



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

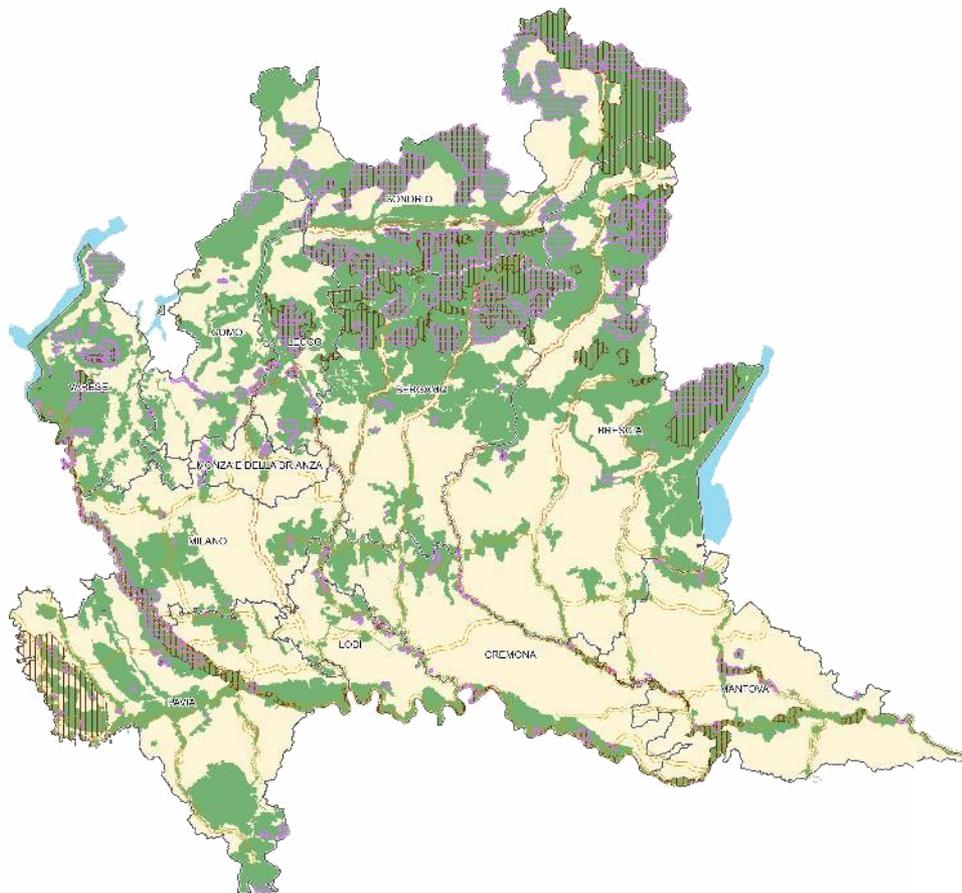
ROMA | 10 DICEMBRE 2019

**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)

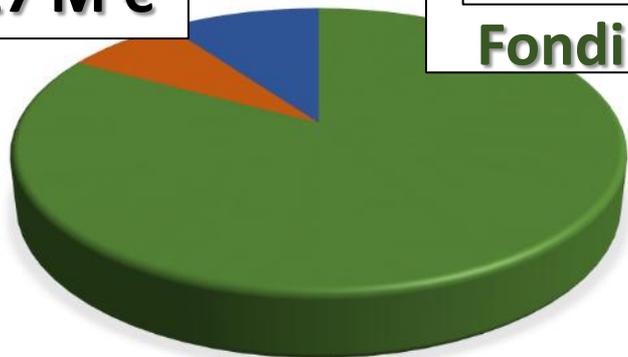


Con il contributo dello strumento Life della Commissione Europea
 Sostenuito da
 LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020. La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

17 M €

83 M €

Fondi complementari

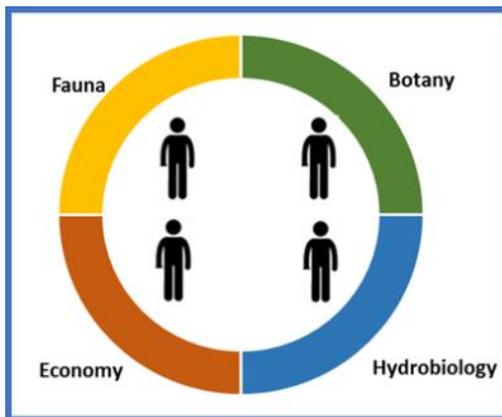


Life Gestire 2020: il ruolo innovativo dei «facilitatori»

Promozione

fondi LIFE e fondi complementari

n.4 Facilitatori Esperti
con differenti competenze



Supporto

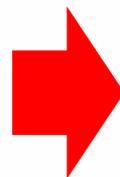
Enti gestori e *stakeholders*

n. 12 Facilitatori territoriali



2017-2019:

249 progetti



TOTALE: 26,6 ML €

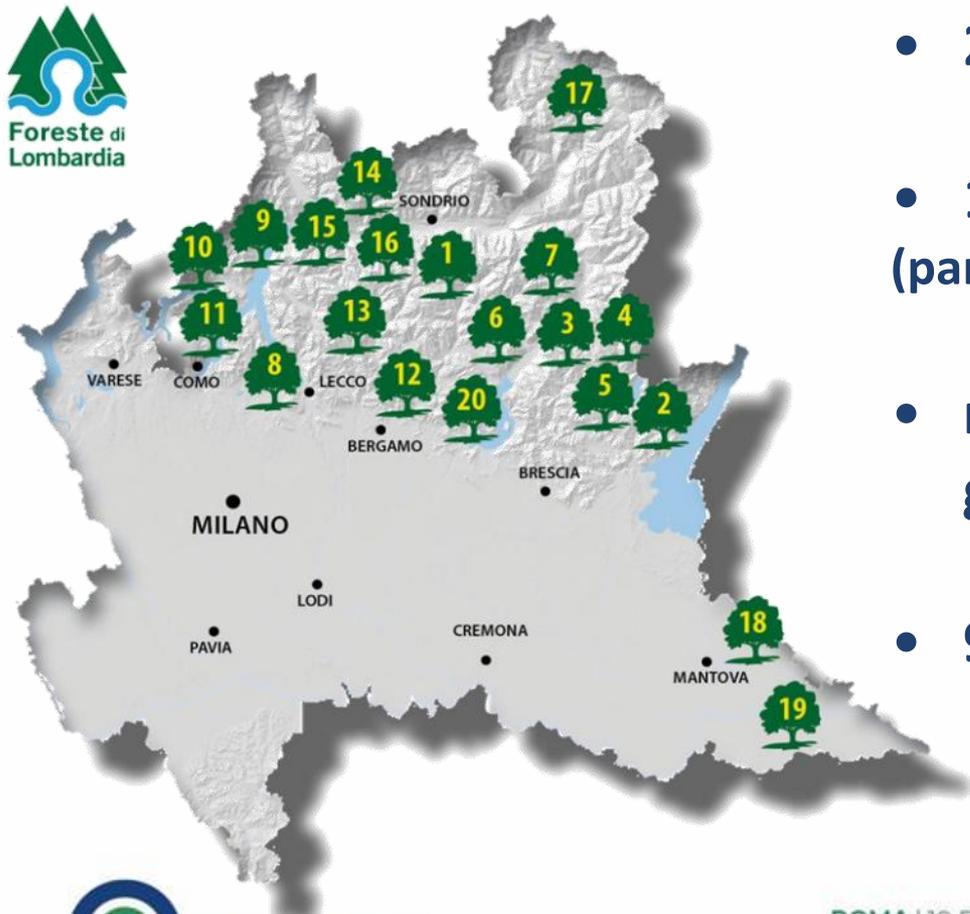
Life Gestire 2020: miglioramento di habitat forestali con **inadeguato stato di conservazione**

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

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



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:

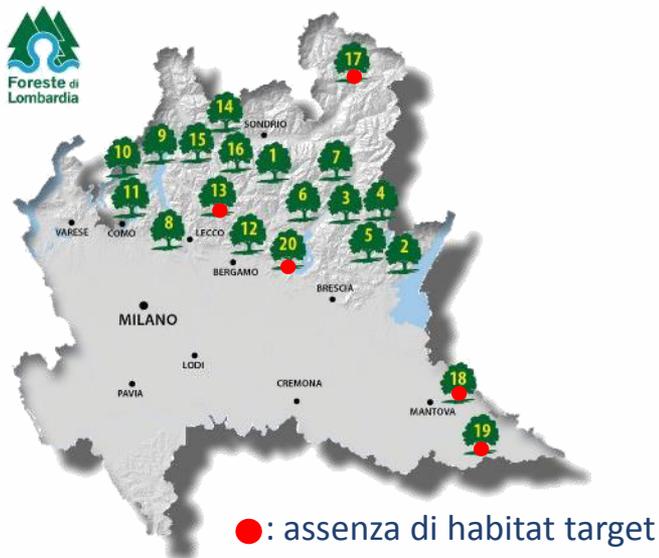
- **Certificazioni FSC e PFSC**
- «Carta delle foreste» (2004 - 16 impegni per la buona gestione delle RF)
- **Piani di gestione siti N2000**
- **Un singolo piano di assestamento forestale per 20 FFdL**



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 colturali

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)

| | ERSAF management (Hectares) | | | | | ERSAF first proposal | | | | Wildlife suitability | | ERSAF final proposal (Hectares) | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------|------|------|------|----------------------|-------|------|------|------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|------|------|------|
| | 9110 | 9180* | 91K0 | 9410 | Tot. | 9110 | 9180* | 91K0 | 9410 | Avifauna | Entomo fauna | 9110 | 9180* | 91K0 | 9410 | Tot. |
| 1-AZZAREDO CASU' | | | | 32 | 32 | | | | x | Cc, Cn, Pn, (Gc) | | | | | | 0 |
| 2-GARDESANA OCCIDENTALE | | 257 | 1857 | | 2114 | | x | x | | Cc, Cn, Pn, Pc | | 6 | 38 | | | 44 |
| 3-VAL GRIGNA | 39 | | | 382 | 421 | | | | x | Cc, Cn, Pn, (Pc), Fm, Gc | | | | 7 | | 7 |
| 4-ALPE VAIA | 25 | | | 45 | 70 | x | | | | Cc, Cn | | | | | | 0 |
| 5-ANFO-VAL CAFFARO | 27 | 2 | 21 | | 50 | | | | | Cc, Cn, Pn, Pc? | | | | | | 0 |
| 6-VAL DI SCALVE | | 31 | 80 | | 111 | | x | x | | Cc, Cn?, Pn, (Gc) | | | 8 | | | 8 |
| 7-LEGNOLI | | 92 | 0 | | 92 | | x | | | Cc, Cn, Pn, Pc?, Fm, Gc? | | 9 | | | | 9 |
| 8-CORNI DI CANZO | | 39 | 21 | | 61 | | x | | | Pn | | 12 | | | | 12 |
| 9-VALSOLDA | | | 9 | | 9 | | | x | | Cc, Pn | Ra? | | | 5 | | 5 |
| 10-MONTE GENEROSO | | 18 | | | 18 | | x | | | Pn | | 12 | | | | 12 |
| 12-RESEGONE | | 11 | 55 | | 66 | | x | x | | Cc, Cn, Pn | | 8 | 8 | | | 16 |
| 14-VAL MASINO | 64 | 4 | | 148 | 215 | x | | | x | Cc, Cn, Pn, Pc?, Pt? | (Ra) | 8 | | | 13 | 21 |
| 15-VAL LESINA | 104 | 4 | | 88 | 197 | | | | x | Cc, Cn, Pn, Pc? | | | | | | 0 |
| 16-VAL GEROLA | 32 | | | 231 | 263 | x | | | x | Cc, Cn, Pn, Pc?, Fm, Gc, Pt? | | 4 | | | 12 | 16 |
| | 290 | 458 | 2044 | 926 | 3718 | | | | | | | 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:

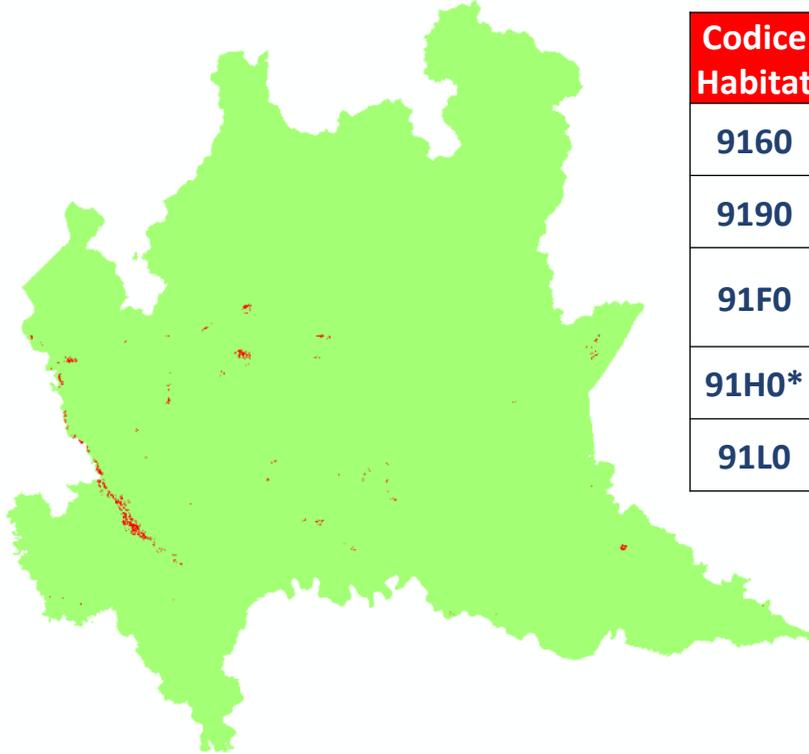


ROMA | 10 DICEMBRE 2011
FORUM NAZIONALE DELLE BUONE PRATICHE
1° INCONTRO





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

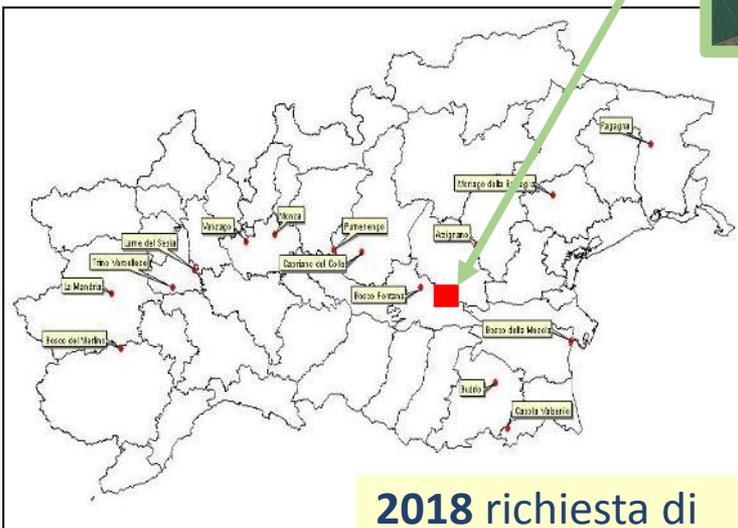
«Protocollo di gestione selvicolturale su base genetica dei boschi di *Quercus robur* in Lombardia»

**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)

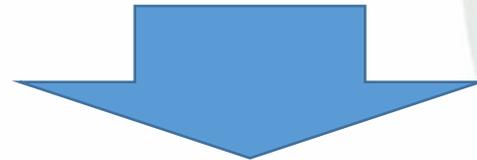


Produzione vivaistica di piantine da boschi da seme in ReBoLo (C14)



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

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

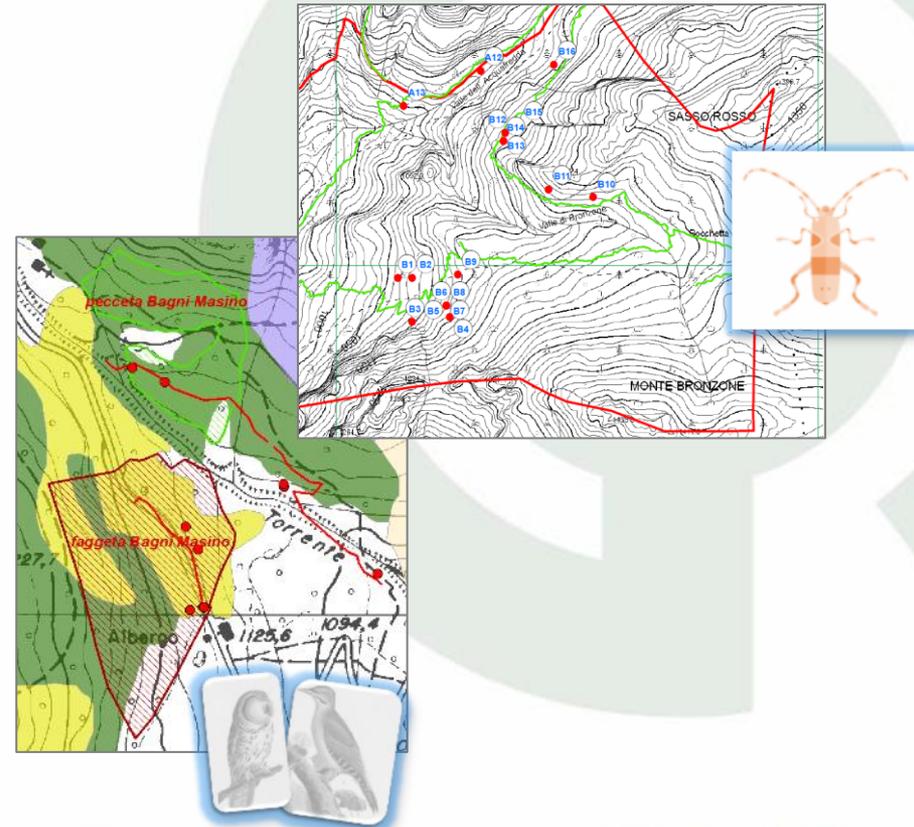


aumentare la consapevolezza dei tecnici
RISORSE DISPONIBILI ONLINE
EVENTI FORMATIVI IN CAMPO

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
www.facebook.com/naturachevale/

Grazie!