



Progetto:

**Riqualificazione area industriale di Porto Marghera:
Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto
dell'impianto di stoccaggio refrigerato**

Elaborato:

Valutazione di Incidenza

APPENDICE A allo Studio di Impatto Ambientale

a supporto dell'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
(art. 23 DLgs 152/06 e s.m.i.)

URS Rif.: 46320105

Preparato per:

ENI SpA Divisione Refining and Marketing

Rif. Doc.: ENI GPL Marghera VINCA - Rev. 0

del: 6 Settembre 2012



INDICE

Sezione	N° di Pag.
1. INTRODUZIONE.....	1
2. INQUADRAMENTO DEI SITI	4
2.1. Aspetti biotici: habitat, flora e fauna di interesse comunitario	4
2.1.1. Habitat	4
2.1.2. Flora	5
2.1.3. Fauna	5
3. IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI POTENZIALI SUI SITI	7

TABELLE

Tabelle 1-8	Habitat, flora e fauna dei siti ZPS IT3250046, SIC IT3250030, SIC IT325003
--------------------	--

1. INTRODUZIONE

Presso il Parco Serbatoi Ovest del polo petrolchimico di Porto Marghera (Venezia) è presente un impianto destinato allo stoccaggio refrigerato e alla movimentazione di ammoniaca anidra. L'impianto, è costituito da due serbatoi refrigerati con i relativi impianti accessori, precedentemente di proprietà Syndial, ed è stato recentemente acquisito da Eni Divisione Refining & Marketing.

Il progetto proposto da Eni R&M, in riferimento al quale questa Valutazione è stata predisposta, prevede la modifica della destinazione d'uso delle strutture descritte per la realizzazione di uno stoccaggio refrigerato di GPL e propano a pressione atmosferica di capacità nominale pari a 50.000 m³ complessivi. L'intervento comporta la realizzazione di minimi adeguamenti strutturali e di alcuni impianti accessori.

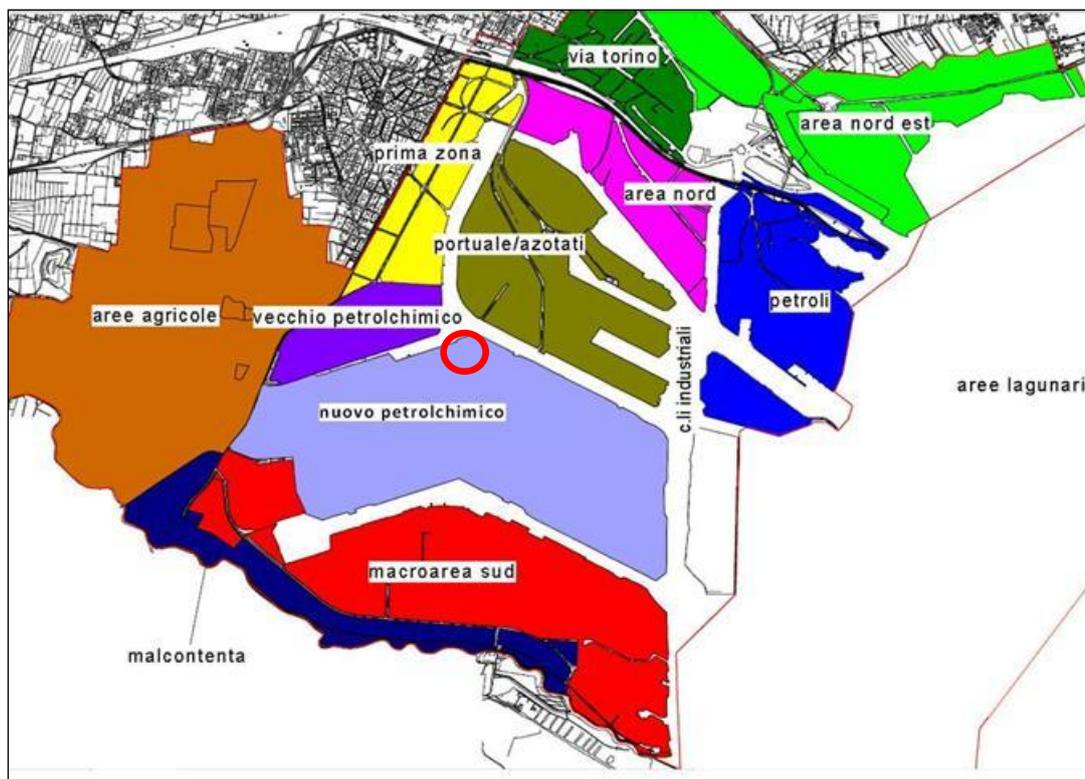


Figura 1-1 Zonizzazione logistico-funzionale dell'area industriale di Porto Marghera - (fonte: Master Plan Bonifica Marghera, 2004). Il cerchio rosso indica l'area di progetto

Nell'affrontare l'oggetto di questa Valutazione è opportuno richiamare come l'area di progetto si collochi praticamente al centro della zona industriale di Porto Marghera la quale, sviluppata a partire dagli inizi del 1900, si estende attualmente su di una superficie complessiva di circa 2000 ha (Figura 1-1).

Il contesto ecologico di macroscala che si colloca a contorno di tale complesso industriale è l'ambiente lagunare Veneto, caratterizzato da elementi di peculiarità naturalistica di grande rilievo ed oggetto di numerose iniziative e provvedimenti di salvaguardia e tutela, tra cui l'inserimento di ampie aree lagunari tra i Siti afferenti alla rete di Natura 2000.

Nel raggio di 5 km dall'area di progetto (Figura 1-2) si incontra infatti la porzione Nord-occidentale dei seguenti 3 siti della Rete Natura 2000 (di seguito "Siti"), i cui areali sono parzialmente sovrapposti:

- ZPS IT3250046 "Laguna di Venezia" (istituita con DGR 441/07) che occupa un'area di 55.209 ha e dista al sito di progetto, nel punto più prossimo, circa 3 km;
- SIC IT3250030 "Laguna medio-inferiore di Venezia" (designato con DGR 1180/06) che occupa un'area di 26.385 ha e dista al sito di progetto, nel punto più prossimo, circa 3,4 km;
- SIC IT3250031 "Laguna Superiore di Venezia" (designato con DGR 1180/06) che occupa un'area di 20.365 ha e dista al sito di progetto, nel punto più prossimo, circa 4 km.

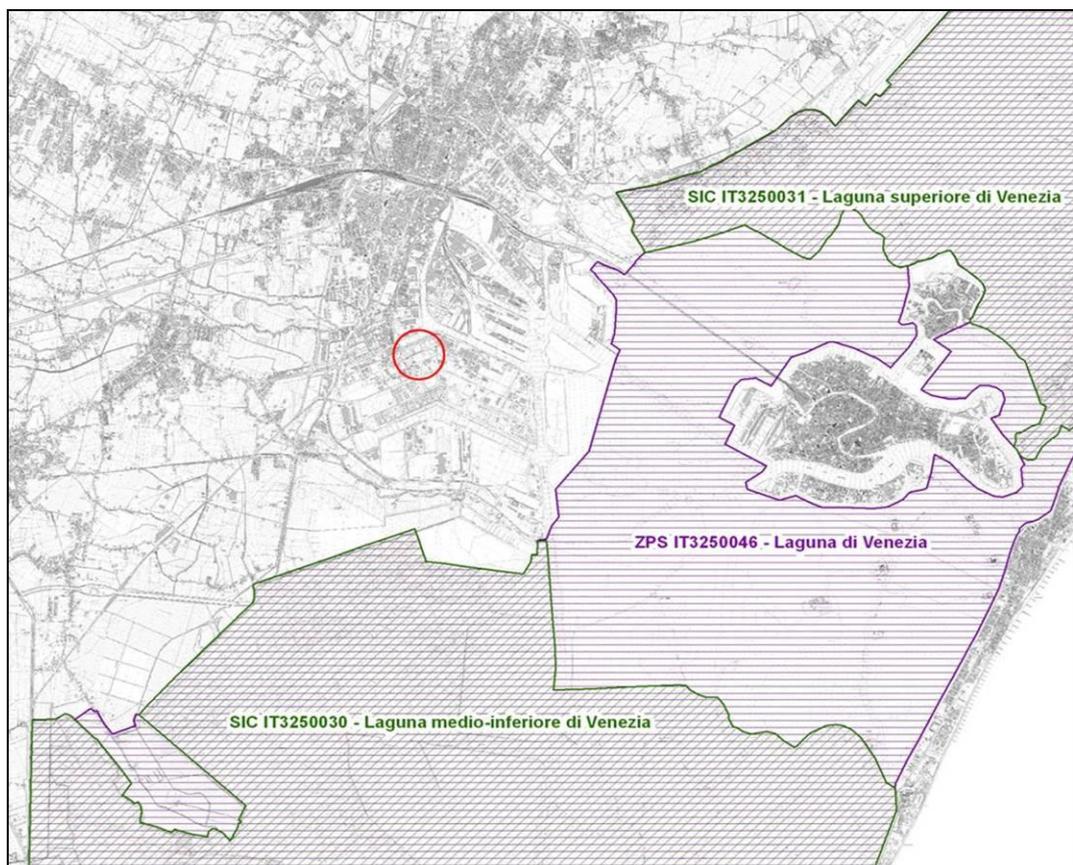


Figura 1-2 Inquadramento dei siti Rete Natura 2000 presenti nell'intorno dell'area di progetto (la posizione del Parco Serbatovi Ovest è indicata dal cerchio rosso).



Adottando l'approccio di screening previsto dalla normativa¹ si esegue una valutazione preliminare della possibile incidenza significativa del progetto oggetto di studio sui suddetti Siti della rete Natura 2000.

La valutazione è stata eseguita considerando le caratteristiche del progetto secondo quanto indicato nell'Allegato G del DPR 357/1997 e s.m.i. "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche":

- Dimensioni e/o ambito di riferimento;
- Complementarietà con altri piani o progetti;
- Uso delle risorse naturali;
- Produzione di rifiuti;
- Inquinamento e disturbi ambientali;
- Rischio di incidenti per quanto riguarda le sostanze tossiche e le tecnologie utilizzate.

¹ La normativa vigente in materia di Rete Natura 2000 (istituita ai sensi della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE e della Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE) prescrive di sottoporre a Valutazione d'Incidenza progetti, piani e programmi che in qualche modo possono avere degli effetti su uno o più siti della Rete Natura 2000. In particolare, *i proponenti di interventi non direttamente connessi e necessari al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nel sito, ma che possono avere incidenze significative sul sito stesso, singolarmente o congiuntamente ad altri interventi, presentano, ai fini della valutazione di incidenza, uno studio volto ad individuare e valutare, secondo gli indirizzi espressi nell'allegato G, i principali effetti che detti interventi possono avere sul proposto sito di importanza comunitaria, sul sito di importanza comunitaria o sulla zona speciale di conservazione, tenuto conto degli obiettivi di conservazione dei medesimi* (art. 5 del DPR n. 357/1997, di recepimento)



2. INQUADRAMENTO DEI SITI

L'ecosistema lagunare Veneziano è caratterizzato da condizioni climatiche locali del tutto particolari rispetto a quelle note per la maggior parte dei litorali adriatici, e dalla presenza di un complesso sistema di specchi d'acqua, foci fluviali, barene, canali, paludi, con ampie porzioni usate prevalentemente per l'allevamento del pesce e di molluschi. Il paesaggio naturale è caratterizzato da spazi di acqua libera con vegetazione macrofita sommersa e da ampi isolotti piatti (barene) che ospitano tipi e sintipi alofili, alcuni dei quali endemici del settore nord-adriatico.

Sono anche presenti ampie zone modificate ad uso industriale (casse di colmata), la cui bonifica risale agli anni sessanta, in cui si assiste alla progressiva ricolonizzazione da vegetazione spontanea con formazioni umide sia alofile che salmastre e aspetti boscati con pioppi e salici.

Lo sviluppo industriale (in particolare nelle zone del porto e delle relative vie navigabili di accesso dalle bocche di Lido e di Malamocco), e più in generale l'urbanizzazione hanno ridotto notevolmente le potenzialità ecologiche nelle porzioni di ambiente lagunare più sfruttate. Ciononostante, l'area della Laguna Veneta nel suo complesso resta una zona di eccezionale importanza per lo svernamento e la migrazione dell'avifauna legata alle zone umide, in particolare ardeidi, anatidi e limicoli nonché importante sito di nidificazione per numerose specie di uccelli, tra i quali si segnalano in particolare gli sternidi e ed i caradriformi.

2.1. Aspetti biotici: habitat, flora e fauna di interesse comunitario

2.1.1. Habitat

Tre sono gli habitat di interesse comunitario maggiormente presenti nei Siti, legati alle acque marine, agli ambienti a marea e alle paludi e pascoli inondatai mediterranei e termo-atlantici; tali habitat sono i seguenti:

- Lagune costiere (habitat prioritario), caratterizzate da un grado di conservazione "Buono" per tutti i Siti;
- Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*), caratterizzate da un grado di conservazione "Buono" per tutti i Siti;
- Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea, caratterizzate da un grado di conservazione "Eccellente" per i Siti ZPS IT3250046 e SIC IT3250030, Buono per il Sito SIC IT3250031.

Le caratteristiche di tutti gli habitat presenti nei Siti sono riportate nelle Tabelle annesse in coda a questo documento.



2.1.2. Flora

L'unica specie di pianta elencata nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC presente in tutti i 3 Siti è la *Salicornia veneta* caratterizzata da un grado di conservazione "Buono" (si vedano le Tabelle annesse in coda a questo documento).

2.1.3. Fauna

Numerose sono le specie di uccelli migratori abituali presenti nei 3 Siti.

Per quanto concerne i mammiferi elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE, si riscontra la presenza del solo *Rhinolophus ferrumequinum* (Rinolfo maggiore) nella ZPS IT3250046; la popolazione di tale chiroterro all'interno del Sito non è significativa.

Tre sono le specie di anfibi e rettili elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE presenti nei Siti:

- *Triturus carnifex* (Tritone crestatto italiano), caratterizzata da un grado di conservazione "Buono";
- *Rana latastei* (Rana di Lataste), la cui popolazione all'interno dei Siti non è significativa;
- *Emys orbicularis* (Testuggine palustre europea), caratterizzata da un grado di conservazione "Medio" o "Limitato".

Le specie di pesci elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE presenti nei Siti sono le seguenti:

- *Alosa fallax* (Cheppia), caratterizzata da un grado di conservazione "Buono";
- *Aphanius fasciatus* (Nono), caratterizzata da un grado di conservazione "Buono";
- *Pomatoschistus canestrinii* (Ghiozzetto cenerino), la cui popolazione all'interno dei Siti non è significativa;
- *Padogobius panizzae* (Ghiozzo padano), la cui popolazione all'interno dei Siti non è significativa;
- *Knipowitschia panizzae* (Ghiozzetto di laguna), la cui popolazione all'interno dei Siti non è significativa;
- *Acipenser naccarii* (Storione cobice), caratterizzata da un grado di conservazione "Medio" o "Limitato";
- *Rutilus pigus* (Pigo), la cui popolazione all'interno dei Siti non è significativa;
- *Chondrostoma soetta* (Savetta), la cui popolazione all'interno dei Siti non è significativa.



Nei Siti non sono invece presenti invertebrati elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC.

Le caratteristiche della fauna presente nei Siti sono riportate nelle Tabelle annesse in coda a questo documento.



3. IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI POTENZIALI SUI SITI

In relazione a quanto illustrato relativamente al progetto nelle diverse Sezioni del presente Studio di Impatto Ambientale (ai cui contenuti si rimanda per i dettagli della trattazione dei diversi aspetti), in Tabella 3-1 si illustra la valutazione delle possibili incidenze del progetto sui Siti.

Tra i vari aspetti in esame nello Studio si ritiene utile porre in evidenza come il progetto comporti una diminuzione complessiva dei possibili impatti sull'ambiente, in considerazione della scomparsa dell'ammoniaca, fluido avente caratteristiche di impatto ambientale (in particolare tossicologiche² ed odorigene) più gravose rispetto al GPL/propano.

Inoltre, l'adeguamento tecnologico dell'impianto ai fini della riconversione al nuovo utilizzo delle strutture esistenti in loco, è stato progettato anche in applicazione delle procedure derivanti dal DLgs 334/99 per la prevenzione dei rischi da incidenti rilevanti. Si determina in questo modo un ammodernamento complessivo delle strutture, e la riduzione complessiva dei rischi di sversamento del prodotto nell'ambiente.

Il passaggio delle navi all'interno dell'ambiente lagunare rappresenta l'unica interazione effettiva derivante dal progetto con i Siti. Il transito verso l'area industriale avverrà dall'ingresso dalla bocca di Porto di Malamocco, attraverso il canale di grande Navigazione Malamocco-Marghera. Le 42 navi stimate all'anno per il trasporto del GPL/propano all'impianto di stoccaggio rappresentano un incremento numerico non rilevante rispetto al traffico merci complessivo del Porto di Venezia, che attualmente comporta il transito per la stessa via di navigazione di diverse migliaia di mezzi all'anno.

In relazione agli aspetti ambientali d'area, la rilevanza complessiva del progetto risiede nel rischio posto dall'accumulo di sostanze pericolose. Tale aspetto è gestito a livello d'impianto nell'ambito delle procedure previste dal DLgs 334/99 per la prevenzione dei rischi da incidenti rilevanti. Al momento della presentazione del presente Studio sono state avviate le attività finalizzate all'ottenimento del Nulla Osta di Fattibilità da parte della Comitato Tecnico Regionale, ai sensi dell'Art 8 del DLgs 334/99 ed Artt. 1 e 5 del DMA del 9/8/2000 (Rapporto Preliminare di Sicurezza).

La gestione del rischio a livello d'area prevede che l'impianto venga incluso delle valutazioni di sicurezza e nei relativi Piani già predisposti a livello d'area (Piano di Emergenza Esterno, Rapporto Integrato di Sicurezza Portuale, etc.). Le informazioni necessarie all'aggiornamento di tali valutazioni verranno trasmesse a tempo debito agli Enti preposti, ma già in base alle mappe di isorischio complessivo incluso l'effetto domino predisposte dall'Autorità Portuale nel 2008, si evince che eventuali situazioni incidentali

² L'ammoniaca è un fluido classificato H400 "Molto tossico per gli organismi acquatici"



nel Petrolchimico non risultano raggiungere l'area esterna a quella industriale, né tantomeno i Siti in oggetto³.

Inoltre, il progetto appare particolarmente pertinente rispetto agli orientamenti di programmazione stabiliti a livello locale e pertanto attenti alle peculiarità del contesto territoriale e naturalistico. In proposito si riportano alcuni passaggi significativi estratti dal recente "Accordo di programma per la bonifica e la riqualificazione ambientale del SIN di Venezia – Porto Marghera ed aree limitrofe" siglato il 16 aprile 2012 tra il MATTM e gli Enti locali, che:

- *“ha l'obiettivo di promuovere un processo di riconversione industriale e riqualificazione economica del SIN mediante procedimenti di bonifica e ripristino che consentano e favoriscano lo sviluppo di attività produttive sostenibili [...]”* (art. 1);
- *prevede “agevolazione di programmi di investimento e sviluppo produttivo che consentano in via prioritaria il riuso dei siti produttivi [...]”* (art. 3 punto b);
- *identifica come “aree strategiche sulle quali sviluppare l'integrazione dell'azione delle parti aderenti all'accordo, favorenti in tal senso i progetti d'investimento”* i settori *“dell'energia, dell'industria, della logistica, della portualità [...]”* (art. 8 punto 4).

Dalla valutazione emerge che il progetto di riconversione dei serbatoi e delle strutture, già installate presso il Parco Serbatoi Ovest del petrolchimico di Porto Marghera ai fini dello stoccaggio di GPL/propano non comporta variazioni significative dal punto di vista dei possibili rischi di impatto sui Siti.

Lo studio di valutazione dell'incidenza è pertanto terminato alla Fase di screening, qui presentata.

³ In particolare, si veda la planimetria “Curve di Isorischio Totali considerando l'effetto domino” predisposta per l'area dall'Autorità Portuale di Venezia (2008) e riportata in Allegato 5 al SIA.



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabella 3-1 Potenziali incidenze del progetto sui Siti di interesse naturalistico SIC e ZPS

Voce di impatto	Potenziali incidenze sui Siti SIC e ZPS localmente presenti	Valutazione
Dimensioni e ambito di riferimento	Il Progetto prevede il riutilizzo di strutture già esistenti per un'area di ca. 90.000 mq all'interno di un complesso industriale in fase di riconversione.	Incidenza neutra
Complementarietà con altri piani o progetti	L'iniziativa interpreta pienamente l'orientamento programmatico impartito all'area tramite gli strumenti di programmazione vigenti, e le linee di indirizzo delineate	Incidenza positiva
Uso risorse naturali	Il progetto prevede la riconversione di un'area industriale già sviluppata, evitando l'utilizzo di aree naturali non occupate in relazione all' sviluppo industriale previsto. Il Progetto non prevede l'uso di risorse naturali in quantità significative rispetto all'assetto di riferimento, né ai consumi complessivi del contesto industriale all'interno del quale risulta integrato.	Incidenza neutra
Emissioni in atmosfera	Il Processo consiste nell'attività di stoccaggio e movimentazione di GPL/propano, e non comporta emissioni di processo convogliate in atmosfera (sono presenti 2 torce di emergenza). In relazione alle emissioni diffuse, il progetto comporta l'eliminazione delle emissioni fuggitive di ammoniaca (fluido più tossico del GPL/propano), mentre il contributo dell'impianto in progetto alle emissioni complessive di COV dell'area industriale di Porto Marghera è trascurabile (con un incremento di COV stimato pari allo 1%)	Incidenza positiva
Scarichi idrici	Sia nell'assetto di riferimento (ad ammoniaca) che in quello di progetto le acque reflue, principalmente di origine meteorica, sono raccolte ed inviate a trattamento presso l'impianto consortile. Rispetto all'assetto di riferimento il progetto prevede che anche le acque di reintegro del circuito di raffreddamento recapitino all'impianto consortile del Polo petrolchimico prima di essere scaricate, apportando una misura di ulteriore tutela qualitativa della risorsa.	Incidenza positiva (non significativa)
Produzione rifiuti	Il Processo consiste nell'attività di stoccaggio e movimentazione di GPL/propano. Saranno pertanto assenti processi di trasformazione dei prodotti e non è quindi prevista alcuna produzione di rifiuti da processi produttivi. I rifiuti prodotti verranno gestiti in conformità alla normativa ed alla prassi consolidata	Incidenza non rilevante
Emissioni acustiche	L'attività di stoccaggio e movimentazione di GPL/propano verrà esercitata all'interno del contesto industriale di Porto Marghera, nel rispetto delle limitazioni previste. I dati già disponibili per l'assetto di riferimento (ad ammoniaca) indicano l'assenza di impatto per i recettori sensibili più prossimi (agglomerato urbano). Nessuna incidenza è prevedibile sui Siti.	Incidenza non rilevante
Rischio di incidenti/malfunzionamenti	In base alle mappe di isorischio complessivo incluso l'effetto domino predisposte dall'Autorità Portuale nel 2008 (assetto ante-operam), eventuali situazioni incidentali nel petrolchimico non risultano raggiungere l'area esterna a quella industriale, né tantomeno i Siti in oggetto. Anche l'impianto in progetto è soggetto alle procedure previste per la prevenzione dei rischi da incidenti rilevanti, da cui derivano le garanzie di sicurezza progettuali e gestionali adottate per la realizzazione degli adeguamenti e per la gestione dell'impianto.	Incidenza non significativa
Traffico Navale	Le 42 navi all'anno previste nell'approvvigionamento del GPL/propano, in transito in Laguna attraverso il canale di grande Navigazione Malamocco-Marghera verso l'area industriale, non incidono in modo rilevante rispetto all'attuale traffico merci relativo al Porto di Venezia, che vede diverse migliaia di mezzi navali all'anno in transito per tale via navigabile .	Incidenza non rilevante



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di
stoccaggio refrigerato presso il Petrolchimico di Porto Marghera

Studio di Impatto Ambientale

APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabelle

**Habitat, flora e fauna dei siti ZPS IT3250046, SIC IT3250030,
SIC IT3250031**



HABITAT, FLORA E FAUNA DEI SITI ZPS IT3250046, SIC IT3250030, SIC IT3250031

Tabella 1 – Habitat della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia

Habitat della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia						
Codice	Denominazione Habitat	% coperta	Rappresentatività	Superficie Relativa	Grado di Conservazione	Valutazione Globale
1150	*Lagune costiere	20	Buona	15,1 ÷ 100 %	Buono	Buona
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	15	Eccellente	0 ÷ 2 %	Buono	Buona
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	11	Eccellente	0 ÷ 2 %	Eccellente	Eccellente
1510	*Steppe salate mediterranee (<i>Limonietaia</i>)	5	Eccellente	0 ÷ 2 %	Buono	Buona
1410	Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritim</i>)	2	Buona	0 ÷ 2 %	Buono	Buona
1320	Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)	2	Eccellente	15,1 ÷ 100 %	Buono	Buona
1310	Vegetazione pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	2	Eccellente	15,1 ÷ 100 %	Buono	Buona
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	1	Significativa	0 ÷ 2 %	Medio o ridotto	Significativa
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	1	Significativa	0 ÷ 2 %	Medio o ridotto	Significativa

* Habitat prioritari

Tabella 2 – Habitat del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia

Habitat del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia						
Codice	Denominazione Habitat	% coperta	Rappresentatività	Superficie Relativa	Grado di Conservazione	Valutazione Globale
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	20	Buona	0 ÷ 2 %	Buono	Buona
1150	*Lagune costiere	20	Buona	2,1 ÷ 15 %	Buono	Buona
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	15	Eccellente	0 ÷ 2 %	Eccellente	Eccellente
1510	*Steppe salate mediterranee (<i>Limonietaia</i>)	5	Buona	0 ÷ 2 %	Medio o ridotto	Buona
1410	Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritim</i>)	2	Buona	0 ÷ 2 %	Buono	Buona
1320	Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)	2	Buona	15,1 ÷ 100 %	Medio o ridotto	Significativa
1310	Vegetazione pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	1	Buona	15,1 ÷ 100 %	Medio o ridotto	Significativa

* Habitat prioritari



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabella 3 – Habitat del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia

Habitat del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia						
Codice	Denominazione Habitat	% coperta	Rappresentatività	Superficie Relativa	Grado di Conservazione	Valutazione Globale
1150	*Lagune costiere	18	Buona	2,1 ÷ 15 %	Buono	Buona
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	10	Eccellente	0 ÷ 2 %	Buono	Buona
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	8	Buona	0 ÷ 2 %	Buono	Buona
1510	*Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)	5	Eccellente	0 ÷ 2 %	Buono	Buona
1310	Vegetazione pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	3	Eccellente	15,1 ÷ 100 %	Buono	Buona
1320	Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)	2	Eccellente	15,1 ÷ 100 %	Buono	Buona
1410	Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	1	Buona	0 ÷ 2 %	Buono	Buona

* Habitat prioritari

Tabella 4 – Flora della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia e del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia

Flora della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia e del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Salicornia veneta</i>	1443	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Non isolata	Buono

Tabella 5 – Flora del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia

Flora del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Salicornia veneta</i>	1443	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabella 6a – Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia – Uccelli migratori abituali

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE</i>									
<i>Pluvialis apricaria</i>	A140	-	-	31i	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	A141	-	-	547i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Philomachus pugnax</i>	A151	-	-	Presenza	Comune	0 ÷ 2 %	Media o limitata	Non isolata	Significativo
<i>Larus melanocephalus</i>	A176	-	Presenza	1845i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sterna sandvicensis</i>	A191	-	200-700p	4i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Sterna hirundo</i>	A193	-	100-1200i	-	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Sterna albifrons</i>	A195	-	300-400p	-	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Chlidonias niger</i>	A197	-	-	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Alcedo atthis</i>	A229	Comune	-	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Significativo
<i>Pandion haliaetus</i>	A094	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tringa glareola</i>	A166	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Asio flammeus</i>	A222	-	-	1-2i	Rara	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ficedula albicollis</i>	A321	-	-	-	Rara	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono

⁴ Sigle - p: coppie, i: singolo individuo



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Lanius collurio</i>	A338	-	6-9p	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ciconia ciconia</i>	A031	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Gallinago media</i>	A154	-	-	-	Molto rara	Non significativa	-	-	-
<i>Lanius minor</i>	A339	-	-	-	Molto rara	Non significativa	-	-	-
<i>Milvus migrans</i>	A073	-	-	-	Presenza	Non significativa	-	-	-
<i>Pernis apivorus</i>	A072	-	-	-	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Phoenicopterus ruber</i>	A035	-	-	-	Presenza	Non significativa	-	-	-
<i>Sterna caspia</i>	A190	-	-	-	Presenza	Non significativa	-	-	-
<i>Sylvia nisoria</i>	A307	-	-	-	Molto rara	Non significativa	-	-	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	A397	-	-	-	Molto rara	Non significativa	-	-	-
<i>Gavia stellata</i>	A001	-	-	Rara	-	0 ÷ 2 %	Eccellente	Non isolata	Buono
<i>Gavia arctica</i>	A002	-	-	Rara	-	2,1 ÷ 15 %	Eccellente	Non isolata	Buono
<i>Podiceps auritus</i>	A007	-	-	Molto rara	-	0 ÷ 2 %	Eccellente	Non isolata	Buono
<i>Cygnus cygnus</i>	A038	-	-	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Aythya nyroca</i>	A060	-	-	Molto rara	Rara	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Mergus albellus</i>	A068	-	-	Molto rara	-	Non significativa	-	-	-



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Haliaeetus albicilla</i>	A075	-	-	-	Molto rara	Non significativa	-	-	-
<i>Aquila clanga</i>	A090	-	-	Molto rara	Presenza	0 ÷ 2 %	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Falco columbarius</i>	A098	-	-	-	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Falco peregrinus</i>	A103	-	-	-	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Porzana porzana</i>	A119	-	-	-	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Porzana parva</i>	A120	-	-	-	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Grus grus</i>	A127	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Glareola pratincola</i>	A135	-	-	-	Presenza	Non significativa	-	-	-
<i>Charadrius morinellus</i>	A139	-	-	-	Molto rara	Non significativa	-	-	-
<i>Limosa lapponica</i>	A157	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Phalaropus lobatus</i>	A170	-	-	-	Molto rara	Non significativa	-	-	-
<i>Gelochelidon nilotica</i>	A189	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Sterna caspia</i>	A190	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Caprimulgus europaeus</i>	A224	-	-	-	Presenza	Non significativa	-	-	-
<i>Luscinia svecica</i>	A272	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	A293	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Chlydonias hybrida</i>	A196	-	-	-	Presenza	Non significativa	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	A031	-	-	-	Presenza	Non significativa	-	-	-
<i>Ciconia nigra</i>	A030	-	-	-	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Coracias garrulus</i>	A231	-	-	-	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Crex crex</i>	A122	-	-	-	Molto rara	Non significativa	-	-	-
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	A393	-	Presenza	42i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Botaurus stellaris</i>	A021	-	Presenza	10-30i	Rara	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ixobrychus minutus</i>	A022	-	Rara	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Nycticorax nycticorax</i>	A023	-	190-220p	19i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Ardeola ralloides</i>	A024	-	Molto rara	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Egretta garzetta</i>	A026	-	360-1510i	846i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Egretta alba</i>	A027	-	4-6p	473i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ardea purpurea</i>	A029	-	520-610p	-	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Plegadis falcinellus</i>	A032	-	Presenza	-	Rara	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Platalea leucorodia</i>	A034	-	Presenza	27i	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Circus aeruginosus</i>	A081	Presenza	-	93i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Circus cyaneus</i>	A082	-	-	17i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Circus pygargus</i>	A084	-	2-8p	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Himantopus himantopus</i>	A131	-	280-350p	-	-	15,1 ÷ 100 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132	-	90-150p	686i	Presenza	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Charadrius alexandrinus</i>	A138	-	30-50p	89i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE									
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	A004	-	-	219i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Podiceps cristatus</i>	A005	-	-	1441i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Podiceps nigricollis</i>	A008	-	-	1607i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	A391	-	Presenza	2180i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ardea cinerea</i>	A028	-	110-120p	1093i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tadorna tadorna</i>	A048	-	10-20p	1241i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Anas penelope</i>	A050	-	-	7065i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas strepera</i>	A051	-	-	108i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
 presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Anas crecca</i>	A052	-	-	2757i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053	Presenza	Presenza	28840i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas acuta</i>	A054	-	-	6175i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas querquedula</i>	A055	-	20-30p	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Anas clypeata</i>	A056	-	-	2828i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Aythya ferina</i>	A059	-	-	689i	Comune	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Bucephala clangula</i>	A067	-	-	98i	-	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Mergus serrator</i>	A069	-	-	242i	-	15,1 ÷100 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Fulica atra</i>	A125	Presenza	Presenza	30738i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Haematopus ostralegus</i>	A130	-	10-20p	-	Presenza	15,1 ÷100 %	Buona	Non isolata	Eccellente
<i>Charadrius hiaticula</i>	A137	-	-	17i	Comune	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Calidris alpina</i>	A149	-	-	22262i	Comune	15,1 ÷100 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Gallinago gallinago</i>	A153	-	-	81i	Comune	0 ÷ 2 %	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Numenius arquata</i>	A160	-	-	1501i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tringa erythropus</i>	A161	-	-	207i	Comune	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tringa totanus</i>	A162	-	200-1500i	347i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Larus ridibundus</i>	A179	-	100-140p	18887i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Larus canus</i>	A182	-	-	1096i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Larus cachinnans</i>	A459	-	>4000p	13199i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	A289	-	Presenza	Presenza	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus palustris</i>	A296	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	A297	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A298	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sylvia melanocephala</i>	A305	-	Presenza	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Panurus biarmicus</i>	A323	-	Presenza	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Emberiza schoeniclus</i>	A381	-	-	Presenza	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Bubulcus ibis</i>	A025	-	-	-	Presenza	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Accipiter nisus</i>	A086	-	-	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Buteo buteo</i>	A087	-	-	Presenza	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Falco tinnunculus</i>	A096	-	-	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Charadrius dubius</i>	A136	-	-	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Otus scops</i>	A214	-	4-6p	-	-	Non significativa	Buona	-	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Asio otus</i>	A221	-	Presenza	Comune	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Podiceps grisegena</i>	A006	-	-	Rara	-	0 ÷ 2 %	Eccellente	Non isolata	Buono
<i>Netta rufina</i>	A058	-	-	-	Molto rara	0 ÷ 2 %	Eccellente	Non isolata	Buono
<i>Calidris ferruginea</i>	A147	-	-	-	Comune	0 ÷ 2 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tringa nebularia</i>	A164	-	-	-	Comune	0 ÷ 2 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Chlydonias leucoptura</i>	A198	-	-	-	Presenza	Non significativa	-	-	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabella 6b – Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia – Mammiferi elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia – Mammiferi ex Allegato II Dir. 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1304	Presenza	Non significativa	-	-	-

Tabella 6c – Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia – Anfibi e rettili elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia – Anfibi e rettili ex Allegato II Dir. 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Triturus carnifex</i>	1167	Rara	< 2%	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Rana latastei</i>	1215	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	1220	Comune	< 2%	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente

Tabella 6d – Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia – Pesci elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia – Pesci ex Allegato II Dir. 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Alosa fallax</i>	1103	-	< 2%	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Aphanius fasciatus</i>	1152	Comune	< 2%	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	1154	Comune	Non significativa	-	-	-
<i>Knipowitschia panizzae</i>	1156	Comune	Non significativa	-	-	-
<i>Acipenser naccarii</i>	1100	Rara	< 2%	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Rutilus pigus</i>	1114	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Chondrostoma soetta</i>	1140	Rara	Non significativa	-	-	-



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabella 7a – Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Uccelli migratori abituali

Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁵			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE</i>									
<i>Pluvialis apricaria</i>	A140	-	-	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Chlidonias niger</i>	A197	-	-	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Himantopus himantopus</i>	A131	-	200-250p	-	-	0 ÷ 2 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Ixobrychus minutus</i>	A022	-	Presenza	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sterna albifrons</i>	A195	-	300-400p	-	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Sterna hirundo</i>	A193	-	800-850p	-	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Plegadis falcinellus</i>	A032	-	-	-	Rara	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ardea purpurea</i>	A029	-	420-460p	-	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Platalea leucorodia</i>	A034	-	Presenza	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Significativo
<i>Circus cyaneus</i>	A082	-	-	11i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Philomachus pugnax</i>	A151	-	-	Presenza	Comune	0 ÷ 2 %	Media o limitata	Non isolata	Significativo
<i>Circus pygargus</i>	A084	-	2-8p	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono

⁵ Sigle - p: coppie, i: singolo individuo



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
 presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁵			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Botaurus stellaris</i>	A021	-	Presenza	5-15i	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Nycticorax nycticorax</i>	A023	-	110-120p	2i	-	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Ardeola ralloides</i>	A024	-	Molto rara	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Egretta garzetta</i>	A026	-	660-710p	528i	-	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Egretta alba</i>	A027	-	4-6p	235i	-	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Circus aeruginosus</i>	A081	Presenza	-	49i	-	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132	-	90-150p	484i	-	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Larus melanocephalus</i>	A176	-	Presenza	1800i	-	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sterna sandvicensis</i>	A191	-	200-700p	-	-	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Alcedo atthis</i>	A229	Comune	-	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	A393	-	5-10p	-	-	2,1 ÷15 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Charadrius alexandrinus</i>	A138	-	10-20p	22i	-	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE									
<i>Podiceps cristatus</i>	A005	-	-	1039i	Comune	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Calidris alpina</i>	A149	-	-	15042i	Comune	15,1 ÷100 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Anas querquedula</i>	A055	-	20-30p	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
 presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁵			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Anas acuta</i>	A054	-	-	2331i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas clypeata</i>	A056	-	-	1973i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tringa totanus</i>	A162	-	>1000p	201i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	A391	-	Presenza	1124i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tadorna tadorna</i>	A048	-	10-20p	1015i	-	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Anas strepera</i>	A051	-	-	61i	Comune	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Mergus serrator</i>	A069	-	-	238i	-	15,1 ÷100 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Panurus biarmicus</i>	A323	-	Presenza	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	A004	-	-	95i	Comune	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Podiceps nigricollis</i>	A008	-	-	1089i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ardea cinerea</i>	A028	-	110-120p	524i	-	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas penelope</i>	A050	-	-	390i	Comune	2,1 ÷15 %	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas crecca</i>	A052	-	-	24928i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053	Presenza	Presenza	15361i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Aythya ferina</i>	A059	-	-	686i	Comune	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Bucephala clangula</i>	A067	-	-	2i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁵			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Fulica atra</i>	A125	Presenza	Presenza	16221i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Charadrius hiaticula</i>	A137	-	-	5i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	A141	-	-	212i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Gallinago gallinago</i>	A153	-	-	50i	Comune	0 ÷ 2 %	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Numenius arquata</i>	A160	-	-	1147i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tringa erythropus</i>	A161	-	-	107i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Larus ridibundus</i>	A179	-	80-100p	14972i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Larus canus</i>	A182	-	-	1032i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Larus cachinnans</i>	A459	-	>2000p	8383i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus palustris</i>	A296	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	A297	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A298	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sylvia melanocephala</i>	A305	-	Presenza	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Haematopus ostralegus</i>	A130	-	10-12p	-	Presenza	15,1 ÷ 100 %	Buona	Non isolata	Eccellente
<i>Emberiza schoeniclus</i>	A381	-	Comune	Presenza	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	A289	-	-	Presenza	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabella 7b – Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Mammiferi elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Mammiferi ex Allegato II Dir 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
-	-	-	-	-	-	-

Tabella 7c – Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Anfibi e rettili elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Anfibi e rettili ex Allegato II Dir 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Emys orbicularis</i>	1220	Rara	< 2%	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Rana latastei</i>	1215	Rara	Non significativa	-	-	-
<i>Triturus carnifex</i>	1167	Comune	< 2%	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono

Tabella 7d – Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Pesci elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Pesci ex Allegato II Dir 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Padogobius panizzae</i>	1155	Comune	Non significativa	-	-	-
<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	1154	Comune	Non significativa	-	-	-
<i>Alosa fallax</i>	1103	-	< 2%	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabella 8a – Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Uccelli migratori abituali

Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE									
<i>Ixobrychus minutus</i>	A022	-	Rara	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Circus cyaneus</i>	A082	-	-	6i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Philomachus pugnax</i>	A151	-	-	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Chlidonias niger</i>	A197	-	-	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Egretta alba</i>	A027	-	-	238i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Egretta garzetta</i>	A026	-	300-500p	318i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Pluvialis apricaria</i>	A140	-	-	31i	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Circus aeruginosus</i>	A081	Presenza	-	44i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Botaurus stellaris</i>	A021	-	Presenza	5-15i	Rara	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Nycticorax nycticorax</i>	A023	-	80-100p	17i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sterna hirundo</i>	A193	-	300-350p	-	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Himantopus himantopus</i>	A131	-	80-100p	-	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sterna albifrons</i>	A195	-	Presenza	-	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sterna sandvicensis</i>	A191	-	-	4i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132	-	50-150p	202i	Presenza	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ardeola ralloides</i>	A024	-	Molto rara	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ardea purpurea</i>	A029	-	300-400p	-	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Circus pygargus</i>	A084	-	Presenza	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Alcedo atthis</i>	A229	Comune	-	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Significativo
<i>Plegadis falcinellus</i>	A032	-	Presenza	-	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	A393	-	Presenza	100i	-	15,1 ÷ 100 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Platalea leucorodia</i>	A034	-	Presenza	27i	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Charadrius alexandrinus</i>	A138	-	20-30p	67i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Larus melanocephalus</i>	A176	-	-	45i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Pluvialis squatarola</i>	A141	-	-	335i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Phoenicopterus ruber</i>	A035	Rara	Presenza	350i	Rara	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE									
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	A391	-	Presenza	1156i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	A004	-	-	124i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Podiceps cristatus</i>	A005	-	-	402i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Podiceps nigricollis</i>	A008	-	-	518i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Ardea cinerea</i>	A028	-	Presenza	569i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tadorna tadorna</i>	A048	-	Presenza	226i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Non isolata	Eccellente
<i>Anas penelope</i>	A050	-	-	6675i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas strepera</i>	A051	-	-	47i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Anas crecca</i>	A052	-	-	2643i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053	Presenza	Presenza	13479i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas acuta</i>	A054	-	-	3844i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Anas clypeata</i>	A056	-	-	855i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Aythya ferina</i>	A059	-	-	3i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Bucephala clangula</i>	A067	-	-	96i	-	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Mergus serrator</i>	A069	-	-	4i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Fulica atra</i>	A125	Presenza	Presenza	14517i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Charadrius hiaticula</i>	A137	-	-	12i	Comune	2,1 ÷ 15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Calidris alpina</i>	A149	-	-	7220i	Comune	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Gallinago gallinago</i>	A153	-	-	31i	Comune	0 ÷ 2 %	Media o limitata	Vasta fascia di distribuzione	Significativo



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<i>Numenius arquata</i>	A160	-	-	354i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tringa erythropus</i>	A161	-	-	100i	Comune	2,1 ÷15 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Tringa totanus</i>	A162	-	200-500p	146i	Comune	15,1 ÷100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Larus ridibundus</i>	A179	-	20-40p	3915i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Larus canus</i>	A182	-	-	64i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Larus michahellis</i>	A604	-	>2000p	4816i	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus palustris</i>	A296	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	A297	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A298	-	Presenza	-	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Sylvia melanocephala</i>	A305	-	Presenza	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Buona	Non isolata	Buono
<i>Panurus biarmicus</i>	A323	-	Presenza	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Eccellente	Vasta fascia di distribuzione	Eccellente
<i>Emberiza schoeniclus</i>	A381	-	Comune	Presenza	Comune	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono
<i>Cisticola juncidis</i>	A289	-	Presenza	Presenza	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono



Conversione da Ammoniaca a Gas di Petrolio Liquefatto dell'impianto di stoccaggio refrigerato
presso il Petrolchimico di Porto Marghera
Studio di Impatto Ambientale
APPENDICE A - Valutazione di Incidenza

Tabella 8b – Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Mammiferi elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Mammiferi ex Allegato II Dir 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
-	-	-	-	-	-	-

Tabella 8c – Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Anfibi e rettili elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Anfibi e rettili ex Allegato II Dir 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Emys orbicularis</i>	1220	Presenza	Non significativa	-	-	-
<i>Rana latastei</i>	1215	Rara	Non significativa	-	-	-

Tabella 8d – Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Pesci elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

Fauna del SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia – Pesci ex Allegato II Dir 92/43/EEC						
Specie	Codice	Classe di abbondanza	Valutazione sito			
			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Aphanius fasciatus</i>	1152	Presenza	< 2%	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Significativo
<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	1154	Comune	Non significativa	-	-	-
<i>Knipowitschia panizzae</i>	1155	Comune	Non significativa	-	-	-