 2017.*

### Commento

Nella comunicazione prot. n. 281087 del 22/06/2022 il Comitato Tecnico regionale VIA ha richiesto la verifica di coerenza con le 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.

Il Gestore ha inviato all'Ente la verifica di coerenza con Prot. DIRE 140/22 del 05/08/2022. 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, nello specifico alle 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").

L'analisi effettuata ha portato a definire che gli interventi in progetto non risultano comportare alcuna interferenza significativa con le Misure di Conservazione delle ZSC IT3250030 "Laguna medio-inferiore di Venezia" e ZSC IT3250031 "Laguna superiore di Venezia".

Si allega la Verifica di Coerenza succitata.

- Con riferimento in particolare allo scarico in Laguna delle acque di raffreddamento, si evidenzia che, in accordo a quanto espresso nella Tabella 1 Allegato B delle Norme tecniche di attuazione – Allegato A3 alla DCR n. 107 del 5\_11\_2009 e s.m.i.: "Per i corsi d'acqua la variazione massima fra temperature medie di qualsiasi sezione del corso d'acqua a monte e a valle del punto d'immissione non deve superare i 3°C. Su almeno metà di qualsiasi sezione a valle, tale variazione non deve superare 1°C".*

### Commento

Il requisito previsto nella Tabella 1 Allegato B delle Norme tecniche di attuazione – Allegato A3 alla DCR n. 107 del 5\_11\_2009, in termini di delta termico dell'acqua mare a monte e a valle del punto di immissione è stato considerato in fase di progettazione. Così come esplicitato al Comitato Tecnico Regionale con Prot. DIRE 140/22 del 05/08/2022, 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 prima dei punti di scarico in Laguna.

- Si ritiene opportuna la realizzazione di un bacino di contenimento e relativa vasca di raccolta per le acque di spegnimento derivanti da eventuali eventi incidentali al fine di evitare versamenti che possano comportare contaminazioni di suolo ed acque sotterranee.*

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Novembre 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 IN RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA</b>	<b>Pag.</b> <b>5 di 8</b>

#### Commento

Le aree dello Stabilimento dove verrà installato il nuovo impianto IPA sono aree dell'impianto di produzione aromatici già pavimentate e segregate. Le acque che ricadono in tali aree verranno convogliate all'impianto di trattamento chimico-fisico-biologico SG31, come nella configurazione attuale e rappresentato nella documentazione tecnica allegata alla verifica di assoggettabilità alla VIA.

Le aree dove verrà posizionato il nuovo impianto di steam reforming saranno pavimentate e segregate e le acque ricadenti in tali aree verranno inviate anch'esse a trattamento.

Anche l'area di Stabilimento dove verrà installato il nuovo impianto di riciclo meccanico sarà pavimentata e segregata; nell'assetto normale le acque di processo e le acque di prima pioggia ricadente sulle aree non segregate verranno convogliate all'impianto chimico-fisico-biologico SG31. Le acque di seconda pioggia verranno inviate allo scarico in laguna denominato SM7.

In caso di incendio le acque di spegnimento verranno parimenti inviate all'impianto di trattamento.

Inoltre, come previsto dalle procedure di emergenza/regolamento fognario, il Sito dispone di serbatoi di stoccaggio di riserva per le acque reflue prodotte, che permette di gestire eventuali condizioni operative diverse da quelle normali.

4. *Si ricorda la necessità di verificare l'integrità e l'adeguatezza della rete delle acque reflue esistente.*

#### Commento

Lo Stabilimento attua un piano di ispezione periodica delle fognature, come previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo vigente, che garantisce la verifica e l'eventuale ripristino dell'integrità della rete fognaria.

Le reti fognarie realizzate ex novo per i nuovi impianti verranno dimensionate adeguatamente in fase di progettazione; in caso di riutilizzo di strutture esistenti saranno verificate l'integrità e l'adeguatezza operativa.

5. *Gli interventi in progetto non comportano l'utilizzo di rifiuti. L'impianto di produzione di alcool isopropilico utilizza esclusivamente materie prime. L'impianto di riciclo di polistirene utilizza polistirene espanso già recuperato presso altri impianti che effettuano l'operazione di recupero, dando atto che, qualora nell'impianto di riciclo di polistirene dovessero essere utilizzati rifiuti che non hanno ancora cessato la qualifica di rifiuto, dovranno essere autorizzate le relative attività di recupero degli stessi.*

#### Commento

Come descritto nei documenti di progetto, l'impianto di riciclo meccanico utilizzerà materia prima seconda costituita da Polistirene espanso di recupero e Polistirene espandibile, approvvigionati dallo stabilimento Versalis di Mantova e da Fornitori Terzi. Pur non essendo previsto dal presente progetto, modifiche a tale assetto saranno eventualmente, come previsto dalla normativa vigente, oggetto di pertinente iter autorizzativo.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Novembre 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 IN RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI          VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA</b>	<b>Pag.          6 di 8</b>

## VALUTAZIONI COMUNE DI VENEZIA

### RUMORE:

*I risultati previsionali dovranno necessariamente essere confermati in fase post-operam, attraverso una campagna di monitoraggio che consenta di rilevare l'effettivo impatto acustico dell'impianto presso i ricettori limitrofi.*

### Commento

Il Gestore verificherà le valutazioni preventive dell'impatto acustico mediante una campagna di monitoraggio acustico a valle della messa in esercizio dei nuovi impianti.

### SERVIZIO BONIFICHE:

1. *Sulla base di quanto riportato nei documenti si ritiene che gli interventi proposti non interferiscano con le attività di bonifica dei terreni e della falda già realizzate, in essere future.*

*Tuttavia si chiede all'azienda di chiarire i seguenti aspetti:*

- *Relativamente alle interferenze con la matrice terreno insaturo, la ditta afferma che per nessuna delle 4 aree oggetto di intervento sono stati rilevati superamenti dei limiti di legge, fatta eccezione per il poligono CR34 sottoposto a bonifica di top soil anche il poligono CR62 in area di intervento n.4 ed il poligono PSS A41 in area 3.*
- *Per quanto riguarda la possibile interferenza degli scavi con la matrice acqua sotterranea, questa viene esclusa a seguito di un confronto con i valori di soggiacenza, in prossimità dei serbatoi DA301/302; si rileva però che in nessuna delle planimetrie prodotte, tale area viene indicata come oggetto di scavo e/o palificazione.*

### Commento

Nel poligono CR62 area di intervento n. 4 e nel poligono PSS-A41 area di intervento n.3, sono previsti esclusivamente adeguamenti tecnici ed impiantistici per i quali non sono necessari né scavi né occupazione di nuove porzioni di suolo.

Nell'area dei serbatoi DA301 e DA302 non sono previsti scavi né palificazioni ma solo adeguamenti tecnici delle apparecchiature esistenti; pertanto non vi sarà alcuna interferenza con la matrice suolo e sottosuolo.

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Novembre 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 IN RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI          VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA</b>	<b>Pag.          7 di 8</b>

2. *Infine, considerata la possibile interferenza degli scavi con la matrice acque sotterranee, si ricorda che qualora dovessero essere intercettate acque contaminate queste dovranno essere gestite secondo la normativa vigente.*

**Commento**

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

3. *Sia chiarito se il nuovo impianto è comprensivo delle valutazioni ambientali già effettuate in sede di AIA per il Cracking e Aromatici, o se deve essere considerato fra gli impatti cumulativi dell'impianto in essere.*

**Commento**

La fermata degli impianti Cracking e Aromatici è una fermata operativa; l'esercizio di tali impianti è stato pertanto considerato nella configurazione ante operam e post operam dello Stabilimento presentata nello Studio Preliminare Ambientale.

4. *Si fa presente infine che tale tipologia di interventi è compresa tra i progetti elencati nell'all. II-bis alla parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 – Progetti sottoposti alla verifica di assoggettabilità di competenza statale, punto 2. Lettera h) modifiche o estensioni di progetti di cui all'allegato II, o al presente allegato già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli impatti ambientali significativi e negativi (modifica o estensione non inclusa nell'allegato II) e non al punto 6 dell'All. II alla parte seconda del D.Lgs. 152/06 come erroneamente indicato dal proponente.*

**Commento**

Si concorda con la precisazione riportata dalla Città di Venezia. L'inquadramento è relativo alla voce h dell'Allegato II bis alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Novembre 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 IN RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI          VENEZIA E DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA</b>	<b>Pag.          8 di 8</b>

## Allegato

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

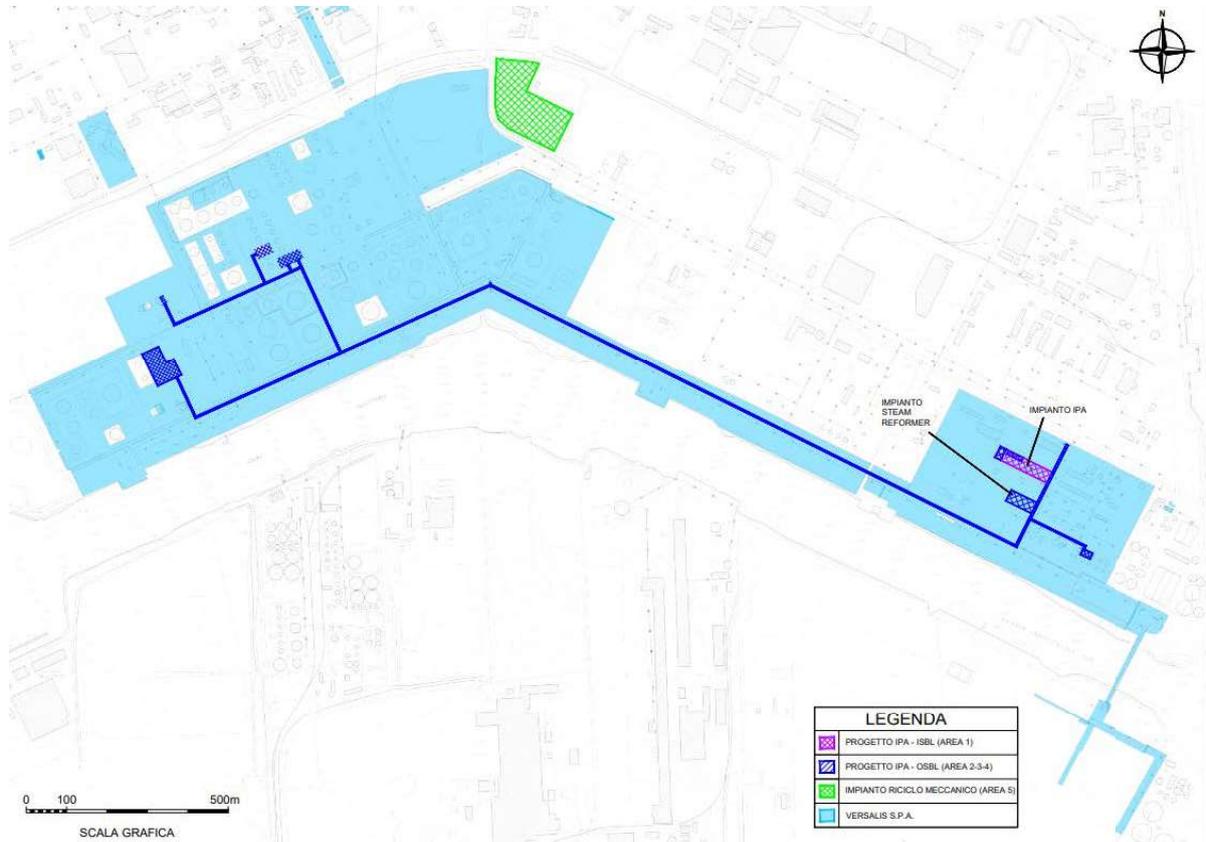
	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Luglio 2022
	<b>Procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA</b> <b>Realizzazione di un nuovo impianto di produzione di alcol isopropilico (IPA) e dei relativi ancillari e di un nuovo impianto di riciclo Polistirene</b>	
	<b>NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA 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, detergenti, 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
	<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>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
	<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>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, diisopropilene 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          Allegato 3</b>	<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*:

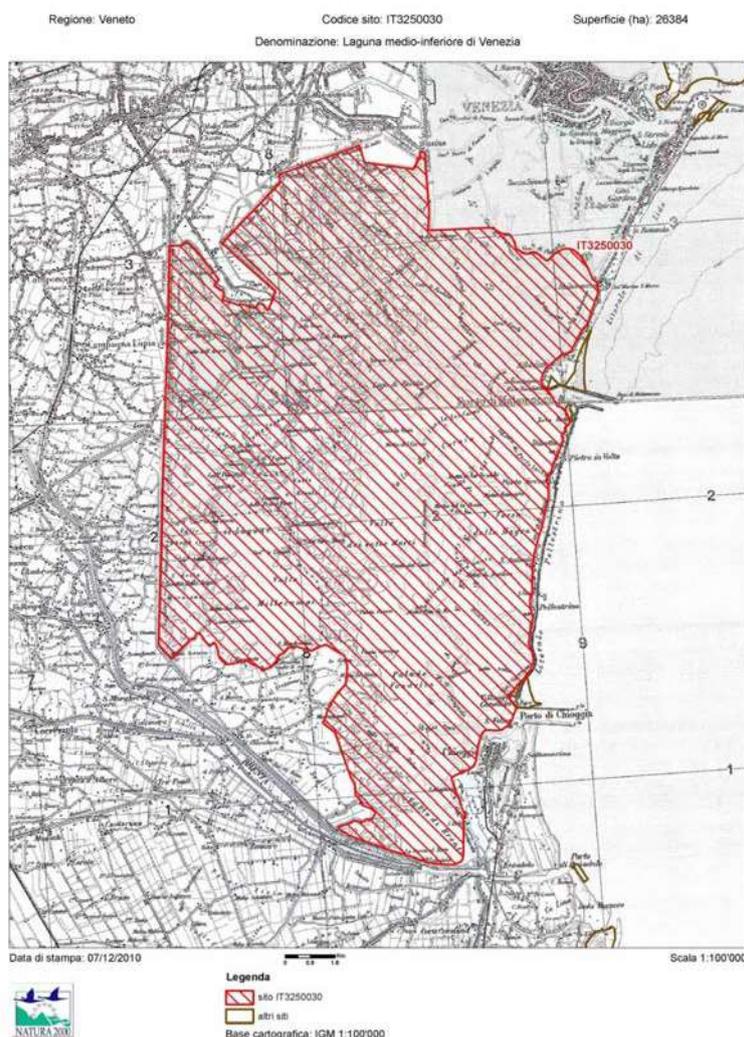
<https://repository.regione.veneto.it/public/7c6b82b94416e3d7351bca620bcfc519.php?lang=it&dl=true>

<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 Formulário 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
	<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>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 macrofitica 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 dei Formulari 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</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>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
	<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>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
	<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>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

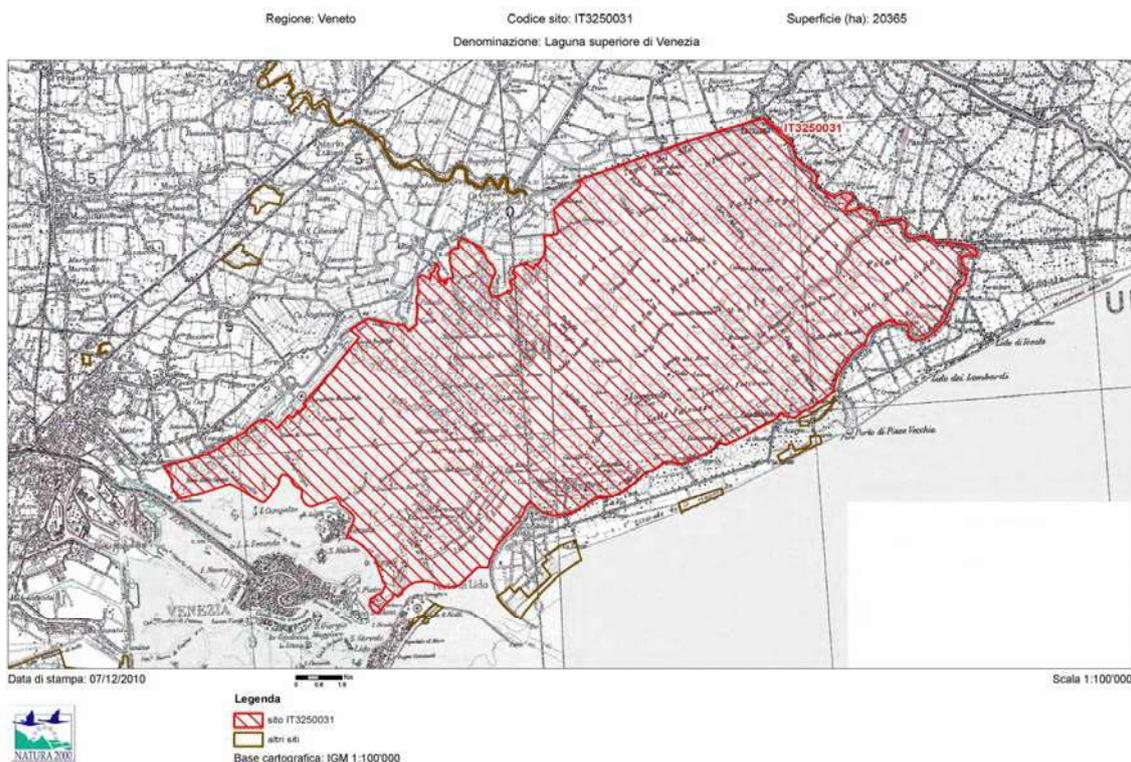
## 5.2 ZSC - IT3250031 “Laguna superiore di Venezia”

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 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: IT3250031
- Nome Sito: Laguna superiore 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: 20.365 ha
- Regione Amministrativa: Regione Veneto
- Regione Bio-geografica: Continentale (100,0%)

	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>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	$2\% \geq p > 0\%$	Buona	Buona
1150*	Lagune costiere	3.665,7	Buona	$100 \geq p > 15\%$	Buona	Buona
1310	Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	610,95	Eccellente	$100 \geq p > 15\%$	Buona	Buona
1320	Prati di Spartina ( <i>Spartinion maritimae</i> )	407,3	Eccellente	$100 \geq p > 15\%$	Buona	Buona
1410	Pascoli inondatai mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	203,65	Buona	$2\% \geq p > 0\%$	Buona	Buona
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )	3.054,8	Eccellente	$2\% \geq p > 0\%$	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
	<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>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 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>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
	<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>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
	<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>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% ≥ p > 2%	Buono	Eccellente
<i>Sterna caspia</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Sterna hirundo</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Sterna sandvicensis</i>	Svern.	-	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>Sylvia nisoria</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Concen.	Comune	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Svern.	-	15% ≥ p > 2%	Buono	Buono
<i>Tadorna ferruginea</i>	Concen.	Molto rara	n.s.	-	-
<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 glareola</i>	Concen.	Presente	2% ≥ p > 0%	Buono	Buono
<i>Tringa nebularia</i>	Concen.	Comune	2% ≥ p > 0%	Eccellente	Buono
<i>Tringa totanus</i>	Svern.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Tringa totanus</i>	Riprod.	-	100% ≥ p > 15%	Buono	Eccellente
<i>Tringa totanus</i>	Concen.	Comune	100% ≥ 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          Allegato 3</b>	<b>Pag.          51 di 79</b>

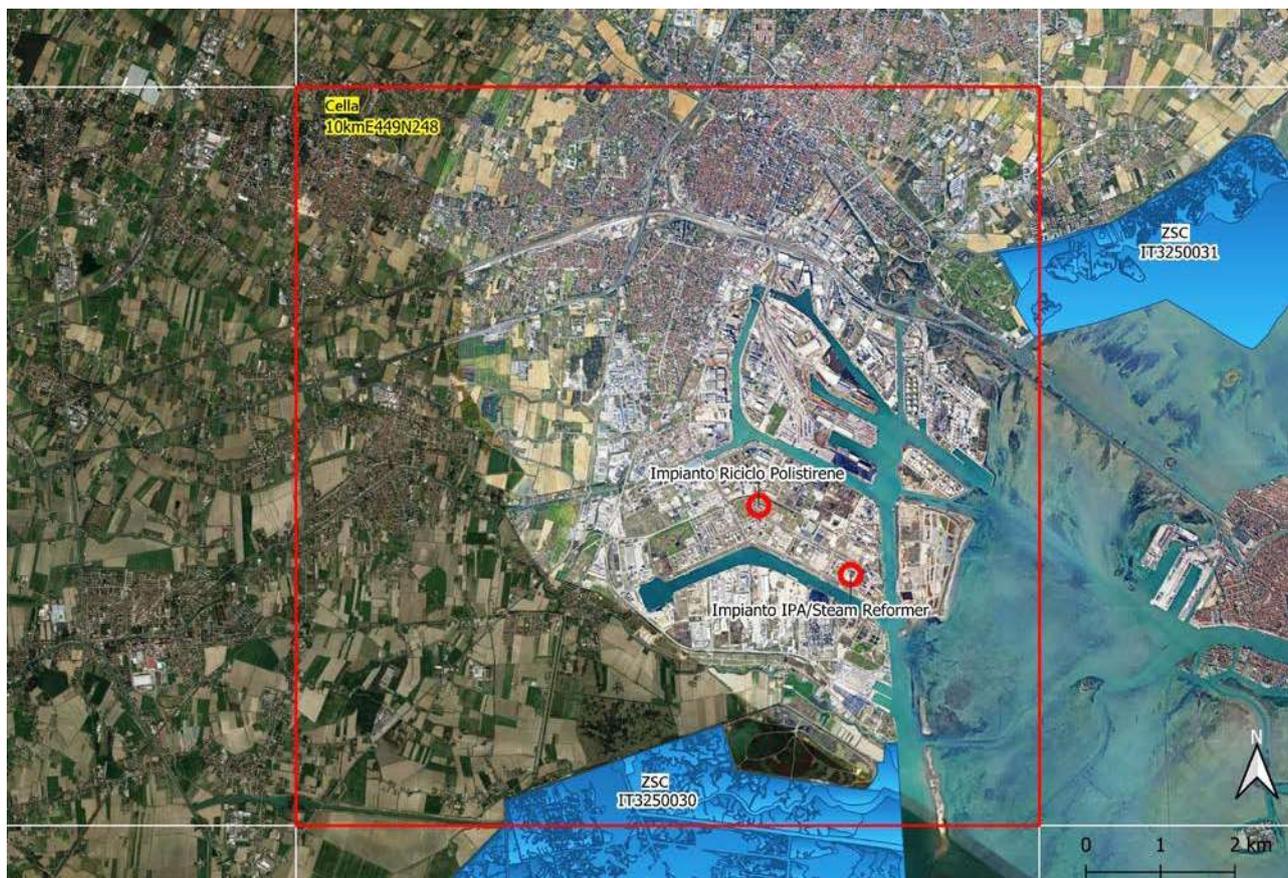


Figura 7 - Inquadramento del sito di progetto nell'ambito della Cartografia distributiva delle specie del Veneto (DGR 2200/2014) e della Rete Natura 2000 (in rosso la cella id 10kmE449N248 entro cui ricadono le aree di progetto)

	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</b> Allegato 3	<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
<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 maritimi)</i>	✓	✓	✓	Art. 180	Art. 190
1410	Pascoli inondati mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	✓	✓	✓	Art. 180	Art. 190
1420	Praterie e frutticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )	✓	✓	-	Art. 180	Art. 190
1510 *	Steppe salate mediterranee ( <i>Limnietalia</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
<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</b> Allegato 3	<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  NOTA RISCONTRO A RISULTANZE SEDUTA COMITATO TECNICO REGIONALE V.I.A. - REGIONE VENETO Allegato 3	<b>Pag.</b> <b>54 di 79</b>

Codice Habitat	Descrizione	ZSC IT3250030	ZSC IT3250031	Cartografia DGR 2200/2014	Misure di Conservazione (DGR 786/2016)	
					Divieti	Obblighi
<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
<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
<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 maritimae)*
  - 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'idonea 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>Dendrocygna media</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'installazione 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          Allegato 3</b>	<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          Allegato 3</b>	<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
	<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>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".