

GEBIODIV
**Gestire gli ambiti di biodiversità armonizzando i metodi di gestione degli spazi
protetti alpini**

WP3.1_01

ELENCO DEI PRINCIPALI FATTORI DI DEGRADO

RIFERITI AGLI HABITAT NATURA 2000 PRESENTI NEI SITI NATURA 2000 DELLA PROVINCIA DI IMPERIA



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti
agli habitat Natura 2000 presenti nei siti
Natura 2000 della Provincia di Imperia

1. METODI

1.1 Fonti dei dati.

L'elenco dei principali fattori di degrado che incidono sugli habitat Natura 2000 all'interno delle ZSC e ZPS terrestri ricadenti interamente o parzialmente nella Provincia di Imperia è stato redatto a partire dalle segnalazioni dei fattori di Pressione e di Minaccia riportati principalmente nei Piani di Gestione, sia approvati sia in corso di redazione, nonché di osservazioni condotte da personale del DISTAV o consulenti esterni dal 2019 sino al 19 giugno 2020 nell'ambito dei rilevamenti svolti per il progetto COBIODIV.

Le principali fonti, oltre ai dati di rilevamento, sopra citati, ancora in fase di elaborazione, sono pertanto:

1) "Piano integrato del Parco Naturale Regionale delle Alpi Liguri", approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale della Liguria il 21/0'5/2019), datazione delle osservazioni: 2015.

Comprende i seguenti siti Natura 2000:

- IT1313712 Cima di Pian Cavallo - Bric Cornia (ZSC)
- IT1314609 Monte Monega - Monte Prearba (ZSC)
- IT1314610 Monte Saccarello - Monte Frontè (ZSC)
- IT1314611 Monte Gerbonte (ZSC)
- IT1315313 Gouta - Testa d'Alpe - Valle Barbaira (ZSC)
- IT1315407 Monte Ceppo (ZSC)
- IT1315421 Monte Toraggio - Monte Pietravecchia (ZSC)
- IT1315504 Bosco di Rezzo (ZSC)
- IT1313776 Piancavallo (ZPS)
- IT1314677 Saccarello - Garlenda (ZPS)
- IT1314678 Sciorella (ZPS)
- IT1314679 Toraggio - Gerbonte (ZPS)
- IT1315380 Testa d'Alpe - Alto (ZPS)
- IT1315481 Ceppo - Tormena (ZPS)

2) Piano di Gestione della ZSC IT1315602 "Pizzo d'Evigno" (approvato dalla Giunta Regionale della Liguria il 4 aprile 2019), datazione delle osservazioni: 2015-2018.

3) Piano di Gestione della ZSC IT1324818 "Castell'Ermo-Peso Grande" (approvato dalla Giunta Regionale della Liguria il 4 aprile 2019), datazione delle osservazioni: 2015-2018.



- 4) Piano di Gestione della ZSC IT1315714 “Monte Abellio” (adottato dal Consiglio Provinciale di Imperia il 28 settembre 2016), datazione delle osservazioni: 2014-2016.
- 5) Piano di Gestione della ZSC IT1315717 “M. Grammondo – T. Bevera” (adottato dal Consiglio Provinciale di Imperia il 28 settembre 2016), datazione delle osservazioni: 2014-2016.
- 6) Piano di Gestione della ZSC IT1315720 “Fiume Roia” (adottato dal Consiglio Provinciale di Imperia il 28 settembre 2016), datazione delle osservazioni: 2014-2016.
- 7) Piano di Gestione della ZSC IT1316118 “Capo Mortola” (approvato dall’Università degli Studi di Genova, in qualità di ente gestore del sito), datazione delle osservazioni: 2014-2016.
- 8) Studi preliminari per Piano di Gestione della ZSC IT1315503 “Monte Carpasina”, (2020. bozza preliminare a cura di Mariotti M., Gereschi V., Viotti T.), datazione delle osservazioni: 2017-2020.
- 9) Studi preliminari per Piano di Gestione della ZSC IT1316001 “Capo Berta”, (2017. bozza preliminare a cura di Mariotti M., Calcagno E., Ferrara C., Gelli I.), datazione delle osservazioni: 2017
- 10) Studi preliminari per Piano di Gestione della ZSC IT1315922 “Pompeiana”, (2020. bozza preliminare a cura di Mariotti M., Nanni V., Romeo S.), datazione delle osservazioni: 2017-2020
- 11) Rilevamenti o osservazioni effettuati nel periodo 2006-2020 in tutte le ZSC della Provincia di Imperia.

I dati sono stati confrontati anche con le pressioni/minacce riportate nei formulari standard e nelle Misure di Conservazione approvate.

1.2 Classificazione dei motivi di degrado degli habitat

È stata adottata la classificazione gerarchica delle pressioni/minacce Natura 2000, già in uso per la redazione dei Piani di Gestione della Liguria e riportati con proprio codice nella tabella dell’allegato 1.

1.3 Habitat considerati

Sono stati considerati gli habitat Natura 2000 segnalati e/o osservati nelle ZSC e ZPS ricadenti totalmente o parzialmente nella Provincia di Imperia. Sono stati riportati in elenco anche alcuni habitat presenti nelle regioni confinanti e che potrebbero essere dubitativamente presenti con rappresentatività molto bassa. Per questi ultimi non sono state espresse valutazioni sui fattori di degrado.



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti
agli habitat Natura 2000 presenti nei siti
Natura 2000 della Provincia di Imperia

1.3 Analisi e Valutazioni

Per ogni habitat Natura 2000 segnalato nella rete Natura 2000 della Provincia di Imperia sono stati riportati i valori di presenza (1) assenza (0) come pressione esistente e/o come minaccia e l'intensità media con cui si esprimono tali fattori con una scala di tre gradi (0: nulla o irrilevante; 1: bassa; 2: media; 3: alta). Tale valutazione è una stima media basata sia su quanto sporadicamente segnalato nelle fonti sopra elencate sia sulle osservazioni dirette effettuate negli ultimi anni. Per ogni sito Natura 2000 o gruppo di siti nel caso del Parco delle Alpi Liguri è stata segnalata la presenza del fattore di degrado sia Pressione (P) o come Minaccia (M). Tali dati sono stati integrati con segnalazioni più generiche in tutta o parte della rete Natura 2000, senza indicazione di siti o gruppi di siti specifici. Le segnalazioni e le valutazioni sono state evidenziate con scale cromatiche nella Tabella dell'Allegato 2.

RISULTATI

Sono state elencate 304 combinazioni Fattore/Habitat. Tra queste, 13 sono state stimate con intensità elevata e riguardano i seguenti fattori e i seguenti habitat: con le seguenti segnalazioni

- A03.03 - Agricoltura. Mietitura/sfalcio: abbandono/assenza di mietitura (1 segnalazione)
- D01.03 - Trasporto e linee di servizio. Strade, sentieri e ferrovie: Aree di parcheggio (1 segnalazione puntuale)
- E03.04.01 - Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale. Discariche. Altre discariche: ripascimento delle spiagge (1 segnalazione)
- H05 - Inquinamento. Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche) (2 segnalazioni)
- H05.01 - Inquinamento. Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche): spazzatura e rifiuti solidi (2 segnalazioni)
- I01- Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali) (6 segnalazioni)
- J01.01 - Modificazioni dei sistemi naturali. Fuoco e soppressione del fuoco: Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) (9 segnalazioni)
- K02.01 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto): modifica della composizione delle specie (successione) (12 segnalazioni)
- K04.02 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Relazioni interspecifiche della flora: parassitismo (9 segnalazioni).

Si riporta il quadro delle maggiori criticità (intensità elevata) relativo alle combinazioni Habitat/fattori di degrado per la rete Natura 2000 della Provincia di Imperia e si rimanda all'Allegato 2 per ogni altra considerazione.



NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)	K02.01 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto): modifica della composizione delle specie (successione)	1	3	1	1	localmente diffusa e intensa; legata sia a dinamiche naturali sia a effetti di disturbo (es. sviluppo di arbustive resistenti o favorite da incendio)		12
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	J01.01 - Modificazioni dei sistemi naturali. Fuoco e soppressione del fuoco: Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente)	1	3	1	3	Frequenti incendi, soprattutto nella fascia costiera		9
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	K04.02 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Relazioni interspecifiche della flora: parassitismo	1	3	1	3	Effetti gravissimi (con alterazione/riduzione dell'habitat) causati sulle formazioni a <i>Pinus pinaster</i> da <i>Matsucoccus feytaudi</i> , <i>Dioryctria sylvestrella</i> e xilofagi opportunisti; più localizzate e meno impattanti le infestazioni da <i>Thaumetopoea pityocampa</i> su tutti i tipi di pinete	interventi localizzati ecosostenibili mediante endoterapia su <i>Pinus halepensis</i> contro <i>Thaumetopoea pityocampa</i> . Pregresse esperienze con impianti di individui di <i>Pinus pinaster</i> di II generazione derivanti da popolazioni dell'Atlante, ritenute più resistenti a <i>Matsucoccus f.</i>	9
91E0	*Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	I01- Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	1	3	1	3	Presenza diffusa di specie vegetali esotiche invasive (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Senecio</i> , <i>Helianthus</i> , ecc.) sovente sfuggiti a giardini e verde pubblico		6
91E0	*Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	H05 - Inquinamento. Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)	1	3	1	3	Rifiuti sparsi o in cumuli, particolarmente in vicinanza delle strade		2



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
91E0	*Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	H05.01 - Inquinamento. Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche): spazzatura e rifiuti solidi	1	3	1	3	Rifiuti sparsi o in cumuli, particolarmente in vicinanza delle strade		2
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	J01.01 - Modificazioni dei sistemi naturali. Fuoco e soppressione del fuoco: Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente)	1	3	1	2	Incendi ricorrenti, con incidenza localmente alta e gravi danni all'habitat		2
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	A03.03 - Agricoltura. Mietitura/sfalcio: abbandono/assenza di mietitura	1	3	1	2	La mancanza di sfalcio cambia la composizione specifica		1
1130	Estuari	D01.03 - Trasporto e linee di servizio. Strade, sentieri e ferrovie: Aree di parcheggio	1	3	1	3			1
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	E03.04.01 - Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale. Discariche. Altre discariche: ripascimento delle spiagge	1	3	1	3	Continue alterazioni dell'habitat, con rimodellamenti, spianamenti e distruzione delle specie caratterizzanti	Monitoraggi; traslocazione di specie (Es. <i>Pancratium maritimum</i> , <i>Polygonum roberti</i>); segnalazioni agli enti competenti	1
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	I01 - Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	1	3	1	3			1
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici	I01- Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	1	3	1	3	Presenza diffusa di specie vegetali esotiche invasive (es. generi <i>Acacia</i> , <i>Ailanthus</i> , <i>Opuntia</i> , <i>Robinia</i> , <i>Senecio</i> , ecc.) sovente sfuggiti a giardini e verde pubblico	Monitoraggi; prove di controllo/eradicazione (Progetto Marittimo ALIEM)	1



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
5110	Formazioni stabili xerotermofile a <i>Buxus sempervirens</i> sui pendii rocciosi (<i>Berberidion</i> p.p.).	K04.02 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Relazioni interspecifiche della flora: parassitismo	1	3	1	3	<i>Cydalima perspectalis</i> e altri opportunisti: disseccamento della specie chiave con degrado/perdita dell'habitat		1



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

Di seguito le criticità evidenziabili in base alla frequenza di segnalazione. Sono riportati le combinazioni fattori/Habitat che ricorrono con segnalazioni in numero uguale o superiore a 3 (cfr. ultima colonna).

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	LIGURIA (presenza/assenza Habitat)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)	Diffuso	K02.01 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto): modifica della composizione delle specie (successione)	1	3	1	1	localmente diffusa e intensa; legata sia a dinamiche naturali sia a effetti di disturbo (es. sviluppo di arbustive resistenti o favorite da incendio)		12
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)	Diffuso	K04.05 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Relazioni interspecifiche della flora. Danni da erbivori (incluse specie cacciabili)	1	2	1	1	degrado causato principalmente da ungulati (Caprioli, cinghiali)		11
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	Diffuso	J01.01 - Modificazioni dei sistemi naturali. Fuoco e soppressione del fuoco: Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente)	1	3	1	3	Frequenti incendi, soprattutto nella fascia costiera		9



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	LIGURIA (presenza/assenza Habitat)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	Diffuso	K04.02 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Relazioni interspecifiche della flora: parassitismo	1	3	1	3	Effetti gravissimi (con alterazione/riduzione dell'habitat) causati sulle formazioni a <i>Pinus pinaster</i> da <i>Matsucoccus feytaudi</i> , <i>Dioryctria sylvestrella</i> e xilofagi opportunisti; più localizzate e meno impattanti le infestazioni da <i>Thaumetopoea pityocampa</i> su tutti i tipi di pinete	interventi localizzati ecosostenibili mediante endoterapia su <i>Pinus halepensis</i> contro <i>Thaumetopoea pityocampa</i> . Pregresse esperienze con impianti di individui di <i>Pinus pinaster</i> di II generazione derivanti da popolazioni dell'Atlante, ritenute più resistenti a <i>Matsucoccus f.</i>	9
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachyoodietea</i>	limitato	K02.01 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto): modifica della composizione delle specie (successione)	1	2	1	2	Variazioni legate alla evoluzione della vegetazione, per lo più naturali	Valutazioni positive (ma controverse) dell'uso del fuoco	8
9260	Foreste di <i>Castanea sativa</i> *Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Diffuso	K04.02 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Relazioni interspecifiche della flora: parassitismo	1	2	1	3	cancro della corteccia; mal dell'inchiostro; cinipede del castagno		8
91E0		Limitato	I01- Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	1	3	1	3	Presenza diffusa di specie vegetali esotiche invasive (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Senecio</i> , <i>Helianthus</i> , ecc.) sovente sfuggiti a giardini e verde pubblico		6



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	LIGURIA (presenza/assenza Habitat)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
9260	Foreste di <i>Castanea sativa</i>	Diffuso	A06.04 - Agricoltura. Coltivazioni annuali e perenni non da legname: abbandono delle coltivazioni	1	2	1	3	Cambiamenti nella struttura della vegetazione e nella composizione specifica		5
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachyodietea</i>	limitato	I01- Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	1	2	1	2	Presenza diffusa di specie vegetali esotiche invasive (es. generi <i>Acacia</i> , <i>Ailanthus</i> , <i>Opuntia</i> , <i>Robinia</i> , <i>Senecio</i> , ecc.) sovente sfuggiti a giardini e verde pubblico		5
5210	Matorral arborescenti di <i>Juniperus</i> spp.	Linitato	K02.01 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto): modifica della composizione delle specie (successione)	1	2	1	2	Variazioni legate alla evoluzione della vegetazione, talora indotte da fenomeni di disturbo.		5
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Limitato	K02.01 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto): modifica della composizione delle specie (successione)	1	2	1	2			5



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	LIGURIA (presenza/assenza Habitat)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
6520	Praterie montane da fieno Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)	Limitato	K02.01 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto): modifica della composizione delle specie (successione)	1	2	1	2			5
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)	Diffuso	A04.03 - Agricoltura. Pascolo: abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo	1	1	1	3	La mancanza di pascolo cambia la composizione specifica		4
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)	Diffuso	D01.01 - Trasporto e linee di servizio. Strade, sentieri e ferrovie: sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate) H05.01 - Inquinamento. Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche): spazzatura e rifiuti solidi	1	1	1	1	frammentazione e modificazione composizione specifica; vie di penetrazione specie invasive		4
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachyoodietea</i>	limitato	J01.01 - Modificazioni dei sistemi naturali. Fuoco e soppressione del fuoco: Incendio	1	1	1	1	Rifiuti sparsi o in cumuli, particolarmente in vicinanza delle strade		4
91AA	*Boschi orientali di quercia bianca	Errato > 91H0		1	1	1	1	Legato anche alla presenza di pino marittimo		4



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	LIGURIA (presenza/assenza Habitat)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	Diffuso	(incendio intenzionale della vegetazione esistente) K02.01 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto): modifica della composizione delle specie (successione) A04.03 - Agricoltura.	0	0	0	0	Segnalato, ma impatto poco probabile		3
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachyoodietea</i>	limitato	Pascolo: abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo G01.03.02 - Intrusione umana e disturbo.	1	1	1	2			3
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	Diffuso	Sport e divertimenti all'aria aperta, attività ricreative. Veicoli a motore: veicoli fuoristrada J02.06 - Modificazioni dei sistemi naturali.	1	1	1	1	frammentazione e modificazione composizione specifica; erosione		3
91E0	*Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Limitato	Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo: prelievo di acque superficiali	1	1	1	2	Riduzione e/o perdita habitat		3



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	LIGURIA (presenza/assenza Habitat)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i> Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	Diffuso	K04.05 - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi). Relazioni interspecifiche della flora. Danni da erbivori (incluse specie cacciabili)	1	1	1	1	Riduzione del rinnovamento delle specie chiave, modificazioni alla composizione specifica ed erosione suolo indotta da ungulati		3
6210	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Diffuso	A04.01 - Agricoltura. Pascolo: pascolo intensivo	1	2	1	2	Locale intenso degrado per sovrapascolo		3
6510	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	Limitato	A06.04 - Agricoltura. Coltivazioni annuali e perenni non da legname: abbandono delle coltivazioni D01.01 - Trasporto e linee di servizio. Strade, sentieri e ferrovie: sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate)	1	2	1	2	Perdita dell'habitat		3
9540	*Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Diffuso	D01.01 - Trasporto e linee di servizio. Strade, sentieri e ferrovie: sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate)	1	2	1	2	Frammentazione habitat		3
91E0		Limitato		1	2	1	2	Frammentazione habitat	VINCA	3



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	LIGURIA (presenza/assenza Habitat)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	Diffuso	I01- Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	1	2	1	2	Diffusione, localmente elevata, di specie esotiche invasive (soprattutto <i>Ailanthus</i> , <i>Acacia</i> , <i>Robinia</i>) in particolare in prossimità di strade e insediamenti		3
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	Diffuso	I01- Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	1	2	1	2	Presenza diffusa o localizzata di specie vegetali esotiche invasive (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Senecio</i>), talora favorite da incendi e parassitosi	Prove di confronto tra diversi metodi per il controllo/eradicazione di <i>Senecio angulatus</i> in Pineta	3
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	relativamente diffuso	I01- Altre specie e geni invasivi o problematici. Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	1	2	1	3	Presenza diffusa di specie vegetali esotiche invasive (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Senecio</i> , <i>Helianthus</i> , ecc.) sovente sfuggiti a giardini e verde pubblico		3
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachyodietea</i>	limitato	J01.01 - Modificazioni dei sistemi naturali. Fuoco e soppressione del fuoco: Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente)	1	2	1	2	Incendi ricorrenti, con incidenza localmente alta		3
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	Diffuso	J01.01 - Modificazioni dei sistemi naturali. Fuoco e soppressione del fuoco: Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente)	1	2	1	2	Ricorrenti incendi, soprattutto in aree maggiormente antropizzate		3
91E0	*Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Limitato	J02.03.02 - Modificazioni dei sistemi naturali. Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo:	1	2	1	2	Riduzione dell'apporto idrico e conseguente Degrado e/o perdita habitat		3



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti agli habitat Natura 2000 presenti nei siti Natura 2000 della Provincia di Imperia

NATURA2000 (CODICE)	NATURA2000 (NOME)	LIGURIA (presenza/assenza Habitat)	Pressioni/Minacce	Presenza Pressione	Intensità P	Minaccia	Rischio medio	Dettagli	Esperienze	Frequenza P
			Canalizzazioni e deviazioni delle acque							



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti
agli habitat Natura 2000 presenti nei siti
Natura 2000 della Provincia di Imperia

CONCLUSIONI

Più che di conclusioni sarebbe opportuno parlare di riflessioni preliminari. Il quadro esposto rappresenta ancora un documento provvisorio, soggetto a verifiche che sono in corso. Tuttavia è innegabile che i principali fattori di degrado sono quelli evidenziati con colore rosso o arancio nella tabella. Questo non significa che siano trascurabili altri piuttosto frequenti e altri ancora che incidono su habitat prioritari.



Elenco dei principali fattori di degrado riferiti
agli habitat Natura 2000 presenti nei siti
Natura 2000 della Provincia di Imperia