

| | | | | |
|------------|------------|---------|-------------|-----------------------|
| Favorevole | Inadeguato | Cattivo | Sconosciuto | n.d.= non determinato |
|------------|------------|---------|-------------|-----------------------|

Pagina 1 di 18

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|---|-----------|---------------------|---|------|--|------|--|---|---|--|--|---|---|----|----|----|--|--|----|------|--|---|---|------|---|------------------|--|----------------------------------|--|--------------|--|----|---|
| Lombardia | CON | B | IT20A0006 | Lanche di Azzanello | H | 3260 | | 9.62 | | B | C | | | B | B | U2 | XX | U1 | | | U2 | U2 ↓ | | 2 | E | PX04 | Nessuna pressione o minaccia | PD02; PL06 | Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua | condizione prevalentemente buona | | Mantenimento | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione |
| Lombardia | CON | B | IT20A0006 | Lanche di Azzanello | H | 3270 | | 2.05 | | A | C | | | A | B | U1 | FV | U1 | | | XX | U1 ↓ | | 2 | | PX04 | Nessuna pressione o minaccia | PD02; PL06 | Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua | condizione prevalentemente buona | | Mantenimento | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | no | In considerazione dello stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report e del ruolo per la Regione |
| Lombardia | CON | B | IT20A0006 | Lanche di Azzanello | H | 6210 | | 9.6 | | A | C | | | B | B | FV | U1 | U1 | | | U2 | U2 ↓ | | 2 | M | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico | PI02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | condizione prevalentemente buona | | Mantenimento | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report e dell'alta priorità nazionale |
| Lombardia | CON | B | IT20A0006 | Lanche di Azzanello | H | 91E0 | | 22.4 | | B | C | | | B | B | FV | U2 | U1 | | | U2 | U2 ↓ | | 2 | E | PI02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | PD02; PV04; PL06 | Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Vandalismo o incendi dolosi; Alterazione fisica dei corpi d'acqua | condizione prevalentemente buona | | Mantenimento | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione |

| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
|--|---|-------------------------|--|---|--|--|---|
| 1060 <i>Lycaena dispar</i> <i>Presente in 157 siti in 6 regioni</i> | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito (≥ 4) | UM quantitative n. individui | Il valore target si riferisce ad una media tra il numero degli esemplari delle singole osservazioni effettuate tra il 2017 e il 2018 (database Associazione IOLAS) |
| | | Habitat di specie | Superficie dell'habitat | // | Nessun decremento nel sito ($\geq 22,4$) | ettari | Habitat di specie: ambienti paludosi, rive di laghi, sponde di corsi d'acqua ricchi di vegetazione erbacea spontanea, canali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0 |
| | | | Qualità dell'habitat | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie Presenza delle specie nutrici del gen. Rumex (R. hydrolapathum, R. acetosa, R. aquaticus, R. crispus, R. obtusifolius) Presenza di Lythrum salicaria, Inula spp, Mentha spp., Valeriana spp., Pulicaria dysenterica e/o Lychnis flos-cuculi (specie nettariifere) | \geq Buono si | Eccellente Buono Ridotto | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0 |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | | si | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PA06: Inadeguati metodi di sfalcio | La rimozione della vegetazione riparia è una delle maggiori criticità della specie nelle aree agricole ricche di aree umide e corsi d'acqua | 1 | numero massimo di sfalci ammessi | La specie ha tre generazioni l'anno con picchi accertati intorno alla metà di maggio, inizio luglio e metà agosto - prima decade di settembre. E' necessario effettuare i tagli, negli habitat idonei alla riproduzione della specie, dopo l'ultima generazione, ossia nel mese di ottobre. IMPATTO ELEVATO |
| | | | PA14: uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura | Insetticidi ed erbicidi sono altamente impattanti sulle comunità di farfalle, sia agendo direttamente su di esse sia provocando la scomparsa delle piante nutrici | livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ELEVATO |
| | | | PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici | Interramento delle lanche e degli ambienti umidi laterali al fiume comporta la perdita degli habitat di sviluppo | 0 | numero corpi idrici con fenomeni di interramento attivo | impatto medio |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 1083 <i>Lucanus cervus</i> <i>Presente solo in 396 siti in 12 regioni</i> | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. |
| | | Habitat di specie | Superficie dell'habitat | // | Nessun decremento nel sito ($\geq 22,4$) | ettari | Habitat di specie: Formazioni forestali mature di latifoglie Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0 |
| | | | Qualità dell'habitat | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro habitat di specie | \geq Buono | Eccellente Buono Ridotto | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0 |
| | | | | (In caso di boschi igrofilii) | ≥ 5 | alberi/ettaro | |
| | | | | Presenza di grandi alberi maturi ($\Phi > 50$ cm) | ≥ 2 | tronchi/ettaro | |
| | | | | Legno morto a terra e/o in piedi | | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) | Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale | 5 | numero minimo di alberi morti o morenti per ettaro | IMPATTO ELEVATO |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| | | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. |
| | | Superficie dell'habitat | | // | Nessun decremento nel sito (≥ 1) | ettari | Habitat di specie: querceti maturi con piante senescenti ma ancora vitali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: - |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|---|--|---------------|
| 1088 Cerambyx cerdo <i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i> | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Habitat di specie | | Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi pianiziali Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso) (in contesti rurali e/o periurbani) Filari di alberi di grandi dimensioni (Φ > 50 cm) oppure grossi alberi isolati (camporilli o in parchi urbani) | ≥ 5 | alberi/ettaro | | |
| | | | | | Nessun decremento | | | |
| | | | | | Nessun decremento | | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note | |
| | | Prospettive future | PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) | Scomparsa degli habitat riproduttivi | 5 | numero minimo alberi morti o morenti all'ettaro | IMPATTO ELEVATO | |
| | | PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti) | Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale | 5 | numero minimo alberi senescenti all'ettaro | IMPATTO ELEVATO | | |
| | | | | | | | | |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note | |
| 1167 Triturus carnifex <i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i> | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente Numero | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. | |
| | | Habitat di specie | Qualità dell'habitat | Numero di siti riproduttivi | // | Nessun decremento nel sito (≥ 2) | | |
| | | | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico) | ≥ Buono | Eccellente Buono Ridotto | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260, 3270 | | |
| | | | | Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona | si | | nel sito è presente <i>Procambarus clarkii</i> in modo diffuso e abbondante | |
| | | | | (nel caso di siti naturali) Assenza di fenomeni di interrimento | si | | | |
| | | | | (nel caso di siti artificiali) Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie | si | | | |
| | | | | Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo | ≥ Buono | Eccellente Buono Ridotto Buona | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0 | |
| | | | | Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo | Buona | Non buona Sconosciuta | | |
| | | | Frammentazione dell'habitat | Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo | | | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note | |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO | |
| | | Prospettive future | PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici | Interramento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi | | 0 | numero corpi idrici con fenomeni di interramento attivo | impatto medio |
| | | | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | presenza <i>Procambarus clarkii</i> con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat | Livello di presenza della specie esotica tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | | impatto alto |
| | | | | | | | | |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note | |
| | | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente Numero | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. | |
| | | | Numero di siti riproduttivi | // | Nessun decremento nel sito (≥ 2) | | | |
| | | Superficie dell'habitat post-riproduttivo | // | Nessun decremento significativo nel sito (≥ 13,07) | ettari | Habitat di specie: Boschi igrofili Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0 | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|--|---|---|--|
| 1215 Rana latastei <i>Presente in 147 siti in 5 regioni</i> | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Habitat di specie | Qualità dell'habitat | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico) | ≥ Buono | Eccellente Buono <i>Ridotto</i> | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260, 3270 |
| | | | | Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona | si | | nel sito è presente <i>Procambarus clarkii</i> in modo diffuso e abbondante |
| | | | | Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico | si | | |
| | | | | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo | ≥ Buono | Eccellente Buono <i>Ridotto</i> | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0 |
| | | | | Qualità dell'habitat post-riproduttivo | Buona | Buona Non buona Sconosciuta | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO |
| 1220 Emys orbicularis <i>Presente in 296 siti in 17 regioni</i> | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Prospettive future | PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici | Interramento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi | 0 | numero corpi idrici con fenomeni di interramento attivo | impatto medio |
| | | | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | presenza <i>Procambarus</i> con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat | Livello di presenza della specie esotica tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | impatto alto |
| | | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| | | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. |
| | | | | // | Nessun decremento nel sito (≥ 3,47) | ettari | Habitat di specie: stagni, pozze, paludi e acquitrini, con canneti aperti e ricca vegetazione acquatica; corsi d'acqua e canali artificiali di drenaggio delle acque, generalmente in aree aperte o con bosco ripariale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3150, 3260,3270 |
| | | Habitat di specie | Qualità dell'habitat | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie (corpo idrico) | ≥ Buono | Eccellente Buono <i>Ridotto</i> | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260,3270 |
| | | | | Copertura della vegetazione spondale | > 50 | % | |
| | | | | Copertura della vegetazione arborea e/o arbustiva entro un raggio di 250 m dal corpo d'acqua | > 60 | % | |
| | | | | Presenza di siti di basking (riva, alberi o altra vegetazione) | si | | |
| | | | | Assenza di testuggini alloctone | si | | nel sito la specie <i>Trachemys scripta</i> è presente in modo diffuso |
| | | | | Grado di conservazione degli habitat DH circostante il corpo idrico | ≥ Buono | Eccellente Buono <i>Ridotto</i> | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat N2000 91E0 |
| | | | | Qualità dell'habitat circostante il corpo idrico | Buona | Buona Non buona Sconosciuta | |
| | | | | Frammentazione dell'habitat | Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 150 m dal corpo idrico | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | La specie di testuggini palustri alloctone (<i>Trachemys scripta</i>) mostrano una maggiore capacità di sfruttare le risorse trofiche e di habitat, entrando in competizione con la specie autoctona e relegandola in ambienti subottimali | Livello di presenza della specie esotica tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | Impatto alto |

| | | future | PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici | Interramento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi | 3 | numero di siti riproduttivi senza fenomeni di interrimento | impatto alto |
|--|---|--------------------|---|---|--|---|--|
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 1097 Lethenteron zanandreae Presente in 78 siti | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. |
| | | | Estensione delle aree di frega | // | Nessun decremento nel sito (≥16000) | mq | Aree di frega: corsi d'acqua di risorgiva con fondale ghiaioso/ciottoloso e acque ben ossigenate |
| | | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee agli ammoceti (con sedimenti sabbiosi) | // | Nessun decremento nel sito (≥ 7000) | mq | Aree di presenza degli ammoceti: corsi d'acqua con fondale sabbioso e corrente moderata |
| | | | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | ≥ 0,6 | Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Assente: IH < 0,2 | |
| | | | | Continuità del sistema fluviale | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale | | |
| | | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Temperatura delle acque in estate | < 19 | °C | |
| | | | | DO (Ossigeno disciolto) | > 5 | mg/L | |
| | | | | Assenza di ittiofauna alloctona | Si | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 1100 Acipenser naccarii (corsi d'acqua) Presente in 37 siti: 2 in Piemonte, 27 in Lombardia, 1 in Veneto, 3 in Friuli-Venezia Giulia, 4 in Emilia-Romagna | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito (≥ molto rara) | Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. |
| | | | Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie) | // | Nessun decremento nel sito (≥2,7) | km | Habitat di specie: acque correnti ben ossigenate in corsi di grandi dimensioni; fondo ghiaioso (riproduzione) |
| | | Habitat di specie | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | ≥ 0,6 | Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Assente: IH < 0,2 | |
| | | | | Continuità del sistema fluviale | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |

| | | Prospettive future | <p>PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)</p> <p>PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)</p> | <p>Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche</p> <p>Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche</p> | <p>Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie</p> <p>Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie</p> | | <p>IMPATTO ALTO</p> <p>IMPATTO MEDIO ALTO</p> |
|---|--|--------------------|--|---|---|---|--|
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| <p>1114</p> <p>Rutilus pigus (corsi d'acqua)</p> <p>Presente in 41 siti; 3 in Piemonte, 2 in Veneto, 32 in Lombardia, 4 in Emilia-Romagna</p> | <p>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</p> | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. |
| | | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | |
| | | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee | // | Nessun decremento nel sito ($\geq 2,7$) | km (lunghezza del corso d'acqua) | Habitat di specie: Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei fiumi |
| | | | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | $\geq 0,6$ | Classi di integrità Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ Assente: $IH < 0,2$ | |
| | | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Continuità del sistema fluviale | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale | | |
| | | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| | | | | substrato ghiaioso/ciottoloso (nelle aree di riproduzione) | si | | |
| | | | | Presenza di rifugi (nelle aree di svernamento) | si | | |
| | | | | Acque limpide | si | | |
| | | | | Assenza di ittiofauna alloctona | si | | nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| | | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. |
| | | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | |
| | | | Estensione delle aree idonee | // | Nessun decremento nel sito ($\geq 2,7$) | km (lunghezza del corso d'acqua) | Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani e di fondovalle a corrente vivace |

| 1137 <i>Barbus plebejus</i> Presente in 209 siti in 12 regioni | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Habitat di specie | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | ≥ 0,6 | Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pressioni: IH < 0,2 | |
|---|---|--------------------|---|---|--|---|---|
| | | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| | | | | substrato ghiaioso | si | | |
| | | | | Acque ben ossigenate | > 8 | mg/L | |
| | | | | Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose) | si | | |
| | | | | Assenza di ittiofauna alloctona | si | | nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 1140 <i>Chondrostoma soetta</i> Presente in 58 siti: 10 in Piemonte, 31 in Lombardia, 5 nella PA Trento, 3 in Veneto, 9 in Emilia-Romagna | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie quantitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Pressioni: Indice standardizzata: | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il <u>Formulario Standard</u> riporta la specie come presente. |
| | | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | |
| | | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee | // | Nessun decremento nel sito (≥ 2,7) | km (lunghezza del corso d'acqua) | Habitat di specie: tratti medi-bassi dei corsi d'acqua ad ampio corso |
| | | | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | ≥ 0,6 | Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pressioni: IH < 0,2 | |
| | | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| | | | | substrato ghiaioso/ciottoloso | si | | |
| | | | | Tratti con buche profonde | si | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO |

| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
|--|---|--------------------|---|---|--|--|---|
| 1163 Cottus gobio Presente in 150 siti in 10 regioni | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune <u>Presente</u> | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il <u>Formulario Standard</u> riporta la specie come presente. |
| | | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | <u>Classi standardizzate:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | |
| | | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee | // | Nessun decremento nel sito ($\geq 2,7$) | km (lunghezza del corso d'acqua) | Habitat di specie: <u>acque correnti fresche</u> |
| | | | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | $\geq 0,6$ | Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ <u>Presenza: $IH < 0,2$</u> | |
| | | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| | | | | LIMeco | Livello 1 | <u>Classi di qualità</u> Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 <u>Cattivo = livello 5</u> | |
| | | | | Assenza di Trota fario | si | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 1991 Sabanejewia larvata Presente in 40 siti: 5 in Piemonte, 7 in Veneto, 21 in Lombardia, 5 in Friuli-Venezia Giulia, 2 in Emilia-Romagna | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il <u>Formulario Standard</u> riporta la specie come presente. |
| | | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | <u>Classi standardizzate:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | |
| | | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee | // | Nessun decremento nel sito ($\geq 2,7$) | km (lunghezza del corso d'acqua) | Habitat di specie: <u>Tratti medi e di bassa pianura dei corsi d'acqua con corrente lenta</u> |
| | | | Qualità dell'habitat | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| | | | | Substrato sabbioso/fangoso | si | | |
| | | | | Acque limpide e ben ossigenate | si | | |
| | | | | Presenza di macrofite | si | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | | | | | |

| | | Prospettive future | <p>PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)</p> <p>PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)</p> | <p>Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche</p> <p>Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche</p> | <p>Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie</p> <p>Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie</p> | | <p>IMPATTO ALTO</p> <p>IMPATTO MEDIO ALTO</p> |
|---|---|--------------------|--|---|---|---|--|
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 5304 Cobitis bilineata Presente in 208 siti in 14 regioni | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da Formulário Standard Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulário Standard riporta la specie come presente. |
| | | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | |
| | | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee | // | Nessun decremento nel sito (≥ 2,7) | km (lunghezza del corso d'acqua) | Habitat di specie: Corsi d'acqua a lento deflusso, rii di risorgiva e laghi (specie ad ampia valenza ecologica) |
| | | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| | | | | Substrato sabbioso/fangoso | si | | |
| | | | | Acque ben ossigenate | si | | |
| | | | | Presenza di rifugi (radici di alberi, abbondanti alghe) | si | | |
| | | | | Presenza di macrofite | si | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 5331 Telestes muticellus Presente in 281 siti in 14 regioni | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da Formulário Standard Molto rara Rara Comune Presente | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulário Standard riporta la specie come presente. |
| | | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | |
| | | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee | // | Nessun decremento nel sito (≥ 2,7) | km (lunghezza del corso d'acqua) | Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani con corrente moderata; anche torrenti collinari e di pianura |
| | | | | | | | |
| | | | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | ≥ 0,6 | Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2 | |
| | | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Continuità del sistema fluviale | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale | | |
| | | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---|---|--|---|--|
| regioni | | | | substrato ghiaioso/ciottoloso | si | | |
| | | | | Acque limpide e ben ossigenate | si | | |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO | | |
| PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO | | |
| | | | | | | | |
| Specie | Obiettivi | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 5962 <i>Protochondrostoma genei</i> Presente in 117 siti in 8 regioni | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito | Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Prevalenza di giovani | Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. |
| | | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | |
| | | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee | // | Nessun decremento nel sito ($\geq 2,7$) | km (lunghezza del corso d'acqua) | Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani con corrente moderata; anche torrenti collinari e di pianura |
| | | | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | $\geq 0,6$ | Classi di integrità Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ Pessimo: $IH < 0,2$ | |
| | | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| | | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| | | | | substrato ghiaioso/ciottoloso | si | | |
| | | | | Acque ben ossigenate | > 8 | mg/L | |
| | | | | Continuità del sistema fluviale | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale | | |
| | | Parametri art.17 | Pressioni | | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche | Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO ALTO |
| | | | PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) | Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche | Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie | | IMPATTO MEDIO ALTO |
| | | | | | | | |
| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| | | Area occupata | Superficie | // | 3,7 | ettari | superficie attuale, indicata nel FS |
| | | | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 40 | % | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 70 | % | Specie tipiche: <i>Hottonia palustris</i> , <i>Nuphar lutea</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>L. trisulca</i> , <i>Potamogeton natans</i> |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 20 | % | |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-----------------------------------|--|---|
| 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> | Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni | Struttura e funzioni | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali | ≥ 75 | % | |
| | | | Regime idrologico | Livello idrometrico del corpo idrico | Nessuna alterazione significativa | - | In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche |
| | | Altri indicatori di qualità biotica | Stato Ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato | - | Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020) | |
| | | | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | Rana latastei Triturus carnifex Emys orbicularis | |
| | | Parametri art.17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| Prospettive future | PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico | Una forte minaccia di scomparsa per questi sistemi di acqua dolce deriva dai fenomeni di interrimento provocati dall'accumulo di sedimento sui fondali (o dall'alterazione artificiale del regime idrico) che, se particolarmente accentuati, possono provocare l'irreversibile alterazione dell'habitat e l'insediarsi di altre tipologie vegetazionali. | 0 | Superficie (ha) interessata da fenomeni di interrimento | La pressione ha un impatto basso | | |
| | | | | | | | |
| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculon fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata | Superficie | // | 9.62 | ettari | superficie attuale, indicata nel FS |
| | | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 50 | % | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 50 | % | Specie tipiche: <i>Potamogeton crispus</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>P. pusillus</i> |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 20 | % | |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | |
| | | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali | ≥ 75 | % | |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato | - | Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020) |
| | | Fauna indicatrice di buona qualità | | Presente | - | Rana latastei Triturus carnifex Emys orbicularis | |
| | | | | | | | |
| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodion rubri</i> p.p. e <i>Bidention</i> p.p. | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata | Superficie | // | 2.06 | ettari | superficie attuale, indicata nel FS |
| | | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | 50 | % | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 60 | % | Specie tipiche: <i>Poygonum sp. pl.</i> , <i>Xanthium italicum</i> , <i>Echinocloa crus-galli</i> |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 10 | % | |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 20 | % | |
| | | | Stato ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato | - | Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020) | |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | Rana latastei Triturus carnifex Emys orbicularis |
| | | | | | | | |
| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
| 6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata | Superficie | // | 9.6 | ettari | superficie attuale, indicata nel FS |
| | | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 70 | % | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 60 | % | Specie tipiche: dato non disponibile, da raccogliere con la prossima campagna di monitoraggio |
| | | | | Ricchezza di orchidacee | ≥ 2 | generi | |
| | | | | Abbondanza di orchidacee | ≥ 10 | individui | |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 20 | % | |
| | | | Altri indicatori di qualità biotica | | | | |
| | | Parametri art.17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico | La potenziale criticità per questo tipo di habitat è legata alla natura dinamica e instabile che caratterizza le praterie che lo rappresentano, le quali facilmente tendono ad evolvere verso formazioni inizialmente arbustive e poi arboree, perdendo dunque le peculiarità degli stadi precedenti. | 20 | Cop. % specie indicatrici di dinamica progressiva | La pressione ha un impatto alto |
| | | | | | | | |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
|---|--|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|---|
| 91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata | Superficie | // | 22.4 | ettari | superficie attuale, indicata nel FS |
| | | Struttura e funzioni | Struttura verticale | Stratificazione della vegetazione | ≥ 3 | strati | |
| | | | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arboreo | ≥ 90 | % | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 70 | % | Specie tipiche: <i>Salix alba</i> |
| | | | | Diversità delle specie arboree | ≥ 2 | specie | |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Sycos angulatus</i>). |
| | | | Classi di età | Disetaneità dello strato arboreo | ≥ 2 | classi di età | |
| | | | | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche | ≥ 5 | % | |
| | | | | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm) | > 5 | alberi/ettaro | |
| | | | Regime idrologico | Profondità della falda superficiale | Nessuna variazione significativa | - | In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche |
| | | Altri indicatori di qualità biotica | Legno morto a terra | Legno morto a terra | > 25 | mc/ettaro | |
| | | | | Legno morto in piedi | > 25 | mc/ettaro | |
| | | | | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | <i>Rana latastei</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Lucanus cervus</i> |
| | | Parametri art. 17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note |
| | | Prospettive future | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Tra le principali criticità rilevabili nel sito per questo habitat sono da segnalare la presenza diffusa e a nuclei abbondanti di <i>Robinia pseudoacacia</i> e di <i>Amorpha fruticosa</i> ; si segnala inoltre la presenza di nuclei di <i>Sycos angulatus</i> . | 5 | Cop % specie esotiche | La pressione ha un impatto alto |

| | | | PRESSIONI | | | BERSAGLIO DELLA MISURA | | | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA | | | | MODALITÀ DI ATTUAZIONE | | | | FINANZIAMENTO | | | | | | |
|--------------------|---|--------------------|-------------|--|--|---|--------|-----------------------|---|------------------------------------|---------------------|---|------------------------|---|--|--|--|----------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|------------|
| specie e habitat | Obiettivi | Prioritario (s/no) | Pressioni | Descrizione | Tipologia misura | Misure | Valore | UM (Ha, numero, %...) | Soggetti responsabili dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione | Link USR | Azioni | Soggetto Attuatore | Modalità di attuazione | Costo MSC | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF | Misure PAF |
| Lycena dispar | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA06 | Inadeguati metodi di sfalcio | IN - incentivazione | Incrinizzazione del mantenimento della vegetazione lungo i fossi e canali | 10 | km di fossi | Ente gestore | | da avviare | Incentivi entro 5 anni per il mantenimento della vegetazione lungo i fossi ed i canali in/riga fine a fine settembre, promozione di tagli x15 cm di altezza dal suolo a favore di Lycena dispar | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | 205/ha/anno | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, CSR | | E.2.5.4 |
| Lycena dispar | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane e dei cambiamenti climatici | IA - intervento attivo | Manutenzione e conservazione delle lanche | 1 | numero lanche | Ente gestore | | da avviare | Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla riabilitazione delle lanche in avanzato stato di intermento e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acqua anche nei periodi di magra del fiume | | Interventi sulla Lancia di Acqualunga con individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incirario a professionisti esterni per l'attività di progettazione e a ditta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 70,000 | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi natiati | | E.2.8.3 |
| Lycena dispar | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA14 | Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura | IN - incentivazione | Incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali | 100 | % rete idrica minore | Ente gestore | | da avviare | Sperimentazione entro 5 anni di incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | 2,800 | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG | | E.2.8.13 |
| Lycena dispar | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % siti idonei | Ente gestore | | da avviare | Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE) | | Verranno effettuate sei uscite tra fine maggio e metà settembre | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incirario a professionisti esterni, personale interno e volontari, l'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 1,500 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali | | E.1.3.1 |
| Lucania cervus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | no | PM07 | Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) | BE - regolamentazione | Regolamentazione della gestione forestale | 1 | piano | Ente gestore | Si | | Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Cremona contiene disposizioni speciali per i boschi contesi: nel sito Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della ricchezza e degli alberi senescenti al fine della conservazione della fauna. Piano approvato con D.C.P. di Cremona n. 144 del 7 dicembre 2011. Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Brescia prevede specifiche norme salvicollari nel sito Rete Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della ricchezza e degli alberi senescenti al fine della conservazione della fauna. Piano approvato con D.C.P. di Brescia n. 26 del 20 aprile 2009. | | | Ente gestore, Guardia Ecologica Volontaria (G.E.V.), Carabinieri forestali | La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali. | 0 | | | | | | |
| Lucania cervus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | no | PM07 | Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) | IA - intervento attivo | Creazione habitat per le specie saprofitiche | 2 | log pyramid | Ente gestore | | da avviare | Interventi di gestione attiva entro 10 anni che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie saprofitiche (log pyramid e tronchi interrati) | | Nelle aree idonee alla specie e in particolare dove verrà immesso legno saranno posizionate log pyramid. Quando possibile sarà utilizzato materiale ricavato dai tagli | Ente gestore; ditta esterna incaricata | Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 1,000 | | no | | | Regione Lombardia; fondi privati | |
| Lucania cervus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % del sito | Ente gestore | | da avviare | Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE) | | Stima della popolazione attraverso l'osservazione dell'adulto in attività e la ricerca di nidi di individui predati. Il campionamento si svolge lungo tronchi interrati e tronchi interrati in luoghi idonei a partire da circa 15 metri prima del tronco (Campanaro et al., 2011; LIFE Gestire, 2020). | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari | Incirario a professionisti esterni, personale interno e volontari, l'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 3,000 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali | | E.1.3.1 |
| Cerambyx cerdo | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM07 - PM08 | Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (inclusi i morti o morenti) | BE - regolamentazione | Regolamentazione della gestione forestale | 1 | piano | Ente gestore | Si | | Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Cremona contiene disposizioni speciali per i boschi contesi: nel sito Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della ricchezza e degli alberi senescenti al fine della conservazione della fauna. Piano approvato con D.C.P. di Cremona n. 144 del 7 dicembre 2011. Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Brescia prevede specifiche norme salvicollari nel sito Rete Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della ricchezza e degli alberi senescenti al fine della conservazione della fauna. Piano approvato con D.C.P. di Brescia n. 26 del 20 aprile 2009. | | | Ente gestore, Guardia Ecologica Volontaria (G.E.V.), Carabinieri forestali | La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali. | 0 | | | | | | |
| Cerambyx cerdo | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM07 - PM08 | Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (inclusi i morti o morenti) | IA - intervento attivo | Creazione habitat per le specie saprofitiche | 2 | log pyramid | Ente gestore | | da avviare | Interventi di gestione attiva entro 10 anni che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie saprofitiche (log pyramid e tronchi interrati) (vedi misure per Lucania cervus) | | Nelle aree idonee alla specie e in particolare dove verrà immesso legno saranno posizionate log pyramid. Quando possibile sarà utilizzato materiale ricavato dai tagli | Ente gestore; ditta esterna incaricata | Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalle normative vigenti | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lucania cervus | | no | | | Regione Lombardia; fondi privati | |
| Cerambyx cerdo | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % del sito | Ente gestore | | da avviare | Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE) | | Ricerca diretta dell'adulto su alberi idonei, osservazione di nidi e ricerca dei particolari fori di clattamento sui tronchi o nelle cavità lungo tronchi. Il previsto inoltre l'utilizzo di trappole a feromone (Campanaro et al., 2011; Stok e Geronzi, 2016; LIFE Gestire, 2020). | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari | Incirario a professionisti esterni, personale interno e volontari, l'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 3,000 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali | | E.1.3.1 |
| Triturus cristatus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di gambieri allostici | 4 | campagne annue | Ente gestore | | da avviare | Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambiere della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambiere | | Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno. | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 11,600 | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, fondi regionali | | E.3.1.10 |
| Triturus cristatus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Installazione di barriere anti-gambiere | 1 | aree installazione | Ente gestore | | da avviare | Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambiere in aree unide idonee non in contatto diretto col fiume | | Installazione di barriere anti-gambiere presso la Lancia dell'Acqualunga. Realizzazione di una palizzata di 30 cm e interrata 50 cm | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 30 €/m | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, fondi privati | | E.2.3.12 |
| Triturus cristatus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane e dei cambiamenti climatici | IA - intervento attivo | Manutenzione e conservazione delle lanche | 1 | numero lanche | Ente gestore | | da avviare | Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla riabilitazione delle lanche in avanzato stato di intermento e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acqua anche nei periodi di magra del fiume (vedi misure per Lycena dispar) | | Interventi sulla Lancia di Acqualunga con individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incirario a professionisti esterni per l'attività di progettazione e a ditta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti. | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lycena dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi natiati | | E.2.8.3 |
| Triturus cristatus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA17 | Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee | IN - incentivazione | Incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali | 100 | % rete idrica minore | Ente gestore | | da avviare | Sperimentazione entro 5 anni di incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole (vedi misure per Lycena dispar) | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lycena dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG | | E.2.8.13 |
| Triturus cristatus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % siti unidi | Ente gestore | | da avviare | Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Il monitoraggio dovrà definire l'effettiva consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo | | Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 replicate e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari | Incirario a professionisti esterni, personale interno e volontari, l'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 1,500 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali | | E.1.3.3 |
| Rana lessonae | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di gambieri allostici | 4 | campagne annue | Ente gestore | | da avviare | Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambiere della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambiere (vedi misure per Triturus cristatus) | | Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno. | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Triturus cristatus | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, fondi regionali | | E.3.1.10 |
| Rana lessonae | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Installazione di barriere anti-gambiere | 1 | aree installazione | Ente gestore | | da avviare | Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambiere in aree unide idonee non in contatto diretto col fiume (vedi misure per Triturus cristatus) | | Installazione di barriere anti-gambiere presso la Lancia dell'Acqualunga. Realizzazione di una palizzata di 30 cm e interrata 50 cm | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Triturus cristatus | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, fondi privati | | E.2.3.12 |
| Rana lessonae | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane e dei cambiamenti climatici | IA - intervento attivo | Manutenzione e conservazione delle lanche | 1 | numero lanche | Ente gestore | | da avviare | Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla riabilitazione delle lanche in avanzato stato di intermento e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acqua anche nei periodi di magra del fiume (vedi misure per Lycena dispar) | | Interventi sulla Lancia di Acqualunga con individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incirario a professionisti esterni per l'attività di progettazione e a ditta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti. | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lycena dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi natiati | | E.2.8.3 |

| specie e habitat | Obiettivi | Prioritario (s/no) | Pressioni | Descrizione | Tipologia misura | Misure | Valore | UM (Ha, numero, %...) | Soggetti responsabili dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione | Link URI | Azioni | Soggetto Attuatore | Modalità di attuazione | Costo MAC | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF | Misure PAF | |
|-----------------------|---|--------------------|-----------|--|--|---|--------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|----------|--|--|---|---|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|------------|----------|
| Rana latastei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA17 | Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee | IN - incentivazione | Incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali | 100 | % rete idrica minore | Ente gestore | | da avviare | Sperimentazione entro 5 anni di incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole (vedi misura per Lysinema dispar) | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lysinema dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG | | E.2.8.13 | |
| Rana latastei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % siti unità | Ente gestore | | da avviare | Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE) | | Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 repliche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari | Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente | 1,500 | | si | E.1.1 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali | | E.1.1.3 | |
| Emys orbicularis | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane e dei cambiamenti climatici | IA - intervento attivo | Mantenimento e conservazione delle lanche | 1 | numero lanche | Ente gestore | | da avviare | Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla riabilitazione delle lanche in avanzato stato di intermento e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acqua anche nei periodi di magro del fiume (vedi misura per Lysinema dispar) | | Interventi sulla Lancia di Aqualunga con individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incario a professionisti esterni per l'attività di progettazione e a detta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lysinema dispar | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi | | E.2.8.3 | | |
| Emys orbicularis | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di tartarughe alloctone | 3 | interventi | Ente gestore | | da avviare | Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 3 campagne di contenimento di Trachemys scripta, sulla base delle indicazioni del "Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di terrigeni pakistesi" realizzato nell'ambito dell'azione A7 del LIFE IP GESTIRE 2020 | | Solo previste almeno 3 campagne di contenimento | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 12,000 | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, fondi regionali | | E.3.1.2 | |
| Emys orbicularis | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % corpi itirici | Ente gestore | | da avviare | Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE) | | Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 repliche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari | Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente | 1,500 | | si | E.1.1 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali | | E.1.1.3 | |
| Lethenteron zanandaei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | 6685 | kg biomassa rimossi | Ente Gestore | | terminata | Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 | | Contenimento del siluro tramite campagne di cattura con elettroscintore | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarchi a professionisti esterni | 36,600 | Regione Lombardia | | | | | | |
| Lethenteron zanandaei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | ≥3000 | kg biomassa rimossi | Ente Gestore | | in corso | Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i 151 Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. | | 45 interventi condotti attraverso elettroscintore nel Fiume Oglio in tutti i 151 Siti Rete Natura 2000. | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarchi a professionisti esterni | 36,600 | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 | |
| Lethenteron zanandaei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di specie ittiche esotiche invasive | 4 | campagne | Ente Gestore | | in corso | Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immisione | | Contenimento tramite cattura con elettroscintore e nasse | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 | |
| Lethenteron zanandaei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA17 | Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee | IN - incentivazione | Incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali | 100 | % rete idrica minore | Ente gestore | | da avviare | Sperimentazione entro 5 anni di incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole (vedi misura per Lysinema dispar) | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lysinema dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG | | E.2.8.13 | |
| Lethenteron zanandaei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % della rete fluviale del Sito | Ente gestore | | in corso | Monitoraggio della popolazione secondo la specifica metodologica previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE) | | Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate) | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari | Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.1.1 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, fondi regionali | | E.1.1.2 | |
| Acipenser naccarii | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | 6685 | kg biomassa rimossi | Ente Gestore | | terminata | Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | Contenimento del siluro tramite campagne di cattura con elettroscintore | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarchi a professionisti esterni | | Regione Lombardia | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 |
| Acipenser naccarii | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | ≥3000 | kg biomassa rimossi | Ente Gestore | | in corso | Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i 151 Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | 45 interventi condotti attraverso elettroscintore nel Fiume Oglio in tutti i 151 Siti Rete Natura 2000. | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarchi a professionisti esterni | | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 | |
| Acipenser naccarii | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di specie ittiche esotiche invasive | 4 | campagne | Ente Gestore | | in corso | Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immisione (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | Contenimento tramite cattura con elettroscintore e nasse | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 | |
| Acipenser naccarii | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA17 | Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee | IN - incentivazione | Incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali | 100 | % rete idrica minore | Ente gestore | | da avviare | Sperimentazione entro 5 anni di incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole (vedi misura per Lysinema dispar) | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lysinema dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG | | E.2.8.13 | |
| Acipenser naccarii | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % della rete fluviale del Sito | Ente gestore | | da avviare | Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE) | | Raccolta delle segnalazioni di avvistamenti della specie nel Fiume Oglio, sia nel tratto incluso nel Sito, sia all'esterno di esso | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari | Creazione di una rete informativa costituita da pescatori, GVE e volontari attivi frequentemente sul campo. La modalità di monitoraggio è la visual census. | 1,000 | | si | E.1.1 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, fondi regionali | | E.1.1.2 | |
| Rutilus rutilus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | 6685 | kg biomassa rimossi | Ente Gestore | | terminata | Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | Contenimento del siluro tramite campagne di cattura con elettroscintore | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarchi a professionisti esterni | | Regione Lombardia | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 |
| Rutilus rutilus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | ≥3000 | kg biomassa rimossi | Ente Gestore | | in corso | Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i 151 Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | 45 interventi condotti attraverso elettroscintore nel Fiume Oglio in tutti i 151 Siti Rete Natura 2000. | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarchi a professionisti esterni | | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 | |
| Rutilus rutilus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di specie ittiche esotiche invasive | 4 | campagne | Ente Gestore | | in corso | Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immisione (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | Contenimento tramite cattura con elettroscintore e nasse | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 | |
| Rutilus rutilus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA17 | Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee | IN - incentivazione | Incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali | 100 | % rete idrica minore | Ente gestore | | da avviare | Sperimentazione entro 5 anni di incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole (vedi misura per Lysinema dispar) | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lysinema dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG | | E.2.8.13 | |
| Rutilus rutilus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % della rete fluviale del Sito | Ente gestore | | in corso | Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE) | | Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate) | Ente Gestore; professionisti esterni | Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.1.1 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, fondi regionali | | E.1.1.2 | |
| Barbus plebejus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | 6685 | kg biomassa rimossi | Ente Gestore | | terminata | Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | Contenimento del siluro tramite campagne di cattura con elettroscintore | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarchi a professionisti esterni | | Regione Lombardia | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 |
| Barbus plebejus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | ≥3000 | kg biomassa rimossi | Ente Gestore | | in corso | Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i 151 Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | 45 interventi condotti attraverso elettroscintore nel Fiume Oglio in tutti i 151 Siti Rete Natura 2000. | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarchi a professionisti esterni | | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 | |
| Barbus plebejus | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di specie ittiche esotiche invasive | 4 | campagne | Ente Gestore | | in corso | Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immisione (vedi misura per Lethenteron zanandaei) | | Contenimento tramite cattura con elettroscintore e nasse | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.3 aggiuntive specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 | |

| specie e habitat | Obiettivi | Prioritario (s/no) | Presioni | Descrizione | Tipologia misura | Misure | Valore | UM (Ha, numero, %...) | Soggetti responsabili dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione | Link URI | Azioni | Soggetto Attuatore | Modalità di attuazione | Costo MAC | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (n./no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF | Misure PAF |
|---|---|--------------------|----------|--|--|--|--------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|---|--|---|--|---|----------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|------------|
| Telosteie muscolifische | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | ≥3000 | kg biomassa rimossa | Ente Gestore | | in corso | Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misure per Lethenteron zanandrei) | | 45 interventi condotti attraverso elettroscopia nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000. | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarichi a professionisti esterni | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei | | si | E.3 aggettive, specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 |
| Telosteie muscolifische | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di specie ittiche esotiche invasive | 4 | campagne | Ente Gestore | | in corso | Interventi (ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di introduzione (vedi misure per Lethenteron zanandrei) | | Contenimento tramite cattura con elettroscopie e nasse | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | incarcio a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.3 aggettive, specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 |
| Telosteie muscolifische | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA17 | Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee | IN - incanalazione | Incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali | 100 | % rete idrica minore | Ente gestore | | da avviare | Sperimentazione entro 5 anni di incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole (vedi misure per Lycorne dispar) | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lycorne dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG | | E.2.6.13 |
| Telosteie muscolifische | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % della rete fluviale del Sito | Ente gestore | | in corso | Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Pagine 12 del LIFE GESTIRE). | | Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate) | Ente Gestore; professionisti esterni | incarcio a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, fondi regionali | | E.1.3.2 |
| Protachondrostus me genei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | 6685 | kg biomassa rimossa | Ente Gestore | | terminata | Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misure per Lethenteron zanandrei) | | Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscopie | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarichi a professionisti esterni | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei | Regione Lombardia | si | E.3 aggettive, specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 |
| Protachondrostus me genei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Contenimento del pesce Siluro | ≥3000 | kg biomassa rimossa | Ente Gestore | | in corso | Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misure per Lethenteron zanandrei) | | 45 interventi condotti attraverso elettroscopia nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000. | Ente Gestore; professionisti esterni | Incarichi a professionisti esterni | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei | | si | E.3 aggettive, specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 |
| Protachondrostus me genei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | P01 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Contenimento di specie ittiche esotiche invasive | 4 | campagne | Ente Gestore | | in corso | Interventi (ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di introduzione (vedi misure per Lethenteron zanandrei) | | Contenimento tramite cattura con elettroscopie e nasse | Ente gestore; professionisti esterni incaricati | incarcio a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.3 aggettive, specie specifiche | LIFE, FEAMP, fondi regionali | | E.3.1.11 |
| Protachondrostus me genei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | PA17 | Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee | IN - incanalazione | Incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali | 100 | % rete idrica minore | Ente gestore | | da avviare | Sperimentazione entro 5 anni di incentivi per la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole (vedi misure per Lycorne dispar) | | | Ente gestore; aziende agricole | Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lycorne dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG | | E.2.6.13 |
| Protachondrostus me genei | Mantenimento dell'attuale condizione della specie | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della popolazione presente nel Sito | 100 | % della rete fluviale del Sito | Ente gestore | | in corso | Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Pagine 12 del LIFE GESTIRE). | | Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate) | Ente Gestore; professionisti esterni | incarcio a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi | 0 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, fondi regionali | | E.1.3.2 |
| 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici | IA - intervento attivo | Mantenimento e conservazione delle tanche | 1 | numero tanche | Ente gestore | | da avviare | Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla riqualificazione delle tanche in adeguato stato di ininterrompibilità e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acqua anche nei periodi di magra del fiume (vedi misure per Lycorne dispar) | | Interventi sulla Linea di Acquedotto con individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore; professionisti esterni incaricati ditta esterna incaricata | incarcio a professionisti esterni per l'attività di progettazione e ditta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti | Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lycorne dispar | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati | | E.2.6.3 |
| 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico | RE - regolamentazione | Divieto di alterazione del regime idraulico | 3,7 | ha | Ente Gestore | si | | L'entità dei prelievi idrici non deve alterare il regime idraulico con individuazione del processo di interramento di tanche ed aree umide | REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGLIO NORD Settembre 2016 | Ente gestore, Carabinieri Forestali | La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) | 0 | | no | | | | | |
| 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico | RE - regolamentazione | Divieto di bonifica idraulica | 3,7 | ha | Ente Gestore | si | | Nelle zone umide, l'atto vale le disposizioni stabilite dall'art. 30, commi 1, 2 e 3 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Territoriale di Coordinamento del Ente gestore, nonché l'attuazione degli interventi gestionali previsti dal Piano di Gestione di ciascun sito Natura 2000 ed eseguiti direttamente dall'Ente Gestore o da questo espressamente e preventivamente consentiti. È vietato: a) gestire i canneti attraverso il prosciugamento; b) effettuare la bonifica idraulica delle zone umide naturali. | REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGLIO NORD Settembre 2016 | Ente gestore, Carabinieri Forestali | La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) | 0 | | no | | | | | |
| 3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio dell'Habitat | 9,62 | ha | Ente Gestore | | Da avviare | Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). | | | Ente gestore, professionisti botanici | Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 5,000 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, fondi regionali | | E.1.3.6 |
| 3270 Fiumi con argini rettilinei con vegetazione del Chenopodion rubri p.p. e | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio dell'Habitat | 2,06 | ha | Ente Gestore | | Da avviare | Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). | | | Ente gestore, professionisti botanici | Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 5,000 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, fondi regionali | | E.1.3.6 |
| 6210* Formazioni erbose sacche semisubstrati e facies coperte da ericacee | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatici | IA - intervento attivo | Talpa della vegetazione forestale in fase di ricolonizzazione habitat | 9,6 | ha | Ente Gestore | | Da avviare | Decespigliamento della vegetazione arbustiva e taglio della vegetazione forestale per il ripristino dell'Habitat. Entro il 2030. | | Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore, professionisti (società di ingegneria, imprese esecutrici) | predispone di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni | 38,400 | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, CSR, INTERREG | | E.2.4.1 |
| 6210* Formazioni erbose sacche semisubstrati e facies coperte da ericacee | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio dell'Habitat | 9,6 | ha | Ente Gestore | | Da avviare | Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). | | | Ente gestore, professionisti botanici | Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti | 5,000 | | si | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | LIFE, SNAP, fondi regionali | | E.1.3.6 |
| 91E0* Fiumi a sfioro di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alion, Padon, Alion incano, Salicion) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | P02 | Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Interventi di gestione naturalistica dell'habitat forestale e formazioni vegetazionali minori, avvia alla fustata distanziata. | 22,4 | ha | Ente Gestore | | Da avviare | Interventi di diradamento a carattere forestale nell'habitat 91E0* e sostituzione specie alloctone con specie arboree autoctone. Entro il 2030. | | Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore, professionisti (società di ingegneria, imprese esecutrici) | predispone di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni | 89,600 | | si | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, CSR, fondi regionali | | E.2.6.9 |

