



Progetto:

**Progetto di avvio della produzione di bio-carburanti
presso la Raffineria di Venezia
(Progetto Green Refinery)**

Elaborato:

Valutazione di Incidenza

a supporto dell'Istanza di Verifica di Assoggettabilità
(art. 20 DLgs 152/06 e s.m.i.)

Preparato per:

Eni SpA Divisione R&M

il Gennaio 2013

Rif. URS 46320156



INDICE

Sezione	N° di Pag.
1. INTRODUZIONE.....	2
2. INQUADRAMENTO DEI SITI	6
2.1. Aspetti biotici: habitat, flora e fauna di interesse comunitario	6
2.1.1. Habitat	6
2.1.2. Flora	7
2.1.3. Fauna	7
3. IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI POTENZIALI SUI SITI	9

TABELLE

Tabelle 2-9	Habitat, flora e fauna dei siti ZPS IT3250046, SIC IT3250030, SIC IT325003
--------------------	--



1. INTRODUZIONE

La Raffineria Eni di Venezia (nel seguito “la Raffineria”) è intestataria dell’Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), Prot. DVA-DEC-2010-0000898 del 30/11/2010, rilasciata dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (nel seguito “MATTM”), pubblicata mediante Gazzetta Ufficiale n. 3 del 05/01/2011.

La Raffineria intende integrare il tradizionale schema di raffinazione mediante la realizzazione del progetto “Green Refinery”, che consentirà la produzione di bio-carburanti innovativi e di elevata qualità (Green Diesel, Green GPL, Green Nafta e Benzina Euro 5) da biomasse oleose a basso costo, inizialmente di prima generazione come olio di palma, per poi integrare nel ciclo anche cariche di seconda e terza generazione (grassi animali, oli esausti, oli derivanti da alghe e scarti di varie tipologie).

L’assetto “green” della Raffineria rappresenta una modalità operativa alternativa allo schema tradizionale di raffinazione (fase sperimentale). Ciò comporta che la Raffineria potrà operare alternativamente con la configurazione tradizionale (già autorizzata con Decreto AIA sopra citato) o con quella “green” (oggetto della presente istanza).

Il progetto prevede modifiche di tipo “manutenzione straordinaria” delle due unità di desolforazione gasoli esistenti in Raffineria per la conversione in un’unità ECOFINING™, brevetto Eni, che sarà integrata nel ciclo produttivo esistente. Tale modifica non impatterà sulla normale operatività delle unità di desolforazione nello schema di raffinazione tradizionale e porterà la Raffineria di Venezia ad essere un esempio di innovazione tecnologica unico al mondo.

La Raffineria di Venezia è situata nell’area petroli all’interno del Polo industriale di Porto Marghera, come raffigurato nella seguente Figura 1.

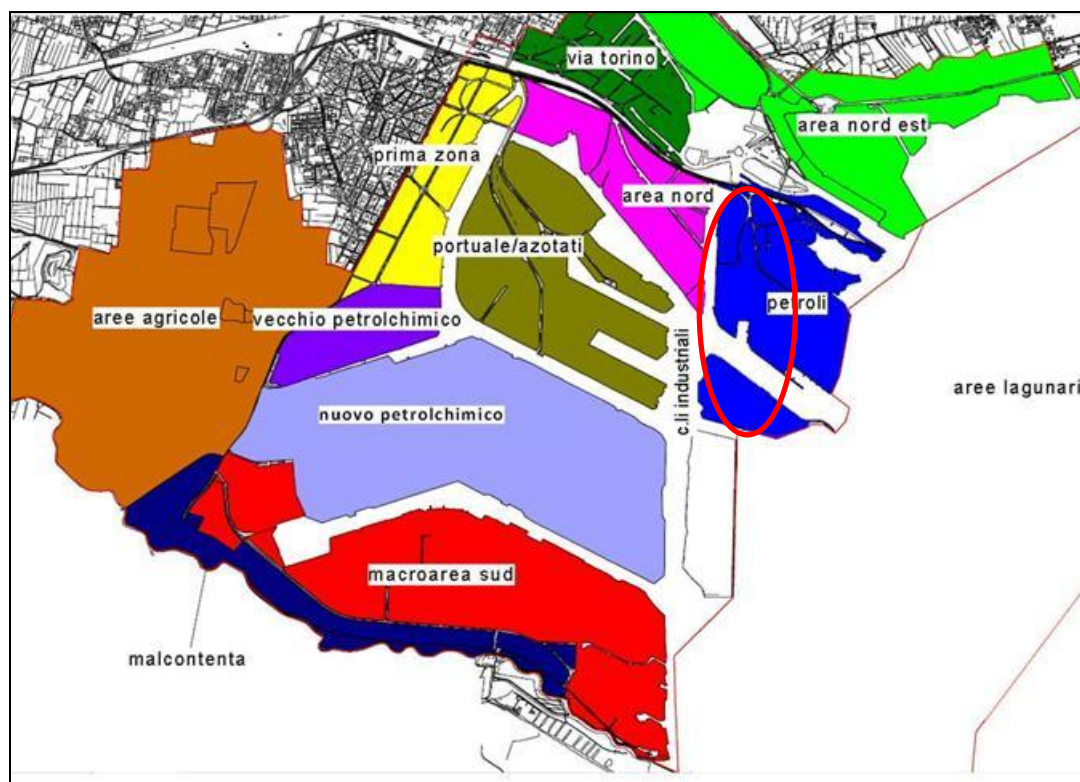


Figura 1: Zonizzazione logistico-funzionale dell'area industriale di Porto Marghera - (fonte: Master Plan Bonifica Marghera, 2004). Il cerchio rosso indica la Raffineria

La Raffineria è in particolare ubicata nella 1° Zona Industriale di Porto Marghera (VE) a 45° 27' di latitudine e 12° 16' di longitudine, si estende per un'area di circa 103 ettari. Il sito è delimitato geograficamente:

- a Nord dalla Laguna Veneta;
- ad Est dalla stessa Laguna e dai confini dell'attiguo Deposito di combustibili PETROVEN (Ex Agip-Esso);
- a Ovest dal canale industriale Brentella;
- a Sud dal Canale industriale Vittorio Emanuele III.

L'area delimitata da una circonferenza di 5 km di raggio dal centro della Raffineria comprende le aree urbane di Mestre e Venezia.

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. Buona parte della Laguna è classificata come Important Bird Areas (IBA 064 "Laguna di

Venezia”). Ne consegue l’inserimento di ampie aree lagunari tra i Siti afferenti alla rete di Natura 2000¹.

Nel raggio di 5 km dall’area di progetto (Figura 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 0,1 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 3,2 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 1 km.

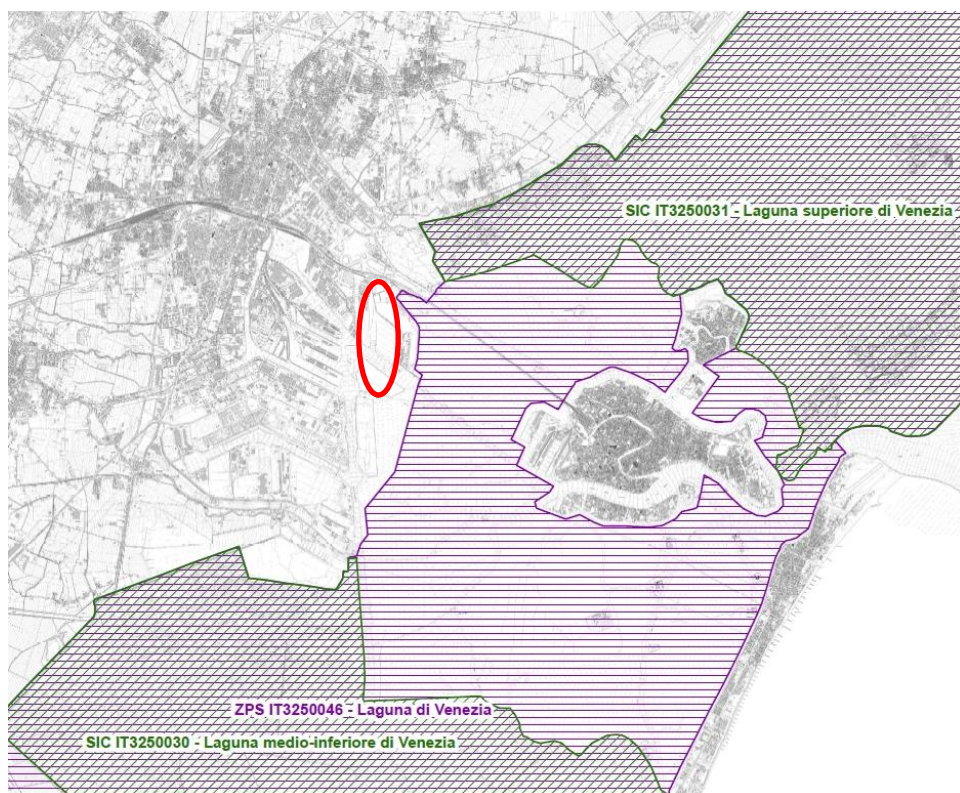


Figura 2 Inquadramento dei siti Rete Natura 2000 presenti nell’intorno dell’area di progetto (la posizione della Raffineria di Venezia è indicata dal cerchio rosso).

¹ Per una descrizione dettagliata delle modalità che hanno portato alla definizione dei siti SIC/ZPS a partire dalla classificazione della Laguna di Venezia come Important Bird Area IBA si rimanda al paragrafo 2.1.7 del documento “Studio Preliminare Ambientale”.



Adottando l'approccio di screening previsto dalla normativa² 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.

² 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 (casce 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 documento “Studio Preliminare Ambientale” (ai cui contenuti si rimanda per i dettagli della trattazione dei diversi aspetti), in Tabella 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 rispetto alla situazione attuale di operatività della Raffineria. In particolare si verifica un miglioramento degli impatti rispetto alle seguenti matrici ambientali:

- Atmosfera: il ciclo “green” determina una riduzione delle emissioni convogliate di inquinanti in atmosfera dovute al nuovo schema di processo rispetto alle emissioni della raffineria attuale autorizzate dal Decreto AIA. In particolare si prevede una riduzione del 15% in peso delle emissioni di NO_x, del 29% in peso di SO₂, del 68% in peso di polveri PST e del 26% in peso di CO.

Si prevede inoltre una sensibile riduzione delle emissioni fuggitive in atmosfera rispetto al caso attuale.

- Acque: riduzione dei consumi idrici rispetto all’assetto operativo tradizionale (-43% in volume per le acque dolci superficiali e -46% in volume per l’acqua mare), con una produzione di acque reflue di qualità comparabile ma in quantità notevolmente ridotta (-46% in volume per l’acqua mare e -18% acque reflue all’impianto consortile di Fusina).

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 modifica di alcune unità di processo, già presenti presso la Raffineria di Venezia, ai fini della messa in esercizio della Raffineria nella configurazione "green" non comporta alcun tipo di impatto sui Siti.

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



Tabella 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 la modifica di alcune unità di processo <u>esistenti</u> della Raffineria per permetterne il funzionamento nel nuovo assetto "green" alternativo all'assetto tradizionale di raffinazione.	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 si colloca in un'area industriale già sviluppata, evitando l'utilizzo di aree naturali non occupate in relazione allo sviluppo industriale previsto. L'operatività della Raffineria nella configurazione "green" prevede una riduzione nell'utilizzo di risorse naturali rispetto all'assetto tradizionale della Raffineria. Per quanto concerne in particolare il consumo di risorse idriche, il nuovo assetto "green" comporta una riduzione rispetto all'assetto operativo attuale (-43% in volume per le acque dolci superficiali e -46% in volume per l'acqua mare).	Incidenza positiva
Emissioni in atmosfera	Il nuovo schema di processo comporta un miglioramento del quadro emissivo globale sia in termini di emissioni convogliate di inquinanti in atmosfera (-15% in peso di emissioni di NOx, -29% in peso di emissioni di SO ₂ , -68% in peso di emissioni di polveri PST e -26% in peso di emissioni di CO rispetto ai limiti previsti nel Decreto AIA (2° fase) per la configurazione tradizionale) sia di quelle fuggitive, in virtù del fermo di alcuni impianti di processo durante la configurazione "green". Per quanto riguarda le emissioni diffuse relative alle attività di stoccaggio e movimentazione e all'impianto di trattamento delle acque reflue TE non si prevedono sostanziali variazioni tra i due schemi produttivi.	Incidenza positiva
Scarichi idrici	Il nuovo assetto "green" comporta una riduzione del quantitativo di acque reflue di raffreddamento scaricate in Laguna (-46% in volume) ed un'invarianza dal punto di vista qualitativo rispetto all'assetto operativo tradizionale. Comporta inoltre una riduzione della produzione di acque reflue conferite al Consorzio Fusina (-18% in volume) ed un'invarianza dal punto di vista qualitativo rispetto all'assetto operativo tradizionale.	Incidenza positiva
Produzione rifiuti	I principali rifiuti solidi prodotti dalla Raffineria durante il ciclo "green" risultano costituiti dai catalizzatori esausti. In virtù del fermo, durante l'operatività del ciclo "green", di parte degli impianti di processo esistenti, si prevede che il quantitativo totale di rifiuti prodotti subisca una riduzione rispetto al ciclo tradizionale di raffinazione.	Incidenza positiva
Emissioni acustiche	Tutte le apparecchiature nuove installate per l'operatività del ciclo "green" saranno caratterizzate da un	Incidenza



Voce di impatto	Potenziali incidenze sui Siti SIC e ZPS localmente presenti	Valutazione
	livello continuo di pressione sonora inferiore a 80 dB(A) ad una distanza di un metro dall'apparecchiatura stessa. In virtù della riduzione del numero di sorgenti sonore in esercizio durante il ciclo "green" rispetto al ciclo tradizionale di raffinazione, non si prevede alcun aggravio dell'impatto acustico lungo tutto il perimetro della Raffineria rispetto alla situazione attuale.	neutra
Rischio di incidenti/ malfunzionamenti	Le modifiche impiantistiche a cui verranno sottoposti gli impianti esistenti per permettere l'operatività del ciclo "green" prevedibilmente non comporteranno un aggravio dell'attuale livello di rischio della Raffineria.	Incidenza neutra
Traffico Navale	Durante la marcia nel ciclo "Green" il traffico navale resterà sostanzialmente invariato rispetto alla situazione attuale.	Incidenza neutra



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 2 – 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>Limonietalia</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 3 – 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>Limonietalia</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



Tabella 4 – 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 maritimii</i>)	1	Buona	0 ÷ 2 %	Buono	Buona

* Habitat prioritari

Tabella 5 – 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 6 – 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



Tabella 7a – 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 ³			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
<i>Lanius collurio</i>	A338	-	6-9p	-	-	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono

³ Sigle - p: coppie, i: singolo individuo



Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ³			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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	-	-	-
<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



Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ³			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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
<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	-	-	-



Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ³			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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
<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



Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ³			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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
<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



Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ³			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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
<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



Fauna della ZPS IT3250046 Laguna di Venezia - Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ³			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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
<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



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	-	-	-



Tabella 8a – 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 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	-	-	-	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
<i>Botaurus stellaris</i>	A021	-	Presenza	5-15i	Presenza	0 ÷ 2 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono

⁴ Sigle - p: coppie, i: singolo individuo



Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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
<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



Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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
<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



Fauna del SIC IT3250030 Laguna medio - inferiore di Venezia – Uccelli migratori abituali									
Specie		Popolazione				Valutazione sito			
Nome	Codice	Stanziale	Migratoria ⁴			Popolazione (sito/Italia %)	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riproduzione	Svernamento	Stazionamento				
<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



Tabella 8b – 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 8c – 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 8d – 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



Tabella 9a – 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
<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132	-	50-150p	202i	Presenza	15,1 ÷ 100 %	Buona	Vasta fascia di distribuzione	Buono



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>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
<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



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>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
<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



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>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



Tabella 9b – 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 9c – 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 9d – 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	-	-	-