

## LIFE STREAMS

### “SALMO CETTII RECOVERY ACTIONS IN MEDITERRANEAN STREAMS”

*Le linee guida per la conservazione della trota  
mediterranea e del suo habitat*

2

# PROTECT HABITATS AND RIVER SPECIES

SUSANNA D'ANTONI, PATRIZIA DI MARCO, CLAUDIA GRECO, ALESSANDRO LONGOBARDI, STEFANO MACCHIO, NADIA MUCCI - (ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE - ISPRA) - ANTONIA VECCHIOTTI (PARCO NAZIONALE MAIELLA) - ANTONELLA CAROSI, MASSIMO LORENZONI (UNIVERSITÀ DI PERUGIA)

TAVOLA ROTONDA «LA CONSERVAZIONE DELLA TROTA MEDITERRANEA E DEL SUO HABITAT: ROAD MAP VERSO UN PIANO D'AZIONE NAZIONALE». ROMA  
25 GIUGNO 2025

Coordinatore beneficiario



Beneficiari associati





PROTECT  
HABITATS  
AND  
RIVER SPECIES



Realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea

## Obiettivi Linee Guida – Az C.5: Proporre azioni per:

- **Mitigare le pressioni** (es. immissioni di trote alloctone, captazioni idriche, alterazioni e degrado degli habitat fluviali, cambiamenti climatici), **per il raggiungimento dello Stato di Conservazione Favorevole** (sensu Dir. Habitat) della trota mediterranea nelle porzioni nazionali delle tre Regioni Biogeografiche (ALP, CON, MED)
- **Contribuire al raggiungimento degli obiettivi della Strategia Europea Biodiversità 2030** (30% specie SC Favorevole/arresto del declino, ripristino connessioni fluviali, gestione efficace delle aree protette/Siti N2000) e alla **Nature Restoration Law**

## A chi sono rivolte

**Enti gestori AP, Siti N2000, Aut. Distretto Idr., Regioni/prov per gestione ittica; enti/aziende attuatori, stakeholders**

Coordinatore beneficiario

Beneficiari associati



**Forestas**  
Agenzia forestale regionale per il Lazio  
Agente di gestione del territorio e dell'ambiente della Sardegna  
REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA MARCHIA

Ente Parco di Montemarcello-Magra-Vara  
Parco Naturale Regionale

**ISPRRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**Enspca**  
Sistema Nazionale per la Protezione  
dell'Ambiente

**LEGAMBIENTE**  
Europes Development Consulting



**Parco Nazionale del Pollino**



## Consultazione pubblica sulle Linee guida

**Nel 2023 è stato avviato il processo partecipativo**

finalizzato al coinvolgimento di enti e associazioni interessate nella gestione degli ecosistemi fluviali e nella conservazione della trota mediterranea



**Organizzati 4 incontri pubblici per la presentazione:**

**PN Maiella (16/5), PN Foreste Casentinesi (6/6),  
PN Pollino (14/6) e Cagliari (26/6)**

**hanno partecipato circa 400 rappresentanti di enti e stakeholders**

**Raccolte circa 100 osservazioni e/o proposte di modifica, richiesta una versione sintetica**

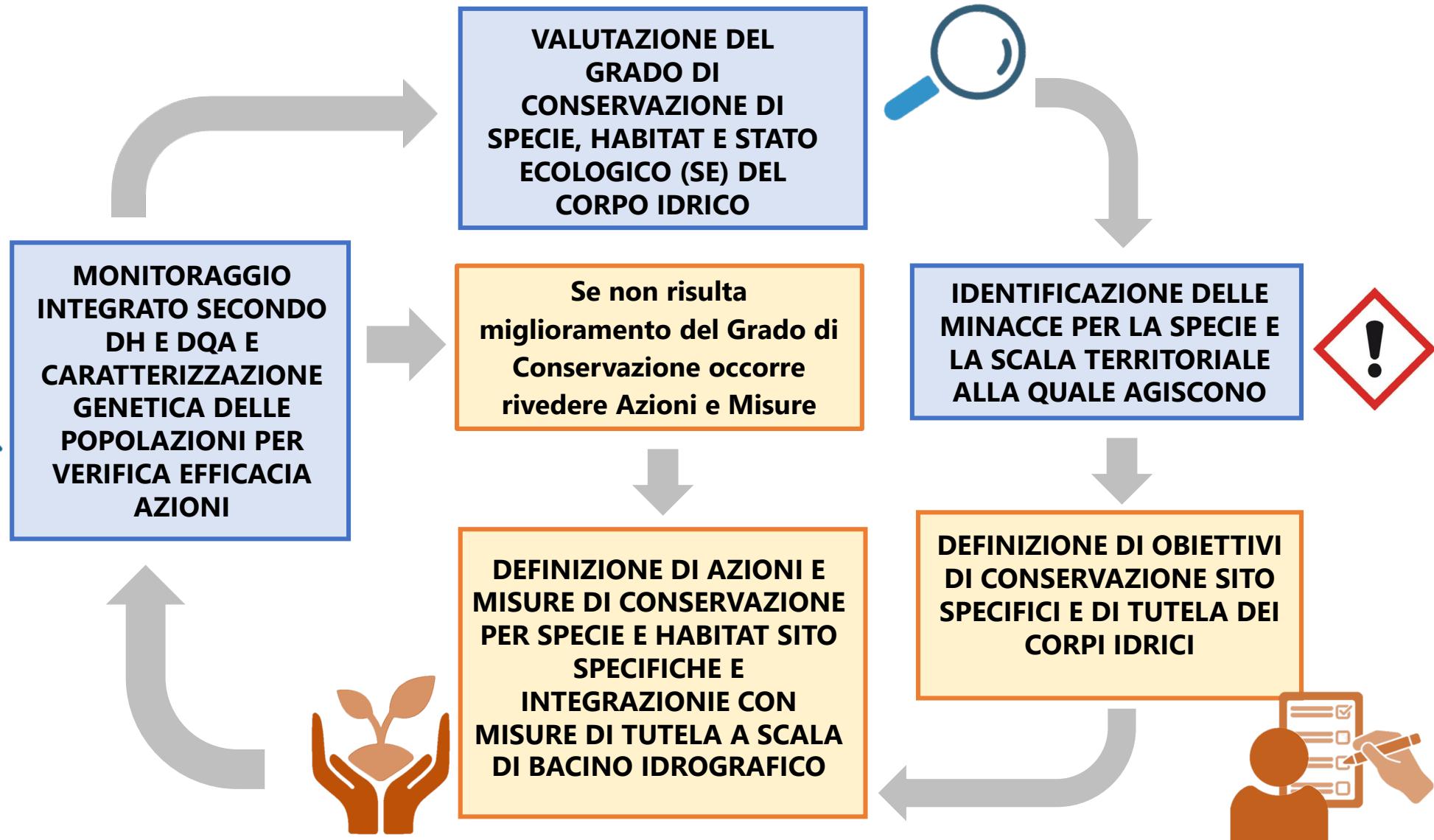
**Dal 20/12/2024 al 24/6/2025: 624 visualizzazioni**



**MLG ISPRA 207/2024**

<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/linee-guida-per-la-conservazione-della-trota-mediterranea-e-del-suoi-habitat-nelle-aree-protette-e-nei-siti-natura-2000>

# Schema concettuale LG secondo il principio della gestione adattativa





## 1) Degrado dell'habitat



## 2) Introgressione Genetica



## 3) Bracconaggio e immissioni illegali



PROTECT  
HABITATS  
AND  
RIVER SPECIES



Realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea



**ACTION C.5  
NATIONAL GUIDELINES  
FOR *Salmo cettii* CONSERVATION**



MITIGARE  
ELIMINARE  
DEGRADO HABITAT

ELIMINARE O  
MINIMIZZARE  
EFFETTI  
DELL'INTRODUZIONE  
DI SALMONIDI  
ALLOCTONI

TUTELA AREE  
IMPORTANTI PER LE  
POPOLAZIONI DI  
TROTA  
MEDITERRANEA DA  
SOTTOPORRE A  
STRETTA TUTELA

**OBIETTIVI SPECIFICI:**



ELIMINAZIONE DEL  
BRACCONAGGIO E  
DELLA PESCA NON  
SOSTENIBILE

Coordinatore beneficiario: Assoctiati:



**Forestas**  
Agente forestale regionale per il rispetto del territorio e dell'ambiente della Sardegna  
Agente forestale regionale per il rispetto del territorio e dell'ambiente della Sardegna



Ente Parco di  
Montemarcello-Magra-Vara  
Parco Naturale Regionale

ISPR  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

LEGAMBIENTE  
Europa Development Consulting

noesis

Parco Nazionale  
dei Monti Sibillini

Parco Nazionale  
del Pollino

Università degli Studi  
di Perugia

Università degli Studi  
di Perugia

## Misure di conservazione della trota mediterranea

**OBIETTIVO GENERALE:**  
Ripristinare uno stato di conservazione favorevole della specie

### Misure di conservazione delle Aree protette e siti Natura 2000

(Regolamento del Parco, Piano del Parco, Linee Guida per la gestione dei siti N 2000)

- Azioni di conservazione:** interventi attivi (IA), regolamentazioni (RE), incentivazioni (IN), programmi di monitoraggio e ricerca (MR) e programmi didattici (PD).
- Suddivise per tipologia di minaccia in base alle quali sono definiti gli obiettivi**

### Misure di tutela a scala di bacino idrografico e loro integrazione con misure di conservazione nei siti Natura 2000

(Linee guida definite dall'ex MATTM e ISPRA)

**Le misure di tutela a scala di bacino idrografico integrano azioni specifiche per il mantenimento dello stato ecologico dei siti Natura 2000 e aree protette.**

**Integrazione obiettivi di conservazione:** Rapporti ISPRA 107/2010, 153/2011,  
<https://www.minambiente.it/pagina/linee-guida-lindicazione-di-obiettivi-specifici-i-corpi-idrici-ricadenti-nelle-aree-protette>

### Misure di conservazione di Aree importanti per la conservazione esterne a siti Natura 2000 e Aree protette

(Pianificazione regionale e provinciale)

- Identificazione e protezione delle aree esterne ai siti Natura 2000 e aree protette ma cruciali per la conservazione della specie**
- Proposte per l'inclusione di queste aree nei siti Natura 2000 e nelle aree protette** (ob. 30% SEB e SBN)
- Attuazione di misure specifiche nei PGDI** per la tutela delle popolazioni in queste aree

# OBIETTIVO 1: Eliminare o mitigare le alterazioni e degrado habitat



## OBIETTIVO 2: Eliminare o minimizzare gli effetti dell'introduzione di salmonidi alloctoni



## OBIETTIVO 3: Eliminazione del bracconaggio e della pesca non sostenibile



**3.3 EDUCAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE SULL'IMPATTO DEI TAXA ALIENI SU TROTA MEDITERRANEA, altre specie, ecosistemi acquatici, servizi ecosistemici**

**ELIMINAZIONE DEL BRACCONAGGIO E DELLA PESCA NON SOSTENIBILE**

**3.1a DEFINIRE ZONE A DIFFERENTE GRADO DI TUTELA (tutela integrale, zone No-kill) in base a dati monitoraggi biennali e genetici**

**3.2 FORMAZIONE PESCATORI E GUARDIE VOLONTARIE**  
loro coinvolgimento nei monitoraggio, gestione incubatoi, contrasto alle immissioni illegali e al bracconaggio.

**3.1b DIVIETO DI RIPOPOLARE CON TAXA ALLOCTONI**



## OBIETTIVO 4: Tutela aree importanti per le popolazioni di trota mediterranea da sottoporre a stretta tutela

**4.1 INDIVIDUAZIONE DELLE AREE da sottoporre a tutela e/o a stretta tutela importanti per il ciclo fenologico della trota mediterranea (ob. SEB 2030)**



**TUTELA AREE  
IMPORTANTI PER LE  
POPOLAZIONI DI  
TROTA  
MEDITERRANEA DA  
SOTTOPORRE A  
STRETTA TUTELA**



**4.2 Adozione di strumenti di AMMINISTRAZIONE PARTECIPATIVA (ad es. "CONTRATTI DI FIUME")**



# Misure di tutela a scala di bacino idrografico e loro integrazione con misure di conservazione nei siti Natura 2000 e aree protette

Misure di tutela a scala di bacino idrografico	Integrazione con misure a scala di area protetta/Sito N 2000
Realizzazione di un <b>catasto delle opere e attività</b> che riducono la qualità del corpo idrico e le caratteristiche idromorfologiche del c.i. ( <b>in linea con Regolamento Ripristino Natura</b> )	Integrata (1.2)
<b>Eliminazione delle barriere obsolete</b> e realizzazione di <b>passaggi per pesci</b> ( <b>in linea con Regolamento Ripristino Natura</b> )	Integrata (1.3)
<b>Divieto di realizzare opere idrauliche e prelievi di acque e/o sedimenti dei corpi idrici</b>	Integrata (1.4)
<b>Eliminazione delle fonti di inquinamento</b> derivanti da scarichi civili o di attività produttive	Integrata (1.5)
<b>Divieto dei prodotti fitosanitari pericolosi per ecosistemi acquatici (PAN - Rapporto ISPRA 330/2020)</b>	Integrata (1.7)
<b>Regolamentazione attività di captazione idrica</b>	Integrata (1.10)
<b>Rilascio del regime dei deflussi ecologici</b>	
<b>Riqualificazione del corpo idrico</b>	Integrata (1.1)

# Misure di tutela delle aree importanti per la conservazione della specie esterne a siti Natura 2000 e aree protette

## Misure da inserire nella pianificazione regionale e provinciale

**Individuazione e caratterizzazione genetica delle popolazioni autoctone di trota mediterranea**

**Interventi di miglioramento e riqualificazione degli habitat**

**Individuazione delle barriere e mantenimento del deflusso ecologico dei corpi idrici**

**Passaggi artificiali per pesci**

**Incubatoi fissi e mobili**

**Ripopolamenti (Traslocazioni o semine) con materiale autoctono secondo indicazioni LG**

**Eliminazione delle fonti di introgressione genetica (eradicazione, contrasto alle immissioni illegali, pesca selettiva, contrasto al bracconaggio)**

**Individuazione dei tratti di corsi d'acqua caratterizzati da habitat idonei alla specie**

**Regolamentazione della pesca per integrare le misure nelle aree protette/siti N2000**

**Coordinamento fra enti deputati alla tutela biodiversità, gestione risorse idriche, pesca ecc.**

**Monitoraggio per verificare efficacia delle misure attuate**

## Marcatori molecolari descritti nelle Linee Guida

Marcatori molecolari: regioni polimorfiche del DNA informative, ad esempio per:

- La descrizione delle linee filogenetiche - storie evolutive
- L'analisi della struttura genetica
- L'identificazione dei singoli individui
- La presenza di ibridazione o introgressione

In funzione dell'informazione che si vuole ottenere, si scelgono i marcatori molecolari più informativi, prediligendo una combinazione di più marcatori.

---

Coordinatore beneficiario



Beneficiari associati

**Forestas**

Agenzia Sarda risparmio per l'educazione su territorio e ambiente della Sardegna  
Agenzia Sarda per la Protezione del territorio e dell'ambiente della Sardegna



Ente Parco di  
Montemarcello-Magra-Vara  
Parco Naturale Regionale

**ISPRRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**INPA**

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

**LEGAMBIENTE**

Europes Development Consulting

**n.e.sis**

**Parco Nazionale  
degli Abruzzi, Lazio e Molise**

Parco Nazionale  
degli Abruzzi, Lazio e Molise

**Parco Nazionale  
del Pollino**

Parco Nazionale  
del Pollino

**WWF Italia**

WWF Italia  
Consorzio per la  
Salvaguardia delle  
Spedizioni Selvatiche

**Università degli Studi  
di Perugia**

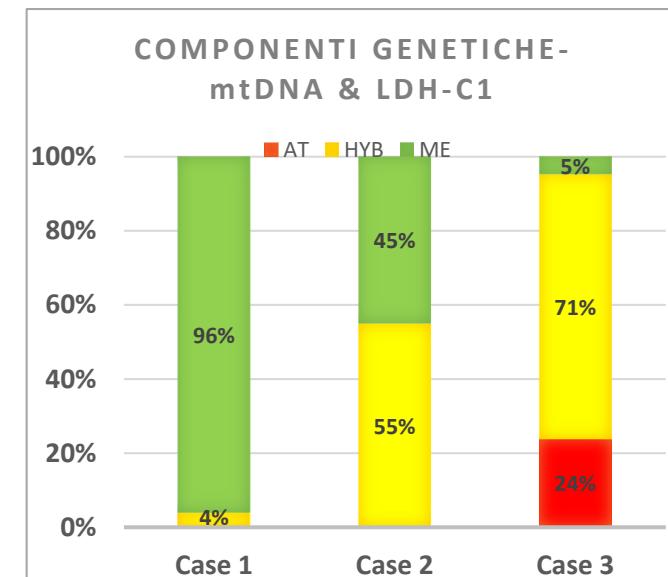
Università degli Studi  
di Perugia

## Marcatori molecolari per la caratterizzazione genetica delle popolazioni

- DNA Mitocondriale - CR:** linea mediterranea (ME, AD, MA) vs AT
- Gene LDH-C1:** specie e assegnazione degli ibridi

Criteri di valutazione dello stato del corpo idrico utilizzando le informazioni genetiche di LDH-C1 e D-loop

Caratterizzazione genetica		Attribuzione classe genetica
Linea D-loop (sensu Bernatchez, 2001)	Genotipo LDH-C1	
AT	*90/*90	Linea Atlantica ( <i>Salmo trutta</i> )
Mediterraneo, AT	*90/*90	Ibrido/Introgresso
Mediterraneo, AT, dato mancante	*90/*100	Ibrido/Introgresso
AT	*100/*100	Ibrido/Introgresso
Mediterraneo	*100/*100	Linea Mediterranea ( <i>Salmo ghigii</i> )
Dato mancante	Mediterraneo, AT, Dato mancante	Non applicabile



Coordinatore beneficiario

Beneficiari associati



**Forestas**

Agenzia forestale risparmiare per il clima  
su territorio e da ambiente di se Sardinia  
Agente forestale per la protezione  
del territorio e dell'ambiente della Sardegna  
REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGGIO CALIFORNIA DELLA SARDEGNA



Ente Parco di  
Montemarcello-Magra-Vara  
Parco Naturale Regionale



ISPRRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



LEGAMBIENTE

**n.e.sis**  
Europa Development Consulting



Parco Nazionale  
dei Monti Sibillini



Parco Nazionale  
del Pollino

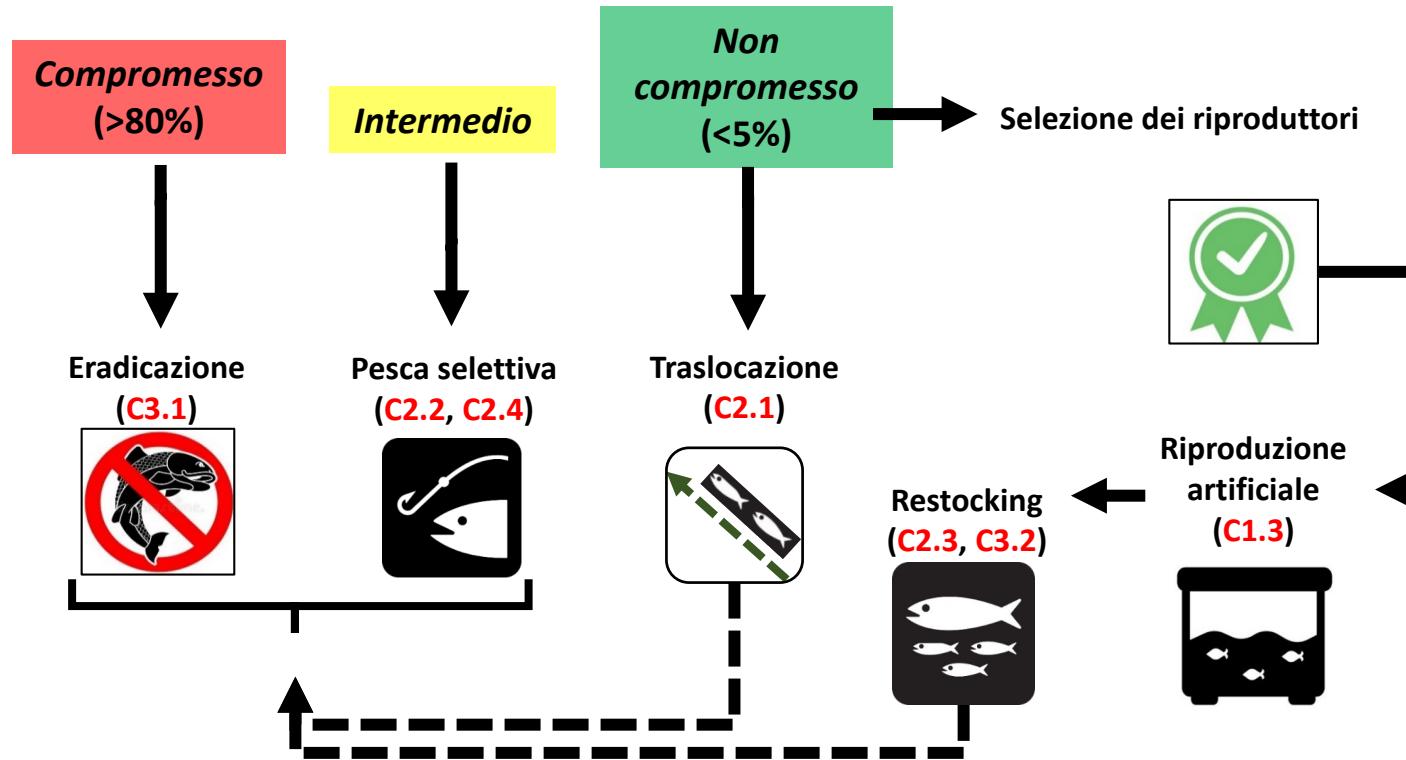


UNIVERSITÀ  
DI PERUGIA  
Scienze Forestali  
Conservazione  
e Gestione  
della Biodiversità



UNIVERSITÀ  
DI PERUGIA  
Scienze  
dell'Ambiente

## **Workflow successivo all'identificazione delle popolazioni idonee**



### Coordinatore beneficiario

### *Beneficiari associati*



Ente Parco di  
Montemarcello-Magra-Vara  
Parco Naturale Regionale

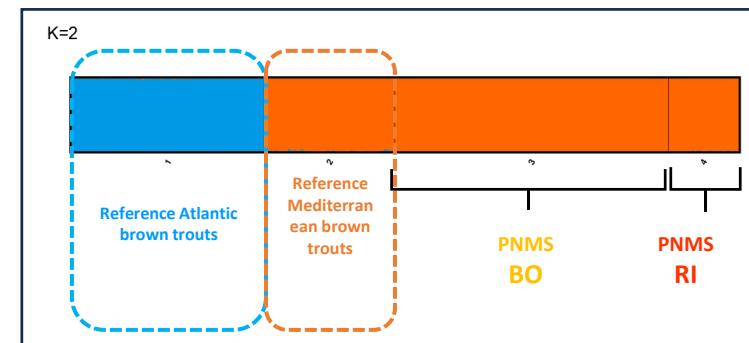


**noesi**  
European Development Consu



## Marcatori molecolari per la selezione genetica dei riproduttori

- ✓ mtDNA e gene LDH-C1
  - +
- ✓ 15 loci microsatellite: assegnazione della popolazione e identificazione di ibridi
  - ✓ Campioni di riferimento
  - ✓ Analisi bayesiana, multivariata
  - ✓ **(q) Linea Mediterranea  $\geq 98\%$**



## Idoneità:

Genotipo LDH-C1	Linea D-loop (sensu Bernatchez, 2001)	Genotipi a 15 loci microsatellite	Assegnazione	Valutazione
*100/*100	AD, ME o MA	(q) $\geq 98\%$	Trota Mediterranea	IDONEO
Tutte le altre combinazioni		Trota Atlantica o ibrido/introgresso		NON IDONEO

Coordinatore beneficiario

Beneficiari associati



**Forestas**

Agenzia forestale regionale per il Lazio  
su territorio e da Emanuele de la Sorgente  
Agente Forestale Regionale per il Lazio  
del territorio e dell'ambiente della Sardegna



Ente Parco di  
Montemarcello-Magra-Vara  
Parco Naturale Regionale



Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



LEGAMBIENTE  
Europa Development Consulting



Parco Nazionale  
dei Monti Sibillini





PROTECT  
HABITATS  
AND  
RIVER SPECIES



Realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea

## Marcatori molecolari descritti nelle Linee Guida: pubblicazione su riviste internazionali



Received: 3 November 2022 | Revised: 4 April 2023 | Accepted: 1 June 2023

DOI: 10.1002/af2.124

### SHORT COMMUNICATION



### A rapid and reliable detection procedure of Atlantic trout introgression at the diagnostic lactate dehydrogenase chain-1 gene

Anna Padula<sup>1</sup> | Claudia Greco<sup>1</sup> | Lorenzo Talarico<sup>1</sup> | Romolo Caniglia<sup>1</sup> |  
Bogazzza<sup>2</sup> | Susanna D'Antoni<sup>3</sup> | Massimo Lorenzoni<sup>4</sup> |  
Serena Zaccara<sup>2</sup> | Nadia Mucci<sup>1</sup>



Article

### The LIFE STREAMS Project for the Recovery of the Native Mediterranean Trout in Six Italian Pilot Areas: Planning and Adoption of Conservation Actions

Antonella Carosi<sup>1,5,\*</sup>, Lorenzo Talarico<sup>2,3,5,\*</sup>, Claudia Greco<sup>3</sup>, Antonia Vecchiotti<sup>4</sup>, Susanna D'Antoni<sup>1</sup>, Alessandro Longobardi<sup>1</sup>, Stefano Macchio<sup>3</sup>, Marco Carafa<sup>4</sup>, Paolo Casula<sup>5</sup>, Antonio Perfetti<sup>6</sup>, Paola Amprimo<sup>7</sup>, Alessandro Rossetti<sup>8</sup>, Federico Morandi<sup>9</sup>, Davide Alberti<sup>10</sup>, Pietro Serroni<sup>11</sup>, Stefano Raimondi<sup>11</sup>, Diego Mattioli<sup>12</sup>, Nadia Mucci<sup>3</sup> and Massimo Lorenzoni<sup>1</sup>

### Linee Guida MLG ISPRA 207/2024:

<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/linee-guida-per-la-conservazione-della-trota-mediterranea-e-del-suoi-habitat-nelle-aree-protette-e-nei-siti-natura-2000>

Coordinatore beneficiario

Beneficiari associati



Forestas

Agenzia forestale regionale per il Lazio e  
su Territorio e Ambiente della Sardegna  
Agente di gestione del patrimonio  
del territorio e dell'ambiente della Sardegna



Ente Parco di  
Montemarcello-Magra-Vara  
Parco Naturale Regionale

ISPRRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

ISTITUTO NAZIONALE  
per la Protezione  
dell'Ambiente

LEGAMBIENTE  
Europa Development Consulting

n.e.sis

Parco Nazionale  
di Monti Sibillini

Parco Nazionale  
del Pollino

Parco  
Nazionale  
del  
Sibillini

UNIVERSITÀ  
DI PERUGIA  
Dipartimento  
di Scienze  
Naturali e  
Ambientali

## Grazie per l'attenzione

## Considerazioni

- **Tavole rotonde dell'8/4/25 al PN Pollino, 14/5/25 al PN Monti Sibillini, 29/5/25 al PN Foreste Casentinesi:** tutti gli enti partner stanno attuando e/o recependo le linee guida. Anche le Regioni interessate stanno mettendo in atto, almeno in parte, le misure delle LG.
  - **Redatta una SINTESI** disponibile sul sito ISPRA
  - A breve aggiornamento LG per **recente aggiornamento tassonomico dell'IUCN:** *Salmo ghigii*=trota mediterranea autoctona in Italia peninsulare Appenninica, in Sardegna e nelle Alpi sud-occidentali  
<https://www.iucnredlist.org/species/274318228/274319393>
  - **Formazione A Distanza (FAD)** sulle linee guida per facilitare la disseminazione dei contenuti
  - **Dalla Tavola rotonda di oggi:** definizione di un documento di **policy recommendation** sull'adozione delle linee guida di un Piano d'Azione Nazionale



# Programma FAD su LG LIFE STREAMS

MODULO	TITOLO MODULO	OBIETTIVI FORMATIVI MODULO	DESTINATARI	UNITA' FORMATIVA	TITOLO UNITA' FORMATIVA	DOCENTE	ENTE DI APPARTENENZA
1	<b>Il Progetto LIFE STREAMS e la conservazione trota mediterranea</b>	Far conoscere il progetto nell'ambito del quale sono state definite le Linee guida e sperimentate le azioni di conservazione e di monitoraggio proposte nella FAD e altri progetti europei simili che hanno fornito indicazioni per la conservazione del gen Salmo e esperienze di gestione attuate in altri paesi europei	Tecnici e funzionari di Regioni, AdB, Parchi, ARPA, Consorzi bonifica, associazioni ambientaliste e pescatori	<b>UF 1</b>	Il progetto LIFE STREAMS: obiettivi e azioni di conservazione. Altri progetti LIFE finalizzati alla conservazione di Salmonidi	Diego Mattioli	NOESIS
				<b>UF 2</b>	Biologia ed Ecologia della trota mediterranea	Massimo Lorenzoni e Antonella Carosi	UNIPG
				<b>UF 3</b>	Status conservazionistico, trend e fattori di minaccia e strumenti di conservazione e gestione definiti dalle Direttive Habitat e DQA	Antonella Carosi e Massimo Lorenzoni	UNIPG
				<b>UF 4</b>	Aspetti normativi per la salvaguardia della specie e il contrasto all'ibridazione	Lucilla Carnevali	ISPRA
				<b>UF 5</b>	Quadro generale delle misure di conservazione attute nelle aree di progetto	Marco Carafa	Parco Nazionale Maiella
2	<b>Le Linee guida: obiettivi di conservazione e misure di conservazione per la specie e il suo habitat</b>	Descrizione delle misure previste dalle LG, attuate dai Parchi e da Forestas nelle aree di progetto	Tecnici e funzionari di Regioni, AdB, Enti gestori aree protette, ARPA, Consorzi bonifica, associazioni ambientaliste e pescatori	<b>UF 6</b>	Finalità e destinatari delle Linee Guida, descrizione generale delle misure e approccio metodologico	Susanna D'Antoni	ISPRA
				<b>UF 7</b>	Azioni di conservazione per la specie: individuazione delle popolazioni autoctone attraverso la caratterizzazione genetica, identificazione delle unità di gestione	Nadia Mucci e Claudia Greco	ISPRA
				<b>UF 8</b>	Azioni di conservazione per la specie: il ruolo dei centri di riproduzione della trota mediterranea per il ripopolamento/reintroduzione a scopo conservazionistico	Antonio Perfetti e Paola Amprimo	Parco Regionale di Montemarcello-Magra-Vara
				<b>UF 9</b>	Azioni di conservazione per la specie: riduzione della competizione/ibridazione con specie alloctone, interventi di eradicazione di popolazioni alloctone	Davide Alberti	Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna
				<b>UF 10</b>	Azioni di conservazione per la specie: interventi di ripopolamento, reintroduzione e traslocazione	Pietro Serroni	Parco Nazionale Pollino
				<b>UF 11</b>	Azioni di conservazione per habitat della specie: miglioramento dello stato ecologico e idromorfologico e del deflusso ecologico dalla scala di bacino a quella di sito	Martina Bussetti?	ISPRA
3	<b>Le Linee guida: buone pratiche proposte e attuate dai Parchi</b>	Descrizione delle misure previste dalle LG, con esempi di buone pratiche attuate da alcuni Parchi	Tecnici e funzionari di Regioni, AdB, Enti gestori aree protette, ARPA, Consorzi bonifica, associazioni ambientaliste e pescatori	<b>UF 12</b>	Monitoraggio e verifica periodica dei risultati	Paolo Casula e Stefano Macchio	Forestas e ISPRA
				<b>UF 13</b>	Azioni di conservazione in sinergia con associazioni. L'esempio del Parco Nazionale della Maiella	Marco Carafa	Parco Nazionale Maiella
				<b>UF 14</b>	Azioni di conservazione in sinergia con associazioni. L'esempio del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna	Davide Alberti	Parchi Nazionali Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna
				<b>UF 15</b>	Buone prassi ed esempi di comunicazione e sensibilizzazione degli stakeholders	Stefano Raimondi	Legambiente

Grazie per l'attenzione

**Per maggiori informazioni sul progetto:**  
**[www.lifestreams.eu](http://www.lifestreams.eu)**



**Linee Guida MLG ISPRA 207/2024:**

<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/linee-guida-per-la-conservazione-della-trota-mediterranea-e-del-suhabitat-nelle-aree-protette-e-nei-siti-natura-2000>