



Life  
PREDATOR

PREVENT, DETECT AND COMBAT THE SPREAD OF  
*SILURUS GLANIS* IN SOUTH EUROPEAN LAKES TO  
PROTECT BIODIVERSITY

LIFE21 NAT/IT/PREDATOR  
n. 101074458



# NEWSLETTER

## LIFE PREDATOR



@Mattia Nociola

2023  
1

*LIFE PREDATOR (2022-2027) mira a contrastare la diffusione e l'ulteriore introduzione del pesce Siluro, *Silurus glanis*, nei laghi italiani e dell'intera Europa mediterranea, dove è specie aliena invasiva, contribuendo così all'applicazione del [Regolamento \(UE\) n. 1143/2014](#) sulle specie esotiche.*

*Nell'ambito del progetto viene testato in 50 laghi (23 in Italia, 25 in Portogallo e 2 nella Repubblica Ceca) e sviluppato un metodo di diagnosi precoce basato sul DNA ambientale, le cui informazioni sono integrate dalle segnalazioni raccolte con le iniziative di Citizen Science contestualmente attivate.*

*In 10 laghi selezionati in cui la specie è diffusa e abbondante vengono testate diverse metodologie di cattura per selezionare il metodo più selettivo ed efficace, che sarà poi applicato per ridurre la biomassa di Siluro del 90% in 5 piccoli laghi isolati inclusi nella Rete Natura 2000, di almeno il 10% nei grandi laghi e nei bacini artificiali, del 50% nei piccoli bacini. In quest'attività saranno coinvolti almeno 130 pescatori professionali e 100 pescatori ricreativi.*

*Sono inoltre previste massicce campagne di sensibilizzazione rivolte nello specifico ai pescatori ma anche al pubblico in generale, tra cui anche almeno 12.000 ragazzi delle scuole.*

*Con il progetto nasce il gruppo di gestione del Siluro dell'Europa meridionale (SEMG). Protocolli e Best Practices di cattura del Siluro saranno trasferiti ad almeno 15 enti territoriali, per essere integrati nei loro piani di gestione, in particolare dei siti Natura 2000.*

*Infine, ma non ultimo per importanza, sarà sviluppato e promosso un modello virtuoso di economia circolare teso a incentivare il consumo alimentare del Siluro e dunque il prelievo di pesca. Durante il progetto, peraltro, il pesce rimosso con le campagne di contenimento sarà affidato a cooperative sociali per la vendita di pasti a prezzi equi ad almeno 1.000 persone in difficoltà.*

## LIFE PREDATOR

UN PROGETTO EUROPEO PER  
FERMARE LA DIFFUSIONE DEL SILURO  
NEI LAGHI DELL'AREA MEDITERRANEA

*Da settembre 2022 e fino al 2027 è in corso il primo progetto europeo per il contrasto e il contenimento della diffusione del pesce siluro nei laghi dell'Europa sud-occidentale: LIFE PREDATOR. Avviato il 1° settembre 2022, si tratta di un progetto co-finanziato dal programma LIFE dell'Unione Europea, lo strumento finanziario dell'UE per l'ambiente e l'azione per il clima.*

**CHI SIAMO.** Coordinatore di LIFE Predator è l'Istituto di Ricerca Sulle Acque del CNR (IRSA-CNR), in partenariato con G.R.A.I.A. srl, l'Ente di gestione

[www.lifepredator.eu](http://www.lifepredator.eu)

delle aree protette delle Alpi Cozie, la Città Metropolitana di Torino, la facoltà di Scienze dell'Università di Lisbona - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (CIENCIAS), l'Associazione per la ricerca e lo sviluppo delle scienze della Facoltà di Scienze dell'Università di Lisbona - FCIências. ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências (FC.ID) e il Centro di Biologia dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca - Biologické centrum AV CR.

**CHI CI SOSTIENE.** Oltre all'Unione Europea, cofinanziano il progetto Regione Lombardia, Fondazione Cariplo, l'Ufficio Pesca del Canton Ticino (Svizzera), l'azienda portoghese di trasformazione ittica (Conserveira do Interior) e il municipio anch'esso portoghese di Vila Velha de Ródão. Inoltre, partecipano al progetto in qualità di supporter una cinquantina tra associazioni e cooperative del mondo della pesca dilettantistica e professionale, associazioni ambientaliste, musei, istituti scolastici.

**LA NOSTRA MISSIONE.** L'obiettivo del progetto è ben descritto dal suo titolo per esteso: "Prevent, Detect, Combat the Spread of *Silurus glanis* in Mediterranean lakes to protect biodiversity", che tradotto significa: "Prevenire, individuare, combattere la diffusione di *Silurus glanis* nei laghi mediterranei per proteggere la biodiversità", qui messa in pericolo, tra le altre minacce ambientali, dalla presenza di questa specie esotica fortemente invasiva. Contrastare la diffusione delle specie aliene invasive è infatti divenuta da tempo una priorità nella politica comunitaria e nazionale per la difesa della biodiversità nativa. Ciò vale in particolare per l'area mediterranea, naturalmente ricca di biodiversità e con molte specie oggi a rischio di estinzione, dove il siluro, portato dall'uomo, rappresenta una delle principali minacce per l'equilibrio delle comunità e per la conservazione delle specie ittiche autoctone, forte delle notevoli dimensioni corporee che può raggiungere, delle sue abitudini predatorie notturne e della sua grande adattabilità ecologica.

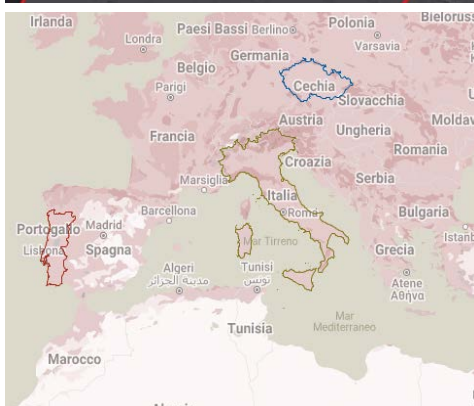


**LIFE** è uno dei programmi "storici" della Commissione Europea essendo operativo dal 1992 ed è il principale strumento finanziario dell'Unione europea dedicato all'ambiente e all'azione per il clima. Il programma svolge un ruolo essenziale nel sostenere lo sviluppo, l'attuazione e l'aggiornamento delle politiche e della legislazione dell'Unione in materia di ambiente, comprese quelle per la natura e la biodiversità, ed in materia di azione per il clima, attraverso il finanziamento di progetti di varie dimensioni, che si propongono di dimostrare la fattibilità tecnica ed economica di efficaci soluzioni (tecniche, metodi ed approcci) a differenti e complessi problemi ambientali e legati ai cambiamenti climatici, nonché dirette a garantire la conservazione e la protezione della natura e della biodiversità. Il programma LIFE contribuisce pienamente agli obiettivi e ai traguardi del Green Deal europeo. La dotazione finanziaria del programma LIFE per il periodo 2021-2027 è pari a 5.432 Milioni di Euro ripartita tra i quattro Sottoprogrammi in cui si articola: "Natura e biodiversità", "Economia circolare e qualità della vita", "Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici" e "Transizione all'energia pulita".

**Natura 2000.** Natura 2000 è il sistema organizzato di aree destinato alla conservazione della biodiversità presente nel territorio dell'Unione Europea, ed in particolare alla tutela degli habitat (foreste, praterie, ambienti rocciosi, zone umide) e delle specie animali e vegetali rari e minacciati. La Rete ecologica Natura 2000 trae origine dalla Direttiva dell'Unione Europea 92/43 "Habitat" e si basa sull'individuazione di aree di particolare pregio ambientale denominate Siti di Importanza Comunitaria (SIC) poi designate Zone Speciali di Conservazione (ZSC), che vanno ad affiancare le Zone di Protezione Speciale (ZPS) per l'avifauna, previste dalla Direttiva 2009/147/CE "Uccelli" che ha sostituito la storica direttiva 79/409.



IL SILURO È  
SPECIE ALIENA  
INVASIVA IN ITALIA  
E PORTOGALLO.  
PER QUESTO NE  
CONTRASTIAMO LA  
DIFFUSIONE!



**L'AREA DI PROGETTO.** Il progetto coinvolge tre Paesi europei: l'Italia e il Portogallo, dove il siluro è specie aliena invasiva, e la Repubblica Ceca, dove la specie è invece nativa e naturalmente evoluta in comunità ittiche il cui equilibrio dipende anche dal suo benessere.

Come dichiarato dal suo titolo, LIFE PREDATOR si concentra sui laghi. Sono ben 50 quelli coinvolti direttamente dalle azioni di progetto: 23 grandi e piccoli laghi dell'area prealpina piemontese e lombarda in Italia, 25 laghi artificiali in Portogallo e 2 laghi artificiali in Repubblica Ceca, questi ultimi investigati come sistemi ambientali di controllo, dove cioè la specie è nativa e non sarà soggetta ad azioni di contenimento

**CHE COSA FACCIAMO.** Il progetto mette in campo azioni sui diversi fronti, da quello del contrasto e controllo diretto della diffusione del siluro nei laghi in cui esso è specie aliena invasiva a quello della promozione, dell'utilizzo del siluro come risorsa alimentare in Italia, dove la specie aliena è abbondante ma non sfruttata dalla cultura gastronomica locale, favorendo lo sviluppo di un modello virtuoso di bioeconomia circolare ad elevato valore aggiunto in termini soprattutto di supporto alla biodiversità e riduzione dell'impronta ambientale.



Azioni chiave del progetto sono:

- la messa a punto di metodi efficaci e selettivi per la cattura del siluro nelle diverse tipologie lacustri (grandi laghi, piccoli laghi, laghi artificiali);
- la cattura selettiva del siluro ed il suo contenimento finalizzato alla riduzione della sua abbondanza in 10 laghi, alcuni appartenenti alla Rete Natura 2000 in Italia e Portogallo;
- lo sviluppo di un sistema di allerta precoce basato sul DNA ambientale, per rilevare la presenza del siluro in uno specchio d'acqua a partire da poche gocce di acqua, indagando la presenza del suo DNA. A questa tecnica verrà affiancata inoltre una sorveglianza dei cittadini (citizen science), pescatori e qualsiasi volontario che vorrà essere coinvolto, che avranno il compito di monitorare e segnalare tempestivamente la possibile comparsa del siluro laddove ad oggi risulta ancora assente;
- il contrasto al pesce siluro nel Lago Maggiore mediante la promozione del suo utilizzo a scopo alimentare. A tal proposito saranno coinvolti nel progetto una cooperativa sociale operante sul territorio di Verbania nel campo della ristorazione e l'istituto alberghiero "Maggia" di Stresa;
- infine, ma non meno importante, la sensibilizzazione ed il coinvolgimento della popolazione e in particolare dei pescatori sulla necessità di contrastare la diffusione di questa specie aliena invasiva (nel caso specifico del progetto, in Italia e in Portogallo).

Con una attività di monitoraggio che prevede la verifica della situazione prima e dopo gli interventi, sarà valutata l'efficacia delle azioni di progetto e sarà così steso per LIFE PREDATOR un piano di azione after-LIFE, definendo una strategia tesa a renderne gli interventi duraturi ed efficaci nel tempo. In particolare, si provvederà ad una valutazione delle biomasse ittiche, ad esempio, nel Lago Maggiore e nel Lago di Iseo, a supporto delle politiche di gestione dell'ittiofauna di questi laghi.

**IL LOGO.** Il logo di progetto, attraverso forme e colori, ne racconta i principali tratti distintivi:

- la sagoma del Siluro, specie target;
- il profilo dell'Europa Mediterranea, area di intervento;
- la sagoma di un pescatore, principale portatore di interesse;
- il profilo della doppia elica del DNA, indicatore della tecnica di detezione precoce basata sul DNA ambientale;
- le forme esagonali, che simbolicamente rappresentano la vita e, per trasposizione, il Programma LIFE;
- il colore azzurro, evocativo dell'elemento acqua;
- il colore grigi, che richiama l'ombra dell'impatto della specie aliena e al tempo stesso l'approccio bilanciato del progetto;
- il colore arancione, a indicare la minaccia data dal Siluro, specie aliena invasiva nei laghi dell'Europa mediterranea.

BEST PRACTICES

CONTENIMENTO NELLA  
RETE NATURA2000

DNA AMBIENTALE

MODELLO DI  
ECONOMIA CIRCOLARE  
COME RISORSA ALIMENTARE

CITIZEN SCIENCE  
COINVOLGIMENTO DEI  
PESCATORI

MONITORAGGIO E  
PIANO AFTER-LIFE

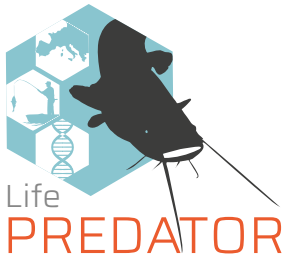
## Entra nella squadra LIFE PREDATOR!

Se sei un pescatore dilettante o professionista oppure semplicemente un cittadino attento e sensibile al tema di progetto, condividi i nostri obiettivi, aderisci al nostro invito. Ti chiediamo di voler condividere informazioni, niente di più. Per essere parte della squadra, compila il modulo online che trovi a questa pagina del sito di progetto: "HELP US!" ([www.lifepredator.eu](http://www.lifepredator.eu)). Ci trovi la versione italiana dell'inchiesta. Oppure seleziona una delle opzioni qui sotto e vai direttamente all'inchiesta:

- se sei un pescatore dilettante, clicca **QUI**;
- se sei un pescatore professionista, allora clicca **QUI**;
- se sei un semplice cittadino sensibile al tema, clicca **QUI**.

**GRAZIE PER LA TUA GENTILE  
COLLABORAZIONE!**





LIFE21 NAT-IT-PREDATOR  
n. 101074458

2022 - 2027  
PREvent, Detect and combAT  
the spread Of *Silurus glanis* in  
south european lakes to protect  
biodiversity

Partnership:



CNR-IRSA  
G.R.A.I.A. Srl

Città Metropolitana di Torino  
Ente di Gestione Parchi Alpi Cozie



Faculdade de Ciências da Universidade  
de Lisboa

FCiências.ID - Associação para a  
Investigação e Desenvolvimento de  
Ciências



Biologické Centrum AV ČR, v. v. i.

Co-financers:

LIFE Programme



Da gennaio è attivo sul web il sito ufficiale di progetto:

[WWW.LIFEPREDATOR.EU](http://WWW.LIFEPREDATOR.EU)

È anche possibile seguirci attraverso la pagina Facebook

[@LIFEPREDATOR.EU](https://www.facebook.com/LIFEPREDATOR.EU), il profilo Instagram [LIFEPREDATOR.EU](https://www.instagram.com/LIFEPREDATOR.EU) e il

canale YouTube [LIFE PREDATOR](https://www.youtube.com/LIFE_PREDATOR).

Resta connesso e ti aggiorneremo passo passo sui progressi del nostro progetto! Intanto, per saperne di più, consulta sul nostro sito la pagina monografica sul siluro ed esplora l'area di progetto con l'elenco di tutti i laghi coinvolti. Puoi anche iscriverti alla newsletter di progetto e, se ti va, aderire al nostro appello a voler partecipare attivamente a LIFE PREDATOR come sentinella ambientale (consulta la pagina: [HELP US!](#)).

Per qualsiasi informazione aggiuntiva, contattaci e saremo lieti di rispondere:

[info@lifepredator.eu](mailto:info@lifepredator.eu)



[www.lifepredator.eu](http://www.lifepredator.eu)