



Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora
and

*Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the
conservation of wild birds*

**FORMAT FOR
A PRIORITISED ACTION FRAMEWORK (PAF)
FOR NATURA 2000**

For the EU Multiannual Financing Period 2014-2020

(Aggiornamento a Luglio 2018)



*Redatto nell'ambito del progetto **SUN LIFE (LIFE13-NAT_IT_000371)** - Cofinanziato dalla UE nell'ambito del programma LIFE*

Beneficiario responsabile:

Regione Umbria

Beneficiari coinvolti:

Comunità Ambiente, Università di Perugia-Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3), Università di Perugia-Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (DCBB), Università degli Studi dell'Aquila-Dipartimento Ingegneria civile, edile-architettura, ambientale (DICEAA), Università degli Studi di Camerino-Scuola di Architettura e Design (SAD)

Gruppo di lavoro per Regione Umbria

Maria Carbone, Michele Croce, Lucia Ghetti, Elena Giovagnotti, Francesco Grohmann, Giuseppina Lombardi, Silvia Massai, Francesca Pierini, Maria Grazia Possenti, Paolo Sargenti, Umberto Sergiacomi, Francesco Velatta

Gruppo di lavoro per Comunità Ambiente

Barbara Calaciura

Collaboratori: Green Factor (Marco Gisotti)

Gruppo di lavoro per DSA3

Carla Cortina

Gruppo di lavoro per DCBB

Daniela Gigante, Enzo Goretti, Gianandrea La Porta, Massimo Lorenzoni, Fabio Maneli, Matteo Pallottini, Laura Pompei, Manuela Rebora, Roberto Venanzoni

Collaboratori: Studio Naturalistico Hyla (Silvia Carletti, Francesca Montioni, Cristiano Spilinga)

Gruppo di lavoro per DICEAA

Bernardino Romano, Francesco Zullo

Gruppo di lavoro per SAD

Massimo Sargolini

Beneficiari Associati



SOMMARIO

A.	Introductory overview of Natura 2000 network for territory	5
A.1	Short introduction to the habitat types of Annex I and species of Annex II of the Habitats Directive and Annex I and migratory bird species for which Natura 2000 sites are designated.....	5
A.2	Number and area of Natura 2000 sites	8
A.3	Main land use cover and ecosystem categories for Natura 2000 sites	9
B.	Status of the Habitats and Species.....	10
B.1	Most recent assessment of conservation status of species and habitat types for territory.....	10
B.2	Overall assessment of conservation status by Habitat category / species group.....	19
B.3	Overview of pressures and threats to species and habitats	23
C.	Legal and administrative provisions for the protection and management of the Natura 2000 sites	26
C.1	Relevant legal provisions	26
C.2	Progress and perspectives for management planning for the sites.....	28
C.3	Relevant government and non-governmental plans	29
D.	Current experience with use of EU financial instruments.....	31
D.1	European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD).....	31
D.2	European Fisheries Fund (EFF)	32
D.3	Structural Funds and the Cohesion Fund	32
D.4	LIFE+	33
D.5	Other key funding sources	34
E.	Current estimate of financial needs for management of Natura 2000 for the territory.....	37
F.	Strategic conservation priorities for Natura 2000 for the territory for period 2014-2020	39
F.1	Summary of priorities for period (and expected outcomes), for priority habitat types and species having regard to the need for measurable progress on the nature sub-target under EU 2020 biodiversity strategy and for ensuring good functioning of Natura 2000 network (SACs + SPAs).....	40
F.2	Summary of priorities for other habitats and species covered by nature Directives having regard to the need for measurable progress on nature sub-target under EU 2020 biodiversity strategy (Habitats and Birds Directives) and for ensuring good functioning of Natura 2000 network (SACs + SPAs).....	43
F.3	Strategic priorities in relation to investments in Natura 2000 linked to green tourism and jobs, to support climate change mitigation and adaptation or other ecosystem benefits, for research, education, training, awareness and promotion of co-operation (including cross-border) linked to Natura 2000 management	47
G.	Description of key measures to achieve priorities.....	50
G.1.a	General Priority Measures for Natura 2000	50
G.1.b	Priority Measures for Natura 2000 agricultural and forest habitats and species.....	57
G.1.c	Priority Measures for Natura 2000 marine and coastal habitats and species	63
G.1.d	Priority Measures for Natura 2000 wetlands habitats and species (including peatlands)	63

G.2	Other priority measures.....	67
G.2.a	Priority Measures for securing ecosystem benefits of Natura 2000, especially in relation to climate change mitigation and adaptation	67
G.2.b	Priority Measures for promoting sustainable tourism and employment in relation to Natura 2000.....	67
G.2.c	Priority Measures to promote innovative approaches in relation to Natura 2000.....	69
G.3	Summary table of priority measures per habitat type and species	70
H.	Monitoring, evaluation and updating of PAFs.....	104

ALLEGATI

Allegato A.	Lista degli Habitat di All. I presenti in Umbria	107
Allegato B.	Lista delle Specie di All. II e degli Uccelli di All. I presenti in Umbria	109
Allegato C.	Siti in cui gli Habitat sono segnalati nei Formulari Standard (FS) e relativi parametri	112
Allegato D.	Stato di Conservazione complessivo degli Habitat di All. I	133
Allegato E.	Stato di Conservazione complessivo delle specie vegetali di All. II	140
Allegato F.	Stato di Conservazione delle specie animali di All. II.....	141
Allegato G.	Frequenza delle categorie di giudizio per ciascun criterio di valutazione utilizzato per le specie animali di All. II e gli Uccelli di All. I.....	143
Allegato H.	Schema riepilogativo degli obiettivi e delle azioni della strategia selezionati quali priorità per il periodo 2018-2020	147

A. Introductory overview of Natura 2000 network for territory

A.1 Short introduction to the habitat types of Annex I and species of Annex II of the Habitats Directive and Annex I and migratory bird species for which Natura 2000 sites are designated

La Regione Umbria ha recepito la Direttiva “Habitat” 92/43/CEE con la L.R. 27/2000, istituendo la Rete Natura 2000 regionale (RN2000), costituita da 102 Siti che interessano il 15,9% del territorio regionale per una superficie complessiva di oltre 160.000 ha. In particolare, nel 2014 è stato completato l’iter di trasformazione per tutti i SIC in ZSC ai sensi dell’art. 4 della Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992.

I Siti N2K Umbri sono compresi in due regioni biogeografiche: la porzione nord-est della Regione, attraversata dall’Appennino umbro-marchigiano, rientra nella regione biogeografica Continentale e comprende 32 siti N2K, mentre il restante territorio ricade nella regione biogeografica Mediterranea e interessa 70 siti.

Nei siti Natura 2000 sono presenti 41 tipologie di **habitat** (All. I Dir. Habitat) di cui 11 prioritarie (vedi Allegato A).

Gli habitat di All. I maggiormente rappresentati sono quelli boschivi, in particolare con le faggete (9210*) e le cerrete (91M0). All'interno di quest'ultima tipologia meritano particolare attenzione le formazioni a dominanza di farnetto (*Quercus frainetto*), che trova proprio in Umbria il proprio limite di distribuzione, e quelle con rovere (*Quercus petraea*). Gli habitat forestali che risentono di più della pressione antropica sono quelli ripariali e palustri (92A0, 91E0*). Tale pressione ha determinato una contrazione delle superfici occupate e una loro notevole frammentazione, accompagnata da fenomeni di disturbo che favoriscono la banalizzazione floristica e la diffusione di specie aliene, tra cui la robinia (*Robinia pseudacacia*) che in alcuni casi diventa dominante. D'altra parte, gli ambienti acquatici sono proprio quelli che presentano le maggiori pressioni, come evidenziato anche dallo stato di conservazione non ottimale per numerosi Habitat acquatici e palustri (ad es. 3140, 3150, 3260, 7210*, 7220*).

Molto estese sono anche le praterie aride secondarie dell'Habitat 6210(*), parte del tipico paesaggio appenninico plasmato dagli utilizzi tradizionali (fondamentali per la loro conservazione), oggi a serio rischio di contrazione e impoverimento floristico a causa dell'abbandono, dovuto soprattutto allo spopolamento dei territori delle aree interne.

Tra le peculiarità regionali si possono nominare le pozze temporanee mediterranee (3170*), veri gioielli di biodiversità che in Umbria si sviluppano in un contesto climatico abbastanza atipico essendo presenti in territori interni (e non propriamente in ambiente subcostiero) e le lande secche europee (4030), tipiche dell'Europa Nord-occidentale atlantica, che trovano proprio in Umbria il limite meridionale di distribuzione. Degno di nota anche l'Habitat 5110 a dominanza di bosso (*Buxus sempervirens*), relitto del Terziario, che sopravvive in frammenti negli ambienti di forra e nelle piccole valli. L'Habitat 8310 è rappresentato in Umbria da uno dei più estesi sistemi carsici d'Italia, al Monte Cucco.

Dal punto di vista della responsabilità di tutela a livello nazionale o europeo, l'Umbria non ospita Habitat esclusivi; presenta tuttavia significativi esempi di 3170*, 6210(*), 8310, 7220*

Nei siti N2000 della Regione, complessivamente sono state individuate 48 **specie di interesse comunitario** (44 specie animali e 4 vegetali) inserite nell’Allegato II della Direttiva 92/43/CEE “Habitat” e 50 specie di uccelli inseriti nell’Allegato I della Direttiva 147/2009/CE “Uccelli” (vedi Allegato B).

Le **specie vegetali** sono *Adonis distorta*, *Himantoglossum adriaticum*, *Jonopsidium savianum* e *Serratula lycopifolia* (unica entità prioritaria, al momento presente in due territori esterni alla RNK umbra). *Adonis distorta* è una specie endemica italiana presente solo in Umbria, Marche, Abruzzo e Lazio; *Jonopsidium savianum* è invece endemica di Spagna e Italia dove è presente solo in 3 regioni (Umbria, Toscana e Lazio). Per entrambe le specie quindi l'Umbria ha una particolare responsabilità di tutela, trattandosi di entità molto localizzate e con distribuzione frammentata. Tra l'altro, la maggioranza delle stazioni di presenza note di *Jonopsidium savianum* sono proprio in Umbria. *Serratula lycopifolia*, specie SE-Europea (pontica) presente dalle Alpi meridionali francesi alla Russia orientale, è nota in Italia solo per Abruzzo, Emilia-Romagna, Umbria e Marche e merita sicuramente una grande attenzione conservazionistica.

Le **specie di invertebrati** di allegato II in Umbria sono 15 di cui 3 sono prioritarie: *Euplagia quadripunctaria*, *Osmoderma eremita* e *Rosalia alpina*. I gruppi tassonomici rappresentati sono: crostacei (1 specie), molluschi (2 specie) e insetti (12 specie, di cui 3 odonati, 5 lepidotteri e 4 coleotteri). Di seguito brevi considerazioni in merito ad alcune specie dei diversi gruppi zoologici. Il gambero di fiume *Austropotamobius pallipes* risulta abbastanza diffuso sul versante appenninico della regione, tuttavia le segnalazioni nei siti spesso riguardano popolazioni di piccole dimensioni. Le due specie di molluschi del genere *Vertigo* (*V. angustior* e *V. moulinsiana*) sono molto rare nella regione e segnalate in pochissimi siti. Tra gli odonati, *Oxygastra curtisii* è stata rilevata in Umbria in un'area non ricadente in alcun sito di interesse comunitario. Una popolazione del lepidottero *Erannis ankeraria* è stata rinvenuta di recente in un sito N2000 dell'Umbria ed è la prima segnalazione ad ovest dell'asse principale degli Appennini e pertanto il sito più occidentale del suo areale. Il coleottero di interesse prioritario *O. eremita*, se si esclude una segnalazione storica, è stato segnalato per la prima volta nel corso del 2017 in un sito N2000 dell'Umbria.

Le **specie ittiche** di allegato II presenti in Umbria sono 11; tra queste, 9 sono pesci, mentre due, la lampreda di ruscello *Lampetra planeri* e la lampreda padana *Lampetra zanandreae* sono agnati, ovvero vertebrati privi di mascelle. La prima, è una specie a distribuzione Europea, rappresentata in Umbria da poche popolazioni isolate; la seconda, è un endemismo italiano presente in Umbria, ma esclusivamente al di fuori dei siti N2K. Tra i pesci, rivestono particolare rilevanza il ghiozzo di ruscello *Padogobius nigricans* e il cavedano etrusco *Squalius lucumonis*, due specie il cui areale originario è ristretto al versante tirrenico dell'Italia centrale e la loro conservazione in Umbria risulta, quindi, cruciale. Altre due specie, il cobite *Cobitis bilineata* e lo scazzone *Cottus gobio* sono presenti in Umbria ma con popolazioni estremamente localizzate e isolate. La trota mediterranea *Salmo cettii* e il barbo tiberino *Barbus tyberinus*, sebbene maggiormente diffuse nella regione, meritano una particolare attenzione, in quanto fortemente minacciate dall'introgressione genetica con genotipi alloctoni. *Telestes muticellus* e *Sarmarutilus rubilio* sono due tra le specie ittiche maggiormente diffuse in Umbria, mentre il barbo del Po, endemico del versante adriatico dell'Italia centro-settentrionale è presente esclusivamente nella parte nord-orientale della regione.

Le **specie di anfibi** di allegato II in Umbria sono 3 di cui nessuna prioritaria: *Bombina pachypus*, *Triturus carnifex* e *Salamandrina perspicillata*. L'ululone appenninico *Bombina pachypus* presenta una distribuzione puntiforme e limitata a pochi siti del settore sud orientale della regione. Attualmente, la specie è sostanzialmente legata ad habitat artificiali rappresentati da abbeveratoi e lavatoi. Il tritone crestato italiano *Triturus carnifex* è maggiormente diffuso

rispetto all'ululone appenninico; nonostante ciò, l'interramento e l'alterazione degli habitat riproduttivi, rappresentati da piccoli stagni spesso in contesti agricoli pianiziali, determina la rarefazione e l'isolamento delle popolazioni. La salamandrina dagli occhiali settentrionale *Salamandrina perspicillata* si riproduce all'interno di corsi d'acqua a debole corrente in ambito forestale. Un'attenta gestione dei boschi e della risorsa idrica risulta necessaria per la conservazione di tale specie.

Le **specie di rettili** di allegato II in Umbria sono 4 di cui nessuna prioritaria: *Emys orbicularis*, *Testudo hermanni*, *Elaphe quatuorlineata* e *Vipera ursinii*. La testugine palustre europea *Emys orbicularis* è attualmente una delle specie di tetrapodi a maggior rischio di estinzione a livello regionale, con un'unica popolazione nota al confine con la Regione Lazio. La testugine di Hermann *Testudo hermanni* è presente con alcune popolazioni di dubbia origine in vari settori della regione. La fuga di animali dalla cattività non consente di definire con certezza il reale *status conservazionistico* a livello regionale. Il cervone *Elaphe quatuorlineata* risulta localizzato prevalentemente nel settore occidentale della regione, comunque con sporadiche segnalazioni. La vipera dell'Orsini *Vipera ursinii*, date le sue caratteristiche biologiche, è localizzata negli ambienti di prateria primaria presenti all'interno del Parco Nazionale dei Monti Sibillini.

Le **specie di mammiferi** di allegato II in Umbria sono 11, di cui 1 prioritaria. I gruppi tassonomici rappresentati sono i chiroteri (10 specie) e i carnivori (1 specie: *Canis lupus*, specie prioritaria). Tutte le specie di chiroteri sono particolarmente sensibili a perturbazioni ambientali di varia origine tra cui, in particolare, l'alterazione dei rifugi e l'utilizzo massiccio di prodotti chimici in agricoltura. La vagilità delle diverse specie determina la necessità di interventi di conservazione a scala regionale e non esclusivamente all'interno dei siti della rete Natura 2000. Il Lupo *Canis lupus*, dopo aver raggiunto il minimo storico intorno agli anni settanta, a partire dalle roccaforti appenniniche in cui la specie è stata sempre presente, attualmente risulta diffuso in tutto il territorio regionale anche in aree subottimali al margine dei centri abitati.

Le **specie di uccelli** di allegato I alla Direttiva Uccelli presenti in Umbria sono 50. A livello regionale si osserva una carenza di informazioni per diverse specie e solo per alcune di esse si può esprimere un giudizio sullo stato di conservazione delle popolazioni. Trend di popolazione in aumento si riscontrano per Falco pecchiaiolo, Falco pellegrino, Marangone minore, Moretta tabaccata, Nibbio bruno e Tarabusino mentre in diminuzione risultano Forapaglie castagnolo, Lanario, Nitticora, Sgarza ciuffetto, Tarabuso e Tottavilla.

Lo scopo della RN2K non è quello di preservare "isole" di naturalità, ma quello di "realizzare una rete ecologica spazialmente coerente a vasta scala dei siti di maggior importanza per la conservazione della natura in Europa" tale da consentire il mantenimento degli habitat e delle specie che li abitano e che tra essi si spostano. Una delle maggiori criticità che richiedono interventi urgenti e prioritari emerse a livello regionale dall'attività di disamina del patrimonio di specie e habitat inclusi nella RN2K svolta nell'ambito del progetto SUN LIFE è rappresentata proprio dalla frammentazione degli ambienti naturali. A questo proposito, la Regione Umbria è stata una delle prime in Italia a perseguire tale obiettivo con l'implementazione della **Rete Ecologica regionale (RERU)** intrapreso al fine di garantire la connessione ecologica tra gli ambienti naturali e semi-naturali presenti sul proprio territorio. A livello regionale la RERU si propone di formulare azioni mirate sui sistemi ambientali ed ecologici al fine di evidenziare la struttura di una Rete Ecologica e le sue implicazioni territoriali. Il progetto RERU ha quindi permesso la realizzazione di una rete ecologica

multifunzionale a scala regionale atta a integrare gli aspetti dell'assetto ecosistemico nei processi di trasformazione dei suoli e nelle attività di gestione del territorio umbro, contribuendo all'attuazione delle strategie a scala sovraregionale ed europea.

La RERU, approvata con D.G.R. n. 2003 del 30 novembre 2005, acquisisce un valore strategico come Piano-Programma di miglioramento ecologico del territorio, favorendo l'applicazione di tecniche di pianificazione e di progettazione ecologica che distribuiscano e ottimizzino le iniziative gestionali volte alla conservazione della natura e del paesaggio, anche quello non interessato da provvedimenti localizzati di tutela ambientale, e assume un proprio ruolo di strumento di pianificazione e gestione del territorio con l'inserimento, prima nella Legge Regionale 22 febbraio 2005 n. 11 e successivamente nella vigente L.R. 21 gennaio 2015, n. 1. "Testo unico governo del territorio e materie correlate".

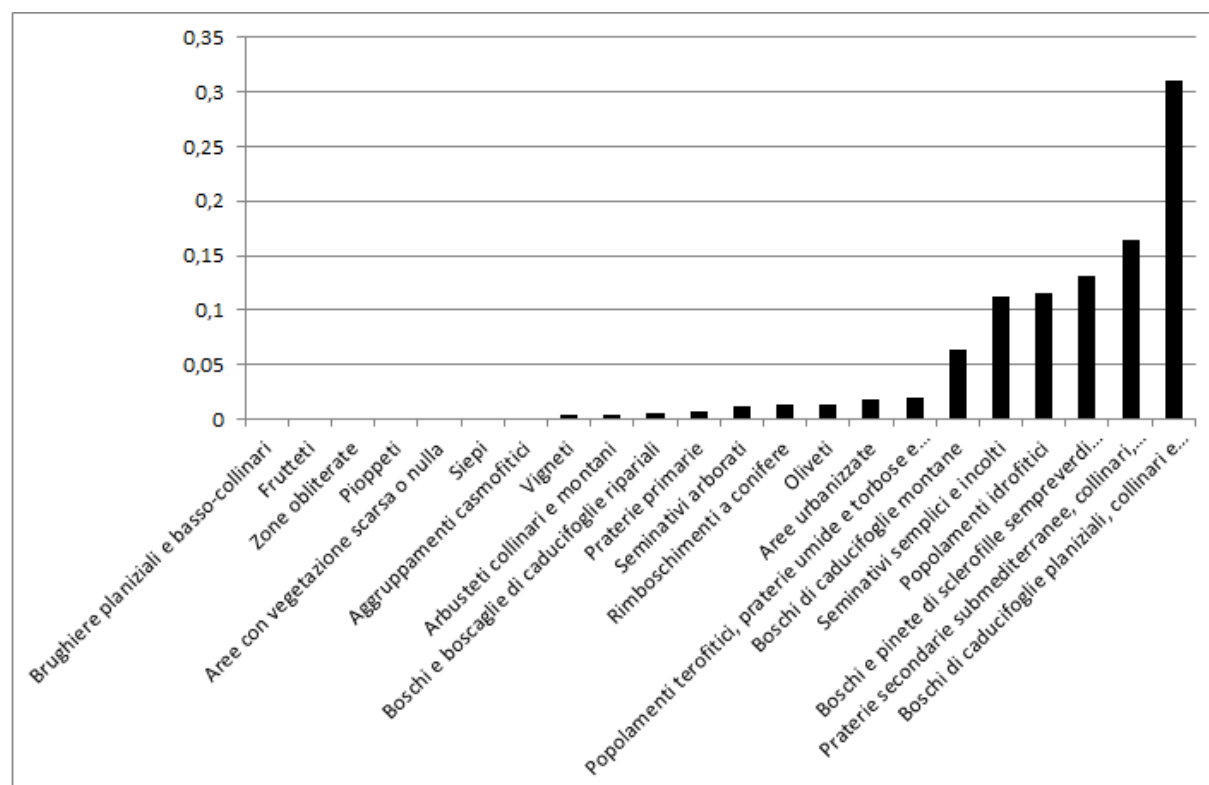
La RERU, tuttavia, ha finora dedicato una minore attenzione agli ambienti acquatici, nei quali la frammentazione della continuità fluviale acquista un notevole rilievo nel condizionare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie acquatiche, anche in considerazione della natura lineare degli ecosistemi lotici. In questo contesto, quindi, appare particolarmente importante avviare nell'immediato futuro a tale lacuna, con la consapevolezza che la connettività fluviale svolge un ruolo fondamentale nel controllo della diffusione delle specie invasive e per garantire il raggiungimento degli obiettivi previsti, oltre che dalla Direttiva Habitat, anche dalla Direttiva Acque 2000/60 CE.

A.2 Number and area of Natura 2000 sites

Sites of Community Importance (SCIs)	0
Reference to Commission Decisions on SCIs	<i>Link to Decisions at</i> http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/sites_hab/biogeog_regions/index_en.htm
Special Areas of Conservation (SACs)	95 (18.120,52 ha)
Special Protection Areas (SPAs)	5 (29.123,04 ha)
Special Areas of Conservation (SACs)/Special Protection Areas (SPAs)	2 (121.332,05 ha)
Total Natura 2000 terrestrial area	102 (168.576,61 ha)
Total Natura 2000 marine area	0

A.3 Main land use cover and ecosystem categories for Natura 2000 sites

L'analisi delle tipologie geobotaniche degli ambiti Natura 2000 mostra come oltre il 35% dei siti appartiene alla categoria dei boschi di caducifoglie, ma si giunge quasi alla metà della estensione se si considerano anche i boschi di sclerofille sempreverdi a confermare la prevalenza nella regione degli habitat forestali. Interessante è anche il dato che vede raggiungere un valore complessivo di poco inferiore al 30% comprendendo le praterie secondarie e i seminativi semplici o incolti. Le categorie geobotaniche appena citate, più i popolamenti idrofittici, intercettano oltre l'85% dell'intero territorio interessato da Natura 2000, relegando le altre categorie a valori irrilevanti al di sotto del 2%.



Il dato appena esposto sostanzia l'esigenza di impianto di politiche di conservazione centrate su temi di restauro, di riqualificazione e di controllo di fisionomie ambientali trasformate dalla azione umana storica e attualmente, soggette a pressioni che, nella migliore delle ipotesi, sono di ripresa naturale spontanea (come accade per gli incolti o le praterie secondarie).

In merito alle pressioni va ricordato che le aree urbanizzate sono oggi la quarta categoria per estensione di uso del suolo in Umbria (circa il 5%), con superfici di poco superiori a quelle degli oliveti e dei boschi di sclerofille sempreverdi.

Alla scala della matrice regionale le coperture di suolo più rappresentative sono costituite dalle stesse che si ritrovano prevalenti nei siti della rete Natura 2000, ovvero seminativi semplici e dai boschi di caducifoglie collinari e sub montani che, nell'insieme rappresentano circa i due terzi dell'intera estensione della regione. Quantitativamente sono molto staccate le altre categorie, tra le quali solamente le praterie secondarie superano il 5%. Tra l'1 e il 2 % sono collocati i vigneti, i rimboschimenti, le fitocenosi idrofittiche e i seminativi arborati mentre in quantità del tutto minimale (0,5% ed inferiori) sono rappresentate le restanti categorie.

B. Status of the Habitats and Species

B.1 Most recent assessment of conservation status of species and habitat types for territory

Dal punto di vista dei macrosettori regionali, gli **Habitat** legati alle zone umide (Habitat: 3130, 3140, 3150, 3170*, 3240, 3260, 3270, 3280, 3290, 6420, 6430, 6510, 7210*, 7220*, 7230, 91E0*, 92A0) presentano in varia misura criticità legate ad un elevato livello di frammentazione, forte isolamento e mancanza di connessione, semplificazione strutturale, elevato indice di contrasto con le aree circostanti (generalmente antropizzate). Questo determina in alcuni casi una forte contrazione e/o rarefazione delle superfici, che incide sulla distribuzione, struttura e funzioni, con conseguente riduzione della qualità fitocenotica. Per questo gruppo di habitat lo stato di conservazione risulta essere nella maggior parte dei casi inadeguato o addirittura cattivo, sebbene in molti casi, come indicato dal parametro rappresentatività, essi siano ben rappresentati all'interno dei siti umbri.

Per quanto riguarda gli Habitat legati ai settori delle pianure e basso-collinari (Habitat 4030, 6420, 6510, 91L0, 91M0, 91AA*), l'aspetto che incide maggiormente sullo stato di conservazione è il grado di frammentazione, che genera elevati valori dell'indice di contrasto con le aree circostanti (in genere fortemente antropizzate). Specie nei settori pianiziali l'elevata frammentazione determina la rarefazione degli Habitat, influenzandone la distribuzione e modificandone struttura e funzioni, determinando un generale scadimento della qualità fitocenotica, riduzione delle superfici e mancanza di connessioni, semplificazione strutturale. Degli Habitat sopra citati, presenti all'interno dei siti di pianura della regione Umbria, quelli forestali (91AA*, 91L0, 91M0 nel caso delle cenosi a farnetto) e quelli legati ai prati falciabili (6510) presentano uno stato di conservazione inadeguato o cattivo. In particolare il loro sviluppo risulta drasticamente ridotto, benché il territorio presenti una buona potenzialità per queste tipologie di Habitat.

Gli Habitat legati ai settori appenninici e in generale ai rilievi alto-collinari e montuosi umbri (Habitat: 4060, 4090, 5110, 5130, 5330, 6110*, 6170, 6210 (*), 6220*, 6230*, 6510, 8130, 8210, 8310, 91M0, 9210*, 9260, 9340, 9540), sono caratterizzati da uno stato di conservazione buono all'interno dei siti dove sono ancora praticate le tradizionali attività agro-silvo-pastorali. Nei siti in cui tali attività sono in progressivo abbandono o cessate, gli Habitat presentano livelli di degrado più o meno marcato in base all'epoca di cessazione delle stesse. Tutti questi Habitat, con la sola eccezione di quelli rupestri e forestali, sono in varia misura interessati dalle naturali dinamiche evolutive e quindi da fenomeni di ricolonizzazione spontanea da parte di stadi successionali della vegetazione, che in assenza di adeguate misure di gestione, portano allo sviluppo di comunità vegetali diverse da quelle iniziali e che spesso non sono riconducibili ad alcun Habitat di All. I. Le attuali superfici di tali Habitat, pur essendo in alcuni casi ampie e con valori elevati rispetto al parametro di superficie relativa, presentano diffusi ed evidenti fenomeni di declino legati ai naturali processi successionali che ne hanno provocato una visibile alterazione floristica, regressione e riduzione. Allo stesso tempo, in alcuni siti si evidenziano alcuni casi in cui le fitocenosi di sostituzione sono riferibili esse stesse ad altre tipologie di Habitat di All. I (ad es. 4060, 4090, 5130, ecc.), ponendo in modo stringente la problematica della prioritizzazione delle diverse tipologie di Habitat, necessaria al fine di individuare e indirizzare appropriate misure gestionali.

Per quanto riguarda gli Habitat forestali, questi si presentano generalmente in un buono stato di conservazione, pur presentando problematiche diversificate e con un diverso grado di impatto, derivanti dagli utilizzi selvicolturali che talora possono generare fenomeni di semplificazione floristica e strutturale delle fitocenosi. Una delle pressioni che si genera su Habitat ubicati in prossimità di importanti limiti fitoclimatici, quali ad esempio il 9210* e il

91AA*, è riconducibile alle alterazioni climatiche che si riflettono sulla distribuzione di specie e fitocenosi alterandone la composizione floristica.

Per quanto riguarda le **specie vegetali** di All. II, all'interno dei Formulari standard (FS) dei siti della RN2K umbra sono riportate solo le informazioni relative alle specie *Himantoglossum adriaticum* e *Jonopsidium savianum*, tuttavia si conoscono i dati di presenza e distribuzione nel territorio umbro anche di altre specie vegetali incluse nell'All. II. Si tratta, oltre alle specie già citate, di: *Adonis distorta* e **Klasea lycopifolia*, quest'ultima specie prioritaria al momento presente solo fuori dalla RN2K umbra, benché la sua presenza sia nota e documentata in almeno due stazioni e sia stata riportata anche nel Manuale di monitoraggio nazionale delle specie vegetali (Ercole et al., 2016). Per le specie inserite all'interno dei FS (si vedano anche la Tabella sulle specie vegetali nel Paragrafo B.2 e l'Allegato C), i dati riportati non possono ritenersi esaustivi rispetto alla situazione reale, sulla base delle conoscenze esistenti. Per quanto riguarda *Himantoglossum adriaticum* i dati di popolazione riportati evidenziano come all'interno dei siti la specie presenti popolazioni non significative, mentre per *Jonopsidium savianum* le popolazioni si attestano su una densità che arriva al 2%, presentando elevati gradi di isolamento, con uno stato di conservazione dell'habitat biologico eccellente, per una valutazione globale eccellente.

Per quanto riguarda le **specie invertebrati** di All. II, all'interno dei Formulari standard (FS) dei siti della RN2K umbra sono presenti informazioni relative a 12 specie, tuttavia sono note aree di presenza nel territorio umbro anche di altre specie incluse nell'All. II come *Osmoderma eremita* e *Oxygastra curtisii*. In generale le popolazioni indagate delle 12 specie rappresentano tra lo 0 e il 2% della dimensione nazionale e lo stato di conservazione del loro habitat risulta nella maggior parte dei casi buono. Il grado di isolamento delle popolazioni è piuttosto basso: solo per *Erannis ankeraria* e *Vertigo moulinsiana* si osservano popolazioni in gran parte isolate, mentre *Melanargia arge* si trova ai margini dell'area di distribuzione. Globalmente il giudizio che si può trarre sullo stato di conservazione delle specie di invertebrati e sul ruolo che riveste la RN2K per questo gruppo di specie è buono.

All'interno dei Formulari Standard dei siti della RN2K umbra sono riportate le informazioni riguardanti soltanto 8 delle 11 specie di **pesci e agnati** effettivamente presenti in Umbria: *Salmo cettii* e *Barbus plebejus* non sono indicate in alcun sito nei FS, nonostante la loro presenza nella regione sia nota e documentata, mentre *Lampetra zanandreae* non è inclusa nei FS in quanto presente in Umbria esclusivamente al di fuori dei Siti N2K. Per questo gruppo di vertebrati, il 75% dei valori del parametro popolazione indica che il rapporto fra la dimensione delle popolazioni presenti siti N2K umbri e quelle sul territorio nazionale è minore del 2% e nei restanti casi, le popolazioni non sono considerate significative (D). Il grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per le specie ittiche è non ottimale in oltre il 55% dei casi, sebbene le popolazioni non sembrano caratterizzarsi per avere un elevato livello di isolamento. Valutando il dato generale, si evince un contributo dei siti alla conservazione delle specie buono o eccellente in quasi il 60% dei casi; tale dato non sembra comunque congruo a quello che è lo stato di conservazione reale delle specie in Umbria. A livello nazionale, l'ultimo Rapporto sulla conservazione delle specie di interesse comunitario (ISPRA 194-2014) riporta, nella maggior parte dei casi, uno stato di conservazione inadeguato o sfavorevole; tali dati sono confermati anche a livello regionale, come emerge dai monitoraggi della Carta Ittica dell'Umbria.

All'interno dei Formulari Standard dei siti della RN2K umbra sono riportate le informazioni riguardanti le 3 specie di **anfibi** presenti. Per questo gruppo di vertebrati, valutando il dato

generale, si evince un contributo dei siti alla conservazione delle specie buono o eccellente in solo il 15% dei casi mentre risulta limitata o non conosciuta nel restante 85%; il dato conferma lo stato di conservazione reale delle specie in Umbria e risulta in linea con quanto riportato a livello nazionale nell'ultimo Rapporto sulla conservazione delle specie di interesse comunitario (ISPRA 194-2014) in cui il tritone crestato italiano è l'unica specie che presenta uno stato favorevole, l'uliuone appennico risulta in uno status sfavorevole mentre la salamandrina settentrionale inadeguato.

Per quanto riguarda i **rettili**, all'interno dei Formulari Standard dei siti della RN2K umbra sono riportate le informazioni riguardanti le 4 specie presenti. Dalla valutazione globale, si evince un contributo dei siti alla conservazione delle specie buono o eccellente in solo il 2% dei casi mentre risulta limitata o non conosciuta nel 98%.

Le percentuali dimostrano la carenza di dati di abbondanza relativamente a tale gruppo di vertebrati che non permette di valutare il reale contributo dei siti per la conservazione delle specie.

Relativamente ai **mammiferi**, all'interno dei Formulari Standard dei siti della RN2K umbra sono riportate le informazioni riguardanti 10 delle 11 specie effettivamente presenti in Umbria: il Barbastello *Barbastella barbastellus* non è riportato in nessuno dei siti nei FS, nonostante la sua presenza, seppur localizzata, sia nota e documentata nella regione.

La valutazione globale mette in evidenza un contributo dei siti alla conservazione delle specie buono o eccellente nel 46% dei casi mentre risulta limitata o non conosciuta nel 54%.

All'interno dei Formulari Standard dei siti della RN2K umbra sono riportate le informazioni riguardanti 46 delle 50 specie di **uccelli** effettivamente presenti: il Marangone minore *Phalacrocorax pygmeus*, l'Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*, il Fenicottero rosa *Phoenicopterus roseus* e la Calandra *Melanocorypha calandra* non sono riportate in nessuno dei siti nei FS, nonostante la loro presenza sia nota per la regione. Dalla valutazione globale si evince un contributo dei siti alla conservazione delle specie buono o eccellente nel 44% dei casi mentre risulta limitata o non conosciuta nel 56%.

B.1.a Habitat and species of Habitats Directive

Stato di Conservazione Globale per Regione Biogeografica (fonte dati: Terzo Report ex-Art. 17).

	HABITATS					SPECIES				
	FV	U1	U2	XX	NA	FV	U1	U2	XX	NA
Reg. Biog. Mediterranea	32%	43%	11%	14%	0%	30%	43%	26%	0%	0%
Reg. Biog. Continentale	24%	52%	24%	0%	0%	20%	40%	33%	4%	2%
Member State or Region										

FV – Favourable; U1 – Unfavourable inadequate; U2 – Unfavourable bad; XX - Unknown; NA – Not reported

Regione Biogeografica Mediterranea (fonte dati: Terzo Report ex-Art. 17).

Region / Conclusion	HABITATS					SPECIES				
	FV	U1	U2	XX	NA	FV	U1	U2	XX	NA
Range	54%	38%	3%	5%	0%	70%	19%	12%	0%	0%
Area / Population	54%	38%	3%	5%	0%	42%	28%	21%	9%	0%
Structure / Habitat	43%	35%	14%	8%	0%	42%	44%	9%	5%	0%
Future Prospects	38%	43%	11%	8%	0%	28%	51%	19%	2%	0%

Regione Biogeografica Continentale (fonte dati: Terzo Report ex-Art. 17).

Region / Conclusion	HABITATS					SPECIES				
	FV	U1	U2	XX	NA	FV	U1	U2	XX	NA
Range	58%	30%	12%	0%	0%	60%	20%	18%	0%	2%
Area / Population	33%	52%	15%	0%	0%	27%	33%	24%	13%	2%
Structure / Habitat	45%	36%	18%	0%	0%	33%	56%	9%	0%	2%
Future Prospects	45%	45%	9%	0%	0%	22%	40%	29%	7%	2%

Nell'Allegato D sono riportati i valori dello Stato di Conservazione dettagliati per ciascun Habitat di All. I presenti in Umbria, per le due Regioni Biogeografiche interessate (Continentale e Mediterranea); la fonte dei dati è rappresentata dal Terzo Report ex-Art. 17. Per quanto riguarda le specie vegetali e animali di All. II, rispettivamente negli Allegati E e F sono riportati i valori dello Stato di Conservazione dettagliati per ciascuna entità presente in Umbria, per le due Regioni Biogeografiche interessate (Continentale e Mediterranea); la fonte dei dati è rappresentata dal Terzo Report ex-Art. 17.

Poiché tale assessment ha una valenza nazionale e si riferisce alla scala di Regione Biogeografica, i valori ripostati sono in alcuni casi inadeguati a rappresentare la realtà umbra.

È questo il caso di alcuni Habitat forestali (ad es. il 9540) che a livello nazionale presentano uno SC inadeguato/cattivo (U2) mentre in Umbria il loro stato di conservazione appare favorevole. Per questo motivo, nell'Allegato C vengono riportati i parametri di qualità contenuti nei singoli Formulari standard riferiti ai Siti della RN2K umbra, dai quali si può evincere una valutazione dello stato di conservazione più verosimile alla scala regionale. A tal fine, inoltre, si riporta qui sotto una tabella di sintesi contenente una media dei parametri di qualità dei singoli Formulari standard, per ciascun Habitat di All. I e specie vegetale di All. II presente in Umbria.

Parametri di qualità di Habitat di All. I e specie vegetali di All. II, ripresi dai Formulari standard (FS) dei siti della RN2K della Regione Umbria; per la superficie relativa degli Habitat il valore percentuale è stato ricalcolato rapportando la superficie regionale a quella nazionale

Habitat di All. I	Rappresent. (media regionale)	Superficie relativa	Conservazione (media regionale)	Valutazione Globale (media regionale)
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	B	C (1,1%)	B	B
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.	B	C (2,8%)	B	B
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	A	C (2,0%)	B	B
3170* Stagni temporanei mediterranei	A	C (1,3%)	B	B
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	D	nv (0,2%)	nv	nv
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> .	A	C (4,5%)	B	B
3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodion rubri</i> p.p e <i>Bidention</i> p.p.	B	C (5,5%)	B	B
3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i> .	C	C (0,6%)	B	B
3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i>	D	nv (1,0%)	nv	nv

Habitat di All. I	Rappresent. (media regionale)	Superficie relativa	Conservazione (media regionale)	Valutazione Globale (media regionale)
4030 Lande secche europee	B	C (6,3%)	B	B
4060 Lande alpine e boreali	B	C (0,4%)	B	B
4090 Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose	D	nv (0,7%)	nv	nv
5110 Formazioni stabili xerotermofile a <i>Buxus sempervirens</i> sui pendii rocciosi (<i>Berberidion</i> p.p.)	A	C (10,2%)	A	A
5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	B	C (33,3%)	B	B
5310 Boscaglia fitta di <i>Laurus nobilis</i>	B	C (33,3%)	B	B
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	D	nv (0,1%)	nv	nv
6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell' <i>Alyso-Sedion albi</i>	D	nv (3,3%)	nv	nv
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	A	C (0,2%)	A	A
6210(*) Formazioni erbose secche seminaturali e <i>facies</i> coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	A	C (3,6%)	B	A
6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	B	C (1,5%)	B	B
6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	B	C (0,6%)	A	A
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	A	C (5,1 %)	B	B
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	B	C (0,8 %)	B	B
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	C	C (0,8%)	B	C
7210* Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>	A	C (0,8 %)	A	A
7220* Sorgenti petrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	B	C (1,0 %)	B	A
7230 Torbiere basse alcaline	C	C (0,3 %)	C	C
8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (<i>Thlaspietia rotundifolii</i>)	B	C (0,3 %)	A	B
8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	B	C (1,1 %)	B	A
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	B	C (1,1 %)	A	A
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	D	nv	nv	nv
91AA* Boschi orientali di quercia bianca	B	C (0,5%)	B	B
91E0* Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	B	C (0,7%)	A	B
91L0 Querceti di rovere illirici (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	B	C (4,3%)	B	B
91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere	B	C (5,7%)	B	B
9210* Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>	A	C (6,2%)	B	A
9220* Faggeti degli Appennini con <i>Abies alba</i> e faggete con <i>Abies nebrodensis</i>	D			
9260 Boschi di <i>Castanea sativa</i>	B	C (1,5%)	B	B
92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	A	C (3,9%)	B	B
9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	B	C (3%)	B	B
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici loghi partecipanti progetto	B	C (5,7%)	B	B

Specie vegetali di All. II	Popolazione (media regionale)	Stato di conservazione medio a livello regionale	Isolamento medio a livello regionale	Valutazione Globale (media regionale)
<i>Adonis distorta</i> Ten.	NA	NA	NA	NA
<i>Himantoglossum adriaticum</i> H. Baumann	NA	NA	NA	NA
<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex Arcang.	C	A	A	A
* <i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á. Löve et D. Löve	NA	NA	NA	NA

Per le specie animali di All. II e gli Uccelli di All. I, in Allegato G vengono riportati in dettaglio le frequenze delle categorie di giudizio per ciascun criterio di valutazione utilizzato in accordo con il Formulário Natura 2000 nei siti della RN2K umbra, mentre, di seguito, si riporta una tabella di sintesi contenente la mediana dei criteri di valutazione.

Criteri di Vautazione per le specie Animali di All. II della DH e per gli uccelli di All. I della DU, ripresi dai Formulári standard (FS) dei siti della RN2K della Regione Umbria (I: Invertebrati; P: Pesci; A: Anfibi; R: Rettili; M: Mammiferi; U: Uccelli)

GRUPPO	SPECIE	ISOLAMENTO	POPOLAZIONE	CONSERVAZIONE	GLOBALE
I	<i>Austropotamobius pallipes</i>	C	B	B	A/B
I	<i>Cerambyx cerdo</i>	C	B	B	B
I	<i>Coenagrion mercuriale</i>	A/B	B/C	A	A
I	<i>Erannis ankeraria</i>	A	B	B	B
I	<i>Eriogaster catax</i>	C	B	B	B
I	<i>Euphydryas provincialis</i>	NA	NA	NA	NA
I	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	NA	NA	NA	NA
I	<i>Lindenia tetraphylla</i>	NA	C	NA	NA
I	<i>Lucanus cervus</i>	C	B	B	B
I	<i>Melanargia arge</i>	B	B	B	B
I	<i>Osmoderma eremita</i>	NA	NA	NA	NA
I	<i>Oxygastra curtisii</i>	NA	NA	NA	NA
I	<i>Rosalia alpina</i>	C	B	B	B
I	<i>Vertigo angustior</i>	NA	NA	NA	NA
I	<i>Vertigo moulinsiana</i>	A	B	C	C
P	<i>Barbus plebejus</i>	NA	NA	NA	NA
P	<i>Barbus tyberinus</i>	C	B	C	C
P	<i>Cobitis bilineata</i>	A/B	B/C	A/B	A/B
P	<i>Cottus gobio</i>	B	B	A/B	B
P	<i>Lampetra planeri</i>	B	B	C	A
P	<i>Lampetra zanandreae</i>	NA	NA	NA	NA
P	<i>Padogobius nigricans</i>	B	B	B	B
P	<i>Rutilus rubilio</i>	B	B	B	A
P	<i>Salmo cetti</i>	NA	NA	NA	NA
P	<i>Squalius lucumonis</i>	B	B	B	B
P	<i>Telestes muticellus</i>	C	B	B	A
A	<i>Bombina pachypus</i>	NA	NA	NA	NA
A	<i>Salamandrina perspicillata</i>	NA	C	NA	NA
A	<i>Triturus carnifex</i>	NA	C	NA	NA
R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	NA	C	NA	NA
R	<i>Emys orbicularis</i>	NA	C	NA	NA
R	<i>Testudo hermanni</i>	NA	C	NA	NA
R	<i>Vipera ursinii</i>	C	B	C	C
U	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	A	B	C	C
U	<i>Alcedo atthis</i>	C	B	C	C
U	<i>Alectoris graeca graeca</i>	A	B	A	C
U	<i>Anthus campestris</i>	A	B	C	C

GRUPPO	SPECIE	ISOLAMENTO	POPOLAZIONE	CONSERVAZIONE	GLOBALE
U	<i>Aquila chrysaetos</i>	C	B	B	B
U	<i>Ardea purpurea</i>	A	B	C	C
U	<i>Ardeola ralloides</i>	A	B	C	C
U	<i>Aythya nyroca</i>	A/B	B	A	A
U	<i>Botaurus stellaris</i>	B	A	A	A
U	<i>Bubo bubo</i>	A	B	B	C
U	<i>Calandrella brachydactyla</i>	A	B	C	C
U	<i>Caprimulgus europaeus</i>	C	B	B	C
U	<i>Casmerodius albus</i>	NA	NA	NA	NA
U	<i>Chlidonias hybrida</i>	NA	NA	NA	NA
U	<i>Chlidonias niger</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Ciconia ciconia</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Circetus gallicus</i>	B	B	C	C
U	<i>Circus aeruginosus</i>	C	B	C	C
U	<i>Circus cyaneus</i>	C	B	C	C
U	<i>Circus pygargus</i>	A	B	C	C
U	<i>Coracias garrulus</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Egretta garzetta</i>	A	B	C	B
U	<i>Emberiza hortulana</i>	B	B	C	C
U	<i>Falco biarmicus</i>	A	B	B	B
U	<i>Falco columbarius</i>	A	B	C	C
U	<i>Falco peregrinus</i>	C	B	B	C
U	<i>Himantopus himantopus</i>	A	B	C	C
U	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	B	B/C	B
U	<i>Lanius collurio</i>	B	B	B	B
U	<i>Lanius minor</i>	A	B	A	B
U	<i>Larus minutus</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Lullula arborea</i>	C	B	B	B
U	<i>Luscinia svecica</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Melanocorypha calandra</i>	NA	NA	NA	NA
U	<i>Milvus migrans</i>	A	B	B	C
U	<i>Milvus milvus</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	B	B	B/C
U	<i>Pandion haliaetus</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Perdix perdix</i>	NA	NA	NA	NA
U	<i>Pernis apivorus</i>	B	B	B	C
U	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	NA	NA	NA	NA
U	<i>Philomachus pugnax</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Phoenicopterus roseus</i>	NA	NA	NA	NA
U	<i>Plegadis falcinellus</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Porzana parva</i>	NA	B	NA	NA
U	<i>Porzana porzana</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	A	A/B	A	B
U	<i>Recurvirostra avosetta</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Sterna hirundo</i>	NA	C	NA	NA
U	<i>Sylvia undata</i>	A	B	A	B
M	<i>Barbastella barbastellus</i>	NA	NA	NA	NA
M	<i>Canis lupus</i>	C	B	B	B
M	<i>Miniopterus schreibersii</i>	C	B	B	C
M	<i>Myotis bechsteinii</i>	NA	C	NA	NA
M	<i>Myotis capaccinii</i>	NA	C	NA	NA
M	<i>Myotis emarginatus</i>	NA	C	NA	NA
M	<i>Myotis myotis</i>	NA	C	NA	NA
M	<i>Myotis oxygnathus</i>	NA	NA	NA	NA
M	<i>Rhinolophus euryale</i>	C	A	B	B
M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	C	A	B	B
M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	C	A	B	B

B.1.b Bird species of Birds Directive

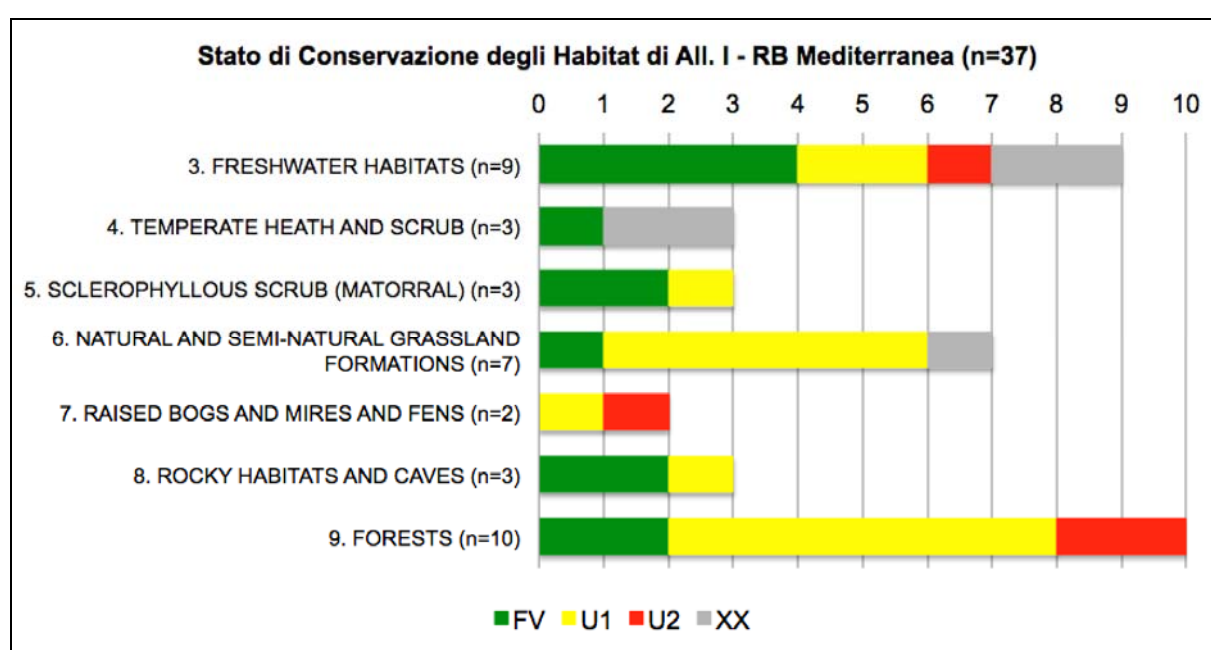
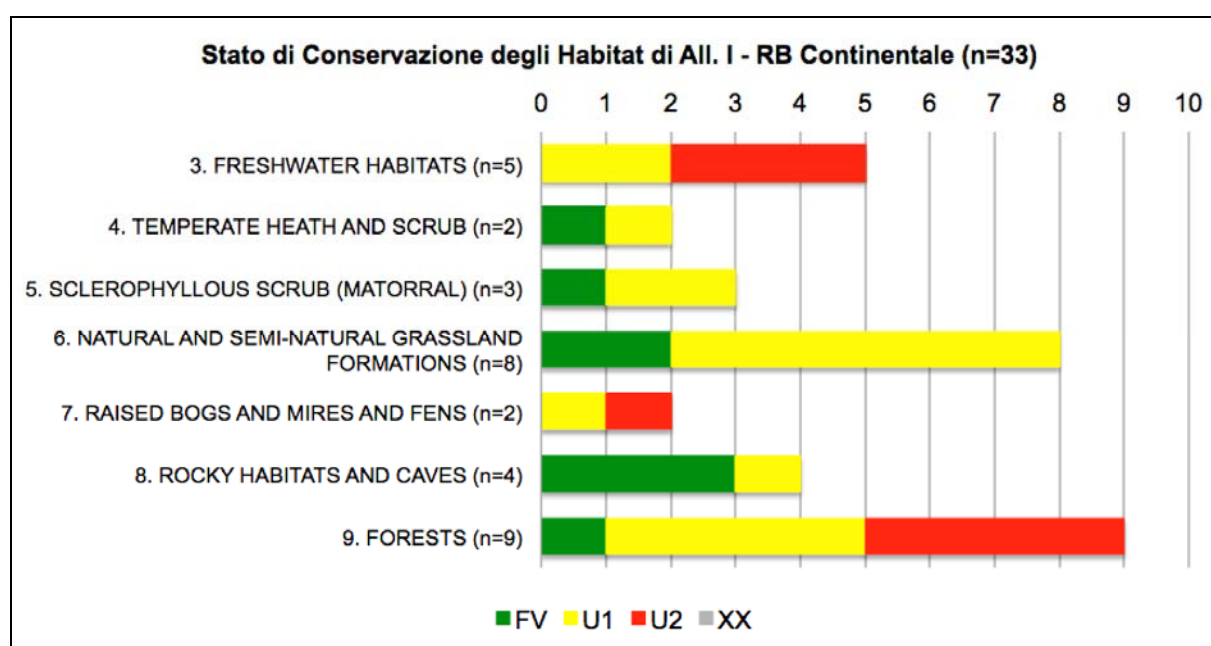
Nella tabella seguente sono riportate le specie di uccelli di allegato I segnalati per l'Umbria con i relativi trend di popolazione (a breve e a lungo periodo) per il territorio nazionale integrate per il territorio umbro con i dati ad oggi disponibili presso l'Osservatorio Faunistico Regionale. In Umbria si osserva una carenza di informazioni per molte specie di uccelli e solo per alcune di esse si può esprimere un giudizio sullo stato di conservazione delle popolazioni. In particolare possiamo rilevare un trend di popolazione in aumento per Falco pecchiaiolo, Falco pellegrino, Marangone minore, Moretta tabaccata, Nibbio bruno e Tarabusino e un trend in diminuzione per Forapaglie castagnolo, Lanario, Nitticora, Sgarza ciuffetto, Tarabuso e Tottavilla.

cod	specie	specie	season	population trend period	population trend	population trend long period	population trend long	trend Umbria periodo	trend Umbria segno	trend Umbria metodo di campo	trend Umbria note
A698	Airone bianco maggiore	Casmerodius albus albus	W	2000-2009	+	1991-2009	+	1994-2017	aumento	conteggio diretto	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A698	Airone bianco maggiore	Casmerodius albus albus	B	2002-2012	+	1990-2012	+				in Umbria non nidifica
A634-A	Airone rosso	Ardea purpurea purpurea	B	2002-2012	x	1981-2012	+	2003-2016	incerto	conteggio diretto	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A084	Albanella minore	Circus pygargus	B	2001-2012	x	1980-2012	+				nessun monitoraggio sistematico
A082	Albanella reale	NA	NA	NA	NA	NA	NA				nessun monitoraggio sistematico
A091	Aquila reale	Aquila chrysaetos	B	2000-2013		0 1980-2013	+	1980-2017	stabile	monitoraggio siti di nidificazione	
A339	Averla cinerina	Lanius minor	B	2001-2011	-	1980-2011	-				specie presente occasionalmente
A338	Averla piccola	Lanius collurio	B	2000-2012	-	1990-2012	-	2001-2017	diminuzione	point-counts	
A132-B	Avocetta	Recurvirostra avosetta	B	2001-2012	x	1980-2005	+				in Umbria non nidifica
A132-B	Avocetta	Recurvirostra avosetta	W	2000-2009	+	1991-2009	F				specie presente occasionalmente
A080	Biancone	Circus gallicus	B	2001-2012	x	1975-2012	+	2001-2017	aumento	point-counts	
A080	Biancone	Circus gallicus	P								nessun monitoraggio sistematico
A242	Calandria	Melanocorypha calandria	B	2001-2011	-	1980-2011	-				specie presente occasionalmente
A243	Calandrella	Calandrella brachydactyla	B	2000-2012	-	1990-2012	-	2001-2017	incerto	point-counts	specie localizzata
A255	Calandria	Anthus campestris	B	2000-2012		0 1990-2012	-	2001-2017	stabile	point-counts	
A131	Cavaliere d'Italia	Himantopus himantopus	B	2001-2012	x	1980-2004	+				nessun monitoraggio sistematico
A667-A	Cicogna bianca	Ciconia ciconia ciconia	B	1999-2013	+	1980-2013	+				nessun monitoraggio sistematico
A151	Combattente	NA	NA	NA	NA	NA	NA				nessun monitoraggio sistematico
A413	Coturnice	Alectoris graeca whitakeri	B	1993-2006	-	1980-2012	-				nessun monitoraggio sistematico
A081	Falco di palude	Circus aeruginosus	P								nessun monitoraggio sistematico
A081	Falco di palude	Circus aeruginosus	W	2000-2009		0 1991-2009	+	1994-2017	incerto	conteggio diretto	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A081	Falco di palude	Circus aeruginosus	B	2001-2012	x	1980-2004	+				nessun monitoraggio sistematico
A072	Falco pecchiaiolo	Pernis apivorus	B	2001-2012	x	1980-2012	x	2001-2017	aumento	point-counts	
A072	Falco pecchiaiolo	Pernis apivorus	P								nessun monitoraggio sistematico
A710	Falco pellegrino	Falco peregrinus falco	B	1997-2007	+	1981-2007	+	1987-2016	aumento		confronto distribuzione prima e seconda atlante
A094	Falco pescatore	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
A663-A	Fenicottero rosa	Phoenicopterus roseus	W	2000-2009	+	1991-2009	+				specie presente occasionalmente
A663-A	Fenicottero rosa	Phoenicopterus roseus	B	2000-2010	+	1993-2010	+				specie presente occasionalmente
A293	Forapaglie castagnolo	Acrocephalus melanopogon	B	2000-2003	-	1990-2003	-	1987-2016	diminuzione		confronto distribuzione prima e seconda atlante
A177	Gabbianello	NA	NA	NA	NA	NA	NA				specie presente occasionalmente

cod	specie	specie	season	population trend period	population trend	population trend long period	population trend long	trend Umbria periodo	trend Umbria anno	trend Umbria metodo di campo	trend Umbria note
A697	Garzetta	Egretta garzetta	B	2001-2012	-	1981-2012	+	1994-2017	incerto	censimento garzaie	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A231	Ghiandaia marina	Coracias cornutus	B	2001-2012	x	1980-2012	x				specie presente occasionalmente
A346	Gracchio corallino	Pyrrhocorax pyrrhocorax	B	2001-2009	x	1980-2011	x				nessun monitoraggio sistematico
A215	Gufo reale	Bubo bubo	B	2001-2012	x	1980-2012	x				nessun monitoraggio sistematico
A101	Lanario	Falco biarmicus	B	2001-2012	x	1986-2012	-	1980-2017	diminuzione	monitoraggio siti di nidificazione	
A769	Magnanina comune	Sylvia undata all others	B	2001-2012	x	1980-2012	x	2001-2017	incerto	point-counts	specie localizzata
A393	Marangone minore	Phalacrocorax pygmaeus	W	2000-2009	+	1991-2009	+				
A393	Marangone minore	Phalacrocorax pygmaeus	B	2000-2010	+	1994-2010	+	2003-2018	aumento	conteggio diretto	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A229	Marlin pescatore	Alcedo atthis	B	2001-2012	x	1980-2012	x				nessun monitoraggio sistematico
A700	Mignattino	Plegadis falcinellus	B	2001-2012	x	1980-2002	F				in Umbria non nidifica
A197	Mignattino comune	Chlidonias niger	B	2001-2012	x	1980-2004	F				in Umbria non nidifica
A734	Mignattino piombato	Chlidonias hybrida	B	2001-2012	x	1980-2012	x				in Umbria non nidifica
A060-B	Moretta tabaccata	Aythya nyroca	B	2000-2003	+	1980-2003	+	2003-2018	incerto	conteggio diretto	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A060-B	Moretta tabaccata	Aythya nyroca	W	2000-2009	+	1991-2009	+	1988-2017	aumento	conteggio diretto	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A073	Nibbio bruno	Milvus migrans	P								nessun monitoraggio sistematico
A073	Nibbio bruno	Milvus migrans	B	2001-2012	x	1980-2012	x	2001-2017	aumento	point-counts	
A074	Nibbio reale	Milvus milvus	W	2000-2012	+	1980-2012	+				specie presente occasionalmente
A074	Nibbio reale	Milvus milvus	B	2000-2009	+	1980-2009	+				specie presente occasionalmente
A610-B	Nitidara	Nycticorax nycticorax	B	2002-2012	-	1981-2012	-	1994-2017	diminuzione	censimento garzaie	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A379	Oriolano	Emberiza hortulana	B	2001-2012	x	1980-2012	x	2001-2017	stabile	point-counts	
A272	Petizazzuro	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
A719	Schiribilla	Porzana porzana	B	2001-2012	x	1980-2004	-				specie localizzata
A635	Sgarza ciuffetto	Ardeola ralloides	B	2002-2012	-	1981-2012	+	1994-2017	diminuzione	censimento garzaie	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A098	Smeriglio	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
A644	Starna	Perdix perdix all others	B	2001-2012	x	1980-2004	-				nessun monitoraggio sistematico
A193	Starna comune	Sterna hirundo	B	2001-2012	x	1983-2006	-				specie presente occasionalmente
A224	Succiacapre	Caprimulgus europaeus	B	2001-2012	x	1980-2006	-				nessun monitoraggio sistematico
A617-A	Tarabusino	Ixobrychus minutus minutus	B	2001-2011	-	1980-2011	-	2003-2018	aumento	conteggio diretto	dati relativi al solo Lago Trasimeno
A688-B	Tarabuso	Botaurus stellaris stellaris	B	2001-2012	x	1980-2012	x	1996-2018	diminuzione	conteggio maschi cantori	palude di Calforio; monitoraggio non sistematico
A246	Totavilla	Lullula arborea	B	2000-2012	+	1990-2012	+	2001-2017	diminuzione	point-counts	
A119	Volatino	Porzana porzana	B	2001-2012	x	1980-2004	-				specie localizzata

B.2 Overall assessment of conservation status by Habitat category / species group

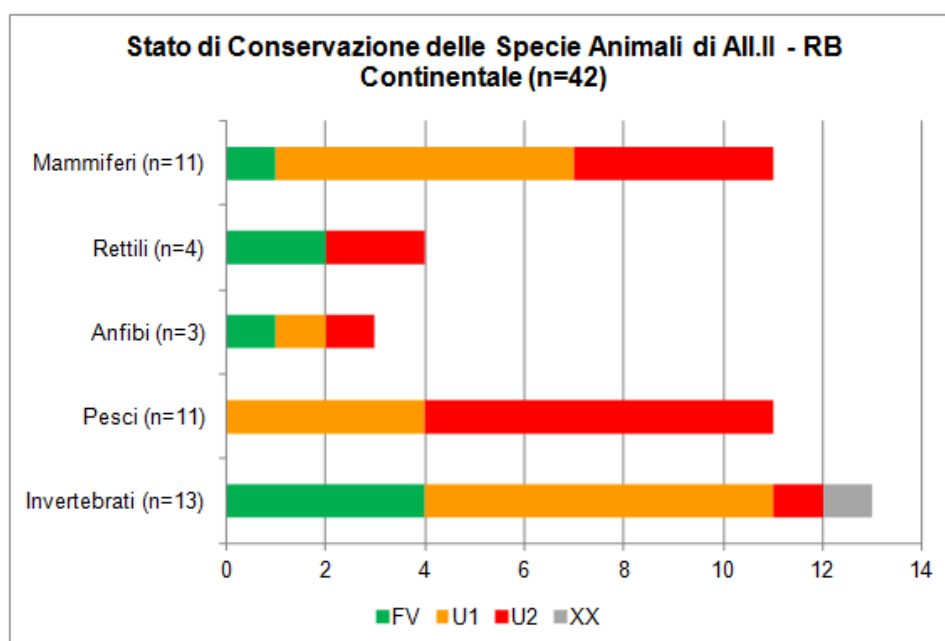
Nei grafici che seguono viene illustrata la distribuzione dello Stato di Conservazione degli **Habitat** di All. I per i diversi macrogruppi di Habitat, con riferimento alle due RB presenti in Umbria. Anche in questo caso, la fonte dei dati è rappresentata dal Terzo Report ex-Art. 17 e anche qui, come illustrato precedentemente, si evidenziano alcune incongruenze del dato nazionale rispetto alla scala regionale umbra. In generale, si può notare come i gruppi di Habitat che maggiormente presentano al loro interno tipi di Habitat in uno stato di conservazione sfavorevole sono quelli di acqua dolce (Gruppo 3) e quelli erbacei naturali e semi-naturali (Gruppo 6). Il dato fortemente negativo relativo alle foreste (Gruppo 9) non trova in realtà riscontro nella realtà territoriale umbra, dove le formazioni forestali mostrano nel complesso uno stato di conservazione buono o discreto, con le uniche eccezioni degli Habitat legati ai sistemi acquatici (92A0 e 91E0*).

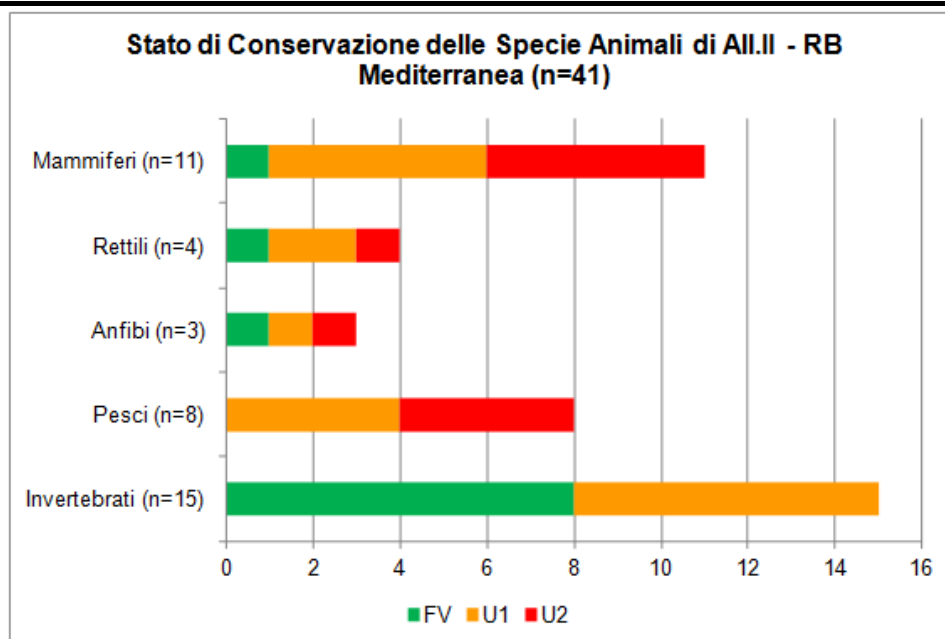


Nella tabella che segue viene riportata la distribuzione dello Stato di Conservazione globale delle **specie vegetali** di All. II. Considerando l'esiguo numero di specie ufficialmente riportate nei Siti della RN2K umbra, si è scelta la forma tabellare e non quella grafica. I dati di dettaglio per le specie, l'assessment completo per tutti i parametri, è riportato in Allegato E. Anche in questo caso, la fonte dei dati è rappresentata dal Terzo Report ex-Art. 17. La tabella evidenzia una profonda carenza di dati a livello di documentazione ufficiale, anche se fortunatamente vari approfondimenti portati avanti dalla comunità scientifica potranno andare a implementare il futuro Report ex-Art. 17.

	FV	U1	U2	XX	NA
Regione Biogeografica Continentale					
<i>Adonis distorta</i> Ten.				1	
<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	1				
<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á. Löve et D. Löve					1
Regione Biogeografica Mediterranea					
<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	1				
<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex Arcang.	1				

Per le **specie animali** di All. II, nei grafici che seguono viene illustrata la distribuzione dello Stato di Conservazione per i diversi gruppi, con riferimento alle due RB presenti in Umbria. Anche in questo caso, la fonte dei dati è rappresentata dal Terzo Report ex-Art. 17. I dati di dettaglio relativi alle singole specie sono riportati nell'Allegato F.





Per quanto riguarda gli **invertebrati** lo stato di conservazione complessivo definito dal quadro biografico nazionale evidenzia una maggiore criticità dell'area continentale rispetto a quella mediterranea. Una frazione importante di specie della regione continentale pari al 53.8% si trova infatti in una condizione sfavorevole inadeguata (U1) e meriterebbe pertanto l'introduzione di adeguate misure di conservazione. *Austropotamobius pallipes*, *Coenagrion mercuriale* e *Osmoderma eremita* sono le specie che presentano condizioni sfavorevoli per la maggior parte dei parametri in valutazione e meriterebbero pertanto maggiore attenzione per il futuro. Per una specie *Euphydrias provincialis* la condizione risulta particolarmente critica con una condizione cattiva del suo habitat e delle sue prospettive future (U2). Poche informazioni risultano al momento disponibili per definire prospettive future di *Eriogaster catax* e *Oxygastra curtisii*, per le quali andrebbero avviate campagne di monitoraggio specifiche. Migliore il quadro di sintesi dell'area mediterranea dove il 53% delle specie è in una condizione favorevole (FV), con il superamento delle soglie di riferimento per tutti i parametri di popolazione in valutazione. Nessuna specie si trova in una condizione cattiva, mentre le restanti specie mostrano una condizione inadeguata in riferimento alle prospettive future delle loro popolazioni. Interventi di adeguamento delle misure di conservazione andrebbero indirizzate al miglioramento degli habitat di *Osmoderma eremita* e dei due molluschi *Vertigo angustior* e *V. moulinsiana*.

Per quanto riguarda **pesci e agnati**, viene riportato per entrambe le RB uno stato di conservazione inadeguato o sfavorevole nella maggior parte dei casi; tali dati sono confermati anche a livello regionale, come emerge dai monitoraggi della Carta Ittica dell'Umbria e dalle analisi effettuate all'interno del SUN LIFE (AZ. D1_Priorità di monitoraggio). Le principali minacce che agiscono sulle specie ittiche sono la modificazione degli habitat, compresa l'interruzione della continuità fluviale, e l'introduzione delle specie aliene. In particolare, la trota mediterranea *Salmo cettii* e il barbo tiberino *Barbus tyberinus*, sono attualmente in forte declino in tutta la regione, soprattutto a causa dell'introduzione di specie alloctone quali la trota atlantica (*Salmo trutta*) e il barbo europeo proveniente dall'Europa centro-orientale (*Barbus barbus*), con le quali le specie autoctone possono ibridarsi, con conseguente perdita di integrità genetica. Altre specie come il ghiozzo di ruscello *Padogobius nigricans* e il cavedano etrusco *Squalius lucumonis*, sono preziosi endemismi fortemente minacciati e il loro areale, già di per sé estremamente limitato (versante tirrenico di Toscana, Umbria e Lazio),

risulta oggi fortemente frammentato. Il mantenimento delle popolazioni di tali specie in Umbria, che rappresenta una parte significativa della loro area di distribuzione originaria, risulta cruciale per la loro conservazione. Meritevoli di attenzione sono anche lo scazzone *Cottus gobio*, che rispetto al passato ha registrato una significativa contrazione d'areale in Umbria e la lampreda di ruscello *Lampetra planeri*, specie a forte rischio di estinzione con areale molto limitato. Altre specie, come il vairone *Telestes muticellus* o la rovella *Sarmarutilus rubilio*, seppure piuttosto sensibili alle alterazioni dell'habitat, sembrano meno penalizzate delle altre specie.

A livello regionale, due specie di Agnati (*Petromizon marinus* e *Lampetra fluviatilis*) e due di pesci ossei (*Acipenser sturio* e *Alosa fallax*) risultano attualmente estinte. In tutti i casi si tratta di specie migratrici anadrome, che risalgono dal mare per riprodursi in acqua dolce, a testimoniare il fortissimo impatto che la presenza di ostacoli insormontabili causa alla fauna dulcacquicola.

Le tre **specie di anfibi** mostrano uno stato di conservazione pressochè identico nelle due regioni biogeografiche. *Bombina pachypus* versa in una condizione particolarmente difficile, con uno stato delle popolazioni cattivo e con prospettive future critiche (U2). *Triturus carnifex* evidenzia una condizione di inadeguatezza delle misure di conservazione del suo habitat e a tutela delle singole popolazioni, mentre *Salamandrina perspicillata* sembra trovarsi in una condizione favorevole (FV), dove carenti sembrano essere soltanto le informazioni sulle dimensioni delle popolazioni.

Per quanto riguarda i **rettili** le condizioni di maggiore preoccupazione sono per le specie *Emys orbicularis* e *Testudo hermanni*. Nel primo caso in entrambe le regioni biogeografiche si osserva una condizione di conservazione cattiva (U2), con range e popolazioni in condizioni di alta criticità, mentre sembra essere migliore lo stato di conservazione di *T. hermanni* nell'area mediterranea, dove la valutazione complessiva è di uno *status* inadeguato (U1). *Elaphe quatuorlineata* è valutata in una condizione favorevole in entrambi i contesti biogeografici, mentre per *Vipera ursinii* la valutazione passa da FV a sfavorevole nella regione mediterranea in conseguenza dell'inadeguatezza delle misure di conservazione per le sue popolazioni e per le prospettive future.

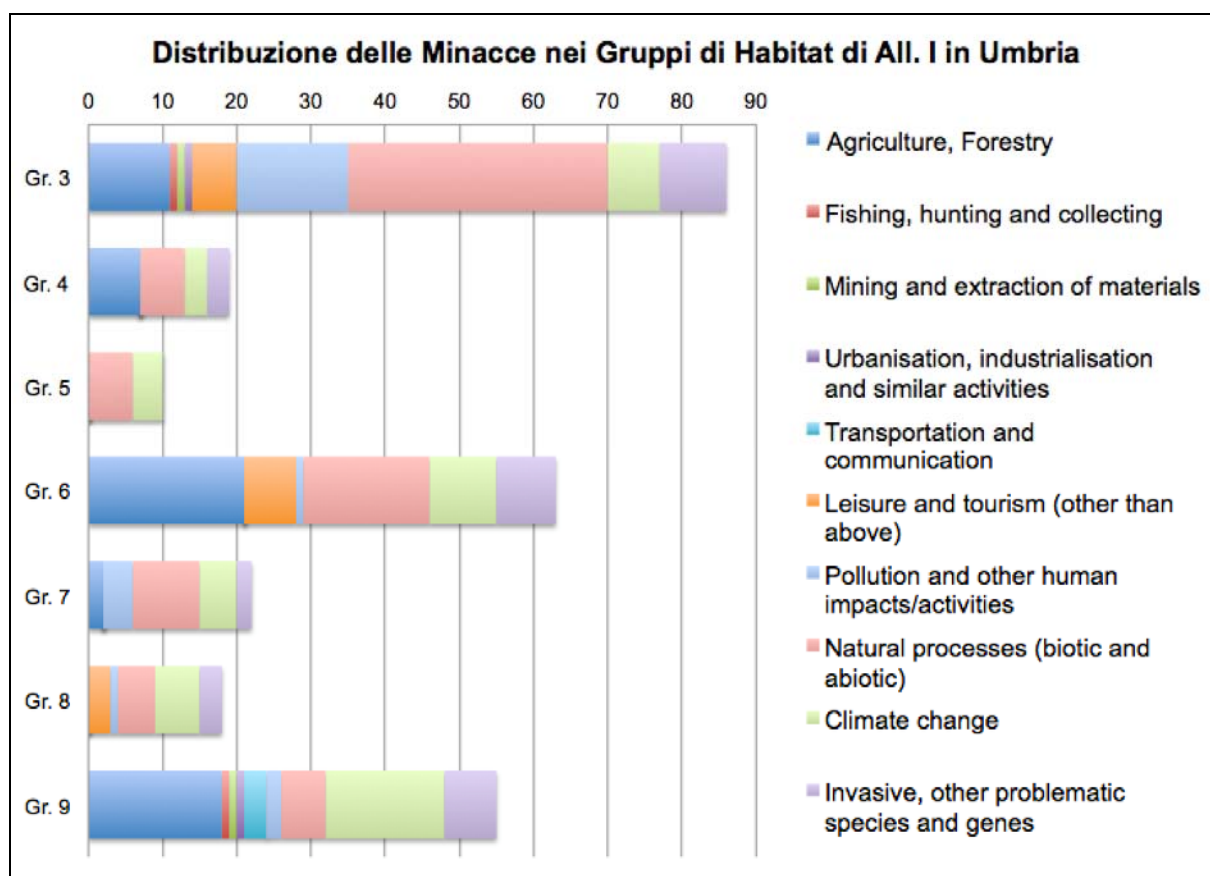
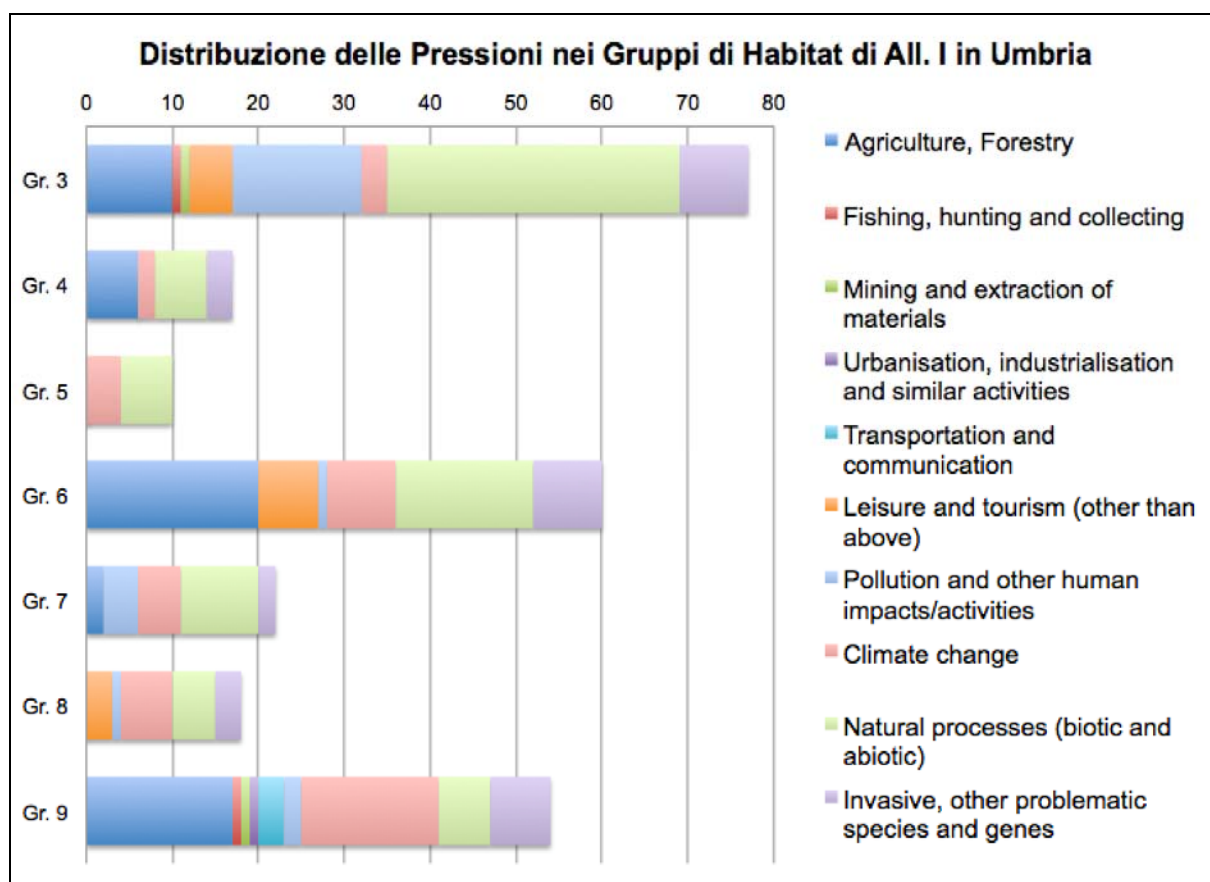
Lo stato di conservazione delle specie di **mammiferi** risulta favorevole per *Canis lupus* mentre appare più critica la situazione per le 10 specie di chiroteri. Quattro specie, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis capaccinii* e *Rhinolophus euryale* si trovano in valutazione complessiva sempre cattiva (U2), con giudizi negativi per Habitat, prospettive future o per tutti in parametri in valutazione a esclusione del range. Nel caso di *Rhinolophus ferrumequinum* la situazione più preoccupante è rappresentata dalla regione mediterranea, mentre in quella continentale risulta inadeguata (U1). Le altre specie mostrano uno stato favorevole per range, mentre si trovano in uno *status* sfavorevole in conseguenza dell'inadeguatezza delle misure di conservazione per la tutela delle popolazioni, habitat e prospettive future.

B.3 Overview of pressures and threats to species and habitats

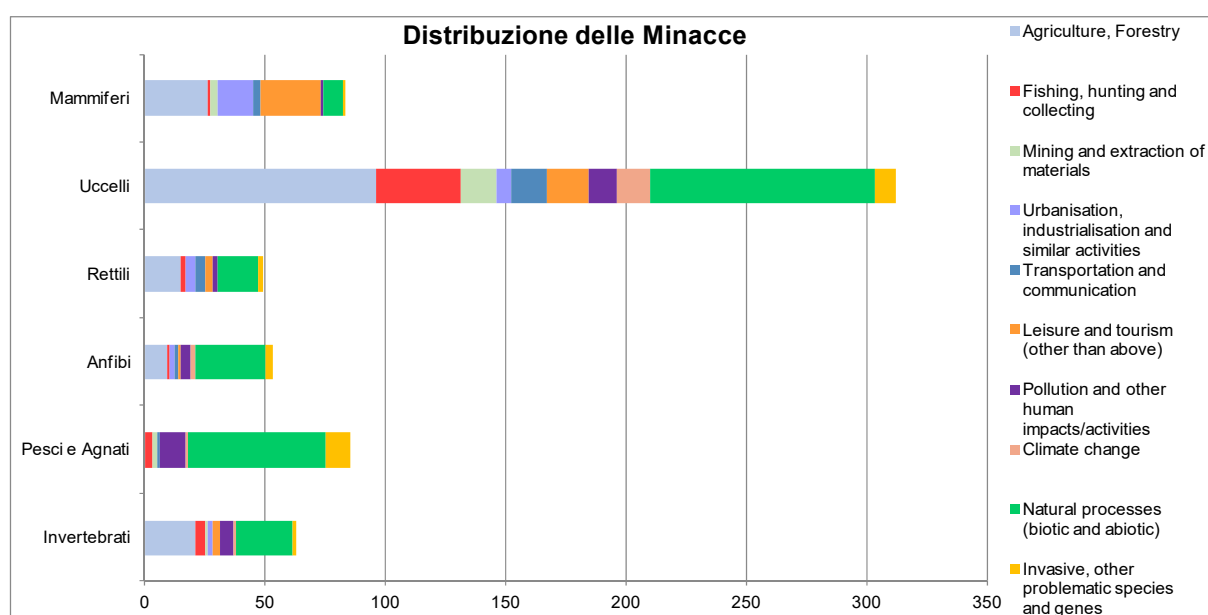
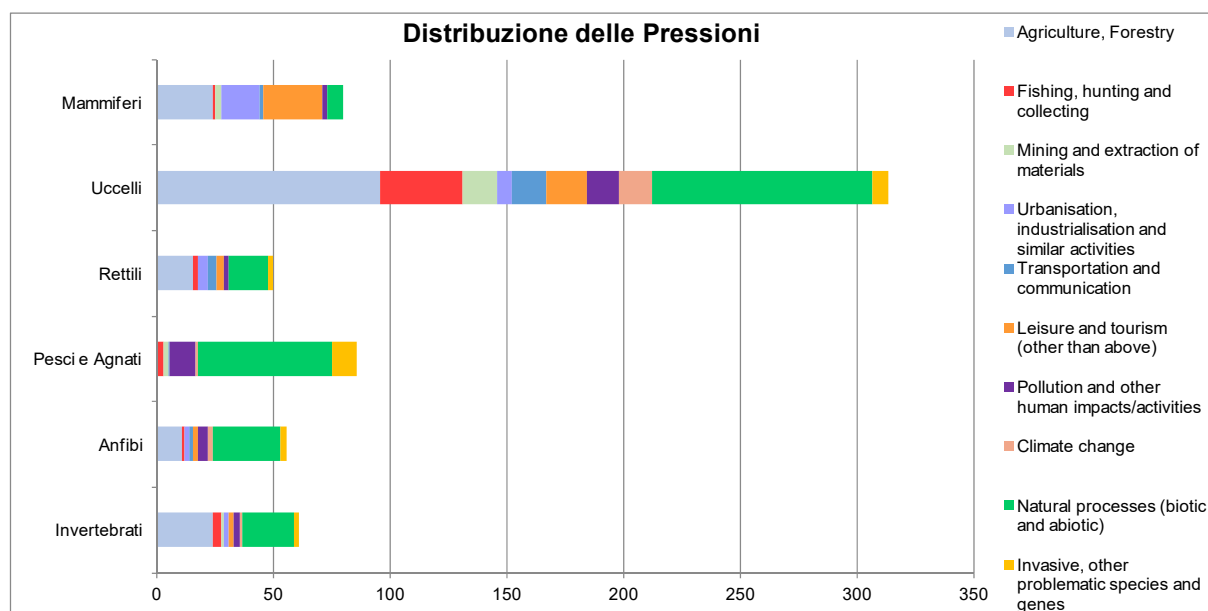
Le categorie di pressioni e minacce richieste nella tabella del modello di PAF non corrispondono alle categorie ufficiali di Threats / Pressures disponibili, né nella versione vecchia né in quella più recente. È stata quindi effettuata una conversione secondo le seguenti corrispondenze: "Agriculture, Forestry" (corrisponde a "Agriculture" + "Sylviculture, forestry"), "Fishing, hunting and collecting" (corrisponde a "Biological resource use other than agriculture & forestry"), "Mining and extraction of materials" (corrisponde a "Mining, extraction of materials and energy production"), "Urbanisation, industrialisation and similar activities" (corrisponde a "Urbanisation, residential and commercial development"), "Transportation and communication" (corrisponde a "Transportation and service corridors"), "Leisure and tourism (other than above)" (corrisponde a "Human intrusions and disturbances"), "Pollution and other human impacts/activities" (corrisponde a "Pollution"), "Natural processes (biotic and abiotic)" (corrisponde a "Natural System modifications" + "Natural biotic and abiotic processes (without catastrophes)" + "Geological events, natural catastrophes"). La voce "Human induced changes in wetlands and marine environments" non trova alcuna corrispondenza nelle pressioni evidenziate a livello regionale, quindi non è stata popolata. In aggiunta sono state inserite le voci "Invasive, other problematic species and genes" e "Climate change", che non trovavano appropriata collocazione nelle categorie disponibili nella tabella.

Category of pressure / threat	HABITATS		SPECIE VEGETALI		SPECIE ANIMALI	
	Actual pressures	Future threats	Actual pressures	Future threats	Actual pressures	Future threats
Agriculture, Forestry	21,3%	21,6%	50%	44,4%	26,5%	25,9%
Fishing, hunting and collecting	0,8%	0,7%	3,1%	2,8%	7,1%	7,1%
Mining and extraction of materials	0,8%	0,7%	0,0%	2,8%	3,3%	3,3%
Urbanisation, industrialisation and similar activities	0,4%	0,7%	3,1%	2,8%	4,6%	4,5%
Transportation and communication	1,2%	1,1%	3,1%	2,8%	3,7%	3,9%
Leisure and tourism (other than above)	5,8%	5,9%	6,3%	8,3%	7,6%	7,6%
Pollution and other human impacts/activities	8,9%	8,4%	0,0%	0,0%	5,6%	5,6%
Human induced changes in wetlands and marine environments	na	na	na	na	na	na
Natural processes (biotic and abiotic)	31,8%	30,8%	12,5%	16,7%	35,0%	35,2%

Nei grafici che seguono, si riporta la distribuzione delle diverse categorie di pressione e minaccia con riferimento ai gruppi di **Habitat** presenti in Umbria. Ancora una volta si evidenzia come gli Habitat acquatici e quelli di prateria naturale e semi-naturale siano quelli soggetti al maggior numero di pressioni e minacce, seguiti dagli Habitat forestali.



Nei grafici che seguono, si riporta la distribuzione delle diverse categorie di pressioni e minacce con riferimento ai diversi **gruppi faunistici**. Si evidenzia come gli Uccelli siano il gruppo soggetto al maggior numero di pressioni e minacce, seguiti da Pesci e Agnati e subito dopo dai Mammiferi. La categoria che incide in modo più intenso sulla fauna è “Natural processes (biotic and abiotic)”, ad eccezione dei Mammiferi per i quali “Leisure and tourism (other than above)” è la categoria più frequente.



C. Legal and administrative provisions for the protection and management of the Natura 2000 sites

C.1 Relevant legal provisions

DGR n. 2003 del 30/11/2005 Approvazione del progetto di Rete Ecologica della Regione Umbria (RERU), recepita nel PUT L.R. 22/02/2005 n. 11, modifiche della L.R. 24/03/2000, n. 27

RERU Rete Ecologica della Regione Umbria - recepita con Legge Regionale 22 febbraio 2005 n. 11 e inserita nella L.R. 26 giugno 2009, n. 13

D.G.R. N. 226 DEL 23/02/2009 “Recepimento DM n.184/07 “Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)”, misure di conservazione gestione ZPS, ai sensi Dirett. 79/409/CEE, 92/43/CEE, DPR 357/97 e ss.mm. e DM del 17 ottobre 07.”

D.G.R. N. 161 DEL 08/02/2010 “Piani di Gestione dei siti Natura 2000. Adozione delle proposte di piano e avvio della fase di partecipazione.”

D.G.R. N. 5 DEL 08/01/2009 “D.G.R. n. 1274/2008 relativa alle linee guida regionali per la valutazione di incidenza di piani e progetti. Integrazioni, modificazioni.”

Approvazione Piani di Gestione (98 su 104) con singole Deliberazioni per ogni sito Natura 2000:

D.G.R. n. 1231 del 24/10/2011, D.G.R. n. 1232 del 24/10/2011, D.G.R. n. 1233 del 24/10/2011, D.G.R. n. 1234 del 24/10/2011, D.G.R. n. 1235 del 24/10/2011, D.G.R. n. 1236 del 24/10/2011, D.G.R. n. 1667 del 29/12/2011, D.G.R. n. 92 del 06/02/2012, D.G.R. n. 93 del 06/02/2012, D.G.R. n. 94 del 06/02/2012, D.G.R. n. 203 del 27/02/2012, D.G.R. n. 204 del 27/02/2012, D.G.R. n. 205 del 27/02/2012, D.G.R. n. 207 del 27/02/2012, D.G.R. n. 206 del 27/02/2012, D.G.R. n. 209 del 27/02/2012, D.G.R. n. 208 del 27/02/2012, D.G.R. n. 210 del 27/02/2012, D.G.R. n. 211 del 27/02/2012, D.G.R. n. 251 del 13/03/2012, D.G.R. n. 252 del 13/03/2012, D.G.R. n. 253 del 13/03/2012, D.G.R. n. 254 del 13/03/2012, D.G.R. n. 255 del 13/03/2012, D.G.R. n. 256 del 13/03/2012, D.G.R. n. 344 del 04/04/2012, D.G.R. n. 364 del 11/04/2012, D.G.R. n. 365 del 11/04/2012, D.G.R. n. 366 del 11/04/2012, D.G.R. n. 367 del 11/04/2012, D.G.R. n. 368 del 11/04/2012, D.G.R. n. 369 del 11/04/2012, D.G.R. n. 370 del 11/04/2012, D.G.R. n. 371 del 11/04/2012, D.G.R. n. 373 del 11/04/2012, D.G.R. n. 374 del 11/04/2012, D.G.R. n. 375 del 11/04/2012, D.G.R. n. 376 del 11/04/2012, D.G.R. n. 377 del 11/04/2012, D.G.R. n. 378 del 11/04/2012, D.G.R. n. 405 del 16/04/2012, D.G.R. n. 465 del 02/05/2012, D.G.R. n. 466 del 02/05/2012, D.G.R. n. 467 del 02/05/2012, D.G.R. n. 468 del 02/05/2012, D.G.R. n. 469 del 02/05/2012, D.G.R. n. 470 del 02/05/2012, D.G.R. n. 471 del 02/05/2012, D.G.R. n. 472 del 02/05/2012, D.G.R. n. 473 del 02/05/2012, D.G.R. n. 789 del 03/07/2012, D.G.R. n. 790 del 03/07/2012, D.G.R. n. 791 del 03/07/2012, D.G.R. n. 792 del 03/07/2012, D.G.R. n. 793 del 03/07/2012, D.G.R. n. 794 del 03/07/2012, D.G.R. n. 795 del 03/07/2012, D.G.R. n. 796 del 03/07/2012, D.G.R. n. 797 del 03/07/2012, D.G.R. n. 798 del 03/07/2012, D.G.R. n. 839 del 11/07/2012, D.G.R. n. 1031 del 03/09/2012, D.G.R. n. 1032 del 03/09/2012, D.G.R. n. 1033 del 03/09/2012, D.G.R. n. 1091 del 18/09/2012, D.G.R. n. 1092 del 18/09/2012, D.G.R. n. 1094 del 18/09/2012, D.G.R. n. 1095 del 18/09/2012,

D.G.R. n. 1275 del 23/10/2012, D.G.R. n. 1276 del 23/10/2012, D.G.R. n. 1277 del 23/10/2012, D.G.R. n. 1278 del 23/10/2012, D.G.R. n. 1279 del 23/10/2012, D.G.R. n. 1280 del 23/10/2012, D.G.R. n. 1281 del 23/10/2012, D.G.R. n. 1282 del 23/10/2012, D.G.R. n. 1448 del 19/11/2012, D.G.R. n. 1449 del 19/11/2012, D.G.R. n. 1450 del 19/11/2012, D.G.R. n. 1451 del 19/11/2012, D.G.R. n. 1452 del 19/11/2012, D.G.R. n. 1453 del 19/11/2012, D.G.R. n. 1537 del 03/12/2012, D.G.R. n. 1535 del 03/12/2012, D.G.R. n. 1536 del 03/12/2012, D.G.R. n. 123 del 20/02/2013, D.G.R. n. 124 del 20/02/2013, D.G.R. n. 125 del 20/02/2013, D.G.R. n. 126 del 20/02/2013, D.G.R. n. 173 del 04/03/2013, D.G.R. n. 174 del 04/03/2013, D.G.R. n. 175 del 04/03/2013, D.G.R. n. 176 del 04/03/2013, D.G.R. n. 178 del 04/03/2013, D.G.R. n. 179 del 04/03/2013, D.G.R. n. 180 del 04/03/2013.

DGR n. 323 del 16/04/2013 Approvazione del quadro delle azioni prioritarie d'intervento (Prioritized Action Framework – PAF) per la Rete Natura 2000 dell'Umbria relative al periodo 2014 – 2020

DGR n. 540 del 19/05/2014 Assenso all'intesa tra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare e la Regione Umbria per la designazione delle Zone Speciali di Conservazione (ZSC) ai sensi dell'art. 3 del DPR 8 settembre 1997, n. 357

DGR n. 356 del 23/03/2015 Individuazione della Regione Umbria quale soggetto affidatario della gestione delle zone speciali di conservazione (ZSC) e affidamento all'Ente Parco Nazionale dei Monti Sibillini (comparto umbro) della gestione del Sito di Importanza Comunitaria/Zona Protezione Speciale (SIC/ZPS) IT5210071 "Monti Sibillini (versante umbro)"

LEGGE REGIONALE 21 gennaio 2015, n. 1. Testo unico governo del territorio e materie correlate.

C.2 Progress and perspectives for management planning for the sites

Progress in establishing conservation objectives	Approvazione di tutti i Piani di Gestione dei Siti Natura 2000
% of sites with plans completed	100%
% of sites with plans in preparation	/
% of sites with no plans	/
Link to web sites with plans & any guidelines	http://www.regione.umbria.it/ambiente/piani-di-gestione
More background information on plans and comment on other instruments/approaches for management planning, information on and plans for particular sectors (e.g. forestry etc.)	<p>D.G.R. N. 1803 DEL 21/10/2005 “Linee di indirizzo per l'applicazione dell'Art. 5 e 6 del D.P.R. 357/1997 e successive modificazioni e integrazioni in materia di foreste.”</p> <p>LEGGE REGIONALE 21 gennaio 2015, n. 1. Testo unico governo del territorio e materie correlate.</p> <p>L.R. n. 9/1995 s.m.i.</p>

C.3 Relevant government and non-governmental plans

DOCUMENTI, PIANI E STRUMENTI DI INDIRIZZO RELATIVI ALLA RETE NATURA 2000

Strategia di gestione per la rete Natura 2000 in Umbria

Piano finanziario per la gestione della rete Natura 2000 in Umbria – 2017-2023

DOCUMENTI, PIANI E STRUMENTI DI INDIRIZZO RELATIVI ALLA RETE ECOLOGICA

Rete Ecologica della Regione dell'Umbria (RERU)

DOCUMENTI, PIANI E STRUMENTI DI INDIRIZZO RELATIVI ALLA ZOOTECCNIA E ALL'AGRICOLTURA

Piano zootecnico regionale

DOCUMENTI, PIANI E STRUMENTI DI INDIRIZZO RELATIVI ALLA SELVICOLTURA

Testo unico regionale per le foreste

Regolamento di attuazione della legge regionale 19 novembre 2001, n. 28

Piano Forestale Regionale 2008-2017

DOCUMENTI, PIANI E STRUMENTI DI INDIRIZZO RELATIVI ALLA PRATICA FAUNISTICA - VENATORIA

Piano faunistico venatorio regionale

Piano faunistico venatorio provinciale - Perugia

Piano faunistico venatorio provinciale - Terni

DOCUMENTI, PIANI E STRUMENTI DI INDIRIZZO RELATIVI ALLA PESCA

Norme per la tutela e lo sviluppo del patrimonio ittico regionale, la salvaguardia degli ecosistemi acquatici, l'esercizio della pesca professionale e sportiva e dell'acquacoltura

Disciplina dell'attività di pesca professionale e sportiva nelle acque interne

Piano Regionale per la Tutela e la Conservazione del Patrimonio Ittico e per la Pesca Sportiva

Disciplina della raccolta, commercializzazione e valorizzazione dei funghi epigei spontanei freschi e conservati

DOCUMENTI, PIANI E STRUMENTI DI INDIRIZZO RELATIVI ALLA DISCIPLINA DELLE ATTIVITÀ CHE RECANO DISTURBO ANTROPICO

Disciplina per lo svolgimento delle attività sportive e ricreative acquatiche

Disposizioni per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico

Regolamento di attuazione della legge regionale 28 febbraio 2005, n. 20 «Norme in materia di prevenzione dall'inquinamento luminoso e risparmio energetico».

PIANI D'AZIONE E LINEE GUIDA NAZIONALI ED EUROPEE PER HABITAT E SPECIE DI INTERESSE COMUNITARIO

Management of Natura 2000 habitats. 3170 *Mediterranean temporary ponds

Management of Natura 2000 habitats. 6170 Alpine and subalpine calcareous grasslands.

Management of Natura 2000 habitats. 6210 Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) (*important orchid sites)

Management of Natura 2000 habitats. 6220 *Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea

Management of Natura 2000 habitats. 6230 *Species-rich Nardus grasslands
Management of Natura 2000 habitats. 7230 Alkaline fens
Management Statement for the Italian Grey Partridge *Perdix perdix italica*
Piano d'azione generale per la conservazione dei Pesci d'acqua dolce italiani
Piano d'azione nazionale per il Lanario (*Falco biarmicus feldeggii*)
Piano d'azione nazionale per la conservazione del Lupo (*Canis lupus*)
Piano d'azione nazionale per la Moretta tabaccata (*Aythya nyroca*)
Piano d'azione nazionale per la tutela dell'orso bruno marsicano

SCHEDE DI ANALISI DELLA PIANIFICAZIONE ALLA SCALA SOVRALocale PIANIFICAZIONE DI LIVELLO SOVRAREGIONALE

Piano di Bacino del Fiume Tevere (prima elaborazione)
Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico del Fiume Tevere
PS2 - Piano Stralcio per il Lago Trasimeno
PS3 - Piano Stralcio per la salvaguardia delle acque e delle sponde del Lago di Pediluco
Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico del Fiume Arno

PIANIFICAZIONE DI LIVELLO REGIONALE

Piano Urbanistico Territoriale
DST – Disegno Territoriale Strategico
PPR – Piano Paesaggistico Regionale

PIANIFICAZIONE DELLE AREE PROTETTE

Parco fluviale del Nera

PIANIFICAZIONE DI LIVELLO PROVINCIALE

PTCP PERUGIA - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Perugia
PTCP TERNI - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Perugia

PIANIFICAZIONE DI SETTORE

PTA piano di tutela delle acque
Piano energetico regionale
Piano regionale di gestione dei rifiuti
Piano regionale per le attività estrattive

D. Current experience with use of EU financial instruments

D.1 European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD)

Provide a summary of allocations under relevant provisions of rural development fund for Natura 2000 management, (as well as other relevant national/regional financing)

Fund	Provision	Level of Use*
EAFRD	213 Natura 2000 payments	NU
	224 Forest Natura 2000 payments	NU
	225 forest-environment measures	NU
	226 e 227	7.115.000 euro
	323 a	681.481 euro
	323 b	552.869 euro
	323 c	3.700.000 euro
	214 agri-environment	28.162.000 euro
Other relevant (national/regional) payment schemes for Territory		
Summary of key Natura 2000 related measures being undertaken under fund: Nell'ambito della misura 214 : introduzione e/o mantenimento di metodi di produzione integrata; introduzione e/o mantenimento di metodi di produzione biologica; conservazione di elementi dell'agroecosistema a prevalente funzione ambientale e paesaggistica; costituzione e/o conservazione di aree di riproduzione e di alimentazione della fauna selvatica; salvaguardia delle razze minacciate di abbandono; salvaguardia delle specie vegetali a rischio di erosione genetica; riconversione dei seminativi in pascoli o prati-pascoli; copertura vegetale per contenere il trasferimento di inquinanti dal suolo alle acque; agrobiodiversità. Nell'ambito della misura 323 : Redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000 per altre aree di grande pregio naturale; Azioni di informazione ambientale e paesaggistica; Manutenzione, restauro e riqualificazione del patrimonio culturale e del paesaggio rurale Nell'ambito della misura 226 : ricostituzione di boschi danneggiati da disastri naturali e dagli incendi; interventi di prevenzione dal rischio idrogeologico; interventi infrastrutturali ed attrezzature per la prevenzione degli incendi che comprendono diverse tipologie di intervento ammissibili Nell'ambito della misura 227 : azione a)		

1 - avviamento all'alto fusto dei boschi cedui; 2 diradamento di cedui avviati all'alto fusto da almeno 10 anni; 3 - rinaturalizzazione di fustaie di conifere; 4 - realizzazione, ripristino e mantenimento di stagni, laghetti e torbiere all'interno di superfici forestali.

azione b):

1 - la realizzazione o ripristino di piazzole di sosta, di aree picnic, di cartellonistica, di punti panoramici; 2 - la ristrutturazione di bivacchi; 3 - la realizzazione o ripristino di percorsi didattici e divulgativi in bosco; 4 - la tutela e valorizzazione di singoli alberi monumentali in bosco.

Nell'ambito della **misura 323**:

Redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000 per altre aree di grande pregio naturale;

Azioni di informazione ambientale e paesaggistica;

Manutenzione, restauro e riqualificazione del patrimonio culturale e del paesaggio rurale

Key lessons learnt and obstacles encountered:

Circa il 70% della spesa sostenuta riguarda la misura 214, mentre le altre misure sono coinvolte nella misura del 18% (226 e 227) e del 12% (323). La 214 è stata la misura che ha maggiormente finanziato la rete Natura 2000 umbra per la dotazione finanziaria di gran lunga superiore alle altre e per la natura degli interventi che prevede, molto congeniali alle attività agricole all'interno della rete.

** Where estimates are available they should be provided. Otherwise indicate as VS Very significant; MU Moderate Use; MI Minor use; NU No use*

D.2 European Fisheries Fund (EFF)

Provide a summary of allocations under Axis 1-4 of EFF used for Natura 2000 management, (as well as other relevant national/regional funding)

Fund	Provision	Level of Use*
EFF	Axis 1	NU
	Axis 2	NU
	Axis 3	NU
	Axis 4	NU
Other (national/regional) payment schemes for Territory		NU
Summary of key Natura 2000 related measures being undertaken under fund:		
Key lessons learnt and obstacles encountered:		

Where estimates are available they should be provided. Otherwise indicate as VS Very significant; MU Moderate Use; MI Minor use; NU No use

D.3 Structural Funds and the Cohesion Fund

Provide a summary of allocations under relevant provisions of structural funds used for Natura 2000 management, (as well as other relevant national/regional funding)

Fund	Provision	Level of Use*
ERDF	Category 51	NU
	Category 55	NU
	Category 56	NU
	Category 85 (Attività 2.2.1)	7.862.531 euro
	INTERREG	NU
European Social Fund (ESF)		NU
Summary of key Natura 2000 related measures being undertaken under fund:		
Più del 30% dell'importo totale è stato destinato ad interventi di riqualificazione, un altro 30% è stato destinato ad interventi strutturali, quasi il 14% ad interventi di valorizzazione, quasi il 10% ad interventi di ristrutturazione, più del 7% ad interventi di promozione e per il resto per interventi di rinaturalizzazione.		
Key lessons learnt and obstacles encountered:		
È stato evidenziato come più del 27% del totale sia stato attribuito all'Agenzia Forestale Umbra che ha assorbito molte delle funzioni delle Comunità Montane dopo il loro scioglimento.		

Where estimates are available they should be provided. Otherwise indicate as VS Very significant; MU Moderate Use; MI Minor use; NU No use

D.4 LIFE+

Provide a summary of allocations under LIFE+ for Natura 2000 management,

Fund	Provision	Level of Use*
LIFE+	Nature and Biodiversity	
	LIFE Strade 11BIO/IT/072	1.978.917 euro
	LIFE SUN 13NAT/IT/000371	2.344.702 euro
	LIFE Scoiattolo 13BIO/IT/00204	1.433.241 euro
Summary of key Natura 2000 related measures being undertaken under fund:		
Il “ LIFE STRADE 11BIO/IT/072 ha previsto la “dimostrazione di un sistema per la gestione e riduzione delle collisioni veicolari con la fauna selvatica”, finalizzato alla riduzione della perdita di biodiversità causata dalle collisioni degli animali di una certa taglia con gli autoveicoli circolanti nelle strade provinciali e alla mitigazione delle conseguenze che tale fenomeno ha sulla sicurezza pubblica.		
Il LIFE SUN 13NAT/IT/000371 , di cui fa parte il presente elaborato, ha avuto come obiettivo principale quello di definire una strategia di gestione dell'intera rete Natura 2000 regionale efficace e duratura consentendo il raggiungimento ed il mantenimento di uno stato di conservazione favorevole di habitat e specie. Tale obiettivo è stato perseguito attraverso l'individuazione di misure di conservazione, il ripristino della connettività e della funzionalità ecologica e l'individuazione delle possibili fonti di finanziamento europee, nazionali e		

regionali.

Il LIFE Scoiattolo 13BIO/IT/00204 “*Management of grey squirrel in Umbria: conservation of red squirrel and preventing loss of biodiversity in Apennines*” è stato un progetto nato dall’esigenza di far fronte alla possibile minaccia conservazionistica a cui lo scoiattolo comune europeo (più spesso conosciuto come scoiattolo rosso) sta andando incontro, in seguito alla presenza e all’espansione, anche in Umbria, dello scoiattolo grigio americano.

Key lessons learnt and obstacles encountered:

Dalle analisi effettuate è emerso come il LIFE sia un ottimo strumento per finanziare la gestione della conservazione-mantenimento e miglioramento di un buono stato di conservazione degli habitat e delle specie

Where estimates are available they should be provided. Otherwise indicate as VS Very significant; MU Moderate Use; MI Minor use; NU No use

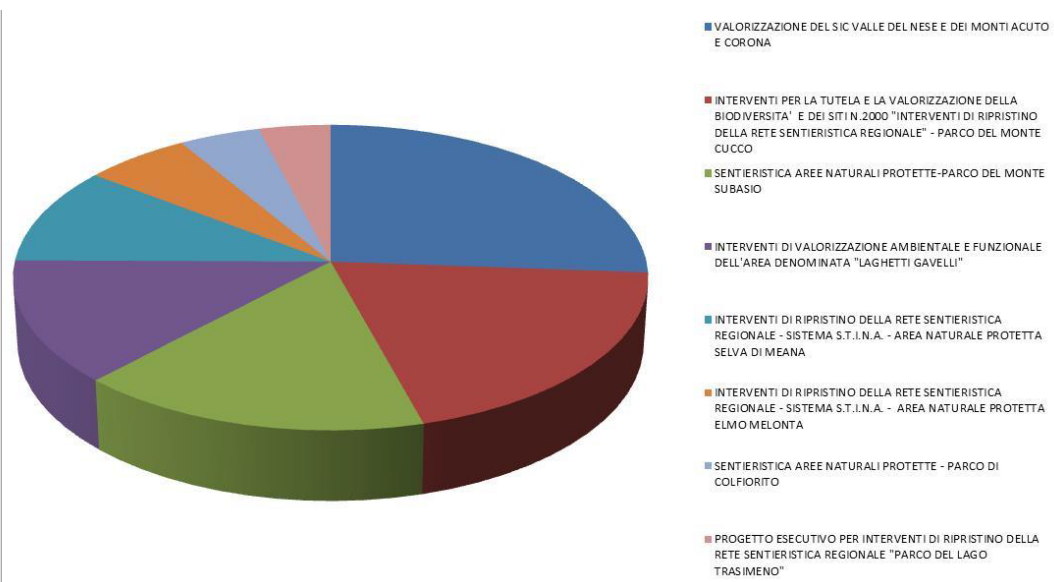
D.5 Other key funding sources

Fund	Level of Use*
7th Framework Programme for Research (FP7)	NU
Public/Private Partnership financing schemes	NU
Use of innovative financing	NU
PAR FSC – Azione 5.1 “INTERVENTI PER LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA’ DEI SITI NATURA 2000”	3.643.000 euro
Fondi del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)	731.647 euro
Finanziamenti per l’Osservatorio Faunistico Regionale	1.531.060 euro
Summary of key Natura 2000 related measures being undertaken under fund:	
<p>Il PAR FSC è stato finanziato a valere sulle risorse del Fondo per le aree sottoutilizzate per il periodo 2007-2013. Tale politica regionale, a differenza di quella ordinaria, è finanziata da risorse aggiuntive, comunitarie e nazionali, provenienti, rispettivamente, dal bilancio europeo (Fondi strutturali) e nazionale (fondo di cofinanziamento nazionale ai Fondi strutturali e fondo per le aree sottoutilizzate).</p> <p>L’azione 5.1 ha sostenuto interventi di tutela e valorizzazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- delle aree connotate da significativa biodiversità e componenti la Rete ecologica regionale;- della rete dei siti Natura 2000 comunque già ricomprese nella Rete ecologica regionale;- delle aree protette. <p>Nei siti Natura 2000 dotati di piani di gestione sono sostenuti interventi per la realizzazione di opere infrastrutturali finalizzate a: l’accesso; l’attraversamento e la percorribilità; la ricucitura tra siti funzionale alle forme di valorizzazione; investimenti (sia strutture materiali che servizi) per l’organizzazione di forme di fruizione specifica (comprensivi di accoglienza, organizzazione e offerta di attività fruttive, informazione, divulgazione conoscitiva e promozione); interventi di assorbimento e di potenziamento/qualificazione delle componenti</p>	

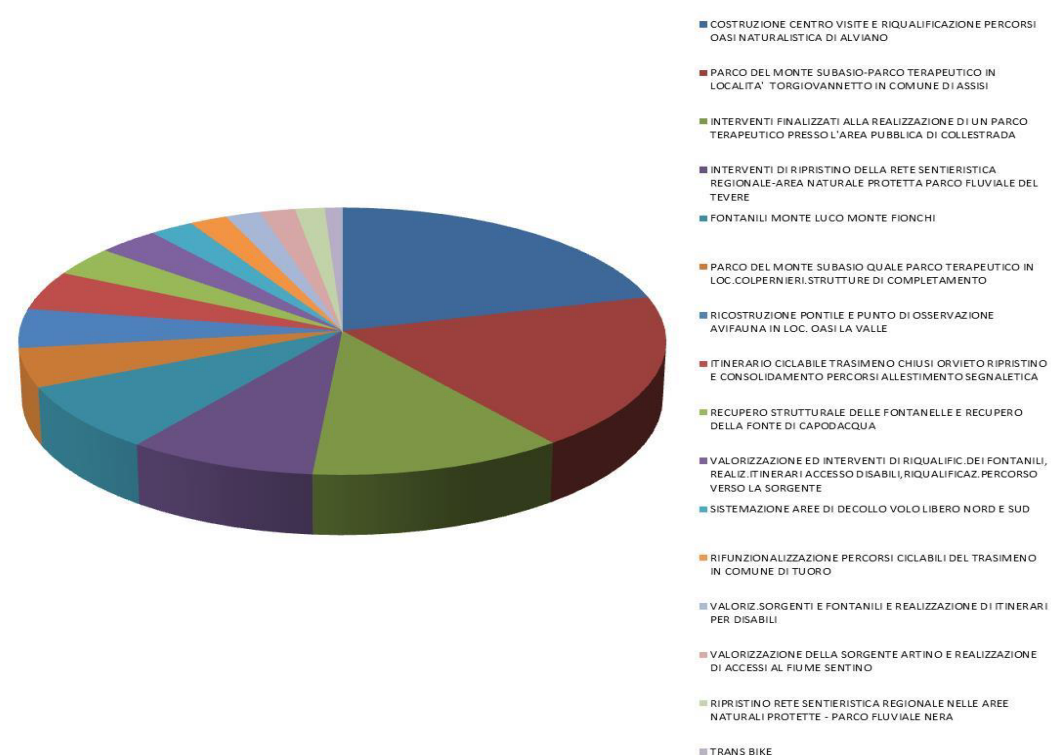
naturalistiche collegate all'azione infrastrutturale di valorizzazione, sia nei siti che, ove necessario, nei perimetri di salvaguardia degli stessi.

Il beneficiario è stato l'Agenzia Forestale Regionale (AFOR) che è anche soggetto responsabile della progettazione e della esecuzione di gran parte delle opere.

Ripartizione dei finanziamenti per i progetti finanziati nel 2014 attraverso il PAR FSC



Ripartizione dei finanziamenti per i progetti finanziati nel 2015 attraverso il PAR FSC



I fondi del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) sono stati destinati prevalentemente al monitoraggio dei siti.

L'Osservatorio Faunistico Regionale, come previsto da un protocollo di intesa tra la Regione e le province di Perugia e di Terni, ha molteplici funzioni tra cui le principali sono:

- controllare la consistenza, la distribuzione e la tendenza delle singole specie selvatiche, con particolare riguardo a quelle soggette a prelievo venatorio, cagionanti danni di notevole entità all'agricoltura, sottoposte a particolare protezione;
- acquisire, organizzare ed elaborare i dati provenienti dai censimenti e dall'attività di prelievo venatorio, raccolti dalle amministrazioni provinciali e dagli Ambiti Territoriali di Caccia (ATC);
- effettuare monitoraggi, studi e ricerche scientifiche, mediante il rilevamento dei dati biologici, ecologici ed etologici delle popolazioni di fauna selvatica presenti sul territorio regionale;
- promuovere studi sulle potenzialità faunistiche del territorio, mediante il controllo dello stato dell'ambiente nelle sue relazioni con la fauna e la dinamica delle specie, predisponendo idonei supporti alla pianificazione e programmazione del territorio a fini faunistico-venatori.

Key lessons learnt and obstacles encountered:

Il PAR FSC è stata una risorsa importante per finanziare interventi strutturali a favore della rete Natura 2000 (ripristino della rete sentieristica, centro visita, piste ciclabili, ecc.). Alle attività di monitoraggio e controllo andrebbero destinate risorse maggiori.

Where estimates are available they should be provided. Otherwise indicate as VS Very significant; MU Moderate Use; MI Minor use; NU No use

E. Current estimate of financial needs for management of Natura 2000 for the territory

Nell'ambito del Progetto SUN LIFE (13 NAT/IT/000371) è stata prodotta la Strategia di gestione della rete Natura 2000 in Umbria (azione C2) che individua le azioni che devono essere messe in campo per raggiungere l'obiettivo generale rappresentato dalla gestione efficace della Rete (cfr. sezione F). La strategia è corredata di un Piano finanziario specifico per il periodo 2017-2023 (azione C1) che riconduce ciascuna azione della Strategia a una delle 25 tipologie di "attività di gestione" previste nella sezione G del PAF, e definisce per ciascuna azione:

- i costi da sostenere fino al 2023
- i canali di finanziamento (fondi a gestione indiretta e diretta).

Ai fini dell'aggiornamento del PAF, il gruppo di lavoro SUN LIFE ha selezionato le azioni della Strategia ritenute prioritarie e da realizzarsi nel periodo coperto dal PAF stesso (2018-2020) (cfr. sezione F).

La tabella sotto riportata fornisce una stima delle esigenze finanziarie per la realizzazione delle azioni prioritarie selezionate, raggruppate per tipologia di attività, per il periodo coperto dal Piano Finanziario (2017-2023) e per il periodo coperto dal PAF (2018-2020). L'elenco completo delle azioni prioritarie è riportato in Allegato H.

No.	ATTIVITA' DI GESTIONE	Azioni prioritarie	Stima del costo totale delle azioni prioritarie 2017-2023 (€)	Stima del costo delle azioni prioritarie 2018-2020 (€)
5	Preparazione di piani di gestione, strategie e schemi	2.2.2.a, 3.1.1.c, 3.2.2.a, 3.2.5.a	574.732	246.314
7	Incontri pubblici, collaborazione con i proprietari terrieri	1.1.1.a, 1.1.3.a	1.724.196	738.941
8	Revisione dei piani di gestione, strategie, schemi	1.1.4.a, 1.1.6.a, 1.1.7.a, 2.1.1.a, 2.1.2.a, 2.1.2.b, 2.2.1.a, 4.1.1.a, 5.5.3.a, 5.3.1.b	4.310.491	1.847.353
12	Misure per la gestione della conservazione – mantenimento e miglioramento di un buono stato di conservazione degli habitat	2.1.1.a, 2.1.1.c, 2.1.2.a, 2.1.2.b, 2.1.3.d, 2.2.1.a, 2.2.3.a, 2.2.3.b, 2.2.2.a, 2.2.2.b, 2.2.4.a, 2.2.4.d	2.570.330	1.101.570
13	Misure per la gestione della conservazione – mantenimento e miglioramento di un buono stato di conservazione delle specie	3.1.1.a, 3.1.2.d, 3.2.1.a, 3.2.2.b, 3.2.2.c, 3.2.2.d, 3.2.5.b, 3.2.5.c, 3.2.4.a, 3.2.4.b, 3.2.4.c, 3.2.4.d, 3.2.3.d, 3.2.3.e, 3.2.3.g	1.436.830	615.784
14	Misure per la gestione della conservazione in relazione a specie invasive esotiche	4.1.2.b, 4.1.3.b	287.366	123.157
15	Attuazione di schemi di gestione e accordi con i proprietari e con i gestori dei terreni e delle acque per il perseguimento di alcune prescrizioni	6.3.22.a, 6.3.14.a, 6.2.3.a, 6.2.16.a, 6.3.4.a, 6.3.13.a, 6.2.3.b, 6.2.16.b, 6.3.4.b, 6.3.13.b, 6.1.3.a, 6.1.7.a, 6.2.6.a, 6.3.11.a, 6.2.14.a, 6.3.2.a, 6.3.20.a, 6.3.10.a, 6.3.17.a, 6.3.25.a	7.184.151	3.078.922
16	Fornitura di servizi: pagamenti compensativi per diritti persi e mancati guadagni; sviluppo di 'liaison' accettabili con i vicini	2.2.3.a, 2.2.3.b	383.155	164.209
17	Monitoraggio e controllo	2.1.3.d, 3.1.2.d, 4.1.3.b, 5.1.1.a, 5.1.1.b, 5.1.1.c	1.915.774	821.046
20	Divulgazione di informazioni e materiale	8.1.1.a, 8.1.1.b, 8.1.1.c, 8.1.2.a, 8.4.1.a, 8.1.5.c	1.532.619	656.837
21	Formazione e istruzione	3.1.1.c, 7.1.1.a, 7.3.1.a, 7.3.1.b, 7.4.1.a, 7.4.1.b	2.203.140	944.203
22	Facilitazioni per incoraggiare i visitatori ad apprezzare e usare i siti N2000	8.1.5.a	766.309	328.418
24	Infrastrutture necessarie per il ripristino degli habitat e delle specie	3.2.3.f, 3.2.5.d	1.197.359	513.154
TOTALE			26.086.451	11.179.907

La valutazione dei costi reali sostenuti per la rete Natura 2000 in Umbria durante la programmazione 2007-2013 ha rappresentato la base di stima del costo annuale di gestione della rete. Nell'ambito dell'elaborazione del Piano Finanziario è stato stimato un costo complessivo pari a circa 78 milioni di euro per il periodo 2017-2023.

Per la stima del costo complessivo delle azioni prioritarie, tale importo è stato imputato alle 25 attività di gestione tenendo conto:

- della provenienza dell'importo stimato come costo, dunque delle attività di gestione dove in passato si sono concentrati maggiormente i costi (durante la programmazione 2007-2013 la principale voce di costo è stata la gestione delle misure agroambientali del PSR che ricadono nella attività 15 “Attuazione di schemi di gestione ed accordi con i proprietari”);
- del numero di azioni previste nel disegno strategico regionale per ciascuna delle 25 attività di gestione;
- del grado di prioritizzazione delle 25 attività di gestione espresse dal gruppo di lavoro SUN LIFE.

Gli importi riportati nella tabella sono espressione di quest'ultimo criterio. Essi sono stati considerati ripartiti linearmente nel periodo considerato.

F. Strategic conservation priorities for Natura 2000 for the territory for period 2014-2020

La regione Umbria s'è dotata di una Strategia di gestione per la Rete Natura 2000, prodotta nell'ambito del progetto SUN LIFE (azione C2), che si propone di proteggere, conservare e ripristinare il funzionamento dei sistemi naturali ed arrestare la perdita della biodiversità in Umbria. A tal fine la Strategia ha definito una serie di obiettivi che concorrono a mantenere e migliorare lo stato di conservazione della Rete Natura 2000 regionale. In particolare, la Strategia ha identificato otto macro-obiettivi, ciascuno dei quali è stato declinato in obiettivi specifici, sotto-obiettivi ed azioni che devono essere messe in campo per raggiungere l'obiettivo generale rappresentato dalla gestione efficace della Rete.

Ai fini dell'aggiornamento del PAF, e quindi della redazione del presente documento, sono stati individuati e selezionati quegli obiettivi e le relative azioni della Strategia ritenuti prioritari, sia in termini di urgenza che in termini di preordinarietà pianificatoria, anche considerando il periodo coperto dall'aggiornamento, 2018-2020.

Nella presente sezione F si riportano i macro-obiettivi, gli obiettivi specifici e i sotto-obiettivi selezionati seguendo la numerazione indicata nella Strategia.

Nella successiva sezione G si riportano le azioni prioritarie relative a ciascun sotto-obiettivo, ulteriormente declinate rispetto al livello di dettaglio riportato nella Strategia laddove ritenuto necessario. Ai fini di evidenziare le correlazioni con quanto indicato nella Strategia e il quadro logico tra obiettivi, azioni e misure, nella sezione G è stata inserita un'apposita colonna (Code of measure) che riprende la numerazione delle azioni della Strategia a cui fa riferimento ciascuna misura.

In Allegato H si riporta uno schema di sintesi degli obiettivi specifici, sotto-obiettivi e azioni della strategia selezionati per ciascun macro-obiettivo quali priorità per il periodo 2018-2020 coperto dal PAF.

F.1 Summary of priorities for period (and expected outcomes), for priority habitat types and species having regard to the need for measurable progress on the nature sub-target under EU 2020 biodiversity strategy and for ensuring good functioning of Natura 2000 network (SACs + SPAs)

All'interno del Progetto SUN LIFE, è stata sviluppata una prioritizzazione di specie e Habitat al fine di individuare le reali emergenze conservazionistiche alla scala regionale, strumento indispensabile per indirizzare e pianificare gli interventi di conservazione, con riferimento alle risorse da utilizzare, conservando al contempo un legame con le necessità (priorità) di monitoraggio di specie e Habitat. Considerazioni sull'ecologia e la biologia di specie e Habitat sono state integrate con l'analisi dello stato di conservazione e delle pressioni antropiche a livello regionale, individuando e integrando metriche e indicatori, al fine di fornire una classifica di priorità di conservazione. Nella realizzazione di un piano organico di gestione, la definizione delle priorità gioca un ruolo chiave nella valutazione delle reali esigenze di conservazione, e nella scelta delle metodiche e tempistiche di applicazione dei monitoraggi. Le considerazioni sulla prioritizzazione sono state effettuate suddividendo il territorio regionale in tre ambiti omogenei (macroaree), che hanno consentito una migliore messa a fuoco e quantificazione dei parametri considerati per valutare le condizioni di conservazione delle specie e degli Habitat. Tali macroaree rappresentano spazi ecologici omogenei che, rispetto alla suddivisione del territorio in regioni biogeografiche, consentono una lettura più fine di tutti i parametri considerati. In particolare il territorio regionale è stato suddiviso in Zone umide (ZU), Paesaggio plano-collinare (PP) e Paesaggio appenninico (PA).

Alcuni dei principali parametri su cui si sono basate le metriche individuate per effettuare la prioritizzazione degli **Habitat** sono i seguenti:

- Priorità dell'Habitat come da All. I;
- Rappresentatività e rarità a livello regionale, basata sulla vegetazione potenziale naturale (Biondi et al. 2010);
- Presenza reale e potenziale di specie vegetali di Lista Rossa (Conti et al. 1997; Rossi et al. 2013);
- Presenza reale e potenziale di specie vegetali di All. II; Ricchezza fitocenotica;
- Rischio di trasformazione per motivi intrinseci (successione vegetazionale);
- Pressioni antropiche;
- Stato di conservazione a livello nazionale da Report ex-Art. 17 (Genovesi et al. 2014).

Per le **specie vegetali** i parametri di maggiore rilievo sono i seguenti:

- Priorità della specie come da All. II;
- Grado di minaccia IUCN (Rossi et al., 2013);
- Numero di siti RN2000 di presenza;
- Livello di conoscenza;
- Consistenza della popolazione regionale;
- Numero di stazioni a scala regionale;
- Vulnerabilità dell'habitat della specie.

Per le **specie animali**, le priorità si sono basate sostanzialmente sul:

- Grado di vulnerabilità (rischio di estinzione della specie su base nazionale, in accordo con le categorie definite dalle Red List IUCN);
- Vulnerabilità dell'habitat biologico (a partire dalle pressioni e minacce che insistono sulla specie);
- Consistenza delle popolazioni;

- Presenza di siti RN2000 nel range della specie;
- Grado di conoscenza.

Un ulteriore parametro è stato applicato esclusivamente per la fauna ittica, al fine di valorizzare l'origine autoctona della specie nel territorio umbro.

In relazione quindi alle esigenze di conservazione, definite attraverso il processo di prioritizzazione e dalle indicazioni sulle necessità di gestione indicate dall'Ente gestore (RU), evidenziate all'interno delle riunioni del Gruppo Natura 2000, sono stati individuati i macro-obiettivi e quindi i sotto-obiettivi ritenuti prioritari di seguito riportati.

Il macro-obiettivo “**2. Gestione e conservazione degli Habitat di All. I della DH**” prevede il miglioramento dello stato di conservazione, la riqualificazione ed il ripristino degli habitat. A tal fine sono stati individuati quali prioritari i seguenti sotto-obiettivi:

- 2.1.1. Approfondimenti conoscitivi su ecologia, struttura e funzioni degli Habitat
- 2.1.2. Approfondimenti conoscitivi sui modelli interpretativi dei processi dinamici
- 2.1.3. Individuazione delle pressioni e minacce alla scala sito-specifica, dentro e fuori la RN2000
- 2.2.1. Applicazione dei protocolli di monitoraggio Habitat-specifici sviluppati all'interno del SUNLIFE e analisi degli effetti dell'attività di gestione sulla conservazione degli habitat
- 2.2.2. Riqualificazione e ripristino degli Habitat sulla base dei risultati del monitoraggio
- 2.2.3. Mantenimento/miglioramento della connettività tra patch isolate di Habitat all'interno dei siti N2K
- 2.2.4. Pianificazione e controllo dell'uso delle risorse biotiche e abiotiche

Il macro-obiettivo “**3. Gestione e conservazione delle specie di Allegato II, IV e V alla Direttiva Habitat e di Allegato I alla Direttiva Uccelli**” prevede il miglioramento dello stato di conservazione delle popolazioni delle specie. A tal fine sono stati selezionati i seguenti sotto-obiettivi prioritari:

- 3.1.1. Approfondimenti conoscitivi sulla biologia delle specie
- 3.1.2. Individuazione delle pressioni e minacce a scala sito specifica, dentro e fuori la RN2K
- 3.2.1. Applicazione dei protocolli di monitoraggio specie-specifici sviluppati all'interno del SUNLIFE e analisi degli effetti dell'attività di gestione sulla conservazione delle specie
- 3.2.2. Interventi finalizzati al mantenimento/miglioramento dell'equilibrio delle popolazioni e alla riqualificazione e ripristino ambientale degli habitat biologici
- 3.2.3. Mantenimento/miglioramento della connettività tra patch isolate di habitat biologici delle specie
- 3.2.4. Pianificazione e controllo dell'uso delle risorse biotiche e abiotiche
- 3.2.5. Formulazione di piani di azione finalizzati alla reintroduzione e ripopolamento /potenziamento di specie

Un ulteriore macro-obiettivo è stato identificato nella “**4. Gestione delle specie aliene invasive**”, che minacciano sia la sopravvivenza delle specie autoctone che l'integrità degli habitat prioritari. I sotto-obiettivi proposti mirano alla riduzione del tasso di introduzione delle IAS e, al tempo stesso, alla mitigazione dei loro impatti negativi su specie autoctone e habitat:

- 4.1.1. Approfondimenti conoscitivi delle specie classificabili come IAS in Umbria e di quelle elencate nel Reg. UE 1143/2014 e nel Reg. applicativo UE 1141/2016
- 4.1.2. Prioritizzazione delle IAS
- 4.1.3. Analisi della suscettibilità degli Habitat alle invasioni di IAS vegetali.

Per ognuno dei sotto-obiettivi, sono state quindi individuate opportune azioni derivanti da:

- Misure di conservazione (MdC) contenute all'interno dei Piani di gestione vigenti
- MdC di nuova formulazione

Si riportano di seguito le tabelle di sintesi dei **sotto-obiettivi identificati quali prioritari per ciascun habitat e specie prioritari**.

HABITAT	
COD.	SOTTO-OBIETTIVI
3170*	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 4.1.3.
6110*	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
6210(*)	2.1.1. - 2.1.2. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 2.2.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
6220*	2.1.1. - 2.1.2. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 2.2.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
6230*	2.1.1. - 2.1.2. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 2.2.4. - 4.1.3.
7210*	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.2. - 2.2.4. - 4.1.3.
7220*	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.2. - 2.2.4. - 4.1.3.
91AA*	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
91E0*	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.2. - 2.2.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
9210*	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
9220*	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.

SPECIE	
NOME	SOTTO-OBIETTIVI
<i>Klasea lycopifolia</i>	3.1.1. - 3.1.2. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.4. - 3.2.5.
<i>Canis lupus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Osmoderma eremita</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Rosalia alpina</i>	3.1.1. - 3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.4. - 4.1.1.

F.2 Summary of priorities for other habitats and species covered by nature Directives having regard to the need for measurable progress on nature sub-target under EU 2020 biodiversity strategy (Habitats and Birds Directives) and for ensuring good functioning of Natura 2000 network (SACs + SPAs)

Si riportano di seguito le tabelle di sintesi dei **sotto-obiettivi prioritari** selezionati per ciascun habitat e specie non prioritari.

HABITAT	
COD.	OBIETTIVI SPECIFICI
3130	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
3140	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
3150	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.4. - 4.1.3.
3240	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
3260	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.4. - 4.1.3.
3270	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
3280	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
3290	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
4030	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 4.1.3.
4060	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 4.1.3.
4090	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 4.1.3.
5110	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
5130	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
5310	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
5330	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
6170	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
6420	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.2. - 2.2.4. - 4.1.3.
6430	2.1.1. - 2.1.2. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 2.2.4. - 4.1.3.
6510	2.1.1. - 2.1.2. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 2.2.4. - 4.1.3.
7230	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.1. - 4.1.3.
8120	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
8130	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
8210	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
8310	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
91L0	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.2. - 2.2.3. - 4.1.3.
91M0	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.1. - 2.2.2. - 2.2.3. - 4.1.3.
9260	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
92A0	2.1.1. - 2.1.3. - 2.2.2. - 2.2.3. - 2.2.4. - 4.1.3.
9340	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.
9540	2.1.1. - 2.1.3. - 4.1.3.

SPECIE	
NOME	SOTTO-OBIETTIVI
<i>Adonis distorta</i>	3.1.1. - 3.1.2. - 3.2.1. - 3.2.5.
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	3.1.1. - 3.1.2. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.4. - 3.2.5.
<i>Jonopsidium savianum</i>	3.1.1. - 3.1.2. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.4. - 3.2.5.
<i>Austropotamobius pallipes</i>	3.1.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1
<i>Cerambyx cerdo</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Coenagrion mercuriale</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Erannis ankeraria</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Eriogaster catax</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Euphydryas provincialis</i>	3.1.1. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Lindenia tetraphylla</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Lucanus cervus</i>	3.1.1. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Melanargia arge</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Oxygastra curtisii</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Vertigo angustior</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Vertigo moulinsiana</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Barbus plebejus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Barbus tyberinus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.3. - 3.2.4. - 3.2.5. - 4.1.1.
<i>Cobitis bilineata</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Cottus gobio</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Lampetra planeri</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Lampetra zanandreae</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Squalius lucumonis</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Telestes muticellus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Padogobius nigricans</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Rutilus rubilio</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.3. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Salmo cettii</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.3. - 3.2.4. - 3.2.5. - 4.1.1.
<i>Bombina pachypus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.4. - 3.2.5. - 4.1.1.
<i>Salamandrina perspicillata</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Triturus carnifex</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.2. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Emys orbicularis</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1. 1
<i>Testudo hermanni</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Vipera ursinii</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Alcedo atthis</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Alectoris graeca graeca</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Anthus campestris</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.4. - 4.1.1.

SPECIE	
NOME	SOTTO-OBIETTIVI
<i>Aquila chrysaetos</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Ardea purpurea purpurea</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Ardeola ralloides</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Aythya nyroca</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Bubo bubo</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Calandrella brachydactyla</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Casmerodius albus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Chlidonias hybrida</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Chlidonias niger</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Ciconia ciconia</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Circaetus gallicus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Circus aeruginosus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Circus cyaneus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Circus pygargus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Coracias garrulus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Egretta garzetta</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Emberiza hortulana</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Falco biarmicus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Falco columbarius</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Falco peregrinus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Himantopus himantopus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Ixobrychus minutus minutus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Lanius collurio</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Lanius minor</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Larus minutus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Lullula arborea</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 3.2.4. - 4.1.1.
<i>Luscinia svecica</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Melanocorypha calandra</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Milvus migrans</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Milvus milvus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Nycticorax nycticorax</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Pandion haliaetus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Perdix perdix</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Pernis apivorus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Philomachus pugnax</i>	3.1.1. - 4.1.1.

SPECIE	
NOME	SOTTO-OBIETTIVI
<i>Phoenicopterus roseus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Plegadis falcinellus</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Porzana parva</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Porzana porzana</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Recurvirostra avosetta</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Sterna hirundo</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Sylvia undata</i>	3.1.1. - 4.1.1.
<i>Barbastella barbastellus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Miniopterus schreibersii</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Myotis bechsteinii</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Myotis oxygnathus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Myotis capaccinii</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Myotis emarginatus</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Myotis myotis</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Rhinolophus euryale</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	3.1.1. - 3.2.1. - 4.1.1.

F.3 Strategic priorities in relation to investments in Natura 2000 linked to green tourism and jobs, to support climate change mitigation and adaptation or other ecosystem benefits, for research, education, training, awareness and promotion of co-operation (including cross-border) linked to Natura 2000 management

Obiettivo prioritario, trasversale e sovraordinato risulta il “**1. Miglioramento della capacità gestionale della rete regionale**” che garantisca l’efficacia delle azioni di conservazione, la sostenibilità economica e tecnica dell’attività gestionale attraverso il perseguimento dei seguenti sotto-obiettivi:

1.1.1 l’intensificazione della cooperazione tra le autorità regionali responsabili ai vari livelli di N2000 anche in funzione dell’armonizzazione delle procedure e semplificazione della VINCA

1.1.3 il coordinamento con le Regioni circostanti nella gestione dei siti confinanti

1.1.4 la revisione e aggiornamento dei Piani di Gestione dei singoli siti N2000

1.1.6 l’armonizzazione ed eventuale integrazione della normativa sulla RN2000 umbra con le altre norme europee, nazionali e regionali

1.1.7 l’armonizzazione della normativa sulla RN2000 umbra con le altre norme europee, nazionali e regionali.

La “**5. Revisione degli strumenti urbanistici comunali verso la conservazione, espansione, ripristino della connettività ecologica fra patch di habitat**” è stata individuata quale ulteriore macro-obiettivo strategico da raggiungere per assicurare l’efficiente gestione della rete nel lungo termine. Nello specifico si tratta del monitoraggio a fini di revisione ed efficientamento, della pianificazione locale verso il mantenimento della continuità ambientale di matrice, mediante una prima fase di ricognizione ordinaria dei contenuti degli strumenti urbanistici comunali. Tale attività si basa su una piattaforma regionale di registrazione in continuo dei contenuti dei piani comunali capace di restituire le intenzioni di questi in prospettiva e gli effetti di urbanizzazioni e infrastrutture sulle occlusioni verso i potenziali flussi biotici attivi o potenziali tra “aree source”.

L’obiettivo dovrà essere raggiunto attraverso i seguenti sotto-obiettivi:

5.1.1 Mosaicatura in continuo dei contenuti di sviluppo insediativo degli strumenti urbanistici comunali

5.3.1 Selezione delle aree “libere”, programmate ma non ancora trasformate, ad elevato grado di idoneità connettiva

5.5.3 Accordi di varco.

Il macro-obiettivo “**6. Gestione, conservazione e riqualificazione del paesaggio nei suoi rapporti con la biodiversità**” sottolinea il ruolo che la Strategia affida alla tutela dei valori paesaggistici nella tutela della biodiversità e nella gestione efficace della Rete. Il macro-obiettivo è declinato in 3 obiettivi specifici, uno per ciascun ambito paesaggistico, in funzione dei differenti caratteri identitari da tutelare o valorizzare:

6.1 Tutela e rafforzamento dei paesaggi appenninici

L’obiettivo specifico prevede la tutela e protezione delle caratteristiche intrinseche delle aree montane attraverso il rafforzamento e il sostegno delle pratiche agronomiche e silvo-pastorali che implicano un impatto sostenibile sul territorio e sull’ambiente, anche al fine di mantenere un buon livello di diversità e caratterizzazione paesaggistica, evitando l’attivazione di fenomeni, localmente presenti, di omogeneizzazione delle componenti del paesaggio montano. La risorsa acqua ha un ruolo importante in questi ambiti, e costituisce uno degli assi portanti della connettività ecologica che può essere gestita e preservata attraverso la creazione di accordi o contratti tra soggetti pubblici e privati. All’interno dei paesaggi appenninici

caratteristici della Regione Umbria distinguiamo due paesaggi per i quali si propongono delle azioni specifiche ed in particolare:

- *Paesaggio appenninico a dominante fisico naturalistica con elementi storico culturali diffusi della Val Nerina*
- *Paesaggio appenninico a dominante fisico naturalistica dei Monti Martani e dell'Amerino*

6.2 Tutela e valorizzazione del paesaggio collinare rurale

Nel paesaggio collinare rurale umbro si intrecciano ed intervallano componenti di tipo naturalistico-ambientale (la struttura morfologica del territorio, la presenza di macchie boscate e corsi d'acqua), componenti legate all'utilizzo agronomico tradizionale dei versanti collinari (paesaggi olivati, vigneti) e infine componenti di tipo antropico di eccezionale valore, come, ad esempio, i numerosi nuclei storici di collina.

In questo ambito i sotto-obiettivi individuati pongono l'accento sul rafforzamento e la valorizzazione degli elementi di pregio sia tipo naturale che di tipo antropico, quindi legate al mantenimento delle pratiche agronomiche tradizionali, e alla valorizzazione delle connessioni con i borghi storici di collina.

All'interno dei paesaggi collinari rurali caratteristici della Regione Umbria distinguiamo quattro paesaggi per i quali si propongono delle azioni specifiche:

- *Paesaggio alto collinare – sub appenninico a dominante fisico naturalistica con elementi storico culturali diffusi nell'Alta Valle del Tevere*
- *Paesaggio alto collinare a dominante storico culturale dell'Eugubino*
- *Paesaggio collinare a dominante fisico naturalistica della Bassa Valle del Tevere*

6.3 Riqualificazione e valorizzazione del paesaggio di fondovalle fluviale e lacustre

Il paesaggio di fondovalle fluviale e lacustre interessa le aree più utilizzate e caratterizzate dall'azione dell'uomo e dove le connessioni ecologiche e i valori di biodiversità sono maggiormente messi a rischio dalle espansioni urbane, dalla dispersione insediativa e dalla capillarità del sistema infrastrutturale. In questo ambito, i sotto-obiettivi proposti mirano a cucire un nuovo tessuto relazionale tra le aree rurali e le aree periurbane degli insediamenti. Il tentativo che la strategia può mettere in atto riguarda la possibilità che alcune porzioni di ambienti naturali o seminaturali possano gradualmente andare a modificare e “contaminare” l'assetto insediativo delle aree di margine, cercando di attivare processi di riqualificazione e valorizzazione degli ambiti di maggior criticità.

All'interno dei paesaggi di fondovalle fluviale e lacustre caratteristici della Regione Umbria distinguiamo quattro paesaggi per i quali si propongono delle azioni specifiche.

Le azioni prioritarie indicate verranno realizzate nei seguenti contesti paesaggistici:

- *Paesaggio lacustre a dominante fisico naturalistica del Trasimeno*
- *Paesaggio vallivo a dominante sociale simbolica della Valle Umbra*
- *Paesaggio vallivo a dominante sociale simbolica della Conca Ternana*
- *Paesaggio vallivo a dominante sociale simbolica del Perugino*

Il tema delle professioni verdi (green jobs) è da considerarsi di prioritaria importanza per lo sviluppo e la conservazione della rete Natura 2000 sia perché i processi socio-economici si stanno orientando sempre di più verso una decarbonizzazione e la circolarità dell'economia, sia per una crescente sensibilità ambientale della popolazione. Ne consegue – e prova ne sono i recenti dati di Unioncamere nazionale – una sempre crescente richiesta di competenze “green” anche in quei settori del mercato del lavoro che tradizionalmente già venivano considerati ad alto valore ambientale, come la conservazione della natura, la ricerca scientifica in ambito ambientale, l'agricoltura o il turismo, che però oggi devono confrontarsi anche con uno sviluppo crescente di tecnologie, tecniche e conoscenze trasversali. Il macro-obiettivo “**7. Promuovere le professioni verdi collegate alla rete Natura 2000**” appare

quindi strategico, contribuendo in maniera ancora più efficace al perseguimento degli obiettivi di conservazione delle direttive Habitat e Uccelli.

In questo contesto sono stati considerati di interesse strategico prioritario quegli interventi di orientamento, di formazione e di divulgazione delle professioni e delle competenze verdi in alcuni ambiti specifici e più esattamente:

7.1.1 Formazione ed agricoltura

7.3.1 Formazione per il turismo e l'ambiente

7.4.1 Formazione per le attività culturali e ricreative.

La scelta degli ambiti sopra enunciati è stata compiuta sulla base dei settori che sono emersi come maggiormente ricettivi e/o bisognosi di sviluppo di competenze e nuove professionalità, laddove queste possono funzionare anche come traino allo sviluppo più ampio di un tessuto occupazionale più diffusamente orientato alla sostenibilità.

Infine, poiché le finalità e i principi della rete Natura 2000 sono ancora poco conosciuti dalle popolazioni locali e ancora meno conosciuti risultano le specie e gli habitat che hanno determinato l'istituzione dei siti Natura 2000 ed il valore dei servizi ecosistemici, favorire la conoscenza e l'informazione sul valore delle aree che compongono il mosaico di Natura 2000 è stato individuato quale ulteriore obiettivo prioritario. Il macro-obiettivo **“8. Migliorare la consapevolezza e l'informazione sul valore delle aree Natura 2000 e sui servizi ecosistemici”** si articola nei seguenti sotto-obiettivi:

8.1.1. Progettazione di una campagna di comunicazione della RN2000 rivolta al grande pubblico

8.1.2. Implementazione del sito web della RN2000

8.1.5. Individuazione di percorsi e itinerari, realizzazione di strumenti divulgativi innovativi, realizzazione di mappe e guide sentieristiche

8.4.1 Realizzazione di strumenti volti all'aumento della conoscenza e della consapevolezza del valore dei Servizi Ecosistemici collegati a RN 2000.

G. Description of key measures to achieve priorities

G.1.a General Priority Measures for Natura 2000

Type of activity	Measure Code	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*
7	1.1.1.a	Attivazione e gestione di un tavolo di concertazione tra le diverse Direzioni regionali competenti in gestione del territorio per la definizione di criteri di coerenza nell'emissione dei pareri di competenza per gli interventi che interferiscono con i siti N2000	Tutti i siti	FEASR (M 19) LIFE Governance LIFE Natura e Biodiversità FEAMP NTERREG MED ERASMUS+
7	1.1.3.a	Avvio di un processo di concertazione con le Regioni confinanti per l'armonizzazione delle procedure di applicazione della Valutazione di Incidenza Ambientale	Tutti i siti	FEASR (M 19) LIFE Governance LIFE Natura e Biodiversità FEAMP NTERREG MED
8	1.1.4.a	Aggiornamento nei Piani di Gestione attraverso l'apertura della sottomisura 7.1 del PSR 2014- 2020.	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION
8	1.1.6.a	Analisi delle criticità emerse nel corso del progetto LIFESUN riguardanti il quadro normativo regionale, individuazione delle possibili soluzioni e dei soggetti interlocutori. Proposizione di modifiche e integrazioni delle norme incongruenti.	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION
8	1.1.7.a	Recepimento delle misure di conservazione negli strumenti di pianificazione delle Aree Naturali Protette regionali interessate dalla presenza di siti della rete N2000.	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION
8-12	2.1.1.a.1	Creazione di una Banca Dati sugli Habitat di All. I	tutti gli Habitat di All. I	FEASR (M 19, M 7.7.1, M 4.4.1, M 7.6.1, M

		(rilievi e cartografie) a partire dai dati pregressi, dalle nuove conoscenze e dall'archiviazione dei risultati dei monitoraggi ex Art. 17		7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1) FEAMP LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED ADRION LIFE Ambiente
12	2.1.1.c.1	Sviluppo di studi specifici sugli Habitat di All. I maggiormente carenti dal punto di vista conoscitivo (distribuzione, ecologia, stato di conservazione)	3130, 3140, 3240, 3280, 3290, 4060, 4090, 5110, 5310, 5330, 6110*, 6170, 6420, 6510, 7210*, 7220*, 8120, 8130, 8210, 91AA*, 9220*	FEASR (M 19, M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1) LIFE Natura e Biodiversità MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
8-12	2.1.2.a.1	Analisi degli effetti della gestione in relazione ai fenomeni dinamici, attraverso rilevamento della vegetazione e cartografia diacronica degli Habitat (GIS/remote sensing mapping of land use/land cover of and diachronic change analysis)	6210(*), 6220*, 6230*, 6430, 6510	FEASR (M19, M 7.7.1, M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
8-12	2.1.2.b.1	Realizzazione della Carta delle Serie di vegetazione a scala sito-specifica e interpretazione dello stadio dinamico degli Habitat (distanza dalla Testa della Serie)	IT5210069, IT5210053, IT5220025	FEASR (M 19, M 7.7.1, M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1,

				M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
12-17	2.1.3.d.1	Analisi dei trend in atto dello SC degli Habitat di All. I sulla base dei risultati del monitoraggio ex Art. 17	tutti gli Habitat di All. I	FEASR (M 4.4.1, M 7.7.1 , M7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) FSE - 11i LIFE Natura e Biodiversità MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente HORIZON 2020
8-12	2.2.1.a.1	Attuazione dei monitoraggi degli Habitat di All. I nel rispetto delle modalità e della tempistica indicate nel "Piano di monitoraggio scientifico" prodotto per il SUNLIFE, in particolare analisi del livello di degrado/perdita dell'H6210(*) e modellizzazione di pratiche ordinarie/straordinarie di gestione	3150, 3170*, 3260, 4030, 6210(*), 6220*, 6230*, 6430, 6510, 7230, 91M0 (<i>Q. frainetto</i>)	FEASR (M 19, M 7.7.1, M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
12-16	2.2.3.a.1	Analisi della frammentazione e dell'isolamento degli Habitat attraverso analisi spaziale della cartografia tematica e applicazione di algoritmi specifici (ad es. distanza tra patch, dimensione media delle patch, effetto margine ecc.).	91M0 (IT5210013, IT5210029, IT5210077, IT5220012), 91E0* (IT5220025), 91L0 (IT5210069), 92A0 (IT5210053, IT5220025), 6210(*) (IT5210001, IT5210004, IT5210006, IT5210009, IT5210014, IT5210071)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M10.1.6, M10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1 , M 16.5.1, M 16.8.1, M19)

				LIFE Natura e Biodiversità MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
12-16	2.2.3.b.1	Interventi di ripristino della connettività mediante ricostituzione di nuove patch di Habitat, anche attraverso acquisizioni al patrimonio pubblico di aree di intervento	91M0 (IT5210013, IT5210029, IT5210077, IT5220012), 91L0 (IT5210069)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M10.1.2, M10.1.6, M10.1.7, M10.2.1, M10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M19) LIFE Natura e Biodiversità MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
12-16	2.2.3.b.2	Interventi di ripristino della connettività mediante ricostituzione di nuove patch di Habitat di prateria attraverso il recupero di aree incespugliate e in abbandono, anche con acquisizioni al patrimonio pubblico di aree di intervento, inclusa la conversione di seminativi e arbusteti non classificati come Habitat	6210(*) (IT5210001, IT5210004, IT5210006, IT5210009, IT5210014, IT5210071), 6220* (IT5210001, IT5210004)	FEASR (M 4.4.1, M7.6.1, M7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1)
13	3.1.1.a.1	Creazione di una Banca Dati sulle specie (rilievi e cartografie) a partire dai dati pregressi, dalle nuove conoscenze e dall'archiviazione dei risultati dei monitoraggi ex Art. 17	tutte le specie di All. II della DH e di All. I alla DU	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M19) LIFE Natura e biodiversità MED ADRION
5-21	3.1.1.c.1	Sviluppo di studi specifici su specie maggiormente carenti dal punto di vista conoscitivo (habitat biologico, distribuzione, ecologia, stato di conservazione), finalizzati all'istituzione di nuovi Siti N2K	* <i>Klasea lycopifolia</i> , nelle aree di presenza (attualmente fuori sito)	FEASR (M 19, M 7.7.1, M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 2.1.1, M 2.3.1) FSE 10ii e 10iii LIFE Natura e biodiversità INTERREG MED ADRION

				HORIZON 2020 LIFE Governance
13-17	3.1.2.d.1	Analisi dei trend dello SC delle specie vegetali di All. II a partire dai dati pregressi, dalle nuove conoscenze e dai risultati dei monitoraggi ex Art. 17	<i>Adonis distorta</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , <i>Jonopsidium savianum</i> , * <i>Klasea lycopifolia</i>	FEASR (M 4.4.1, M7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M19) FSE - 11i LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION FEAMP HORIZON 2020
13	3.2.1.a.1	Attuazione dei monitoraggi delle specie con riferimento alle indicazioni del "Piano di monitoraggio scientifico" prodotto per il SUNLIFE	Specie vegetali (<i>Adonis distorta</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , <i>Jonopsidium savianum</i> , * <i>Klasea lycopifolia</i>) Invertebrati (<i>Eriogaster catax</i> , <i>Melanargia arge</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Osmoderma eremita</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci e agnati (<i>Barbus plebejus</i> , <i>Barbus tyberinus</i> , <i>Cobitis bilineata</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Lampetra zanandreae</i> , <i>Squalius lucumonis</i> , <i>Telestes muticellus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Sarmarutilus rubilio</i> , <i>Salmo cetti</i>) Anfibi (<i>Bombina pachypus</i> , <i>Salamandrina perspicillata</i> , <i>Triturus carnifex</i>). Rettili (<i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i>). Chiroterti (tutte le specie di All. II). Uccelli (<i>Acrocephalus melanopogon</i> , <i>Alectoris graeca</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Falco biarmicus</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION

5	3.2.2.a.2	Redazione di specifici piani di azione per il miglioramento dello stato di conservazione delle specie, nel rispetto delle problematiche specifiche individuate	Anfibi (<i>Bombina pachypus</i>). Pesci (<i>Barbus tyberinus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e biodiversità INTERREG MED ADRION HORIZON 2020
13	3.2.2.b.2	Interventi diretti specie-specifici e sito-specifici mirati al miglioramento/ mantenimento di habitat biologici delle specie	Anfibi (<i>Triturus carnifex</i>). Invertebrati (<i>Melanargia arge</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci (<i>Barbus tyberinus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.2.c.1	Interventi diretti specie-specifici e sito-specifici mirati al miglioramento/ mantenimento dei flussi biotici tra i demi delle popolazioni	Anfibi (<i>Triturus carnifex</i>). Invertebrati (<i>Melanargia arge</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci (<i>Barbus tyberinus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.2.d.1	Interventi diretti specie-specifici e sito-specifici mirati al miglioramento/ mantenimento delle abbondanze delle popolazioni	Invertebrati (<i>Melanargia arge</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci (<i>Barbus tyberinus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
5	3.2.5.a.1	Definizione delle specie potenzialmente oggetto di reintroduzione o ripopolamento o potenziamento	Anfibi (<i>Bombina pachypus</i>). Pesci (<i>Barbus tyberinus</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e biodiversità INTERREG MED ADRION HORIZON 2020

13	3.2.5.b.3	Individuazione di donor-areas e sviluppo di protocolli per la reintroduzione delle specie	Anfibi (<i>Bombina pachypus</i>). Pesci (<i>Barbus tyberinus</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.5.c.1	Interventi di ripopolamento, reintroduzione e potenziamento di specie in accordo con eventuali progetti di riqualificazione e ripristino ambientale degli habitat biologici delle specie	Anfibi (<i>Bombina pachypus</i>). Pesci (<i>Barbus tyberinus</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
24	3.2.5.d.1	Realizzazione/potenziamento di strutture atte alla conservazione <i>ex-situ</i> (es. mediante allestimento di accessioni presso banche del germoplasma, vivai per specie vegetali, incubatoi di valle, allevamenti specializzati, centri ittiogenici, ecc...)	Anfibi (<i>Bombina pachypus</i>). Pesci (<i>Barbus tyberinus</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 19) FESR (5.1.1) FEAMP LIFE Natura e biodiversità
8	4.1.1.a.1	Creazione di una Banca Dati sulle specie aliene a partire dai dati del monitoraggio	Tutte le specie animali in All. II della DH e All. I della DU	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION
14	4.1.2.b.1	Prioritizzazione delle IAS vegetali di rilevanza regionale, con riferimento alle specie elencate nel Reg. UE 1143/2014 e nel Reg. applicativo UE 1141/2016 note per l'Umbria e per le regioni limitrofe e a tutte le altre aliene note per l'Umbria	Tutti i siti	FEAMP LIFE Natura MED HORIZON 2020
8	5.5.3.a	Recepimento nelle norme tecniche degli strumenti urbanistici dei comuni degli Accordi di Varco (ADV) stipulati dalla Regione con enti pubblici o privati. Attivazione degli ADV da parte dei comuni in tutte	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP

		le circostanze di potenziale conflitto tra destinazioni urbanistiche di tipo insediativo e il sistema costituito da ZSC e RERU		ADRION
20	8.1.1.a 8.1.1.b 8.1.1.c	Progettazione e monitoraggio di una campagna di comunicazione rivolta al grande pubblico mediante profilatura degli utenti ed individuazione dei mezzi di comunicazione	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 1.3.1, M 1.3.2) LIFE Governance ADRION
20	8.1.2.a	Aggiornamento del sito web attraverso l'attivazione di un blog che consentirà di pubblicare contenuti sulla rete Natura 2000, favorendo una fidelizzazione degli utenti che periodicamente andranno a visitarli per rimanere aggiornati e consentendo allo stesso tempo una maggiore indicizzazione del sito sui principali motori di ricerca.	Tutti i siti	FEASR (M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 1.3.1, M 1.3.2) LIFE Governance ADRION
20	8.4.1.a	Realizzazione di materiali informativi sul valore dei servizi ecosistemici rivolti principalmente agli agricoltori in quanto beneficiari diretti della conservazione di tali servizi	Tutti i siti	FEASR (M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 1.3.1, M 1.3.2) LIFE Governance ADRION

*Funding sources: EAFRD; ERDF, EFF; ESF, LIFE, National public, Private sources

G.1.b Priority Measures for Natura 2000 agricultural and forest habitats and species

Type of activity	Measure Code	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*
12	2.2.2.a.1	Stesura di progetti di miglioramento della qualità biologica degli Habitat, nel rispetto delle problematiche specifiche individuate nel sito di intervento e in armonia con i Piani di Azione e linee guida nazionali ed europee	4060 (IT5210063, IT5210071, IT5210073), 4090 (IT5210047), 6210(*) (IT5210001, IT5210004, IT5210006, IT5210009, IT5210014, IT5210071), 6220* (IT5210001, IT5210004, IT5210006, IT5210009, IT5210014, IT5210071), 6230* (IT5210066, IT5210067, IT5210071), 91M0 (IT5210013, IT5210029, IT5210077, IT5220012)	FEASR (M 4.4.1, M7.6.1 e M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6 e M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
5	2.2.2.a.2	Stesura di progetti dimostrativi per azioni di	6210(*), 6230*, 6510	FEASR (M 19, M 7.7.1)

		ripristino/miglioramento degli Habitat erbacei, con particolare attenzione ai siti interessati da fenomeni sismici		LIFE Natura e biodiversità INTERREG MED ADRION HORIZON 2020
12	2.2.2.b.1	Incentivi alla realizzazione di azioni volte al controllo dei processi evolutivi per il mantenimento degli habitat erbacei (decespugliamento, sfalcio)	6210(*), 6230*, 6510	LIFE Natura e Biodiversità LIFE Ambiente INTERREG MED FEAMP ADRION
12	2.2.2.b.2	Incentivi alla realizzazione di azioni volte al controllo dei processi evolutivi per il mantenimento degli habitat arbustivi	4030, 4090	LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
12	2.2.2.b.3	Rinforzo e ripristino di Habitat in declino o scomparsi	91M0 (IT5210013, IT5210029, IT5210077, IT5220012), 91L0 (IT5210069), 6210(*) (IT5210001, IT5210004, IT5210006, IT5210009, IT5210014, IT5210071)	LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
12	2.2.4.a.1	Utilizzi pastorali: incentivi alle attività di pascolo e prato-pascolo previa valutazione della capacità di carico sostenibile (piani di pascolamento)	6110*, 6210(*), 6220*, 6230*	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6 e M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION LIFE Ambiente
12	2.2.4.a.2	Utilizzi pastorali: incentivi alle attività di sfalcio (piani di sfalcio)	6210(*), 6230*, 6510	LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP

				ADRION LIFE Ambiente
5	3.2.2.a.1	Stesura di progetti di miglioramento della qualità biologica degli habitat biologici delle specie, nel rispetto delle problematiche specifiche individuate nel sito di intervento	<i>Himantoglossum adriaticum</i> , <i>Jonopsidium savianum</i> , * <i>Klasea lycopifolia</i>	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e biodiversità INTERREG MED ADRION HORIZON 2020
13	3.2.2.b.1	Incentivi alla realizzazione di azioni volte al controllo dei processi evolutivi per il mantenimento degli habitat erbacei (decespugliamento, sfalcio)	<i>Jonopsidium savianum</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , * <i>Klasea lycopifolia</i>	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6 e M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.4.a.1	Utilizzi pastorali: incentivi alle attività di pascolo e prato-pascolo previa valutazione della capacità di carico sostenibile (piani di pascolamento)	Specie vegetali: <i>Jonopsidium savianum</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , * <i>Klasea lycopifolia</i>	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6 e M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.4.a.2	Utilizzi pastorali: incentivi alle attività di sfalcio (piani di sfalcio)	<i>Himantoglossum adriaticum</i> , * <i>Klasea lycopifolia</i>	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.4.a.3	Utilizzi pastorali: pascolo, prato-pascolo e sfalcio (es. piani di pascolamento, accordi con agricoltori e allevatori, periodo di intervento per sfalcio, indicazione per manutenzione degli abbeveratoi,	Specie vegetali (<i>Jonopsidium savianum</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , <i>Klasea lycopifolia</i>) Invertebrati (<i>Melanargia arge</i> , <i>Euphydryas</i>	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M

		ecc)	<i>aurinia provincialis</i> Anfibi (<i>Bombina pachypus</i> , <i>Triturus carnifex</i>). Rettili (<i>Vipera ursinii</i>) Uccelli (<i>Anthus campestris</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lullula arborea</i>).	12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION Life
13	3.2.4.b.1	Utilizzi selvicolturali (ad es. selvicoltura naturalistica, regolamentazione modalità di prelievo)	Anfibi (<i>Salamandrina perspicillata</i>) Invertebrati (<i>Rosalia alpina</i> , <i>Lucanus cervus</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.4.c.1	Utilizzi agricoli (ad es. regolamentazione uso biocidi, fertilizzanti, fasce tampone, agricoltura biologica)	Invertebrati (<i>Eriogaster catax</i>) Anfibi (<i>Triturus carnifex</i>) Uccelli (<i>Lanius collurio</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1 e M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6 e M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.4.d.1	Utilizzi idrici (ad es. regolamentazione approvvigionamenti, fitodepurazione, adozione colture non idroesigenti, ripristino naturale dinamica fluviale)	Invertebrati (<i>Austropotamobius pallipes</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci e agnati (<i>Barbus plebejus</i> , <i>Barbus tyberinus</i> , <i>Cobitis bilineata</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Lampetra zanandreae</i> , <i>Squalius lucumonis</i> , <i>Telestes muticellus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Sarmarutilus rubilio</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M7.6.1 e M7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M10.1.2, M10.1.6 e M10.1.7, M10.2.1, M10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.5.b.1	Identificazione di <i>donor areas</i> per il reperimento di germoplasma autoctono	<i>Adonis distorta</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , <i>Jonopsidium savianum</i> , * <i>Klasea lycopifolia</i>	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1,

				M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.5.b.2	Raccolta e conservazione di germoplasma autoctono proveniente da <i>donor areas</i> selezionate	<i>Adonis distorta</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , <i>Jonopsidium savianum</i> , * <i>Klasea lycopifolia</i>	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
15	6.3.22.a 6.3.14.a	Sostegno e coinvolgimento di giovani imprenditori per diminuire i fenomeni di abbandono delle aree agricole e assicurare il mantenimento e ristrutturazione delle porzioni di territorio rurale dove permangono coltivazioni di elevata qualità e/o dove sorgono filiere produttive specializzate anche attraverso la creazione di gruppi locali di gestione partecipata del territorio e delle risorse naturali e paesaggistiche, come ad es.: - mantenimento delle tradizionali attività agricole e zootecniche; - riattivazione e mantenimento delle pratiche colturali; - ripristino o creazione degli elementi naturali e seminaturali tradizionali degli agro-ecosistemi, quali stagni, maceri, pozze di abbeverata, fossi, muretti a secco, siepi, filari alberati, canneti, risorgive, fontanili, piantate e boschetti che lambiscono i borghi storici di collina; - promuovere interventi di valorizzazione multifunzionale degli spazi di transizione tra la campagna periurbana ed i territori rurali aperti; - favorire interventi per la diversificazione con attività complementari a quelle agricole compatibili con i caratteri identitari locali.	IT5210001, IT5210002, IT5210004, IT5210006, IT5210015, IT5210017, IT5210073, IT5210023, IT5210035, IT5210038, IT5210042, IT5210050, IT5210069, IT5210078, IT5220013	FEASR (M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 19) LIFE Natura e Biodiversità FEAMP
15	6.2.3.a	Incentivare l'agricoltore ad incrementare le	IT5210003, IT5210054, IT5210061, IT5220011,	FEASR (M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M

	6.2.16.a 6.3.4.a 6.3.13.a	dotazioni di elementi naturali e seminaturali del paesaggio agrario per favorire la presenza e i movimenti della fauna, ad es.: - mantenimento di fasce con vegetazione erbacea spontanea tra coltivi e formazioni boschive o tra particelle a coltura; - ripristino o mantenimento di stagni, maceri, pozze di abbeverata, fossi, muretti a secco, siepi, filari alberati, canneti, risorgive, fontanili, piantate e boschetti.	IT5220022, IT5210018, IT5210020, IT5210028, IT5210039, IT5210043, IT5210053	10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 19) LIFE Natura e Biodiversità FEAMP
15	6.2.3.b 6.2.16.b 6.3.4.b 6.3.13.b	Promuovere l'adozione di pratiche agricole che riducano gli input chimici al fine di ridurre il rischio di degrado della qualità delle acque sotterranee e superficiali per garantire lo stato di conservazione delle comunità faunistiche e floristiche legate ai corsi d'acqua, ad es.: - passaggio da un'agricoltura di tipo intensivo ad una di tipo estensivo e dal regime chimico al regime biologico; - incentivare la riduzione dell'uso di fertilizzanti e biocidi.	IT5210003, IT5210054, IT5210061, IT5220011, IT5220022, IT5210018, IT5210020, IT5210028, IT5210039, IT5210043, IT5210053	FEASR (M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 19) LIFE Natura e Biodiversità FEAMP
15	6.1.3.a 6.1.7.a 6.2.6.a 6.3.11.a	Promuovere forme incentivanti l'allevamento in forma brada e semibrada per poter mantenere carichi di pascolo adeguati alla conservazione degli ecosistemi di prateria: pascolo estensivo, miglioramento dei pascoli attraverso risemina diretta su prato e rullatura, o comunque senza manomissione degli strati superficiali di terreno, redazione di piani di assestamento, realizzazione di ripari notturni per il bestiame delimitati da reti anti-lupo, realizzazione di un sistema per l'abbeveraggio del bestiame, etc.	IT5210005, IT5210007, IT5210008, IT5210009, IT5210010, IT5210014, IT5210019, IT5210076, IT5210023, IT5210027, IT5210030, IT5210047, IT5210057, IT5210078 IT5210060, IT5210078, IT5220008, IT5220013, IT5220014, IT5210044, IT5210058, IT5210063, IT5210071, IT5220010, IT5220015, IT5210031, IT5210037, IT5210038, IT5210042, IT5210047, IT5210055, IT5210056, IT5210057, IT5210062, IT5220016	FEASR (M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 19) LIFE Natura e Biodiversità FEAMP
15	6.2.14.a 6.3.2.a 6.3.20.a	Rafforzamento delle fasce di vegetazione ripariali attraverso incentivi ai frontisti per la cura delle sponde fluviali, come ad es.: - incentivazione delle coltivazioni biologiche per i terreni prossimi al corso del fiume, - incentivi per interventi di miglioramento della continuità, del mosaico e delle superfici degli	IT5220017, IT5220018, IT5220019, IT5220020, IT5210018- IT5210054, IT5210061, IT5220004, IT5220005, IT5220006, IT5220011, IT5220022	FEASR (M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 19) LIFE Natura e Biodiversità FEAMP

		habitat ripariali, etc		
--	--	------------------------	--	--

**Funding sources: EAFRD; ERDF, EFF; ESF, LIFE, National public, Private sources*

G.1.c Priority Measures for Natura 2000 marine and coastal habitats and species

Type of activity	Measure Code	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*

**Funding sources: EAFRD; ERDF, EFF; ESF, LIFE, National public, Private sources*

G.1.d Priority Measures for Natura 2000 wetlands habitats and species (including peatlands)

Type of activity	Measure Code	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*
5	2.2.2.a.3	Stesura di progetti di miglioramento della qualità biologica degli Habitat, nel rispetto delle problematiche specifiche individuate nel sito di intervento e in armonia con i Piani di Azione e linee guida nazionali ed europee	3170* (IT5210020, IT5210013), 7210* (IT5220018, IT5220026), 7220* (IT5220017, IT5220025), 91E0* (IT5210025, IT5210046, IT5210055), 92A0 (IT5210003, IT5210024, IT5210046, IT5220054, IT5210061, IT5210070)	FEASR (M 19, M 7.7.1) LIFE Natura e biodiversità INTERREG MED ADRION HORIZON 2020
12	2.2.2.b.4	Incentivi alla realizzazione di fasce tampone in corrispondenza degli Habitat acquatici e umidi	91E0*, 92A0	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M19) LIFE Natura e Biodiversità LIFE Ambiente INTERREG MED FEAMP ADRION
12	2.2.2.b.5	Incentivi alla realizzazione di sfalcio periodico della vegetazione spondicola e palustre sulla base di un programma di interventi in rotazione, con asportazione del materiale	6420 (IT5210018, IT5220011, IT5210053), 6430 (IT5210018, IT5220011, IT5210053, IT5220025), 7210* (IT5220018, IT5220025)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M

				12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità LIFE Ambiente INTERREG MED FEAMP ADRION
12	2.2.2.b.6	Incentivi alla realizzazione di azioni volte al controllo dei processi evolutivi per il mantenimento degli habitat delle pozze temporanee mediterranee, attraverso il contrasto dell'espansione delle formazioni boschive e interventi puntuali di asporto lettiera	3170* (IT5210013, IT5210020)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità LIFE Ambiente INTERREG MED FEAMP ADRION
12	2.2.3.b.3	Interventi di ripristino della connettività della fascia boscata ripariale nei tratti caratterizzati da frammentazione in base alla cartografia degli Habitat, anche attraverso acquisizioni al patrimonio pubblico di aree di intervento, volti all'aumento e alla tutela della fascia di rispetto in ambito fluviale	91E0*, 92A0	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità LIFE Ambiente INTERREG MED FEAMP ADRION
12	2.2.4.d.1	Individuazione di limiti appropriati per i volumi di acqua disponibili ai vari utilizzatori pubblici e privati, nei corpi d'acqua naturali di qualunque tipo, fluenti o stagnanti, temporanei o permanenti, anche se allo stato attuale privi di vegetazione spontanea o colonizzati da cenosi non autoctone, finalizzata al perseguimento/mantenimento di uno SC favorevole	3130, 3140, 3150, 3240, 3260, 3270, 3280, 3290, 6420, 6430, 7210*, 7220*, 91E0*, 92A0	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità

		degli Habitat		LIFE Ambiente INTERREG MED FEAMP ADRION
13	3.2.3.d.1	Analisi della frammentazione fluviale sulla base di un censimento delle opere e delle caratteristiche intrinseche delle specie acquatiche.	Invertebrati (<i>Austropotamobius pallipes</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci e agnati (<i>Barbus plebejus</i> , <i>Barbus tyberinus</i> , <i>Cobitis bilineata</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Lampetra zanandreae</i> , <i>Squalius lucumonis</i> , <i>Telestes muticellus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Sarmarutilus rubilio</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
13	3.2.3.e.1	Prioritizzazione delle opere che interrompono la continuità fluviale sulla base delle caratteristiche biologiche delle specie, del grado di frammentazione e della presenza delle specie aliene	Invertebrati (<i>Austropotamobius pallipes</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci e agnati (<i>Barbus plebejus</i> , <i>Barbus tyberinus</i> , <i>Cobitis bilineata</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Lampetra zanandreae</i> , <i>Squalius lucumonis</i> , <i>Telestes muticellus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Sarmarutilus rubilio</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION
24	3.2.3.f.1	Interventi di ripristino/miglioramento della continuità fluviale, anche attraverso rimozione diretta degli ostacoli o la realizzazione di passaggi per pesci	Invertebrati (<i>Austropotamobius pallipes</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci e agnati (<i>Barbus plebejus</i> , <i>Barbus tyberinus</i> , <i>Cobitis bilineata</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Lampetra zanandreae</i> , <i>Squalius lucumonis</i> , <i>Telestes muticellus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Sarmarutilus rubilio</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 19) FESR (5.1.1) Life Natura e Biodiversità FEAMP
13	3.2.3.g.1	Analisi delle portate di magra e verifica della presenza del deflusso minimo vitale.	Invertebrati (<i>Austropotamobius pallipes</i> , <i>Coenagrion mercuriale</i>) Pesci e agnati (<i>Barbus plebejus</i> , <i>Barbus tyberinus</i> , <i>Cobitis bilineata</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Lampetra zanandreae</i> , <i>Squalius lucumonis</i> , <i>Telestes muticellus</i> , <i>Padogobius nigricans</i> , <i>Sarmarutilus rubilio</i> , <i>Salmo cettii</i>)	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 13.1.1, M 13.2.1, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità MED

				ADRION
14-17	4.1.3.b.1	Individuazione delle priorità di monitoraggio degli Habitat in base alla suscettibilità all'invasione da parte di IAS vegetali	3140, 3150, 3260, 91E0*, 92A0	FEASR (M 4.4.1, M 7.6.1, M 7.6.2, M 8.1, M 8.2, M 8.3, M 8.4, M 8.5, M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 15.1.1, M 15.2.1, M 16.5.1, M 16.8.1, M 19) FSE - 11i

**Funding sources: EAFRD; ERDF, EFF; ESF, LIFE, National public, Private sources*

G.2 Other priority measures

G.2.a Priority Measures for securing ecosystem benefits of Natura 2000, especially in relation to climate change mitigation and adaptation

Type of activity	Measure Code	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*

*Funding sources: EAFRD; ERDF, EFF; ESF, LIFE, National public, Private sources

G.2.b Priority Measures for promoting sustainable tourism and employment in relation to Natura 2000

Type of activity	Measure Code	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*
21	7.1.1.a	Promuovere la formazione degli operatori agricoli riguardo alle pratiche agricole ecocompatibili ed in particolare al metodo dell'agricoltura biologica, attraverso: <ul style="list-style-type: none"> - Allestimento di percorsi formativi dedicati alle imprese agricole, ai titolari d'azienda, ai lavoratori dipendenti e professionisti per l'aggiornamento professionale orientato ai temi della sostenibilità e del biologico, alla certificazione di qualità e di prodotto, al miglioramento delle prestazioni energetiche, al ciclo dei rifiuti; - Allestimento di percorsi formativi dedicati agli operatori forestali per l'aggiornamento professionale per la gestione sostenibile delle risorse - Organizzazione di seminari territoriali per lo scambio delle buone pratiche - Produzione di videotutorial e strumenti web per l'autoaggiornamento 	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 1.3.1, M 1.3.2) LIFE Governance INTERREG ADRION ERASMUS+ HORIZON 2020
21	7.3.1.a	Promuovere la formazione di guide naturalistiche e/o escursionistiche attraverso: <ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione di percorsi formativi per guide naturalistiche ed escursionistiche - Predisposizione di percorsi di orientamento per l'integrazione delle attività escursionistiche, dedicati alle imprese turistiche e della ristorazione, con particolare riguardo al settore dell'agriturismo - Organizzazione di seminari territoriali per la creazione di reti di collaborazione fra i vari operatori del settore (aziende turistiche, 	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 1.3.1, M 1.3.2) Life Governance INTERREG ADRION ERASMUS+ HORIZON 2020

		ristoratori e albergatori, guide, ecc.)		
21	7.3.1.b	<p>Promuovere la formazione a tutti i livelli sul tema dell'educazione ambientale attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione di percorsi formativi sull'educazione ambientale dedicati a formatori ed orientatori, professionisti dell'infanzia e operatori turistici - Predisposizione di seminari e open day territoriali dedicati alla scoperta e alla conoscenza degli strumenti della game simulation, delle attività di edutainment e dell'animazione ambientale - Produzione di strumenti web per l'educazione ambientale con materiali per la divulgazione, il gioco e l'edutainment 	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 1.3.1, M 1.3.2) Life Governance INTERREG ADRION ERASMUS+ HORIZON 2020
21	7.4.1.a	<p>Promuovere la formazione sulla lettura del paesaggio attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione di percorsi formativi e di aggiornamento per la lettura e l'interpretazione del paesaggio, con particolare attenzione al turismo esperienziale, e conoscenza dettagliata delle opportunità offerte dai territori umbri - Organizzazione di seminari territoriali aperti al pubblico e agli operatori di settore in particolare per la conoscenza degli strumenti della lettura del paesaggio come opportunità di sviluppo socioturistico del territorio - Organizzazione di giornate di scoperta degli strumenti della lettura del paesaggio, con dimostrazioni, escursioni e attività pubbliche - Produzione di strumenti web per l'autoaggiornamento 	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 1.3.1, M 1.3.2) Life Governance INTERREG ADRION ERASMUS+ HORIZON 2020
21	7.4.1.b	<p>Promuovere la formazione sul patrimonio culturale locale attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione di percorsi formativi e di aggiornamento sui beni culturali, architettonici e archeologici locali e sulle professioni culturali, con particolare attenzione allo sviluppo di opportunità trasversali fra natura e cultura; - Organizzazione di open-day territoriali che mettano in luce le potenzialità si sviluppo imprenditoriale e professionali, dedicati alle imprese culturali e della gestione turistico-naturalistica - Produzione di strumenti web per l'autoaggiornamento 	Tutti i siti	FEASR (M 19, M 1.1.1, M 1.1.2, M 1.2.1, M 1.3.1, M 1.3.2) Life Governance INTERREG ADRION ERASMUS+ HORIZON 2020
22	8.1.5.a	<p>Individuazione di percorsi ed itinerari per consentire un più agevole fruizione dei siti e conseguentemente una valorizzazione di tali aree, in particolar modo a fini turistici, innescando meccanismi virtuosi anche per gli operatori economici presenti.</p>	Tutti i siti	FEASR (M 4.4.1, M 7.5.1) FESR (Azione 5.1.1) FSC LIFE Governance INTERREG ADRION ERASMUS + HORIZON 2020

G.2.c Priority Measures to promote innovative approaches in relation to Natura 2000

Type of activity	Measure Code	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*
17	5.1.1.a 5.1.1.b 5.1.1.c	Aggiornamento del quadro trasformativo regionale derivato dal Mosaico dei piani urbanistici (PTM), definito tra gli strumenti per l'innovazione delle politiche territoriali/ambientali, attraverso: mosaicatura in continuo dei piani urbanistici con: <ul style="list-style-type: none"> - Acquisizione degli elaborati tecnici dei nuovi PRG approvati - Processamento dei dati zonali e compilazione delle legende unificate - Inserimento delle informazioni nel dataset regionale di mosaicatura 	Tutti i siti	FEASR (M 7.7.1, M 19) FSE (Azione 11i) LIFE Natura e Biodiversità MED ADRION FEAMP HORIZON 2020
8	5.3.1.b	Assicurare la coerenza di tutte le nuove previsioni degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale con i piani di gestione dei siti della rete Natura 2000 e i contenuti della RERU, al fine di valutare gli effetti di urbanizzazioni e infrastrutture sulle occlusioni verso i potenziali flussi biotici attivi o potenziali tra "aree source"	Tutti i siti	FEASR (M 7.7.1, M 19) LIFE Natura e Biodiversità INTERREG MED FEAMP ADRION
15	6.3.10.a 6.3.17.a 6.3.25.a	Incentivare forme di penetrazione delle reti e delle bioconnettività ecologiche all'interno del tessuto urbano: <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione e potenziamento di aree boscate in aree periurbane, anche al fine di innovare la diversità paesaggistica delle conche vallive; - recupero dei rimboschimenti attraverso un progressivo diradamento selettivo degli impianti di conifere ed il potenziamento delle formazioni arbustive verso formazioni vegetali più mature; - riqualificare e consolidare gli spazi naturali-agricoli infraurbani e suburbani; - riorganizzare gli spazi periurbani ancora caratterizzati dalla presenza di tracce significative del sistema rurale, anche al fine di contenere i processi di espansione insediativa; - promuovere interventi di valorizzazione multifunzionale degli spazi di transizione tra la campagna periurbana ed i territori rurali aperti. 	IT5220017, IT5220018, IT5210053, IT5210064, IT5210021, IT5210025	FEASR (M 10.1.1, M 10.1.2, M 10.1.6, M 10.1.7, M 10.2.1, M 10.1.3, M 11.1.1, M 11.2.1, M 12.1.1, M 12.2, M 12.3, M 19) LIFE Natura e Biodiversità FEAMP
20	8.1.5.c	Realizzazione di strumenti innovativi per la fruizione quali QR code, APP, realtà virtuale ed aumentata, per favorire la conoscenza di habitat e specie che caratterizzano i diversi siti della rete Natura 2000 ma anche di sensibilizzare i fruitori sulle tematiche connesse alla loro conservazione e alle azioni utili da poter intraprendere in tale senso.	Tutti i siti	FEASR (M 4.4.1, M 7.5.1) FESR (Azione 5.1.1) FSC LIFE Governance INTERREG ADRION ERASMUS +

				HORIZON 2020
--	--	--	--	--------------

*Funding sources: EAFRD; ERDF, EFF; ESF, LIFE, National public, Private sources

G.3 Summary table of priority measures per habitat type and species

Feature (habitat type or species)	Conservation status (code from HD Article 17 report or BD Article 12 report)	Pressures and threats (codes from HD Article 17 report or BD Article 12 report)	Priority measure (from section G of PAF, possibly by coding)
3130	RBM: XX	Pressioni: A04.01; A07; A08; G05; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01; G05.01; Minacce: A02.01; A04.01; A07; A08; G05; G05.01; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01	2.1.1.a.1
3130	RBM: XX	Pressioni: A04.01; A07; A08; G05; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01; G05.01; Minacce: A02.01; A04.01; A07; A08; G05; G05.01; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01	2.1.1.c.1
3130	RBM: XX	Pressioni: A04.01; A07; A08; G05; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01; G05.01; Minacce: A02.01; A04.01; A07; A08; G05; G05.01; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01	2.1.3.d.1
3130	RBM: XX	Pressioni: A04.01; A07; A08; G05; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01; G05.01; Minacce: A02.01; A04.01; A07; A08; G05; G05.01; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01	4.1.3.b.1
3130	RBM: XX	Pressioni: A04.01; A07; A08; G05; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01; G05.01; Minacce: A02.01; A04.01; A07; A08; G05; G05.01; H01; H01.05; H05; I01; J02; J03.02; K01.02; K02; K02.02; K02.03; M01	2.2.4.d.1
3140	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02; Minacce: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02	2.1.1.a.1
3140	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02; Minacce: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02	2.1.1.c.1
3140	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02; Minacce: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02	2.1.3.d.1
3140	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02; Minacce: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02	4.1.3.b.1
3140	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02; Minacce: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02	2.2.4.d.1

3140	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02; Minacce: H01; H01.08; I01; J02; J02.02.01; J02.06.01; K01.02	4.1.3.b.1
3150	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; Minacce: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; K01.02; M02	2.1.1.a.1
3150	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; Minacce: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; K01.02; M02	2.1.3.d.1
3150	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; Minacce: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; K01.02; M02	2.2.1.a.1
3150	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; Minacce: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; K01.02; M02	4.1.3.b.1
3150	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; Minacce: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; K01.02; M02	2.2.4.d.1
3150	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; Minacce: G01.01; H01; H01.08; I01; J02; J02.02; J02.02.01; K01.02; M02	4.1.3.b.1
3170*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04; Minacce: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; E03.04; G05.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04	2.1.1.a.1
3170*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04; Minacce: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; E03.04; G05.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04	2.1.3.d.1
3170*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04; Minacce: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; E03.04; G05.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04	2.2.1.a.1
3170*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04; Minacce: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; E03.04; G05.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04	4.1.3.b.1
3170* (IT5210013, IT5210020)	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04; Minacce: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; E03.04; G05.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04	2.2.2.b.6
3170* (IT5210020, IT5210013)	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04; Minacce: A01; A02.01; A04.01; A04.03; A07; A08; B02.01; E03.04; G05.01; G05.07; H01.05; H04.02; H05.01; J02.01; K01.02; K01.03; K02; K02.01; K02.02; M; M01.04	2.2.2.a.3

3240	RBM: XX	Pressioni: C01.01; H01; I01; J02; Minacce: C01.01; H01; I01; J02; M01; M02	2.1.1.a.1
3240	RBM: XX	Pressioni: C01.01; H01; I01; J02; Minacce: C01.01; H01; I01; J02; M01; M02	2.1.1.c.1
3240	RBM: XX	Pressioni: C01.01; H01; I01; J02; Minacce: C01.01; H01; I01; J02; M01; M02	2.1.3.d.1
3240	RBM: XX	Pressioni: C01.01; H01; I01; J02; Minacce: C01.01; H01; I01; J02; M01; M02	4.1.3.b.1
3240	RBM: XX	Pressioni: C01.01; H01; I01; J02; Minacce: C01.01; H01; I01; J02; M01; M02	2.2.4.d.1
3260	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: F01.01; G01.01.02; H01; I01; J02; J02.06; K01.02; Minacce: F01.01; G01.01.02; H01; I01; I03.02; J02; J02.06; K01.02	2.1.1.a.1
3260	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: F01.01; G01.01.02; H01; I01; J02; J02.06; K01.02; Minacce: F01.01; G01.01.02; H01; I01; I03.02; J02; J02.06; K01.02	2.1.3.d.1
3260	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: F01.01; G01.01.02; H01; I01; J02; J02.06; K01.02; Minacce: F01.01; G01.01.02; H01; I01; I03.02; J02; J02.06; K01.02	2.2.1.a.1
3260	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: F01.01; G01.01.02; H01; I01; J02; J02.06; K01.02; Minacce: F01.01; G01.01.02; H01; I01; I03.02; J02; J02.06; K01.02	4.1.3.b.1
3260	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: F01.01; G01.01.02; H01; I01; J02; J02.06; K01.02; Minacce: F01.01; G01.01.02; H01; I01; I03.02; J02; J02.06; K01.02	2.2.4.d.1
3260	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: F01.01; G01.01.02; H01; I01; J02; J02.06; K01.02; Minacce: F01.01; G01.01.02; H01; I01; I03.02; J02; J02.06; K01.02	4.1.3.b.1
3270	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; K01.01; K02; Minacce: H01; I01; J02; K01.01; K02	2.1.1.a.1
3270	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; K01.01; K02; Minacce: H01; I01; J02; K01.01; K02	2.1.3.d.1
3270	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; K01.01; K02; Minacce: H01; I01; J02; K01.01; K02	4.1.3.b.1
3270	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; K01.01; K02; Minacce: H01; I01; J02; K01.01; K02	2.2.4.d.1
3280	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.04.01; K01.03; K02; M01	2.1.1.a.1
3280	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.04.01; K01.03; K02; M01	2.1.1.c.1
3280	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.04.01; K01.03; K02; M01	2.1.3.d.1
3280	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.04.01; K01.03; K02; M01	4.1.3.b.1
3280	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.04.01; K01.03; K02; M01	2.2.4.d.1
3290	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02	2.1.1.a.1
3290	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02	2.1.1.c.1
3290	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02	2.1.3.d.1
3290	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02	4.1.3.b.1
3290	RBM: FV	Pressioni: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02; Minacce: H01; I01; J02; J02.02; K01.03; K02	2.2.4.d.1
4030	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02	2.1.1.a.1
4030	RBC: U1;	Pressioni: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02;	2.1.3.d.1

	RBM: XX	K02; M01; M02	
4030	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02	2.2.1.a.1
4030	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02	4.1.3.b.1
4030	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A07; A08; B01; I01; J03.02; K02; M01; M02	2.2.2.b.2
4060	RBC: FV; RBM: XX	Pressioni: I01; J03.02; K02; Minacce: A04.03; I01; J03.02; K02; M01	2.1.1.a.1
4060	RBC: FV; RBM: XX	Pressioni: I01; J03.02; K02; Minacce: A04.03; I01; J03.02; K02; M01	2.1.1.c.1
4060	RBC: FV; RBM: XX	Pressioni: I01; J03.02; K02; Minacce: A04.03; I01; J03.02; K02; M01	2.1.3.d.1
4060	RBC: FV; RBM: XX	Pressioni: I01; J03.02; K02; Minacce: A04.03; I01; J03.02; K02; M01	4.1.3.b.1
4060 (IT5210063, IT5210071, IT5210073)	RBC: FV; RBM: XX	Pressioni: I01; J03.02; K02; Minacce: A04.03; I01; J03.02; K02; M01	2.2.2.a.1
4090	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02	2.1.1.a.1
4090	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02	2.1.1.c.1
4090	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02	2.1.3.d.1
4090	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02	4.1.3.b.1
4090	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02	2.2.2.b.2
4090 (IT5210047)	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; I01; K01.01; K02	2.2.2.a.1
5110	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: K02; M01; Minacce: K02; M01	2.1.1.a.1
5110	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: K02; M01; Minacce: K02; M01	2.1.1.c.1
5110	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: K02; M01; Minacce: K02; M01	2.1.3.d.1
5110	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: K02; M01; Minacce: K02; M01	4.1.3.b.1
5130	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: J01.01; K02; M01; Minacce: J01.01; K02; M01	2.1.1.a.1
5130	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: J01.01; K02; M01; Minacce: J01.01; K02; M01	2.1.3.d.1
5130	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: J01.01; K02; M01; Minacce: J01.01; K02; M01	4.1.3.b.1
5310	RBC: U1	Pressioni: K02; M01; Minacce: K02; M01	2.1.1.a.1

5310	RBC: U1	Pressioni: K02; M01; Minacce: K02; M01	2.1.1.c.1
5310	RBC: U1	Pressioni: K02; M01; Minacce: K02; M01	2.1.3.d.1
5310	RBC: U1	Pressioni: K02; M01; Minacce: K02; M01	4.1.3.b.1
5330	RBM: U1	Pressioni: J03.02; K02; M01; Minacce: J03.02; K02; M01	2.1.1.a.1
5330	RBM: U1	Pressioni: J03.02; K02; M01; Minacce: J03.02; K02; M01	2.1.1.c.1
5330	RBM: U1	Pressioni: J03.02; K02; M01; Minacce: J03.02; K02; M01	2.1.3.d.1
5330	RBM: U1	Pressioni: J03.02; K02; M01; Minacce: J03.02; K02; M01	4.1.3.b.1
6110*	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; M01	2.1.1.a.1
6110*	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; M01	2.1.1.c.1
6110*	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; M01	2.1.3.d.1
6110*	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; M01	4.1.3.b.1
6110*	RBC: U1; RBM: XX	Pressioni: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; Minacce: A04.01; A04.03; A10.02; G05.01; K01.01; K02; M01	2.2.4.a.1
6170	RBC: FV	Pressioni: M01; Minacce: M01	2.1.1.a.1
6170	RBC: FV	Pressioni: M01; Minacce: M01	2.1.1.c.1
6170	RBC: FV	Pressioni: M01; Minacce: M01	2.1.3.d.1
6170	RBC: FV	Pressioni: M01; Minacce: M01	4.1.3.b.1
6210(*)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; K04.04; M01; M02	2.1.1.a.1
6210(*)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; K04.04; M01; M02	2.1.2.a.1
6210(*)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; K04.04; M01; M02	2.1.3.d.1
6210(*)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; K04.04; M01; M02	2.2.1.a.1
6210(*)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; K04.04; M01; M02	4.1.3.b.1
6210(*)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; M01; M02; Minacce: A02; A03.03; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; J03.02; K02; K04.04; M01; M02	2.2.2.a.2

6220*	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; K01.01; K02; M01; Minacce: A04.01; A04.03; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; K01.01; K02; M01	2.2.4.a.1
6220* (IT5210001, IT5210004, IT5210006, IT5210009, IT5210014, IT5210071)	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; K01.01; K02; M01; Minacce: A04.01; A04.03; G01.03.02; G05.01; I01; I02; J03.01; K01.01; K02; M01	2.2.2.a.1
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.1.1.a.1
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.1.2.a.1
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.1.3.d.1
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.2.1.a.1
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	4.1.3.b.1
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.2.2.a.2
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.2.2.b.1
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.2.4.a.1
6230*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.2.4.a.2
6230* (IT5210066, IT5210067, IT5210071)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02; Minacce: A02; A04.01; A04.03; A08; G01.03.02; G05.01; I02; J03.01; K02; M01; M02	2.2.2.a.1
6420	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02; Minacce: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02	2.1.1.a.1
6420	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02; Minacce: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02	2.1.1.c.1
6420	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02; Minacce: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02	2.1.3.d.1
6420	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02; Minacce: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02	4.1.3.b.1
6420	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02; Minacce: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02	2.2.4.d.1
6420 (IT5210018, IT5220011, IT5210053)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02; Minacce: A07; A10; H01; I01; J02; K01.02	2.2.2.b.5

6430 (IT5210018, IT5220011, IT5210053, IT5220025)	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: A08; I01; J03.02; K01.01; K02; Minacce: A08; I01; J03.02; K01.01; K02	2.2.2.b.5
6430	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: A08; I01; J03.02; K01.01; K02; Minacce: A08; I01; J03.02; K01.01; K02	2.1.1.a.1
6430	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: A08; I01; J03.02; K01.01; K02; Minacce: A08; I01; J03.02; K01.01; K02	2.1.2.a.1
6430	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: A08; I01; J03.02; K01.01; K02; Minacce: A08; I01; J03.02; K01.01; K02	2.1.3.d.1
6430	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: A08; I01; J03.02; K01.01; K02; Minacce: A08; I01; J03.02; K01.01; K02	2.2.1.a.1
6430	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: A08; I01; J03.02; K01.01; K02; Minacce: A08; I01; J03.02; K01.01; K02	4.1.3.b.1
6430	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: A08; I01; J03.02; K01.01; K02; Minacce: A08; I01; J03.02; K01.01; K02	2.2.4.d.1
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	2.1.1.a.1
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	2.1.1.c.1
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	2.1.2.a.1
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	2.1.3.d.1
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	2.2.1.a.1
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	4.1.3.b.1
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	2.2.2.a.2
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	2.2.2.b.1
6510	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A08; I01; K02.01; M01; M02; Minacce: A03.03; A04.01; A04.03; A08; I01; K02; M01; M02	2.2.4.a.2
7210*	RBM: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02	2.1.1.a.1
7210*	RBM: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02	2.1.1.c.1
7210*	RBM: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02	2.1.3.d.1

7210*	RBM: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02	4.1.3.b.1
7210*	RBM: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02	2.2.4.d.1
7210* (IT5220018, IT5220025)	RBM: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02	2.2.2.b.5
7210* (IT5220018, IT5220026)	RBM: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; M01; M02	2.2.2.a.3
7220*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: H01; H02; J02; K01.03; M01; Minacce: H01; H02; J02; K01.03; M01	2.1.1.a.1
7220*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: H01; H02; J02; K01.03; M01; Minacce: H01; H02; J02; K01.03; M01	2.1.1.c.1
7220*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: H01; H02; J02; K01.03; M01; Minacce: H01; H02; J02; K01.03; M01	2.1.3.d.1
7220*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: H01; H02; J02; K01.03; M01; Minacce: H01; H02; J02; K01.03; M01	4.1.3.b.1
7220*	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: H01; H02; J02; K01.03; M01; Minacce: H01; H02; J02; K01.03; M01	2.2.4.d.1
7220* (IT5220017, IT5220025)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: H01; H02; J02; K01.03; M01; Minacce: H01; H02; J02; K01.03; M01	2.2.2.a.3
7230	RBC: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; K02.01; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; K02.01; M01; M02	2.1.1.a.1
7230	RBC: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; K02.01; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; K02.01; M01; M02	2.1.3.d.1
7230	RBC: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; K02.01; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; K02.01; M01; M02	2.2.1.a.1
7230	RBC: U2	Pressioni: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; K02.01; M01; M02; Minacce: A08; H01; I01; J02; J03.02; K01.02; K02.01; M01; M02	4.1.3.b.1
8120	RBC: FV	Pressioni: I01; K02; L05; M01; M02; Minacce: I01; K02; L05; M01; M02	2.1.1.a.1
8120	RBC: FV	Pressioni: I01; K02; L05; M01; M02; Minacce: I01; K02; L05; M01; M02	2.1.1.c.1
8120	RBC: FV	Pressioni: I01; K02; L05; M01; M02; Minacce: I01; K02; L05; M01; M02	2.1.3.d.1
8120	RBC: FV	Pressioni: I01; K02; L05; M01; M02; Minacce: I01; K02; L05; M01; M02	4.1.3.b.1
8130	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: I01; K02; L05; M01; M02; Minacce: I01; K02; L05; M01; M02	2.1.1.a.1
8130	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: I01; K02; L05; M01; M02; Minacce: I01; K02; L05; M01; M02	2.1.1.c.1
8130	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: I01; K02; L05; M01; M02; Minacce: I01; K02; L05; M01; M02	2.1.3.d.1

8130	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: I01; K02; L05; M01; M02; Minacce: I01; K02; L05; M01; M02	4.1.3.b.1
8210	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: G01.04.01; I01; M01; M02; Minacce: G01.04.01; I01; M01; M02	2.1.1.a.1
8210	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: G01.04.01; I01; M01; M02; Minacce: G01.04.01; I01; M01; M02	2.1.1.c.1
8210	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: G01.04.01; I01; M01; M02; Minacce: G01.04.01; I01; M01; M02	2.1.3.d.1
8210	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: G01.04.01; I01; M01; M02; Minacce: G01.04.01; I01; M01; M02	4.1.3.b.1
8310	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: G01.04.02; G05.01; H02; L06; Minacce: G01.04.02; G05.01; H02; L06	2.1.1.a.1
8310	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: G01.04.02; G05.01; H02; L06; Minacce: G01.04.02; G05.01; H02; L06	2.1.3.d.1
8310	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: G01.04.02; G05.01; H02; L06; Minacce: G01.04.02; G05.01; H02; L06	4.1.3.b.1
91L0	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02.03; I01; M01; M02; Minacce: B02.03; B07; I01; M01; M02	2.1.1.a.1
91L0	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02.03; I01; M01; M02; Minacce: B02.03; B07; I01; M01; M02	2.1.3.d.1
91L0	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02.03; I01; M01; M02; Minacce: B02.03; B07; I01; M01; M02	4.1.3.b.1
91L0 (IT5210069)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02.03; I01; M01; M02; Minacce: B02.03; B07; I01; M01; M02	2.2.3.a.1
91L0 (IT5210069)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02.03; I01; M01; M02; Minacce: B02.03; B07; I01; M01; M02	2.2.3.b.1
91L0 (IT5210069)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02.03; I01; M01; M02; Minacce: B02.03; B07; I01; M01; M02	2.2.2.b.3
91M0	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02; Minacce: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02	2.1.1.a.1
91M0	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02; Minacce: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02	2.1.3.d.1
91M0	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02; Minacce: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02	4.1.3.b.1
91M0 (IT5210013, IT5210029, IT5210077, IT5220012)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02; Minacce: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02	2.2.3.a.1
91M0 (IT5210013,	RBC: U1;	Pressioni: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02; Minacce: B02; B02.03; B06; D01.01; I01;	2.2.3.b.1

IT5210029, IT5210077, IT5220012)	RBM: U1	J03.02; M01; M02	
91M0 (IT5210013, IT5210029, IT5210077, IT5220012)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02; Minacce: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02	2.2.2.a.1
91M0 (IT5210013, IT5210029, IT5210077, IT5220012)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02; Minacce: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02	2.2.2.b.3
91M0 (Q. frainetto)	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02; Minacce: B02; B02.03; B06; D01.01; I01; J03.02; M01; M02	2.2.1.a.1
91AA*	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: B02.01.02; B02.03; F03.01.01; H04; J03.02; M01; Minacce: B02.01.02; B02.03; F03.01.01; H04; J03.02; M02	2.1.1.a.1
91AA*	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: B02.01.02; B02.03; F03.01.01; H04; J03.02; M01; Minacce: B02.01.02; B02.03; F03.01.01; H04; J03.02; M02	2.1.1.c.1
91AA*	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: B02.01.02; B02.03; F03.01.01; H04; J03.02; M01; Minacce: B02.01.02; B02.03; F03.01.01; H04; J03.02; M02	2.1.3.d.1
91AA*	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: B02.01.02; B02.03; F03.01.01; H04; J03.02; M01; Minacce: B02.01.02; B02.03; F03.01.01; H04; J03.02; M02	4.1.3.b.1
91E0*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.1.1.a.1
91E0*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.1.3.d.1
91E0*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	4.1.3.b.1
91E0*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.2.b.4
91E0*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.3.b.3
91E0*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.4.d.1
91E0*	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	4.1.3.b.1
91E0* (IT5210025, IT5210046, IT5210055)	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.2.a.3
91E0* (IT5220025)	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: B02.03; D01.01; H01; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.3.a.1
9210*	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: B02.03; M01; M02; Minacce: B02.03; M01; M02	2.1.1.a.1

9210*	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: B02.03; M01; M02; Minacce: B02.03; M01; M02	2.1.3.d.1
9210*	RBC: U1; RBM: FV	Pressioni: B02.03; M01; M02; Minacce: B02.03; M01; M02	4.1.3.b.1
9220*	RBM: FV	Pressioni: B02.03; M01; M02; Minacce: B02.03; M01; M02	2.1.1.a.1
9220*	RBM: FV	Pressioni: B02.03; M01; M02; Minacce: B02.03; M01; M02	2.1.1.c.1
9220*	RBM: FV	Pressioni: B02.03; M01; M02; Minacce: B02.03; M01; M02	2.1.3.d.1
9220*	RBM: FV	Pressioni: B02.03; M01; M02; Minacce: B02.03; M01; M02	4.1.3.b.1
9260	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: I01; M01; M02; Minacce: I01; M01; M02	2.1.1.a.1
9260	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: I01; M01; M02; Minacce: I01; M01; M02	2.1.3.d.1
9260	RBC: U1; RBM: U1	Pressioni: I01; M01; M02; Minacce: I01; M01; M02	4.1.3.b.1
92A0	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.1.1.a.1
92A0	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.1.3.d.1
92A0	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	4.1.3.b.1
92A0	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.2.b.4
92A0	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.3.b.3
92A0	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.4.d.1
92A0	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	4.1.3.b.1
92A0 (IT5210003, IT5210024, IT5210046, IT5220054, IT5210061, IT5210070)	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.2.a.3
92A0 (IT5210053, IT5220025)	RBC: U2; RBM: U2	Pressioni: A01; A10.01; B02.03; C01.01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02; Minacce: A01; A10.01; B02.03; C01.01; D01.01; E03.03; I01; J02; J03.02; M01; M02	2.2.3.a.1
9340	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: B02.03; B06; B07; I01; Minacce: B02.03; B06; B07; I01	2.1.1.a.1
9340	RBC: FV; RBM: U1	Pressioni: B02.03; B06; B07; I01; Minacce: B02.03; B06; B07; I01	2.1.3.d.1
9340	RBC: FV;	Pressioni: B02.03; B06; B07; I01; Minacce: B02.03; B06; B07; I01	4.1.3.b.1

	RBM: U1		
9540	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; B07; I01; M01; Minacce: B02.03; B07; I01; M01	2.1.1.a.1
9540	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; B07; I01; M01; Minacce: B02.03; B07; I01; M01	2.1.3.d.1
9540	RBC: U2; RBM: U1	Pressioni: B02.03; B07; I01; M01; Minacce: B02.03; B07; I01; M01	4.1.3.b.1
<i>Adonis distorta</i>	RBC: XX	Pressioni: F04.02.02; M01; Minacce: F04.02.02; G02.02; M01	3.1.1.a.1
<i>Adonis distorta</i>	RBC: XX	Pressioni: F04.02.02; M01; Minacce: F04.02.02; G02.02; M01	3.1.2.d.1
<i>Adonis distorta</i>	RBC: XX	Pressioni: F04.02.02; M01; Minacce: F04.02.02; G02.02; M01	3.2.1.a.1
<i>Adonis distorta</i>	RBC: XX	Pressioni: F04.02.02; M01; Minacce: F04.02.02; G02.02; M01	3.2.5.b.1
<i>Adonis distorta</i>	RBC: XX	Pressioni: F04.02.02; M01; Minacce: F04.02.02; G02.02; M01	3.2.5.b.2
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.1.1.a.1
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.1.2.d.1
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.2.1.a.1
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.2.2.a.1
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.2.2.b.1
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.2.4.a.2
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.2.4.a.1
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.2.5.b.1
<i>Himantoglossum adriaticum</i>	RBC: FV; RBM: FV	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01; Minacce: A02.01; A02.03; A04.01; A04.03; A07; A08; A10.01; E03.04; J03.01; K02; M01; M02.01	3.2.5.b.2
<i>Jonopsidium savianum</i>	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; B01; D01.01; G05.01; K02; M01.01; M01.02; Minacce: A04.01; A04.03; B01; C01; D01.01; G05.01; K02; K04.04; M01.01; M01.02	3.1.1.a.1
<i>Jonopsidium savianum</i>	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; B01; D01.01; G05.01; K02; M01.01; M01.02; Minacce: A04.01; A04.03; B01; C01; D01.01; G05.01; K02; K04.04; M01.01; M01.02	3.1.2.d.1
<i>Jonopsidium savianum</i>	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; B01; D01.01; G05.01; K02; M01.01; M01.02; Minacce: A04.01; A04.03; B01; C01; D01.01; G05.01; K02; K04.04; M01.01; M01.02	3.2.1.a.1
<i>Jonopsidium savianum</i>	RBM: FV	Pressioni: A04.01; A04.03; B01; D01.01; G05.01; K02; M01.01; M01.02; Minacce: A04.01; A04.03; B01; C01; D01.01; G05.01; K02; K04.04; M01.01; M01.02	3.2.2.a.1

<i>Austropotamobius pallipes</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: C01.01; F06; H01.01; H01.04; H01.05; I01; J02.03; J02.05.02; J02.05.05; J03.01 Minacce: C01.01; F06; H01.01; H01.04; H01.05; I01; J02.03; J02.05.02; J02.05.05; J03.01	3.2.4.d.1
<i>Austropotamobius pallipes</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: C01.01; F06; H01.01; H01.04; H01.05; I01; J02.03; J02.05.02; J02.05.05; J03.01 Minacce: C01.01; F06; H01.01; H01.04; H01.05; I01; J02.03; J02.05.02; J02.05.05; J03.01	4.1.1.a.1
<i>Cerambyx cerdo</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: B02.02; B02.04; J01.01; J03.02; K02.01 Minacce: B02.02; B02.04; B07; G05.05; J03.02; K02.01	3.1.1.a.1
<i>Cerambyx cerdo</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: B02.02; B02.04; J01.01; J03.02; K02.01 Minacce: B02.02; B02.04; B07; G05.05; J03.02; K02.01	4.1.1.a.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.1.1.a.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.1.a.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.2.b.2
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.2.c.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.2.d.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.3.d.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.3.e.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.3.f.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.3.g.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.2.4.d.1
<i>Coenagrion mercuriale</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A02.01; A03; A06; A07; B01; J02.01.03; J02.06; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; A03; A06; A07; B01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	4.1.1.a.1
<i>Erannis ankeraria</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: B02.02; B03 Minacce: B02.02	3.1.1.a.1
<i>Erannis ankeraria</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: B02.02; B03 Minacce: B02.02	4.1.1.a.1
<i>Eriogaster catax</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A10.01 Minacce: A10.01	3.1.1.a.1
<i>Eriogaster catax</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A10.01 Minacce: A10.01	3.1.1.c.2

<i>Eriogaster catax</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A10.01 Minacce: A10.01	3.2.1.a.1
<i>Eriogaster catax</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A10.01 Minacce: A10.01	3.2.4.c.1
<i>Eriogaster catax</i>	RBC: U1 RBM: FV	Pressioni: A10.01 Minacce: A10.01	4.1.1.a.1
<i>Euphydryas provincialis</i>	RBC: U2 RBM: FV	Pressioni: A02.02; A03.03; A04; A04.03; M01.02 Minacce: A02.02; A03.03; A04; A04.03; M01.02	3.1.1.a.1
<i>Euphydryas provincialis</i>	RBC: U2 RBM: FV	Pressioni: A02.02; A03.03; A04; A04.03; M01.02 Minacce: A02.02; A03.03; A04; A04.03; M01.02	3.2.4.a.3
<i>Euphydryas provincialis</i>	RBC: U2 RBM: FV	Pressioni: A02.02; A03.03; A04; A04.03; M01.02 Minacce: A02.02; A03.03; A04; A04.03; M01.02	4.1.1.a.1
<i>*Euplagia quadripunctaria</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: A02.01; E01.01 Minacce: A02.01; E01.01	3.1.1.a.1
<i>*Euplagia quadripunctaria</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: A02.01; E01.01 Minacce: A02.01; E01.01	4.1.1.a.1
<i>Lindenia tetraphylla</i>	RBM: U1	Pressioni: J02 Minacce: A10.01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	3.1.1.a.1
<i>Lindenia tetraphylla</i>	RBM: U1	Pressioni: J02 Minacce: A10.01; H01; J02.01; J02.06; J02.10	4.1.1.a.1
<i>Lucanus cervus</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: B02.02; B02.04; F03.02.01; J01.01 Minacce: B02.04; F03.02.01	3.1.1.a.1
<i>Lucanus cervus</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: B02.02; B02.04; F03.02.01; J01.01 Minacce: B02.04; F03.02.01	3.2.4.b.1
<i>Lucanus cervus</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: B02.02; B02.04; F03.02.01; J01.01 Minacce: B02.04; F03.02.01	4.1.1.a.1
<i>Melanargia arge</i>	RBM: U1	Pressioni: A04.03; E01.03; G01 Minacce: A04.03; E01.03; G01	3.1.1.a.1
<i>Melanargia arge</i>	RBM: U1	Pressioni: A04.03; E01.03; G01 Minacce: A04.03; E01.03; G01	3.2.1.a.1
<i>Melanargia arge</i>	RBM: U1	Pressioni: A04.03; E01.03; G01 Minacce: A04.03; E01.03; G01	3.2.2.b.2
<i>Melanargia arge</i>	RBM: U1	Pressioni: A04.03; E01.03; G01 Minacce: A04.03; E01.03; G01	3.2.2.c.1
<i>Melanargia arge</i>	RBM: U1	Pressioni: A04.03; E01.03; G01 Minacce: A04.03; E01.03; G01	3.2.2.d.1
<i>Melanargia arge</i>	RBM: U1	Pressioni: A04.03; E01.03; G01 Minacce: A04.03; E01.03; G01	3.2.4.a.3
<i>Melanargia arge</i>	RBM: U1	Pressioni: A04.03; E01.03; G01 Minacce: A04.03; E01.03; G01	4.1.1.a.1
<i>*Osmoderma eremita</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: B02.02; B03; F03.02.01; G05.05; I02; J01.01 Minacce: B02.02; B03; F03.02.01; G05.05; I02; J01.01	3.1.1.a.1
<i>*Osmoderma eremita</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: B02.02; B03; F03.02.01; G05.05; I02; J01.01 Minacce: B02.02; B03; F03.02.01; G05.05; I02; J01.01	3.2.1.a.1
<i>*Osmoderma eremita</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: B02.02; B03; F03.02.01; G05.05; I02; J01.01 Minacce: B02.02; B03; F03.02.01; G05.05; I02; J01.01	4.1.1.a.1
<i>Oxygastra curtisii</i>	RBC: XX	Pressioni: J02.03 Minacce: H01; J02; J02.01; J02.03	3.1.1.a.1

	RBM: FV		
<i>Oxygastra curtisii</i>	RBC: XX RBM: FV	Pressioni: J02.03 Minacce: H01; J02; J02.01; J02.03	4.1.1.a.1
* <i>Rosalia alpina</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: B02.04; B07; F03.02.01 Minacce: B02.04; F03.02.01	3.1.1.a.1
* <i>Rosalia alpina</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: B02.04; B07; F03.02.01 Minacce: B02.04; F03.02.01	3.1.1.c.2
* <i>Rosalia alpina</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: B02.04; B07; F03.02.01 Minacce: B02.04; F03.02.01	3.2.1.a.1
* <i>Rosalia alpina</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: B02.04; B07; F03.02.01 Minacce: B02.04; F03.02.01	3.2.4.b.1
* <i>Rosalia alpina</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: B02.04; B07; F03.02.01 Minacce: B02.04; F03.02.01	4.1.1.a.1
<i>Vertigo angustior</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: J02.01; J02.06.01; J02.10; J03.01 Minacce: J02.01; J02.06.01; J02.10; J03.01	3.1.1.a.1
<i>Vertigo angustior</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: J02.01; J02.06.01; J02.10; J03.01 Minacce: J02.01; J02.06.01; J02.10; J03.01	4.1.1.a.1
<i>Vertigo moulinsiana</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A04.01; B02.01; J01.01; J02.01.02; J02.05 Minacce: J02.01; J02.01.02; J02.05	3.1.1.a.1
<i>Vertigo moulinsiana</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A04.01; B02.01; J01.01; J02.01.02; J02.05 Minacce: J02.01; J02.01.02; J02.05	4.1.1.a.1
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04 Minacce: C01.01; H01; I03.01; J02; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.01; J03.02; K03.05	3.1.1.a.1
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04 Minacce: C01.01; H01; I03.01; J02; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.01; J03.02; K03.05	3.1.1.c.2
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04 Minacce: C01.01; H01; I03.01; J02; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.01; J03.02; K03.05	3.2.1.a.1
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04 Minacce: C01.01; H01; I03.01; J02; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.01; J03.02; K03.05	3.2.3.d.1
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04 Minacce: C01.01; H01; I03.01; J02; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.01; J03.02; K03.05	3.2.3.e.1
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04 Minacce: C01.01; H01; I03.01; J02; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.01; J03.02; K03.05	3.2.3.f.1
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04 Minacce: C01.01; H01; I03.01; J02; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.01; J03.02; K03.05	3.2.3.g.1
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04 Minacce: C01.01; H01; I03.01; J02; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.01; J03.02; K03.05	3.2.4.d.1
<i>Barbus plebejus</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; H01.01; I01; I03.01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J02.06.06; J03.02; K03.01; K03.04	4.1.1.a.1

	RBM: U1		
<i>Cobitis bilineata</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10	3.2.1.a.1
<i>Cobitis bilineata</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10	3.2.3.d.1
<i>Cobitis bilineata</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10	3.2.3.e.1
<i>Cobitis bilineata</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10	3.2.3.f.1
<i>Cobitis bilineata</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10	3.2.3.g.1
<i>Cobitis bilineata</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10	3.2.4.d.1
<i>Cobitis bilineata</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10	4.1.1.a.1
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	3.1.1.a.1
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	3.1.1.c.2
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	3.2.1.a.1
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	3.2.3.d.1
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	3.2.3.e.1
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	3.2.3.f.1
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	3.2.3.g.1
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	3.2.4.d.1
<i>Cottus gobio</i>	RBC: U2	Pressioni: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05 Minacce: H01; I01; J02; J02.06; J02.06.01; J02.10; K03.05	4.1.1.a.1
<i>Lampetra planeri</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: C01.01; D03.03; F05.04; H01; J02.02; J02.03; J02.05.02; J02.12.02; J03.01; J03.02.01; K03.05 Minacce: C01.01; D03.03; F05.04; H01; J02.02; J02.03; J02.05.02; J02.12.02; J03.01; J03.02.01; K03.05	3.1.1.a.1
<i>Lampetra planeri</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: C01.01; D03.03; F05.04; H01; J02.02; J02.03; J02.05.02; J02.12.02; J03.01; J03.02.01; K03.05 Minacce: C01.01; D03.03; F05.04; H01; J02.02; J02.03; J02.05.02; J02.12.02; J03.01; J03.02.01; K03.05	3.1.1.c.2
<i>Lampetra planeri</i>	RBC: U2	Pressioni: C01.01; D03.03; F05.04; H01; J02.02; J02.03; J02.05.02; J02.12.02; J03.01; J03.02.01; K03.05	3.2.1.a.1

	RBM: U2	Minacce: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04; K03.05	
<i>Squalius lucumonis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04 Minacce: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04; K03.05	3.2.3.d.1
<i>Squalius lucumonis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04 Minacce: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04; K03.05	3.2.3.e.1
<i>Squalius lucumonis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04 Minacce: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04; K03.05	3.2.3.f.1
<i>Squalius lucumonis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04 Minacce: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04; K03.05	3.2.3.g.1
<i>Squalius lucumonis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04 Minacce: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04; K03.05	3.2.4.d.1
<i>Squalius lucumonis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04 Minacce: H01; I01; I03.01; J02; J02.06; K03.04; K03.05	4.1.1.a.1
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	3.1.1.a.1
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	3.1.1.c.2
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	3.2.1.a.1
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	3.2.3.d.1
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	3.2.3.e.1
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	3.2.3.f.1
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	3.2.3.g.1
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	3.2.4.d.1
<i>Telestes muticellus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04 Minacce: F02.03; H01; I01; J02.03.02; J02.05.02; J02.06; J03.01; J03.02; K03.04	4.1.1.a.1
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	3.1.1.a.1
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01;	3.1.1.c.2

		J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	3.2.1.a.1
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	3.2.2.a.2
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	3.2.4.a.3
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	3.2.5.a.1
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	3.2.5.b.3
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	3.2.5.c.1
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	3.2.5.d.1
<i>Bombina pachypus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A04.01; A04.03; A07; A10; E01; F03.02.01; G01.03.02; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01 Minacce: A02.01; A04.03; A07; E01; F03.02.01; G05; H01; H01.05; J02; J02.01; J02.01.03; J02.06; J03.01; J03.02; K01.02; K03.03; K05.01; M01	4.1.1.a.1
<i>Salamandrina perspicillata</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: A07; B02.02; B02.03; D01; H01; I02; J02; J02.01.03; J02.05.02; J02.06; J02.07; J02.10; J03.01; K01.03; K03; K03.05 Minacce: A07; B02.02; B02.03; D01; H01; I02; J02; J02.01.03; J02.05.02; J02.06; J02.07; J02.10; J03.01; K01.03; K03; K03.05	3.1.1.a.1
<i>Salamandrina perspicillata</i>	RBC: FV	Pressioni: A07; B02.02; B02.03; D01; H01; I02; J02; J02.01.03; J02.05.02; J02.06; J02.07; J02.10; J03.01;	3.2.1.a.1

	RBM: FV	K01.03; K03; K03.05 Minacce: A07; B02.02; B02.03; D01; H01; I02; J02; J02.01.03; J02.05.02; J02.06; J02.07; J02.10; J03.01; K01.03; K03; K03.05	
<i>Salamandrina perspicillata</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: A07; B02.02; B02.03; D01; H01; I02; J02; J02.01.03; J02.05.02; J02.06; J02.07; J02.10; J03.01; K01.03; K03; K03.05 Minacce: A07; B02.02; B02.03; D01; H01; I02; J02; J02.01.03; J02.05.02; J02.06; J02.07; J02.10; J03.01; K01.03; K03; K03.05	3.2.4.b.1
<i>Salamandrina perspicillata</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: A07; B02.02; B02.03; D01; H01; I02; J02; J02.01.03; J02.05.02; J02.06; J02.07; J02.10; J03.01; K01.03; K03; K03.05 Minacce: A07; B02.02; B02.03; D01; H01; I02; J02; J02.01.03; J02.05.02; J02.06; J02.07; J02.10; J03.01; K01.03; K03; K03.05	4.1.1.a.1
<i>Triturus carnifex</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01 Minacce: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01	3.1.1.a.1
<i>Triturus carnifex</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01 Minacce: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01	3.2.1.a.1
<i>Triturus carnifex</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01 Minacce: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01	3.2.2.b.2
<i>Triturus carnifex</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01 Minacce: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01	3.2.2.c.1
<i>Triturus carnifex</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01 Minacce: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01	3.2.4.a.3
<i>Triturus carnifex</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01 Minacce: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01	3.2.4.c.1
<i>Triturus carnifex</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01 Minacce: A02.01; A08; B02.04; D01.02; E01; H01; I01; I02; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J02.05; J03.01; J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01	4.1.1.a.1

		J03.02; K01.02; K01.03; K03; K03.05; M01	
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: A02.01; A07; A10.01; A10.02; B02; B02.02; D01; J01.01; J03.02 Minacce: A02.01; A07; A10.01; A10.02; B02.02; D01; J01.01; J03.02	3.1.1.a.1
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: A02.01; A07; A10.01; A10.02; B02; B02.02; D01; J01.01; J03.02 Minacce: A02.01; A07; A10.01; A10.02; B02.02; D01; J01.01; J03.02	4.1.1.a.1
<i>Emys orbicularis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A07; A08; D01; E01; E02; H01; H01.06; I01; J02; J02.01; J02.01.02; J02.01.03; J02.02.01; J02.05; J02.06; J03.01; J03.02; K03.05; K05 Minacce: A02.01; A07; A08; D01; E01; E02; H01; H01.06; I01; J02; J02.01; J02.01.02; J02.01.03; J02.02.01; J02.05; J02.06; J03.01; J03.02; K03.05; K05	3.1.1.a.1
<i>Emys orbicularis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A07; A08; D01; E01; E02; H01; H01.06; I01; J02; J02.01; J02.01.02; J02.01.03; J02.02.01; J02.05; J02.06; J03.01; J03.02; K03.05; K05 Minacce: A02.01; A07; A08; D01; E01; E02; H01; H01.06; I01; J02; J02.01; J02.01.02; J02.01.03; J02.02.01; J02.05; J02.06; J03.01; J03.02; K03.05; K05	3.1.1.c.2
<i>Emys orbicularis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A07; A08; D01; E01; E02; H01; H01.06; I01; J02; J02.01; J02.01.02; J02.01.03; J02.02.01; J02.05; J02.06; J03.01; J03.02; K03.05; K05 Minacce: A02.01; A07; A08; D01; E01; E02; H01; H01.06; I01; J02; J02.01; J02.01.02; J02.01.03; J02.02.01; J02.05; J02.06; J03.01; J03.02; K03.05; K05	3.2.1.a.1
<i>Emys orbicularis</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02.01; A07; A08; D01; E01; E02; H01; H01.06; I01; J02; J02.01; J02.01.02; J02.01.03; J02.02.01; J02.05; J02.06; J03.01; J03.02; K03.05; K05 Minacce: A02.01; A07; A08; D01; E01; E02; H01; H01.06; I01; J02; J02.01; J02.01.02; J02.01.03; J02.02.01; J02.05; J02.06; J03.01; J03.02; K03.05; K05	4.1.1.a.1
<i>Testudo hermanni</i>	RBC: U2 RBM: U1	Pressioni: A02; A02.01; A07; A10.01; B02.02; B03; D01; E01; E01.01; F03.02.01; I03.01; J01; J01.01; J03.02; K03.03 Minacce: A02; A02.01; A07; A10.01; B02.02; B03; D01; E01; E01.01; F03.02.01; I03.01; J01; J01.01; J03.02; K03.03	3.1.1.a.1
<i>Testudo hermanni</i>	RBC: U2 RBM: U1	Pressioni: A02; A02.01; A07; A10.01; B02.02; B03; D01; E01; E01.01; F03.02.01; I03.01; J01; J01.01; J03.02; K03.03 Minacce: A02; A02.01; A07; A10.01; B02.02; B03; D01; E01; E01.01; F03.02.01; I03.01; J01; J01.01; J03.02; K03.03	4.1.1.a.1
<i>Vipera ursinii</i>	RBC: FV RBM: U1	Pressioni: A04.01; D01; F03.02.01; G01; G01.03.02; G01.05 Minacce: A04.01; D01; F03.02.01; G01; G01.03.02; G05	3.1.1.a.1
<i>Vipera ursinii</i>	RBC: FV RBM: U1	Pressioni: A04.01; D01; F03.02.01; G01; G01.03.02; G01.05 Minacce: A04.01; D01; F03.02.01; G01; G01.03.02; G05	3.2.1.a.1
<i>Vipera ursinii</i>	RBC: FV RBM: U1	Pressioni: A04.01; D01; F03.02.01; G01; G01.03.02; G01.05 Minacce: A04.01; D01; F03.02.01; G01; G01.03.02; G05	3.2.4.a.3
<i>Vipera ursinii</i>	RBC: FV RBM: U1	Pressioni: A04.01; D01; F03.02.01; G01; G01.03.02; G01.05 Minacce: A04.01; D01; F03.02.01; G01; G01.03.02; G05	4.1.1.a.1
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	B: -	Pressioni: H01; I01; J01.01; J02; J02.09.01; J03.01 Minacce: H01; I01; J01.01; J02; J02.09.01; J03.01	3.1.1.a.1
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	B: -	Pressioni: H01; I01; J01.01; J02; J02.09.01; J03.01 Minacce: H01; I01; J01.01; J02; J02.09.01; J03.01	3.2.1.a.1
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	B: -	Pressioni: H01; I01; J01.01; J02; J02.09.01; J03.01 Minacce: H01; I01; J01.01; J02; J02.09.01; J03.01	4.1.1.a.1

<i>Alcedo atthis</i>	B: x	Pressioni: H01; J02.01; J02.01.03; J02.03.02; J02.05.02; J02.12; J03.01.01 Minacce: H01; J02.01; J02.01.03; J02.03.02; J02.05.02; J02.12; J03.01.01	3.1.1.a.1
<i>Alcedo atthis</i>	B: x	Pressioni: H01; J02.01; J02.01.03; J02.03.02; J02.05.02; J02.12; J03.01.01 Minacce: H01; J02.01; J02.01.03; J02.03.02; J02.05.02; J02.12; J03.01.01	4.1.1.a.1
<i>Alectoris graeca graeca</i>	B: -	Pressioni: A03.03; A04.03; I03.01; J03.01; J03.02.02; K03.02 Minacce: A03.03; A04.03; I03.01; J03.01; J03.02.02; K03.02	3.1.1.a.1
<i>Alectoris graeca graeca</i>	B: -	Pressioni: A03.03; A04.03; I03.01; J03.01; J03.02.02; K03.02 Minacce: A03.03; A04.03; I03.01; J03.01; J03.02.02; K03.02	3.1.1.c.2
<i>Alectoris graeca graeca</i>	B: -	Pressioni: A03.03; A04.03; I03.01; J03.01; J03.02.02; K03.02 Minacce: A03.03; A04.03; I03.01; J03.01; J03.02.02; K03.02	3.2.1.a.1
<i>Alectoris graeca graeca</i>	B: -	Pressioni: A03.03; A04.03; I03.01; J03.01; J03.02.02; K03.02 Minacce: A03.03; A04.03; I03.01; J03.01; J03.02.02; K03.02	4.1.1.a.1
<i>Anthus campestris</i>	B: 0	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.03; B02.01.01; F03.02.03; G01.03.02; J02.05 Minacce: A01; A02.01; A04.03; B02.01.01; F03.02.03; G01.03.02; J02.05	3.1.1.a.1
<i>Anthus campestris</i>	B: 0	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.03; B02.01.01; F03.02.03; G01.03.02; J02.05 Minacce: A01; A02.01; A04.03; B02.01.01; F03.02.03; G01.03.02; J02.05	3.2.1.a.1
<i>Anthus campestris</i>	B: 0	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.03; B02.01.01; F03.02.03; G01.03.02; J02.05 Minacce: A01; A02.01; A04.03; B02.01.01; F03.02.03; G01.03.02; J02.05	3.2.4.a.3
<i>Anthus campestris</i>	B: 0	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.03; B02.01.01; F03.02.03; G01.03.02; J02.05 Minacce: A01; A02.01; A04.03; B02.01.01; F03.02.03; G01.03.02; J02.05	4.1.1.a.1
<i>Aquila chrysaetos</i>	B: 0	Pressioni: A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01; G01.05 Minacce: A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01; G01.05	3.1.1.a.1
<i>Aquila chrysaetos</i>	B: 0	Pressioni: A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01; G01.05 Minacce: A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01; G01.05	3.2.1.a.1
<i>Aquila chrysaetos</i>	B: 0	Pressioni: A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01; G01.05 Minacce: A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01; G01.05	4.1.1.a.1
<i>Ardea purpurea purpurea</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A07; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J03.01; J03.01.01 Minacce: A02.01; A07; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J03.01; J03.01.01	3.1.1.a.1
<i>Ardea purpurea purpurea</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A07; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J03.01; J03.01.01 Minacce: A02.01; A07; J02.01; J02.01.03; J02.04.02; J03.01; J03.01.01	4.1.1.a.1
<i>Ardeola ralloides</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A07; B02.02; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01 Minacce: A02.01; A07; B02.02; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01	3.1.1.a.1
<i>Ardeola ralloides</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A07; B02.02; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01 Minacce: A02.01; A07; B02.02; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01	4.1.1.a.1
<i>Aythya nyroca</i>	B: + W: +	Pressioni: D02.01.01; F03.02.03; G01; I01; J02; J02.01; J02.05.04; J02.10; M01.02 Minacce: D02.01.01; F03.02.03; G01; I01; J02.01; J02.05.04; J02.10; M01.02	3.1.1.a.1
<i>Aythya nyroca</i>	B: + W: +	Pressioni: D02.01.01; F03.02.03; G01; I01; J02; J02.01; J02.05.04; J02.10; M01.02 Minacce: D02.01.01; F03.02.03; G01; I01; J02.01; J02.05.04; J02.10; M01.02	3.2.1.a.1

<i>Aythya nyroca</i>	B: + W: +	Pressioni: D02.01.01; F03.02.03; G01; I01; J02; J02.01; J02.05.04; J02.10; M01.02 Minacce: D02.01.01; F03.02.03; G01; I01; J02.01; J02.05.04; J02.10; M01.02	4.1.1.a.1
<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	B: x	Pressioni: F03.02.03; H01; J02; J02.01; J02.01.03; J03.01; K03.04 Minacce: F03.02.03; H01; J02; J02.01; J02.01.03; J03.01; K03.04	3.1.1.a.1
<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	B: x	Pressioni: F03.02.03; H01; J02; J02.01; J02.01.03; J03.01; K03.04 Minacce: F03.02.03; H01; J02; J02.01; J02.01.03; J03.01; K03.04	4.1.1.a.1
<i>Bubo bubo</i>	B: x	Pressioni: A03.03; A04.03; D01; D02.01.01; E01; F03.02.03; G01.04 Minacce: A03.03; A04.03; D01; D02.01.01; E01; F03.02.03; G01.04	3.1.1.a.1
<i>Bubo bubo</i>	B: x	Pressioni: A03.03; A04.03; D01; D02.01.01; E01; F03.02.03; G01.04 Minacce: A03.03; A04.03; D01; D02.01.01; E01; F03.02.03; G01.04	4.1.1.a.1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.02; G01.03.02; J02.05.02 Minacce: A02.01; A02.02; G01.03.02; J02.05.02	3.1.1.a.1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.02; G01.03.02; J02.05.02 Minacce: A02.01; A02.02; G01.03.02; J02.05.02	4.1.1.a.1
<i>Caprimulgus europaeus</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A04.03; A10.01; E01; J03.01 Minacce: A02.01; A04.03; A10.01; E01; J03.01	3.1.1.a.1
<i>Caprimulgus europaeus</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A04.03; A10.01; E01; J03.01 Minacce: A02.01; A04.03; A10.01; E01; J03.01	4.1.1.a.1
<i>Casmerodius albus</i>	W: + B: +	Pressioni: A02.01; A07; B02.02; F03.02.03; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01 Minacce: A02.01; A07; B02.02; F03.02.03; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01	3.1.1.a.1
<i>Casmerodius albus</i>	W: + B: +	Pressioni: A02.01; A07; B02.02; F03.02.03; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01 Minacce: A02.01; A07; B02.02; F03.02.03; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01	4.1.1.a.1
<i>Chlidonias hybrida</i>	B: x	Pressioni: G01; H01; J02; J02.01.02; J03.01; J03.01.01; K02.03; K03.05 Minacce: G01; H01; J02; J02.01.02; J03.01; J03.01.01; K02.03; K03.05	3.1.1.a.1
<i>Chlidonias hybrida</i>	B: x	Pressioni: G01; H01; J02; J02.01.02; J03.01; J03.01.01; K02.03; K03.05 Minacce: G01; H01; J02; J02.01.02; J03.01; J03.01.01; K02.03; K03.05	4.1.1.a.1
<i>Chlidonias niger</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A02.02; H01; I02; J02.01; J03.01; K03.05 Minacce: A02.01; A02.02; H01; I02; J02.01; J03.01; K03.05	3.1.1.a.1
<i>Chlidonias niger</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A02.02; H01; I02; J02.01; J03.01; K03.05 Minacce: A02.01; A02.02; H01; I02; J02.01; J03.01; K03.05	4.1.1.a.1
<i>Ciconia ciconia</i>	B: +	Pressioni: A02.01; A02.03; A07; D02.01.01; E06.02; F03.02.03; G05; I03.01; J02.01.02; J02.03.02; J03.01; K05; M01.02 Minacce: A02.01; A02.03; A07; D02.01.01; E06.02; F03.02.03; G05; I03.01; J02.01.02; J02.03.02; J03.01; K05; M01.02	3.1.1.a.1
<i>Ciconia ciconia</i>	B: +	Pressioni: A02.01; A02.03; A07; D02.01.01; E06.02; F03.02.03; G05; I03.01; J02.01.02; J02.03.02; J03.01; K05; M01.02 Minacce: A02.01; A02.03; A07; D02.01.01; E06.02; F03.02.03; G05; I03.01; J02.01.02; J02.03.02; J03.01; K05; M01.02	4.1.1.a.1
<i>Circaetus gallicus</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.03; B01; C03.03; D02.01.01; F03.02.03 Minacce: A02.01; A02.03; A04.03; B01; C03.03; D02.01.01; F03.02.03	3.1.1.a.1

<i>Circaetus gallicus</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.03; B01; C03.03; D02.01.01; F03.02.03 Minacce: A02.01; A02.03; A04.03; B01; C03.03; D02.01.01; F03.02.03	3.2.1.a.1
<i>Circaetus gallicus</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A02.03; A04.03; B01; C03.03; D02.01.01; F03.02.03 Minacce: A02.01; A02.03; A04.03; B01; C03.03; D02.01.01; F03.02.03	4.1.1.a.1
<i>Circus aeruginosus</i>	W: 0 B: x	Pressioni: A04.03; A07; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J02.15; J03.01; L09; M02.01 Minacce: A04.03; A07; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J02.15; J03.01; L09; M02.01	3.1.1.a.1
<i>Circus aeruginosus</i>	W: 0 B: x	Pressioni: A04.03; A07; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J02.15; J03.01; L09; M02.01 Minacce: A04.03; A07; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J02.15; J03.01; L09; M02.01	3.2.1.a.1
<i>Circus aeruginosus</i>	W: 0 B: x	Pressioni: A04.03; A07; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J02.15; J03.01; L09; M02.01 Minacce: A04.03; A07; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J02.15; J03.01; L09; M02.01	4.1.1.a.1
<i>Circus cyaneus</i>	NA	Pressioni: A02.01; A02.03; A03; B02.01; F03.02.03; J02.01 Minacce: A02.01; A02.03; A03; B02.01; F03.02.03; J02.01	3.1.1.a.1
<i>Circus cyaneus</i>	NA	Pressioni: A02.01; A02.03; A03; B02.01; F03.02.03; J02.01 Minacce: A02.01; A02.03; A03; B02.01; F03.02.03; J02.01	4.1.1.a.1
<i>Circus pygargus</i>	B: x	Pressioni: A02; A02.03; A03; F03.02.03 Minacce: A02; A02.03; A03; F03.02.03	3.1.1.a.1
<i>Circus pygargus</i>	B: x	Pressioni: A02; A02.03; A03; F03.02.03 Minacce: A02; A02.03; A03; F03.02.03	4.1.1.a.1
<i>Coracias garrulus</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A04.03; A10.01; B02.04; F03.02.03 Minacce: A02.01; A04.03; A10.01; B02.04; F03.02.03	3.1.1.a.1
<i>Coracias garrulus</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A04.03; A10.01; B02.04; F03.02.03 Minacce: A02.01; A04.03; A10.01; B02.04; F03.02.03	4.1.1.a.1
<i>Egretta garzetta</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A07; B02.02; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01 Minacce: A02.01; A07; B02.02; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01	3.1.1.a.1
<i>Egretta garzetta</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A07; B02.02; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01 Minacce: A02.01; A07; B02.02; J02.01; J02.04.02; J03.01; J03.01.01	4.1.1.a.1
<i>Emberiza hortulana</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A03.03; A04.03; A07; A10.01; B01.01; J01.03; J03.01 Minacce: A02.01; A03.03; A04.03; A07; A10.01; B01.01; J01.03; J03.01	3.1.1.a.1
<i>Emberiza hortulana</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A03.03; A04.03; A07; A10.01; B01.01; J01.03; J03.01 Minacce: A02.01; A03.03; A04.03; A07; A10.01; B01.01; J01.03; J03.01	3.2.1.a.1
<i>Emberiza hortulana</i>	B: x	Pressioni: A02.01; A03.03; A04.03; A07; A10.01; B01.01; J01.03; J03.01 Minacce: A02.01; A03.03; A04.03; A07; A10.01; B01.01; J01.03; J03.01	4.1.1.a.1
<i>Falco biarmicus</i>	B: x	Pressioni: A02; A07; B01; C01.04.01; C03.03; D02.01.01; E02; F03.02.02; F03.02.03; G01 Minacce: A02; A07; B01; C01.04.01; C03.03; D02.01.01; E02; F03.02.02; F03.02.03; G01	3.1.1.a.1
<i>Falco biarmicus</i>	B: x	Pressioni: A02; A07; B01; C01.04.01; C03.03; D02.01.01; E02; F03.02.02; F03.02.03; G01 Minacce: A02; A07; B01; C01.04.01; C03.03; D02.01.01; E02; F03.02.02; F03.02.03; G01	3.2.1.a.1
<i>Falco biarmicus</i>	B: x	Pressioni: A02; A07; B01; C01.04.01; C03.03; D02.01.01; E02; F03.02.02; F03.02.03; G01 Minacce: A02; A07; B01; C01.04.01; C03.03; D02.01.01; E02; F03.02.02; F03.02.03; G01	4.1.1.a.1

<i>Falco columbarius</i>	NA	Pressioni: A07; B01; F03.02.03; F03.02.05 Minacce: A07; B01; F03.02.03; F03.02.05	3.1.1.a.1
<i>Falco columbarius</i>	NA	Pressioni: A07; B01; F03.02.03; F03.02.05 Minacce: A07; B01; F03.02.03; F03.02.05	4.1.1.a.1
<i>Falco peregrinus</i>	B: +	Pressioni: A07; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01 Minacce: A07; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01	3.1.1.a.1
<i>Falco peregrinus</i>	B: +	Pressioni: A07; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01 Minacce: A07; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01	3.2.1.a.1
<i>Falco peregrinus</i>	B: +	Pressioni: A07; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01 Minacce: A07; D02.01.01; F03.02.03; G01.04.01	4.1.1.a.1
<i>Himantopus himantopus</i>	B: x	Pressioni: Minacce:	3.1.1.a.1
<i>Himantopus himantopus</i>	B: x	Pressioni: Minacce:	4.1.1.a.1
<i>Ixobrychus minutus minutus</i>	B: -	Pressioni: A02.01; H01; J02.01.03; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; H01; J02.01.03; J02.10; J03.01	3.1.1.a.1
<i>Ixobrychus minutus minutus</i>	B: -	Pressioni: A02.01; H01; J02.01.03; J02.10; J03.01 Minacce: A02.01; H01; J02.01.03; J02.10; J03.01	4.1.1.a.1
<i>Lanius collurio</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01 Minacce: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01	3.1.1.a.1
<i>Lanius collurio</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01 Minacce: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01	3.2.1.a.1
<i>Lanius collurio</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01 Minacce: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01	3.2.4.a.3
<i>Lanius collurio</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01 Minacce: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01	3.2.4.c.1
<i>Lanius collurio</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01 Minacce: A02.01; A02.03; A03.01; A03.03; A04.03; A07; A08; A10.01; B01.01	4.1.1.a.1
<i>Lanius minor</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A03.01; A04.03; A06.02.01; A07; A10.01; E01; J03.01; M01 Minacce: A02.01; A03.01; A04.03; A06.02.01; A07; A10.01; E01; J03.01; M01	3.1.1.a.1
<i>Lanius minor</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A03.01; A04.03; A06.02.01; A07; A10.01; E01; J03.01; M01 Minacce: A02.01; A03.01; A04.03; A06.02.01; A07; A10.01; E01; J03.01; M01	4.1.1.a.1
<i>Larus minutus</i>	NA	Pressioni: D02.01.01; F03.02.03 Minacce: D02.01.01; F03.02.03	3.1.1.a.1
<i>Larus minutus</i>	NA	Pressioni: D02.01.01; F03.02.03 Minacce: D02.01.01; F03.02.03	4.1.1.a.1
<i>Lullula arborea</i>	B: +	Pressioni: A02.01; A03.03; B01; F03.02.03 Minacce: A02.01; A03.03; B01; F03.02.03	3.1.1.a.1
<i>Lullula arborea</i>	B: +	Pressioni: A02.01; A03.03; B01; F03.02.03 Minacce: A02.01; A03.03; B01; F03.02.03	3.2.1.a.1
<i>Lullula arborea</i>	B: +	Pressioni: A02.01; A03.03; B01; F03.02.03 Minacce: A02.01; A03.03; B01; F03.02.03	3.2.4.a.3
<i>Lullula arborea</i>	B: +	Pressioni: A02.01; A03.03; B01; F03.02.03 Minacce: A02.01; A03.03; B01; F03.02.03	4.1.1.a.1
<i>Luscinia svecica</i>	NA	Pressioni: A07; F03.02.03; G; M02.01	3.1.1.a.1

		Minacce: A07; F03.02.03; G; M02.01	
<i>Luscinia svecica</i>	NA	Pressioni: A07; F03.02.03; G; M02.01 Minacce: A07; F03.02.03; G; M02.01	4.1.1.a.1
<i>Melanocorypha calandra</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.03; A07; F03.02.03 Minacce: A02.01; A02.03; A07; F03.02.03	3.1.1.a.1
<i>Melanocorypha calandra</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A02.03; A07; F03.02.03 Minacce: A02.01; A02.03; A07; F03.02.03	4.1.1.a.1
<i>Milvus migrans</i>	B: x	Pressioni: B02; C03.03; F03.02.03; G05; J02.05; J02.06.05; J03.01; J03.01.01 Minacce: B02; C03.03; F03.02.03; G05; J02.05; J02.06.05; J03.01; J03.01.01	3.1.1.a.1
<i>Milvus migrans</i>	B: x	Pressioni: B02; C03.03; F03.02.03; G05; J02.05; J02.06.05; J03.01; J03.01.01 Minacce: B02; C03.03; F03.02.03; G05; J02.05; J02.06.05; J03.01; J03.01.01	3.2.1.a.1
<i>Milvus migrans</i>	B: x	Pressioni: B02; C03.03; F03.02.03; G05; J02.05; J02.06.05; J03.01; J03.01.01 Minacce: B02; C03.03; F03.02.03; G05; J02.05; J02.06.05; J03.01; J03.01.01	4.1.1.a.1
<i>Milvus milvus</i>	W: + B: +	Pressioni: A02; A03; A03.03; A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J03.01; M02.01 Minacce: A02; A03; A03.03; A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J03.01; M02.01	3.1.1.a.1
<i>Milvus milvus</i>	W: + B: +	Pressioni: A02; A03; A03.03; A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J03.01; M02.01 Minacce: A02; A03; A03.03; A04.03; C03.03; D02.01.01; F03.02.03; J03.01; M02.01	4.1.1.a.1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A07; B02.02; J02.04.02; J03.01; J03.01.01; L10 Minacce: A02.01; A07; B02.02; J02.04.02; J03.01; J03.01.01; L10	3.1.1.a.1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	B: -	Pressioni: A02.01; A07; B02.02; J02.04.02; J03.01; J03.01.01; L10 Minacce: A02.01; A07; B02.02; J02.04.02; J03.01; J03.01.01; L10	4.1.1.a.1
<i>Pandion haliaetus</i>	NA	Pressioni: A07; D02.01.01; E01; F03.02.02; F03.02.03; G01; H03.02.01 Minacce: A07; D02.01.01; E01; F03.02.02; F03.02.03; G01; H03.02.01	3.1.1.a.1
<i>Pandion haliaetus</i>	NA	Pressioni: A07; D02.01.01; E01; F03.02.02; F03.02.03; G01; H03.02.01 Minacce: A07; D02.01.01; E01; F03.02.02; F03.02.03; G01; H03.02.01	4.1.1.a.1
<i>Perdix perdix</i>	B: x	Pressioni: Minacce:	3.1.1.a.1
<i>Perdix perdix</i>	B: x	Pressioni: Minacce:	4.1.1.a.1
<i>Pernis apivorus</i>	B: x	Pressioni: B02; C03.03; D02.01; F03.02.03; G05 Minacce: B02; C03.03; D02.01; F03.02.03; G05	3.1.1.a.1
<i>Pernis apivorus</i>	B: x	Pressioni: B02; C03.03; D02.01; F03.02.03; G05 Minacce: B02; C03.03; D02.01; F03.02.03; G05	3.2.1.a.1
<i>Pernis apivorus</i>	B: x	Pressioni: B02; C03.03; D02.01; F03.02.03; G05 Minacce: B02; C03.03; D02.01; F03.02.03; G05	4.1.1.a.1
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	W: + B: +	Pressioni: F02; F03.02.03; F03.02.05; H01; J02; J02.15; M01.03; M02.01 Minacce: F02; F03.02.03; F03.02.05; H01; J02; J02.15; M01.03; M02.01	3.1.1.a.1
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	W: + B: +	Pressioni: F02; F03.02.03; F03.02.05; H01; J02; J02.15; M01.03; M02.01 Minacce: F02; F03.02.03; F03.02.05; H01; J02; J02.15; M01.03; M02.01	4.1.1.a.1
<i>Philomachus pugnax</i>	NA	Pressioni: C01.05.01; C01.05.02; F03; F03.02.03; H01.03; J02.04.02; M01; M02.01 Minacce: C01.05.01; C01.05.02; F03; F03.02.03; H01.03; J02.04.02; M01; M02.01	3.1.1.a.1

<i>Philomachus pugnax</i>	NA	Pressioni: C01.05.01; C01.05.02; F03; F03.02.03; H01.03; J02.04.02; M01; M02.01 Minacce: C01.05.01; C01.05.02; F03; F03.02.03; H01.03; J02.04.02; M01; M02.01	4.1.1.a.1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	W: + B: +	Pressioni: C01.05.01; C01.05.02; D02.01.01; G05.11; H01.03; J02.04.02; K03.06; M01; M02.01 Minacce: C01.05.01; C01.05.02; D02.01.01; G05.11; H01.03; J02.04.02; K03.06; M01; M02.01	3.1.1.a.1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	W: + B: +	Pressioni: C01.05.01; C01.05.02; D02.01.01; G05.11; H01.03; J02.04.02; K03.06; M01; M02.01 Minacce: C01.05.01; C01.05.02; D02.01.01; G05.11; H01.03; J02.04.02; K03.06; M01; M02.01	4.1.1.a.1
<i>Plegadis falcinellus</i>	B: x	Pressioni: F03.02.03; G01; J02.05 Minacce: F03.02.03; G01; J02.05	3.1.1.a.1
<i>Plegadis falcinellus</i>	B: x	Pressioni: F03.02.03; G01; J02.05 Minacce: F03.02.03; G01; J02.05	4.1.1.a.1
<i>Porzana parva</i>	B: x	Pressioni: J01.01; J02; J02.13; J02.14; J03.01 Minacce: J01.01; J02; J02.13; J02.14; J03.01	3.1.1.a.1
<i>Porzana parva</i>	B: x	Pressioni: J01.01; J02; J02.13; J02.14; J03.01 Minacce: J01.01; J02; J02.13; J02.14; J03.01	4.1.1.a.1
<i>Porzana porzana</i>	B: x	Pressioni: F03.02.03; H01; J02; J03.01 Minacce: F03.02.03; H01; J02; J03.01	3.1.1.a.1
<i>Porzana porzana</i>	B: x	Pressioni: F03.02.03; H01; J02; J03.01 Minacce: F03.02.03; H01; J02; J03.01	4.1.1.a.1
<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	B: x	Pressioni: A04.03; B01.01; B04; F03.02.03; G01.04.01 Minacce: A04.03; B01.01; B04; F03.02.03; G01.04.01	3.1.1.a.1
<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	B: x	Pressioni: A04.03; B01.01; B04; F03.02.03; G01.04.01 Minacce: A04.03; B01.01; B04; F03.02.03; G01.04.01	3.2.1.a.1
<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	B: x	Pressioni: A04.03; B01.01; B04; F03.02.03; G01.04.01 Minacce: A04.03; B01.01; B04; F03.02.03; G01.04.01	4.1.1.a.1
<i>Recurvirostra avosetta</i>	B: x W: +	Pressioni: C01.05.01; C01.05.02; D02.01.01; F03.02.03; H01.05; J02.04.01; J02.13; M01.02 Minacce: C01.05.01; C01.05.02; D02.01.01; F03.02.03; H01.05; J02.04.01; J02.13; M01.02	3.1.1.a.1
<i>Recurvirostra avosetta</i>	B: x W: +	Pressioni: C01.05.01; C01.05.02; D02.01.01; F03.02.03; H01.05; J02.04.01; J02.13; M01.02 Minacce: C01.05.01; C01.05.02; D02.01.01; F03.02.03; H01.05; J02.04.01; J02.13; M01.02	4.1.1.a.1
<i>Sterna hirundo</i>	B: x	Pressioni: C01.05.01; H01; H03; I01; I02; J02; J02.04.01; J02.05.02; M01.02 Minacce: C01.05.01; H01; H03; I01; I02; J02; J02.04.01; J02.05.02; M01.02	3.1.1.a.1
<i>Sterna hirundo</i>	B: x	Pressioni: C01.05.01; H01; H03; I01; I02; J02; J02.04.01; J02.05.02; M01.02 Minacce: C01.05.01; H01; H03; I01; I02; J02; J02.04.01; J02.05.02; M01.02	4.1.1.a.1
<i>Sylvia undata</i>	B: x	Pressioni: A10.01; J01; K02.01 Minacce: A10.01; J01; K02.01	3.1.1.a.1
<i>Sylvia undata</i>	B: x	Pressioni: A10.01; J01; K02.01 Minacce: A10.01; J01; K02.01	4.1.1.a.1
<i>Barbastella barbastellus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A07; B02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01; J03.01; J03.02 Minacce: A07; B02; B02.02; B02.04; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01; J03.01; J03.02	3.1.1.a.1
<i>Barbastella barbastellus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A07; B02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01; J03.01; J03.02 Minacce: A07; B02; B02.02; B02.04; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01; J03.01; J03.02	3.2.1.a.1
<i>Barbastella barbastellus</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A07; B02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01; J03.01; J03.02 Minacce: A07; B02; B02.02; B02.04; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01; J03.01; J03.02	4.1.1.a.1

<i>*Canis lupus</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: F03.02.03; K03.07 Minacce: F03.02.03; K03.03; K03.07	3.1.1.a.1
<i>*Canis lupus</i>	RBC: FV RBM: FV	Pressioni: F03.02.03; K03.07 Minacce: F03.02.03; K03.03; K03.07	4.1.1.a.1
<i>Miniopterus schreibersii</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: C01; C03.03; G01.04.02; G01.04.03; G05.08 Minacce: C01; C03.03; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	3.1.1.a.1
<i>Miniopterus schreibersii</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: C01; C03.03; G01.04.02; G01.04.03; G05.08 Minacce: C01; C03.03; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	3.2.1.a.1
<i>Miniopterus schreibersii</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: C01; C03.03; G01.04.02; G01.04.03; G05.08 Minacce: C01; C03.03; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	4.1.1.a.1
<i>Myotis bechsteinii</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02; A07; B02; B02.02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01 Minacce: A02; A07; B02; B02.02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01	3.1.1.a.1
<i>Myotis bechsteinii</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02; A07; B02; B02.02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01 Minacce: A02; A07; B02; B02.02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01	3.2.1.a.1
<i>Myotis bechsteinii</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A02; A07; B02; B02.02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01 Minacce: A02; A07; B02; B02.02; B02.04; E01.01; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; J01.01	4.1.1.a.1
<i>Myotis capaccinii</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: G01.04.03; G05.08; H01; J02.06.06; J02.10 Minacce: G01.04.03; G05.08; H01; J02.06.06; J02.10	3.1.1.a.1
<i>Myotis capaccinii</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: G01.04.03; G05.08; H01; J02.06.06; J02.10 Minacce: G01.04.03; G05.08; H01; J02.06.06; J02.10	3.2.1.a.1
<i>Myotis capaccinii</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: G01.04.03; G05.08; H01; J02.06.06; J02.10 Minacce: G01.04.03; G05.08; H01; J02.06.06; J02.10	4.1.1.a.1
<i>Myotis emarginatus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A07; E01.01; E06.01; E06.02; G05.08 Minacce: A02.01; A07; E01.01; E06.01; E06.02; G05.08	3.1.1.a.1
<i>Myotis emarginatus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A07; E01.01; E06.01; E06.02; G05.08 Minacce: A02.01; A07; E01.01; E06.01; E06.02; G05.08	3.2.1.a.1
<i>Myotis emarginatus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A07; E01.01; E06.01; E06.02; G05.08 Minacce: A02.01; A07; E01.01; E06.01; E06.02; G05.08	4.1.1.a.1
<i>Myotis myotis</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A07; B02; D01; E01.01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08 Minacce: A03.03; A04.03; A07; B02; D01; E01.01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08	3.1.1.a.1
<i>Myotis myotis</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A07; B02; D01; E01.01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08 Minacce: A03.03; A04.03; A07; B02; D01; E01.01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08	3.2.1.a.1
<i>Myotis myotis</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A07; B02; D01; E01.01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08 Minacce: A03.03; A04.03; A07; B02; D01; E01.01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08	4.1.1.a.1
<i>Myotis oxygnathus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A07; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08 Minacce: A03.03; A04.03; A07; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08	3.1.1.a.1
<i>Myotis oxygnathus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A07; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08 Minacce: A03.03; A04.03; A07; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08	3.2.1.a.1

<i>Myotis oxygnathus</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A03.03; A04.03; A07; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08 Minacce: A03.03; A04.03; A07; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G05.08	4.1.1.a.1
<i>Rhinolophus euryale</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02; A02.01; A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08 Minacce: A02; A02.01; A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	3.1.1.a.1
<i>Rhinolophus euryale</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02; A02.01; A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08 Minacce: A02; A02.01; A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	3.2.1.a.1
<i>Rhinolophus euryale</i>	RBC: U2 RBM: U2	Pressioni: A02; A02.01; A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08 Minacce: A02; A02.01; A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	4.1.1.a.1
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	RBC: U1 RBM: U2	Pressioni: A02; A03; A04.03; A07; C03.03; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; H06.02 Minacce: A02; A03; A04.03; A07; C03.03; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; H06.02	3.1.1.a.1
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	RBC: U1 RBM: U2	Pressioni: A02; A03; A04.03; A07; C03.03; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; H06.02 Minacce: A02; A03; A04.03; A07; C03.03; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; H06.02	3.2.1.a.1
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	RBC: U1 RBM: U2	Pressioni: A02; A03; A04.03; A07; C03.03; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; H06.02 Minacce: A02; A03; A04.03; A07; C03.03; D01; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08; H06.02	4.1.1.a.1
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A07; E06.01; E06.02; G01.04.01; G01.04.03; G05.08 Minacce: A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	3.1.1.a.1
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A07; E06.01; E06.02; G01.04.01; G01.04.03; G05.08 Minacce: A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	3.2.1.a.1
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	RBC: U1 RBM: U1	Pressioni: A07; E06.01; E06.02; G01.04.01; G01.04.03; G05.08 Minacce: A07; E06.01; E06.02; G01.04.02; G01.04.03; G05.08	4.1.1.a.1

H. Monitoring, evaluation and updating of PAFs

Il Monitoraggio del PAF è finalizzato alla verifica del grado di attuazione delle azioni e degli obiettivi di conservazione formulati all'interno della Strategia di gestione per la Rete Natura 2000, e selezionati come prioritari all'interno del PAF.

Tale monitoraggio non può quindi prescindere dalle indicazioni contenute nella Strategia e dalle metodologie in esso indicate, per valutare la correttezza delle indicazioni gestionali e l'efficacia degli obiettivi ritenuti fondamentali per il miglioramento della conservazione della biodiversità della Rete Natura 2000.

L'obiettivo del monitoraggio del PAF quindi è quello di verificare, in accordo con il monitoraggio della Strategia, l'efficacia degli obiettivi strategici, utilizzando i medesimi indicatori per quanto riguarda la validità e la correttezza delle proposte gestionali, introducendo al contempo degli indicatori che forniscano una misura del grado di attuazione delle azioni individuate come prioritarie all'interno del PAF.

In relazione all'eterogeneità degli obiettivi di conservazione, gli indicatori per alcuni di essi potranno, fornire una valutazione oggettiva del grado di realizzazione e della correttezza della proposta gestionale; mentre per altre tipologie di obiettivi, la valutazione potrà essere effettuata solo in modo soggettivo in accordo con il principio del "miglior parere dell'esperto" e in alcuni casi da valutazioni legate la grado di accesso alle misure da parte degli Enti Gestori e dei portatori d'interesse coinvolti.

Il sistema di monitoraggio sarà quindi un processo combinato basato in prima battuta sulla valutazione del **grado di attivazione delle azioni**, cioè la "facilità" con la quale gli Enti Gestori e/o i portatori di interesse, riescono ad accedere ai fondi, parametro questo, che combina la dotazione finanziaria al numero di bandi attivati, e quindi alla quantificazione delle risorse finanziarie realmente utilizzate.

Il secondo *step*, consiste nella valutazione del raggiungimento dei risultati previsti dall'azione, utilizzando come base, gli **indicatori di realizzazione** individuati all'interno della Strategia e, dove possibile, affinandoli in coerenza al maggior grado di dettaglio di talune misure riportate nel PAF.

Grado di attivazione delle azioni

A partire dal numero di azioni prioritarie previste dalla dotazione finanziaria, la valutazione del grado di attivazione e quindi dell'accesso ai fondi è diretta conseguenza del numero di bandi attivati. Quindi possono essere utilizzati alcuni parametri quantitativi modulati come segue:

- l'azione non è stata attivata;
- l'azione è stata attivata ed è in fase di svolgimento: < 50% delle Misure di conservazione previste e finanziate sono state svolte;
- l'azione è in fase di completamento: >50% delle Misure di conservazione previste e finanziate sono state svolte;
- l'azione è stata completata: 100% delle Misure di conservazione previste e finanziate sono state svolte.

Indicatori di realizzazione

In accordo con il monitoraggio della Strategia, nella quale ciascun obiettivo dovrà essere monitorato attraverso un indicatore che ne definisca il grado di realizzazione, nel monitoraggio del PAF ciascuna azione/misura (riferita ad un obiettivo) sarà monitorata attraverso un indicatore di realizzazione che in alcuni casi sarà più specifico e rispondente alle caratteristiche della misura da monitorare.

Estratto schema tipo desunto dalla Strategia:

	Indicatori di realizzazione			
	Grado basso	Grado medio	Grado alto	
Obiettivo 1				A+B+C?
Azione 1.1.1.a	Indicatore Xa	Indicatore Xb	Indicatore Xc	X?
Azione 1.2.1.a	Indicatore Ya	Indicatore Yb	Indicatore Yc	Y?
Azione 1.3.1.a	Indicatore Za	Indicatore Zb	Indicatore Zc	Z?
Obiettivo 2				
etc				

A questo proposito per la scelta degli indicatori, all'interno della documentazione scientifica prodotta con il Progetto SUNLIFE, è stata operata una selezione di indicatori specifici per monitorare alcuni parametri legati ad habitat e specie, che potranno essere selezionati per descrivere il grado di realizzazione delle azioni/misure del PAF.

Di seguito si riportano a titolo di esempio alcuni indicatori legati al monitoraggio degli habitat.

Parametri legati alla composizione delle vegetazione:

- Analisi quantitativa della presenza di specie dominanti tipiche dell'habitat e valutazione quali/quantitativa del corteggio floristico complessivo (valori di ricoprimento della vegetazione espressi in percentuali o tramite scala di Braun-Blanquet).
- Analisi quantitativa della presenza di specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto
- Analisi quantitativa della presenza di specie indicatrici di fenomeni di sovrappascolamento e di compattamento del suolo
- Analisi quantitativa della presenza di specie aliene invasive
- Analisi quantitativa della presenza di specie indicatrici di alterazioni a carico dei nutrienti nel substrato
- Analisi quantitativa della proporzione tra forme biologiche

Parametri spaziali e distributivi:

- Dimensione delle patch
- Distanza media, massima e minima tra patch
- Rapporto superficie/perimetro delle patch
- Indice di contrasto (diversità vegetazionale tra patch adiacenti, con riferimento alla serie di vegetazione)

Parametri pedologici:

- Alterazione della struttura del suolo (es. rottura cotico erboso, erosione, fenomeni di soliflusso)

Uso del suolo:

- Variazioni nella gestione tradizionale agro-silvo-pastorale degli Habitat
- Valutazione degli effetti degli incendi, frequenza degli incendi (parametro collegato alla rigenerazione di molte specie tipiche)

Qualità delle acque:

- Analisi chimica (es. pH, conducibilità elettrica, ossimetria, fosfati e nitrati, vari ioni, metalli pesanti)

Parametri idrogeologici:

- Analisi dell'equilibrio idrologico e misurazione di parametri fisici
- Analisi dei parametri climatici (con particolare riferimento alle precipitazioni) e dei loro effetti sul dinamismo delle falde e sul bilancio idrico.

Allegato A. Lista degli Habitat di All. I presenti in Umbria, con riferimento alla Regione biogeografica di presenza (RBM: Regione Biogeografica Mediterranea, rbc: Regione Biogeografica Continentale)

COD.	NOME HABITAT	REGIONE BIOGEOGRAFICA	
3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli Isoëto- <i>Nanojuncetea</i>		RBM
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.	RBC	RBM
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	RBC	RBM
3170*	Stagni temporanei mediterranei	RBC	RBM
3240	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>		RBM
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho- Batrachion</i> .	RBC	RBM
3270	Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodion rubri</i> p.p e <i>Bidenton</i> p.p.	RBC	RBM
3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i> .		RBM
3290	Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i>		RBM
4030	Lande secche europee	RBC	RBM
4060	Lande alpine e boreali	RBC	RBM
4090	Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose		RBM
5110	Formazioni stabili xerotermofile a <i>Buxus sempervirens</i> sui pendii rocciosi (<i>Berberidion</i> p.p.)	RBC	RBM
5130	Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	RBC	RBM
5310	Boscaglia fitta di <i>Laurus nobilis</i>	RBC	
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		RBM
6110*	Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell	RBC	RBM
6170	Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	RBC	
6210(*)	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	RBC	RBM
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	RBC	RBM
6230*	Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell	RBC	RBM
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	RBC	RBM
6430	Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	RBC	RBM
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	RBC	RBM
7210*	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>		RBM
7220*	Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	RBC	RBM
7230	Torbiere basse alcaline	RBC	
8120	Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	RBC	
8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	RBC	RBM
8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	RBC	RBM
8310	Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	RBC	RBM

Cod.	NOME HABITAT	REGIONE BIOGEOGRAFICA	
91AA*	Boschi orientali di quercia bianca	RBC	RBM
91E0*	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	RBC	RBM
91L0	Querceti di rovere illirici (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	RBC	RBM
91M0	Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere	RBC	RBM
9210*	Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>	RBC	RBM
9220*	Faggeti degli Appennini con <i>Abies alba</i> e faggete con <i>Abies nebrodensis</i>		RBM
9260	Boschi di <i>Castanea sativa</i>	RBC	RBM
92A0	A Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	RBC	RBM
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	RBC	RBM
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	RBC	RBM

Allegato B. Lista delle Specie di All. II e degli Uccelli di All. I presenti in Umbria

L'asterisco (*) indica le specie prioritarie

SPECIE VEGETALI

Adonis distorta
Himantoglossum adriaticum
Jonopsidium savianum
*Serratula lycopifolia**

SPECIE ANIMALI

- Mammiferi

Barbastella barbastellus
*Canis lupus**
Miniopterus schreibersii
Myotis bechsteinii
Myotis oxygnathus
Myotis capaccinii
Myotis emarginatus
Myotis myotis
Rhinolophus euryale
Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus hipposideros

- Rettili

Elaphe quatuorlineata
Emys orbicularis
Testudo hermanni
Vipera ursinii

- Anfibi

Bombina pachypus
Salamandrina perspicillata
Triturus carnifex

- Pesci

Barbus plebejus
Barbus tyberinus
Cobitis bilineata
Cottus gobio
Lampetra planeri
Lampetra zanandreae
Squalius lucumonis
Telestes muticellus
Padogobius nigricans
Rutilus rubilio
Salmo cettii

- Invertebrati

Austropotamobius pallipes
*Euplagia quadripunctaria**
Cerambyx cerdo
Coenagrion mercuriale
Erannis ankeraria

Eriogaster catax
Euphydrias provincialis
Lindenia tetraphylla
Lucanus cervus
Melanargia arge
*Osmoderma eremita**
Oxygastra curtisii
*Rosalia alpina**
Vertigo angustior
Vertigo moulinsiana

- Uccelli

Acrocephalus melanopogon
Alcedo atthis
Alectoris graeca graeca
Anthus campestris
Aquila chrysaetos
Ardea purpurea purpurea
Ardeola ralloides
Aythya nyroca
Botaurus stellaris stellaris
Bubo bubo
Calandrella brachydactyla
Caprimulgus europaeus
Casmerodius albus
Chlidonias hybrida
Chlidonias niger
Ciconia ciconia
Circaetus gallicus
Circus aeruginosus
Circus cyaneus
Circus pygargus
Coracias garrulus
Egretta garzetta
Emberiza hortulana
Falco biarmicus
Falco columbarius
Falco peregrinus
Himantopus himantopus
Ixobrychus minutus minutus
Lanius collurio
Lanius minor
Larus minutus
Lullula arborea
Luscinia svecica
Melanocorypha calandra
Milvus migrans
Milvus milvus
Nycticorax nycticorax
Pandion haliaetus
Perdix perdix
Pernis apivorus
Phalacrocorax pygmeus
Philomachus pugnax
Phoenicopus roseus

Plegadis falcinellus
Porzana parva
Porzana porzana
Pyrhacorax pyrrhacorax
Recurvirostra avosetta
Sterna hirundo
Sylvia undata

Allegato C. Siti in cui gli Habitat sono segnalati nei Formulari Standard (FS) e relativi parametri ivi indicati

		COVER	REPR	REL SURF	CONSERV	GLOBAL	mosaico	N° siti	COVER TOT
3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>							4	36,56
3130	IT5210018	14,200	B	C	B	B			
3130	IT5210070	14,540	B	C	B	B			
3130	IT5220011	0,740	D						
3130	IT5220024	7,080	D						
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.								
3140	IT5210018	14,200	A	B	A	A			
3140	IT5210043	0,001	C	C	C	C			
3140	IT5210053	0,160	A	B	B	B			
3140	IT5210070	14,540	A	C	A	A			
3140	IT5210072	3,780	D				con 3150		
3140	IT5220011	0,740	C	C	C	C			
3140	IT5220018	0,440	A	C	B	B			
3140	IT5220019	0,120	A	C	A	A			
3140	IT5220024	7,080	C	C	C	C			
3140	IT5220026	0,900	A	C	B	B			
3140	IT5220027	0,240	A	C	A	A			
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>							15	24302,461
3150	IT5210018	11927,160	A	C	A	A			
3150	IT5210022	0,080	C	C	C	C			
3150	IT5210043	0,001	B	C	B	B			
3150	IT5210053	0,320	A	C	A	A			
3150	IT5210068	0,090	A	C	A	A			
3150	IT5210070	11919,520	A	C	A	A			
3150	IT5210072	11,340	A	C	B	B	con 3140		
3150	IT5220005	0,880	D						

3150	IT5220011	125,800	A	C	B	B
3150	IT5220018	0,440	A	C	B	B
3150	IT5220019	62,920	A	C	A	A
3150	IT5220022	47,960	A	C	A	B
3150	IT5220024	141,600	A	C	B	B
3150	IT5220026	0,900	A	C	B	B
3150	IT5220027	63,450	A	C	A	A
3170*	Stagni temporanei mediterranei				3	6,48
3170*	IT5210013	0,910	D	con 91L0		
3170*	IT5210020	2,530	A	C	B	B
3170*	IT5210040	3,040	D			
3240	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>					
3240	IT5210065	-	D			
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho- Batrachion.</i>				21	281,821
3260	IT5210003	0,520	D			
3260	IT5210011	29,400	C	C	B	A
3260	IT5210019	0,640	B	C	B	B
3260	IT5210022	0,820	B	C	A	A
3260	IT5210024	0,370	B	C	B	B
3260	IT5210039	0,050	D			
3260	IT5210041	0,050	B	C	B	B
3260	IT5210043	0,001	D			
3260	IT5210045	0,120	D			
3260	IT5210046	0,680	A	C	B	A
3260	IT5210048	0,050	A	C	A	A
3260	IT5210053	1,600	A	C	A	A
3260	IT5210055	1,240	A	C	B	A
3260	IT5210059	0,030	A	C	B	A

3260	IT5210065	0,270	A	C	B	B
3260	IT5210071	179,320	A	C	B	A
3260	IT5210072	0,190	A	C	B	B
3260	IT5220001	0,080	B	C	B	B
3260	IT5220002	2,510	D			
3260	IT5220017	0,160	A	C	B	B
3260	IT5220025	63,720	A	C	B	B
3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodion rubri</i> p.p e <i>Bidenton</i> p.p.						16 41,35
3270	IT5210003	0,520	B	C	B	B
3270	IT5210018	14,200	A	C	B	B
3270	IT5210022	0,080	B	C	B	B
3270	IT5210024	0,740	C	C	C	C
3270	IT5210025	0,220	B	C	B	B
3270	IT5210054	0,150	D			
3270	IT5210061	0,170	C	C	C	C
3270	IT5210070	14,540	A	C	B	B
3270	IT5210072	0,190	C	C	C	C
3270	IT5220001	0,080	B	C	C	C
3270	IT5220005	0,880	D			
3270	IT5220011	0,740	D			
3270	IT5220018	0,440	D			
3270	IT5220022	0,420	A	C	B	B
3270	IT5220024	7,080	D			
3270	IT5220026	0,900	D			
3270	IT5220020					
3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>						2 14,48
3280	IT5220011	7,400	C	C	B	B
3280	IT5220024	7,080	C	C	B	B

3290	Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i>						2	28,74
3290	IT5210018	14,200	D					
3290	IT5210070	14,540	D					
4030	Lande secche europee						16	218,56
4030	IT5210002	7,690	A	C	B	B		
4030	IT5210006	6,270	C	C	B	B		
4030	IT5210013	0,910	B	C	B	B		
4030	IT5210016	2,710	B	C	B	B		
4030	IT5210017	82,740	B	C	B	B		
4030	IT5210020	93,500	A	C	A	A		con 91M0 e 4030
4030	IT5210021	1,450	C	C	C	C		
4030	IT5210026	0,810	B	C	B	B		
4030	IT5210028	5,480	B	C	B	B		
4030	IT5210029	0,380	B	C	B	B		
4030	IT5210040	3,040	C	C	B	B		
4030	IT5210077	0,140	D					
4030	IT5210078	2,600	D					
4030	IT5220003	1,050	D					
4030	IT5220004	2,710	D					
4030	IT5220024	7,080	D					
4060	Lande alpine e boreali						2	23,29
4060	IT5210063	5,360	B	C	B	B		
4060	IT5210071	17,930	A	C	A	A		con 6170
4090	Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose						1	1,9
4090	IT5210047	1,900	D					
5110	Formazioni stabili xerotermofile a <i>Buxus sempervirens</i> sui pendii rocciosi (<i>Berberidion</i> p.p.)						11	108,41
5110	IT5210005	2,150	B	C	B	B		

5110	IT5210046	0,680	D				
5110	IT5210055	37,080	A	B	A	A	
5110	IT5210056	1,000	A	B	A	B	
5110	IT5210058	1,460	A	B	A	A	
5110	IT5210074	0,060	A	C	A	A	
5110	IT5220013	1,450	D				
5110	IT5220017	0,160	A	C	B	A	
5110	IT5220020	0,230	D				
5110	IT5220022	0,420	D				
5110	IT5220025	63,720	A	C	A	A	
5130	Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli						42 2502,97
5130	IT5210001	165,300	B	C	B	B	con 6220*, 6210(*) e 5130
5130	IT5210004	77,900	B	C	B	B	con 6220* e 6210(*)
5130	IT5210010	1,260	A	C	B	A	
5130	IT5210015	0,540	D				
5130	IT5210016	0,900	D				con 6210(*)
5130	IT5210017	1,380	D				con 6210(*)
5130	IT5210019	96,450	A	C	A	A	
5130	IT5210021	1,450	D				
5130	IT5210022	0,820	A	C	A	A	
5130	IT5210023	47,800	A	C	B	B	
5130	IT5210027	97,680	A	C	A	A	
5130	IT5210035	105,000	A	C	A	A	
5130	IT5210037	4,970	A	C	B	A	
5130	IT5210038	1,560	A	C	A	B	
5130	IT5210042	12,780	A	C	A	B	
5130	IT5210044	1,460	B	C	B	B	
5130	IT5210047	95,000	A	C	B	B	
5130	IT5210055	6,180	A	C	B	B	

5130	IT5210056	91,360	A	C	B	A	
5130	IT5210057	18,270	A	C	B	B	
5130	IT5210058	29,200	A	C	B	B	
5130	IT5210060	111,720	B	C	A	A	
5130	IT5210062	8,280	C	C	B	B	
5130	IT5210063	374,990	A	C	B	A	
5130	IT5210065	2,710	C	C	B	B	
5130	IT5210066	0,480	D				
5130	IT5210069	1,080	D				
5130	IT5210071	896,600	A	C	B	A	
5130	IT5210073	23,660	B	C	B	B	con 6220* e 6210(*)
5130	IT5210076	3,600	A	C	A	A	
5130	IT5210078	26,030	D				
5130	IT5210079	3,180	B	C	B	B	
5130	IT5220001	0,080	B	C	C	C	
5130	IT5220003	1,050	D				
5130	IT5220004	2,710	D				
5130	IT5220008	86,240	A	C	B	B	
5130	IT5220010	9,210	A	C	B	B	
5130	IT5220013	42,080	C	C	C	C	
5130	IT5220015	15,710	B	C	A	B	
5130	IT5220021	22,850	B	C	B	B	
5130	IT5220024	7,080	C	C	C	C	
5130	IT5220025	6,370	B	C	B	B	
5310	Boscaglia fitta di <i>Laurus nobilis</i>					2	0,65
5310	IT5210008	0,590	A	C	B	A	
5310	IT5210074	0,060	A	C	A	A	
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici					1	1,45
5330	IT5220013 1,450		D				

6110*	Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell' <i>Alyso-Sedion albi</i>					5	9,74
6110*	IT5210015	0,020	D				
6110*	IT5210027	1,220	D				
6110*	IT5210047	1,900	D				
6110*	IT5210055	1,240	D				
6110*	IT5210063	5,360	D				
6170	Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine						
6170	IT5210071	17,930	A	C	A	A	
6210(*)	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)					56	5308,13
6210(*)	IT5210001	82,650	B	C	B	B	con 5130 e 6210(*)
6210(*)	IT5210004	109,060	B	C	B	B	con 5130 e 6210(*)
6210(*)	IT5210005	104,390	A	C	B	A	
6210(*)	IT5210006	83,600	B	C	B	B	
6210(*)	IT5210007	116,320	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210008	11,560	B	C	B	B	
6210(*)	IT5210009	196,000	A	C	B	A	
6210(*)	IT5210010	25,580	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210014	875,280	A	C	B	A	
6210(*)	IT5210015	66,000	B	C	B	B	
6210(*)	IT5210016	7,230	C	C	B	B	con 5130 e 6210(*)
6210(*)	IT5210017	82,740	B	C	C	C	con 5130 e 6220*
6210(*)	IT5210019	167,180	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210021	4,340	D				
6210(*)	IT5210027	793,650	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210031	80,100	B	C	C	A	
6210(*)	IT5210032	0,260	A	C	A	B	
6210(*)	IT5210035	15,000	B	C	B	B	
6210(*)	IT5210036	0,100	A	C	A	A	

6210(*)	IT5210037	112,540	A	C	B	A	
6210(*)	IT5210038	12,480	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210041	0,050	B	C	B	B	
6210(*)	IT5210042	31,950	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210044	87,600	B	C	B	B	
6210(*)	IT5210047	874,000	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210050	0,840	D				
6210(*)	IT5210055	24,720	A	C	A	B	
6210(*)	IT5210056	110,440	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210057	60,900	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210058	146,000	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210060	303,240	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210062	124,200	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210063	2410,650	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210066	14,460	A	C	B	A	
6210(*)	IT5210067	599,420	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210068	0,090	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210069	4,300	B	C	B	B	
6210(*)	IT5210071	6276,200	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210072	0,190	A	C	B	B	
6210(*)	IT5210073	94,640	B	C	B	B	con 6210(*) e 5130
6210(*)	IT5210074	0,720	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210076	15,840	A	C	A	A	
6210(*)	IT5210079	2,120	A	C	B	A	
6210(*)	IT5220002	2,510	C	C	B	B	
6210(*)	IT5220004	2,710	D				
6210(*)	IT5220007	0,530	D				
6210(*)	IT5220008	7,840	B	C	B	B	
6210(*)	IT5220010	276,300	A	C	A	A	
6210(*)	IT5220013	140,750	A	C	A	A	

6210(*)	IT5220014	76,500	A	C	B	B	
6210(*)	IT5220015	34,920	A	C	C	B	
6210(*)	IT5220016	139,560	A	C	A	A	
6210(*)	IT5220020	3,630	B	C	B	B	
6210(*)	IT5220021	41,130	A	C	A	A	
6210(*)	IT5220024	7,080	D				
6210(*)	IT5220025	446,040	A	C	A	A	
6220*	Percorsi substepfici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>					27	354,40
6220*	IT5210001	2,760	B	C	B	B	con 5130
6220*	IT5210004	1,560	C	C	B	B	con 5130
6220*	IT5210015	3,000	C	C	B	B	
6220*	IT5210016	0,900	D				
6220*	IT5210017	1,380	B	C	B	B	con 6220* e 6210(*)
6220*	IT5210019	6,430	A	C	A	A	
6220*	IT5210023	43,020	C	C	C	C	
6220*	IT5210026	0,810	B	C	C	B	con 6220* e 9340
6220*	IT5210027	12,210	B	C	A	A	
6220*	IT5210035	24,000	B	C	B	B	
6220*	IT5210038	0,310	A	C	B	B	
6220*	IT5210050	0,840	B	C	B	B	
6220*	IT5210073	2,370	B	C	B	B	con 5130
6220*	IT5220002	50,140	C	C	C	C	
6220*	IT5220003	1,050	D				
6220*	IT5220004	2,710	D				
6220*	IT5220006	0,240	D				
6220*	IT5220007	0,530	D				
6220*	IT5220008	78,400	A	C	A	A	
6220*	IT5220010	9,210	A	C	B	B	
6220*	IT5220013	1,450	D				
6220*	IT5220014	1,280	D				

6220*	IT5220015	13,100	C	C	B	B
6220*	IT5220020	0,230	D			
6220*	IT5220023	25,670	B	C	B	B
6220*	IT5220024	7,080	D			
6220*	IT5220025	63,720	A	C	B	B
6230*	Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)					1 358,64
6230*	IT5210071	358,640	B	C	A	A
6230	IT5210066	0,300	C	C	B	C
6230	IT5210067	12,100	D			
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>					12 48,34
6420	IT5210018	14,200	A	C	B	B
6420	IT5210020	2,530	B	C	B	B
6420	IT5210028	0,270	D			
6420	IT5210033	0,420	B	C	B	B
6420	IT5210040	3,040	D			
6420	IT5210053	0,160	A	C	B	B
6420	IT5210070	14,540	A	C	B	B
6420	IT5210077	0,140	D			
6420	IT5220002	2,510	D			
6420	IT5220004	2,710	D			
6420	IT5220011	0,740	D			
6420	IT5220024	7,080	D			
6430	Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile					25 293,93
6430	IT5210003	0,520	B	C	B	B
6430	IT5210004	1,560	B	C	B	B
6430	IT5210018	14,200	A	C	B	B
6430	IT5210022	2,460	B	C	B	B
6430	IT5210024	3,700	B	C	B	B

6430	IT5210025	0,220	A	C	B	B
6430	IT5210039	0,050	D			
6430	IT5210040	3,040	A	C	B	B
6430	IT5210041	0,050	B	C	C	B
6430	IT5210043	0,001	D			
6430	IT5210045	0,120	B	C	B	B
6430	IT5210046	0,680	C	C	C	B
6430	IT5210048	0,050	A	C	A	A
6430	IT5210049	0,010	C	C	C	B
6430	IT5210053	0,480	A	C	A	A
6430	IT5210054	0,150	C	C	C	C
6430	IT5210059	0,030	A	C	B	A
6430	IT5210061	0,170	C	C	C	C
6430	IT5210070	14,540	A	C	B	B
6430	IT5210071	179,320	A	C	A	A
6430	IT5220005	0,880	D			
6430	IT5220011	0,740	B	C	B	B
6430	IT5220017	0,160	A	C	C	B
6430	IT5220024	7,080	D			
6430	IT5220025	63,720	A	C	B	B
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)					4 35,62
6510	IT5210018	14,200	D			
6510	IT5210046	0,680	D			
6510	IT5210070	14,540	D			
6510	IT5210066	6,200	C	C	B	C
7210*	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>					2 1,34
7210*	IT5220018	0,440	A	C	A	A
7210*	IT5220026	0,900	A	C	A	A

7220*	Sorgenti petrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)					4	64,76
7220*	IT5210049	0,010	C	C	C	A	
7220*	IT5220015	0,870	A	C	A	A	
7220*	IT5220017	0,160	A	C	A	A	
7220*	IT5220025	63,720	A	C	B	A	
7230	Torbiere basse alcaline						
7230	IT5210072	1,320	C	C	C	C	1 1,32
8120	Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)					1	0,00
8120	IT5210071	11,700	2	3	1	2	
8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili					7	41,33
8130	IT5210009	8,270	B	C	B	A	
8130	IT5210010	0,500	B	C	B	A	
8130	IT5210038	1,560	A	C	A	B	
8130	IT5210055	12,360	B	C	B	A	
8130	IT5210066	0,480	D				
8130	IT5210071	17,930	A	C	A	A	
8130	IT5220020	0,230	D				
8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica					21	253,20
8210	IT5210005	47,910	A	C	A	A	
8210	IT5210007	1,150	B	C	B	A	
8210	IT5210009	16,540	A	C	B	A	
8210	IT5210014	46,890	A	C	A	B	
8210	IT5210038	7,800	A	C	A	B	
8210	IT5210055	1,240	A	C	A	A	
8210	IT5210062	0,830	C	C	A	A	
8210	IT5210065	0,270	B	C	A	A	
8210	IT5210066	9,640	A	C	A	A	

8210	IT5210071	17,930	A	C	A	A
8210	IT5210074	0,500	A	C	A	A
8210	IT5220001	0,080	C	C	A	A
8210	IT5220006	0,240	C	C	B	B
8210	IT5220007	0,530	D			
8210	IT5220008	7,840	B	C	A	A
8210	IT5220010	18,420	C	C	B	A
8210	IT5220013	1,450	D			
8210	IT5220015	0,870	B	C	A	A
8210	IT5220020	2,270	C	C	A	B
8210	IT5220024	7,080	C	C	B	B
8210	IT5220025	63,720	A	C	A	A
8310	Grotte non ancora sfruttate a livello turistico					9 197,77
8310	IT5210009	0,830	D			
8310	IT5210014	1,560	D			
8310	IT5210038	0,310	D			
8310	IT5210065	0,270	D			
8310	IT5210066	0,480	D			
8310	IT5210071	179,320	D			
8310	IT5220001	0,080	D			
8310	IT5220008	7,840	D			
8310	IT5220024	7,080	D			
91AA*	Boschi orientali di quercia bianca					7 1912,75
91AA*	IT5210015	27,600	B	C	B	B
91AA*	IT5210019	141,460	B	C	B	B
91AA*	IT5210023	21,990	B	C	B	B
91AA*	IT5210027	47,620	B	C	B	B
91AA*	IT5210030	3,200	B	C	B	B
91AA*	IT5210035	57,000	B	C	B	B

91AA*	IT5210071	1613,880	B	C	B	B	
91E0*	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)					9	125,35
91E0*	IT5210006	4,180	B	C	B	B	
91E0*	IT5210040	3,040	D				
91E0*	IT5210045	0,120	D				
91E0*	IT5210046	33,950	A	C	A	B	
91E0*	IT5210055	12,360	C	C	A	A	
91E0*	IT5220011	0,740	C	C	B	B	
91E0*	IT5220017	0,160	A	C	A	A	
91E0*	IT5220024	7,080	C	C	B	B	
91E0*	IT5220025	63,720	A	C	A	A	
91L0	Querceti di rovere illirici (<i>Erythronio-Carpinion</i>)					20	2223,51
91L0	IT5210006	52,250	B	C	A	A	
91L0	IT5210013	255,360	B	C	B	B	con 3170
91L0	IT5210016	13,560	B	C	B	B	
91L0	IT5210021	1,450	D				
91L0	IT5210031	104,130	B	C	C	B	
91L0	IT5210032	1,570	A	C	A	B	
91L0	IT5210036	0,400	A	C	A	B	
91L0	IT5210037	182,050	B	C	A	A	
91L0	IT5210040	60,800	B	C	B	B	
91L0	IT5210041	0,150	B	C	B	B	
91L0	IT5210044	1182,600	B	C	B	B	
91L0	IT5210047	1,900	D				
91L0	IT5210063	267,850	B	C	A	A	
91L0	IT5210066	0,000	D				
91L0	IT5210068	47,520	B	C	B	B	
91L0	IT5210069	15,050	A	C	A	A	

91L0	IT5210077	1,360	B	C	B	B	
91L0	IT5210078	2,600	D				
91L0	IT5220002	25,070	B	C	A	A	
91L0	IT5220008	7,840	D				
91M0	Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere					21	9118,19
91M0	IT5210006	658,350	A	C	A	A	
91M0	IT5210015	608,200	B	C	B	B	
91M0	IT5210016	650,880	A	C	A	A	
91M0	IT5210017	786,030	B	C	B	B	
91M0	IT5210019	45,010	B	C	B	B	
91M0	IT5210020	606,480	A	C	B	B	con 91M0 e 4030
91M0	IT5210021	130,230	B	C	B	B	
91M0	IT5210023	291,580	B	C	B	B	
91M0	IT5210026	24,420	B	C	B	B	
91M0	IT5210028	95,900	B	C	B	B	
91M0	IT5210029	249,600	B	C	B	B	
91M0	IT5210033	172,610	A	C	B	A	
91M0	IT5210040	1884,800	A	C	B	B	
91M0	IT5210076	38,160	A	C	A	A	
91M0	IT5210077	27,200	A	C	B	B	
91M0	IT5210078	494,570	A	C	A	A	
91M0	IT5220002	2055,740	B	C	A	A	
91M0	IT5220003	62,760	C	C	B	B	
91M0	IT5220007	26,450	B	C	B	B	
91M0	IT5220012	138,420	A	C	A	A	
91M0	IT5220024	70,800	B	C	B	B	
9210*	Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>					29	8386,78
9210*	IT5210005	125,130	A	C	B	B	
9210*	IT5210006	4,180	B	C	B	B	

9210*	IT5210007	255,560	A	C	B	A
9210*	IT5210008	111,520	A	C	B	B
9210*	IT5210009	485,450	A	C	B	A
9210*	IT5210014	547,050	A	C	B	B
9210*	IT5210019	51,440	B	C	A	A
9210*	IT5210027	36,630	C	C	C	C
9210*	IT5210047	513,000	A	C	B	B
9210*	IT5210055	1,240	D			
9210*	IT5210056	1,000	D			
9210*	IT5210057	24,360	A	C	B	B
9210*	IT5210058	29,200	A	C	A	A
9210*	IT5210060	28,730	A	C	A	A
9210*	IT5210062	389,160	A	C	B	A
9210*	IT5210063	2732,070	A	C	A	A
9210*	IT5210066	110,860	A	C	A	A
9210*	IT5210067	738,820	A	C	A	A
9210*	IT5210068	3,520	B	C	B	B
9210*	IT5210071	1613,880	A	C	A	A
9210*	IT5210073	47,320	B	C	B	B
9210*	IT5210074	14,300	A	C	A	A
9210*	IT5210076	5,760	B	C	B	B
9210*	IT5210079	0,370	B	C	B	B
9210*	IT5220013	101,570	A	C	A	A
9210*	IT5220015	25,320	A	C	B	A
9210*	IT5220016	337,270	A	C	A	A
9210*	IT5220021	45,700	A	C	B	A
9210*	IT5220025	6,370	D			
9220*	Faggeti degli Appennini con <i>Abies alba</i> e faggete con <i>Abies nebrodensis</i>					
9220*	IT5210063	0,000	D			

9260	Boschi di <i>Castanea</i>					15	1094,14
9260	IT5210006	773,300	B	C	A	A	
9260	IT5210008	0,590	D				
9260	IT5210014	15,630	A	C	A	C	
9260	IT5210015	7,800	C	C	B	B	
9260	IT5210016	9,040	B	C	B	B	
9260	IT5210021	49,200	C	C	C	C	
9260	IT5210040	60,800	C	C	B	B	
9260	IT5210044	14,600	A	C	A	B	
9260	IT5210069	40,850	A	C	A	A	
9260	IT5210078	2,600	D				
9260	IT5210079	12,190	A	C	A	A	
9260	IT5220007	21,160	B	C	B	B	
9260	IT5220008	78,400	A	C	A	A	
9260	IT5220024	7,080	B	C	B	B	
9260	IT5220026	0,900	D				
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>					57	1096,08
92A0	IT5210001	13,780	B	C	B	B	
92A0	IT5210003	10,480	A	C	B	B	
92A0	IT5210004	1,560	B	C	B	B	
92A0	IT5210005	2,860	A	C	B	C	
92A0	IT5210006	2,090	A	C	B	B	
92A0	IT5210008	0,980	C	C	A	A	
92A0	IT5210011	29,400	B	C	B	A	
92A0	IT5210013	9,120	A	C	B	B	
92A0	IT5210015	6,000	A	C	B	B	
92A0	IT5210016	0,900	B	C	B	B	
92A0	IT5210017	1,380	B	C	B	B	
92A0	IT5210018	42,600	B	C	C	B	

92A0	IT5210020	2,530	D			
92A0	IT5210022	24,600	A	C	B	B
92A0	IT5210023	4,780	A	C	A	A
92A0	IT5210024	5,920	A	C	B	B
92A0	IT5210025	24,310	A	C	B	B
92A0	IT5210040	15,200	D			
92A0	IT5210041	11,760	A	C	B	B
92A0	IT5210042	6,390	A	C	A	C
92A0	IT5210044	1,460	B	C	B	B
92A0	IT5210045	17,080	B	C	B	B
92A0	IT5210046	81,480	A	C	A	A
92A0	IT5210048	2,700	A	C	A	A
92A0	IT5210049	1,690	C	C	C	A
92A0	IT5210053	0,320	A	C	C	C
92A0	IT5210054	10,780	A	C	C	C
92A0	IT5210055	6,180	A	C	A	A
92A0	IT5210059	1,740	C	C	C	C
92A0	IT5210061	11,550	B	C	C	C
92A0	IT5210065	2,710	A	C	B	B
92A0	IT5210070	43,610	B	C	C	B
92A0	IT5210071	179,320	A	C	A	C
92A0	IT5210073	23,660	B	C	B	B
92A0	IT5210074	2,200	A	C	A	A
92A0	IT5210078	7,810	D			
92A0	IT5220001	3,950	A	C	C	C
92A0	IT5220002	2,510	D			
92A0	IT5220003	5,230	A	C	A	A
92A0	IT5220004	2,710	D			
92A0	IT5220005	0,880	C	C	C	C
92A0	IT5220006	0,240	B	C	C	C

92A0	IT5220007	0,530	D				
92A0	IT5220008	7,840	A	C	B	B	
92A0	IT5220011	118,400	A	C	A	A	
92A0	IT5220012	0,770	D				
92A0	IT5220014	1,280	D				
92A0	IT5220015	0,870	A	C	A	A	
92A0	IT5220017	7,160	A	C	A	A	
92A0	IT5220018	30,150	A	C	B	B	
92A0	IT5220019	11,500	B	C	C	C	
92A0	IT5220020	0,230	D				
92A0	IT5220022	33,360	A	C	A	B	
92A0	IT5220024	141,600	A	C	A	A	
92A0	IT5220025	63,720	A	C	A	A	
92A0	IT5220026	36,000	A	C	B	B	
92A0	IT5220027	16,220	A	C	A	A	
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>					48	21120,10
9340	IT5210005	2,860	D				
9340	IT5210008	2,940	C	C	B		
9340	IT5210010	2,650	C	C	A	A	
9340	IT5210014	78,150	C	C	A	C	
9340	IT5210015	435,000	B	C	B	B	
9340	IT5210017	173,750	B	C	B	B	
9340	IT5210018	14,200	B	C	A	A	
9340	IT5210021	680,090	C	C	C	C	
9340	IT5210025	15,470	B	C	B	B	
9340	IT5210026	512,820	B	C	B	B	con 9340 e 6220*
9340	IT5210029	11,520	C	C	B	B	
9340	IT5210030	53,120	C	C	A	A	
9340	IT5210035	6,000	C	C	C	C	
9340	IT5210038	184,080	A	C	A	B	

9340	IT5210042	255,600	A	C	A	B
9340	IT5210045	0,120	D			
9340	IT5210046	74,690	A	C	A	C
9340	IT5210047	1,900	D			
9340	IT5210050	405,120	B	C	B	B
9340	IT5210055	185,400	B	C	B	B
9340	IT5210057	109,620	A	C	B	B
9340	IT5210058	1,460	C	C	B	B
9340	IT5210060	702,240	C	C	B	B
9340	IT5210062	0,830	D			
9340	IT5210064	403,200	B	C	A	A
9340	IT5210066	0,480	D			
9340	IT5210070	14,540	B	C	A	A
9340	IT5210071	179,320	D			
9340	IT5210077	4,080	B	C	B	B
9340	IT5210078	1223,410	A	C	A	A
9340	IT5220003	679,900	A	C	A	A
9340	IT5220004	1735,680	A	C	A	A
9340	IT5220006	177,750	A	C	A	A
9340	IT5220007	248,630	B	C	B	B
9340	IT5220008	5644,800	A	C	B	A
9340	IT5220010	414,450	A	C	A	B
9340	IT5220013	885,110	A	C	B	A
9340	IT5220014	867,000	A	C	A	B
9340	IT5220015	157,140	B	C	B	B
9340	IT5220017	63,600	B	C	B	B
9340	IT5220018	78,660	B	C	B	B
9340	IT5220019	0,120	D			
9340	IT5220020	213,380	A	C	B	A
9340	IT5220023	999,740	B	C	B	B

9340	IT5220024	1628,400	A	C	A	A
9340	IT5220025	1401,840	B	C	A	A
9340	IT5220026	189,000	B	C	B	B
9340	IT5220027	0,240	D			
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici					13 1247,84
9540	IT5210042	31,950	A	C	A	B
9540	IT5210050	286,960	C	C	B	B
9540	IT5210057	12,180	A	C	B	B
9540	IT5210064	25,200	C	C	B	B
9540	IT5210078	390,450	A	C	A	A
9540	IT5220010	27,630	A	C	A	B
9540	IT5220013	58,040	A	C	A	B
9540	IT5220014	127,500	A	C	A	A
9540	IT5220015	4,370	C	C	B	B
9540	IT5220017	34,980	B	C	B	B
9540	IT5220023	120,240	B	C	B	B
9540	IT5220025	127,440	A	C	A	B
9540	IT5220026	0,900	D			

Allegato D. Stato di Conservazione complessivo degli Habitat di All. I presenti in Umbria, per le due Regioni Biogeografiche interessate (Continentale e Mediterranea)

fonte dati: Terzo Report ex-Art. 17

RB	Habitat code		FV	U1	U2	XX	NA
MED	3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli Isoëto- <i>Nanojuncetea</i>				XX	
MED	3130	Area				XX	
MED	3130	Prospettive future				XX	
MED	3130	Range				XX	
MED	3130	Struttura e Funzioni				XX	
CON	3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.		U1			
CON	3140	Area		U1			
CON	3140	Prospettive future		U1			
CON	3140	Range		U1			
CON	3140	Struttura e Funzioni		U1			
MED	3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.	FV				
MED	3140	Area	FV				
MED	3140	Prospettive future	FV				
MED	3140	Range	FV				
MED	3140	Struttura e Funzioni	FV				
CON	3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>			U2		
CON	3150	Area			U2		
CON	3150	Prospettive future		U1			
CON	3150	Range			U2		
CON	3150	Struttura e Funzioni			U2		
MED	3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>		U1			
MED	3150	Area		U1			
MED	3150	Prospettive future		U1			
MED	3150	Range		U1			
MED	3150	Struttura e Funzioni		U1			
CON	3170*	Stagni temporanei mediterranei			U2		
CON	3170*	Area			U2		
CON	3170*	Prospettive future		U1			
CON	3170*	Range			U2		
CON	3170*	Struttura e Funzioni		U1			
MED	3170*	Stagni temporanei mediterranei		U1			
MED	3170*	Area		U1			
MED	3170*	Prospettive future		U1			
MED	3170*	Range		U1			
MED	3170*	Struttura e Funzioni		U1			
MED	3240	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>				XX	
MED	3240	Area	FV				
MED	3240	Prospettive future				XX	
MED	3240	Range	FV				
MED	3240	Struttura e Funzioni				XX	
CON	3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho- Batrachion</i> .			U2		
CON	3260	Area			U2		
CON	3260	Prospettive future		U1			
CON	3260	Range			U2		
CON	3260	Struttura e Funzioni			U2		

RB	Habitat code		FV	U1	U2	XX	NA
MED	3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculus fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>.			U2		
MED	3260	Area			U2		
MED	3260	Prospettive future			U2		
MED	3260	Range			U2		
MED	3260	Struttura e Funzioni			U2		
CON	3270	Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p e <i>Bidens</i> p.p.		U1			
CON	3270	Area		U1			
CON	3270	Prospettive future	FV				
CON	3270	Range	FV				
CON	3270	Struttura e Funzioni	FV				
MED	3270	Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p e <i>Bidens</i> p.p.	FV				
MED	3270	Area	FV				
MED	3270	Prospettive future	FV				
MED	3270	Range	FV				
MED	3270	Struttura e Funzioni	FV				
MED	3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>.	FV				
MED	3280	Area	FV				
MED	3280	Prospettive future	FV				
MED	3280	Range	FV				
MED	3280	Struttura e Funzioni	FV				
MED	3290	Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i>	FV				
MED	3290	Area	FV				
MED	3290	Prospettive future	FV				
MED	3290	Range	FV				
MED	3290	Struttura e Funzioni	FV				
CON	4030	Lande secche europee		U1			
CON	4030	Area		U1			
CON	4030	Prospettive future		U1			
CON	4030	Range	FV				
CON	4030	Struttura e Funzioni		U1			
MED	4030	Lande secche europee				XX	
MED	4030	Area	FV				
MED	4030	Prospettive future				XX	
MED	4030	Range	FV				
MED	4030	Struttura e Funzioni				XX	
CON	4060	Lande alpine e boreali	FV				
CON	4060	Area	FV				
CON	4060	Prospettive future	FV				
CON	4060	Range	FV				
CON	4060	Struttura e Funzioni	FV				
MED	4060	Lande alpine e boreali				XX	
MED	4060	Area	FV				
MED	4060	Prospettive future				XX	
MED	4060	Range	FV				
MED	4060	Struttura e Funzioni				XX	
MED	4090	Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose	FV				
MED	4090	Area	FV				
MED	4090	Prospettive future	FV				
MED	4090	Range	FV				

RB	Habitat code		FV	U1	U2	XX	NA
MED	4090	Struttura e Funzioni	FV				
CON	5110	Formazioni stabili xerothermofile a <i>Buxus sempervirens</i> sui pendii rocciosi (<i>Berberidion</i> p.p.)		U1			
CON	5110	Area		U1			
CON	5110	Prospettive future	FV				
CON	5110	Range	FV				
CON	5110	Struttura e Funzioni	FV				
MED	5110	Formazioni stabili xerothermofile a <i>Buxus sempervirens</i> sui pendii rocciosi (<i>Berberidion</i> p.p.)	FV				
MED	5110	Area	FV				
MED	5110	Prospettive future	FV				
MED	5110	Range	FV				
MED	5110	Struttura e Funzioni	FV				
CON	5130	Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	FV				
CON	5130	Area	FV				
CON	5130	Prospettive future	FV				
CON	5130	Range	FV				
CON	5130	Struttura e Funzioni	FV				
MED	5130	Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	FV				
MED	5130	Area	FV				
MED	5130	Prospettive future	FV				
MED	5130	Range	FV				
MED	5130	Struttura e Funzioni	FV				
CON	5310	Boscaglia fitta di <i>Laurus nobilis</i>		U1			
CON	5310	Area		U1			
CON	5310	Prospettive future	FV				
CON	5310	Range		U1			
CON	5310	Struttura e Funzioni	FV				
MED	5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		U1			
MED	5330	Area		U1			
MED	5330	Prospettive future		U1			
MED	5330	Range		U1			
MED	5330	Struttura e Funzioni		U1			
CON	6110*	Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell		U1			
CON	6110*	Area		U1			
CON	6110*	Prospettive future	FV				
CON	6110*	Range	FV				
CON	6110*	Struttura e Funzioni	FV				
MED	6110*	Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell				XX	
MED	6110*	Area				XX	
MED	6110*	Prospettive future	FV				
MED	6110*	Range				XX	
MED	6110*	Struttura e Funzioni	FV				
CON	6170	Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	FV				
CON	6170	Area	FV				
CON	6170	Prospettive future	FV				
CON	6170	Range	FV				
CON	6170	Struttura e Funzioni	FV				
CON	6210(*)	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)		U1			
CON	6210(*)	Area		U1			
CON	6210(*)	Prospettive future		U1			

RB	Habitat code		FV	U1	U2	XX	NA
CON	6210(*)	Range		U1			
CON	6210(*)	Struttura e Funzioni		U1			
MED	6210(*)	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)		U1			
MED	6210(*)	Area		U1			
MED	6210(*)	Prospettive future		U1			
MED	6210(*)	Range		U1			
MED	6210(*)	Struttura e Funzioni	FV				
CON	6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero Brachypodietea</i>		U1			
CON	6220*	Area		U1			
CON	6220*	Prospettive future	FV				
CON	6220*	Range		U1			
	6220*	Struttura e Funzioni	FV				
MED	6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero Brachypodietea</i>	FV				
MED	6220*	Area	FV				
MED	6220*	Prospettive future	FV				
MED	6220*	Range	FV				
MED	6220*	Struttura e Funzioni	FV				
CON	6230*	Formazioni erbose a <i>Nardus</i>, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell		U1			
CON	6230*	Area		U1			
CON	6230*	Prospettive future	FV				
CON	6230*	Range	FV				
CON	6230*	Struttura e Funzioni	FV				
MED	6230*	Formazioni erbose a <i>Nardus</i>, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell		U1			
MED	6230*	Area		U1			
MED	6230*	Prospettive future		U1			
MED	6230*	Range		U1			
MED	6230*	Struttura e Funzioni	FV				
CON	6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>		U1			
CON	6420	Area		U1			
CON	6420	Prospettive future		U1			
CON	6420	Range		U1			
CON	6420	Struttura e Funzioni		U1			
MED	6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>		U1			
MED	6420	Area	FV				
MED	6420	Prospettive future		U1			
MED	6420	Range	FV				
MED	6420	Struttura e Funzioni		U1			
CON	6430	Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile	FV				
CON	6430	Area	FV				
CON	6430	Prospettive future	FV				
CON	6430	Range	FV				
CON	6430	Struttura e Funzioni	FV				
MED	6430	Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile		U1			
MED	6430	Area		U1			
MED	6430	Prospettive future		U1			
MED	6430	Range		U1			
MED	6430	Struttura e Funzioni		U1			
CON	6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)		U1			
CON	6510	Area		U1			

RB	Habitat code		FV	U1	U2	XX	NA
CON	6510	Prospettive future		U1			
CON	6510	Range		U1			
CON	6510	Struttura e Funzioni		U1			
MED	6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)		U1			
MED	6510	Area	FV				
MED	6510	Prospettive future		U1			
MED	6510	Range	FV				
MED	6510	Struttura e Funzioni		U1			
MED	7210*	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>			U2		
MED	7210*	Area		U1			
MED	7210*	Prospettive future			U2		
MED	7210*	Range		U1			
MED	7210*	Struttura e Funzioni			U2		
CON	7220*	Sorgenti petrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)		U1			
CON	7220*	Prospettive future		U1			
CON	7220*	Range		U1			
CON	7220*	Struttura e Funzioni		U1			
MED	7220*	Sorgenti petrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)		U1			
MED	7220*	Area		U1			
MED	7220*	Prospettive future		U1			
MED	7220*	Range		U1			
MED	7220*	Struttura e Funzioni		U1			
CON	7230	Torbieri basse alcaline			U2		
CON	7230	Area			U2		
CON	7230	Prospettive future			U2		
CON	7230	Range			U2		
CON	7230	Struttura e Funzioni			U2		
CON	8120	Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	FV				
CON	8120	Area	FV				
CON	8120	Prospettive future	FV				
CON	8120	Range	FV				
CON	8120	Struttura e Funzioni	FV				
CON	8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	FV				
CON	8130	Area	FV				
CON	8130	Prospettive future	FV				
CON	8130	Range	FV				
CON	8130	Struttura e Funzioni	FV				
MED	8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	FV				
MED	8130	Area	FV				
MED	8130	Prospettive future	FV				
MED	8130	Range	FV				
MED	8130	Struttura e Funzioni	FV				
CON	8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	FV				
CON	8210	Area	FV				
CON	8210	Prospettive future	FV				
CON	8210	Range	FV				
CON	8210	Struttura e Funzioni	FV				
MED	8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	FV				
MED	8210	Area	FV				
MED	8210	Prospettive future	FV				
MED	8210	Range	FV				

RB	Habitat code		FV	U1	U2	XX	NA
MED	8210	Struttura e Funzioni	FV				
CON	8310	Grotte non ancora sfruttate a livello turistico		U1			
CON	8310	Area		U1			
CON	8310	Prospettive future		U1			
CON	8310	Range	FV				
CON	8310	Struttura e Funzioni		U1			
MED	8310	Grotte non ancora sfruttate a livello turistico		U1			
MED	8310	Area	FV				
MED	8310	Prospettive future		U1			
MED	8310	Range	FV				
MED	8310	Struttura e Funzioni		U1			
CON	91L0	Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)		U1			
CON	91L0	Area	FV				
CON	91L0	Prospettive future		U1			
CON	91L0	Range	FV				
CON	91L0	Struttura e Funzioni		U1			
MED	91L0	Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)		U1			
MED	91L0	Area	FV				
MED	91L0	Prospettive future		U1			
MED	91L0	Range	FV				
MED	91L0	Struttura e Funzioni		U1			
CON	91M0	Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere		U1			
CON	91M0	Area	FV				
CON	91M0	Prospettive future		U1			
CON	91M0	Range	FV				
CON	91M0	Struttura e Funzioni		U1			
MED	91M0	Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere		U1			
MED	91M0	Area	FV				
MED	91M0	Prospettive future		U1			
MED	91M0	Range	FV				
MED	91M0	Struttura e Funzioni		U1			
CON	91AA*	Boschi orientali di quercia bianca			U2		
CON	91AA*	Area		U1			
CON	91AA*	Prospettive future		U1			
CON	91AA*	Range	FV				
CON	91AA*	Struttura e Funzioni			U2		
MED	91AA*	Boschi orientali di quercia bianca			U2		
MED	91AA*	Area		U1			
MED	91AA*	Prospettive future		U1			
MED	91AA*	Range		U1			
MED	91AA*	Struttura e Funzioni			U2		
CON	91E0*	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)			U2		
CON	91E0*	Area			U2		
CON	91E0*	Prospettive future		U1			
CON	91E0*	Range		U1			
CON	91E0*	Struttura e Funzioni		U1			
MED	91E0*	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)		U1			
MED	91E0*	Area		U1			
MED	91E0*	Prospettive future		U1			
MED	91E0*	Range		U1			
MED	91E0*	Struttura e Funzioni		U1			
CON	9210*	Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>		U1			
CON	9210*	Area		U1			

RB	Habitat code		FV	U1	U2	XX	NA
CON	9210*	Prospettive future	FV				
CON	9210*	Range	FV				
CON	9210*	Struttura e Funzioni	FV				
MED	9210*	Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>	FV				
MED	9210*	Area	FV				
MED	9210*	Prospettive future	FV				
MED	9210*	Range	FV				
MED	9210*	Struttura e Funzioni	FV				
MED	9220*	Faggeti degli Appennini con <i>Abies alba</i> e faggete con <i>Abies nebrodensis</i>	FV				
MED	9220*	Area	FV				
MED	9220*	Prospettive future	FV				
MED	9220*	Range	FV				
MED	9220*	Struttura e Funzioni	FV				
CON	9260	Boschi di <i>Castanea sativa</i>		U1			
CON	9260	Area		U1			
CON	9260	Prospettive future		U1			
CON	9260	Range		U1			
CON	9260	Struttura e Funzioni		U1			
MED	9260	Boschi di <i>Castanea sativa</i>		U1			
MED	9260	Area		U1			
MED	9260	Prospettive future	FV				
MED	9260	Range		U1			
MED	9260	Struttura e Funzioni	FV				
CON	92A0	A Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>			U2		
CON	92A0	Area		U1			
CON	92A0	Prospettive future			U2		
CON	92A0	Range		U1			
CON	92A0	Struttura e Funzioni			U2		
MED	92A0	A Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>			U2		
MED	92A0	Area		U1			
MED	92A0	Prospettive future			U2		
MED	92A0	Range		U1			
MED	92A0	Struttura e Funzioni			U2		
CON	9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	FV				
CON	9340	Area	FV				
CON	9340	Prospettive future	FV				
CON	9340	Range	FV				
CON	9340	Struttura e Funzioni	FV				
MED	9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>		U1			
MED	9340	Area		U1			
MED	9340	Prospettive future		U1			
MED	9340	Range		U1			
MED	9340	Struttura e Funzioni		U1			
CON	9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici			U2		
CON	9540	Area	FV				
CON	9540	Prospettive future			U2		
CON	9540	Range	FV				
CON	9540	Struttura e Funzioni			U2		
MED	9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici		U1			
MED	9540	Area		U1			
MED	9540	Prospettive future		U1			
MED	9540	Range		U1			
MED	9540	Struttura e Funzioni		U1			

Allegato E. Stato di Conservazione complessivo delle specie vegetali di All. II presenti in Umbria, per le due Regioni Biogeografiche interessate (Continentale e Mediterranea)

fonte dati: Terzo Report ex-Art. 17

			FV	U1	U2	XX	NA
CON	<i>Adonis distorta</i> Ten.					XX	
CON	<i>Adonis distorta</i> Ten.	Popolazione				XX	
CON	<i>Adonis distorta</i> Ten.	Prospettive future				XX	
CON	<i>Adonis distorta</i> Ten.	Range	FV				
CON	<i>Adonis distorta</i> Ten.	Habitat	FV				
CON	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann		FV				
CON	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Popolazione	FV				
CON	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Prospettive future	FV				
CON	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Range	FV				
CON	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Habitat	FV				
MED	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann		FV				
MED	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Popolazione	FV				
MED	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Prospettive future				XX	
MED	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Range	FV				
MED	<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Habitat	FV				
MED	<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex		FV				
MED	<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex	Popolazione	FV				
MED	<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex	Prospettive future	FV				
MED	<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex	Range	FV				
MED	<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex	Habitat				XX	
CON	<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á. Löve et D. Löve						NA
CON	<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á. Löve et D. Löve	Popolazione					NA
CON	<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á. Löve et D. Löve	Prospettive future					NA
CON	<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á. Löve et D. Löve	Range					NA
CON	<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á. Löve et D. Löve	Habitat					NA

Allegato F. Stato di Conservazione delle specie animali di All. II presenti in Umbria, per le due Regioni Biogeografiche interessate (Continentale e Mediterranea)

RB	Gruppo	Codice	Specie	Range	Population	Habitat	Prospettive future	Valutazione complessiva
CON	I	1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	FV	U1	U1	U1	U1
CON	I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	FV	FV	FV	FV	FV
CON	I	1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	U1	U1	U1	U1	U1
CON	I	4033	<i>Erannis ankeraria</i>	FV	XX	FV	FV	FV
CON	I	1074	<i>Eriogaster catax</i>	FV	U1	FV	XX	U1
CON	I	1065	<i>Euphydryas provincialis</i>	FV	U1	U2	U2	U2
CON	I	1078	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>	FV	FV	FV	FV	FV
CON	I	1083	<i>Lucanus cervus</i>	FV	FV	FV	FV	FV
CON	I	1084	<i>Osmoderma eremita*</i>	FV	U1	U1	U1	U1
CON	I	1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	FV	XX	FV	XX	XX
CON	I	1087	<i>Rosalia alpine*</i>	FV	FV	FV	U1	U1
CON	I	1014	<i>Vertigo angustior</i>	FV	FV	U1	FV	U1
CON	P	1137	<i>Barbus plebejus</i>	U2	U2	U1	U2	U2
CON	P	5097	<i>Barbus tyberinus</i>	U1	U1	U1	U1	U1
CON	P	5304	<i>Cobitis bilineata</i>	U1	U1	U1	U1	U1
CON	P	1163	<i>Cottus gobio</i>	U1	U2	U1	U2	U2
CON	P	1096	<i>Lampetra planeri</i>	U2	U2	U1	U1	U2
CON	P	1097	<i>Lampetra zanandreae</i>	U2	U2	U1	U2	U2
CON	P	1156	<i>Padogobius nigricans</i>	U2	U2	U1	U2	U2
CON	P	1136	<i>Rutilus rubilio</i>	U1	U1	FV	U1	U1
CON	P	5349	<i>Salmo cettii</i>	U2	U2	U1	U2	U2
CON	P	1132	<i>Squalius lucumonis</i>	U2	U2	U1	U2	U2
CON	P	1131	<i>Telestes muticellus</i>	U1	U1	U1	U1	U1
CON	I	1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	FV	XX	U1	U1	U1
CON	A	1193	<i>Bombina pachypus</i>	U1	U2	U1	U2	U2
CON	A	1175	<i>Salamandrina perspicillata</i>	FV	XX	FV	FV	FV
CON	A	1167	<i>Triturus carnifex</i>	U1	XX	U1	U1	U1
CON	R	1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	FV	FV	FV	FV	FV
CON	R	1220	<i>Emys orbicularis</i>	U2	U2	U1	U2	U2
CON	R	1217	<i>Testudo hermanni</i>	U2	U1	U1	U2	U2
CON	R	1298	<i>Vipera ursinii</i>	FV	FV	FV	FV	FV
CON	M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	FV	U1	U2	U1	U2
CON	M	1352	<i>Canis lupus*</i>	FV	FV	FV	FV	FV
CON	M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	FV	U1	U1	U2	U2
CON	M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	FV	U1	U1	U1	U1
CON	M	1316	<i>Myotis capaccinii</i>	U1	U2	U2	U2	U2
CON	M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	FV	FV	FV	U1	U1
CON	M	1324	<i>Myotis myotis</i>	FV	FV	U1	U1	U1
CON	M	1307	<i>Myotis oxygnathus</i>	FV	FV	U1	U1	U1
CON	M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	FV	U2	U2	U2	U2
CON	M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	FV	U1	U1	U1	U1
CON	M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	FV	U1	U1	U1	U1
MED	I	1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	FV	U1	U1	U1	U1
MED	I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	FV	FV	FV	FV	FV
MED	I	1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	FV	FV	FV	FV	FV
MED	I	4033	<i>Erannis ankeraria</i>	FV	XX	FV	FV	FV
MED	I	1074	<i>Eriogaster catax</i>	FV	FV	FV	FV	FV
MED	I	1065	<i>Euphydryas provincialis</i>	FV	FV	FV	FV	FV

RB	Gruppo	Codice	Specie	Range	Population	Habitat	Prospettive future	Valutazione complessiva
MED	I	1078	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>	FV	FV	FV	FV	FV
MED	I	1043	<i>Lindenia tetraphylla</i>	FV	FV	XX	U1	U1
MED	I	1083	<i>Lucanus cervus</i>	FV	FV	FV	FV	FV
MED	I	1062	<i>Melanargia arge</i>	FV	FV	FV	U1	U1
MED	I	1084	<i>Osmoderma eremite*</i>	FV	U1	U1	U1	U1
MED	I	1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	FV	FV	FV	FV	FV
MED	I	1087	<i>Rosalia alpine*</i>	FV	FV	FV	U1	U1
MED	I	1014	<i>Vertigo angustior</i>	FV	FV	U1	U1	U1
MED	I	1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	FV	XX	U1	U1	U1
MED	P	5097	<i>Barbus tyberinus</i>	U1	U1	U1	U1	U1
MED	P	5304	<i>Cobitis bilineata</i>	U1	U1	U1	U1	U1
MED	P	1096	<i>Lampetra planeri</i>	U2	U2	U1	U1	U2
MED	P	1156	<i>Padogobius nigricans</i>	U2	U2	U1	U2	U2
MED	P	1136	<i>Rutilus rubilio</i>	U1	U1	FV	U1	U1
MED	P	5349	<i>Salmo cetti</i>	U2	U2	U1	U2	U2
MED	P	1132	<i>Squalius lucumonis</i>	U2	U2	U1	U2	U2
MED	P	1131	<i>Telestes muticellus</i>	U1	U1	FV	U1	U1
MED	A	1193	<i>Bombina pachypus</i>	U1	U2	U1	U2	U2
MED	A	1175	<i>Salamandrina perspicillata</i>	FV	XX	FV	FV	FV
MED	A	1167	<i>Triturus carnifex</i>	FV	U1	U1	U1	U1
MED	R	1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	FV	FV	FV	FV	FV
MED	R	1220	<i>Emys orbicularis</i>	U2	U2	U1	U1	U2
MED	R	1217	<i>Testudo hermanni</i>	U1	XX	U1	U1	U1
MED	R	1298	<i>Vipera ursinii</i>	FV	U1	FV	U1	U1
MED	M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	FV	U1	U2	U1	U2
MED	M	1352	<i>Canis lupus*</i>	FV	FV	FV	FV	FV
MED	M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	FV	U1	U1	U2	U2
MED	M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	FV	U1	U1	U1	U1
MED	M	1316	<i>Myotis capaccinii</i>	U1	U2	U2	U2	U2
MED	M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	FV	FV	FV	U1	U1
MED	M	1324	<i>Myotis myotis</i>	FV	FV	U1	U1	U1
MED	M	1307	<i>Myotis oxygnathus</i>	FV	FV	U1	U1	U1
MED	M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	FV	U2	U2	U2	U2
MED	M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	U1	U2	U2	U2	U2
MED	M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	FV	U1	U1	U1	U1

RB: Regione Biogeografica; CON: continentale; MED: Mediterranea; I: Invertebrati; P: Pesci; A: Anfibi; R: Rettili; M: Mammiferi; FV: Favorevole; U1: Sfavorevole-Inadeguato; U2: Sfavorevole-Cattivo; XX: Sconosciuto)

Allegato G. Frequenza delle categorie di giudizio per ciascun criterio di valutazione utilizzato per le specie animali di All. II e gli Uccelli di All. I in accordo con il Formulário NATURA 2000 (Commissione Europea, 2011), nei siti della RN2K umbra

Gruppo	Specie	Isolation				Population				Conservation				Global			
		NA	A	B	C	A	B	C	D	NA	A	B	C	NA	A	B	C
I	<i>Austropotamobius pallipes</i>	0	0	0	12	0	0	12	0	0	2	8	2	0	6	5	1
I	<i>Cerambyx cerdo</i>	0	0	1	68	0	0	69	0	0	0	69	0	0	0	69	0
I	<i>Coenagrion mercuriale</i>	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0
I	<i>Erannis ankeraria</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
I	<i>Eriogaster catax</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
I	<i>Euphydryas aurinia</i>	0	0	0	13	0	0	13	0	0	1	12	0	0	1	12	0
I	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
I	<i>Lindenia tetraphylla</i>	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
I	<i>Lucanus cervus</i>	0	0	0	76	0	0	76	0	0	0	76	0	0	0	76	0
I	<i>Melanargia arge</i>	0	0	5	2	0	0	7	0	0	0	7	0	0	1	6	0
I	<i>Rosalia alpina</i>	0	0	0	15	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0
I	<i>Vertigo moulinsiana</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
P	<i>Barbus tyberinus</i>	0	0	0	27	0	0	27	0	0	0	0	27	0	0	7	20
P	<i>Cobitis bilineata</i>	3	0	0	3	0	0	3	3	3	0	0	3	3	0	0	3
P	<i>Cottus gobio</i>	2	0	4	0	0	0	4	2	2	1	3	0	2	0	4	0
P	<i>Lampetra planeri</i>	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0
P	<i>Padogobius nigricans</i>	6	0	9	2	0	0	11	6	6	0	4	7	6	0	10	1
P	<i>Rutilus rubilio</i>	15	0	9	9	0	0	18	15	15	0	9	9	15	6	6	6
P	<i>Squalius lucumonis</i>	4	0	9	2	0	0	11	4	4	0	9	2	4	2	3	6
P	<i>Telestes muticellus</i>	2	0	4	18	0	0	22	2	2	2	15	5	2	12	4	6
A	<i>Bombina pachipus</i>	6	0	1	5	0	0	6	6	6	0	5	1	6	0	4	2
A	<i>Salamandrina perspicillata</i>	18	2	0	14	0	2	14	18	18	0	15	1	18	2	4	10
A	<i>Triturus carnifex</i>	35	0	0	24	0	1	23	35	35	0	15	9	35	0	6	18
R	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	20	0	0	1	0	0	1	20	20	1	0	0	20	1	0	0
R	<i>Emys orbicularis</i>	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0

Gruppo	Specie	Isolation				Population				Conservation				Global			
		NA	A	B	C	A	B	C	D	NA	A	B	C	NA	A	B	C
R	<i>Testudo hermanni</i>	31	0	0	0	0	0	0	31	31	0	0	0	31	0	0	0
R	<i>Vipera ursinii</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
U	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	3	0	1	0	0	4	0	0	1	0	3	0	0	1	3
U	<i>Alcedo atthis</i>	0	0	0	95	0	0	95	0	0	3	2	90	0	2	2	91
U	<i>Alectoris graeca graeca</i>	0	14	0	0	0	2	12	0	0	8	0	6	0	2	0	12
U	<i>Anthus campestris</i>	4	32	0	2	0	4	30	4	4	2	4	28	4	0	4	30
U	<i>Aquila chrysaetos</i>	2	0	0	30	0	0	30	2	2	0	30	0	2	0	30	0
U	<i>Ardea purpurea</i>	0	4	0	2	0	0	6	0	0	2	0	4	0	0	2	4
U	<i>Ardeola ralloides</i>	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
U	<i>Aythya nyroca</i>	7	0	0	7	6	0	7	1	7	7	0	0	7	5	0	2
U	<i>Botaurus stellaris</i>	0	2	3	0	0	4	1	0	0	3	0	2	0	3	0	2
U	<i>Bubo bubo</i>	0	9	0	1	0	0	10	0	0	0	10	0	0	1	1	8
U	<i>Calandrella brachydactyla</i>	2	5	0	0	0	1	4	2	2	0	1	4	2	0	1	4
U	<i>Caprimulgus europaeus</i>	2	0	0	57	1	25	32	1	2	1	56	0	2	1	3	53
U	<i>Chlidonias hybridus</i>	3	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	3	0	0	0
U	<i>Chlidonias niger</i>	3	0	0	1	0	0	1	3	3	1	0	0	3	0	1	0
U	<i>Ciconia ciconia</i>	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0
U	<i>Circaetus gallicus</i>	4	0	38	1	2	0	39	2	4	0	2	37	4	0	5	34
U	<i>Circus aeruginosus</i>	3	0	1	37	0	0	38	3	3	5	0	33	3	2	4	32
U	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	0	26	0	0	26	1	1	2	1	23	1	2	1	23
U	<i>Circus pygargus</i>	4	15	1	1	1	0	17	3	4	0	2	15	4	0	2	15
U	<i>Coracias garrulus</i>	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0
U	<i>Egretta garzetta</i>	0	12	0	7	0	0	19	0	0	3	0	16	0	7	4	8
U	<i>Emberiza hortulana</i>	1	0	9	0	0	1	8	1	1	0	1	8	1	0	1	8
U	<i>Falco biarmicus</i>	1	19	0	7	1	0	26	0	1	0	26	0	1	0	21	5
U	<i>Falco columbarius</i>	1	2	0	0	1	0	2	0	1	0	0	2	1	0	0	2
U	<i>Falco peregrinus</i>	3	0	0	58	0	0	58	3	3	0	58	0	3	0	0	58

Gruppo	Specie	Isolation				Population				Conservation				Global			
		NA	A	B	C	A	B	C	D	NA	A	B	C	NA	A	B	C
U	<i>Himantopus himantopus</i>	0	5	0	2	0	0	7	0	0	0	2	5	0	0	1	6
U	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	0	6	2	0	0	8	0	0	0	4	4	0	0	6	2
U	<i>Lanius collurio</i>	3	0	73	9	2	0	82	1	3	4	78	0	3	4	78	0
U	<i>Lanius minor</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
U	<i>Larus minutus</i>	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0
U	<i>Lullula arborea</i>	2	0	0	211	0	0	211	2	2	0	211	0	2	0	211	0
U	<i>Luscinia svecica</i>	3	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	3	0	0	0
U	<i>Milvus migrans</i>	3	20	0	2	2	0	22	1	3	1	21	0	3	1	1	20
U	<i>Milvus milvus</i>	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0
U	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	13	3	0	2	14	0	0	2	14	0	0	0	8	8
U	<i>Pandion haliaetus</i>	7	0	0	0	1	0	0	6	7	0	0	0	7	0	0	0
U	<i>Perdix perdix</i>	21	0	0	0	19	0	0	2	21	0	0	0	21	0	0	0
U	<i>Pernis apivorus</i>	3	0	38	0	2	0	38	1	3	0	38	0	3	0	0	38
U	<i>Philomachus pugnax</i>	8	0	0	2	0	0	2	8	8	1	1	0	8	1	0	1
U	<i>Plegadis falcinellus</i>	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0
U	<i>Porzana parva</i>	2	0	0	1	1	0	1	1	2	1	0	0	2	0	1	0
U	<i>Porzana porzana</i>	2	0	0	1	0	0	1	2	2	1	0	0	2	0	1	0
U	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	0	12	0	0	0	6	6	0	0	12	0	0	0	0	12	0
U	<i>Recurvirostra avosetta</i>	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0
U	<i>Sterna hirundo</i>	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0
U	<i>Sylvia undata</i>	1	8	0	0	0	0	8	1	1	8	0	0	1	0	8	0
M	<i>Canis lupus</i>	2	0	2	66	0	1	67	2	2	2	64	2	2	2	62	4
M	<i>Miniopterus schreibersii</i>	2	0	0	19	0	0	19	2	2	0	19	0	2	0	1	18
M	<i>Myotis bechsteinii</i>	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0
M	<i>Myotis blythii</i>	15	0	0	3	0	0	3	15	15	0	3	0	15	0	0	3
M	<i>Myotis capaccinii</i>	21	0	0	7	0	1	6	21	21	0	7	0	21	0	6	1
M	<i>Myotis myotis</i>	21	0	0	4	0	0	4	21	21	0	4	0	21	0	1	3

Gruppo	Specie	Isolation				Population				Conservation				Global			
		NA	A	B	C	A	B	C	D	NA	A	B	C	NA	A	B	C
M	<i>Rhinolophus euryale</i>	1	0	0	2	0	2	0	1	1	0	2	0	1	0	2	0
M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2	0	1	16	0	10	7	2	2	0	14	3	2	0	11	6
M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2	0	1	16	0	10	7	2	2	0	13	4	2	0	10	7

I: Invertebrati; P: Pesci; A: Anfibi; R: Rettili; M: Mammiferi

Allegato H. Schema riepilogativo degli obiettivi e delle azioni della strategia selezionati quali priorità per il periodo 2018-2020

Macro-obiettivo 1. Ottimizzazione della gestione della rete regionale		
Obiettivo specifico	Sotto-obiettivo	Azione prioritaria
1.1. Miglioramento della capacità gestionale della rete regionale RU	1.1.1. Intensificazione della cooperazione tra le autorità regionali responsabili ai vari livelli di N2000 anche in funzione dell'armonizzazione delle procedure e semplificazione della VINCA	1.1.1.a Tavolo di concertazione tra Direzioni regionali competenti in gestione del territorio e della fauna per la definizione di criteri di coerenza nell'emissione dei pareri di competenza per gli interventi che interferiscono con i Siti N2000
	1.1.3. Coordinamento con le Regioni circostanti nella gestione dei siti confinanti o sito confinante con territori a caccia programmata	1.1.3.a Avvio di un processo di armonizzazione delle procedure di applicazione della Valutazione di Incidenza Ambientale con le regioni confinanti.
	1.1.4. Revisione e aggiornamento dei Piani di Gestione dei singoli siti N2000	1.1.4.a Apertura della sottomisura 7.1 del PSR 2014- 2020
	1.1.6. Armonizzazione ed eventuale integrazione della normativa sulla RN2000 umbra con le altre norme europee, nazionali e regionali	1.1.6.a Definizione del percorso necessario al superamento delle incongruenze normative evidenziate.
	1.1.7. Armonizzazione della pianificazione delle aree naturali protette individuate ai sensi della 394/91 con i siti N2000 ricadenti all'interno delle aree protette	1.1.7.a Recepimento delle misure di conservazione nella normativa dei Piani per i Parchi.
Macro-obiettivo 2. Gestione e conservazione degli Habitat di All. I della DH		
Obiettivo specifico	Sotto-obiettivo	Azione prioritaria
2.1. Miglioramento delle conoscenze	2.1.1. Approfondimenti conoscitivi su ecologia, struttura e funzioni degli Habitat	2.1.1.a Creazione di una Banca Dati sugli Habitat (rilievi e cartografie) a partire dai dati pregressi, dalle nuove conoscenze e dall'archiviazione dei risultati dei monitoraggi ex art. 17
		2.1.1.c Sviluppo di studi specifici sugli Habitat maggiormente carenti dal punto di vista conoscitivo (distribuzione, ecologia, stato di conservazione)
	2.1.2. Approfondimenti conoscitivi sui modelli interpretativi dei processi dinamici	2.1.2.a Realizzazione della Carta delle Serie di vegetazione a scala sito-specifica e interpretazione dello stadio dinamico degli Habitat (distanza dalla Testa della Serie)
		2.1.2.b Analisi degli effetti della gestione in relazione ai fenomeni dinamici (rilevamento della vegetazione e cartografia diacronica degli Habitat)
2.2. Mantenimento e miglioramento dello stato di conservazione degli habitat	2.1.3. Individuazione delle pressioni e minacce alla scala sito-specifica, dentro e fuori la RN2K	2.1.3.d Analisi dei trend in atto sulla base dei risultati del monitoraggio alla luce del IV Report
	2.2.1. Applicazione dei protocolli di monitoraggio Habitat-specifici sviluppati all'interno del SUNLIFE e analisi degli effetti dell'attività di gestione sulla conservazione degli habitat	2.2.1.a Attuazione dei monitoraggi nel rispetto delle modalità e della tempistica indicate nel Piano di monitoraggio scientifico
	2.2.2. Riqualificazione e ripristino degli Habitat sulla	2.2.2.a Stesura di progetti di miglioramento della qualità biologica degli Habitat,

	base dei risultati del monitoraggio	nel rispetto delle problematiche specifiche individuate nel sito di intervento
		2.2.2.b Esecuzione dei progetti di miglioramento della qualità biologica degli Habitat nel sito di intervento
	2.2.3. Mantenimento/miglioramento della connettività tra patch isolate di Habitat all'interno dei siti N2K	2.2.3.a Analisi della frammentazione e dell'isolamento degli Habitat attraverso analisi spaziale della cartografia tematica e applicazione di algoritmi specifici (ad es. distanza tra patch, dimensione media delle patch, effetto margine ecc.).
		2.2.3.b Interventi di ripristino della connettività mediante ricostituzione di nuove patch di Habitat, anche attraverso acquisizioni al patrimonio pubblico di aree di intervento
	2.2.4. Pianificazione e controllo dell'uso delle risorse biotiche e abiotiche	2.2.4.a Utilizzi pastorali: pascolo, prato-pascolo e sfalcio (ad es. piani di pascolamento, accordi con agricoltori e allevatori, periodo di intervento per sfalcio, indicazione per manutenzione degli abbeveratoi, ecc)
		2.2.4.d Utilizzi idrici (ad es. regolamentazione approvvigionamenti, fitodepurazione, adozione colture non idrovore, ripristino naturale dinamica fluviale)

Macro-obiettivo 3. Gestione e conservazione delle specie di All. II, IV e V alla DH e di All. I alla DU		
Obiettivo specifico	Sotto-obiettivo	Azione prioritaria
3.1. Miglioramento delle conoscenze	3.1.1. Approfondimenti conoscitivi sulla biologia delle specie	3.1.1.a Creazione di una Banca Dati sulle specie a partire dai dati pregressi, dalle nuove conoscenze e dall'archiviazione dei risultati dei monitoraggi ex Art. 17
		3.1.1.c Sviluppo di studi specifici su specie maggiormente carenti dal punto di vista conoscitivo (habitat biologico, distribuzione, ecologia, stato di conservazione)
	3.1.2. Individuazione delle pressioni e minacce a scala sito specifica, dentro e fuori la RN2K	3.1.2.d Definizione dei trend dello stato di conservazione sulla base dei risultati del monitoraggio
3.2. Mantenimento e miglioramento dello stato di conservazione	3.2.1. Applicazione dei protocolli di monitoraggio specie-specifici sviluppati all'interno del SUNLIFE e analisi degli effetti dell'attività di gestione sulla conservazione delle specie	3.2.1.a Attuazione dei monitoraggi nel rispetto delle modalità e della tempistica indicate nel Piano di monitoraggio scientifico
	3.2.2. Interventi finalizzati al mantenimento/miglioramento dell'equilibrio delle popolazioni e alla riqualificazione e ripristino ambientale degli habitat biologici	3.2.2.a Specifici piani di azione per il miglioramento dello stato di conservazione delle specie, nel rispetto delle problematiche specifiche individuate nel sito di intervento
		3.2.2.b Interventi diretti specie-specifici e sito-specifici mirati al miglioramento/mantenimento di habitat biologici delle specie
		3.2.2.c Interventi diretti specie-specifici e sito-specifici mirati al miglioramento/mantenimento dei flussi biotici tra i demi delle popolazioni
		3.2.2.d Interventi diretti specie-specifici e sito-specifici mirati al miglioramento/mantenimento delle abbondanze delle popolazioni

	3.2.3. Mantenimento/miglioramento della connettività tra patch isolate di habitat biologici delle specie	3.2.3.d Analisi della frammentazione fluviale sulla base di un censimento delle opere e delle caratteristiche intrinseche delle specie acquatiche.
		3.2.3.e. Prioritizzazione delle opere che interrompono la continuità fluviale sulla base delle caratteristiche biologiche delle specie, del grado di frammentazione e della presenza delle specie aliene
		3.2.3.f. Interventi di ripristino/miglioramento della continuità fluviale, anche attraverso rimozione diretta degli ostacoli o la realizzazione di passaggi per pesci
		3.2.3.g. Analisi delle portate di magra e verifica della presenza del deflusso minimo vitale.
	3.2.4. Pianificazione e controllo dell'uso delle risorse biotiche e abiotiche	3.2.4.a Utilizzi pastorali: pascolo, prato-pascolo e sfalcio (piani di pascolamento, accordi con agricoltori e allevatori, periodo di intervento per sfalcio, indicazioni per manutenzione degli abbeveratoi, ecc.)
		3.2.4.b. Utilizzi selvicolturali (ad es. selvicoltura naturalistica, regolamentazione modalità di prelievo)
		3.2.4.c Utilizzi agricoli (ad es. regolamentazione uso biocidi, fertilizzanti, fasce tampone, agricoltura biologica)
		3.2.4.d Utilizzi idrici (ad es. regolamentazione approvvigionamenti, fitodepurazione, adozione colture non idrovore, ripristino naturale dinamica fluviale)
	3.2.5. Formulazione di piani di azione finalizzati alla reintroduzione e ripopolamento/potenziamento di specie	3.2.5.a Definizione delle specie potenzialmente oggetto di reintroduzione o ripopolamento o potenziamento
		3.2.5.b Individuazione di donor-areas per le specie vegetali e di popolazioni sorgenti per le specie animali e sviluppo di protocolli per la loro reintroduzione
		3.2.5.c Interventi di ripopolamento, reintroduzione e potenziamento di specie in accordo con eventuali progetti di riqualificazione e ripristino ambientale degli habitat biologici delle specie
		3.2.5.d Realizzazione/potenziamento di strutture atte alla conservazione ex-situ (es. mediante allestimento di accessioni presso banche del germoplasma, vivai per specie vegetali, incubatoi di valle, allevamenti specializzati, centri ittiogenici, ecc.)

Macro-obiettivo 4. Gestione delle specie aliene invasive		
Obiettivo specifico	Sotto-obiettivo	Azione prioritaria
4.1. Miglioramento delle conoscenze	4.1.1. Approfondimenti conoscitivi delle specie classificabili come IAS in Umbria e di quelle elencate nel Reg. UE 1143/2014 e nel Reg. applicativo UE 1141/2016	4.1.1.a Creazione di una Banca Dati sulle specie aliene a partire dai dati del monitoraggio
	4.1.2. Prioritizzazione delle IAS	4.1.2.b Prioritizzazione delle IAS di rilevanza regionale
	4.1.3. Analisi della suscettibilità degli Habitat alle	4.1.3.b Individuazione delle priorità di monitoraggio degli Habitat in base alla

	invasioni di IAS vegetali	suscettibilità all'invasione da parte di IAS vegetali
--	---------------------------	---

Macro-obiettivo 5. Revisione degli strumenti urbanistici comunali verso la conservazione, espansione, ripristino della connettività ecologica fra patch di habitat		
Obiettivo specifico	Sotto-obiettivo	Azione prioritaria
5.1. Valutazione degli effetti del sistema di pianificazione locale sulla connettività ambientale, in particolare dei Siti Natura 2000	5.1.1. Mosaicatura in continuo dei contenuti di sviluppo insediativo degli strumenti urbanistici comunali	5.1.1.a Acquisizione degli elaborati tecnici dei nuovi PRG approvati.
		5.1.1.b Processamento dei dati zonali e compilazione delle legende unificate
		5.1.1.c Inserimento delle informazioni nel dataset regionale di mosaicatura
5.3. Identificazione delle potenzialità per la connessione ecologica tra i siti della rete Natura 2000: la rete ecologica efficace (REERU)	5.3.1. Selezione delle aree “libere”, programmate ma non ancora trasformate, ad elevato grado di idoneità connettiva	5.3.1.b Comparazione spaziale con lo schema di connettività ecologica da RERU
5.5. Efficientamento degli strumenti urbanistici comunali verso la connettività ecologica di aree protette e Siti Natura 2000	5.5.3. Accordi di varco	5.5.3.a Compilazione dei protocolli tecnico-amministrativi per la stipula di “accordi di varco” di tipo pubblico-pubblico e pubblico-privato tesi alla tutela di particolari sezioni di territorio ritenute strategiche per la REERU

Macro-obiettivo 6. Gestione, conservazione e riqualificazione del paesaggio nei suoi rapporti con la biodiversità		
Obiettivo specifico	Sotto-obiettivo	Azione prioritaria
6.1. Tutela e rafforzamento dei paesaggi appenninici	6.1.3. Gestione del fenomeno di rinaturalizzazione delle praterie montane (Val Nerina)	6.1.3.a Promuovere forme incentivanti di allevamento in forma brada e semibrada per poter mantenere carichi di pascolo adeguati alla conservazione degli ecosistemi di prateria.
	6.1.7. Gestione del fenomeno di rinaturalizzazione delle praterie montane (Monti Martani e dell'Amerino)	6.1.7.a Promuovere forme incentivanti l'allevamento in forma brada e semibrada per poter mantenere carichi di pascolo adeguati alla conservazione degli ecosistemi di prateria.
6.2. Tutela e valorizzazione del paesaggio collinare rurale	6.2.3. Rigenerazione dei paesaggi rurali di fondovalle (Alta Valle del Tevere)	6.2.3.a Incentivare l'agricoltore ad incrementare le dotazioni di elementi naturali e seminaturali del paesaggio agrario (siepi, filari, boschetti, ecc) per favorire la presenza e i movimenti della fauna
		6.2.3.b Promuovere l'adozione di pratiche agricole che riducano gli input chimici (biocidi, fertilizzanti, ecc) al fine di ridurre il rischio di degrado della qualità delle acque sotterranee e superficiali per garantire lo stato di conservazione delle comunità faunistiche e floristiche legate ai corsi d'acqua
	6.2.6. Gestione del fenomeno di rinaturalizzazione delle praterie montane (Eugubino)	6.2.6.a Promuovere forme incentivanti l'allevamento in forma brada e semibrada per poter mantenere carichi di pascolo adeguati alla conservazione degli ecosistemi di prateria.
	6.2.14. Rafforzamento delle fasce di vegetazione naturali, ripariali e planiziali (Bassa Valle del	6.2.14.a Incentivi ai frontisti per la cura delle sponde fluviali

	Tevere)	
	6.2.16. Rigenerazione dei paesaggi rurali di fondovalle (Bassa Valle del Tevere)	6.2.16.a Incentivare l'agricoltore ad incrementare le dotazioni di elementi naturali e seminaturali del paesaggio agrario (siepi, filari, boschetti, ecc) per favorire la presenza e i movimenti della fauna 6.2.16.b Promuovere l'adozione di pratiche agricole che riducano gli input chimici (biocidi, fertilizzanti, ecc) al fine di ridurre il rischio di degrado della qualità delle acque sotterranee e superficiali per garantire lo stato di conservazione delle comunità faunistiche e floristiche legate ai corsi d'acqua
6.3. Riqualificazione e valorizzazione del paesaggio di fondovalle fluviale e lacustre	6.3.2. Rafforzamento delle fasce di vegetazione naturali, ripariali e planiziali (Trasimeno)	6.3.2.a Incentivi ai frontisti per la cura delle sponde fluviali
	6.3.4. Rigenerazione dei paesaggi rurali di fondovalle (Trasimeno)	6.3.4.a Incentivare l'agricoltore ad incrementare le dotazioni di elementi naturali e seminaturali del paesaggio agrario (siepi, filari, boschetti, ecc) per favorire la presenza e i movimenti della fauna 6.3.4.b Promuovere l'adozione di pratiche agricole che riducano gli input chimici (biocidi, fertilizzanti, ecc) al fine di ridurre il rischio di degrado della qualità delle acque sotterranee e superficiali per garantire lo stato di conservazione delle comunità faunistiche e floristiche legate ai corsi d'acqua
	6.3.10. Riqualificazione urbana attraverso interventi di rinaturalizzazione e di penetrazione della trama naturale nei contesti insediati	6.3.10.a Incentivare forme di penetrazione delle reti e delle bioconnettività ecologiche all'interno del tessuto urbano
	6.3.11. Gestione del fenomeno di rinaturalizzazione delle praterie montane (Valle Umbra)	6.3.11.a Promuovere forme incentivanti di allevamento in forma brada e semibrada per poter mantenere carichi di pascolo adeguati alla conservazione degli ecosistemi di prateria.
	6.3.13. Rigenerazione dei paesaggi rurali di fondovalle (Valle Umbra)	6.3.13.a Incentivare l'agricoltore ad incrementare le dotazioni di elementi naturali e seminaturali del paesaggio agrario (siepi, filari, boschetti, ecc) per favorire la presenza e i movimenti della fauna 6.3.13.b Promuovere l'adozione di pratiche agricole che riducano gli input chimici (biocidi, fertilizzanti, ecc) al fine di ridurre il rischio di degrado della qualità delle acque sotterranee e superficiali per garantire lo stato di conservazione delle comunità faunistiche e floristiche legate ai corsi d'acqua
	6.3.14. Mantenimento e ristrutturazione delle porzioni di territorio rurale dove permangono coltivazioni di elevata qualità e/o dove sorgono filiere produttive specializzate al fine di contrastare i fenomeni di abbandono delle aree coltivate (Valle Umbra)	6.3.14.a Sostegno e coinvolgimento di giovani imprenditori per diminuire i fenomeni di abbandono delle aree agricole
	6.3.17. Riqualificazione urbana attraverso interventi di rinaturalizzazione e di penetrazione della trama naturale nei contesti insediati (Valle Umbra)	6.3.17.a Incentivare forme di penetrazione delle reti e delle bioconnettività ecologiche all'interno del tessuto urbano

	6.3.20. Rafforzamento delle fasce di vegetazione naturali, ripariali e planiziali (Conca Ternana)	6.3.20.a Incentivi ai frontisti per la cura delle sponde fluviali
	6.3.22. Mantenimento e ristrutturazione delle porzioni di territorio rurale dove permangono coltivazioni di elevata qualità e/o dove sorgono filiere produttive specializzate al fine di contrastare i fenomeni di abbandono delle aree coltivate (Conca Ternana)	6.3.22.a Sostegno e coinvolgimento di giovani imprenditori per diminuire i fenomeni di abbandono delle aree agricole
	6.3.25. Riqualificazione urbana attraverso interventi di rinaturalizzazione e di penetrazione della trama naturale nei contesti insediati (Conca Ternana)	6.3.25.a Incentivare forme di penetrazione delle reti e delle bioconnettività ecologiche all'interno del tessuto urbano

Macro-obiettivo 7. Promuovere le professioni verdi collegate alla rete Natura 2000		
Obiettivo specifico	Sotto-obiettivo	Azione prioritaria
7.1. Formazione di professionalità legate ai sistemi agroalimentari ecocompatibili e di qualità	7.1.1 Formazione ed agricoltura	7.1.1.a Promuovere la formazione degli operatori agricoli riguardo alle pratiche agricole ecocompatibili ed in particolare al metodo dell'agricoltura biologica
7.3. Formazione di professionalità legate al turismo ambientale	7.3.1 Formazione per il turismo e l'ambiente	7.3.1.a Promuovere la formazione di guide naturalistiche e/o escursionistiche 7.3.1.b Promuovere la formazione a tutti i livelli sul tema dell'educazione ambientale
7.4. Formazione di professionalità legate alle attività culturali e ricreative nella Rete Natura 2000	7.4.1 Formazione per le attività culturali e ricreative	7.4.1.a Promuovere la formazione sulla lettura del paesaggio 7.4.1.b Promuovere la formazione sul patrimonio culturale locale

Macro-obiettivo 8. Migliorare la consapevolezza e l'informazione sul valore delle aree Natura 2000 e sui servizi ecosistemici		
Obiettivo specifico	Sotto-obiettivo	Azione prioritaria
8.1. Migliorare la conoscenza e l'informazione sul valore di RN2000 da parte del grande pubblico	8.1.1. Progettazione di una campagna di comunicazione della RN2000 rivolta al grande pubblico	8.1.1.a Profilazione degli utenti 8.1.1.b Individuazione dei mezzi di comunicazione 8.1.1.c Monitoraggio dei risultati
	8.1.2. Implementazione del sito web della RN2000	8.1.2.a Attivazione di un blog
	8.1.5. Individuazione di percorsi e itinerari, realizzazione di strumenti divulgativi innovativi, realizzazione di mappe e guide sentieristiche	8.1.5.a Individuazione di percorsi ed itinerari che attraversano i Siti RN2K
		8.1.5.c Realizzazione di strumenti innovativi per la fruizione, quali QR code, APP, realtà virtuale ed aumentata
8.4. Migliorare la conoscenza e l'informazione sul valore dei Servizi Ecosistemici collegati alla presenza di RN 2000	8.4.1. Realizzazione di strumenti volti all'aumento della conoscenza e della consapevolezza del valore dei Servizi Ecosistemici collegati a RN 2000	8.4.1.a Materiali informativi rivolti agli agricoltori

