



**GoProFor**

LIFE17 GIE/IT/000561



# **LIFE14 IPE IT 018 GESTIRE 2020 Nature Integrated Management to 2020**

Gherardo Fracassi  
Ente regionale per i servizi all'agricoltura e alle  
foreste - Regione Lombardia

ROMA | 10 DICEMBRE 2019

**NETWORK NAZIONALE DELLE  
BUONE PRATICHE FORESTALI**

1° INCONTRO



# Rete Natura 2000 in Lombardia



**245 siti Natura 2000**  
**56 Enti gestori**  
**15,6 % superficie**

-  **ZPS** - Zone protezione speciale
-  **ZSC** - Zone speciali di conservazione
-  **Rete ecologica regionale RER**  
elementi di primo livello
-  corridoi primari con bassa-moderata antropizzazione
-  corridoi primari ad alta antropizzazione

# LIFE Integrated Projects IP

attuazione su ampia scala di piani di azione previsti  
dalla legislazione europea



## Il progetto LIFE IP GESTIRE 2020

**Attuazione del «quadro delle azioni prioritarie»**  
*Prioritized Action Framework PAF*  
**nei siti N2000 e nella Rete ecologica regionale**

- A. Migliorare i modelli di **governance e di gestione** di Rete Natura 2000 in Lombardia, anche attraverso *capacity building*
- B. Aumentare la **consapevolezza** e divulgare il valore/potenziale delle aree Natura 2000 regionali
- C. Mantenere e migliorare lo **stato di conservazione** di habitat e specie
- D. **Monitorare gli impatti** ambientali e socio economici delle azioni di progetto



Durata 2016 – 2023 **8 anni**

**BENEFICIARIO:** REGIONE LOMBARDIA - DG AMBIENTE E CLIMA

**PARTNER:** ERSAF, FLA, CARABINIERI FORESTALI, LIPU, WWF, COMUNITA' AMBIENTE

**BUDGET DI PROGETTO:** **ca.17 M €**

**n. 64 azioni**

**CONTRIBUTO CE :** **ca.10 M €** (58 % budget)

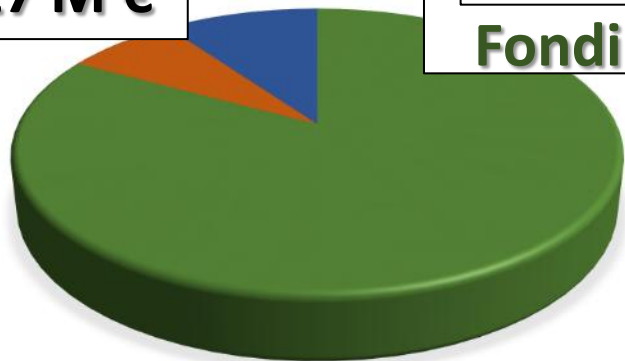


Con il contributo dello strumento Life della Commissione Europea  
 Sostenuito da  
 LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020. La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

**17 M €**

**83 M €**

**Fondi complementari**





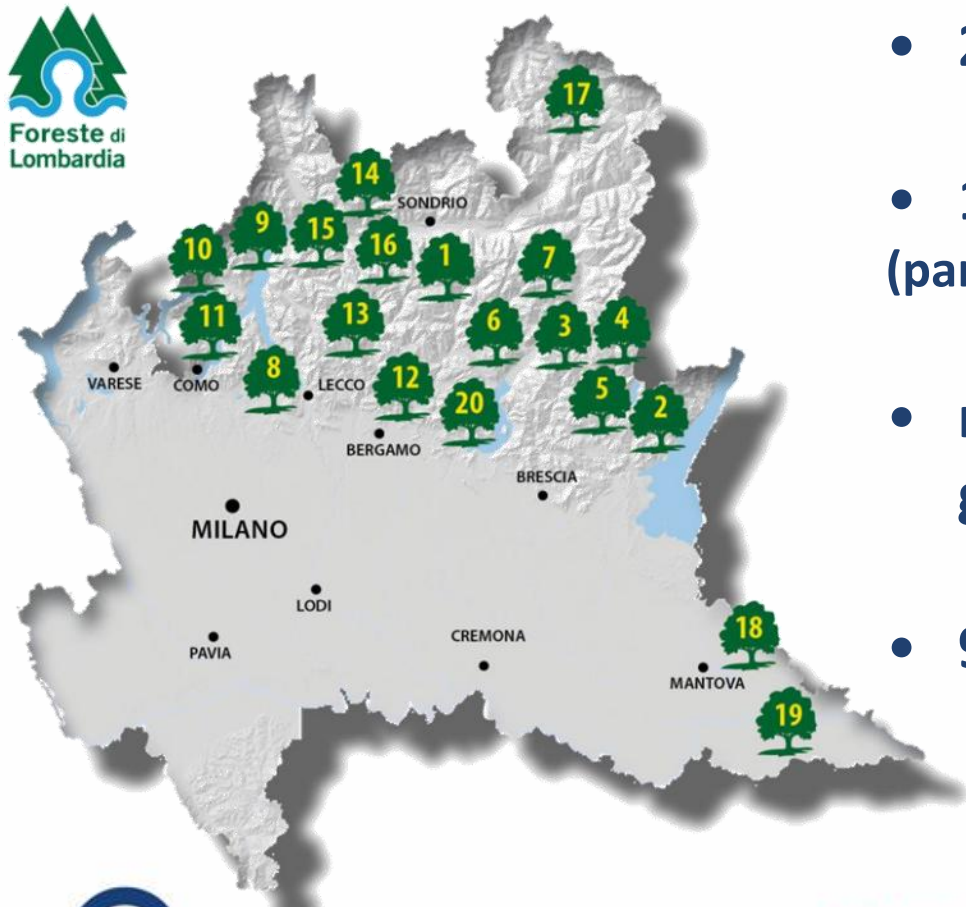
# Life Gestire 2020: miglioramento di habitat forestali con **inadeguato stato di conservazione**

Habitat		ettari
<b>9180*</b>	Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	<b>2.188</b>
<b>9110</b>	Faggeti del Luzulo-Fagetum	<b>5.701</b>
<b>9410</b>	Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)	<b>23.915</b>
<b>91K0</b>	Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	<b>5.288</b>

Habitat		ettari
<b>9160</b>	Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del Carpinion betuli	<b>764</b>
<b>9190</b>	Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con Quercus robur	<b>597</b>
<b>91F0</b>	Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	<b>3.659</b>
<b>91H0*</b>	Boschi pannonicici di Quercus pubescens	<b>9</b>
<b>91L0</b>	Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)	<b>816</b>



# Azioni A8 e C13 - interventi di miglioramento compositivo, strutturale e di idoneità faunistica degli **habitat forestali** nel **demanio regionale** per la definizione di best practices



- 23.000 ha demanio regionale
- 16.600 ha foreste (pari al 2,6% delle foreste in Lombardia)
- n. 20 «Foreste di Lombardia» gestite da ERSAF
- 95% della superficie è tutelata



# Foreste di Lombardia: **RISERVE** di **BIODIVERSITÀ**

- **74% degli habitat** riscontrabili in Lombardia
- **88% degli habitat forestali** riscontrabili in Lombardia
- **70% delle specie faunistiche** di interesse comunitario riscontrabili in Lombardia

Strumenti di gestione orientati alla gestione sostenibile delle foreste ed alla conservazione dell biodiversità:

- **Certificazioni FSC e PFSC**
- **«Carta delle foreste» (2004 - 16 impegni per la buona gestione delle RF)**
- **Piani di gestione siti N2000**
- **Un singolo piano di assestamento forestale per 20 FFdL**

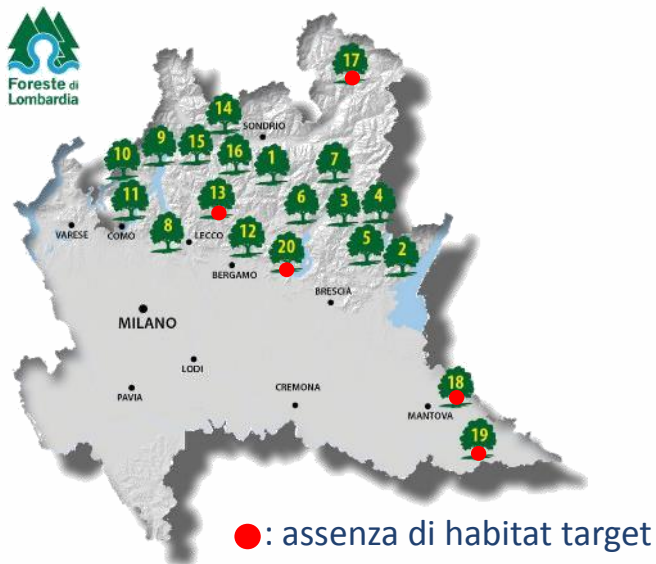


Il marchio della  
gestione forestale  
responsabile





# Gli habitat e le specie target di intervento:



habitat	9110	9180*	91k0	9410
Lombardia (Ha)	5.701	2.188	5.288	23.915
FFdL (Ha)	290	458	2.044	926
%	5	21	39	4

## La fauna è spesso trascurata nei tagli culturali

### Principali minacce alla conservazione della fauna:

- tagli raso estesi,
- tagli intensi del soprassuolo arboreo e del sottobosco,
- asportazione necromassa,
- perdita di fasce ecotonali,
- errato periodo di taglio

- *Aegolius funereus*, Civetta capogrosso
- *Glaucidium passerinum*, Civetta nana
- *Dryocopus martius*, Picchio nero
- *Picus canus*, Picchio cenerino
- *Rosalia alpina*, R.alpina



# IDENTIFICAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO

## OBIETTIVI:

- Miglioramento compositivo strutturale Habitat
- Miglioramento idoneità faunistica

**100 ettari**

## GRUPPO MULTIDISCIPLINARE:



tecnici forestali + naturalisti



entomologi



ornitologi



# Coordinamento e fasi attività:

## Scelta preliminare delle aree:

- Analisi Interventi selvicolturali previsti nel Piano di assestamento
- Indicazioni in Piani di gestione siti N2000
- Ricerca segnalazioni specie target da fonti locali
- Sopralluoghi e redazione **Schede di proposta aree intervento**

## Valutazione delle potenzialità faunistiche delle singole FFdL:

- dati esistenti sulle specie target (picchi, civette, rosalia)
- valutazione della necromassa presente

## Sopralluoghi congiunti e

## Scelta condivisa aree di intervento



# 9 progetti

## Contenuti generali

- Il progetto LIFE IP Gestire 2020
- Le azioni di monitoraggio e comunicazione
- Descrizione dell'habitat delle specie target

## Descrizioni specifiche

- Indicazioni del Piano di assestamento for.le e dei Piani di gestione
- Interventi selvicolturali
- Interventi complementari di miglioramento dell'idoneità faunistica
- Certificazione forestale



Habitats in the Regional-owned forest  
 ERSAF management  
 (Hectares)

ERSAF first proposal

Wildlife suitability  
 by LIPU by CCF

ERSAF final proposal  
 (Hectares)

	9110	9180*	91K0	9410	Tot.
1-AZZAREDO CASU'				32	32
2-GARDESANA OCCIDENTALE		257	1857		2114
3-VAL GRIGNA	39			382	421
4-ALPE VAIA	25			45	70
5-ANFO-VAL CAFFARO	27	2	21		50
6-VAL DI SCALVE		31	80		111
7-LEGNOLI		92	0		92
8-CORNI DI CANZO		39	21		61
9-VALSOLDA			9		9
10-MONTE GENEROSO		18			18
12-RESEGONE		11	55		66
14-VAL MASINO	64	4		148	215
15-VAL LESINA	104	4		88	197
16-VAL GEROLA	32			231	263
	290	458	2044	926	3718

9110	9180*	91K0	9410
			x
x			
	x	x	
	x		
		x	
	x		
			x
x			x

Avifauna	Entomo fauna
Cc, Cn, Pn, (Gc)	
Cc, Cn, Pn, Pc	
Cc, Cn, Pn, (Pc), Fm, Gc	
Cc, Cn	
Cc, Cn, Pn, Pc?	
Cc, Cn?, Pn, (Gc)	
Cc, Cn, Pn, Pc?, Fm, Gc?	
Pn	
Cc, Pn	Ra?
Pn	
Cc, Cn, Pn	
Cc, Cn, Pn, Pc?, Pt?	(Ra)
Cc, Cn, Pn, Pc?	
Cc, Cn, Pn, Pc?, Fm, Gc, Pt?	

9110	9180*	91K0	9410	Tot.
				0
	6	38		44
			7	7
				0
				0
		8		8
	9			9
	12			12
		5		5
	12			12
	8	8		16
8			13	21
				0
4			12	16
12	47	59	32	150

Legend:

- Cc Civetta capogrosso, *Aegolius funereus*, **Boreal Owl or Tengmalm's Owl**
- Cn Civetta nana, *Glaucidium passerinum*, **Eurasian Pygmy Owl**
- Pn Picchio nero, *Dryocopus martius*, **Black Woodpecker**
- Pc Picchio cenerino, *Picus canus*, **Grey-faced Woodpecker**
- Pt Picchio tridattilo, *Picoides tridactylus*, **Eurasian Three-toed Woodpecker**
- Fm Francolino di monte, *Tetrastes bonasia*, **Hazel Grouse**
- Gc Gallo cedrone, *Tetrao urogallus*, **Western Capercaillie**
- Ra Rosalia alpina, *Rosalia alpina*, **Rosalia longicorn or Alpine longhorn beetle**
- ( ) rare or historical reports
- ? possible presence

Legend:

- HABITAT PRESENCE
- x Proposal
- POSITIVE
- NEGATIVE

# Esercitazioni in campo ed **esecuzione** dei lavori:

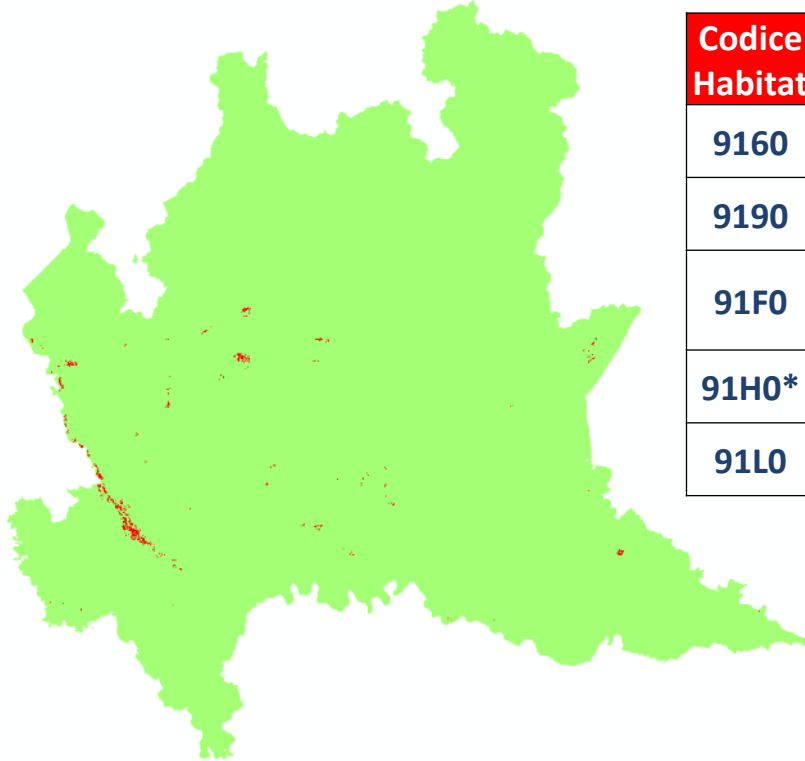


ROMA | 10 DICEMBRE 2011  
FORUM NAZIONALE DELLE BUONE PRATICHE  
1° INCONTRO





# Habitat di *Quercus ssp.* in Lombardia



Codice Habitat	ettari
9160	764
9190	597
91F0	3.659
91H0*	9
91L0	816

Boschi misti con quercia, carpino bianco, olmo, frassino, mesofili e mesoigrofili tipici di pianura e collina oggi in **stato di conservazione inadeguato**

1. boschi residuali
2. estrema frammentazione
3. limitata estensione
4. isolamento genetico
5. gestione selvicolturale spesso assente o carente
6. deperimento generalizzato specie (stress ambientali, *climate change*)
7. specie esotiche



azioni  
**A6, A18,**  
**C12, C14**

# Azioni A18 C12 C14 - miglioramenti strutturali ed ecologici negli habitat di *Quercus ssp.* come *best practices*

A18

**Inizio in 2019**

Valutazione degli habitat

- ⑩ Valutazione stato attuale
- ⑩ Identificazione:
  - **criticità**
  - **priorità di intervento**

C14

**Inizio in 2019**

Mappatura genetica di boschi lombardi rappresentativi

- ⑩ Campionamento genetico in 5 boschi
- ⑩ Studio della **distribuzione variabilità genetica rispetto a fattori ecologici**

**Redazione Schede tecniche**

**«Protocollo di gestione selvicolturale su base genetica dei boschi di *Quercus robur* in Lombardia»**

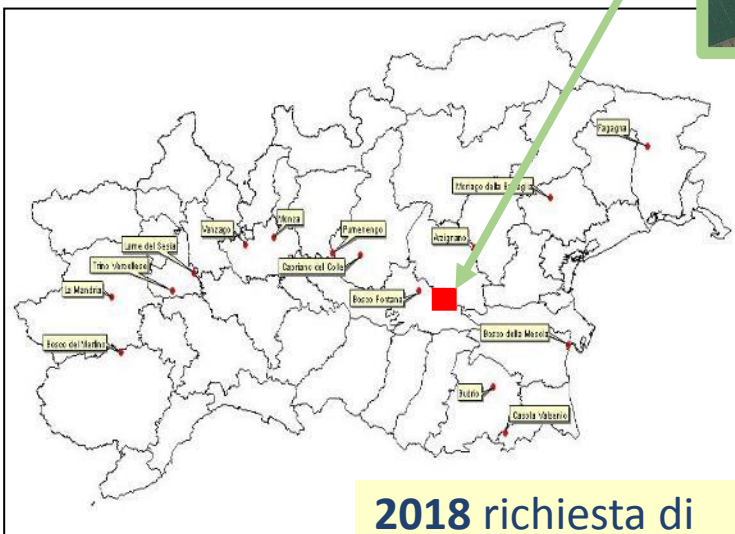
**interventi di miglioramento su 100 ettari,  
da parte degli Enti gestori di siti N2000 (C12)**



# Ripristino flusso genetico:

**2003** ERSAF crea *Foresta Carpaneta*:

- n. 15 provenienze *Q. robur* da tutto il nord Italia
- 40 ettari



**2018** richiesta di Istituzione di una **Riserva naturale biogenetica (A6)**

**«Protocollo di raccolta seme in Foresta Carpaneta»** in fase di sviluppo

Valutazione di:

- flusso genetico
- Qualità seme prodotto (germinabilità, genetica)

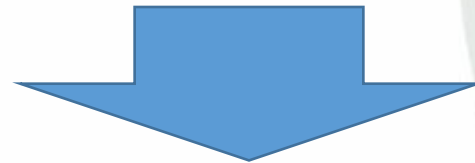


**Produzione vivaistica** di piantine da boschi da seme in ReBoLo (C14)



# Impatto positivo interventi sugli habitat **a livello locale**

per un impatto significativo  
**a livello regionale**  
serve un'applicazione **su vasta scala**

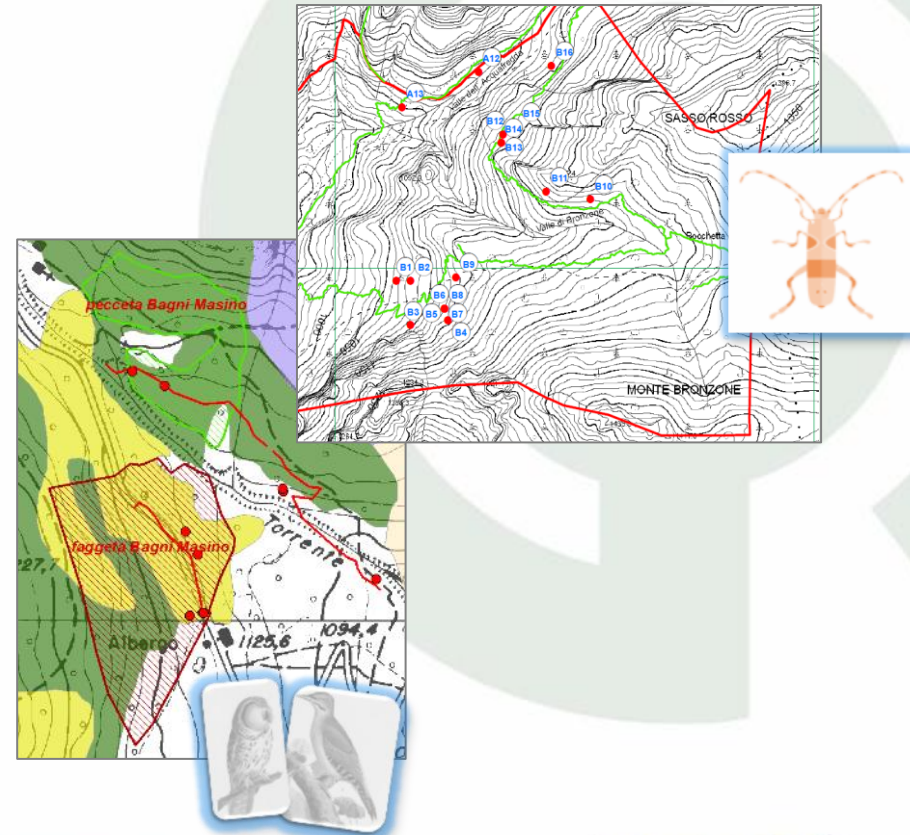


aumentare la consapevolezza dei tecnici  
**RISORSE DISPONIBILI ONLINE**  
**EVENTI FORMATIVI IN CAMPO**

# Monitoraggio dell'impatto ambientale del progetto (Azione D1)

## prima e dopo

Eseguiti da faunistic e naturalisti basati su reti e protocolli  
(*plot permanenti, transetti, alberi ...*)





[www.naturachevale.it](http://www.naturachevale.it)  
[www.facebook.com/naturachevale/](https://www.facebook.com/naturachevale/)

Grazie!