

Platform meeting on Invasive Alien Species (IAS)

The Italian Knowledge Platform and IAS

Federico Benvenuti

Italian LIFE NCP Office

Ministry of Environment, Land and Sea - TA Sogesid S.p.A.

29th - 30th November 2017

Sala Biagi - Palazzo Lombardia - Piazza Città di Lombardia 1 - Milan



25 years of LIFE: an overview of the implementation in Italy

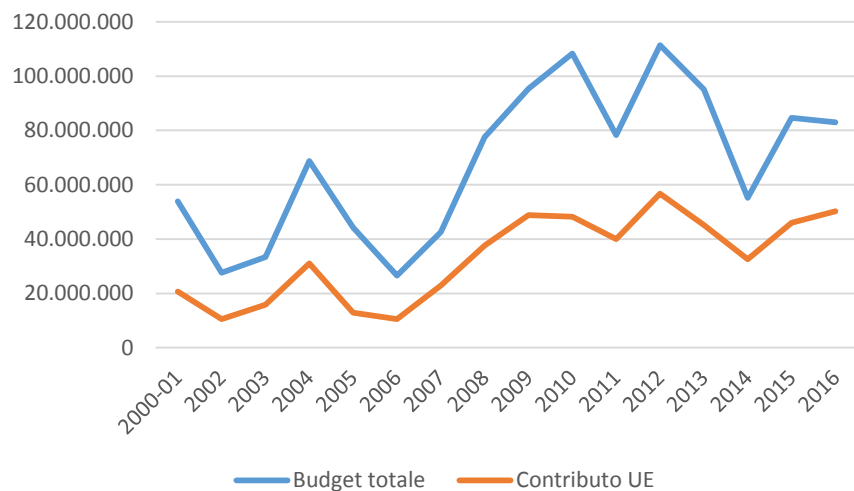
- ❑ Since 1992, a total of **828 projects** have been co-financed in Italy by the LIFE programme (including **2 integrated projects**): **18%** of the **EU total**.
- ❑ These projects represent a **total investment** of **€ 1.2 billion** (EU contribution: **€ 620 million**).



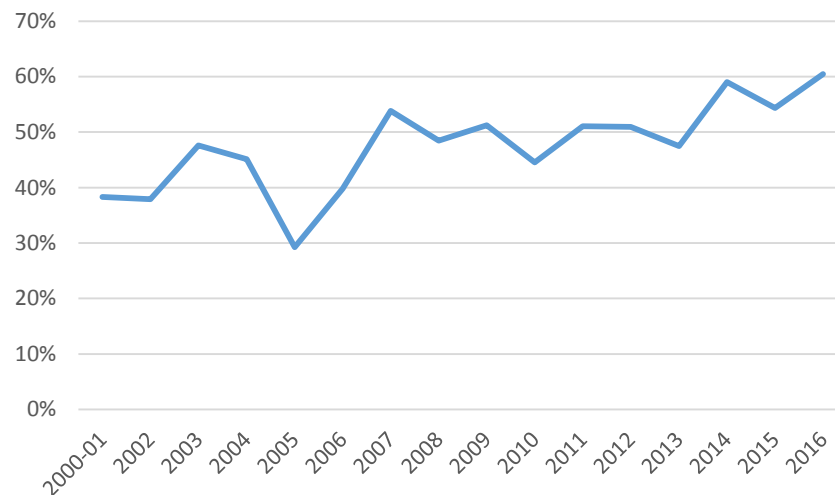
Italy and Spain are the main beneficiaries of LIFE programme!

25 years of LIFE: an overview of the implementation in Italy

**LIFE projects 2000-2016:
fundings in Euro**

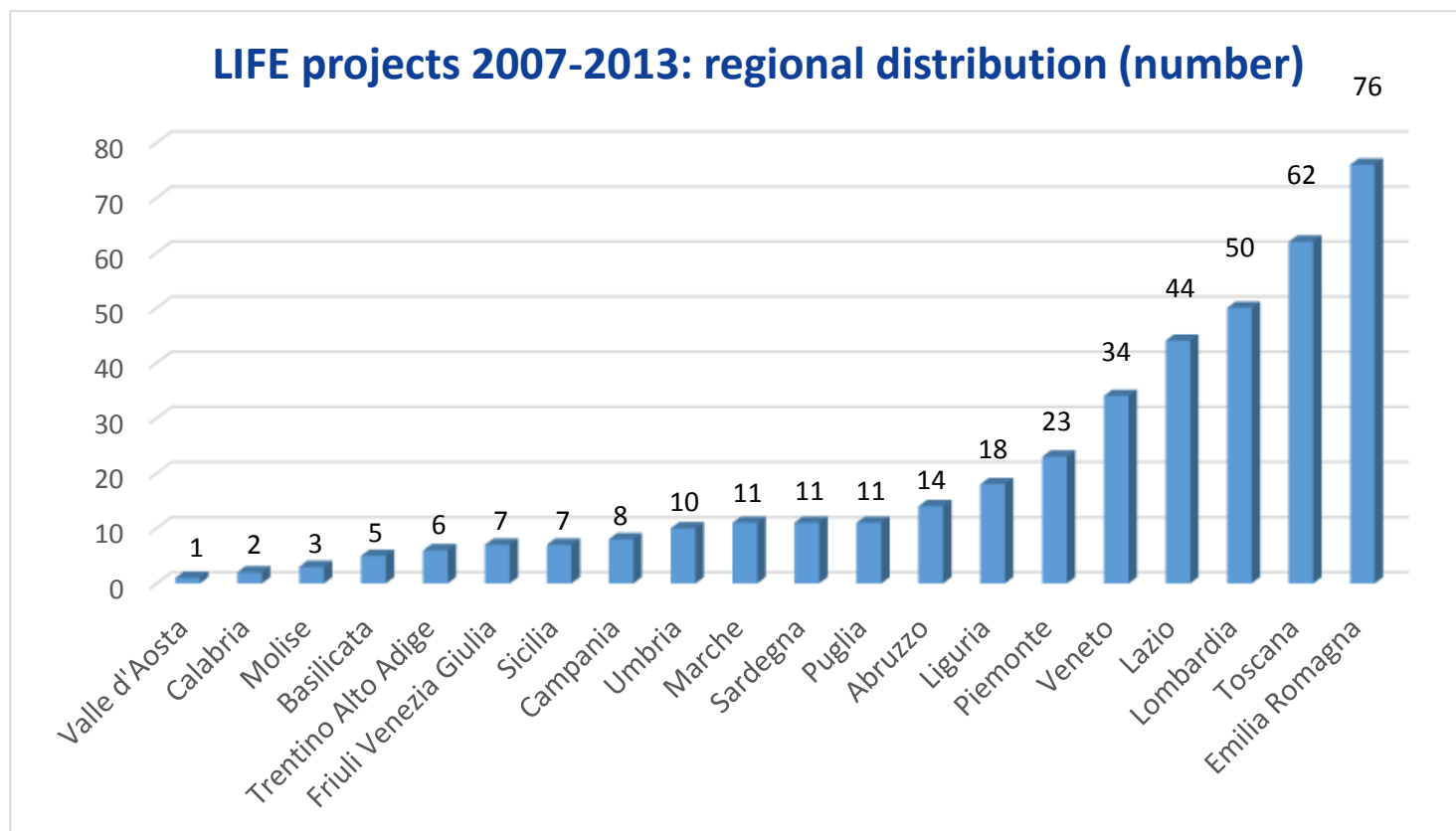


**LIFE projects 2000-2016:
EU contribution/total budget (%)**

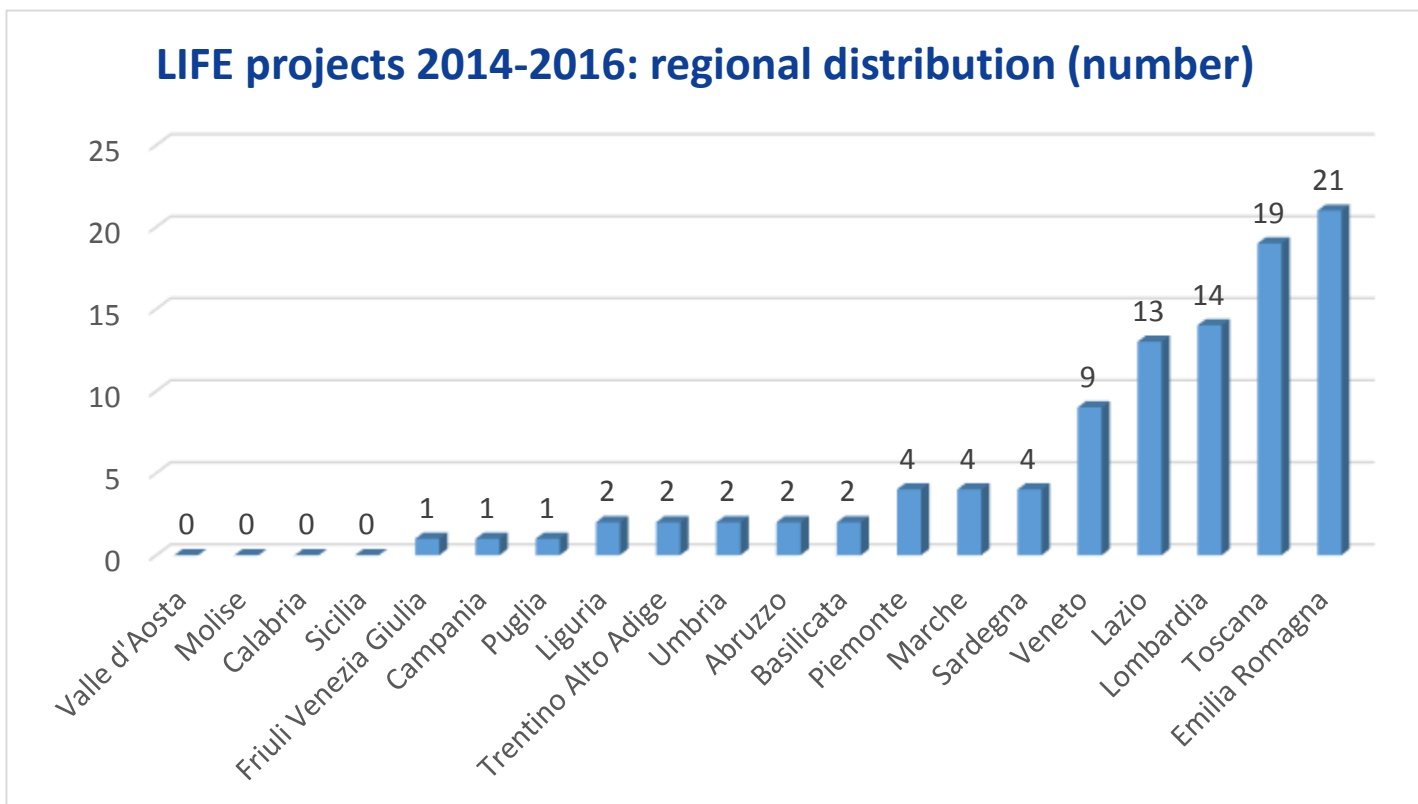


Source: Italian Ministry of Environment, Land and Sea - Statistical Office (www.minambiente.it/pagina/statistiche-progetti-life) and Italian LIFE NCP

25 years of LIFE: an overview of the implementation in Italy

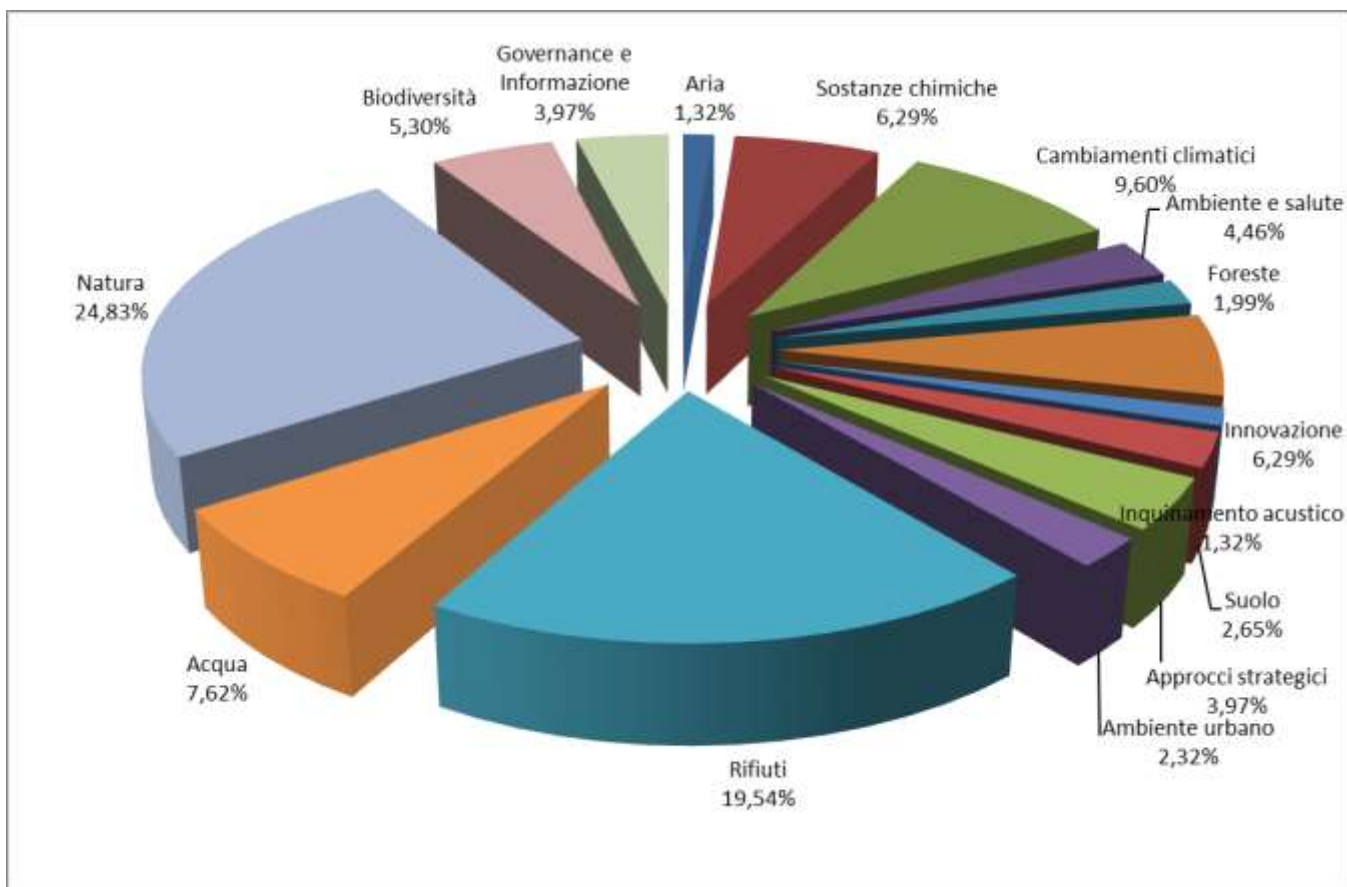


25 years of LIFE: an overview of the implementation in Italy



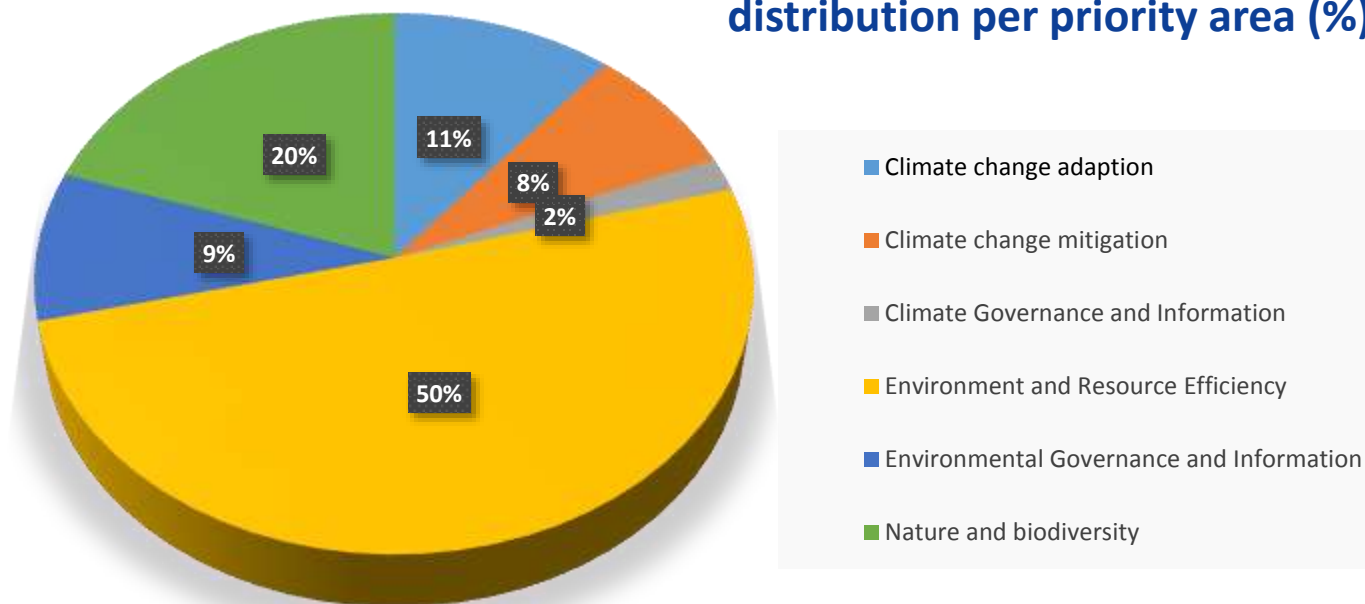
25 years of LIFE: an overview of the implementation in Italy

LIFE projects 2007-2013: distribution per priority action sector (%)



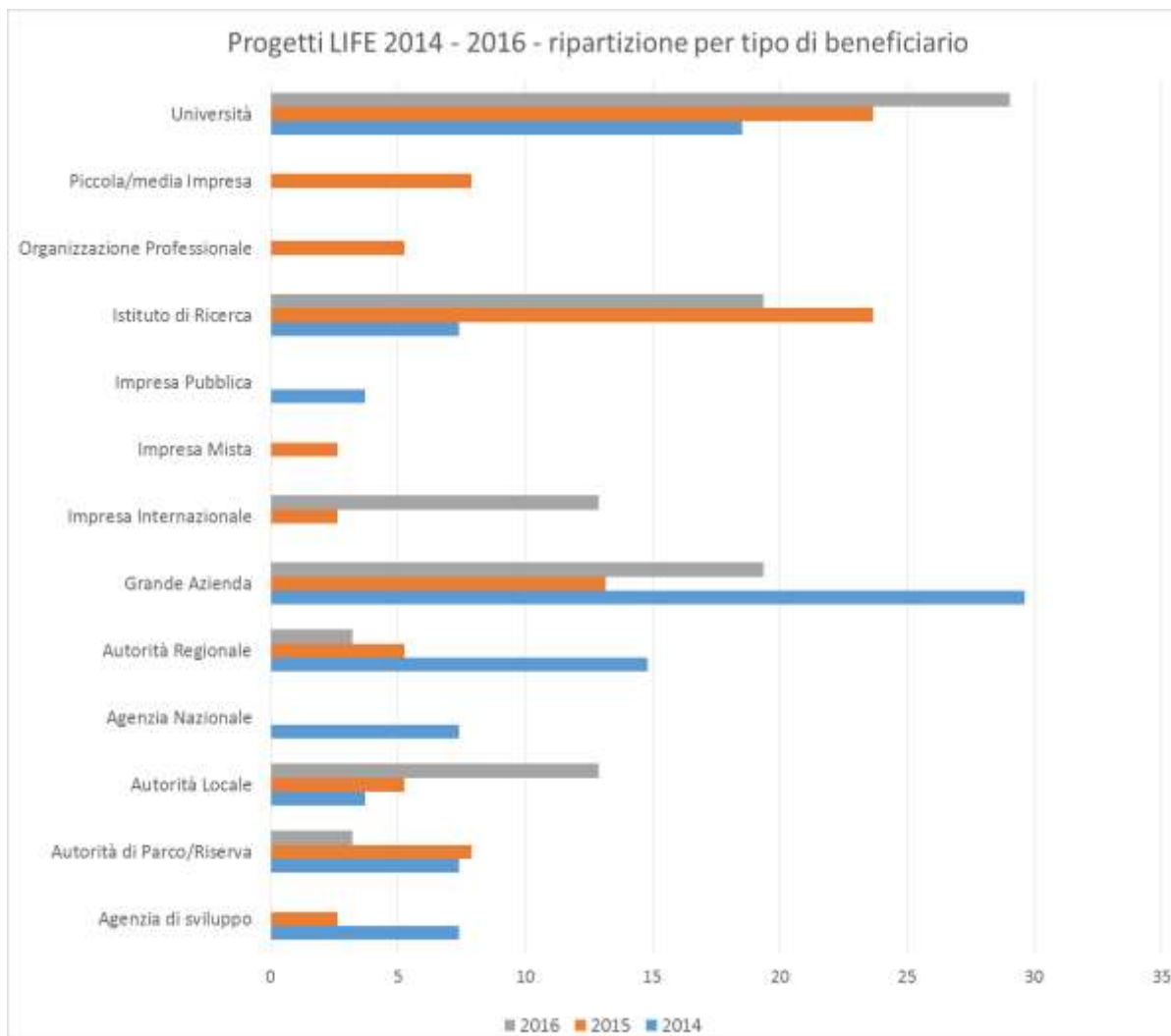
25 years of LIFE: an overview of the implementation in Italy

**LIFE projects 2014-2016:
distribution per priority area (%)**



25 years of LIFE: an overview of the implementation in Italy

LIFE projects 2014-2016: distribution per type of beneficiary (number)



25 years of LIFE: the role of the Italian LIFE NCP

During 25 years the **Italian LIFE NCP** has carried out **several actions in order to:**

- ❑ **Increase the number of applicants from Italy by offering them assistance in drafting proposals**, in such a way that they could improve the proposals' quality and avoid the most common mistakes;
- ❑ **Improve the knowledge of methods for participation in the annual *Call for Proposals*** by using the website of the Italian Ministry of the Environment, Land and Sea and organising “*Info Days*” and “*Writing Workshops*”;
- ❑ **Improve the knowledge of ongoing projects in Italy;**
- ❑ **Underline the complementarity between the LIFE Programme on one hand, and the European Structural and Investment Funds (ESI Funds) and other EU financial instruments linked to environmental and climate objectives (in particular Horizon 2020) on the other hand;**
- ❑ **Promote the replication and/or transfer of projects' results** through concrete actions such as the **realisation of the so called “Knowledge Platform”**.



LIFE at 25: the challenge of the Knowledge Platform

THE IDEA ORIGINATED FROM A NEED

The EU has funded or co-funded in Italy many significant projects through a range of programmes or initiatives, including LIFE, and these have demonstrated a wide variety of innovative environmental and climate-related techniques, methods, models and approaches. The projects have moreover contributed to the knowledge base for implementing EU legislation as well as informing policy-making.

The Italian Ministry of Environment, Land and Sea therefore decided to produce a “Knowledge Platform” (designed by the Italian LIFE NCP), which serves as a valuable and innovative tool for collecting and sharing best practices for environmental protection and climate action implemented in Italy with the support of EU funds.



Sharing best practices

The Knowledge Platform

WHAT IS IT?

The *“Knowledge Platform - Best practices for the Environment and Climate Action”* is a online resource (“dynamic website”) – connected to the web-portal of the Italian Ministry of Environment, Land and Sea – collecting best practices developed within the framework of projects funded or co-funded in Italy, during the programming periods 2007-2013 and 2014-2020, under EU programmes and initiatives such as LIFE, CIP Eco Innovation, CIP IEE, FP7, Horizon 2020, Interreg Alpine Space.



The Knowledge Platform



La Piattaforma delle Conoscenze è stata concepita quale strumento di condivisione delle buone pratiche in materia di ambiente e clima adatte ad essere replicate e trasferite, nonché di *networking* tra tutti coloro che hanno sviluppato le buone pratiche nei settori Ambiente e Clima con i potenziali "replicatori".

www.pdc.minambiente.it (Italian version)

www.pdc.minambiente.it/en (English version)

The Knowledge Platform

WHAT IS THE PURPOSE?

The main purpose of the Knowledge Platform is to **facilitate the replication and/or transfer of best practices for Environment and Climate Action, promoting proven solutions that can be easily implemented** by public authorities or the productive systems (particularly by SMEs) in order **to improve the effectiveness of public funding**.

The Platform aims **to ensure that investments have the maximum environmental or climate impact** and that initiatives are well coordinated.

The Platform also aims **to encourage private-public partnerships and raise awareness of key issues** across all sections of society (it will allow visitors to stay informed about the latest environmental and climate-related technologies and methodologies in key areas).

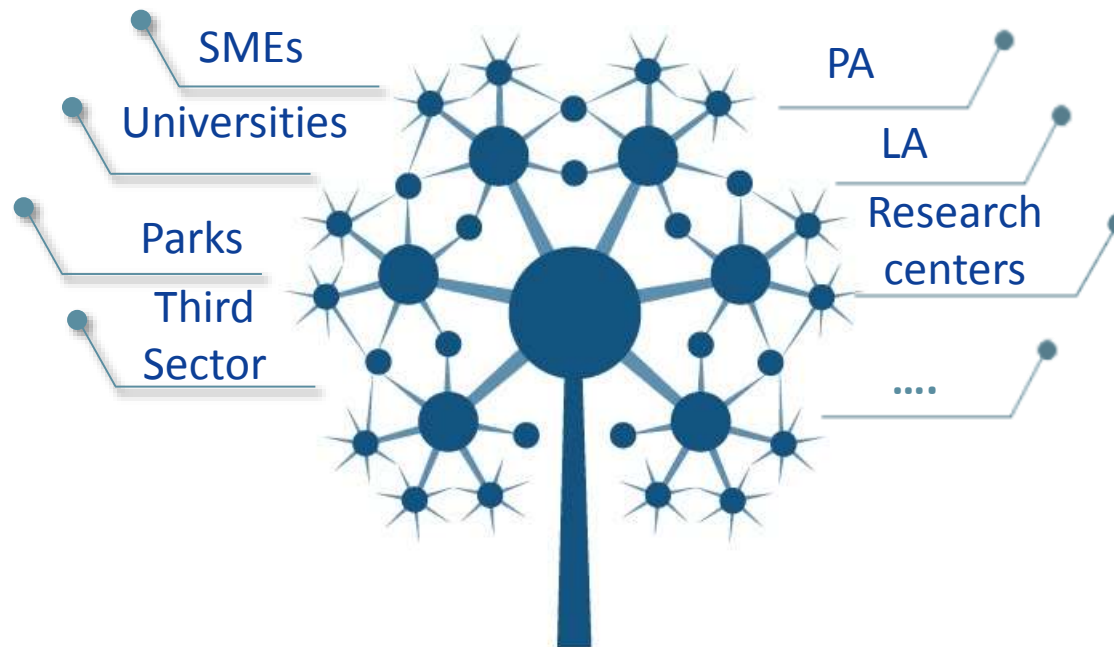


The Knowledge Platform

WHO ARE THE INTENDED USERS?

The Platform was set up to **provide opportunities for those who have developed best practices**, and thus added to this knowledge base, **to network** with potential “replicators”.

The Platform is aimed at all public and private entities that plan to invest in the environment or in the climate action, using **replicable methods, techniques, models and approaches** that have already been successfully tested in Italy at the national, regional or local level.



The Knowledge Platform

WHAT DOES IT CONTAIN?

The Platform currently includes **83 projects**, grouped into **8 thematic areas**: **Nature and Biodiversity** (19), **Water** (9), **Urban environment** (4), **Energy** (5), **Soil** (5), **Resources efficiency** (17), **Waste** (11) and **Climate**(13).

For each project a “**project sheet**” describes the **results achieved** and the **main outputs and deliverables produced** (Guidelines, handbooks, software, etc.). The “**project sheets**” are **useful working tools** for stakeholders interested in replicating the **best practices collected** in the Platform.

Furthermore, the website features sections on: **national and EU environmental legislation**; **EU funding programmes and initiatives** that provide grants for environmental and climate-related actions; **LIFE and H2020 financial instruments**.

Knowledge Platform



8 thematic areas



83 project sheets

(currently related to 5 EU programmes and initiatives)

The Knowledge Platform

MAIN FOCUSES

- ☐ Replication
- ☐ Transfer



Sustainability of the projects' results



- ☐ Complementarity with other EU funding mechanisms



Synergies



The Knowledge Platform: example of a “project sheet”

PROGETTO



Seguici su



GESTIRE - Sviluppo di una strategia per gestire la Rete Natura 2000 in Lombardia

DESCRIZIONE

Il progetto LIFE GESTIRE è nato dall'esigenza di sviluppare una strategia integrata per la gestione della Rete Natura 2000 in Lombardia, contribuendo, in linea con la *Strategia Europea per la Biodiversità fino al 2020*, al ripristino ed al mantenimento di uno stato di conservazione soddisfacente di siti, habitat e specie in una regione, come quella lombarda, particolarmente soggetta a forti pressioni di tipo insediativo e produttivo, ma caratterizzata anche da una grande ricchezza di paesaggi naturali e dalla presenza di diversi habitat e specie, molte delle quali di interesse comunitario. All'interno dei 242 siti Natura 2000 della Lombardia - distinti in 193 Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e 67 Zone di Protezione Speciale (ZPS), talvolta sovrapposti - sono state censite, infatti, 61 specie di interesse comunitario inserite nell'Allegato II della Direttiva "Habitat" e 87 specie di uccelli inserite nell'Allegato I della Direttiva "Uccelli", nonché 13 habitat "prioritari" (di cui all'Allegato I della Direttiva 92/43/CEE) riferiti alle regioni biogeografiche Alpina e Continentale.

GESTIRE fa parte dei 9 progetti europei, 3 dei quali italiani, che il Programma LIFE ha finanziato per la prima volta nel 2011 per formulare programmi di gestione e di ripristino della Rete Natura 2000 ed elaborare un "Quadro delle Azioni Prioritarie" (PAF - *Prioritise Actions Framework*) a livello nazionale o regionale.

L'obiettivo generale del progetto è stato quello di contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità ed il degrado dei servizi ecosistemici (SE) mediante il raggiungimento di tre obiettivi specifici:

1. creare un sistema allargato e partecipato per gestire la Rete Natura 2000 della Lombardia e provvedere al mantenimento e al ripristino di uno stato di conservazione ottimale di siti, specie e habitat;
2. realizzare un piano strategico nel lungo termine per la gestione e il ripristino di siti, specie e habitat per portarli a uno stato di conservazione favorevole prendendo in considerazione tutte le potenziali fonti di finanziamento a livello regionale, nazionale ed europeo e stabilendo una lista di azioni per il periodo fino al 2020;
3. aumentare il livello di attenzione e consapevolezza dei cittadini nei confronti delle aree Natura 2000.

Il progetto si è proposto come volano per un nuovo approccio culturale e gestionale alla Rete Natura 2000, che può servire da modello a molte regioni italiane e non solo: si tratta di un progetto pilota che si pone per la prima volta come obiettivo quello di affrontare un alto livello di complessità, coniugando il bene non trattabile della conservazione di habitat e specie di interesse comunitario con la sfida posta dai temi occupazionali ed economici. Infatti, oltre a svolgere un ruolo cruciale nella protezione della biodiversità in Europa, i siti Natura 2000 forniscono una vasta gamma di altri vantaggi e SE per la società e per le comunità territoriali. Il progetto è stato definito in maniera tale da assicurare anche la funzionalità e la coerenza della Rete Natura 2000, compresa la connettività ecologica tra i siti Natura 2000 o misure più ampie a supporto dei siti come parte della Rete Ecologica Regionale (RER).



Video correlati

The Knowledge Platform: example of a “project sheet”

LE FASI DEL PROGETTO

La definizione di una strategia a lungo termine per la gestione e la conservazione di siti, habitat e specie presenti nella Rete Natura 2000 in Lombardia ha previsto diverse tipologie di azioni, tra le quali azioni di carattere preparatorio e di approfondimento analitico e scientifico, azioni strettamente legate agli obiettivi principali del progetto ed al monitoraggio, azioni di comunicazione e sensibilizzazione del pubblico. Alla realizzazione di tali attività hanno contribuito, oltre alla Direzione Generale (DG) “Ambiente, Energia e Sviluppo sostenibile” della Regione Lombardia, diversi soggetti pubblici e privati con esperienza sui temi della biodiversità, tra i quali l'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF), la Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA), la Lega Italiana Protezione Uccelli (Lipu), il Centro Turistico Studentesco e Giovanile (CTS), Comunità Ambiente e Fondazione Cariplo (in qualità di cofinanziatore).

Nell'ambito del progetto GESTIRE sono state realizzate, in particolare, le seguenti attività:

- La raccolta di tutti i documenti già esistenti per la gestione dei siti Natura 2000 in Lombardia e la loro analisi;
- La creazione di un “Gruppo Natura 2000” - composto dai rappresentanti delle diverse DG regionali con competenze sui siti della Rete Natura 2000 (agricoltura, cultura, turismo, servizi, infrastrutture e mobilità, ecc.) e da esperti Natura 2000 - per garantire la coerenza della programmazione per la gestione della Rete Natura 2000 in Lombardia con le varie politiche regionali;
- Lo studio di misure e *best practice* nella gestione di habitat e siti in altre regioni europee;
- L'analisi e la stima del valore socio-economico della Rete Natura 2000 lombarda, considerando anche l'aspetto dei *green job* legati a Natura 2000 in Lombardia e le proposte per incentivarli;
- L'analisi delle misure regolamentari vigenti ed eventuali ipotesi di aggiornamento;
- Una capillare consultazione dei diversi *stakeholder* nel territorio lombardo, cui è stato richiesto di contribuire alla stesura della strategia integrata per la gestione della Rete Natura 2000 in Lombardia;
- Una campagna di informazione e comunicazione a livello regionale per far conoscere la Rete Natura 2000 della Lombardia e l'importanza che questa riveste per la conservazione della biodiversità;
- La definizione di linee guida per la conservazione della biodiversità nella Rete Natura 2000 da parte dei cittadini e delle imprese;
- La formulazione delle misure di gestione per i siti senza un Piano di Gestione (PdG) e delle misure necessarie alla interconnessione dei siti della Rete;
- La stesura del Documento Programmatico per la gestione della Rete Natura 2000 in Lombardia;
- La redazione del PAF della Regione Lombardia.

RISULTATI RAGGIUNTI

L'elaborazione del *Rapporto sull'analisi di documenti per la gestione dei siti Natura 2000 lombardi* (analizzati 422 documenti relativi alla gestione di Natura 2000 a livello europeo, nazionale e regionale ed altri documenti di interesse trasversale, in particolare sui cambiamenti climatici) e la *Raccolta di casi studio su misure e buone pratiche nella gestione di habitat e siti in altre regioni europee* (a seguito di una approfondita ricerca bibliografica, sono stati individuati ed approfonditi diversi casi studio come il progetto *Catchment Sensitive Farming* per gli ambienti acquatici; il progetto *LIFE ECO-RICE* (LIFE09 NAT/IT/000093) per gli ambienti agricoli; il progetto *Econnect*, finanziato dal Programma ECT “Spazio Alpino”, per gli ambienti forestali) hanno consentito di avere a disposizione utili strumenti per la stesura della strategia di gestione della Rete natura 2000 regionale, nonché esempi di soluzioni a problematiche ampiamente diffuse in Lombardia.

L'analisi dei costi per la gestione della Rete Natura 2000 nella Regione Lombardia nel periodo 2008-2011 (comprensiva di una stima dei costi necessari per il 2014-2020), uno studio sui finanziamenti utilizzati dalla Rete nel periodo 2007-2013 (finanziamenti comunitari, nazionali e regionali concessi per interventi e progetti con ricadute positive sulle aree Natura 2000 del valore complessivo di 60,6 M€) ed un piano finanziario per la gestione della Rete nel periodo 2014-2020 (consistente essenzialmente in una previsione basata sull'extrapolazione dei costi e dei ricavi passati ed in una stima ipotetica delle entrate e delle uscite in relazione a tre diversi scenari: pessimistico, intermedio ed ottimistico) hanno permesso di conoscere le forze economiche ed umane in campo e le necessità future per una migliore implementazione del *network* Natura 2000. Il lavoro svolto per elaborare il piano finanziario è stato la base per la creazione di un sito *web* dedicato (www.finanziamenti-naturachevale.it) che permette in modo semplice ed intuitivo di individuare tutti i finanziamenti disponibili, nel periodo di programmazione 2014-2020, per interventi specifici nei siti Natura 2000. Il portale ha lo scopo di aumentare la capacità di tutti gli attori coinvolti nella gestione della Rete Natura 2000, e la trasparenza dell'Ente gestore di ottenere finanziamenti pubblici, privati e di aumentare




The Knowledge Platform: example of a “project sheet”

Nell'ambito del progetto GESTIRE è stata prodotta anche [una stima del valore socio-economico della Rete Natura 2000 lombarda](#) mediante la [valutazione economica dei servizi erogati dai siti](#). Questo studio rappresenta la prima valutazione monetaria dei principali Servizi Ecosistemici (SE) forniti dai siti della Rete Natura 2000, con riferimento al territorio della Lombardia, e propone per la prima volta nel contesto italiano un approccio metodologico organico per la stima di tali servizi su scala regionale, funzionale allo sviluppo di un sistema di contabilità delle risorse naturali compatibile con i sistemi in uso a livello internazionale ed in linea con quanto disposto dalle misure recentemente introdotte dal Collegato Ambientale alla Legge di stabilità. La rigorosa e complessa metodologia utilizzata ha permesso di giungere, anche tramite la tecnica del *benefit transfer*, sia a stime di “disponibilità a pagare” per i servizi definiti “senza mercato” (es. valore ricreativo) che a stime di valore dei servizi “con mercato” (produzione di legname, prodotti forestali non legnosi, foraggio, fissazione del carbonio). La stima dei SE “con mercato” ha evidenziato come una porzione importante del valore economico della Rete regionale Natura 2000, compresa tra 130 e 177 M€, sia già collocata di fatto o potenzialmente collocabile sul mercato. Il [Rapporto sui green jobs nei siti della Rete Natura 2000 della Regione Lombardia](#) ha poi consentito di approfondire il rapporto tra valorizzazione socio-economica dei siti e sviluppi in termini occupazionali, offrendo una stima quali-quantitativa dei posti di lavoro legati alla conservazione della natura in Lombardia (oltre 36.000 le unità che lavorano nelle aree Natura 2000, di cui circa 700 attive nella gestione diretta dei siti). Entrambi gli studi hanno fornito quindi utili indicazioni per delineare azioni strategiche mirate alla valorizzazione dei SE ai fini di una gestione efficace dei siti Natura 2000, per promuovere l'attivazione di fondi alternativi per l'attuazione delle misure di conservazione dei siti, nonché per incentivare attività lavorative per uno sviluppo sostenibile nelle aree Natura 2000. I risultati del Rapporto sui *green jobs* sono stati utilizzati anche per dare indicazioni all'Autorità di Gestione del Programma Operativo Regionale (POR) FSE 2014-2020 della Lombardia sui corsi di formazione che andrebbero finanziati per sviluppare alcune delle nuove professionalità necessarie alla gestione ed alla valorizzazione dei siti Natura 2000.

Un'accurata analisi delle norme che gravitano intorno alla gestione della Rete 2000 - affrontata ai diversi livelli di normazione: comunitario, nazionale e regionale - ha invece messo in evidenza le criticità nella loro applicazione (in particolare, i punti di conflitto e/o incoerenza tra le disposizioni normative che regolano la Rete e quelle che regolamentano altre aree tematiche), rappresentando, quindi, un utile strumento di riferimento per rafforzare l'azione regolamentare, aumentare la trasparenza del processo decisionale ed aprire ad una serie di possibilità per una revisione della legislazione regionale in materia di Rete Natura 2000. È stato inoltre predisposto ed attuato un [Piano di comunicazione](#) per sensibilizzare i cittadini verso i temi della biodiversità, con la consapevolezza della scarsa conoscenza su cosa sia la Rete Natura 2000. Il Piano è stato indirizzato a tre diverse macro-categorie: la “Comunità Rete Natura 2000” (circa 300 comuni lombardi), l'opinione pubblica regionale ed il mondo dell'impresa; tra i *tool* di comunicazione realizzati, che hanno avuto come *concept* “*Lombardia patrimonio naturale di biodiversità*”, le “*Z-card*”, del formato di una carta di credito, costituiscono un materiale informativo di alto livello che offre una piantina dettagliata per ciascuna provincia compresa nelle aree Natura 2000 della Lombardia (per ciascuna provincia sono state messe in evidenza le aree SIC e ZPS, le loro peculiarità e la loro precisa localizzazione geografica; cfr. un [esempio](#) per la provincia di Como). Sempre nell'ambito delle attività di sensibilizzazione del pubblico sono state elaborate delle [linee guida specifiche per cittadini e imprese](#) che descrivono alcuni degli ambienti naturali presenti nei siti Natura 2000 lombardi e, per ciascuno di essi, illustrano cosa si può fare per contribuire alla salvaguardia della ricchezza naturale della Regione.

La partecipazione di funzionari della Regione Lombardia e degli enti locali, personale di Enti gestori, organi di vigilanza, liberi professionisti, università, associazioni ambientaliste, operatori del turismo, agricoltori ed allevatori ai numerosi incontri organizzati nell'ambito del progetto su diversi temi di interesse (valutazione di incidenza, risorse idriche, *capacity building*, legislazione, aspetti finanziari, sanzioni e controlli, “gestione dei conflitti”, ecc.) ha permesso di raccogliere preziosi spunti e suggerimenti per arrivare a definire una strategia per una piena ed efficace gestione delle aree Natura 2000, capace di raggiungere l'obiettivo di conservazione della biodiversità. Il processo di consultazione pubblica e di coinvolgimento dei diversi portatori di interesse ha consentito anche la realizzazione del documento “[Gestire la Valutazione di Incidenza in Lombardia - Punti chiave per i tecnici](#)”, che offre a chi redige Studi di incidenza o si occupa della loro valutazione una serie di indicazioni di carattere specialistico, utili ed orientari nella gestione di una procedura il più della volta completa.

 SALVA IL PROGETTO COME PDF

 RICHIEDI INFORMAZIONI

The Knowledge Platform and IAS

WHAT COULD BE ITS ROLE ?

The Knowledge Platform **could contribute to:**

- ❑ **raise awareness on the threat** of alien species and the need to support native species recovery actions;
- ❑ **spread lesson learnt and best practices** on managing IAS and their pathways;
- ❑ **promote networking activities** to **increase opportunities for sustainability of the results** of measures dealing with IAS;
- ❑ **ensure appropriate information flow and replicability and transferability** of experiences of projects targeting IAS;
- ❑ **increase synergies** between LIFE and other EU financial instruments which may facilitate the development of tools to efficiently manage IAS.



The Knowledge Platform and IAS

LIFE PROJECTS DEALING WITH IAS AVAILABLE IN THE PLATFORM

The following **LIFE projects** that implemented some **actions on IAS** are currently available within the **thematic area “Nature and biodiversity”** of the Knowledge Platform:

- ❑ **Water SCIs** - *Improvement of the conservation status of SCIs in the high appenine area and in the plain around Prato (LIFE07 NAT/IT/000433)*
- ❑ **PROVIDUNE** - *Conservation and recovery of dune priority habitats among the sites of Cagliari, Caserta, Matera provinces (LIFE07 NAT/IT/000519)*
- ❑ **ARUPA** - *Urgent protection actions for amphibians and reptiles in the Matera Gravina (LIFE08 NAT/IT/000372)*



The Knowledge Platform and IAS

LIFE PROJECTS DEALING WITH IAS AVAILABLE IN THE PLATFORM

- ❑ **RICOPRI** - *Restoration and conservation of dry grasslands in southern and central Italy (LIFE09 NAT/IT/000118)*



- ❑ **SORBA** - *Restoration of Bacchiglione springs and habitat of SPA IT3220013 and SCI IT3220040 (LIFE09 NAT/IT/000213)*



- ❑ **GESTIRE** - *Development of the strategy to manage the Natura 2000 network in the Lombardia Region (LIFE11 NAT/IT/000044)*



The Knowledge Platform: contacts

Contatti

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione generale per lo sviluppo sostenibile, per il danno ambientale e per i rapporti con l'Unione europea e gli organismi internazionali (SVI)
Divisione II - Politiche di coesione e strumenti finanziari comunitari

Dirigente Divisione II: Dott.ssa Giusy Lombardi

Via Capitan Bavastro, 174 - 00147 Roma

Email: piattaformadelleconoscenze@minambiente.it - Telefono: 06 5722.8184

 facebook.com/PlattaformadelleConoscenze

 [@PDCminambiente](https://twitter.com/PDCminambiente)

 Canale Youtube

 instagram.com/piattaformadelleconoscenze

Unità Assistenza Tecnica Sogesid s.p.A. presso Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Coordinamento Tecnico: Stefania Betti

Redazione: Chiara Biasco, Maria Marano, Cristina Spagnoli, Federico Benvenuti, Eugenio Canovaro, Emilio Pucciariello



Seguici su



The Italian LIFE NCP Office

References and contacts

Ministry of the Environment, Land and Sea - Administration in charge of the Italian LIFE NCP

Directorate for Sustainable Development, Environmental Damage, European Union and International Affairs/Division II - Cohesion Policy and Community financial instruments

- Ms. Stefania Betti
Italian LIFE NCP for Environment and Climate Action

- Ms. Simonetta Pulicati

- Mr. Federico Benvenuti

Phone: +39 06 57228252 - 57228274 - 57228150

E-mail: lifeplus@minambiente.it

Web site: www.minambiente.it/pagina/life-2014-2020

Social network:

Twitter@LIFEprogrammait

Instagram: [ncp_life_it](https://www.instagram.com/ncp_life_it)



**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION!**

