

La Restoration Law

Dal Regolamento europeo per il ripristino della natura alla sua applicazione in Italia

Antonio Maturani – Dirigente della Divisione II – Gestione Aree Protette
della Direzione Generale Patrimonio Naturalistico e Mare - MiTE



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



**Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022**

**3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Sinergie con le politiche ambientali europee

Direttive Habitat e Uccelli



Direttiva quadro sulla
strategia per l'ambiente
marino



Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022



Direttiva quadro acque



3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Sinergie con le politiche ambientali europee



Restore Nature

Restore nature and ensure its sustainable management across all sectors and ecosystems

Nel territorio dell'UE assistiamo ad una continua perdita di biodiversità e degradazione degli ecosistemi

- la protezione come unica misura non è sufficiente
 - gli obiettivi volontari della Strategia UE per la Biodiversità al 2020 non sono stati raggiunti
- È necessario un approccio rinforzato



Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022

3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Regolamento europeo sul ripristino della natura



Il Parlamento e il Consiglio europei hanno fornito una proposta per degli **obiettivi** giuridicamente vincolanti sul ripristino della natura.

Obiettivo generale

Obiettivi di ripristino specifici

Quadro di attuazione

Piani nazionali
di ripristino

Monitoraggio e
rendicontazione



Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022

3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Cosa si intende per ripristino della natura?

Per "**ripristino**" si intende il processo volto ad aiutare, attivamente o passivamente, un ecosistema a recuperare il buono stato o ad avvicinarvisi, come mezzo di conservazione o rafforzamento della biodiversità e della resilienza degli ecosistemi.

Questo può includere:

- **ripristino attivo o passivo**
- migliorare, ristabilire, riconnettere ecosistemi / tipi di habitat / habitat di specie



**Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022**

**3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



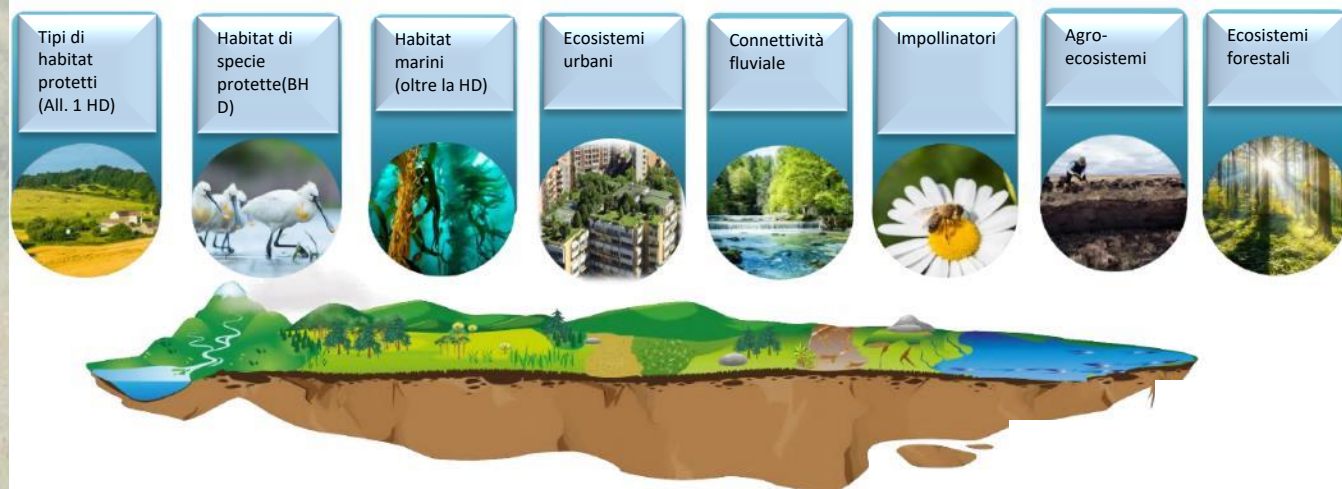
LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Obiettivi di ripristino

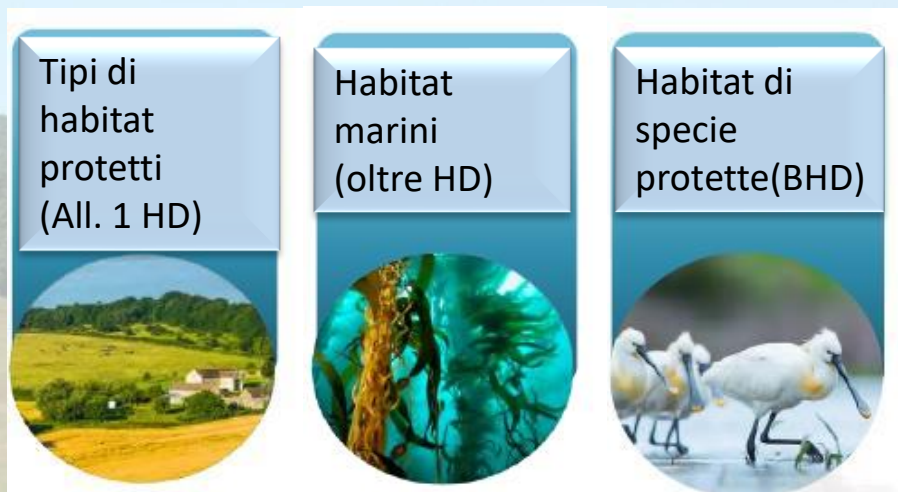
Obiettivo generale

- **entro il 2030** le misure di ripristino copriranno almeno il **20%** delle zone **terrestri** e il **20%** di quelle **marittime** dell'Unione;
- **entro il 2050** le misure copriranno **TUTTI** gli **ecosistemi** che necessitano di ripristino.

Obiettivi specifici



Obiettivi di ripristino specifici



Obiettivi specifici di ripristino al 2030, 2040 e 2050 per **habitat e habitat di specie protetti terrestri, costieri e di acqua dolce** (Art. 4) e **marini** (Art. 5):

miglioramento dello stato di conservazione, ristabilimento degli habitat e degli habitat delle specie dove necessario, miglioramento della connettività e non deterioramento degli habitat, **sia dentro che fuori la rete Natura 2000.**

Obiettivi di ripristino – ecosistemi urbani

Ecosistemi urbani



- **Nessuna perdita netta** nel 2030 nè di **spazi verdi urbani** nè di copertura arborea urbana rispetto al 2021;
- aumento di almeno il **3% entro il 2040** degli **spazi verdi urbani** (città, piccole città e sobborghi) rispetto al 2021, e di almeno il **5 % entro il 2050**;
- almeno il **10% di copertura arborea urbana** entro il 2050;
- guadagno netto di spazi verdi urbani integrati negli edifici e nelle infrastrutture esistenti e nuovi.

Obiettivi di ripristino – connettività fluviale

Connettività fluviale



Identificare e **rimuovere le barriere** che impediscono la connettività delle acque superficiali al fine di contribuire all'obiettivo dell'Unione di **ripristinare almeno 25 000 km di fiumi a scorrimento libero entro il 2030.**

Obiettivi di ripristino – impollinatori

Impollinatori



- Invertire il declino delle popolazioni di **impollinatori** per il 2030;
- conseguire successivamente una **tendenza all'aumento** di queste popolazioni, misurata ogni tre anni dopo il 2030, fino al raggiungimento dei livelli soddisfacenti.

Obiettivi di ripristino – ecosistemi agricoli

Agro-ecosistemi



Raggiungere una **tendenza all'aumento** nei seguenti indicatori (fino al raggiungimento dei livelli soddisfacenti):

- indice delle farfalle comuni;
- stock di carbonio organico nei terreni minerali coltivati;
- percentuale di superficie agricola con elementi caratteristici del paesaggio con elevata diversità;
- indice dell'avifauna comune in habitat agricolo a livello nazionale.

Ripristinare e parzialmente **riumidificare** determinate quantità di **torbiere** drenate di uso agricolo.

- Clausole di flessibilità danno la possibilità di lavorare anche su siti di estrazione di torba e altri tipi di torbiere drenate.

Obiettivi di ripristino – ecosistemi forestali

Ecosistemi forestali



Raggiungere una **tendenza all'aumento** nei seguenti **indicatori** (fino al raggiungimento dei livelli soddisfacenti):

- legno morto in piedi;
- legno morto a terra;
- percentuale di foreste disetanee;
- connettività forestale;
- indice dell'avifauna comune in habitat forestale;
- stock di carbonio organico.

Quadro di attuazione – Piani nazionali di ripristino, monitoraggio e rendicontazione

Piani nazionali di ripristino (Art. 11 e 12):

- monitoraggio e ricerche preliminari per identificare le misure di ripristino;
- quantificare e mappare le aree che devono essere ripristinate;
- identificare i livelli soddisfacenti per gli indicatori;
- individuare le sinergie con la mitigazione dei cambiamenti climatici e altri piani e strategie.

Monitoraggio e rendicontazione (Art. 17 e 18):

- Monitoraggio dello stato, delle tendenze dello stato e della qualità degli habitat, delle superfici dello spazio verde e della copertura arborea urbana, degli indicatori e delle popolazioni.
- Comunicazione alla Commissione dei progressi compiuti nell'attuazione del piano nazionale di ripristino e i risultati del monitoraggio.



**Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022**

**3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

I benefici del ripristino superano i costi

In media,
ogni **1 €** speso sul ripristino

offre un ritorno di
investimento di

8 €

Costi ~ 150 miliardi di €
(inclusi 14 miliardi di € di
costi amministrativi)

Benefici > 1800 miliardi di €

Esempi:

- Invertire il declino degli impollinatori → impulso all'agricoltura
- Foreste ricche di biodiversità → più resilienza al cambiamento climatico
- Ripristinare gli ecosistemi marini → ripresa degli stock ittici

Stato dell'arte

L'entrata in vigore del regolamento è prevista per il 2024, senza alcun recepimento nell'ordinamento nazionale; le misure di ripristino dovranno essere avviate sul campo fin da subito.

Attualmente il testo è in discussione nell'ambito del **Working Party on the Environment**.



**Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022**

**3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Caso applicativo – PNRR M2C4 Investimento 3.3 Rinaturazione dell'area del Po

Il Po è una delle sei aree prioritarie per la connettività ecologica e l'adattamento ai cambiamenti climatici, in cui si intende avviare, con l'attuazione dell' *Investimento 3.3 Rinaturazione dell'area del Po* una diffusa azione di ripristino ambientale, rappresentando un primo passo di importante azione di ripristino ecologico e di adattamento nel nostro Paese.

L'obiettivo che si intende conseguire è avviare una diffusa azione di rinaturalizzazione lungo tutta l'area per riattivare i processi naturali e favorire il recupero della connettività longitudinale e trasversale del grande fiume.



**Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022**

**3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Caso applicativo – PNRR M2C4 Investimento 3.3

Rinaturazione dell'area del Po

L'investimento interessa le regioni Piemonte, Lombardia, Emilia Romagna e Veneto lungo tutta l'asta del fiume Po.

Il progetto mira a contribuire al recupero del corridoio ecologico rappresentato dall'alveo del fiume, costituito da una notevole diversità di ambienti (ad esempio, rive, isole, banchi di sabbia, ecc.) che devono essere protetti e ripristinati. Sono promossi rimboschimenti naturali per consolidare e ampliare le fasce boscate presenti e sono previsti interventi di ripristino e riattivazione di rami laterali e lanche.



**Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022**

**3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Grazie per l'attenzione



**Stati Generali Natura 2000
della Lombardia
14 ottobre 2022**

**3° FORUM
REGIONALE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia