

INDICATORE IP 22	aliene
Descrizione indicatore	Consente una verifica delle misure intraprese a difesa della biodiversità. Si tratta di una indagine ricognitiva da svolgere in particolare a livello provinciale. E' un indicatore già previsto in altri sistemi di reporting.
Periodo di riferimento	Dal 2011
Fonte del dato	Province, Regione
Periodicità di aggiornamento	in funzione dello stato di avanzamento dei lavori
Copertura spaziale	Sub-unità
Livello di disaggregazione spaziale	Corpo idrico- Asta principale del fiume Arno (CI-NOO2AR81fi1, CI-NOO2AR81fi3, CI-NOO2AR81fi5),
Progetti attivati /in progetto	-SERVIZIO DI CONTROLLO DELLE SPECIE ALLOCTONE INVASIVE NELL'AMBITO DEL PROGETTO LIFE07/NAT/IT/433 (PROGRAMMA LIFE+ DELLA COMMISSIONE EUROPEA) - provincia di Prato- completato Riguarda specie invasive di ogni tipo, compreso gambero killer e rana toro. - Progetto di recupero delle popolazioni ittiche del Fiume Arno e Serchio tramite cattura e trasferimento di esemplari di Siluro europeo (<i>Silurus glanis</i>) in aree di stoccaggio, finanziato da Regione Toscana, ente cassa di risparmio di Firenze in collaborazione con Museo di Storia Naturale di Firenze, prov. Firenze e prov Pisa - anni 2013-2014. - Progetto di recupero delle popolazioni ittiche del fiume Arno (provincia di Arezzo) e Sieve (provincia di Firenze) tramite cattura e trasferimento di esemplari di Siluro Europeo e pesce gatto punteggiato in aree di stoccaggio - in progetto

SCHEDA: LA PRESENZA DEI SILURI IN TOSCANA

Il pesce siluro è un pesce di grande taglia, i soggetti adulti possono arrivare a 3 m di lunghezza e 300 kg di peso. L'areale originario del siluro si estende dalla Germania alla Svezia meridionale, comprendendo tutta la regione balcanica fino alla Turchia, per arrivare al nord dell'Iran ed al lago d'Aral. La presenza del siluro in Toscana sul territorio della Provincia di Firenze è documentata dalla fine degli anni '80 nei laghetti privati di pesca sportiva. Nel decennio successivo la specie venne segnalata per la prima volta nelle acque dell'Arno dalla Carta Ittica regionale, probabilmente in seguito ad immissioni di soggetti provenienti da invasi privati o in seguito ad introduzioni accidentali nel corso di immissioni di materiale ittico non adeguatamente selezionato. Le successive indagini condotte sui corsi d'acqua provinciali hanno confermato l'insediamento della specie nell'Arno. Recenti indagini condotte in Toscana hanno dimostrato che il siluro è presente nell'Arno da Laterina, in provincia di Arezzo fino a San Lorenzo alle Corti, in provincia di Pisa. Altre popolazioni sono segnalate sul basso Serchio e sullo Scolmatore dell'Arno, affiancate da segnalazioni sporadiche di catture in altri bacini, tra cui il lago di Bilancino. La popolazione acclimatata da più tempo in Toscana, con maggiori densità ed individui di maggiore taglia risulta essere quella presente nel tratto fiorentino dell'Arno, che con ogni probabilità ha rappresentato il centro di dispersione della specie per l'intera asta fluviale. La popolazione presente nel tratto fiorentino dell'Arno è anche una delle più studiate e monitorate a livello nazionale, in particolare grazie a indagini promosse dalla Provincia di Firenze e condotte in collaborazione tra Dipartimento di Biotecnologie Agrarie dell'Università di Firenze e Federazione Italiana Pesca Sportiva. Il monitoraggio di un campione di soggetti ha confermato la già nota scarsa tendenza del siluro a spostarsi su lunghi tratti fluviali, dimostrando la generale sedentarietà della specie. Ciò fa ritenere che l'azione dell'uomo abbia tuttora un ruolo determinante nell'incrementarne la diffusione sul territorio. I siluri di taglia adulta sono essenzialmente piscivori e si collocano all'apice della catena alimentare dell'ecosistema fluviale, in particolare in corsi d'acqua in cui sostanzialmente mancano altri pesci predatori. Nei corpi idrici di nuova colonizzazione il siluro può dare luogo ad incrementi demografici tali da causare pesanti destrutturazioni del popolamento ittico, fino ad arrivare a costituire la specie ittica prevalente in biomassa. Analoga dinamica è riscontrabile sull'Arno fiorentino, in cui campionamenti svolti dal Museo di Storia Naturale di Firenze ed Arci Pesca in un tratto di 650m, posto tra la pescaia di S. Niccolò ed il Ponte alle Grazie, hanno dato risultati eclatanti, con fino

PBI ADB ARNO Progetto Piano di Bacino Stralcio

Bilancio Idrico

adottato nella seduta di

Comitato Istituzionale del

28 febbraio 2008, con

delibera n. 204

17 AdB PBI ADB MAGRA Studio per la definizione del

Bilancio idrico ed idrogeologico

del bacino del Fiume Magra

18 AdB PBI AUTORITA' DI

BACINO

INTERREGIONAL

E DEL FIUME

FIORA

Tutela delle Risorse Idriche

Superficiali soggette a

derivazione

19 AdB PBI BACINO

REGIONALE

LIGURIA

Piano Stralcio Bilancio Idrico

20 AdB PBI BACINO

REGIONALE

TOSCANA NORD

Piano Stralcio Risorsa Idrica