



**GoProFor**

**GOOD PRACTICES IMPLEMENTATION NETWORK  
FOR FOREST BIODIVERSITY CONSERVATION**

IMPLEMENTARE IL NETWORK DELLE BUONE PRATICHE PER LA  
CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ FORESTALE

**LIFE17 GIE/IT/000561 - GoProFor  
GOod PRactices implementation netwOrk  
for FORest biodiversity conservation**



**Azione D1 – Piano di comunicazione e sua applicazione  
Subaz. D1.3 – Notice boards**

Del.03: Notice boards

31/05/2021

*Beneficiario responsabile per l'implementazione  
CDF*





### Summary

The project implemented 3 types of notice board:

1. Type 1, indoor notice board, with information on the overall project. This typology was implemented in Italian (16 boards) and French (5 boards), and installed in the partners' offices (total: 21 boards, 100x70cm);
2. Type 2, outdoor notice boards to be installed at each training area of action B2 (100x70cm): these notice boards are of 2 types: one on tree microhabitats (TreMs), to be installed near the path for the recognition of TreMs, one on the marteloscopes, to be installed near this particular training area;
3. Type 3, outdoor notice board, with information on the overall project, with a focus on the training areas, to be installed at each CUFA training centre (total: 2 boards, 100x140cm).

Concerning outdoor notice boards of "type 2", the one on TreMs is the same for each training area (with the exception of the one of Sardinian training area), while the one on Integrate marteloscope is specific for each training area, as it describes the specific characteristic of each marteloscope.

This is the list of the notice boards produced:

1. Type 1, indoor notice board – IT
2. Type 1, indoor notice board – FR
3. Type 2, outdoor notice board – Tree microhabitats
4. Type 2, outdoor notice board – Tree microhabitats for Sardinian training area
5. Type 2, outdoor notice board – Marteloscope - Camaldoli (Toscana)
6. Type 2, outdoor notice board – Marteloscope – Bosco Fontana (Mantova)
7. Type 2, outdoor notice board – Marteloscope – Sala (Lazio)
8. Type 2, outdoor notice board – Marteloscope – Monte Arci (Sardegna)
9. Type 2, outdoor notice board – Marteloscope – Ficuzza (Sicilia)
10. Type 2, outdoor notice board – Marteloscope – Somadida (Veneto)
11. Type 2, outdoor notice board – Marteloscope – Oulx (Piemonte)
12. Type 2, outdoor notice board – Marteloscope – Saloulx (Piemonte)
13. Type 3, outdoor notice board – Camaldoli (CUFA training centre)
14. Type 3, outdoor notice board – Bosco Fontana (CUFA training centre)



# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561

www.lifegoprofor.eu



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



**DURATA**

Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**

Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

### OBBIETTIVO DEL PROGETTO

Mettere a sistema il capitale dell'esperienza LIFE per migliorare la gestione della Rete Natura 2000.

Il progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale finanziati in Europa dal 1992 ad oggi. In particolare il progetto intende individuare le **BUONE PRATICHE** per una corretta gestione del patrimonio forestale rivolta alla conservazione della biodiversità.

## STRUMENTI PER VALORIZZARE LE BUONE PRATICHE

### BUONA PRATICA GoProFor



è uno strumento di **conservazione della natura** (una tecnica, un processo, una metodologia, un progetto) in relazione all'ambito forestale;



è dettagliatamente **descritta**, in modo da essere replicabile, ed è **validata**, possibilmente tramite evidenze scientifiche;



ha il potenziale per essere trasferita in una diversa area geografica ed è quindi **replicabile**.



### DATABASE

Tutte le **BUONE PRATICHE** selezionate dal progetto sono raccolte e descritte nel **Database GoProFor**. Per 60 di queste, relative al contesto italiano, sono state create anche **schede multimediali** che ne favoriscono la divulgazione.



### NETWORK NAZIONALE ITALIANO

Il progetto ha istituito un **Tavolo di Network Nazionale Italiano** che ha lo scopo di favorire la cooperazione tra tutti coloro che sono coinvolti nella gestione forestale in Natura 2000, fornendo indicazioni e suggerendo le migliori **BUONE PRATICHE** da applicare



### FORMAZIONE

Le **BUONE PRATICHE** sono a base di **percorsi formativi** di LIFE GoProFor per chi opera nella Rete Natura 2000. I corsi, a cui si può accedere attraverso un portale dedicato ([www.lifegoprofor-training.eu](http://www.lifegoprofor-training.eu)), si svolgono su tutto il territorio italiano, grazie ad un **"centro mobile"**, e in due **centri fissi** presso le Riserve Naturali Statali di Bosco Fontana (MN) e Camaldoli (AR), gestite dal Raggruppamento Carabinieri Biodiversità



### NETWORK EUROPEO

Per diffondere le migliori **BUONE PRATICHE** a livello europeo verranno organizzati 3 eventi (in Italia, Spagna e Francia) per rafforzare il **network** tra i principali portatori di interesse ed organizzazioni europee che si occupano di foreste. Vengono inoltre gettate le basi per lo sviluppo di un **Sistema di formazione Europeo** per la gestione forestale nella Rete Natura 2000

## DATABASE DELLE BUONE PRATICHE

È lo strumento trasversale a tutte le azioni del Progetto che maggiormente concorre a capitalizzare l'esperienza LIFE, raccogliendo e descrivendo nel dettaglio tutte le **BUONE PRATICHE** selezionate.

Il database LIFE GoProFor è:

- **Liberamente accessibile:** chiunque può consultare le **BUONE PRATICHE**. Registrandosi è possibile scaricare tutta la documentazione correlata.
- **Approfondito:** ciascuna **BUONA PRATICA** si articola in una scheda di dettaglio, corredata di materiale scaricabile (documentazione tecnica, manuali, video), per garantirne la migliore replicabilità in altri contesti.
- **A valenza europea:** prevede la raccolta di **BUONE PRATICHE** da tutti i Paesi Membri. La maggior parte di esse deriva da progetti italiani e spagnoli, ma è garantita una rappresentatività di tutti i Paesi Europei.
- **Multilingue:** le **BUONE PRATICHE** sono in italiano e in inglese, ed il database è interrogabile attraverso chiavi di ricerca in 5 lingue: italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco.

www.lifegoprofor-gp.eu





# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561



La publication a été réalisée grâce à la contribution financière du Programme LIFE de l'UE dans le cadre du projet GoProFor

Coordinateur



Partenaires bénéficiaires



www.lifegoprofor.eu

## Réseau de bonnes pratiques pour la conservation de la biodiversité forestière dans le réseau Natura 2000

### OBJECTIF DU PROJET

Développer un système de capitalisation des expériences LIFE pour améliorer la gestion du réseau Natura 2000.

Le projet vise à collecter et à diffuser les résultats et outils dérivants des projets LIFE relatifs au domaine forestier et financés en Europe de 1992 à aujourd'hui. En particulier, le projet vise à identifier les **BONNES PRATIQUES** pour une gestion favorable du patrimoine forestier, en lien avec la conservation de la biodiversité.

### DURÉE

Début: 01/09/2018  
Fin: 30/09/2022

### BUDGET

Total: 2.517.130 €  
Contribution de l'UE: 948.057 €

## OUTILS POUR VALORISER LES BONNES PRATIQUES

### UNE BONNE PRATIQUE GoProFor



est un outil pour la **conservation de la nature** (une technique, un processus, une méthodologie, un projet) en relation avec le domaine forestier;



est **décrite en détail**, de manière à être reproductible, et est **validée**, si possible par des preuves scientifiques;



a le potentiel d'être transférée dans une zone géographique différente et est donc **reproductible**.



### BASE DE DONNÉES

Toutes les **BONNES PRATIQUES** sélectionnées par le projet sont collectées et décrites dans la **Base de données GoProFor**. Pour 60 d'entre elles, relatives au contexte italien, des **fiches multimédias** ont été créées, pour favoriser leur diffusion.



### RÉSEAU NATIONAL ITALIEN

Le projet a mis en place d'un **Réseau National Italien** qui a pour but de favoriser la coopération entre tous ceux qui sont impliqués dans la gestion forestière dans le réseau Natura 2000, en fournissant des indications et en suggérant les meilleures **BONNES PRATIQUES** à appliquer.



### FORMATION

Les **BONNES PRATIQUES** sont à la base des **parcours de formation** du LIFE GoProFor, à destination de ceux qui travaillent dans le réseau Natura 2000. Les formations, accessibles par un portail dédié ([www.lifegoprofor-training.eu](http://www.lifegoprofor-training.eu)), se déroulent sur tout le territoire italien, grâce à un **centre de formation mobile**, et dans deux **centres de formation fixes** situés dans les Réserves Naturelles d'État de *Bosco Fontana* (MN) et *Camaldoli* (AR), gérées par le Groupement de Biodiversité des Carabiniers.



### RÉSEAU EUROPÉEN

Afin de diffuser les meilleures **BONNES PRATIQUES** au niveau européen, 3 événements (en Italie, Espagne et France) seront organisés pour renforcer le **réseau** entre les principales parties prenantes et les organisations forestières européennes. Les bases du développement d'un **Système européen de formation** à la gestion forestière dans le réseau Natura 2000 seront créées.



## LA BASE DE DONNÉES DES BONNES PRATIQUES

est l'outil transversal à toutes les actions du Projet qui contribue le plus à capitaliser l'expérience LIFE, en collectant et en décrivant en détail toutes les **BONNES PRATIQUES** sélectionnées.

La base de données GoProFor est:

- **Librement accessible:** chacun peut consulter les **BONNES PRATIQUES**. En vous inscrivant, vous pouvez télécharger toute la documentation associée.
- **Approfondie:** chaque **BONNE PRATIQUE** est articulée en une fiche synthétique, accompagnée de matériels téléchargeables (documentation technique, manuel, vidéo), pour garantir la meilleure reproductibilité dans d'autres contextes.
- **A l'échelle européenne:** des **BONNES PRATIQUES** venant de tous les états membres sont collectées. La plupart proviennent de projets italiens et espagnols, mais la représentativité de tous les pays européens est garantie.
- **Multilingue:** les **BONNES PRATIQUES** sont décrites en italien et en anglais, et la base de données est interrogeable grâce à des clefs de recherche en 5 langues: italien, anglais, français, espagnol et allemand.

[www.lifegoprofor-gp.eu](http://www.lifegoprofor-gp.eu)





**GoProFor**  
LIFE17 GIE/IT/000561

www.lifegoprofor.eu



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

# Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

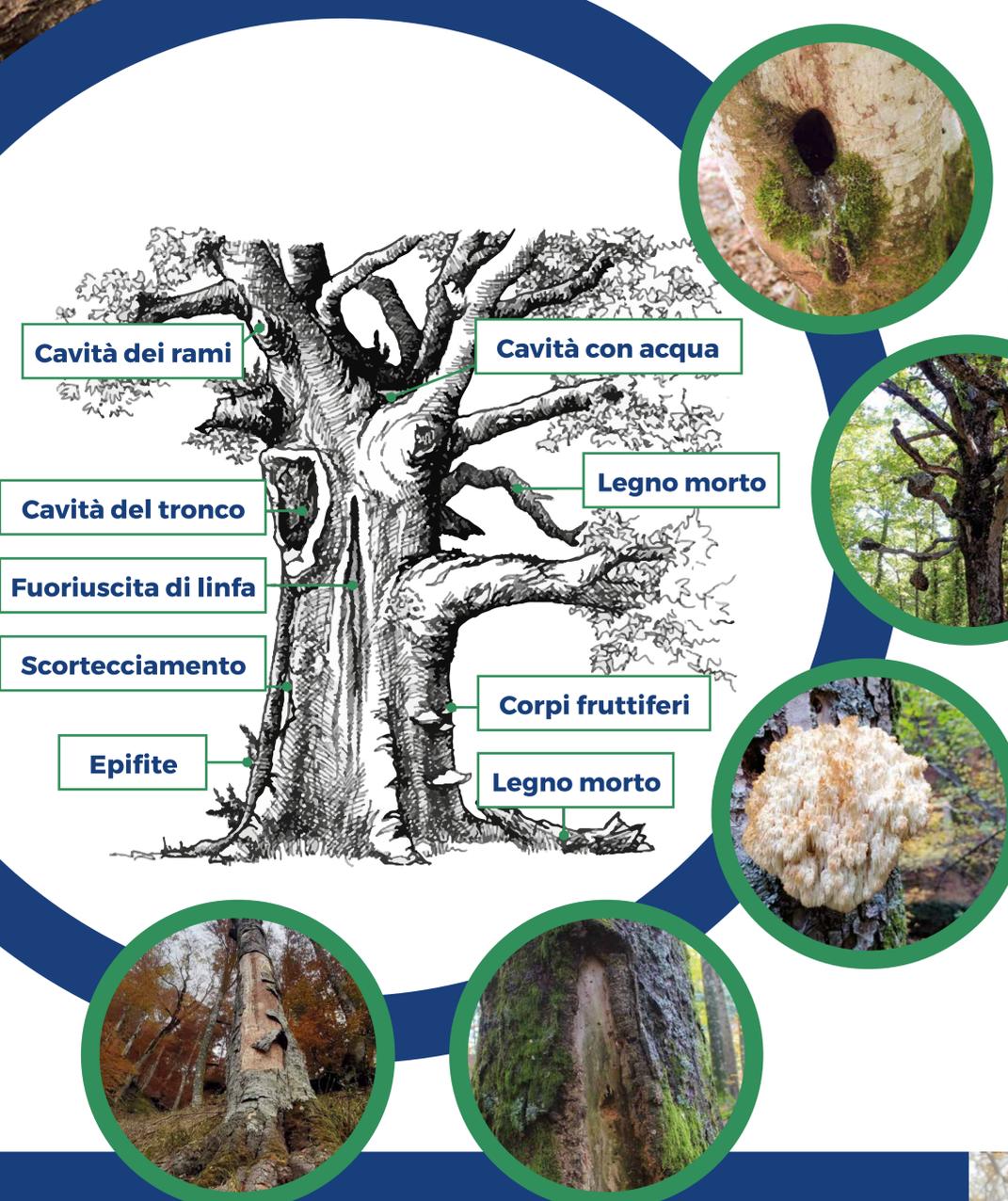
Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

## L'IMPORTANZA DEI MICROHABITAT

Un **microhabitat presente su un albero** è a tutti gli effetti un **habitat**, ma occupa uno **spazio ristretto e specifico** (su una pianta se ne possono trovare anche più di uno): è infatti caratterizzato da **specifiche condizioni fisico-chimiche** che permettono la sopravvivenza di una **determinata specie** o anche di un'**intera comunità**.

Sebbene possano avere una **natura temporanea**, i microhabitat hanno un **ruolo chiave** nel contribuire alla biodiversità: spesso specie molto rare e localizzate necessitano di microhabitat molto specifici (ad es. le larve del coleottero *Osmoderma eremita* vivono soltanto in cavità di alberi vetusti)

Quindi è la presenza di microhabitat che conferisce il **valore ecologico di un albero**.



### PER INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ FORMATIVE

scrivi a [coordinamento@lifegoprofor.eu](mailto:coordinamento@lifegoprofor.eu)  
e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



### PERCORSO MICROHABITAT

Saper **riconoscere le tipologie di microhabitat** presenti su un albero è essenziale per poter **orientare le scelte gestionali**, in modo da:

- preservare e favorire gli **alberi portatori di microhabitat**;
- garantire la presenza di **microhabitat diversificati e numerosi**;
- data la loro natura temporanea, garantire la **presenza continuativa nel tempo di microhabitat** diversificati, per permettere la sopravvivenza delle specie ad essi legate.

Lungo il **percorso appositamente predisposto**, il discente incontrerà alcuni alberi segnalati da picchetti numerati e su questi dovrà **individuare e classificare** la tipologia dei microhabitat presenti.





**GoProFor**  
LIFE17 GIE/IT/000561

www.lifegoprofor.eu



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor



# Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

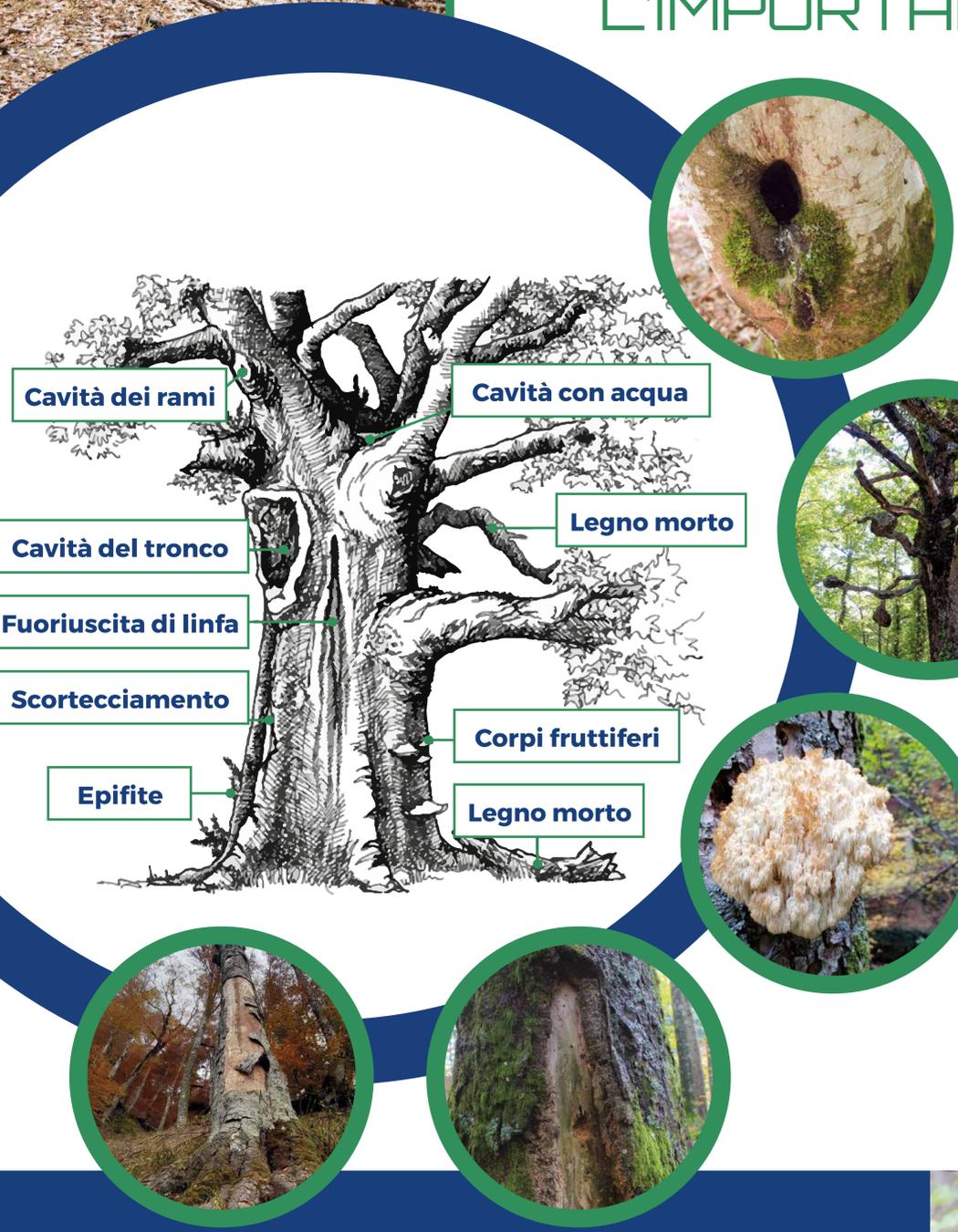
**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## L'IMPORTANZA DEI MICROHABITAT

Un **microhabitat presente su un albero** è a tutti gli effetti un **habitat**, ma occupa uno **spazio ristretto e specifico** (su una pianta se ne possono trovare anche più di uno): è infatti caratterizzato da **specifiche condizioni fisico-chimiche** che permettono la sopravvivenza di una **determinata specie** o anche di un'**intera comunità**.

Sebbene possano avere una **natura temporanea**, i microhabitat hanno un **ruolo chiave** nel contribuire alla biodiversità: spesso specie molto rare e localizzate necessitano di microhabitat molto specifici (ad es. le larve del coleottero *Osmoderma eremita* vivono soltanto in cavità di alberi vetusti)

Quindi è la presenza di microhabitat che conferisce il **valore ecologico di un albero**.



### PER INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ FORMATIVE

scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu)  
e visita il sito [www.lifegoprofor.it/formazione](http://www.lifegoprofor.it/formazione)



### PERCORSO MICROHABITAT

Saper **riconoscere le tipologie di microhabitat** presenti su un albero è essenziale per poter **orientare le scelte gestionali**, in modo da:

- preservare e favorire gli **alberi portatori di microhabitat**;
- garantire la presenza di **microhabitat diversificati e numerosi**;
- data la loro natura temporanea, garantire la **presenza continuativa nel tempo di microhabitat** diversificati, per permettere la sopravvivenza delle specie ad essi legate.

Lungo il **percorso appositamente predisposto**, il discente incontrerà alcuni alberi segnalati da picchetti numerati e su questi dovrà **individuare e classificare** la tipologia dei microhabitat presenti.





# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561

www.lifegoprofor.eu



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

## IL MARTELLOSCOPIO DI CAMALDOLI



### CHE COS'È UN MARTELLOSCOPIO

Il martelloscopio è un'**area permanente in bosco** in cui tutti gli alberi sono stati numerati, misurati, georeferenziati e inseriti in uno specifico **software**. Il martelloscopio costituisce una vera e propria "**palestra a cielo aperto**", utilizzata per la formazione di studenti e tecnici forestali, attraverso la **simulazione di specifici interventi selvicolturali**.

Grazie all'utilizzo di un tablet, il **software** permette la restituzione **in termini quantitativi e grafici** delle scelte selvicolturali simulate dai fruitori.

In questo modo è possibile verificare in maniera immediata gli esiti delle proprie scelte, in relazione agli obiettivi prefissati, sia in termini di gestione e di conservazione, ma anche in termini di resa economica dell'intervento.



Questo martelloscopio fornisce l'opportunità di applicare in bosco quanto appreso e discusso in aula in merito alla gestione forestale sostenibile e integrata con gli obiettivi di conservazione della biodiversità forestale.

Il soprassuolo in oggetto è una **fustaia transitoria di faggio, coetaneiforme, adulta**, con presenza sporadica di acero montano e abete bianco che fa parte della **Riserva Naturale Biogenetica di Camaldoli**, gestita dal **Reparto Carabinieri Biodiversità di Pratovecchio** (AR) con finalità di conservazione della biodiversità.



Questo martelloscopio è stato realizzato secondo la procedura definita dal progetto Integrate+ e fa parte della **Rete Integrate** in cui è stato inserito con il nome ufficiale "**Camaldoli - Toscana**".



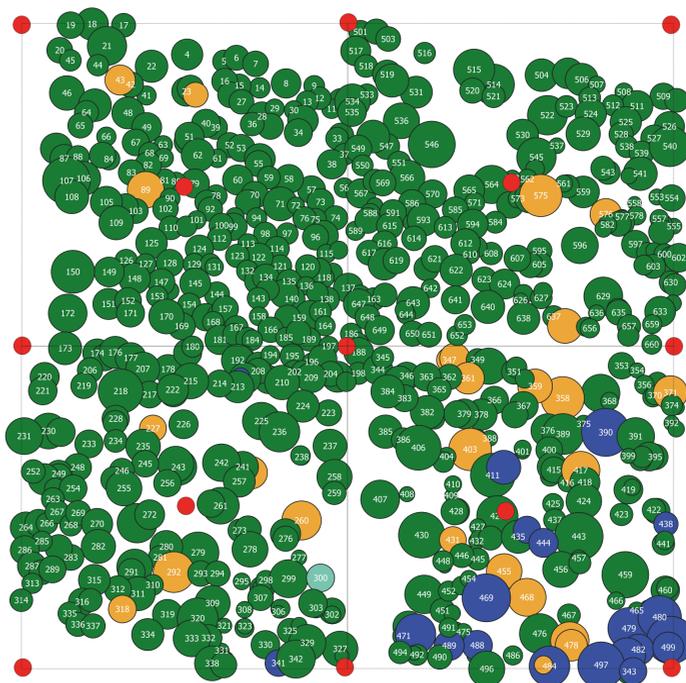
### RETE EUROPEA INTEGRATE

La Rete Integrate (<https://integratenetwork.org>), promossa dall'European Forest Institute (EFI) ha come obiettivo la promozione della **Gestione Forestale Integrata**, che concilia la conservazione della biodiversità con la selvicoltura, a livello di politica, pratica e ricerca. Integrate collega **più di 100 siti dimostrativi** pratica in tutta Europa tra cui tutti i martelloscopi implementati da LIFE GoProFor.

### LA RETE DEI MARTELLOSCOPI LIFE GoProFor

I **martelloscopi** realizzati dal progetto sono distribuiti da nord a sud sul territorio nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività formative e sulla rete dei martelloscopi scrivi a [coordinamento@lifegoprofor.eu](mailto:coordinamento@lifegoprofor.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



**NUMERO ALBERI: 664**  
**VOLUME DENDROMETRICO: 557,9 m³**  
**AREA BASIMETRICA: 50,8 m²**

**NUMERO MICROHABITAT: 1.410**  
**VALORE MICROHABITAT: 21.741 punti**

**LEGENDA:**  
● FAGGIO  
● ABETE BIANCO  
● ACERO MONTANO  
● SALICIONE  
● VERTICI E CENTRI DEI 4 QUADRANTI

Realizzato da Compagnia delle Foreste S.p.A.



# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561

www.lifegoprofor.eu



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

## IL MARTELLOSCOPIO DI BOSCO DELLA FONTANA



### CHE COS'È UN MARTELLOSCOPIO

Il martelloscopio è un'area permanente in bosco in cui tutti gli alberi sono stati numerati, misurati, georeferenziati e inseriti in uno specifico software. Il martelloscopio costituisce una vera e propria "palestra a cielo aperto", utilizzata per la formazione di studenti e tecnici forestali, attraverso la simulazione di specifici interventi selvicolturali.

Grazie all'utilizzo di un tablet, il software permette la restituzione in termini quantitativi e grafici delle scelte selvicolturali simulate dai fruitori.

In questo modo è possibile verificare in maniera immediata gli esiti delle proprie scelte, in relazione agli obiettivi prefissati, sia in termini di gestione e di conservazione, ma anche in termini di resa economica dell'intervento.



Questo martelloscopio fornisce l'opportunità di applicare in bosco quanto appreso e discusso in aula in merito alla gestione forestale sostenibile e integrata con gli obiettivi di conservazione della biodiversità forestale.

Il soprassuolo in oggetto è in parte un **bosco mesofilo a dominanza di farnia e carpino bianco**, con presenza di cerro, e in parte una **variante a frassino ossifillo dell'habitat "foreste alluvionali di ontano e di frassino"**.

Il bosco è stato governato a **ceduo composto fino a 30 anni fa** ed è poi stato **lasciato alla libera evoluzione**; attualmente **gestito dal Reparto Carabinieri Biodiversità di Verona**, subisce solo interventi mirati alla rimozione delle specie esotiche e al conseguente rilascio di legno morto.

Questo martelloscopio è stato realizzato secondo la procedura definita dal progetto Integrate+ e fa parte della **Rete Integrate** in cui è stato inserito con il nome ufficiale "**Bosco Fontana-Lombardia**".

### RETE EUROPEA INTEGRATE

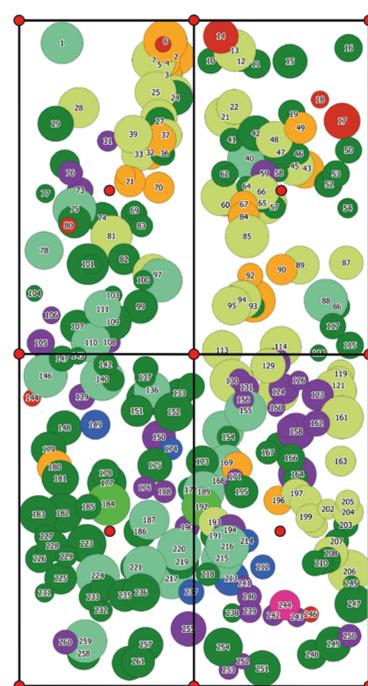
La Rete Integrate (<https://integratenetwork.org>), promossa dall'European Forest Institute (EFI) ha come obiettivo la promozione della **Gestione Forestale Integrata**, che concilia la conservazione della biodiversità con la selvicoltura, a livello di politica, pratica e ricerca. Integrate collega **più di 100 siti dimostrativi** pratica in tutta Europa tra cui tutti i martelloscopi implementati da LIFE GoProFor.

### LA RETE DEI MARTELLOSCOPI LIFE GoProFor



I **martelloscopi** realizzati dal progetto sono distribuiti da nord a sud sul territorio nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività formative e sulla rete dei martelloscopi scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



NUMERO ALBERI: 261  
VOLUME DENDROMETRICO: 348,05 m<sup>3</sup>  
AREA BASIMETRICA: 26,01 m<sup>2</sup>

NUMERO MICROHABITAT: 525  
VALORE MICROHABITAT: 6.623 punti

#### LEGENDA:

- ACER CAMPESTRE
- ALNUS GLUTINOSA
- CARPINUS BETULOSA
- FRAXINUS ANGUSTIFOLIA
- PLATANUS HYBRIDA
- PRUNUS AVIUM
- QUERCUS ROBUR
- ROBINIA PSEUDOACACIA
- ULMUS MINOR



# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561

www.lifegoprofor.eu



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'esperienza LIFE per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

## IL MARTELLOSCOPIO DI SALA



### CHE COS'È UN MARTELLOSCOPIO

Il martelloscopio è un'area permanente in bosco in cui tutti gli alberi sono stati numerati, misurati, georeferenziati e inseriti in uno specifico software. Il martelloscopio costituisce una vera e propria "palestra a cielo aperto", utilizzata per la formazione di studenti e tecnici forestali, attraverso la simulazione di specifici interventi selvicolturali.

Grazie all'utilizzo di un tablet, il software permette la restituzione in termini quantitativi e grafici delle scelte selvicolturali simulate dai fruitori.

In questo modo è possibile verificare in maniera immediata gli esiti delle proprie scelte, in relazione agli obiettivi prefissati, sia in termini di gestione e di conservazione, ma anche in termini di resa economica dell'intervento.



Questo martelloscopio fornisce l'opportunità di applicare in bosco quanto appreso e discusso in aula in merito alla gestione forestale sostenibile e integrata con gli obiettivi di conservazione della biodiversità forestale.

Il soprassuolo in oggetto è una **fustaia a prevalenza di cerro** frammista a carpino nero, **cotaneiforme, adulta**, con presenza sporadica di acero campestre, acero opalo e carpino bianco, gestita dal **Consorzio Sala (RI)**.

Questo martelloscopio è stato realizzato secondo la procedura definita dal progetto Integrate+ e fa parte della **Rete Integrate** in cui è stato inserito con il nome ufficiale "**Rieti - Lazio**".

### RETE EUROPEA INTEGRATE

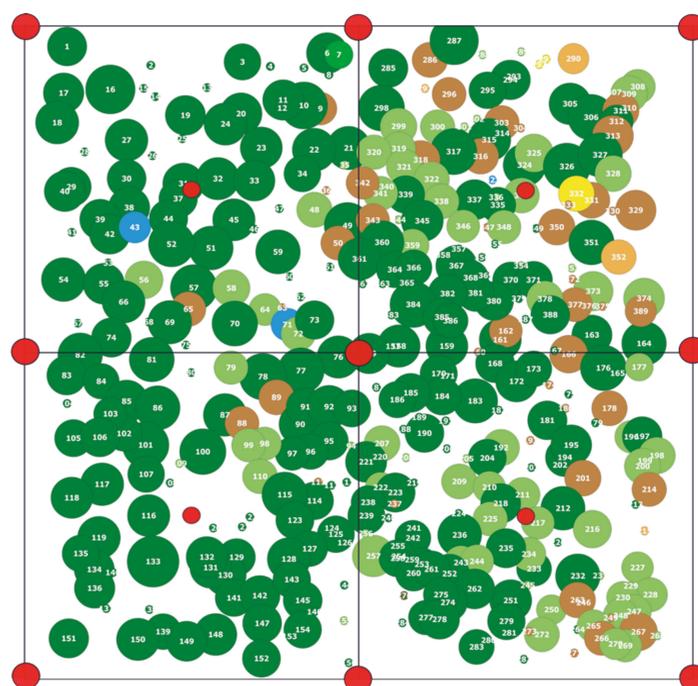
La Rete Integrate (<https://integratenetwork.org>), promossa dall'European Forest Institute (EFI) ha come obiettivo la promozione della **Gestione Forestale Integrata**, che concilia la conservazione della biodiversità con la selvicoltura, a livello di politica, pratica e ricerca. Integrate collega **più di 100 siti dimostrativi** pratica in tutta Europa tra cui tutti i martelloscopi implementati da LIFE GoProFor.

### LA RETE DEI MARTELLOSCOPI LIFE GoProFor



I **martelloscopi** realizzati dal progetto sono distribuiti da nord a sud sul territorio nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività formative e sulla rete dei martelloscopi scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



NUMERO ALBERI: 389  
VOLUME DENDROMETRICO: 407 m<sup>3</sup>  
AREA BASIMETRICA: 29,9 m<sup>2</sup>

NUMERO MICROHABITAT: 578  
VALORE MICROHABITAT: 10.570 punti

- LEGENDA:**
- ACER CAMPESTRE
  - ACER OPALUS
  - CARPINUS BETULUS
  - FAGUS SYLVATICA
  - FRAXINUS ORNUS
  - OSTRYA CARPINIFOLIA
  - QUERCUS CERRIS
  - QUERCUS PUBESCENS

Realizzato da Compagnia delle Foreste S.p.A.



# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

- Coordinatore: D.R.E.A.M. ITALIA
- Partner beneficiari: CNPF, CANTIERI, creA, De WOLF, REGIONE LAZIO, REGIONE PUGLIA

www.lifegoprofor.eu

## Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## IL MARTELLOSCOPIO DI MONTE ARCI



### CHE COS'È UN MARTELLOSCOPIO

Il martelloscopio è un'**area permanente in bosco** in cui tutti gli alberi sono stati numerati, misurati, georeferenziati e inseriti in uno specifico **software**. Il martelloscopio costituisce una vera e propria "**palestra a cielo aperto**", utilizzata per la formazione di studenti e tecnici forestali, attraverso la **simulazione di specifici interventi selvicolturali**.

Grazie all'utilizzo di un tablet, il **software** permette la restituzione **in termini quantitativi e grafici** delle scelte selvicolturali simulate dai fruitori.

In questo modo è possibile verificare in maniera immediata gli esiti delle proprie scelte, in relazione agli obiettivi prefissati, sia in termini di gestione e di conservazione, ma anche in termini di resa economica dell'intervento.



Questo martelloscopio fornisce l'opportunità di applicare in bosco quanto appreso e discusso in aula in merito alla gestione forestale sostenibile e integrata con gli obiettivi di conservazione della biodiversità forestale.

Il soprassuolo in oggetto è una **giovane fustaia transitoria di leccio, coetaneiforme**, con presenza sporadica di corbezzolo che fa parte del complesso forestale di Monte Arci, in Comune di Pau, gestita dal **Servizio territoriale di Oristano dell' Agenzia Forestas**, con finalità didattiche dimostrative di tutela della biodiversità.



Questo martelloscopio è stato realizzato secondo la procedura definita dal progetto Integrate+ e fa parte della **Rete Integrate** in cui è stato inserito con il nome ufficiale "**Monte Arci-Sardegna**".



### RETE EUROPEA INTEGRATE

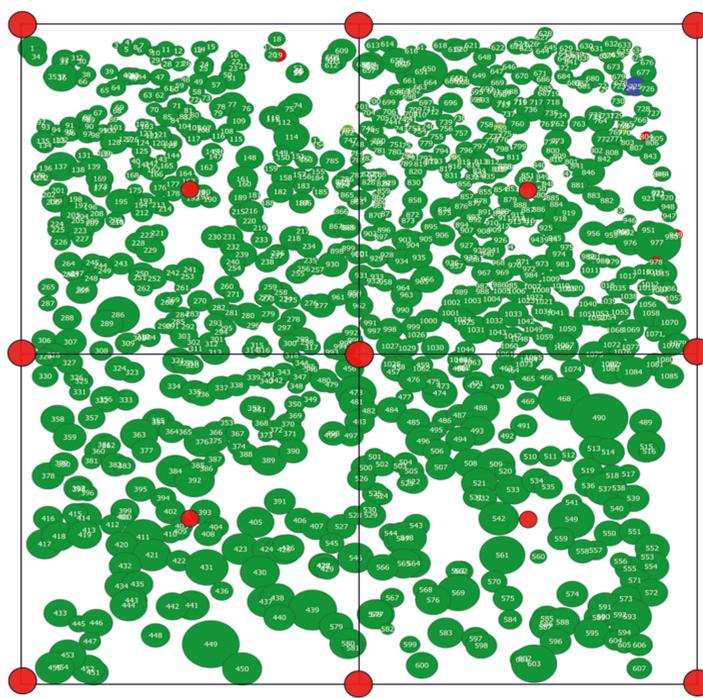
La Rete Integrate (<https://integratenetwork.org>), promossa dall'European Forest Institute (EFI) ha come obiettivo la promozione della **Gestione Forestale Integrata**, che concilia la conservazione della biodiversità con la selvicoltura, a livello di politica, pratica e ricerca. Integrate collega **più di 100 siti dimostrativi** pratica in tutta Europa tra cui tutti i martelloscopi implementati da LIFE GoProFor.

### LA RETE DEI MARTELLOSCOPI LIFE GoProFor



I **martelloscopi** realizzati dal progetto sono distribuiti da nord a sud sul territorio nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività formative e sulla rete dei martelloscopi scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



NUMERO ALBERI: **1.084**  
VOLUME DENDROMETRICO: **384 m³**  
AREA BASIMETRICA: **44,7 m²**

NUMERO MICROHABITAT: **1.381**  
VALORE MICROHABITAT: **9.446 punti**

**LEGENDA:**  
● ARBUTUS UNEDO  
● PHILLYREA LATIFOLIA  
● QUERCUS ILEX  
● QUERCUS VIRGILIANA



# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



www.lifegoprofor.eu

## Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## IL MARTELLOSCOPIO DI FICUZZA



### CHE COS'È UN MARTELLOSCOPIO

Il martelloscopio è un'area permanente **in bosco** in cui tutti gli alberi sono stati numerati, misurati, georeferenziati e inseriti in uno specifico **software**. Il martelloscopio costituisce una vera e propria "**palestra a cielo aperto**", utilizzata per la formazione di studenti e tecnici forestali, attraverso la **simulazione di specifici interventi selvicolturali**.

Grazie all'utilizzo di un tablet, il **software** permette la restituzione **in termini quantitativi e grafici** delle scelte selvicolturali simulate dai fruitori.

In questo modo è possibile verificare in maniera immediata gli esiti delle proprie scelte, in relazione agli obiettivi prefissati, sia in termini di gestione e di conservazione, ma anche in termini di resa economica dell'intervento.



Questo martelloscopio fornisce l'opportunità di applicare in bosco quanto appreso e discusso in aula in merito alla gestione forestale sostenibile e integrata con gli obiettivi di conservazione della biodiversità forestale.

Il soprassuolo in oggetto ricade all'interno della **Riserva Naturale Orientata "Bosco della Ficuzza"**. La riserva è gestita dall'ex Azienda Regionale Foreste Demaniali della Regione Sicilia. Si tratta di un **bosco mediterraneo termofilo di latifoglie dell'habitat "boschi di quercia bianca"**. Le specie dominanti sono il leccio (*Quercus ilex*) e la roverella (*Quercus pubescens* s.l.), con presenza di orniello (*Fraxinus ornus*) e acero campestre (*Acer campestre*). Il popolamento è una **fustaia transitoria e attualmente è lasciato alla libera evoluzione**.

Questo martelloscopio è stato realizzato secondo la procedura definita dal progetto Integrate+ e fa parte della **Rete Integrate** in cui è stato inserito con il nome ufficiale "**Ficuzza-Sicilia**".

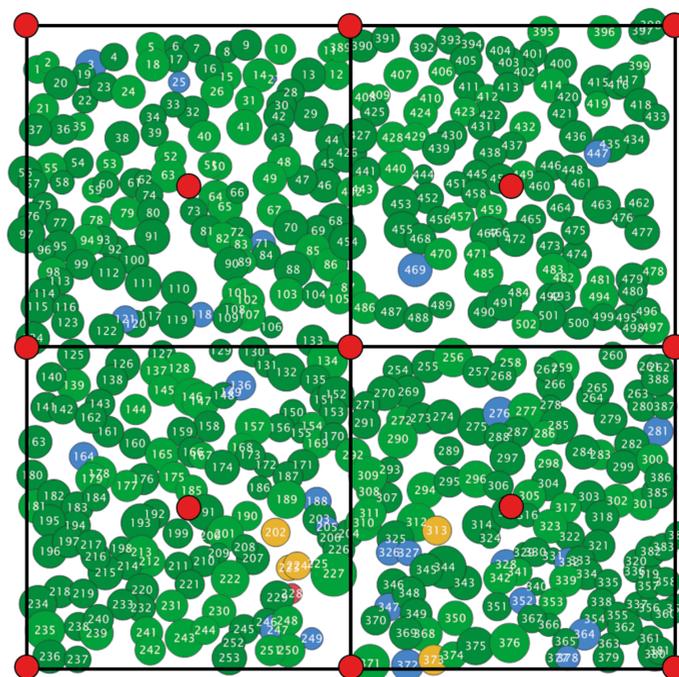
### RETE EUROPEA INTEGRATE

La Rete Integrate (<https://integratenetwork.org>), promossa dall'European Forest Institute (EFI) ha come obiettivo la promozione della **Gestione Forestale Integrata**, che concilia la conservazione della biodiversità con la selvicoltura, a livello di politica, pratica e ricerca. Integrate collega **più di 100 siti dimostrativi** pratica in tutta Europa tra cui tutti i martelloscopi implementati da LIFE GoProFor.

### LA RETE DEI MARTELLOSCOPI LIFE GoProFor

I **martelloscopi** realizzati dal progetto sono distribuiti da nord a sud sul territorio nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività formative e sulla rete dei martelloscopi scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



NUMERO ALBERI: 502  
VOLUME DENDROMETRICO: 265,77 m<sup>3</sup>  
AREA BASIMETRICA: 34,88 m<sup>2</sup>

NUMERO MICROHABITAT: 1.242  
VALORE MICROHABITAT: 9.391 punti

**LEGENDA:**  
● ACER CAMPESTRE  
● CRATAEGUS MONOCYNA  
● FRAXINUS ORNUS  
● QUERCUS ILEX  
● QUERCUS PUBESCENS



**GoProFor**  
LIFE17 GIE/IT/000561



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



# Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

www.lifegoprofor.eu

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## IL MARTELLOSCOPIO DI SOMADIDA



### CHE COS'È UN MARTELLOSCOPIO

Il martelloscopio è un'**area permanente in bosco** in cui tutti gli alberi sono stati numerati, misurati, georeferenziati e inseriti in uno specifico **software**. Il martelloscopio costituisce una vera e propria "**palestra a cielo aperto**", utilizzata per la formazione di studenti e tecnici forestali, attraverso la **simulazione di specifici interventi selvicolturali**.

Grazie all'utilizzo di un tablet, il **software** permette la restituzione **in termini quantitativi e grafici** delle scelte selvicolturali simulate dai fruitori.

In questo modo è possibile verificare in maniera immediata gli esiti delle proprie scelte, in relazione agli obiettivi prefissati, sia in termini di gestione e di conservazione, ma anche in termini di resa economica dell'intervento.



Questo martelloscopio fornisce l'opportunità di applicare in bosco quanto appreso e discusso in aula in merito alla gestione forestale sostenibile e integrata con gli obiettivi di conservazione della biodiversità forestale.

Il soprassuolo in oggetto ricade all'interno della **Riserva Naturale Orientata di Somadida**, gestita dal Reparto Carabinieri Biodiversità di Vittorio Veneto (TV). Si tratta di un **bosco di abete rosso dell'habitat 9410**: Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea), con sporadica presenza di **faggio, acero di monte e abete bianco**.



A partire dal 1970 all'interno della foresta sono state prelevate solo piante abbattute accidentalmente a causa di avversità meteoriche o di aspetto deperiente in seguito ad attacchi di parassiti. Il nuovo Piano di Gestione prevede il rilascio del popolamento ad **evoluzione a "bosco vetusto"**.

Questo martelloscopio è stato realizzato secondo la procedura definita dal progetto Integrate+ e fa parte della **Rete Integrate** in cui è stato inserito con il nome ufficiale **"Somadida-Veneto"**.



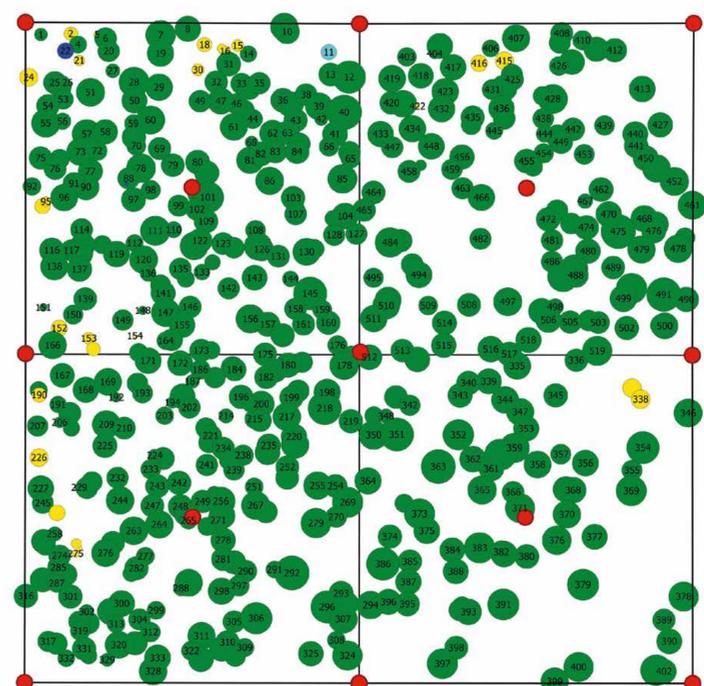
### RETE EUROPEA INTEGRATE

La Rete Integrate (<https://integratenetwork.org>), promossa dall'European Forest Institute (EFI) ha come obiettivo la promozione della **Gestione Forestale Integrata**, che concilia la conservazione della biodiversità con la selvicoltura, a livello di politica, pratica e ricerca. Integrate collega **più di 100 siti dimostrativi** pratica in tutta Europa tra cui tutti i martelloscopi implementati da LIFE GoProFor.

### LA RETE DEI MARTELLOSCOPI LIFE GoProFor

I **martelloscopi** realizzati dal progetto sono distribuiti da nord a sud sul territorio nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività formative e sulla rete dei martelloscopi scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



NUMERO ALBERI: 516  
VOLUME DENDROMETRICO: 544,94 m<sup>3</sup>  
AREA BASIMETRICA: 41,93 m<sup>2</sup>

NUMERO MICROHABITAT: 151  
VALORE MICROHABITAT: 891 punti

**LEGENDA:**  
● PICEA ABIES  
● ACER PSEUDOPLATANUS  
● FAGUS SYLVATICA  
● ABIES ALBA

Realizzato da: Compagnia delle Foreste S.r.l.



# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561

www.lifegoprofor.eu



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

## IL MARTELLOSCOPIO DI OULX

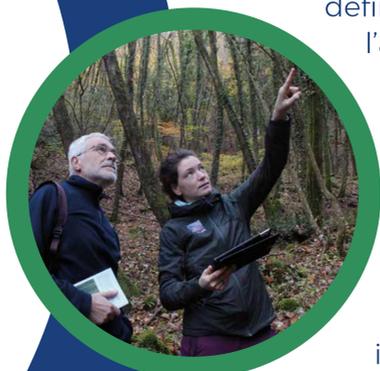


### CHE COS'È UN MARTELLOSCOPIO

Il martelloscopio è un'area permanente **in bosco** in cui tutti gli alberi sono stati numerati, misurati, georeferenziati e inseriti in uno specifico **software**. Il martelloscopio costituisce una vera e propria "**palestra a cielo aperto**", utilizzata per la formazione di studenti e tecnici forestali, attraverso la **simulazione di specifici interventi selvicolturali**.

Grazie all'utilizzo di un tablet, il **software** permette la restituzione **in termini quantitativi e grafici** delle scelte selvicolturali simulate dai fruitori.

In questo modo è possibile verificare in maniera immediata gli esiti delle proprie scelte, in relazione agli obiettivi prefissati, in termini di gestione e di conservazione, ma anche in termini di resa economica dell'intervento.



Il soprassuolo in oggetto è un **bosco del piano montano superiore a dominanza di larice** con presenza diffusa di pino cembro e, sporadicamente, abete rosso e pino silvestre, incluso nella particella forestale 4 "Piccolo Bosco" del Piano Forestale Aziendale del Comune di Oulx e ricadente all'interno del **Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand**.

Il bosco è un **lariceto pascolivo governato a fustaia** in cui, a causa dell'abbandono del pascolo, è in corso un processo di insediamento delle altre specie definitive del piano montano, che costituiscono l'attuale piano dominato del popolamento.

Storicamente il popolamento ha subito **interventi di diradamento sporadici e ridotti**, tali da non influenzare le naturali dinamiche evolutive in atto.

Questo martelloscopio è stato realizzato secondo la procedura definita dal progetto Integrate+ e fa parte della **Rete Integrate** in cui è stato inserito con il nome ufficiale "**Oulx-Piemonte**".

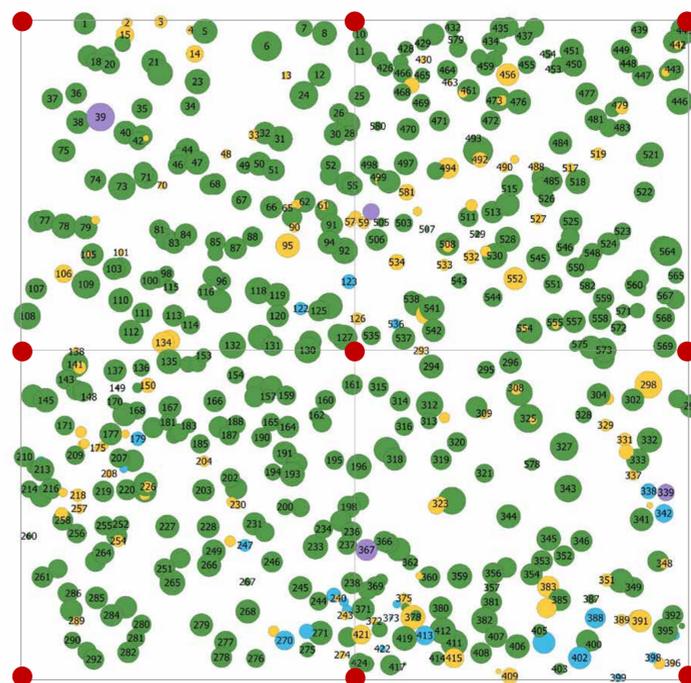
### RETE EUROPEA INTEGRATE

La Rete Integrate (<https://integratenetwork.org>), promossa dall'European Forest Institute (EFI) ha come obiettivo la promozione della **Gestione Forestale Integrata**, che concilia la conservazione della biodiversità con la selvicoltura, a livello di politica, pratica e ricerca. Integrate collega **più di 100 siti dimostrativi** in tutta Europa tra cui tutti i martelloscopi implementati da LIFE GoProFor.

### LA RETE DEI MARTELLOSCOPI LIFE GoProFor

I **martelloscopi** realizzati dal progetto sono distribuiti da nord a sud sul territorio nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività formative e sulla rete dei martelloscopi scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



NUMERO ALBERI: **582**  
VOLUME DENDROMETRICO: **462,64 m³**  
AREA BASIMETRICA: **43 m²**

NUMERO MICROHABITAT: **303**  
VALORE MICROHABITAT: **3.003 punti**

#### LEGENDA:

- LARIX DECIDUA
- PINUS CEMBRA
- PINUS SYLVESTRIS
- PICEA ABIES



**GoProFor**  
LIFE17 GIE/IT/000561



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



www.lifegoprofor.eu

# Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

**Obiettivo del Progetto** è mettere a sistema il capitale dell'**esperienza LIFE** per migliorare la gestione della Rete Natura 2000. Il Progetto intende raccogliere e diffondere i risultati e gli strumenti, le **buone pratiche**, derivanti dai Progetti LIFE relativi all'ambito forestale.

Le **buone pratiche** sono anche alla base di percorsi formativi proposti dal Progetto rivolti a chi opera all'interno della **Rete Natura 2000**... ma non solo.

Le **attività formative** GoProFor mirano ad aumentare **conoscenze, competenze e abilità** per operare negli ambienti forestali, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, conciliando la **gestione forestale** con la **conservazione della natura**.

**DURATA**  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022

**BUDGET**  
Totale: 2.517.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

## IL MARTELLOSCOPIO DI SAVOULX



### CHE COS'È UN MARTELLOSCOPIO

Il martelloscopio è un'**area permanente in bosco** in cui tutti gli alberi sono stati numerati, misurati, georeferenziati e inseriti in uno specifico **software**. Il martelloscopio costituisce una vera e propria "**palestra a cielo aperto**", utilizzata per la formazione di studenti e tecnici forestali, attraverso la **simulazione di specifici interventi selvicolturali**.

Grazie all'utilizzo di un tablet, il **software** permette la restituzione **in termini quantitativi e grafici** delle scelte selvicolturali simulate dai fruitori.

In questo modo è possibile verificare in maniera immediata gli esiti delle proprie scelte, in relazione agli obiettivi prefissati, in termini di gestione e di conservazione, ma anche in termini di resa economica dell'intervento.



Il martelloscopio si trova in una **pineta di pino silvestre** (*Pinus sylvestris* L.) con sporadica presenza di larice (*Larix decidua* Mill.), abete rosso (*Picea abies* (L.) H. Krast.), acero di monte (*Acer pseudoplatanus* L.), frassino maggiore (*Fraxinus excelsior* L.) e salicione (*Salix caprea* L.).

Il bosco assolve prevalentemente alla **funzione di protezione generica**. Gli interventi selvicolturali sono attuati con l'obiettivo prioritario di **incrementare la stabilità dei popolamenti e la loro diversificazione strutturale**. La foresta, di proprietà del comune di Oulx, è gestita attraverso la pianificazione e gli interventi selvicolturali dal Consorzio Forestale Alta Valle di Susa (CFAVS).

Questo martelloscopio è stato realizzato secondo la procedura definita dal progetto Integrate+ e fa parte della **Rete Integrate** in cui è stato inserito con il nome ufficiale "**Savoulx-Piemonte**".

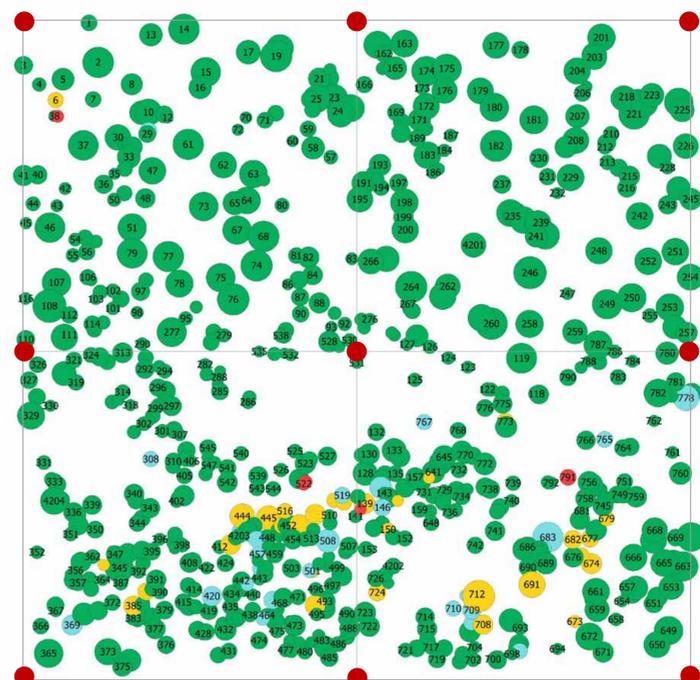
### RETE EUROPEA INTEGRATE

La Rete Integrate (<https://integratenetwork.org>), promossa dall'European Forest Institute (EFI) ha come obiettivo la promozione della **Gestione Forestale Integrata**, che concilia la conservazione della biodiversità con la selvicoltura, a livello di politica, pratica e ricerca. Integrate collega **più di 100 siti dimostrativi** in tutta Europa tra cui tutti i martelloscopi implementati da LIFE GoProFor.

### LA RETE DEI MARTELLOSCOPI LIFE GoProFor

I **martelloscopi** realizzati dal progetto sono distribuiti da nord a sud sul territorio nazionale.

Per maggiori informazioni sulle attività formative e sulla rete dei martelloscopi scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)



NUMERO ALBERI: **702**  
VOLUME DENDROMETRICO: **391,7 m<sup>3</sup>**  
AREA BASIMETRICA: **41,3 m<sup>2</sup>**

NUMERO MICROHABITAT: **323**  
VALORE MICROHABITAT: **2.136 punti**

**LEGENDA:**  
● PINUS SYLVESTRIS  
● PICEA ABIES  
● LARIX DECIDUA  
● SALIX CAPREA



**GoProFor**  
LIFE17 GIE/IT/000561



La pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo finanziario del Programma LIFE dell'UE nell'ambito del Progetto GoProFor

Coordinatore



Partner beneficiari



DURATA  
Inizio: 01/09/2018  
Fine: 30/09/2022  
BUDGET  
Totale: 2.537.130 €  
Contributo UE: 948.057 €

# Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

Il Progetto LIFE GoProFor raccoglie e diffonde i risultati e gli strumenti derivanti dai Progetti LIFE, relativi all'ambito forestale, finanziati in Europa dal 1992 ad oggi. In particolare il progetto intende individuare le **BUONE PRATICHE** per una corretta gestione del patrimonio forestale rivolta alla conservazione della biodiversità.

www.lifegoprofor.eu



## LA FORMAZIONE NEL PROGETTO LIFE GoProFor

L'attività formativa si basa principalmente sulle Buone Pratiche e affronta molteplici argomenti a supporto di una **gestione forestale** efficace per la **conservazione della biodiversità**, in particolar modo all'interno della Rete Natura 2000. L'offerta formativa prevede aspetti **teorici, dimostrativi e pratici**, ed è strutturata in moduli riguardanti **5 diverse tematiche**:

- **BIODIVERSITÀ FORESTALE,**
- **HABITAT FORESTALI,**
- **SPECIE ALIENE,**
- **CAMBIAMENTI CLIMATICI**
- **PIANIFICAZIONE, GESTIONE E GOVERNANCE**

La formazione proposta dal Progetto permette di acquisire **conoscenze, competenze e abilità** per poter operare nei **sistemi forestali italiani**, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, e per integrare nelle strategie di gestione forestale tutti quegli aspetti che tengano conto di obiettivi multipli, ambientali e socio-economici.

### UN'ESPERIENZA PRATICA

Una parte fondamentale per l'acquisizione di competenze avviene grazie alla possibilità di **mettere in pratica quanto appreso in aula**, attraverso apposite aree predisposte per le esercitazioni **in bosco**.

#### PERCORSO MICROHABITAT

Un percorso guidato nel bosco per esercitarsi a riconoscere le tipologie di microhabitat che possono essere presenti sugli alberi. Preservare e favorire gli **alberi portatori di microhabitat** garantisce la sopravvivenza delle specie ad essi legate.

#### MARTELLOSCOPIO

Area predisposta per la **simulazione della "martellata"**, ovvero la scelta delle piante che devono essere tagliate. È possibile verificare le conseguenze teoriche delle **scelte selvicolturali sulla biodiversità** grazie ad elaborazioni computerizzate.

#### APPLICAZIONE DELL'IBP

L'Indice della Biodiversità Potenziale (IBP) permette di valutare la **capacità di una foresta di ospitare la biodiversità**, attraverso l'analisi di 10 fattori che svolgono un ruolo chiave in questo senso.

#### PER INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ FORMATIVE

scrivi a [coordinamento@lifegoprofor.eu](mailto:coordinamento@lifegoprofor.eu) e visita il sito [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)

## Centro di Formazione RISERVE STATALI NATURALI FORESTE CASENTINESI

Questo Centro di Formazione, gestito dal **Reparto Carabinieri Biodiversità** di Pratovecchio (AR), si trova all'interno delle **Riserve Naturali Statali Foreste Casentinesi**, per la precisione nella Riserva Naturale Biogenetica di Camaldoli. Oltre alla struttura di **Metaleto**, che offre la possibilità di svolgere attività formative in aula, afferiscono a questo centro anche il **Martelloscopio** di Camaldoli e un **Percorso microhabitat**.

Queste aree di formazione si trovano in faggete pure, con presenza di specie sporadiche quali l'acero montano e l'abete bianco. La gestione forestale attuale è improntata ai criteri di **selvicoltura naturalistica** in modo da favorire soprassuoli più evoluti e ad elevata biodiversità.





# GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561

www.lifegoprofor.eu



Coordinatore



Partner beneficiari



DURATA  
Inizio: 01/09/2016  
Fine: 30/09/2022  
BUDGET  
Totale: 2.517.150 €  
Contributo UE: 946.097 €

## Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000

Il Progetto LIFE GoProFor raccoglie e diffonde i risultati e gli strumenti derivanti dai Progetti LIFE, relativi all'ambito forestale, finanziati in Europa dal 1992 ad oggi. In particolare il progetto intende individuare le **BUONE PRATICHE** per una corretta gestione del patrimonio forestale rivolta alla conservazione della biodiversità.

### LA FORMAZIONE NEL PROGETTO LIFE GoProFor

L'attività formativa si basa principalmente sulle Buone Pratiche e affronta molteplici argomenti a supporto di una **gestione forestale** efficace per la **conservazione della biodiversità**, in particolar modo all'interno della Rete Natura 2000. L'offerta formativa prevede aspetti **teorici, dimostrativi e pratici**, ed è strutturata in moduli riguardanti **5 diverse tematiche**:

- **BIODIVERSITÀ FORESTALE,**
- **HABITAT FORESTALI,**
- **SPECIE ALIENE,**
- **CAMBIAMENTI CLIMATICI**
- **PIANIFICAZIONE, GESTIONE E GOVERNANCE**

La formazione proposta dal Progetto permette di acquisire **conoscenze, competenze e abilità** per poter operare nei **sistemi forestali italiani**, sia all'interno che fuori da Rete Natura 2000, e per integrare nelle strategie di gestione forestale tutti quegli aspetti che tengano conto di obiettivi multipli, ambientali e socio-economici.

### UN'ESPERIENZA PRATICA

Una parte fondamentale per l'acquisizione di competenze avviene grazie alla possibilità di **mettere in pratica quanto appreso in aula**, attraverso apposite aree predisposte per le esercitazioni **in bosco**.



#### PERCORSO MICROHABITAT

Un percorso guidato nel bosco per esercitarsi a riconoscere le tipologie di microhabitat che possono essere presenti sugli alberi. Preservare e favorire gli **alberi portatori di microhabitat** garantisce la sopravvivenza delle specie ad essi legate.



#### MARTELLOSCOPIO

Area predisposta per la **simulazione della "martellata"**, ovvero la scelta delle piante che devono essere tagliate. È possibile verificare le conseguenze teoriche delle **scelte selvicolturali sulla biodiversità** grazie ad elaborazioni computerizzate.



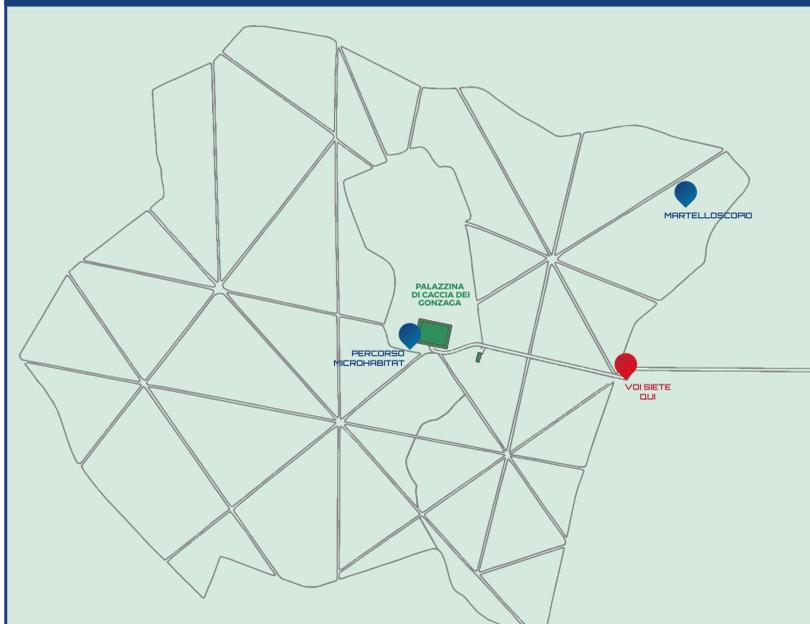
#### APPLICAZIONE DELL'IBP

L'Indice della Biodiversità Potenziale (IBP) permette di valutare la **capacità di una foresta di ospitare la biodiversità**, attraverso l'analisi di 10 fattori che svolgono un ruolo chiave in questo senso.

## Centro di Formazione RISERVA STATALE NATURALE BOSCO DELLA FONTANA

Questo Centro di Formazione è gestito dal **Reparto Carabinieri Biodiversità di Verona**, si trova nella Riserva Naturale Statale di Bosco della Fontana. Oltre alle attività formative frontali che sono svolte nelle sale della Palazzina di caccia dei Gonzaga, afferiscono a questo centro anche un **martelloscopio** e un **percorso microhabitat**.

Questa area di formazione si trova in un tipico **querco-carpineteto Padano**, con presenza anche di cerro e frassino ossifillo. La gestione è di tipo naturalistico e i suoi obiettivi sono la **conservazione** di questo **habitat**, del **legno morto** e della **biodiversità ad esso legata**.



#### PER INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ FORMATIVE

scrivi a [info@lifegoprofor-training.eu](mailto:info@lifegoprofor-training.eu)  
e visita il sito [www.lifegoprofor.it/formazione](http://www.lifegoprofor.it/formazione)