

# **PIANO NAZIONALE INTEGRATO PER L'ENERGIA E IL CLIMA**

## **Allegato 6 al RAPPORTO AMBIENTALE Studio di Incidenza**

**luglio 2019**

## INDICE

Premessa .....	2
Contesto territoriale: Rete Natura 2000 a livello nazionale.....	3
Approccio metodologico per lo Studio di Incidenza.....	6
Sintesi delle misure individuate nel PNIEC.....	6
Criticità dei Siti Natura 2000 con specie e habitat sensibili alle minacce derivanti dalle misure del Piano.....	7
Misure di mitigazione per i potenziali effetti negativi.....	25
Indicatori per il controllo degli effetti significativi sulle specie e gli habitat tutelati nella Rete Natura 2000 dovuti all’attuazione delle misure del Piano. ....	26
Bibliografia.....	27
APPENDICE.....	28
Specie ed habitat di interesse comunitario (tutelate dalle Direttive europee 92/43/CEE e 2009/147/CE) che dipendono direttamente dall’ambiente acquatico .....	28
Habitat sensibili a pressioni FER.....	45
Specie sensibili a pressioni FER .....	59
Uccelli sensibili alle pressioni da FER.....	80

## Premessa

La Valutazione d'Incidenza è il procedimento di carattere preventivo, prevista dall'art. 6, comma 3, della Direttiva "Habitat" (Direttiva 92/43/CE) e disciplinata, a livello nazionale, dall'art. 6 del DPR 12 marzo 2003, n. 120 (G.U. n. 124 del 30 maggio 2003) che ha sostituito l'art.5 del DPR 8 settembre 1997, n. 357, al quale è necessario sottoporre qualsiasi piano o progetto che possa avere incidenze significative su un sito della Rete Natura 2000, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti e tenuto conto degli obiettivi di conservazione del sito stesso. Tale procedura ha lo scopo di salvaguardare l'integrità dei siti attraverso l'esame delle interferenze di piani e progetti non direttamente connessi alla conservazione degli habitat e delle specie per cui essi sono stati individuati, ma in grado di condizionarne l'equilibrio ambientale. La Valutazione di Incidenza, se correttamente realizzata ed interpretata, costituisce lo strumento per garantire, dal punto di vista procedurale e sostanziale, il raggiungimento di un rapporto equilibrato tra la conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie e l'uso sostenibile del territorio.

Lo studio per la valutazione di incidenza deve essere redatto secondo gli indirizzi dell'allegato G al DPR 357/97. Tale allegato, che non è stato modificato dal DPR 12 marzo 2003, n. 120, prevede che nello studio per la valutazione di incidenza devono essere descritte le caratteristiche dei piani e progetti e, considerando l'area vasta di influenza, le loro interferenze con il sistema ambientale, in relazione alle componenti abiotiche, biotiche e alle connessioni ecologiche. Le interferenze devono tener conto della qualità, della capacità di rigenerazione delle risorse naturali della zona e della capacità di carico dell'ambiente naturale all'uso delle risorse naturali, alla produzione di rifiuti, all'inquinamento e al disturbo ambientale, al rischio di incidenti per quanto riguarda le sostanze e le tecnologie utilizzate.

Nell'ambito del presente Studio di Incidenza a scala nazionale, è stato preso come riferimento il documento del MATTM, MIBACT, ISPRA Regioni e PPAA: *VAS – Valutazione di incidenza. Proposta per l'integrazione dei contenuti* (settembre 2011).

Nel suddetto documento vengono individuati come principali elementi di problematicità per l'integrazione di questi due diversi tipi di valutazione ambientale i loro ambiti territoriali di riferimento, in quanto la VAS può interessare ambiti di area vasta e può valutare azioni di P/P che non hanno una localizzazione sul territorio, mentre la VINCA necessita dell'informazione relativa alla localizzazione dell'intervento per poter valutare le interferenze con habitat e specie presenti nei siti Natura 2000. Pertanto vengono fornite indicazioni per la Valutazione di Incidenza di area vasta di P/P, considerando non i singoli siti Natura 2000, bensì tipologie di siti aggregati secondo criteri che possono variare in relazione agli obiettivi e alle attività previste dal P/P.

Il presente Studio di incidenza è articolato nelle seguenti parti:

- contesto territoriale di riferimento: Rete Natura 2000 a livello nazionale
- descrizione dell'approccio metodologico utilizzato
- sintetica analisi delle misure individuate nel PNIEC
- criticità derivanti dalle misure del Piano in Siti Natura 2000
- individuazione di misure di mitigazione nella realizzazione degli impianti per la produzione di energie rinnovabili.
- individuazione di indicatori per il monitoraggio degli effetti del Piano sui Siti Natura 2000

## **Contesto territoriale: Rete Natura 2000 a livello nazionale**

La Direttiva Habitat (92/43/CEE recepita con DPR n.357 dell'8/09/97 e s.m.i.) ha come obiettivo principale il mantenimento della biodiversità, tenendo conto al tempo stesso delle esigenze economiche, sociali, culturali e regionali, per contribuire all'obiettivo generale di uno sviluppo durevole. Per conseguire tale finalità, è stata creata una rete ecologica europea di Zone Speciali di Conservazione (ZSC), denominata Rete Natura 2000 che comprende anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS), istituite in base alla Direttiva Uccelli 2009/147/CE (ex 79/409/CEE, recepita dalla L 157/92 e s.m.i.). I SIC/ZSC contribuiscono in modo significativo a conservare o ripristinare gli habitat naturali di cui all'allegato I e le specie di allegato II della direttiva "Habitat" in uno stato di conservazione soddisfacente. Le ZPS sono istituite per preservare, mantenere o ristabilire, per tutte le specie di uccelli inserite nell'All. I, una varietà e una superficie sufficiente di habitat (art. 3 Dir. "Uccelli").

La designazione delle ZSC, prevista dall'articolo 4 della Direttiva Habitat e dell'art 3 comma 2 del DPR 357/97 e s.m.i, garantisce l'entrata a pieno regime di misure di conservazione sito specifiche e offre una maggiore sicurezza per la gestione della rete.

L'art. 10 della Direttiva Habitat riconosce l'importanza di mantenere gli elementi del paesaggio che svolgono un ruolo di connessione ecologico-funzionale per la flora e la fauna selvatiche, al fine di migliorare la coerenza ecologica della rete Natura 2000.

All'interno dei siti Natura 2000 in Italia sono protetti complessivamente: 131 habitat, 90 specie di flora e 112 specie di fauna (delle quali 22 mammiferi, 10 rettili, 16 anfibi, 26 pesci, 38 invertebrati) ai sensi della Direttiva Habitat; circa 380 specie di avifauna ai sensi della Direttiva Uccelli (da ADA, 2019).

I siti della Rete Natura 2000 ricadono in 3 Regioni Biogeografiche (Alpina, Continentale e Mediterranea) e una regione marina (Marina Mediterranea). L'area di riferimento per le valutazioni sullo stato di conservazione delle specie e degli habitat non è l'intero territorio nazionale, bensì le singole regioni biogeografiche in cui sono presenti le specie e gli habitat.

L'Italia, a dicembre 2017, ha istituito complessivamente 613 ZPS per una superficie totale di 4.413.315 ettari. Attualmente sono presenti in Italia 567 SIC, per una superficie di 2.064.313 ettari, cui si aggiungono 1.768 ZSC che occupano una superficie totale di 2.748.596 ettari.

Il processo di trasformazione dei SIC in ZSC, avviatosi nel 2013 in tre regioni italiane (Valle d'Aosta, Friuli-Venezia Giulia e Basilicata) si è attuato gradualmente in quasi tutte le altre regioni italiane, fatta eccezione per il Veneto, l'Emilia-Romagna, l'Abruzzo e la Campania che non presentano ancora ZSC designate. Da sottolineare invece il completamento dell'iter da parte della Liguria e dell'Umbria (dati da ADA, 2019).

A dicembre 2017 la Rete Natura 2000 in Italia, al netto delle sovrapposizioni, è costituita da 2.613 siti, per una superficie totale netta di 6.414.546 ettari, di cui 5.826.775 a terra, pari al 19,3% del territorio nazionale (vedi Tabella 1), in gran parte sovrapposti a zone protette dalla legge N. 394/91.

Di seguito si riportano i dati complessivi dei siti Natura 2000 per ogni Regione (numero, l'estensione totale in ettari e percentuale a terra e a mare) escludendo le eventuali sovrapposizioni (vedi Figura 1– mappa dei siti natura 2000 in Italia).

REGIONE	Natura 2000***				
	n. siti	superficie a terra		superficie a mare	
		sup. (ha)	%	sup. (ha)	%
**Abruzzo	58	387.084	35,74%	3.410	1,36%
Basilicata	58	171.104	16,99%	5.894	1,00%
Calabria	185	289.805	19,04%	34.050	1,94%
Campania	123	373.047	27,29%	25.055	3,05%
Emilia Romagna	158	265.699	11,83%	3.714	1,71%
Friuli Ven. Giulia	66	146.967	18,69%	5.411	6,50%
**Lazio	200	398.076	23,10%	53.448	4,73%
Liguria	133	139.959	25,84%	9.133	1,67%
Lombardia	245	373.534	15,65%	/	/
**Marche	96	141.592	15,06%	1.241	0,32%
**Molise	88	118.724	26,62%	0	0
*Piemonte	151	403.862	15,91%	/	/
PA Bolzano	44	150.047	20,28%	/	/
PA Trento	143	176.217	28,39%	/	/
Puglia	87	402.542	20,60%	80.276	5,22%
Sardegna	125	454.521	18,86%	122.470	5,46%
Sicilia	238	469.847	18,19%	169.288	4,49%
Toscana	153	320.794	13,96%	70.532	4,32%
Umbria	102	130.094	15,37%	/	/
*Valle d'Aosta	30	98.952	30,35%	/	/
Veneto	130	414.308	22,51%	3.849	1,10%
<b>TOTALE</b>	<b>2613</b>	<b>5.826.777</b>	<b>19,29%</b>	<b>587.771</b>	<b>3,81%</b>

Tabella 1 (FONTE: sito del MATTM: [www.minambiente.it](http://www.minambiente.it))

Figura

1

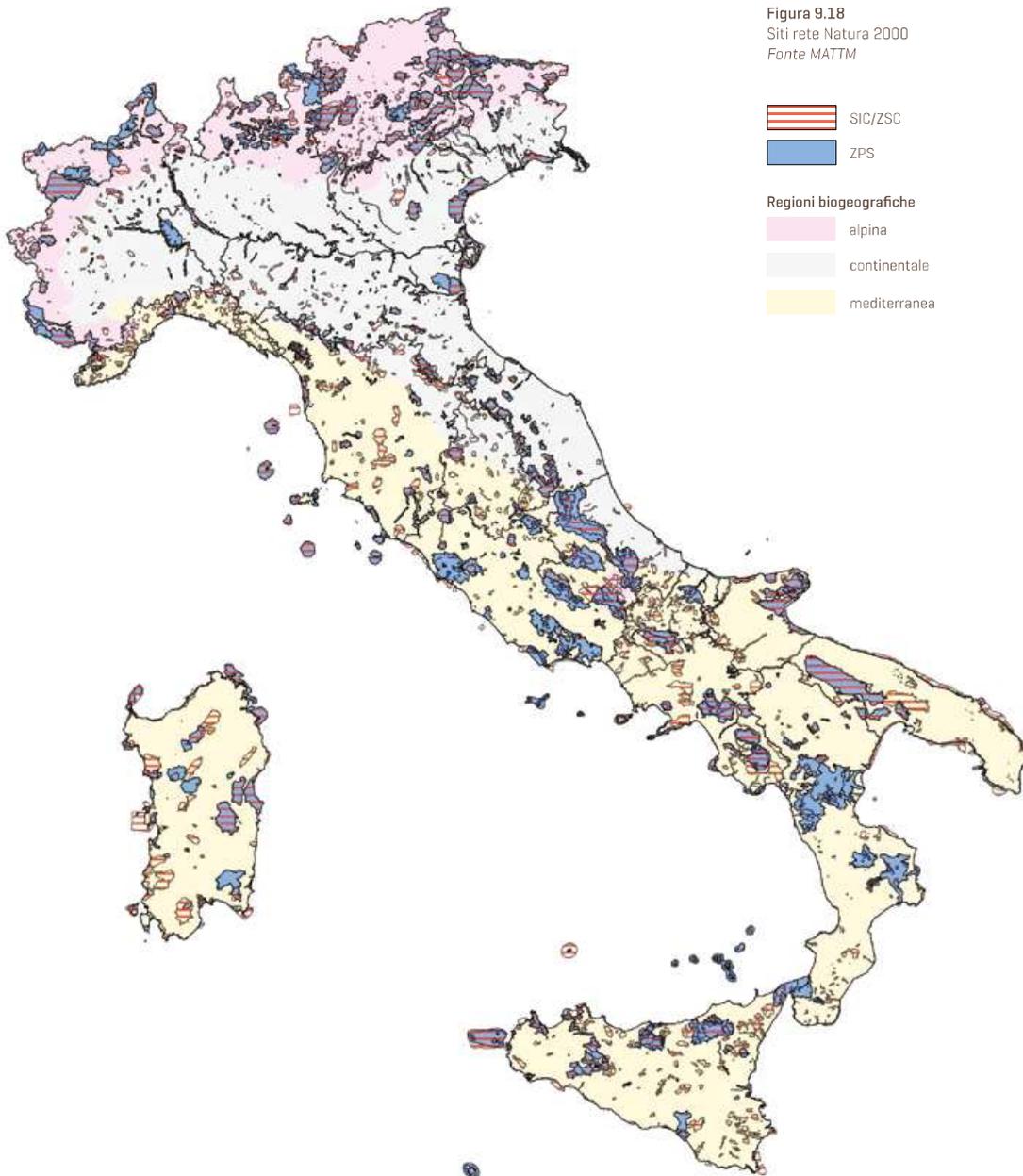


Figura 1 Mappa dei siti Natura 2000 in Italia (Fonte: Relazione sullo stato dell'Ambiente – 2016)

## **Approccio metodologico per lo Studio di Incidenza**

Sulla base delle fasi descritte nella “Guida metodologica alle disposizioni dell’articolo 6, paragrafi 3 e 4 della direttiva Habitat 92/43/CEE per la Valutazione di piani e progetti aventi un’incidenza significativa sui siti della rete Natura 2000” (CE, 2002), la Valutazione di incidenza a scala nazionale può essere effettuata solo per il Livello I, ovvero per la Fase di SCREENING, in quanto non è possibile quantificare l’incidenza del P/P sull’integrità, sulla base della struttura e della funzione, del singolo sito Natura 2000.

Quindi il presente Studio di Incidenza costituisce il I livello di valutazione, ovvero la Fase di Screening della VINCA; le fasi successive non possono essere effettuate in quanto manca la conoscenza della localizzazione delle diverse misure del PNIEC, in modo da quantificare l’eventuale interferenza sui singoli Siti.

Nel presente Studio di Incidenza si è tenuto conto della sensibilità delle specie e degli habitat tutelati dalle Direttive Habitat e Uccelli alle pressioni/minacce costituite dalle misure, seppur descritte in modo molto generale, del PNIEC. Pertanto in questa fase si possono fare solo delle considerazioni generali basate sulle azioni previste dal Piano e le relative misure, e ipotizzare gli eventuali impatti sulle specie e gli habitat di interesse comunitario (tutelati dalle Direttive Habitat e Uccelli).

Le misure del PNIEC per le quali vengono valutate le possibili interferenze con i Siti Natura 2000 a livello nazionale, sono riportate nel capitolo successivo. In linea generale sono relative alla produzione di energia da fonti rinnovabili.

Per la valutazione delle interferenze a livello generale, sono state prese in considerazione le Pressioni/Minacce che possono perturbare lo stato di conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario, considerate nel Reporting secondo l’art. 17 della Direttiva Habitat, definite a livello europeo (Genovesi et al., 2014).

Sulla base dei dati contenuti nel III Report secondo l’art. 17 della Direttiva Habitat, sono state individuate le specie e gli habitat sensibili a tali Pressioni/Minacce.

La lista di specie e habitat risultante da tale analisi fornisce un’indicazione, seppur generale, dei Siti Natura 2000 che dovrebbero essere esclusi dalla realizzazione di specifiche misure collegate alle pressioni/minacce al loro stato di conservazione.

L’eventuale attuazione delle misure del PNIEC che interesseranno Siti Natura2000 non potrà comunque prescindere da una specifica Valutazione di Incidenza per valutare i possibili effetti diretti e indiretti sia sull’area del Sito sia su scala vasta.

## **Sintesi delle misure individuate nel PNIEC**

Le misure di seguito descritte, considerate per la valutazione delle interferenze con i Siti Natura 2000, sono riprese da quanto riportato nel Cap. 3 della Proposta di Piano nazionale integrato per l’energia e il clima (31/12/2018) e dalla tabella di sintesi a pag. 42 (Potenziali impatti ambientali tra le tecnologie implementate e vettori energetici in attuazione del PNIEC e il Tema Ambientale BIODIVERSITÀ) nel Rapporto Preliminare Ambientale, che sono riassumili nelle seguenti tipologie:

- Solare fotovoltaico a terra
- Solare fotovoltaico su tetti
- Solare a concentrazione
- Eolico
- Idroelettrico

- Mini-Idroelettrico
- Geotermico
- Impianti termoelettrici di diversa tipologia
- Impianti di produzione di biogas

Le indicazioni presenti nella Proposta di Piano (cap. 3) relative agli impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, in sintesi, sono le seguenti:

- si prospetta un importante sviluppo di impianti fotovoltaici ed eolici, la cui produzione dovrebbe rispettivamente triplicare e più che raddoppiare entro il 2030. Per il raggiungimento degli obiettivi rinnovabili al 2030 sarà necessario non solo stimolare nuova produzione, ma anche preservare quella esistente e anzi, laddove possibile, incrementarla promuovendo il revamping e repowering di impianti. In particolare, l'opportunità di favorire investimenti di revamping e repowering dell'eolico esistente con macchine più evolute ed efficienti, sfruttando la buona ventosità di siti già conosciuti e utilizzati, consentirà anche di limitare l'impatto sul consumo del suolo.
- Si seguirà un approccio, ispirato alla riduzione del consumo di territorio, per indirizzare la diffusione della significativa capacità incrementale di fotovoltaico prevista per il 2030, promuovendone l'installazione innanzitutto su edificato, tettoie, parcheggi, aree di servizio, ecc. Rimane tuttavia importante per il raggiungimento degli obiettivi al 2030 la diffusione anche di grandi impianti fotovoltaici a terra, privilegiando però zone improduttive, non destinate ad altri usi, quali le superfici agricole non utilizzate.
- Per quanto riguarda le altre fonti è considerata una crescita contenuta della potenza aggiuntiva geotermica e idroelettrica e una leggera flessione delle bioenergie, al netto dei bioliquidi per i quali è invece attesa una graduale fuoriuscita fino a fine incentivo.
- Nel caso del grande idroelettrico, è indubbio che si tratta di una risorsa in larga parte già sfruttata ma di grande livello strategico nella politica al 2030 e nel lungo periodo al 2050, di cui occorrerà preservare e incrementare la produzione.
- Particolare rilievo avranno gli accumuli, non solo in ottica sicurezza e flessibilità, ma anche per ridurre al minimo le overgeneration. Oltre alla gestione ottimale dei sistemi di accumulo idrico esistenti, sono stati stimati necessari, già nel medio periodo (2023 circa) nuovi sistemi di accumulo per quasi 1000 MW in produzione, tra idroelettrico ed elettrochimico. Per il 2030 stime preliminari indicano un fabbisogno, funzionale anche a contenere l'overgeneration da rinnovabili intorno a 1 TWh, pari a circa 6000 MW tra pompaggi ed elettrochimico a livello centralizzato, aggiuntivi agli accumuli distribuiti. A questi scopi, è stato avviato uno studio per l'individuazione di siti adatti a nuovi impianti di pompaggio basati su laghi o bacini esistenti.

## **Criticità dei Siti Natura 2000 con specie e habitat sensibili alle minacce derivanti dalle misure del Piano**

La tabella qui di seguito riporta la descrizione delle misure che potrebbero determinare effetti sulle specie e gli habitat di interesse comunitario tutelati nella Rete Natura 2000 (habitat tutelati dall'All. I della Direttiva Habitat, specie tutelate dall'All. II, IV della Dir Habitat e dal'All. I della Dir. Uccelli o in quanto specie migratrici regolari) con le relative valutazioni e indicazioni dei codici

delle Pressioni/minacce considerate per la valutazione degli effetti delle attività antropiche su specie e habitat tutelate dalle Direttive Habitat e Uccelli.

**Tabella 2- Impatti previsti per le diverse tipologie di impianti di produzione di energie da fonti alternative e relative Pressioni/minaccia secondo la codifica delle dir. Habitat e Uccelli**

<b>Tipo impianti</b>	<b>Effetti su specie e habitat</b>	<b>Codice Pressione/Minacci a dir. Habitat</b>	<b>Codice Pressione/Minacci a dir. Uccelli</b>	<b>Gruppi habitat e specie</b>
<b>Fotovoltaico</b>	<p><i>Fotovoltaico sui tetti:</i> Nessun effetto previsto nella fase di cantiere. Nessun effetto previsto nella fase di esercizio.</p> <p><i>Fotovoltaico a terra:</i> <u>Effetti negativi previsti nella fase di cantiere nel caso in cui vengano installati in agro ecosistemi, su specie e habitat legati a questo tipo di ambienti. Potenziali effetti negativi in fase di esercizio, dovuti a occupazione del suolo e quindi frammentazione, alterazione e distruzione di habitat, oltre all'uso di diserbanti per il mantenimento delle superfici libere da vegetazione; colonizzazione di specie invasive. Questi impatti possono essere ridotti fino ad essere nulli se l'installazione a terra è prevista solo su siti già occupati e degradati</u></p>	<p><b>Fase di esercizio:</b>  <b>J03.01</b> – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat; <b>A07</b> – Uso biocidi, ormoni e prodotti chimici; <b>I01</b> – specie esotiche invasive (animali e vegetali); <b>C03.02</b> – Produzione di energia solare</p>		Habitat e specie legate ad agro ecosistemi
<b>Eolico</b>	<p><i>Eolico su terraferma:</i> <u>Potenziali effetti negativi nella fase di</u></p>	<p><b>Fase di cantiere:</b>  <b>J03.01</b> – Riduzione o perdita di specifiche</p>	<p><b>Fase di esercizio:</b>  <b>D01</b> - Energia rinnovabile derivante da impianti eolici,</p>	Ambiente terrestre: Artropofauna del suolo e

	<p><u>cantiere</u>, dovuti a sottrazione e/o degrado e/o distruzione di habitat, inquinamento di acque superficiali e dei suoli, polveri e rumore. <u>Potenziali effetti negativi in fase di esercizio</u>, dovuti a occupazione del suolo e quindi frammentazione, alterazione e distruzione di habitat, interferenza e disturbo delle specie animali (soprattutto uccelli e chiropteri che possono anche entrare in collisione con l'impianto). <i>Eolico off-shore</i>: <u>Potenziali effetti negativi nella fase di cantiere</u>, dovuti a inquinamento e rumore sottrazione e/o degrado e/o distruzione di habitat. <u>Potenziali effetti negativi in fase di esercizio</u>, dovuti a frammentazione, alterazione e distruzione di habitat in ambito marino, interferenza e disturbo delle specie animali (soprattutto uccelli e fauna marina).</p>	<p>caratteristiche di habitat; <b>H01</b> – Inquinamento da acque superficiali, <b>H01.03</b> – Altre sorgenti puntiformi di inquinamento delle acque superficiali; <b>H05</b> – Inquinamento di suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche); <b>Fase di esercizio: J03.01</b> – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat; <b>C03.03</b> – produzione di energia eolica; <b>I01</b> – specie esotiche invasive (animali e vegetali)</p>	<p>impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, ..)</p>	<p>legata a pozze e corpi idrici, anfibi, uccelli e chiropteri; flora e habitat Ambiente marino: habitat in ambito marino, interferenza e disturbo delle specie animali (soprattutto uccelli e fauna marina)</p>
--	--	--	---	--

<p><b>Idroelettrico</b></p> <p>distinti in base alla potenza nominale in: microimpianti : potenza &lt; 100 kW; mini-impianti: 100 kW – 1 MW; piccoli impianti: 1 – 10 MW; grandi impianti: potenza &gt; 10 MW.</p>	<p><u>Potenziati effetti negativi nella fase di cantiere</u>, dovuti a inquinamento, polveri e rumore, a sottrazione e/o degrado e/o distruzione di habitat. <u>Potenziati effetti negativi in fase di esercizio</u>, dovuti a frammentazione, alterazione e distruzione di habitat fluviali, cambiamenti dei flussi idrici, con particolari impatti su artropofauna, ittiofauna, anfibi, rettili, mammiferi semi-acquatici (lontra), flora e habitat legati agli ecosistemi acquatici (vedi Appendice del presente Allegato) Per la valutazione degli impatti occorre valutare anche gli scenari relativi ai cambiamenti climatici che possono comportare una ulteriore compromissione delle portate dei corpi idrici e quindi dei deflussi ecologici. Il disturbo che potrebbe favorire una sopravvivenza maggiore di specie alloctone rispetto a quelle autoctone</p>	<p><b>Fase di cantiere:</b></p> <p><b>H01</b> – Inquinamento acque superficiali; <b>J03.01</b> – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat; <b>Fase di esercizio: J02</b> – cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo; <b>J02.03</b> – canalizzazioni e deviazioni delle acque; <b>J02.05.02</b> Modifica della struttura dei corsi d'acqua interni; <b>J02.05.05</b> – Piccoli progetti idroelettrici, chiuse (per rifornimento di singoli edifici, mulini); <b>I01</b> – specie esotiche invasive (animali e vegetali)</p>	<p><b>D02</b> - Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)</p>	<p>artropofauna, ittiofauna, anfibi, rettili, mammiferi semi-acquatici (lontra), flora e habitat legati agli ecosistemi acquatici (vedi Appendice del presente Allegato)</p>
--	--	---	--	--

<p><b>Biogas</b></p>	<p><u>Potenziali effetti negativi nella fase di cantiere</u>, dovuti a inquinamento del suolo e delle acque superficiali, polveri e rumore, a sottrazione e/o degrado e/o distruzione di habitat. Potenziali impatti ambientali provocati da impianti a biogas sono correlati alle attività di coltivazione e raccolta, al traffico/trasporto stradale per l'approvvigionamento della risorsa, a odori sgradevoli, alla emissione di NOX, CO2, CO, rilasci accidentali di metano (biogas) in atmosfera, rumori e vibrazioni dovuti al gruppo elettrogeno. Tutto ciò comporta pressioni sulla biodiversità, dovuti frammentazione, alterazione e distruzione di habitat. Potenziali effetti negativi negli agroecosistemi connessi alla produzione intensiva per la produzione di colture energetiche che prevede l'uso di prodotti fitosanitari, oltre che alla perdita di habitat idonei per le specie legate agli agroecosistemi che mantengono elementi di naturalità</p>	<p><b>Fase di cantiere:</b>  <b>H01</b> – Inquinamento acque superficiali;  <b>J03.01</b> – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat; <b>H04</b> – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria;  <b>H05</b> – Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);  <b>H06.01</b> – Disturbo sonoro, inquinamento acustico; <b>Fase di esercizio: J03.01</b> – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat; <b>A07</b> – Uso biocidi, ormoni e prodotti chimici;  <b>I01</b> – specie esotiche invasive (animali e vegetali); <b>H04</b> – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria;  <b>H06.01</b> – Disturbo sonoro, inquinamento acustico;</p>		<p>Habitat e specie legate ad agro ecosistemi e a ecosistemi acquatici; habitat e specie prossime agli impianti sensibili all'inquinamento atmosferico</p>
----------------------	--	---	--	--

	e di connessione ecologica; invasione di specie alloctone a causa del degrado degli habitat e della complessità delle catene trofiche			
<b>Biomassa</b>	<p>Possibili impatti ambientali associati alla filiera della biomassa comprendono: disboscamento e depauperamento del territorio nel caso di gestione non corretta della filiera; impatti legati alla realizzazione di eventuali opere infrastrutturali necessarie allo sviluppo della filiera; impatti provocati dalle attività di raccolta (interferenze con habitat di animali e specie floristiche nelle aree di approvvigionamento della materia prima) e trasporto; emissioni di inquinanti e polveri sottili da parte degli impianti. Tutto ciò comporta pressioni su specie e habitat, dovuti a frammentazione, alterazione e distruzione di habitat. Invasione specie alloctone in ambienti forestali</p>	<p><i>Fase di cantiere:</i>  <b>H01</b> – Inquinamento acque superficiali;  <b>J03.01</b> – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat; <b>H04</b> – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria;  <b>H05</b> – Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);  <b>H06.01</b> – Disturbo sonoro, inquinamento acustico; <i>Fase di esercizio:</i> <b>J03.01</b> – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat; <b>I01</b> – specie esotiche invasive (animali e vegetali); <b>H04</b> – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria;  <b>H06.01</b> – Disturbo sonoro, inquinamento acustico;</p>		Habitat e specie legate agli ecosistemi forestali

<b>Solare termico</b>	Nessun effetto previsto in fase di cantiere. Nessun effetto previsto in fase di esercizio in quanto gli impianti vengono installati su edifici esistenti			
<b>Geotermico</b>	Emissione anidride carbonica;	<b>C03.01</b> Produzione energia geotermica		

Dall'analisi delle pressioni e minacce derivanti dalla realizzazione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, emerge che la degradazione/frammentazione/distruzione dell'habitat (J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat) è quella più importante e riguarda tutte le tipologie di impianti eccetto che il solare termico e il geotermico. A seguire, le pressioni/minacce più importanti sono la diffusione nelle aree interessate dagli interventi di realizzazione delle misure, di specie aliene invasive (I01 – specie esotiche invasive animali e vegetali) causato dagli impianti di Biogas, Biomassa, Eolico, Fotovoltaico e l'inquinamento delle acque superficiali (H01 – Inquinamento da acque superficiali) per Idroelettrico, Biogas, Biomassa, Eolico e Fotovoltaico. L'inquinamento del suolo (H05 – Inquinamento di suolo e rifiuti solidi - escluse le discariche) è determinata in particolare dagli impianti di Biogas, di Biomassa e di Eolico (nella fase di cantiere); l'inquinamento dell'aria per le emissioni (H04 – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria) è una pressione/minaccia proveniente dagli impianti di Biogas, Biomassa.

L'impatto potenziale degli impianti a Biomassa, oltre al consumo di suolo, alla perdita, degrado e frammentazione di habitat e emissioni di inquinanti nell'aria, è la variazione dell'uso dei suoli agricoli e seminaturali con conseguente perdita di habitat per le specie legate agli agro ecosistemi e utilizzo di pesticidi.

Gli impianti eolici determinano un'importante interferenza con le rotte degli uccelli, in particolare per quelli migratori, e dei chiroterri.

Le principali interferenze che la presenza di impianti eolici può indurre sulla fauna sono riconducibili ai seguenti aspetti :

perdita di esemplari di uccelli per collisione (con le torri e le pale dei generatori, con la fune di guardia o con i conduttori delle linee elettriche);

- perdita di esemplari di pipistrelli per collisione con le pale dei generatori;
- perdita di esemplari di uccelli per elettrocuzione (folgorazione su linee elettriche a media tensione);
- perdita di esemplari di fauna non ornitica durante la fase di costruzione (per movimenti di terra, per collisione con mezzi da lavoro e trasporto, ecc.);
- scomparsa o rarefazione di specie per perdita o alterazione dell'habitat nel sito e in una fascia ad essa circostante;

- scomparsa o rarefazione di specie per disturbo antropico nel sito e in una fascia ad essa circostante, dovuto a rumore, vibrazioni, riflessi di luce, presenza umana, ecc..
- su isole di ridotte dimensioni dove i migratori notturni si fermano in gran numero, è presumibile che le probabilità di collisione con ostacoli quali le pale eoliche siano particolarmente elevate;
- le specie acquatiche seguono generalmente la fascia costiera e il corso dei principali fiumi;
- i rapaci sfruttano le correnti ascensionali, in particolar modo quelle presenti lungo le dorsali con affioramenti rocciosi; in periodo riproduttivo la tecnica di caccia li rende vulnerabili all'impatto con ostacoli aerei lineari quali conduttori elettrici o pale eoliche.

Effetti molto importanti derivano dall'Idroelettrico e, in particolare, dal micro-elettrico che genera frammentazione degli habitat in particolare per i pesci, in ambienti con equilibri molto fragili e nello stesso tempo che costituiscono importanti serbatoi di biodiversità come i torrenti di montagna.

Secondo quanto riportato nella tabella del Rapporto Preliminare a pag. 175 n. 38, per il settore elettrico relative all'incremento dell'energia idroelettrica e alla realizzazione di bacini di contenimento delle acque, comporterebbe presumibilmente impatti anche nelle aree protette/siti Natura 2000 in cui ricadono corpi idrici e che tutelano specie e habitat legate agli ecosistemi acquatici, che in generale costituiscono le tipologie in uno stato di conservazione inadeguato o cattivo.

Infatti le specie animali (esclusi gli uccelli) e floristiche legate agli ecosistemi acquatici (vedi Rapporto ISPRA 107/2010 e lista aggiornata nell'Appendice al presente Allegato) in stato di conservazione favorevole sono: il 17% nella regione biogeografia mediterranea, il 12% nella regione biogeografia continentale, l'8% in quella alpina. Fra i gruppi animali che mostrano un peggiore stato di conservazione vi sono i pesci e gli anfibi.

Per quanto riguarda gli habitat di interesse comunitario (All. I Dir. Habitat), il 20% sono in uno stato di conservazione favorevole nella regione biogeografia mediterranea, mentre in quella continentale e alpina, nessun habitat raggiunge lo stato di conservazione favorevole (Rapporto ISPRA 194/2014).

Fra le specie di uccelli legate agli ecosistemi acquatici (vedi allegato X), solo il 20 % rientrano in una categoria di minaccia poco preoccupante, mentre per il resto rientrano in categorie di minaccia maggiori eccetto il 42% per cui non risultano dati sufficienti per la loro valutazione.

Quindi, come si evince da questi dati, lo stato di conservazione di specie e habitat legati agli ambienti acquatici è ancora più allarmante di quello di tutte le specie e gli habitat descritti nel capitolo 5.2.

In base all'art. 4,1.c della Dir. 2000/60/CE, per i siti Natura 2000/aree protette/Zone Ramsar dove sono presenti queste specie e habitat "legate agli ambienti acquatici" (Appendice al presente Allegato) occorre mantenere i corpi idrici che vi ricadono in uno stato ecologico "buono", oppure "elevato", nel caso queste specie e habitat necessitino di un livello di qualità maggiore del "buono" per il raggiungimento di uno stato di conservazione favorevole. Quindi per queste specie e habitat è necessaria un'approfondita valutazione sugli effetti derivanti da modifiche dei corpi idrici, delle loro portate, dell'idromorfologia e del loro stato ecologico, al fine di non peggiorare ancor di più il loro stato di conservazione, contravvenendo a quanto previsto dalle direttive Habitat e Uccelli.

In allegato si riporta la lista di specie e habitat che, sulla base del giudizio esperto di un panel di esperti (di Società Scientifiche, ISPRA e Regioni) che hanno contribuito alla realizzazione del III Report in base all'art. 17 della direttiva Habitat, risultano sensibili alle minacce riportate nella tabella di seguito riportata (Appendice al presente Allegato). Tale lista di specie e habitat costituirà

l'indicazione di esclusione, almeno in una fase di valutazione generale, dei Siti Natura 2000 in cui è segnalata la loro presenza.

**Tabella 3– Lista delle Pressioni/Minacce, secondo i codici della Direttiva Habitat, derivanti da diverse tipologie di produzione di FER**

<b>Tipo produzione</b>	<b>Tipo Pressione/Minaccia – Dir Habitat</b>
<b>Biogas</b>	A07 – Uso biocidi, ormoni e prodotti chimici;
<b>Biogas</b>	H01 – Inquinamento da acque superficiali
<b>Biogas</b>	H04 – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria
<b>Biogas</b>	H04 – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria
<b>Biogas</b>	H05 – Inquinamento di suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)
<b>Biogas</b>	H06.01 – Disturbo sonoro, inquinamento acustico
<b>Biogas</b>	H06.01 – Disturbo sonoro, inquinamento acustico
<b>Biogas</b>	H06.01 – Disturbo sonoro, inquinamento acustico
<b>Biogas</b>	I01 – specie esotiche invasive (animali e vegetali)
<b>Biogas</b>	J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat
<b>Biogas</b>	J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat
<b>Biomassa</b>	H01 – Inquinamento da acque superficiali
<b>Biomassa</b>	H04 – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria
<b>Biomassa</b>	H04 – Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria
<b>Biomassa</b>	H05 – Inquinamento di suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)
<b>Biomassa</b>	H06.01 – Disturbo sonoro, inquinamento acustico
<b>Biomassa</b>	H06.01 – Disturbo sonoro, inquinamento acustico
<b>Biomassa</b>	I01 – specie esotiche invasive (animali e vegetali)
<b>Biomassa</b>	J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat
<b>Biomassa</b>	J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat
<b>Eolico</b>	C03.03 – produzione di energia eolica
<b>Eolico</b>	H01 – Inquinamento da acque superficiali
<b>Eolico</b>	H01.03 – Altre sorgenti puntiformi di inquinamento delle acque
<b>Eolico</b>	H05 – Inquinamento di suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)
<b>Eolico</b>	I01 – specie esotiche invasive (animali e vegetali)
<b>Eolico</b>	J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat
<b>Eolico</b>	J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat
<b>Fotovoltaico</b>	A07 – Uso biocidi, ormoni e prodotti chimici;
<b>Fotovoltaico</b>	C03.02 – Produzione di energia solare
<b>Fotovoltaico</b>	I01 – specie esotiche invasive (animali e vegetali)
<b>Fotovoltaico</b>	J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat
<b>Geotermico</b>	C03.01 - Produzione di energia geotermica
<b>Idroelettrico:</b>	H01 – Inquinamento da acque superficiali
<b>Idroelettrico:</b>	J02 - cambiamento delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo
<b>Idroelettrico:</b>	J02.03 - Canalizzazioni e deviazioni delle acque

<b>Idroelettrico:</b>	J02.05.02 - Modifica della struttura dei corsi d'acqua interni
<b>Idroelettrico:</b>	J02.05.05 - Piccoli progetti idroelettrici, chiuse
<b>Idroelettrico:</b>	J03.01 – Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat

**Tabella 4– Lista delle Pressioni/Minacce, secondo i codici della Direttiva Uccelli, derivanti da diverse tipologie di produzione di FER**

<b>Tipo produzione</b>	<b>Tipo Pressione/Minaccia Dir. Uccelli</b>
<b>Eolico</b>	<b>Fase di esercizio: D01</b> - Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, ..)
<b>Idroelettrico</b>	<b>D02</b> - Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)

Le specie tutelate dalla Direttiva Habitat (All. II, IV, V) di flora e fauna che risultano sensibili alle Pressioni/Minacce derivante dalla realizzazione di strutture o impianti per la produzione di Energia da Fonti Rinnovabili, riportate nella tabella di seguito, sono in totale 162 (sul totale di 202). Maggiori dettagli sulla tipologia di Pressioni o Minacce alle quali tali specie sono sensibili sono riportate nella tabella in Appendice (Fonte dati Rapporto ISPRA 194/2014).

**Tabella 5 Specie dir. Habitat sensibili alle minacce da EFR**

<b>Species Code N2000</b>	<b>Species name</b>
1367	<i>Cervus elaphus corsicanus</i>
1373	<i>Ovis gmelini musimon</i>
4001	<i>Crocidura sicula</i>
1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>
1047	<i>Cordulegaster trinacriae</i>
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
1043	<i>Lindenia tetraphylla</i>
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>
1040	<i>Stylurus flavipes</i>
1039	<i>Sympecma braueri</i>
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>
1077	<i>Hyles hippophaes</i>
1033	<i>Unio elongatulus</i>
1014	<i>Vertigo angustior</i>
4027	<i>Arytrura musculus</i>
1060	<i>Lycaena dispar</i>

1031	<i>Microcondylaea compressa</i>
<b>Species Code N2000</b>	<b>Species name</b>
5003	<i>Myotis alcathoe</i>
1320	<i>Myotis brandtii</i>
1322	<i>Myotis nattereri</i>
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>
1307	<i>Myotis blythii</i>
1324	<i>Myotis myotis</i>
1316	<i>Myotis capaccinii</i>
1321	<i>Myotis emarginatus</i>
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
1313	<i>Eptesicus nilssonii</i>
5365	<i>Hypsugo savii</i>
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>
1333	<i>Tadarida teniotis</i>
5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
5012	<i>Plecotus macrobullaris</i>
1327	<i>Eptesicus serotinus</i>
1326	<i>Plecotus auritus</i>
1331	<i>Nyctalus leisleri</i>
1329	<i>Plecotus austriacus</i>
1312	<i>Nyctalus noctula</i>
1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>
1100	<i>Acipenser naccarii</i>
1120	<i>Alburnus albidus</i>
4124	<i>Alosa agone</i>
1103	<i>Alosa fallax</i>
1152	<i>Aphanius fasciatus</i>
1138	<i>Barbus meridionalis</i>
1137	<i>Barbus plebejus</i>
5097	<i>Barbus tyberinus</i>
1115	<i>Chondrostoma genei</i>
1140	<i>Chondrostoma soetta</i>
5304	<i>Cobitis bilineata</i>
5305	<i>Cobitis zanandreae</i>
1163	<i>Cottus gobio</i>
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i>
1096	<i>Lampetra planeri</i>
1132	<i>Leuciscus lucumonis</i>

1131	<i>Leuciscus souffia</i>
<b>Species Code N2000</b>	<b>Species name</b>
1156	<i>Padogobius nigricans</i>
1095	<i>Petromyzon marinus</i>
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>
1114	<i>Rutilus pigus</i>
1136	<i>Rutilus rubilio</i>
1991	<i>Sabanejewia larvata</i>
5349	<i>Salmo cetti</i>
1107	<i>Salmo marmoratus</i>
1109	<i>Thymallus thymallus</i>
1097	<i>Lethenteron zanandreae</i>
5031	<i>Physeter catodon</i>
2621	<i>Balaenoptera physalus</i>
2035	<i>Ziphius cavirostris</i>
1027	<i>Lithophaga lithophaga</i>
1001	<i>Corallium rubrum</i>
1008	<i>Centrostephanus longispinus</i>
1355	<i>Lutra lutra</i>
1358	<i>Mustela putorius</i>
1189	<i>Discoglossus pictus</i>
1190	<i>Discoglossus sardus</i>
1165	<i>Euproctus platycephalus</i>
1181	<i>Hydromantes ambrosii</i>
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>
1203	<i>Hyla arborea</i>
1205	<i>Hyla meridionalis</i>
1204	<i>Hyla sarda</i>
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>
1220	<i>Emys orbicularis</i>
5370	<i>Emys trinacris</i>
1263	<i>Lacerta viridis</i>
1290	<i>Natrix natrix cetti</i>
1292	<i>Natrix tessellata</i>
1229	<i>Phyllodactylus europaeus</i>
1237	<i>Podarcis filfolensis</i>
1256	<i>Podarcis muralis</i>
1250	<i>Podarcis sicula</i>
1193	<i>Bombina variegata</i>
1201	<i>Bufo viridis</i>
1209	<i>Rana dalmatina</i>
1210	<i>Rana esculenta</i>
1206	<i>Rana italica</i>
1215	<i>Rana latastei</i>

1213	<i>Rana temporaria</i>
<b>Species Code N2000</b>	<b>Species name</b>
1177	<i>Salamandra atra</i>
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>
1167	<i>Triturus carnifex</i>
1168	<i>Triturus italicus</i>
1240	<i>Algyroides fitzingeri</i>
1284	<i>Coluber viridiflavus</i>
1283	<i>Coronella austriaca</i>
1281	<i>Elaphe longissima</i>
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>
6136	<i>Elaphe lineata</i>
1293	<i>Elaphe situla</i>
1217	<i>Testudo hermanni</i>
1295	<i>Vipera ammodytes</i>
1880	<i>Stipa veneta</i>
1751	<i>Campanula sabatia</i>
1871	<i>Leucojum nicaeense</i>
1415	<i>Isoetes malinverniana</i>
1725	<i>Lindernia procumbens</i>
1903	<i>Liparis loeselii</i>
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>
4104	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
1548	<i>Astragalus maritimus</i>
1897	<i>Carex panormitana</i>
1720	<i>Euphrasia genargentea</i>
1634	<i>Limonium insulare</i>
1642	<i>Limonium pseudolaetum</i>
1715	<i>Linaria flava</i>
1572	<i>Linum muelleri</i>
1429	<i>Marsilea strigosa</i>
1465	<i>Silene velutina</i>
1445	<i>Bassia saxicola</i>
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>
1468	<i>Dianthus rupicola</i>
1628	<i>Primula palinuri</i>
1426	<i>Woodwardia radicans</i>
1378	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>
1494	<i>Brassica macrocarpa</i>
1546	<i>Cytisus aeolicus</i>
1850	<i>Muscari gussonei</i>
1602	<i>Petagnia saniculifolia</i>

1461	<i>Silene hicesiae</i>
<b>Species Code N2000</b>	<b>Species name</b>
1558	<i>Astragalus aquilanus</i>
4068	<i>Adenophora lilifolia</i>
1381	<i>Dicranum viride</i>
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>
1866	<i>Galanthus nivalis</i>
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>
4096	<i>Gladiolus palustris</i>
1387	<i>Orthotrichum rogeri</i>
1395	<i>Petalophyllum ralfsii</i>
1421	<i>Trichomanes speciosum</i>
1900	<i>Spiranthes aestivalis</i>

Gli habitat tutelati dalla Direttiva Habitat (All. I) che risultano sensibili alle Pressioni/Minacce derivanti dalla realizzazione di strutture o impianti per la produzione di Energia da Fonti Rinnovabili, riportate nella tabella di seguito, sono in totale 69 (sul totale di 131). Maggiori dettagli sulla tipologia di Pressioni o Minacce alle quali tali habitat sono sensibili sono riportate nella tabella in Appendice (Fonte dati Rapporto ISPRA 194/2014).

**Tabella 6 Habitat N2000 sensibili alle pressioni EFR**

<b>Habitat N2000 code</b>	<b>Descrizione Habitat N2000</b>
1210	Annual vegetation of drift lines
1240	Vegetated sea cliffs of the Mediterranean coasts with endemic <i>Limonium</i> spp.
1310	Salicornia and other annuals colonizing mud and sand
1320	Spartina swards ( <i>Spartinion maritimae</i> )
1340	Inland salt meadows
1410	Mediterranean salt meadows ( <i>Juncetalia maritimi</i> )
1420	Mediterranean and thermo-Atlantic halophilous scrubs ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )
1430	Halo-nitrophilous scrubs ( <i>Pegano-Salsoletea</i> )
1510	Mediterranean salt steppes ( <i>Limonietalia</i> )

<b>Habitat N2000 code</b>	<b>Descrizione Habitat N2000</b>
91E0	Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )
2110	Embryonic shifting dunes
2120	Shifting dunes along the shoreline with <i>Ammophila arenaria</i> ("white dunes")
2210	Crucianellion <i>maritimae</i> fixed beach dunes
2240	Brachypodietalia dune grasslands with annuals
2250	Coastal dunes with <i>Juniperus</i> spp.
2260	Cisto-Lavenduletalia dune sclerophyllous scrubs
2270	Wooded dunes with <i>Pinus pinea</i> and/or <i>Pinus pinaster</i>
2330	Inland dunes with open <i>Corynephorus</i> and <i>Agrostis</i> grasslands
3120	Oligotrophic waters containing very few minerals generally on sandy soils of the West Mediterranean, with <i>Isoetes</i> spp.
3130	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the <i>Littorelletea uniflorae</i> and/or of the <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of <i>Chara</i> spp.
3150	Natural eutrophic lakes with <i>Magnopotamion</i> or <i>Hydrocharition</i> - type vegetation
3160	Natural dystrophic lakes and ponds
3170	Mediterranean temporary ponds
3220	Alpine rivers and the herbaceous vegetation along their banks
3230	Alpine rivers and their ligneous vegetation with <i>Myricaria germanica</i>
3240	Alpine rivers and their ligneous vegetation with <i>Salix elaeagnos</i>
3250	Constantly flowing Mediterranean rivers with <i>Glaucium flavum</i>

<b>Habitat N2000 code</b>	<b>Descrizione Habitat N2000</b>
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculion fluitantis and Callitriche-Batrachion vegetation
3270	Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation
3280	Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba
3290	Intermittently flowing Mediterranean rivers of the Paspalo-Agrostidion
4030	European dry heaths
5220	Arborescent matorral with Zyziphus
5230	Arborescent matorral with Laurus nobilis
5330	Thermo-Mediterranean and pre-desert scrub
5410	West Mediterranean clifftop phrygas (Astragalo-Plantaginetum subulatae)
5420	Sarcopoterium spinosum phrygas
5430	Endemic phrygas of the Euphorbio-Verbascion
6210	Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) (* important orchid sites)
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea
6230	Species-rich Nardus grasslands, on siliceous substrates in mountain areas (and submountain areas, in Continental Europe)
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels
6510	Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
6520	Mountain hay meadows
7140	Transition mires and quaking bogs

<b>Habitat N2000 code</b>	<b>Descrizione Habitat N2000</b>
7150	Depressions on peat substrates of the Rhynchosporion
7210	Calcareous fens with <i>Cladium mariscus</i> and species of the Caricion <i>davallianae</i>
7220	Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)
7230	Alkaline fens
7240	Alpine pioneer formations of Caricion <i>bicoloris-atrofuscae</i>
8210	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
8220	Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation
62A0	Eastern sub-Mediterranean dry grasslands ( <i>Scorzoneratalia villosae</i> )
9160	Sub-Atlantic and medio-European oak or oak-hornbeam forests of the Carpinion <i>betuli</i>
9170	Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests
9180	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines
9190	Old acidophilous oak woods with <i>Quercus robur</i> on sandy plains
9410	Acidophilous <i>Picea</i> forests of the montane to alpine levels ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines
91B0	Thermophilous <i>Fraxinus angustifolia</i> woods
91F0	Riparian mixed forests of <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> and <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> or <i>Fraxinus angustifolia</i> , along the great rivers ( <i>Ulmenion minoris</i> )
91H0	Pannonian woods with <i>Quercus pubescens</i>
91L0	Illyrian oak-hornbeam forests ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )
92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries

92C0	Platanus orientalis and Liquidambar orientalis woods (Platanion orientalis)
92D0	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)
1120	Posidonia beds (Posidonion oceanicae)

Le specie tutelate dalla Direttiva Uccelli (All. I) che risultano sensibili alle Pressioni/Minacce derivanti dalla realizzazione di strutture o impianti per la produzione di Energia da Fonti Rinnovabili, riportate nella tabella di seguito, sono in totale 42 (sul totale di 380). Maggiori dettagli sulla tipologia di Pressioni o Minacce alle quali tali specie sono sensibili sono riportate nella tabella in Appendice (fonte dati Rapporto ISPRA 219/15).

Species name	Species name
<i>Accipiter gentilis</i> all others	Astore
<i>Accipiter nisus</i> all others	Sparviere
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aquila reale
<i>Asio otus</i>	Gufo comune
<i>Athene noctua</i>	Civetta
<i>Buteo buteo</i>	Poiana
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera
<i>Circaetus gallicus</i>	Biancone
<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale
<i>Falco biarmicus</i>	Lanario
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino
<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio
<i>Gyps fulvus</i>	Grifone
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno
<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale
<i>Neophron percnopterus</i>	Capovaccaio
<i>Otus scops</i>	Assiolo
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo
<i>Strix aluco</i>	Allocco
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Cormorano
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore
<i>Sterna hirundo</i>	Sterna comune
<i>Sternula albifrons</i>	Fraticello
<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio
<i>Bubo bubo</i>	Gufo reale
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca

Species name	Species name
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude
<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino
<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio
<i>Gypaetus barbatus</i>	Gipeto
<i>Gyps fulvus</i>	Grifone
<i>Lagopus muta helvetica</i>	Pernice bianca
<i>Lyrurus tetrix tetrix</i>	Fagiano di monte
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo

### Misure di mitigazione per i potenziali effetti negativi

Premesso che, per le motivazioni descritte nel precedente capitolo, in generale gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili non dovrebbero essere realizzati in Siti Natura 2000 in cui sono presenti specie e habitat sensibili alle Pressioni/Minacce – Impatti derivanti dalla loro realizzazione e dal loro esercizio, si riportano qui di seguito delle indicazioni del tutto generiche in caso, a seguito della Valutazione di Incidenza sito – specifica, si ritenga necessaria la loro realizzazione.

La progettazione e la gestione di impianti per la produzione e il consumo di energia da fonte rinnovabile non deve interferire con gli obiettivi di conservazione dei siti Natura 2000 e dovrà, quindi, rispettare le misure di conservazione generali stabilite dalla normativa di attuazione delle Direttive Habitat e Uccelli e, in particolare, dal DM Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 17/10/2007 ss.mm.ii. “Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone di Protezione Speciale (ZPS) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)” e le misure di conservazione “sito specifiche” vigenti e le misure stabilite dai Piani di Gestione dei siti Natura 2000. In linea del tutto generale, tale progettazione dovrà:

- mantenere le condizioni ecosistemiche iniziali (lo stato di conservazione va mantenuto almeno al livello precedente quello dell'intervento o, se del caso, migliorato);
- evitare la rimozioni di siepi e filari alberati e in generale il taglio di alberi, il diradamento dello strato arboreo, modifiche alla struttura della fitocenosi presente nell'area, la costruzione di nuove strade, la realizzazione di piste e sentieri e più in genere l'espansione insediativa, l'apertura di piste forestali e lo sfruttamento forestale senza reimpianto; la rimozione del cotico erboso e del suolo
- rispettare specifici criteri di sostenibilità, qualora l'alimentazione dell'impianto richieda l'intensificazione delle pratiche agricole e forestali (per impianti alimentati da biomassa), nel rispetto di quanto previsto dal Piano d'azione Nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e dalle Linee guida per la sua attuazione (DM 10/3/2015).
- garantire un'attenta pianificazione dell'occupazione delle patches di prateria facendo particolare attenzione a non intercettare le principali rotte migratorie ed a non occupare completamente le praterie, mantenendo il più possibile integra la funzionalità ecosistemica e gli scambi trofico/riproduttivi delle diverse popolazioni faunistiche (per gli impianti eolici);

- evitare la realizzazione di nuove canalizzazioni, briglie e traverse sui corsi d'acqua e garantire, comunque, che la realizzazione dell'impianto non vada ad interferire negativamente con lo stato ecologico dei corpi idrici e non comporti un degrado dello stato di conservazione delle specie e degli habitat legati agli ecosistemi acquatici (Appendice al presente Allegato) del corpo idrico interessato dall'intervento (per gli impianti idroelettrici).

Per gli impianti idroelettrici si raccomanda di:

- Favorire impianti che non sottraggono acqua al corpo idrico
- Favorire impianti associati ad infrastrutture esistenti che sfruttano esclusivamente l'acqua già utilizzata per lo scopo primario dell'infrastruttura (canali irrigui, acquedotti e scarichi da dighe)
- Favorire, ove possibile, l'utilizzo delle coclee idrauliche e l'accorciamento delle derivazioni
- Promuovere la ristrutturazione di centrali esistenti e operative (con nuove mitigazioni degli impatti) e la riattivazione di impianti dismessi
- Favorire impianti che utilizzano salti su traverse e/o briglie esistenti senza sottensione di alveo naturale o sottrazione di risorsa
- Realizzazione di campagne di controllo periodiche sul rispetto del DMV
- Realizzare passaggi per pesci in caso di realizzazione di sbarramenti.

Si raccomanda di non realizzare impianti di fotovoltaico a terra prediligendo la realizzazione su strutture già esistenti.

Per gli impianti eolici si raccomanda di non realizzarli lungo le rotte migratorie sia delle isole minori, che lungo i versanti montuosi che vengono utilizzati per la presenza di correnti ascensionali dagli uccelli migratori e dai chirotteri. Si richiamano le misure di mitigazione indicate dal punto 6.1 e 6.2 dell'allegato 4 del DM 10 settembre 2010, Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili. (10A11230) (GU Serie Generale n.219 del 18-09-2010) alle quali si aggiunge l'applicazione di tecnologie innovative volte a minimizzare le emissioni acustiche degli impianti eolici e gli impatti sulla fauna (ad es. degli impianti eolici senza pale).

Gli impianti di Biomassa, considerando le premesse della necessità di approfondite valutazioni sugli effetti degli interventi, non dovrebbero essere realizzati nei siti della Rete Natura 2000; tuttavia, in caso la VINCA fosse positiva, si raccomanda di realizzare solo piccoli impianti di produzione di energia elettrica alimentati a biogas e a biomassa purchè: la produzione di biomassa provenga dal territorio circostante, i prodotti derivanti da colture dedicate siano utilizzati in una bassa percentuale a condizione che siano prodotte in regime di rotazione almeno triennale con colture alimentari e che non prevedano un uso di prodotti fitosanitari in linea con quanto previsto dal Piano d'Azione Nazionale (PAN Fitofarmaci) che attua la direttiva 2009/128/CE.

## **Indicatori per il controllo degli effetti significativi sulle specie e gli habitat tutelati nella Rete Natura 2000 dovuti all'attuazione delle misure del Piano.**

Gli indicatori utili al controllo degli effetti dell'attuazione delle misure del PNIEC sono lo stato di conservazione delle specie e degli habitat tutelati dalle Direttive Habitat e Uccelli sensibili alle Pressioni /Minacce elencate nelle tabelle riportate nel Paragrafo "Criticità dei Siti Natura 2000 con specie e habitat sensibili alle minacce derivanti dalle misure del Piano" del presente e nello specifico nell'Appendice, secondo le metodologie definite dal Manuale e linee guida ISPRA 140/2016.

## Bibliografia

**Rapporto ISPRA 107/10.** D'Antoni S. e Natalia M.C. (a cura di), 2010 - Sinergie fra la Direttiva Quadro sulle Acque e le Direttive "Habitat" e "Uccelli" per la tutela degli ecosistemi acquatici con particolare riferimento alle Aree Protette, Siti Natura 2000 e Zone Ramsar. Aspetti relativi alla Pianificazione. Rapporti ISPRA 107/2010.

**Rapporto ISPRA 153/11.** D'Antoni S., Battisti C., Cenni M. e Rossi G.L. (a cura di), 2011 – Contributi per la tutela della biodiversità delle zone umide. ISPRA, Serie Rapporti, 153/2011.

**Rapporto ISPRA 194/2014.** Genovesi P., Angelini P., Bianchi E., Dupré E., Ercole S., Giacanelli V., Ronchi F., Stoch F., 2014. Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014.

**Rapporto ISPRA 219/15.** Nardelli R., Andreotti A., Bianchi E., Brambilla M., Brecciaroli B., Celada C., Dupré E., Gustin M., Longoni V., Pirrello S., Spina F., Volponi S., Serra L., 2015 - Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia: dimensione, distribuzione e trend delle popolazioni di uccelli (2008- 2012). ISPRA, Serie Rapporti, 219/2015.

**Manuale e linee guida ISPRA 140/2016.** Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.), 2016. Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.

## APPENDICE

### Specie ed habitat di interesse comunitario (tutelate dalle Direttive europee 92/43/CEE e 2009/147/CE) che dipendono direttamente dall'ambiente acquatico

Si riporta di seguito la lista delle specie e degli habitat di interesse comunitario (tutelate dalle Direttive "Habitat" e "Uccelli" – di seguito DH e DU) direttamente dipendenti dalle acque, selezionati in base alle indicazioni della "Horizontal guidance on the role of wetlands in the Water Framework Directive" della Common Implementation Strategy dell'Unione Europea (CE, 2003), da considerare per l'individuazione delle aree designate per la protezione degli habitat e delle specie inserite nei "Registri delle aree protette" (punto v, paragrafo 1, allegato IV Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE).

Criteria ecologici per l'identificazione di habitat e specie di interesse comunitario direttamente dipendenti dallo stato delle acque (tratti da "Horizontal guidance on the role of wetlands in the WFD": CE, 2003).

SPECIE NATURA 2000	HABITAT NATURA 2000
1.a Specie che vivono nelle acque superficiali così come definite ai sensi dell'art. 2 della DQA <sup>1</sup> (es. <i>Austrapotamobius pallipes</i> , pesci e lamprede)	2.a Habitat costituiti da acque superficiali o che si trovano interamente in acque superficiali, così come definite ai sensi dell'art. 2 della DQA <sup>20</sup> (es. acque oligotrofe, fiumi con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> )
1.b Specie che dipendono dalle acque superficiali <sup>20</sup> per almeno una fase del loro ciclo vitale (riproduzione, incubazione, sviluppo giovanile, alimentazione ecc.). (Molte specie di anfibi e uccelli)	2.b Habitat che dipendono da inondazioni frequenti o dal livello delle acque sotterranee <sup>2</sup> (es. boschi alluvionali di ontano, torbiere, paludi calcaree).
1.c Specie che dipendono da habitat non acquatici ma dipendenti dall'acqua (rispondenti ai criteri 2.b e 2.c).	2.c Habitat non acquatici che dipendono dall'influenza delle acque superficiali <sup>19</sup> (es. spray, umidità.)

Per la redazione delle liste di specie ed habitat da considerare per la selezione delle aree designate per la protezione degli habitat e delle specie inserite nei "Registri delle aree protette" per la

1 L'art. 2, punto 1, della DQA definisce <<acque superficiali>> le acque interne, ad eccezione delle acque sotterranee; le acque di transizione e le acque costiere, tranne per quanto riguarda lo stato chimico, in relazione al quale sono incluse anche le acque territoriali.

2 L'art. 2, punto 2, della DQA definisce <<acque sotterranee>> tutte le acque che si trovano sotto la superficie del suolo nella zona di saturazione e a contatto diretto con il suolo o il sottosuolo.

valutazione di eventuali obiettivi specifici, sono stati presi in considerazione solo gli habitat (in All. I DH) e le specie (in All. II DH e All. I DU e migratori regolari) che rispondono ai criteri **a** e **b**, avendo ritenuto che per gli habitat e le specie che rientrano nel criterio **c** il legame con lo stato dei corpi idrici sia meno influente sul loro stato di conservazione. Tali specie e habitat sono quelle per la cui tutela sono stati istituiti i Siti di Importanza Comunitaria/Zone Speciali di Conservazione (SIC/ZSC secondo la DH) e le Zone a Protezione Speciale (ZPS secondo la DU).

Tale lista, già pubblicata nel Rapporto ISPRA 107/10 e successivamente rivista e corretta nel Rapporto ISPRA 153/11, è stata nuovamente modificata sulla base della nomenclatura adottata nella banca dati Natura 2000 (<http://www.minambiente.it/pagina/rete-natura-2000>).

Nelle tabelle di seguito riportate, oltre al criterio attribuito in base agli indirizzi della “*Horizontal Guidance on the role of Wetlands in the WFD*” (indicato nella colonna con l'acronimo WHG), sono stati inseriti i valori dello *Stato di Conservazione* (Favorevole, Inadeguato, Sconosciuto, Cattivo) per ciascuna regione biogeografica (MEDiterranea, CONTinentale, ALPina) in cui le specie e gli habitat sono presenti, (Rapporti ISPRA 194/14 e 219/15). L'asterisco nel campo “priorità” indica se la specie o l'habitat rientrano fra quelle la cui conservazione è prioritaria nell'Unione Europea.

**Habitat legati all'ambiente acquatico (inseriti in Allegato I Direttiva Habitat) e relativi criteri WHG e Stato di Conservazione**

Priorità	Codice Natura 2000	Nome Habitat	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
				MED	CONT	ALP
	1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	2a	Inadeguato	-	-
*	1120	Praterie di Posidonie ( <i>Posidonion oceanicae</i> )*	2a	Inadeguato	-	-
	1130	Estuari	2a	Sconosciuto	-	-
	1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea	2a	Sconosciuto	-	-
*	1150	Lagune costiere	2a	Favorevole	-	-
	1160	Grandi cale e baie poco profonde	2a	Inadeguato	-	-
	1170	Scogliere	2a	Favorevole	-	-
	1180	Strutture sotto-marine causate da emissioni di gas	2a	Sconosciuto	-	-
	1310	Vegetazione annua pioniera di <i>Salicornia</i> e	2b	Inadeguato	Inadeguato	-

Priorità	Codice Natura 2000	Nome Habitat	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
				MED	CONT	ALP
		altre delle zone fangose e sabbiose				
	1320	Prati di Spartina ( <i>Spartinion maritimae</i> )	2b	-	Cattivo	-
*	1340	Pascoli inondati continentali	2b	-	Inadeguato	-
	1410	Pascoli inondati mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	2b	Inadeguato	Cattivo	-
	1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )	2b	Inadeguato	Inadeguato	-
*	1510	Steppe salate mediterranee ( <i>Limonietalia</i> )	2b	Cattivo	-	-
	3110	Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale delle pianure sabbiose ( <i>Littorelletalia uniflorae</i> )	2a	Cattivo	Cattivo	-
	3120	Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con <i>Isoetes</i> spp.	2a	Inadeguato	-	-
	3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	2a	Sconosciuto	Cattivo	Cattivo
	3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.	2a	Favorevole	Inadeguato	Inadeguato
	3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo	2a	Inadeguato	Cattivo	Cattivo

Priorità	Codice Natura 2000	Nome Habitat	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
				MED	CONT	ALP
		<i>Magnopotamion o Hydrocharition</i>				
	3160	Laghi e stagni distrofici naturali	2a	Sconosciuto	-	Cattivo
*	3170	Stagni temporanei mediterranei	2b	Inadeguato	Cattivo	Sconosciuto
	3220	Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	2b	-	Inadeguato	Inadeguato
	3230	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Myricaria germanica</i>	2b	-	Cattivo	Cattivo
	3240	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix elaeagnos</i>	2b	Sconosciuto	Inadeguato	Inadeguato
	3250	Fiumi mediterranei a flusso permanente con <i>Glaucium flavum</i>	2b	Inadeguato	Sconosciuto	
	3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculon fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	2a	Cattivo	Cattivo	Cattivo
	3270	Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodion rubri</i> p.p e <i>Bidention</i> p.p.	2b	Favorevole	Inadeguato	Inadeguato
	3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>	2b	Favorevole	Sconosciuto	Sconosciuto
	3290	Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i>	2b	Favorevole	-	-

Priorità	Codice Natura 2000	Nome Habitat	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
				MED	CONT	ALP
*	7110	Torbiere alte attive	2b	-	-	Cattivo
	7120	Torbiere alte degradate ancora suscettibili di rigenerazione naturale	2b	-	-	Sconosciuto
	7140	Torbiere di transizione e instabili	2b	Inadeguato	Cattivo	Cattivo
	7150	Depressioni su substrati torbosi del <i>Rhynchosporion</i>	2b	Sconosciuto	Sconosciuto	Cattivo
*	7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>	2b	Cattivo	Cattivo	Cattivo
*	7220	Sorgenti petrificanti con formazione di travertino ( <i>Cratoneurion</i> )	2a	Inadeguato	Inadeguato	Inadeguato
	7230	Torbiere basse alcaline	2b	Inadeguato	Cattivo	Cattivo
*	7240	Formazioni pioniere alpine del <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	2b	-	-	Cattivo
	8330	Grotte marine sommerse o semisommerse	2a	-	-	Favorevole
	91B0	Frassineti termofili a <i>Fraxinus angustifolia</i>	2b	Cattivo	Cattivo	-
*	91D0	Torbiere boscate	2b	-	-	Inadeguato
*	91E0	Foreste alluvionali residue di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	2b	Inadeguato	Cattivo	Cattivo
	91F0	Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmion</i> )	2b	Cattivo	Cattivo	Cattivo

Priorità	Codice Natura 2000	Nome Habitat	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
				MED	CONT	ALP
		<i>minoris</i> )				
	92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	2b	Cattivo	Cattivo	Inadeguato
	92C0	Boschi di <i>Platanus orientalis</i> e <i>Liquidambar orientalis</i> ( <i>Platanion orientalis</i> )	2b	Inadeguato	-	-
	92D0	Gallerie e forteti ripari meridionali ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i> )	2b	Inadeguato	-	-

**Specie di fauna e flora legate all'ambiente acquatico (inserite in Allegato II Direttiva Habitat) e relativi criteri WHG e Stato di Conservazione**

Gruppo	Codice Natura 2000	Priorità	Specie	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
					MED	CON	ALP
Invertebrati	1092		<i>Austropotamobius pallipes</i>	1a	Inadeguato	Inadeguato	Favorevole
Invertebrati	1093	*	<i>Austropotamobius torrentium</i>	1a			Cattivo
Invertebrati	1013		<i>Vertigo geyeri</i>	2a			Favorevole
Invertebrati	1014		<i>Vertigo angustior</i>	2a	Inadeguato	Inadeguato	Favorevole
Invertebrati	1015		<i>Vertigo genesii</i>	2a			Favorevole
Invertebrati	1016		<i>Vertigo moulinsiana</i>	2a	Inadeguato	Inadeguato	Favorevole
Invertebrati	1044		<i>Coenagrion mercuriale</i>	1b	Favorevole	Inadeguato	
Invertebrati	4046		<i>Cordulegaster heros</i>	1b		Sconosciuto	
Invertebrati	1047		<i>Cordulegaster trinacriae</i>	1b	Favorevole		
Invertebrati	1082		<i>Graphoderus bilineatus</i>	1b		Inadeguato	Inadeguato
Invertebrati	1042		<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1b			Cattivo
Invertebrati	1043		<i>Lindenia tetraphylla</i>	1b	Inadeguato		
Invertebrati	1037		<i>Ophiogomphus cecilia</i>	1b		Favorevole	
Invertebrati	1041		<i>Oxygastra curtisii</i>	1b	Favorevole	Sconosciuto	
Invertebrati	1082		<i>Graphoderus bilineatus</i>	1a		Inadeguato	Inadeguato
Pesci	1100	*	<i>Acipenser naccarii</i>	1a		Cattivo	
Pesci	1120		<i>Alburnus albidus</i>	1a	Cattivo		
Pesci	1103		<i>Alosa fallax</i>	1a	Cattivo	Cattivo	
Pesci	1152		<i>Aphanius fasciatus</i>	1a	Inadeguato	Inadeguato	
Pesci	1138		<i>Barbus caninus</i>	1a	Cattivo	Cattivo	Cattivo
Pesci	1137		<i>Barbus plebejus</i>	1a		Cattivo	Inadeguato

Gruppo	Codice Natura 2000	Priorità	Specie	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
					MED	CON	ALP
Pesci	5097		<i>Barbus tyberinus</i>	1a	Cattivo	Inadeguato	
Pesci	1140		<i>Chondrostoma soetta</i>	1a		Cattivo	Cattivo
Pesci	5304		<i>Cobitis bilineata</i>	1a	Inadeguato	Inadeguato	Inadeguato
Pesci	5305		<i>Cobitis zanandrei</i>	1a	Cattivo		
Pesci	1163		<i>Cottus gobio</i>	1a		Cattivo	Inadeguato
Pesci	1155		<i>Knipowitschia panizzae</i>	1a	Favorevole	Favorevole	
Pesci	1099		<i>Lampetra fluviatilis</i>	1a	Cattivo		
Pesci	1096		<i>Lampetra planeri</i>	1a	Cattivo	Cattivo	
Pesci	6152		<i>Lampetra zanandrei</i>	1a		Cattivo	Inadeguato
Pesci	1156		<i>Padogobius nigricans</i>	1a	Cattivo	Cattivo	
Pesci	1095		<i>Petromyzon marinus</i>	1a	Cattivo	Cattivo	
Pesci	1154		<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	1a		Favorevole	
Pesci	5962		<i>Protochondrostoma genei</i>	1a		Cattivo	
Pesci	1114		<i>Rutilus pigus</i>	1a		Cattivo	Cattivo
Pesci	1136		<i>Rutilus rubidio</i>	1a	Inadeguato	Inadeguato	
Pesci	1991		<i>Sabanejewia larvata</i>	1a		Cattivo	Cattivo
Pesci	1107		<i>Salmo marmoratus</i>	1a		Cattivo	Cattivo
Pesci	6135		<i>Salmo cettii</i>	1a	Cattivo	Cattivo	Cattivo
Pesci	6148		<i>Squalius lucumonis</i>	1a	Cattivo	Cattivo	
Pesci	5331		<i>Telestes muticellus</i>	1a	Favorevole	Inadeguato	Inadeguato
Anfibi	1193		<i>Bombina variegata</i>	1b	Cattivo	Cattivo	Cattivo
Anfibi	5357		<i>Bombina pachipus</i>	1b	Cattivo	Cattivo	Cattivo

Gruppo	Codice Natura 2000	Priorità	Specie	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
					MED	CON	ALP
Anfibi	1190		<i>Discoglossus sardus</i>	1b	Cattivo		
Anfibi	1199	*	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	1b		Cattivo	
Anfibi	1186	*	<i>Proteus anguinus</i>	1a		Inadeguato	
Anfibi	1215		<i>Rana latastei</i>	1b		Inadeguato	Inadeguato
Anfibi	1175		<i>Salamandrina terdigitata</i>	1b	Favorevole	Favorevole	Favorevole
Anfibi	1175		<i>Salamandrina perspicillata</i>	1	Favorevole	Favorevole	Favorevole
Anfibi	1167		<i>Triturus carnifex</i>	1b	Inadeguato	Inadeguato	Inadeguato
Rettili	1220		<i>Emys orbicularis</i>	1b	Cattivo	Cattivo	
Rettili	5370		<i>Emys trinacris</i>	1b	Inadeguato		
Rettili	1224		<i>Caretta caretta</i>	1a	Inadeguato		
Mammiferi	1355		<i>Lutra lutra</i>	1b	Favorevole		Inadeguato
Mammiferi	1316		<i>Myotis capaccinii</i>	1b	Cattivo	Cattivo	Cattivo
Mammiferi	1349		<i>Tusiops truncatus</i>	1a	Sconosciuto		
Mammiferi	1366		<i>Monachus monachus</i>	1a	Cattivo		
Piante inf.	6216		<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	1b		Sconosciuto	Sconosciuto
Piante inf.	1384		<i>Riccia breidleri</i>	1b			Inadeguato
Piante sup.	1646	*	<i>Armeria helodes</i>	1b		Cattivo	
Piante sup.	1897	*	<i>Carex panormitana</i>	1b	Inadeguato		
Piante sup.	1898		<i>Eleocharis carniolica</i>	1a		Inadeguato	Inadeguato
Piante sup.	1502		<i>Erucastrum palustre</i>	1b		Cattivo	
Piante sup.	1415		<i>Isoëtes malinverniana</i>	1a		Cattivo	
Piante sup.	1581		<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	1b		Inadeguato	

Gruppo	Codice Natura 2000	Priorità	Specie	Criteri WHG	Stato Conservazione	Stato Conservazione	Stato Conservazione
					MED	CON	ALP
Piante sup.	1634	*	<i>Limonium insulare</i>	1b	Inadeguato		
Piante sup.	1642	*	<i>Limonium pseudolaetum</i>	1b	Inadeguato		
Piante sup.	1643	*	<i>Limonium strictissimum</i>	1b	Inadeguato		
Piante sup.	1903		<i>Liparis loeselii</i>	1b		Cattivo	Inadeguato
Piante sup.	1428		<i>Marsilea quadrifolia</i>	1a	Cattivo	Cattivo	
Piante sup.	1602		<i>Petagnia saniculifolia</i>	1b	Inadeguato		
Piante sup.	1443	*	<i>Salicornia veneta</i>	1b		Favorevole	
Piante sup.	1545		<i>Trifolium saxatile</i>	1b			Sconosciuto

**Specie di Uccelli legati all'ambiente acquatico (inseriti in Allegato I Direttiva "Uccelli" e migratori abituali) e relativi criteri WHG e Stato di Conservazione**

Codice Natura 2000	Nome scientifico	Nome comune	Criteri WHG	Tutela	Stato di conservazione <sup>3</sup>
A027	<i>Egretta alba</i>	Airone bianco maggiore	1b	All. I	NT
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1b		LC
A025	<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	1b		LC
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	1b	All. I	LC
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Albastrello	1b		
A052	<i>Anas crecca</i>	Alzavola	1b		EN
A553	<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	1b		
A057	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Anatra marmorizzata	1b	All. I	EN
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Aquila di mare	1b	All. I	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocetta	1b	All. I	LC
A323	<i>Panurus biarmicus</i>	Basettino	1b		EN
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	Beccaccia di mare	1b		NT
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	1b		
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino	1b		LC
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Beccapesci	1b	All. I	VU
A051	<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	1b		VU

<sup>3</sup> Come Stato di conservazione si riporta la Classe della Red List associata alla specie (Rapporto ISPRA 219/15): CR = in Pericolo Critico; EN = in Pericolo; VU = Vulnerabile; NT = Quasi Minacciata; LC = Minor Preoccupazione; NA = Non applicabile; DD = Carente di Dati

Codice Natura 2000	Nome scientifico	Nome comune	Criteri WHG	Tutela	Stato di conservazione <sup>3</sup>
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola comune	1b		LC
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Cannaiola verdognola	1b		LC
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Cannareccione	1b		NT
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Cavaliere d'Italia	1b	All. I	
A160	<i>Numenius arquata</i>	Chiurlo maggiore	1b		NA
A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Chiurlo piccolo	1b		
A159	<i>Numenius tenuirostris</i>	Chiurlottello	1b	All. I	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	1b	All. I	LC
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	1b	All. I	VU
A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Cigno minore	1b		
A036	<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	1b		NA
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Cigno selvatico	1b	All. I	
A054	<i>Anas acuta</i>	Codone	1b		NA
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	1b	All. I	
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Cormorano	1b		LC
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Corriere grosso	1b		
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	1b		NT
A154	<i>Gallinago media</i>	Croccolone	1b	All. I	
A063	<i>Somateria mollissima</i>	Edredone	1b		NA

Codice Natura 2000	Nome scientifico	Nome comune	Criteri WHG	Tutela	Stato di conservazione <sup>3</sup>
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Falaropo beccosottile	1b	All. I	
A081	<i>Circus aeruginosis</i>	Falco di palude	1b	All. I	VU
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Falco pescatore	1b	All. I	
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Fenicottero	1b	All. I	LC
A050	<i>Anas penelope</i>	Fischione	1b		NA
A058	<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	1b		EN
A125	<i>Fulica atra</i>	Folaga	1b		LC
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Forapaglia comune	1b		
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Forapaglie castagnolo	1b	All. I	VU
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Fraticello	1b	All. I	EN
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Fratino	1b	All. I	EN
A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Frullino	1b		
A177	<i>Larus minutus</i>	Gabbianello	1b	All. I	
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	1b		LC
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Gabbiano corallino	1b	All. I	LC
A181	<i>Larus audouinii</i>	Gabbiano corso	1b	All. I	NT
A604	<i>Larus michaellis</i>	Gabbiano reale mediterraneo	1b		
A184	<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	1b		
A180	<i>Larus genei</i>	Gabbiano roseo	1b	All. I	LC
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	1b		

Codice Natura 2000	Nome scientifico	Nome comune	Criteri WHG	Tutela	Stato di conservazione <sup>3</sup>
A145	<i>Calidris minuta</i>	Gambecchio	1b		
A150	<i>Limicola falcinellus</i>	Gambecchio frullino	1b		
A146	<i>Calidris temminckii</i>	Gambecchio nano	1b		
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	1b	All. I	LC
A182	<i>Larus canus</i>	Gavina	1b		
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	1b		LC
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	Gobbo rugginoso	1b	All. I	
A222	<i>Asio flammeus</i>	Gufo di palude	1b		
A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Marangone dal ciuffo	1b	All. I	LC
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marangone minore	1b	All. I	NT
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	1b	All. I	LC
A055	<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	1b		VU
A264	<i>Cinclus cinclus</i>	Merlo acquaiolo	1b		LC
A056	<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	1b		VU
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Mignattaio	1b	All. I	EN
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Mignattino alibianche	1b		EN
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Mignattino comune	1b	All. I	
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Mignattino piombato	1b	All. I	VU
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	1b		VU
A064	<i>Clangula hyemalis</i>	Moretta codona	1b		

Codice Natura 2000	Nome scientifico	Nome comune	Criteri WHG	Tutela	Stato di conservazione <sup>3</sup>
A062	<i>Aythya marila</i>	Moretta grigia	1b		
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	1b	All. I	EN
A059	<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	1b		EN
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	1b	All. I	VU
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Oca collarosso		All. I	
A044	<i>Branta canadensis</i>	Oca del canada			
A045	<i>Branta leucopsis</i>	Oca facciabianca		All. I	
A039	<i>Anser fabalis</i>	Oca granaiola	1b		
A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Oca lombardella		All. I	
A395	<i>Anser albifrons flavirostris</i>	Oca lombardella	1b	All. I	
A042	<i>Anser erythropus</i>	Oca lombardella minore		All. I	
A043	<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	1b		LC
A065	<i>Melanitta nigra</i>	Orchetto marino	1b		
A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Pagliarolo	1b	All. I	
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Pantana	1b		
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella			LC
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pellicano comune		All. I	
A336	<i>Remiz pendulinus</i>	Pendolino			VU
A135	<i>Glareola pratincola</i>	Pernice di mare	1b	All. I	EN
A068	<i>Mergus albellus</i>	Pesciaiola		All. I	
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Pettazzurro	1b	All. I	
A162	<i>Tringa totanus</i>	Pettegola	1b		LC

Codice Natura 2000	Nome scientifico	Nome comune	Criteri WHG	Tutela	Stato di conservazione <sup>3</sup>
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Piovanello	1b		
A143	<i>Calidris canutus</i>	Piovanello maggiore	1b		
A149	<i>Calidris alpina</i>	Piovanello pancianera	1b	All. I*	
A144	<i>Calidris alba</i>	Piovanello tridattilo	1b		
A166	<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio	1b	All. I	
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	1b		
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	1b		NT
A157	<i>Limosa lapponica</i>	Pittima minore	1b	All. I	
A156	<i>Limosa limosa</i>	Pittima reale	1b		EN
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	1b	All. I	
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Pivieressa	1b		
A124	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Pollo sultano	1b	All. I	NT
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	1b		LC
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	1b		
A120	<i>Porzana parva</i>	Schiribilla	1b	All. I	DD
A121	<i>Porzana pusilla</i>	Schiribilla grigiata	1b	All. I	
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	1b	All. I	LC
A070	<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore			LC
A069	<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	1b		
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Spatola	1b	All. I	VU

Codice Natura 2000	Nome scientifico	Nome comune	Criteri WHG	Tutela	Stato di conservazione <sup>3</sup>
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Sterna comune	1b	All. I	LC
A602	<i>Sterna bengalensis</i>	Sterna di Ruppell	1b		
A190	<i>Sterna caspia</i>	Sterna maggiore	1b	All. I	
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sterna zampenere	1b	All. I	NT
A002	<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	1b	All. I	
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collarosso	1b		
A007	<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto	1b	All. I	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	1b		LC
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	1b		NA
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	1b	All. I	VU
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	1b	All. I	EN
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Totano moro	1b		
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	1b		LC
A288	<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume			LC
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	1b		VU
A169	<i>Arenaria interpres</i>	Voltapietre	1b		
A119	<i>Porzana porzana</i>	Voltolino	1b	All. I	DD
A183	<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	1b		

## Habitat sensibili a pressioni FER

### Legenda

**Tabella Specie sensibili Minacce EFR:** Lista delle specie di flora e fauna tutelate dalla Direttiva Habitat (DH) – Allegati II, IV e V, sensibili alle minacce derivanti dalle azioni del PNIEC. Species Code N2000 = codice delle specie tutelate dalla DH, *Species name* = nome latino delle specie tutelate dalla DH, Reg Biog = Regione Biogeografica in cui è presente la specie, MED = Mediterranea, ALP = Alpina, CON = Continentale; Minaccia (attività umana o conseguenza di attività umana che ha il potenziale di cambiare le condizioni di specifiche componenti ambientali) – i codici delle minacce descritte nella colonna successiva sono ripresi dal Rapporto ISPRA 194/2014; Ranking Minaccia: H = high – alta; M = Medium – media; L = low – bassa; Stato Conservazione: FV = Favorevole, U1 = Sfavorevole-Inadeguato, U2 = Sfavorevole – Cattivo, XX = sconosciuto; Trend (della popolazione): = = stabile; - = decremento, + = incremento, X = sconosciuto

**Tabella Uccelli sensibili a EFR:** Lista delle specie di uccelli tutelate dalla Direttiva Uccelli (DU) – Allegato I, sensibili alle minacce derivanti dalle azioni del PNIEC. Season: B = Breeding (nidificante), Pressure Code = codice pressione tratto da Rapporto ISPRA 219/2015; Ranking Minaccia/Pressione: H = high – alta; M = Medium – media; L = low – bassa; Pressure/Threat: Pressione/Minaccia descritta nella colonna a fianco

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
1210	Annual vegetation of drift lines	CON	H01	L	U1	=	6.9337	6.9337
1210	Annual vegetation of drift lines	MED	H01	M	FV		42.46741	42.46741
1240	Vegetated sea cliffs of the Mediterranean coasts with endemic Limonium spp.	CON	H01	H	FV		0.9618	0.9618
1240	Vegetated sea cliffs of the Mediterranean coasts with endemic Limonium spp.	MED	H01	M	U1	-	55.539	55.539
1240	Vegetated sea cliffs of the Mediterranean coasts with endemic Limonium spp.	MED	I01	L	U1	-	55.539	55.539
1310	Salicornia and other annuals colonizing mud and sand	CON	H01	M	U1	=	18.595	18.595
1310	Salicornia and other annuals colonizing mud and sand	MED	H01	H	U1	=	46.26723	46.26723
1310	Salicornia and other annuals colonizing mud and sand	MED	H05	M	U1	=	46.26723	46.26723
1320	Spartina swards (Spartinion maritimae)	CON	H01	L	U2	-	20.3767	20.3767
1340	Inland salt meadows	CON	J02.03	M	U1	=	0.0413	0.0413
1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi)	CON	H01	H	U2	x	49.1223	49.1223
1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi)	MED	H01	H	U1	x	56.42667	56.42667
1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi)	MED	H05	M	U1	x	56.42667	56.42667
1420	Mediterranean and thermo-Atlantic halophilous scrubs (Sarcocornetea fruticosi)	CON	H01	H	U1	x	90.4817	90.4817
1420	Mediterranean and thermo-Atlantic halophilous scrubs (Sarcocornetea fruticosi)	MED	H01	H	U1	x	40.38847	40.38847
1420	Mediterranean and thermo-Atlantic halophilous scrubs (Sarcocornetea fruticosi)	MED	H05	M	U1	x	40.38847	40.38847
1430	Halo-nitrophilous scrubs (Pegano-Salsoletea)	MED	H01	M	FV		11.2876	11.2876
1430	Halo-nitrophilous scrubs (Pegano-Salsoletea)	MED	H05	H	FV		11.2876	11.2876
1510	Mediterranean salt steppes (Limonietalia)	MED	H01	M	U2	=	154.36864	154.36864
1510	Mediterranean salt steppes (Limonietalia)	MED	H05	M	U2	=	154.36864	154.36864
91E0	Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	ALP	H01	H	U2	-	31.9957	31.9957

Habitat code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
91E0	Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	ALP	J02	M	U2	-	31.9957	31.9957
91E0	Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	CON	H01	M	U2	-	132.1569	132.1569
91E0	Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	CON	H05	M	U2	-	132.1569	132.1569
91E0	Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	MED	H01	M	U1	=	51.8195	51.8195
91E0	Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	MED	J02.05.02	M	U1	=	51.8195	51.8195
91E0	Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	MED	I01	M	U1	=	51.8195	51.8195
2110	Embryonic shifting dunes	MED	H05	M	U2	=	14.93411	14.93411
2110	Embryonic shifting dunes	MED	I01	M	U2	=	14.93411	14.93411
2120	Shifting dunes along the shoreline with <i>Ammophila arenaria</i> ("white dunes")	MED	H05	M	U2	=	20.98907	20.98907
2120	Shifting dunes along the shoreline with <i>Ammophila arenaria</i> ("white dunes")	MED	I01	M	U2	=	20.98907	20.98907
2210	Crucianellion <i>maritimae</i> fixed beach dunes	MED	H05	M	U2	-	16.80699	16.80699
2210	Crucianellion <i>maritimae</i> fixed beach dunes	MED	I01	M	U2	-	16.80699	16.80699
2240	Brachypodietalia dune grasslands with annuals	MED	H05	M	U1	x	45.78676	45.78676
2250	Coastal dunes with <i>Juniperus</i> spp.	MED	H05	M	U2	-	55.97455	55.97455
2250	Coastal dunes with <i>Juniperus</i> spp.	MED	I01	M	U2	-	55.97455	55.97455
2260	Cisto-Lavenduletalia dune sclerophyllous scrubs	MED	H05	M	U2	-	39.33631	39.33631
2260	Cisto-Lavenduletalia dune sclerophyllous scrubs	MED	I01	M	U2	-	39.33631	39.33631
2270	Wooded dunes with <i>Pinus pinea</i> and/or <i>Pinus pinaster</i>	MED	H01	M	U1	-	127.90426	127.90426
2330	Inland dunes with open <i>Corynephorus</i> and <i>Agrostis</i> grasslands	CON	J02	H	U2	x		
3120	Oligotrophic waters containing very few minerals generally on sandy	MED	H01	M	U1	=	0.9765	0.9765

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
	soils of the West Mediterranean, with Isoetes spp.							
3120	Oligotrophic waters containing very few minerals generally on sandy soils of the West Mediterranean, with Isoetes spp.	MED	A07	M	U1	=	0.9765	0.9765
3120	Oligotrophic waters containing very few minerals generally on sandy soils of the West Mediterranean, with Isoetes spp.	MED	H05	H	U1	=	0.9765	0.9765
3130	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or of the Isoëto-Nanojuncetea	ALP	H01	M	U2	x	4.4875	4.4875
3130	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or of the Isoëto-Nanojuncetea	CON	A07	M	U2	-	6.42881	6.42881
3130	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or of the Isoëto-Nanojuncetea	CON	H01	M	U2	-	6.42881	6.42881
3130	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or of the Isoëto-Nanojuncetea	CON	H05	M	U2	-	6.42881	6.42881
3130	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or of the Isoëto-Nanojuncetea	MED	H01	M	XX		15.69211	15.69211
3130	Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the Littorelletea uniflorae and/or of the Isoëto-Nanojuncetea	MED	A07	H	XX		15.69211	15.69211
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.	ALP	H01	H	U1	=	13.5119	13.5119
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.	CON	H01	M	U1	=	4.91442	4.91442
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.	CON	A07	M	U1	=	4.91442	4.91442
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.	MED	H01	M	FV		48.08353	48.08353
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.	MED	A07	M	FV		48.08353	48.08353
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.	MED	J02.05.02	M	FV		48.08353	48.08353
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	ALP	H01	H	U2	-	34.9527	34.9527
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	ALP	A07	M	U2	-	34.9527	34.9527

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	ALP	J02	M	U2	-	34.9527	34.9527
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	CON	H01	M	U2	-	45.6535	45.6535
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	CON	A07	M	U2	-	45.6535	45.6535
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	CON	H05	M	U2	-	45.6535	45.6535
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	MED	H01	M	U1	-	199.81721	199.81721
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	MED	A07	M	U1	-	199.81721	199.81721
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	MED	J02.05.02	M	U1	-	199.81721	199.81721
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	MED	H05	H	U1	-	199.81721	199.81721
3160	Natural dystrophic lakes and ponds	ALP	H01	H	U2	-	0.53481	0.53481
3160	Natural dystrophic lakes and ponds	ALP	A07	H	U2	-	0.53481	0.53481
3160	Natural dystrophic lakes and ponds	MED	H01	M	XX		7.3102	7.3102
3160	Natural dystrophic lakes and ponds	MED	J02.05.02	M	XX		7.3102	7.3102
3160	Natural dystrophic lakes and ponds	MED	A07	L	XX		7.3102	7.3102
3170	Mediterranean temporary ponds	CON	A07	H	U2	-	1.9071	1.9071
3170	Mediterranean temporary ponds	CON	H01	M	U2	-	1.9071	1.9071
3170	Mediterranean temporary ponds	MED	A07	M	U1	=	26.0936	26.0936
3170	Mediterranean temporary ponds	MED	H01	L	U1	=	26.0936	26.0936
3170	Mediterranean temporary ponds	MED	H05	M	U1	=	26.0936	26.0936

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
3170	Mediterranean temporary ponds	MED	J02.05.02	H	U1	=	26.0936	26.0936
3220	Alpine rivers and the herbaceous vegetation along their banks	CON	A07	H	U1	-	11.3924	11.3924
3230	Alpine rivers and their ligneous vegetation with Myricaria germanica	ALP	J02.05.02	M	U2	-	5.7397	5.7397
3240	Alpine rivers and their ligneous vegetation with Salix elaeagnos	ALP	H01	H	U1	-	49.88911	49.88911
3240	Alpine rivers and their ligneous vegetation with Salix elaeagnos	CON	A07	M	U1	-	29.6562	29.6562
3240	Alpine rivers and their ligneous vegetation with Salix elaeagnos	CON	H01	M	U1	-	29.6562	29.6562
3240	Alpine rivers and their ligneous vegetation with Salix elaeagnos	CON	H05	H	U1	-	29.6562	29.6562
3250	Constantly flowing Mediterranean rivers with Glaucium flavum	CON	A07	M	XX		0.109	0.109
3250	Constantly flowing Mediterranean rivers with Glaucium flavum	CON	H05	L	XX		0.109	0.109
3250	Constantly flowing Mediterranean rivers with Glaucium flavum	CON	H01	L	XX		0.109	0.109
3250	Constantly flowing Mediterranean rivers with Glaucium flavum	MED	H01	M	U1	-	93.074	93.074
3250	Constantly flowing Mediterranean rivers with Glaucium flavum	MED	A07	M	U1	-	93.074	93.074
3250	Constantly flowing Mediterranean rivers with Glaucium flavum	MED	H05	H	U1	-	93.074	93.074
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculon fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation	ALP	H01	M	U2	-	12.8771	12.8771
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculon fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation	ALP	J02	M	U2	-	12.8771	12.8771
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculon fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation	CON	H01	M	U2	-	32.4745	32.4745
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculon fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation	CON	A07	M	U2	-	32.4745	32.4745
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculon fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation	MED	H01	M	U2	-	13.02491	13.02491
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculon fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation	MED	A07	M	U2	-	13.02491	13.02491

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculion fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation	MED	J02.05.02	M	U2	-	13.02491	13.02491
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculion fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation	MED	H05	M	U2	-	13.02491	13.02491
3270	Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation	ALP	H01	H	U1	-	4.0062	4.0062
3270	Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation	ALP	A07	L	U1	-	4.0062	4.0062
3270	Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation	CON	A07	M	U1	-	35.751	35.751
3270	Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation	CON	H01	M	U1	-	35.751	35.751
3270	Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation	MED	H01	M	FV		14.2768	14.2768
3270	Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation	MED	A07	H	FV		14.2768	14.2768
3270	Rivers with muddy banks with Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation	MED	J02.05.02	M	FV		14.2768	14.2768
3280	Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba	CON	H01	M	XX		6.406	6.406
3280	Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba	CON	A07	M	XX		6.406	6.406
3280	Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba	MED	H01	M	FV		66.0453	66.0453
3280	Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba	MED	A07	M	FV		66.0453	66.0453
3280	Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba	MED	J02.05.0	M	FV		66.0453	66.0453

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
			2					
3280	Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba	MED	H05	H	FV		66.0453	66.0453
3280	Constantly flowing Mediterranean rivers with Paspalo-Agrostidion species and hanging curtains of Salix and Populus alba	MED	I01	M	FV		66.0453	66.0453
3290	Intermittently flowing Mediterranean rivers of the Paspalo-Agrostidion	MED	A07	M	FV		27.2694	27.2694
3290	Intermittently flowing Mediterranean rivers of the Paspalo-Agrostidion	MED	H01	M	FV		27.2694	27.2694
3290	Intermittently flowing Mediterranean rivers of the Paspalo-Agrostidion	MED	J02.05.02	H	FV		27.2694	27.2694
3290	Intermittently flowing Mediterranean rivers of the Paspalo-Agrostidion	MED	H05	H	FV		27.2694	27.2694
3290	Intermittently flowing Mediterranean rivers of the Paspalo-Agrostidion	MED	I01	M	FV		27.2694	27.2694
4030	European dry heaths	ALP	H01	M	U1	=	5.0248	5.0248
4030	European dry heaths	MED	C03	H	XX		55.0576	55.0576
5220	Arborescent matorral with Zyziphus	MED	H06.01	L	U2	-	0.0156	0.0156
5230	Arborescent matorral with Laurus nobilis	MED	H05	M	U1	-	5.87011	5.87011
5330	Thermo-Mediterranean and pre-desert scrub	MED	H05	M	U1	-	991.07134	991.07134
5330	Thermo-Mediterranean and pre-desert scrub	MED	I01	L	U1	-	991.07134	991.07134
5410	West Mediterranean clifftop phrygas (Astragalo-Plantaginetum subulatae)	MED	H05	H	U2	-	5.9735	5.9735
5410	West Mediterranean clifftop phrygas (Astragalo-Plantaginetum subulatae)	MED	I01	H	U2	-	5.9735	5.9735
5420	Sarcopoterium spinosum phrygas	MED	H05	M	FV		15.6699	15.6699
5420	Sarcopoterium spinosum phrygas	MED	I01	L	FV		15.6699	15.6699
5430	Endemic phrygas of the Euphorbio-Verbascion	MED	I01	M	U1	-	120.87803	120.87803
6210	Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) (* important orchid sites)	CON	H05	M	U1	-	509.1833	509.1833

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea	MED	H05	M	FV		1644.3796	1644.3796
6230	Species-rich Nardus grasslands, on siliceous substrates in mountain areas (and submountain areas, in Continental Europe)	ALP	J03.02	L	U2	-	364.28371	364.28371
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion	ALP	H01	L	XX		2.3391	2.3391
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion	ALP	H05	L	XX		2.3391	2.3391
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion	ALP	J03.02	M	XX		2.3391	2.3391
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion	CON	H01	H	U1	x	16.9367	16.9367
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion	MED	H01	M	U1	-	43.7539	43.7539
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels	ALP	H01	H	U1	-	156.8497	156.8497
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels	ALP	A07	M	U1	-	156.8497	156.8497
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels	ALP	J02.05.02	M	U1	-	156.8497	156.8497
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels	CON	H01	M	FV		58.6538	58.6538
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels	CON	A07	M	FV		58.6538	58.6538
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels	MED	H01	M	U1	-	33.10751	33.10751
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels	MED	A07	M	U1	-	33.10751	33.10751
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels	MED	J02.05.02	M	U1	-	33.10751	33.10751
6510	Lowland hay meadows ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	ALP	H05	M	U2	-	74.7714	74.7714
6510	Lowland hay meadows ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	ALP	A07	L	U2	-	74.7714	74.7714

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
6510	Lowland hay meadows ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	CON	H01	M	U1	=	77.2527	77.2527
6510	Lowland hay meadows ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	CON	A07	M	U1	=	77.2527	77.2527
6510	Lowland hay meadows ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	CON	H05	M	U1	=	77.2527	77.2527
6510	Lowland hay meadows ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	MED	J02.05.02	M	U1	-	283.4392	283.4392
6510	Lowland hay meadows ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	MED	H01	M	U1	-	283.4392	283.4392
6520	Mountain hay meadows	ALP	H05	M	U2	-	149.686	149.686
7140	Transition mires and quaking bogs	ALP	H01	M	U2	-	30.2978	30.2978
7140	Transition mires and quaking bogs	ALP	H05	L	U2	-	30.2978	30.2978
7140	Transition mires and quaking bogs	CON	H01	M	U2	-	6.78331	6.78331
7150	Depressions on peat substrates of the Rhynchosporion	CON	H01	M	XX		1.2363	1.2363
7150	Depressions on peat substrates of the Rhynchosporion	MED	H01	M	XX		1.7061	1.7061
7210	Calcareous fens with <i>Cladium mariscus</i> and species of the Caricion davallianae	ALP	H01	H	U2	-	0.5828	0.5828
7210	Calcareous fens with <i>Cladium mariscus</i> and species of the Caricion davallianae	CON	H01	M	U2	-	8.1225	8.1225
7210	Calcareous fens with <i>Cladium mariscus</i> and species of the Caricion davallianae	CON	A07	M	U2	-	8.1225	8.1225
7210	Calcareous fens with <i>Cladium mariscus</i> and species of the Caricion davallianae	MED	H01	M	U2	-	4.619	4.619
7210	Calcareous fens with <i>Cladium mariscus</i> and species of the Caricion davallianae	MED	A07	L	U2	-	4.619	4.619
7220	Petrifying springs with tufa formation ( <i>Cratoneurion</i> )	ALP	H01	H	U1	-	9.79781	9.79781
7220	Petrifying springs with tufa formation ( <i>Cratoneurion</i> )	ALP	H05	M	U1	-	9.79781	9.79781
7220	Petrifying springs with tufa formation ( <i>Cratoneurion</i> )	CON	H01	M	U1	-	4.9044	4.9044
7220	Petrifying springs with tufa formation ( <i>Cratoneurion</i> )	CON	A07	M	U1	-	4.9044	4.9044
7220	Petrifying springs with tufa formation ( <i>Cratoneurion</i> )	MED	H01	M	U1	-	12.8443	12.8443

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
7220	Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)	MED	J02.05.02	M	U1	-	12.8443	12.8443
7220	Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)	MED	A07	M	U1	-	12.8443	12.8443
7220	Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)	MED	H05	M	U1	-	12.8443	12.8443
7230	Alkaline fens	ALP	H01	H	U2	-	32.80331	32.80331
7230	Alkaline fens	ALP	A07	L	U2	-	32.80331	32.80331
7230	Alkaline fens	CON	H01	M	U2	-	6.06	6.06
7230	Alkaline fens	MED	H01	M	U1	-	2.5898	2.5898
7230	Alkaline fens	MED	J02.05.02	M	U1	-	2.5898	2.5898
7230	Alkaline fens	MED	H05	M	U1	-	2.5898	2.5898
7240	Alpine pioneer formations of Caricion bicoloris-atrofuscae	ALP	J02.05.02	M	U2	-	4.4436	4.4436
7240	Alpine pioneer formations of Caricion bicoloris-atrofuscae	ALP	H01	L	U2	-	4.4436	4.4436
8210	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation	MED	I01	L	FV		598.80342	598.80342
8220	Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation	MED	I01	L	FV		33.3189	33.3189
62A0	Eastern sub-Mediterranean dry grasslands (Scorzoneratalia villosae)	ALP	H05	L	U2	-	15.7567	15.7567
9160	Sub-Atlantic and medio-European oak or oak-hornbeam forests of the Carpinion betuli	ALP	J02	M	U2	-	7.9996	7.9996
9160	Sub-Atlantic and medio-European oak or oak-hornbeam forests of the Carpinion betuli	ALP	J03	M	U2	-	7.9996	7.9996
9160	Sub-Atlantic and medio-European oak or oak-hornbeam forests of the Carpinion betuli	ALP	H05	M	U2	-	7.9996	7.9996
9160	Sub-Atlantic and medio-European oak or oak-hornbeam forests of the Carpinion betuli	MED	I01	M	XX		9.1012	9.1012
9170	Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests	ALP	H05	L	U2	x	0.0433	0.0433

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
9170	Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests	ALP	J03.02	M	U2	x	0.0433	0.0433
9180	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines	MED	J02.05.02	M	U1	-	71.0951	71.0951
9180	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines	MED	H01	M	U1	-	71.0951	71.0951
9180	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines	MED	I01	L	U1	-	71.0951	71.0951
9190	Old acidophilous oak woods with Quercus robur on sandy plains	CON	H01	M	U2	-	8.9216	8.9216
9410	Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	ALP	J03	L	U1	-	933.4705	933.4705
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines	MED	H06.01	M	FV		69.7127	69.7127
91B0	Thermophilous Fraxinus angustifolia woods	CON	I01	M	U2	x	1.14	1.14
91B0	Thermophilous Fraxinus angustifolia woods	MED	I01	M	U2	x	2.8293	2.8293
91F0	Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)	ALP	H05	M	U2	-	3.3427	3.3427
91F0	Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)	ALP	I01	H	U2	-	3.3427	3.3427
91F0	Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)	ALP	J02	H	U2	-	3.3427	3.3427
91F0	Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)	ALP	J03	M	U2	-	3.3427	3.3427
91F0	Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)	CON	H01	M	U2	-	56.44142	56.44142
91F0	Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)	CON	A07	M	U2	-	56.44142	56.44142

Habit at code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Ra nk press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
	Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)							
91F0	Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)	MED	H01	H	U2	-	33.6468	33.6468
91F0	Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris)	MED	I01	M	U2	-	33.6468	33.6468
91H0	Pannonian woods with Quercus pubescens	ALP	J03.02	M	U2	-	8.5945	8.5945
91L0	Illyrian oak-hornbeam forests (Erythronio-Carpinion)	ALP	I01	M	U2	-	39.4854	39.4854
91L0	Illyrian oak-hornbeam forests (Erythronio-Carpinion)	ALP	J03	L	U2	-	39.4854	39.4854
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	ALP	H01	M	U1	-	14.187	14.187
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	ALP	H05	L	U1	-	14.187	14.187
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	ALP	I01	M	U1	-	14.187	14.187
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	ALP	J02	H	U1	-	14.187	14.187
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	ALP	J03	M	U1	-	14.187	14.187
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	CON	H01	M	U2	-	123.89	123.89
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	CON	A07	M	U2	-	123.89	123.89
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	MED	H01	M	U2	-	285.19795	285.19795
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	MED	J02.05.02	M	U2	-	285.19795	285.19795
92A0	Salix alba and Populus alba galleries	MED	H05	M	U2	-	285.19795	285.19795
92C0	Platanus orientalis and Liquidambar orientalis woods (Platanion orientalis)	MED	J02.05.02	M	U1	-	21.5625	21.5625
92C0	Platanus orientalis and Liquidambar orientalis woods (Platanion orientalis)	MED	H01	M	U1	-	21.5625	21.5625

Habitat code	Descrizione Habitat N2000	Reg. Biog.	Cod e pres	Rank press	Stato cons	trend	natura2000 area_min	natura2000 area_max
92C0	Platanus orientalis and Liquidambar orientalis woods (Platanion orientalis)	MED	H05	M	U1	-	21.5625	21.5625
92D0	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)	MED	H01	H	U1	-	44.43539	44.43539
92D0	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)	MED	A07	M	U1	-	44.43539	44.43539
92D0	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)	MED	J02.05.02	M	U1	-	44.43539	44.43539
92D0	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)	MED	H05	H	U1	-	44.43539	44.43539
92D0	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)	MED	I01	M	U1	-	44.43539	44.43539
1120	Posidonia beds (Posidonion oceanicae)	MMED	I01	M	U1	=		

## Specie sensibili a pressioni FER

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1367	<i>Cervus elaphus corsicanus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	FV	
1373	<i>Ovis gmelini musimon</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	FV	
4001	<i>Crociodura sicula</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
4001	<i>Crociodura sicula</i>	MED	C03.02	solar energy production	M	FV	
1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	FV	
1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	U1	-
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1047	<i>Cordulegaster trinacriae</i>	MED	J02.05.05	small hydropower projects, weirs	H	FV	
1047	<i>Cordulegaster trinacriae</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	FV	
1047	<i>Cordulegaster trinacriae</i>	MED	J02.03	Canalisation & water deviation	H	FV	
1047	<i>Cordulegaster trinacriae</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1043	<i>Lindenia tetraphylla</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	=
1043	<i>Lindenia tetraphylla</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	=
1043	<i>Lindenia tetraphylla</i>	MED	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U1	=
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	FV	
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	XX	
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	M	XX	
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	XX	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	FV	
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1040	<i>Stylurus flavipes</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	FV	
1040	<i>Stylurus flavipes</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	FV	
1039	<i>Sympecma braueri</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1039	<i>Sympecma braueri</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1039	<i>Sympecma braueri</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1039	<i>Sympecma braueri</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	MED	J02.03	Canalisation & water deviation	H	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	H	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	CON	J02.05.05	small hydropower projects, weirs	L	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	FV	
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ALP	J02.03	Canalisation & water deviation	H	FV	
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ALP	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	FV	
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ALP	J02.05.05	small hydropower projects, weirs	H	FV	
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	FV	
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>	ALP	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>	ALP	J02.05.05	small hydropower projects, weirs	H	U2	-

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1077	<i>Hyles hippophaes</i>	ALP	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U1	-
1077	<i>Hyles hippophaes</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-
1033	<i>Unio elongatulus</i>	ALP	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U1	x
1033	<i>Unio elongatulus</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	x
1033	<i>Unio elongatulus</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	H	U1	-
1033	<i>Unio elongatulus</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1014	<i>Vertigo angustior</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	x
4027	<i>Arytrura musculus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U2	-
1060	<i>Lycaena dispar</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	M	FV	
1060	<i>Lycaena dispar</i>	MED	J02.03	Canalisation & water deviation	H	U1	-
1031	<i>Microcondylaea compressa</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	H	U1	-
1031	<i>Microcondylaea compressa</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1330	<i>Myotis mystacinus</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1330	<i>Myotis mystacinus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1330	<i>Myotis mystacinus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
5003	<i>Myotis alcaethoe</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
5003	<i>Myotis alcaethoe</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
1320	<i>Myotis brandtii</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
1320	<i>Myotis brandtii</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
1322	<i>Myotis nattereri</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1322	<i>Myotis nattereri</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1322	<i>Myotis nattereri</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1322	<i>Myotis nattereri</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1322	<i>Myotis nattereri</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1322	<i>Myotis nattereri</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	FV	
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	FV	
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	FV	
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1307	<i>Myotis blythii</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1307	<i>Myotis blythii</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1307	<i>Myotis blythii</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1324	<i>Myotis myotis</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1324	<i>Myotis myotis</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1324	<i>Myotis myotis</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U2	-
1313	<i>Eptesicus nilssonii</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
5365	<i>Hypsugo savii</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	
5365	<i>Hypsugo savii</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U2	-
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U2	-
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1333	<i>Tadarida teniotis</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1333	<i>Tadarida teniotis</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1333	<i>Tadarida teniotis</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
5012	<i>Plecotus macrobullaris</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
5012	<i>Plecotus macrobullaris</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
1327	<i>Eptesicus serotinus</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	
1327	<i>Eptesicus serotinus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	
1327	<i>Eptesicus serotinus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	
1326	<i>Plecotus auritus</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1326	<i>Plecotus auritus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1326	<i>Plecotus auritus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1331	<i>Nyctalus leisleri</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1331	<i>Nyctalus leisleri</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1331	<i>Nyctalus leisleri</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1329	<i>Plecotus austriacus</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	XX	
1329	<i>Plecotus austriacus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1329	<i>Plecotus austriacus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1312	<i>Nyctalus noctula</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
1312	<i>Nyctalus noctula</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1312	<i>Nyctalus noctula</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	
1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	FV	
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	XX	
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U2	-
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U2	-
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	H	U1	-
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	MED	H04	Air pollution, air-borne pollutants	H	U1	-
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	+
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	+
1100	<i>Acipenser naccarii</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U2	+
1120	<i>Alburnus albidus</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1120	<i>Alburnus albidus</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1120	<i>Alburnus albidus</i>	MED	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U2	-
1120	<i>Alburnus albidus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
4124	<i>Alosa agone</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	FV	
4124	<i>Alosa agone</i>	MED	I01	invasive non-native species	L	FV	
1103	<i>Alosa fallax</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	+
1103	<i>Alosa fallax</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U2	+
1103	<i>Alosa fallax</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	+
1103	<i>Alosa fallax</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U2	+
1103	<i>Alosa fallax</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	+
1103	<i>Alosa fallax</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U2	+
1103	<i>Alosa fallax</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	+
1103	<i>Alosa fallax</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U2	+

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1152	<i>Aphanius fasciatus</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U1	=
1152	<i>Aphanius fasciatus</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	=
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	ALP	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1137	<i>Barbus plebejus</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1137	<i>Barbus plebejus</i>	ALP	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U1	-
1137	<i>Barbus plebejus</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1137	<i>Barbus plebejus</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U2	-
5097	<i>Barbus tyberinus</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	-
5097	<i>Barbus tyberinus</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
5097	<i>Barbus tyberinus</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
5097	<i>Barbus tyberinus</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	-
5097	<i>Barbus tyberinus</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
5097	<i>Barbus tyberinus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
1115	<i>Chondrostoma genei</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1115	<i>Chondrostoma genei</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1115	<i>Chondrostoma genei</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1115	<i>Chondrostoma genei</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1140	<i>Chondrostoma soetta</i>	ALP	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1140	<i>Chondrostoma soetta</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1140	<i>Chondrostoma soetta</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1140	<i>Chondrostoma soetta</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1140	<i>Chondrostoma soetta</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1140	<i>Chondrostoma soetta</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	=
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	U1	=
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U1	=
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	=
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U1	=
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U1	=
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	=
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U1	=
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U1	=
5305	<i>Cobitis zanandreaei</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U2	x
5305	<i>Cobitis zanandreaei</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U2	x
5305	<i>Cobitis zanandreaei</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	x
1163	<i>Cottus gobio</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	-
1163	<i>Cottus gobio</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1163	<i>Cottus gobio</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U1	-
1163	<i>Cottus gobio</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U2	-
1163	<i>Cottus gobio</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1163	<i>Cottus gobio</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1155	<i>Knipowitschia panizzae</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i>	MED	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U2	-
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	MED	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U2	-
1096	<i>Lampetra planeri</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1132	<i>Leuciscus lucumonis</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U2	-
1132	<i>Leuciscus lucumonis</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1132	<i>Leuciscus lucumonis</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1132	<i>Leuciscus lucumonis</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U2	-
1132	<i>Leuciscus lucumonis</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1132	<i>Leuciscus lucumonis</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	ALP	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	FV	
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U1	-
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	=
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U1	=
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	=
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	=
1156	<i>Padogobius nigricans</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1156	<i>Padogobius nigricans</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1156	<i>Padogobius nigricans</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1156	<i>Padogobius nigricans</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1156	<i>Padogobius nigricans</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1156	<i>Padogobius nigricans</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1156	<i>Padogobius nigricans</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1156	<i>Padogobius nigricans</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	MED	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U2	-

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U2	-
1154	<i>Pomatoschistus canestrinii</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1114	<i>Rutilus pigus</i>	ALP	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1114	<i>Rutilus pigus</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1114	<i>Rutilus pigus</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1114	<i>Rutilus pigus</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1114	<i>Rutilus pigus</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1114	<i>Rutilus pigus</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U1	=
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U1	=
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	=
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U1	=
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U1	=
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	=
1991	<i>Sabanejewia larvata</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U2	-
1991	<i>Sabanejewia larvata</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1991	<i>Sabanejewia larvata</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1991	<i>Sabanejewia larvata</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U2	-
1991	<i>Sabanejewia larvata</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1991	<i>Sabanejewia larvata</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
5349	<i>Salmo cetti</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	U2	-
5349	<i>Salmo cetti</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
5349	<i>Salmo cetti</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
5349	<i>Salmo cetti</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U2	-
5349	<i>Salmo cetti</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
5349	<i>Salmo cetti</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
5349	<i>Salmo cetti</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
5349	<i>Salmo cetti</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
5349	<i>Salmo cetti</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1107	<i>Salmo marmoratus</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1107	<i>Salmo marmoratus</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1107	<i>Salmo marmoratus</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1107	<i>Salmo marmoratus</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1107	<i>Salmo marmoratus</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1107	<i>Salmo marmoratus</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1109	<i>Thymallus thymallus</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1109	<i>Thymallus thymallus</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1109	<i>Thymallus thymallus</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1109	<i>Thymallus thymallus</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1109	<i>Thymallus thymallus</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1109	<i>Thymallus thymallus</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U1	-
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	ALP	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	H	U1	-
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	U2	-
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
5031	<i>Physeter catodon</i>	MMED	H06.01	Noise nuisance, noise pollution	M	XX	
2621	<i>Balaenoptera physalus</i>	MMED	H06.01	Noise nuisance, noise pollution	M	XX	
2035	<i>Ziphius cavirostris</i>	MMED	H06.01	Noise nuisance, noise pollution	H	XX	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1027	<i>Lithophaga lithophaga</i>	MMED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	+
1001	<i>Corallium rubrum</i>	MMED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	FV	
1008	<i>Centrostephanus longispinus</i>	MMED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	FV	
1355	<i>Lutra lutra</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	+
1355	<i>Lutra lutra</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	+
1355	<i>Lutra lutra</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1355	<i>Lutra lutra</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1358	<i>Mustela putorius</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	FV	
1358	<i>Mustela putorius</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	XX	
1189	<i>Discoglossus pictus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1190	<i>Discoglossus sardus</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1190	<i>Discoglossus sardus</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1190	<i>Discoglossus sardus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	U2	-
1165	<i>Euproctus platycephalus</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1181	<i>Hydromantes ambrosii</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1181	<i>Hydromantes ambrosii</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1181	<i>Hydromantes ambrosii</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1994	<i>Hydromantes strinatii</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1203	<i>Hyla arborea</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	ALP	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1205	<i>Hyla meridionalis</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1205	<i>Hyla meridionalis</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1204	<i>Hyla sarda</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1204	<i>Hyla sarda</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	FV	
1204	<i>Hyla sarda</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U2	-
1199	<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1220	<i>Emys orbicularis</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1220	<i>Emys orbicularis</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
5370	<i>Emys trinacris</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
5370	<i>Emys trinacris</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1263	<i>Lacerta viridis</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	U1	-
1263	<i>Lacerta viridis</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	U1	-
1290	<i>Natrix natrix cetti</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1292	<i>Natrix tessellata</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1292	<i>Natrix tessellata</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1292	<i>Natrix tessellata</i>	ALP	J02.03	Canalisation & water deviation	H	U1	-
1292	<i>Natrix tessellata</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1292	<i>Natrix tessellata</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1292	<i>Natrix tessellata</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	H	U1	-
1292	<i>Natrix tessellata</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1229	<i>Phyllodactylus europaeus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1229	<i>Phyllodactylus europaeus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1237	<i>Podarcis filfolensis</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1256	<i>Podarcis muralis</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1256	<i>Podarcis muralis</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1256	<i>Podarcis muralis</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1250	<i>Podarcis sicula</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1250	<i>Podarcis sicula</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1250	<i>Podarcis sicula</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1193	<i>Bombina variegata</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1193	<i>Bombina variegata</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1193	<i>Bombina variegata</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1193	<i>Bombina variegata</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U2	-
1193	<i>Bombina variegata</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U2	-
1193	<i>Bombina variegata</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1193	<i>Bombina variegata</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U2	-
1201	<i>Bufo viridis</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1201	<i>Bufo viridis</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1201	<i>Bufo viridis</i>	ALP	I01	invasive non-native species	M	FV	
1201	<i>Bufo viridis</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1201	<i>Bufo viridis</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	FV	
1201	<i>Bufo viridis</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1201	<i>Bufo viridis</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	FV	
1201	<i>Bufo viridis</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1209	<i>Rana dalmatina</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1209	<i>Rana dalmatina</i>	ALP	I01	invasive non-native species	M	FV	
1209	<i>Rana dalmatina</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1209	<i>Rana dalmatina</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1209	<i>Rana dalmatina</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
1209	<i>Rana dalmatina</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1209	<i>Rana dalmatina</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1209	<i>Rana dalmatina</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
1209	<i>Rana dalmatina</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U1	-
1210	<i>Rana esculenta</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1210	<i>Rana esculenta</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1210	<i>Rana esculenta</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1210	<i>Rana esculenta</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	FV	
1210	<i>Rana esculenta</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1210	<i>Rana esculenta</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1210	<i>Rana esculenta</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1210	<i>Rana esculenta</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	FV	
1206	<i>Rana italica</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	FV	
1206	<i>Rana italica</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1206	<i>Rana italica</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1206	<i>Rana italica</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	FV	
1206	<i>Rana italica</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1206	<i>Rana italica</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	FV	
1206	<i>Rana italica</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1206	<i>Rana italica</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1215	<i>Rana latastei</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1215	<i>Rana latastei</i>	ALP	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1215	<i>Rana latastei</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1215	<i>Rana latastei</i>	CON	I01	invasive non-native species	L	U1	-
1213	<i>Rana temporaria</i>	ALP	I01	invasive non-native species	M	FV	
1213	<i>Rana temporaria</i>	ALP	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1213	<i>Rana temporaria</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	FV	
1213	<i>Rana temporaria</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	L	FV	
1213	<i>Rana temporaria</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1213	<i>Rana temporaria</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1213	<i>Rana temporaria</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1213	<i>Rana temporaria</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1213	<i>Rana temporaria</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	FV	
1177	<i>Salamandra atra</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	ALP	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	L	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	CON	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	L	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	MED	J02.05.02	modifying structures of inland water courses	M	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1167	<i>Triturus carnifex</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1167	<i>Triturus carnifex</i>	ALP	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U1	-
1167	<i>Triturus carnifex</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1167	<i>Triturus carnifex</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U1	-
1167	<i>Triturus carnifex</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1167	<i>Triturus carnifex</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1167	<i>Triturus carnifex</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U1	-
1167	<i>Triturus carnifex</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1168	<i>Triturus italicus</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1168	<i>Triturus italicus</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1168	<i>Triturus italicus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1240	<i>Algyroides fitzingeri</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	FV	
1284	<i>Coluber viridiflavus</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1284	<i>Coluber viridiflavus</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1284	<i>Coluber viridiflavus</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1283	<i>Coronella austriaca</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1281	<i>Elaphe longissima</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1281	<i>Elaphe longissima</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
6136	<i>Elaphe lineata</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1293	<i>Elaphe situla</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	U1	-
1217	<i>Testudo hermanni</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	M	U2	-
1217	<i>Testudo hermanni</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	U1	-
1295	<i>Vipera ammodytes</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	H	U1	-
1295	<i>Vipera ammodytes</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1880	<i>Stipa veneta</i>	CON	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1751	<i>Campanula sabatia</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1871	<i>Leucosium nicaeense</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1415	<i>Isoetes malinverniana</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	H	U2	-
1415	<i>Isoetes malinverniana</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1725	<i>Lindernia procumbens</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	XX	
1903	<i>Liparis loeselii</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U1	-
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U2	-
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U2	-
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
4104	<i>Himantoglossum adriaticum</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1548	<i>Astragalus maritimus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1897	<i>Carex panormitana</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1897	<i>Carex panormitana</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1720	<i>Euphrasia genargentea</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1634	<i>Limonium insulare</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1642	<i>Limonium pseudolaetum</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1715	<i>Linaria flava</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1572	<i>Linum muelleri</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	U1	=
1429	<i>Marsilea strigosa</i>	MED	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	U1	-
1429	<i>Marsilea strigosa</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1465	<i>Silene velutina</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	FV	
1445	<i>Bassia saxicola</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U1	=
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	L	U1	-
1468	<i>Dianthus rupicola</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	FV	
1628	<i>Primula palinuri</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1426	<i>Woodwardia radicans</i>	MED	H05	Soil pollution and solid waste (excluding discharges)	M	U1	-
1426	<i>Woodwardia radicans</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1426	<i>Woodwardia radicans</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
1426	<i>Woodwardia radicans</i>	MED	H01.03	other point source pollution to surface water	M	U1	-
1378	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1494	<i>Brassica macrocarpa</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1546	<i>Cytisus aeolicus</i>	MED	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1850	<i>Muscari gussonei</i>	MED	H05	Soil pollution and solid waste (excluding discharges)	H	U1	-
1602	<i>Petagnia saniculifolia</i>	MED	H01.03	other point source pollution to surface water	M	U1	-
1461	<i>Silene hicesiae</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U1	-
1558	<i>Astragalus aquilanus</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	U1	-
1558	<i>Astragalus aquilanus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	U1	-
4068	<i>Adenophora lilifolia</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	FV	
1381	<i>Dicranum viride</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	L	U1	x
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	XX	
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	CON	H01	Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish)	M	XX	

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species Code N2000	Species name	Reg Biog	Minaccia	Descrizione Minaccia	Ranking minaccia	Stato Conservazione	Trend pop
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	M	XX	
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	ALP	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	ALP	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	CON	I01	invasive non-native species	H	U1	-
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	CON	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	CON	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U1	-
1866	<i>Galanthus nivalis</i>	CON	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1866	<i>Galanthus nivalis</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1866	<i>Galanthus nivalis</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	FV	
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	FV	
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	FV	
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	MED	A07	use of biocides, hormones and chemicals	L	FV	
4096	<i>Gladiolus palustris</i>	CON	J02.03	Canalisation & water deviation	M	U1	x
4096	<i>Gladiolus palustris</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	L	U1	x
1387	<i>Orthotrichum rogeri</i>	CON	H04	Air pollution, air-borne pollutants	M	U1	-
1387	<i>Orthotrichum rogeri</i>	ALP	H04	Air pollution, air-borne pollutants	M	U1	-
1395	<i>Petalophyllum ralfsii</i>	MED	I01	invasive non-native species	L	U2	-
1395	<i>Petalophyllum ralfsii</i>	MED	J03.01	reduction or loss of specific habitat features	M	U2	-
1421	<i>Trichomanes speciosum</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U2	-
1421	<i>Trichomanes speciosum</i>	MED	I01	invasive non-native species	M	U2	-
1900	<i>Spiranthes aestivalis</i>	ALP	J02	human induced changes in hydraulic conditions	H	U1	-
1900	<i>Spiranthes aestivalis</i>	MED	J02	human induced changes in hydraulic conditions	M	U1	-

## Uccelli sensibili alle pressioni da FER

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Accipiter gentilis all others</i>	Astore	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Accipiter gentilis all others</i>	Astore	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Accipiter nisus all others</i>	Sparviere	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Accipiter nisus all others</i>	Sparviere	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aquila reale	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aquila reale	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Asio otus</i>	Gufo comune	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Asio otus</i>	Gufo comune	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Athene noctua</i>	Civetta	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Athene noctua</i>	Civetta	B	D01	M	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	B	D01	M	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Circaetus gallicus</i>	Biancone	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Circaetus gallicus</i>	Biancone	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Falco biarmicus</i>	Lanario	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Falco biarmicus</i>	Lanario	B	D01	M	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Gyps fulvus</i>	Grifone	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Neophron percnopterus</i>	Capovaccaio	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Neophron percnopterus</i>	Capovaccaio	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Otus scops</i>	Assiolo	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Otus scops</i>	Assiolo	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Strix aluco</i>	Allocco	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Strix aluco</i>	Allocco	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	B	D01	H	p	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	B	D01	H	t	Energia rinnovabile derivante da impianti eolici, impianti per l'energia mareomotrice ed ondomotrice; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (per es.: turbine eoliche o sbarramenti di marea, collisioni di uccelli con eliche di torri eoliche, d

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	B	D02	M	t	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Cormorano	B	D02	M	p	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Cormorano	B	D02	M	t	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	B	D02	M	p	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	B	D02	M	t	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)
<i>Sterna hirundo</i>	Sterna comune	B	D02	H	p	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)
<i>Sterna hirundo</i>	Sterna comune	B	D02	H	t	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)
<i>Sternula albifrons</i>	Fratricello	B	D02	M	p	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)
<i>Sternula albifrons</i>	Fratricello	B	D02	M	t	Generazione di energia idroelettrica; costruzione ed utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. costruzione di dighe o briglie, modifiche del regime idrologico o delle proprietà chimiche e termiche dell'acqua causate dalla costruzione di dighe e briglie)

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio	B	D04	H	p	Energia rinnovabile geotermica; costruzione e utilizzo di infrastrutture annesse (ad es. trivellazioni di captazione, pozzi geotermici, gestione del calore residuo, gestione dell'inquinamento da acque geotermiche, incidenti)
<i>Accipiter gentilis all others</i>	Astore	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Accipiter gentilis all others</i>	Astore	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Accipiter nisus all others</i>	Sparviere	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Accipiter nisus all others</i>	Sparviere	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aquila reale	B	D06	M	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aquila reale	B	D06	M	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Asio otus</i>	Gufo comune	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Asio otus</i>	Gufo comune	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Athene noctua</i>	Civetta	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Athene noctua</i>	Civetta	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Bubo bubo</i>	Gufo reale	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Bubo bubo</i>	Gufo reale	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	B	D06	M	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	B	D06	M	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Circaetus gallicus</i>	Biancone	B	D06	M	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Circaetus gallicus</i>	Biancone	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	B	D06	M	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	B	D06	M	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Gypaetus barbatus</i>	Gipeto	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Gypaetus barbatus</i>	Gipeto	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Gyps fulvus</i>	Grifone	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Lagopus muta helvetica</i>	Pernice bianca	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Lagopus muta helvetica</i>	Pernice bianca	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Lyrurus tetrix tetrix</i>	Fagiano di monte	B	D06	M	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

Species name	Species name	season	Pressure code	ranking	Pressure/Threat	Descrizione
<i>Lyrurus tetrix tetrix</i>	Fagiano di monte	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	B	D06	M	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	B	D06	M	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	B	D06	M	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Neophron percnopterus</i>	Capovaccaio	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Neophron percnopterus</i>	Capovaccaio	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Otus scops</i>	Assiolo	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Otus scops</i>	Assiolo	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	B	D06	M	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	B	D06	M	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Strix aluco</i>	Allocco	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Strix aluco</i>	Allocco	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)

Allegato 6 al Rapporto Ambientale del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima

<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	B	D06	H	p	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	B	D06	H	t	Costruzione, operatività e manutenzione di linee elettriche e infrastrutture per la comunicazione (compresa, ad es., la collisione o elettrocuzione di fauna selvatica sulle linee telefoniche ed elettriche)