



SPAN
SAPROXYLIC HABITAT NETWORK



IL PROGETTO LIFE SPAN NELLA FORESTA DEL CANSIGLIO

Giornata informativa e di confronto

11 - 12 Ottobre 2022

Hangar Cansiglio (BL)

Maggiori info e iscrizione su : www.lifespanproject.eu

LIFE GoProFor GoProFor MED: strumenti per la gestione forestale in Rete Natura 2000

Miozzo M, Corezzola S, Buscarini S (D.R.E.Am. Italia)

miozzo@dream-italia.it, corezzola@dream-italia.it, buscarini@dream-italia.it

CONTESTO FORESTALE

Gestione per
resilienza e
biodiversità

Gestione
forestale
ordinaria

**CONOSCENZE/CAPACITÀ/COMPETENZE
RICHIESTE**
TEORICO + PRATICO
ASPETTI TECNICI
SELVICOLTURA, BIODIVERSITÀ, ECOLOGIA
FORESTALE, ESPERIENZA...
CAPACITÀ RELAZIONALI
COMUNICAZIONE, MEDIAZIONE,
COINVOLGIMENTO.....

**FORTE CONNOTAZIONE
CULTURALE E TRADIZIONALE**
(Usi civici della legna da ardere,
filieri forestali locali,
biomasse...)

**FOREST
MANAGEMENT**

**PUBBLICO COMPLESSO DI
STAKEHOLDER**
Proprietari terrieri, tecnici,
professionisti, aziende forestali, aziende
di lavorazione del legno, lavoratori
forestali, funzionari pubblici,
organizzazioni di rappresentanza,
associazioni ambientaliste...

**LA GESTIONE DELLE FORESTE È
REGOLAMENTATO**
Efficienza ecologica
Valore paesaggistico
Protezione del suolo

~ 50% of N2000 Network in EU
Technical Report - 2015 - 089. Natura 2000 and Forests

CONTESTO FORESTALE

Gestione forestale/R Natura2000



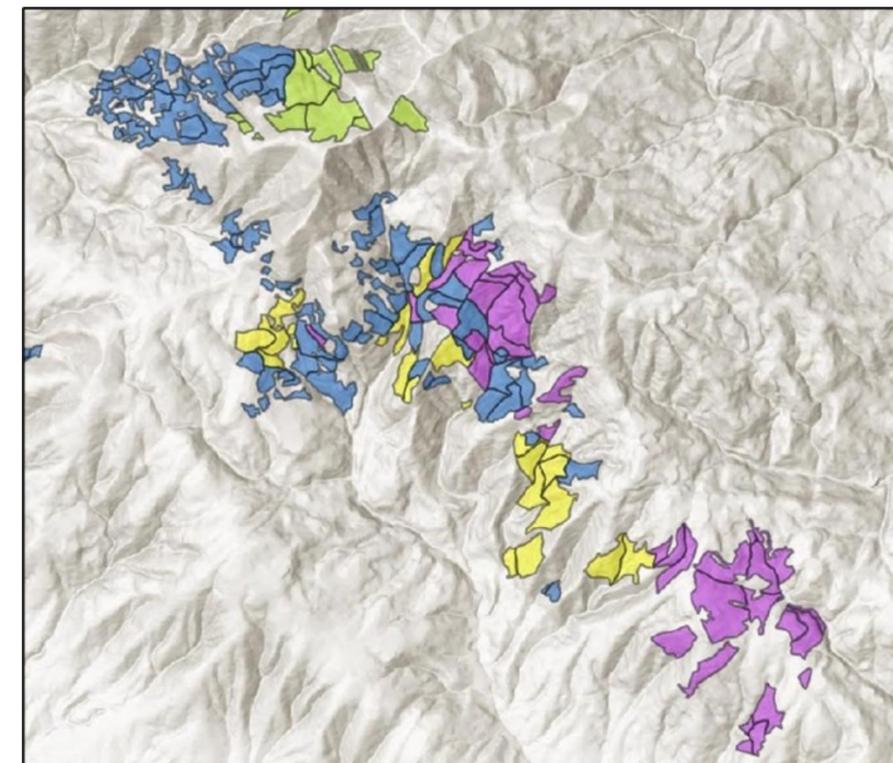
Le misure di conservazione sono troppo generiche	Sono in corso di ridefinizione
L'oggetto di tutela e/o lo stato di conservazione, possono mutare con il passare del tempo	Necessita garantire per ogni sito una sistema di monitoraggio periodico che permetta di aggiornare lo stato di conservazione
Il rispetto delle MTC RN2000 può determinare minori entrate dalla gestione forestale	Definizione di modelli di gestione e di valutazioni per fornire il mancato reddito di una gestione più conservativa
Individuare i requisiti minimi per mantenere uno stato di conservazione soddisfacente per gli habitat for.	Necessitano indicatori anche di facile impiego e misurazione che possano essere applicati da tecnici con conoscenze non specialistiche
Carenza di competenze degli operatori forestali su buone pratiche di gestione e conservazione	Necessita sviluppare azioni di formazione per incrementare il livello di consapevolezza di chi opera e di controlla
Esigenza di garantire coerenza tra Piani di gestione Forestale e misure di conservazione RN2000	Necessita sviluppare azioni di formazione verso i tecnici e professionisti e un controllo più efficace nei collaudi

CONTESTO FORESTALE

30 Piani di Gestione Forestale
su RN2000 analizzati

Indicatori pesati da 0 a 5:

- **Relazione del piano:** livello di considerazione di RN2000 all'interno della relazione (citazione dei siti, delle MTC, dello stato di conservazione di specie e habitat, ecc.)
- **Cartografia Particellare:** considerazione dei confini di RN2000 nella compartimentazione particellare
- **Comprese forestali :** considerazione di RN2000 nella definizione delle comprese forestali
- **Piano degli interventi:** adeguatezza del recepimento degli obiettivi di conservazione di RN2000 (MTC, PdG) nel piano degli interventi soprattutto nelle indicazioni di dettaglio dei singoli interventi forestali.



	punteggio			
	0	1	3	5
1. Relazione del piano	0,00%	66,67%	16,67%	16,67%
2. Cartografia Particellare	16,67%	75,00%	8,33%	
3. Cartografia Compresa	91,67%	0,00%	0,00%	8,33%
4. Piano degli interventi	33,33%	33,33%	16,67%	16,67%

5PdG/30



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

PROJECT LOCATION: Italy - France

BUDGET:

Total amount: 2.517.130 Euro

% EC Co-funding: 59,97 %

PERIOD:

Start date: 01/09/18 - End date: 30/09/22

PARTNERSHIP



IL PROGETTO



Sfide e soluzioni



MIGLIORARE LA COOPERAZIONE TRA GLI ATTORI DELLA GESTIONE N2000 E IL SETTORE FORESTALE

- **FORNIRE STRUMENTI TECNICI -> DATABASE MIGLIORI PRATICHE**
- **CONDIVIDERE IL CONTESTO E INCREMENTARE LE COMPETENZE SU GESTIONE FORESTE E BIODIVERSITA' -> MIGLIORARE CONOSCENZE E CAPACITA' (FORMAZIONE)**
- **ASSICURARE CONTINUITA' PER UNA GESTIONE FORESTALE PIU' ADATTA ALLA CONSERVAZIONE DI SPECIE E HABITAT-> TAVOLO NAZIONALE DI GOVERNANCE**

Buone Pratiche



Una banca dati europea delle buone pratiche forestali

Raccolta e descrizione delle Buone Pratiche dall'analisi dei progetti LIFE
www.lifegoprofor-gp.eu

~ 260 GPs

5 MACRO-THEMES

- FOREST BIODIVERSITY
- FOREST HABITAT
- CLIMATE CHANGES
- INVASIVE ALIEN SPECIES
- PLANNING, MANAGEMENT, GOVERNANCE

Hub FAO Buone pratiche restauro ecosistemi
ESA – Egnos, ispirazione per diffondere la correzione Egnos
Aggiornamento della Pubblicazione della EU su Foreste e Natura 2000
Applicazioni regionali e professionali

Formazione



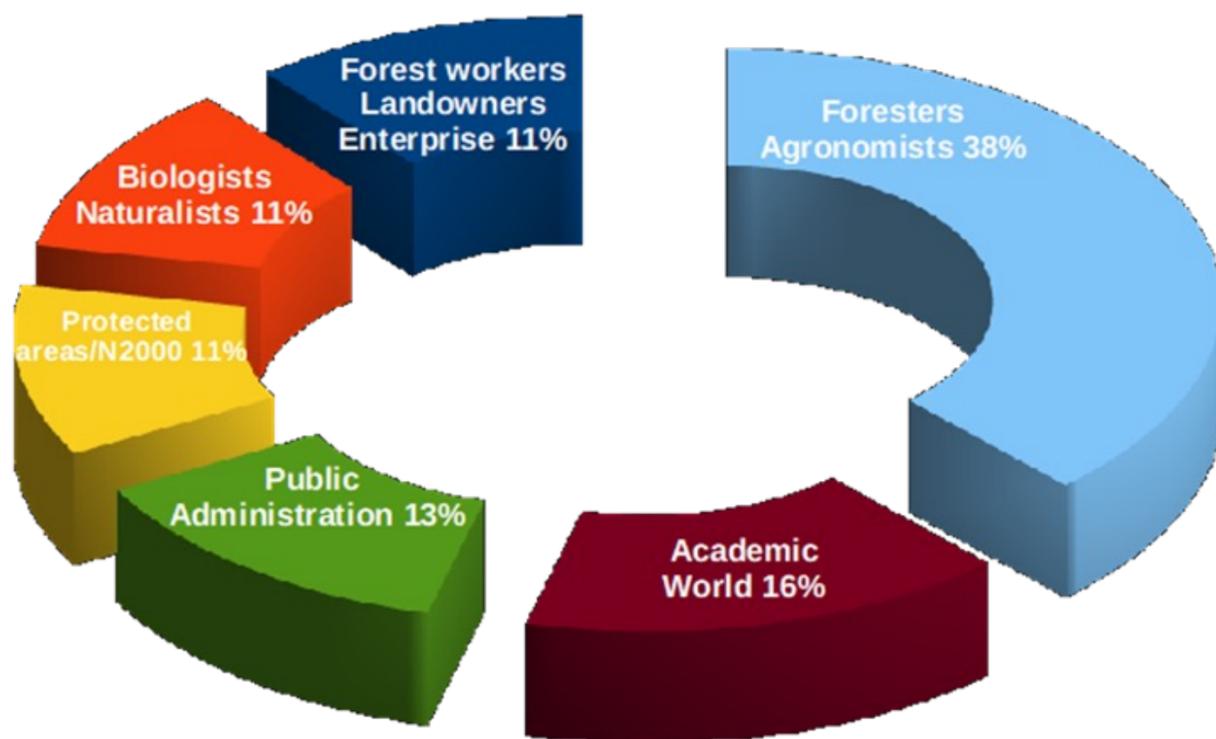
Strumenti di formazione Manager Forestale

Esperto in gestione forestale per la conservazione della biodiversità

* Livello 1: 2 test; Livello 2: un test finale per ogni modulo

Livello 1

- ✓ **629** partecipanti alla pt online (LIV.1)
 - **507** hanno concluso il LEV 1
- ✓ **5** edizioni online
- ✓ **21** sessioni di esercitazione
- ✓ **Elenco «Esperti»** pubblicato sul sito web del progetto



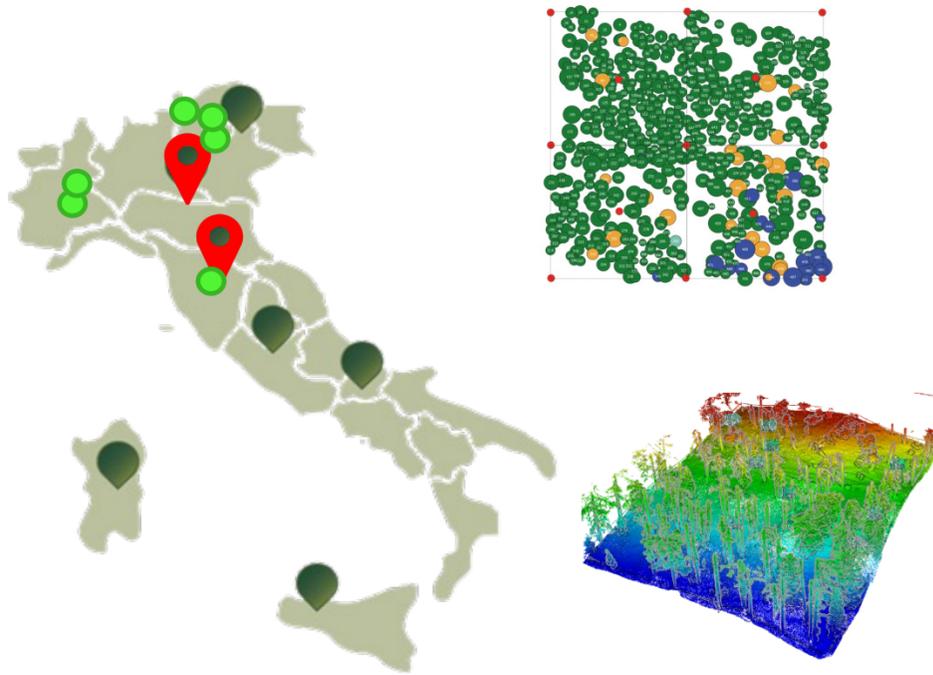
Livello 1: modalità mista		Livello 2: e-learning		
T	MOD. 00: IL SISTEMA RETE NATURA 2000	16 h	MOD. 02A: CORSI D'ACQUA E TECNICHE PER INTERVENTI CONSERVATIVI	2h
T	MOD. 01: L'IMPORTANZA DEL LEGNO MORTO E LA CONSERVAZIONE DELLE SPECIE SAPROXILICHE		MOD. 02B: ANFIBI FORESTALI E TECNICHE PER LA LORO CONSERVAZIONE	2h 30'
T	MOD. 01: I DENDROMICROHABITAT E IL VALORE ECOLOGICO DEGLI ALBERI		MOD. 03: SPECIE FORESTALI E INDICAZIONI PER LA LORO CONSERVAZIONE	4h 15'
T	MOD. 04: APPLICAZIONE DELL' IBP		MOD. 06: SPECIE ALIENE INVASIVE E TECNICHE DI CONTENIMENTO E DI ERADICAZIONE	4h 15'
T	MOD. 09: GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'		MOD: 07: FORESTE E CAMBIAMENTI CLIMATICI	8h 30'
T	MOD. 09: ESEMPI DI BP DI AMBITO FORESTALE		MOD. 08: SERVIZI ECOSISTEMICI E LORO VALORIZZAZIONE	3h 30'
P	MOD 01: IDENTIFICAZIONE DENDROMICROHABITAT	16 h	MOD: 10: STRUMENTI FINANZIARI E STRUMENTI DI GESTIONE PER LA RETE NATURA 2000	2h 38'
P	MOD. 04: APPLICAZIONE DELL' IBP			
P	MOD. 09: APPLICAZIONE DI MODELLI SELVICOLTURALI NEL MARTELLOSCOPIO			

➤ ACCREDITAMENTO CFP per Dott. Agr. For e AIGAE

Formazione



Strumenti di formazione Manager Forestale



**11 palestre di formazione + 1 in
realizzazione**

- *Percorso di riconoscimento dei DMH*
- *Applicazione dell'IBP*
- *Martelloscopio*

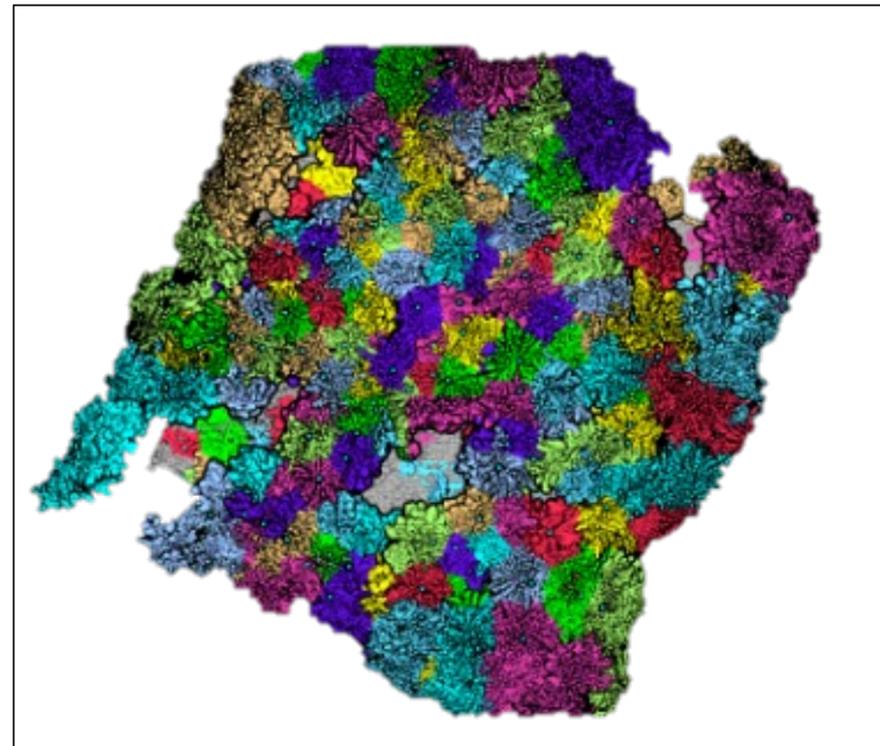
In collaborazione con:

Agenzia Forestas

Università degli Studi di Palermo

Università degli Studi di Padova

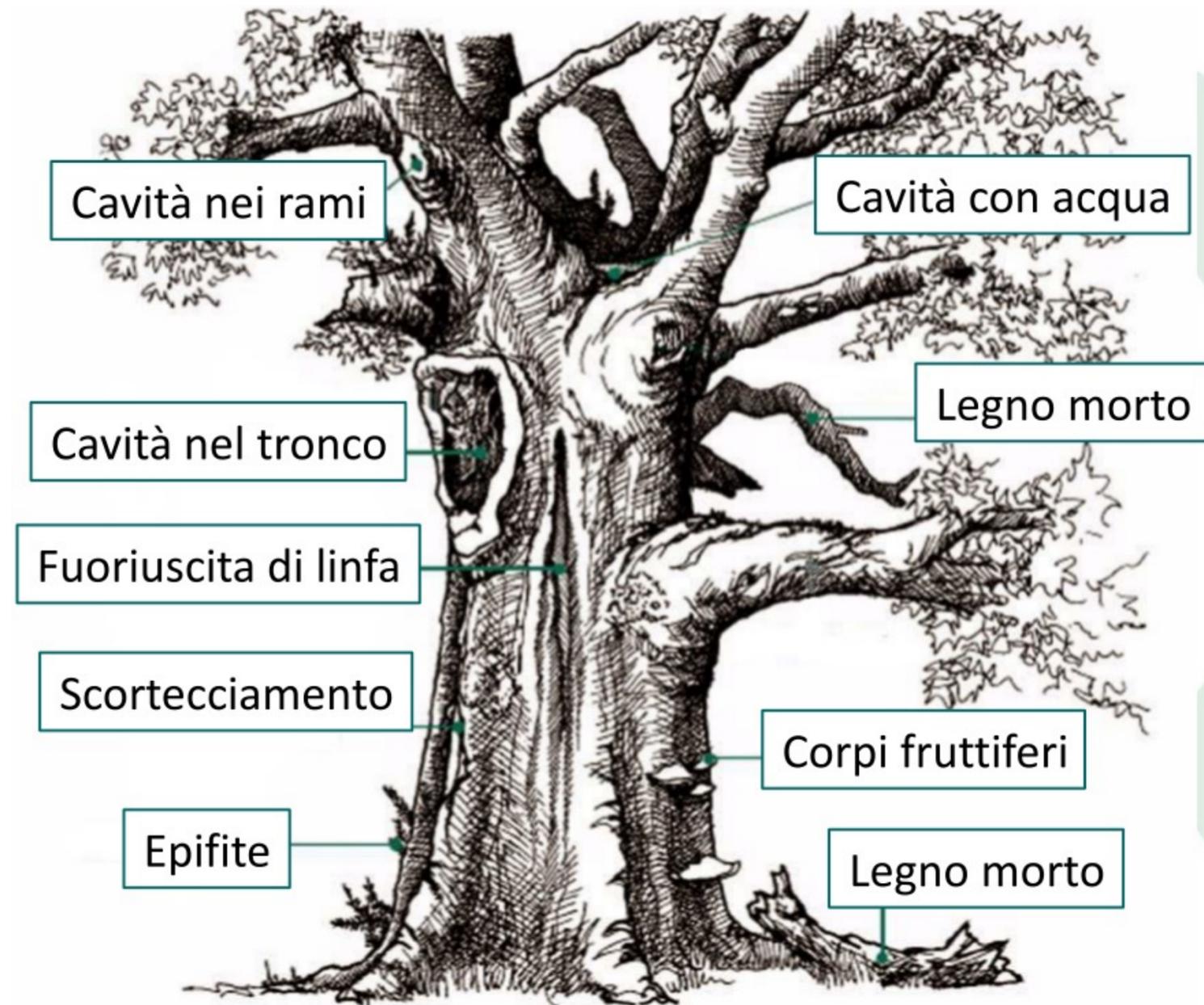
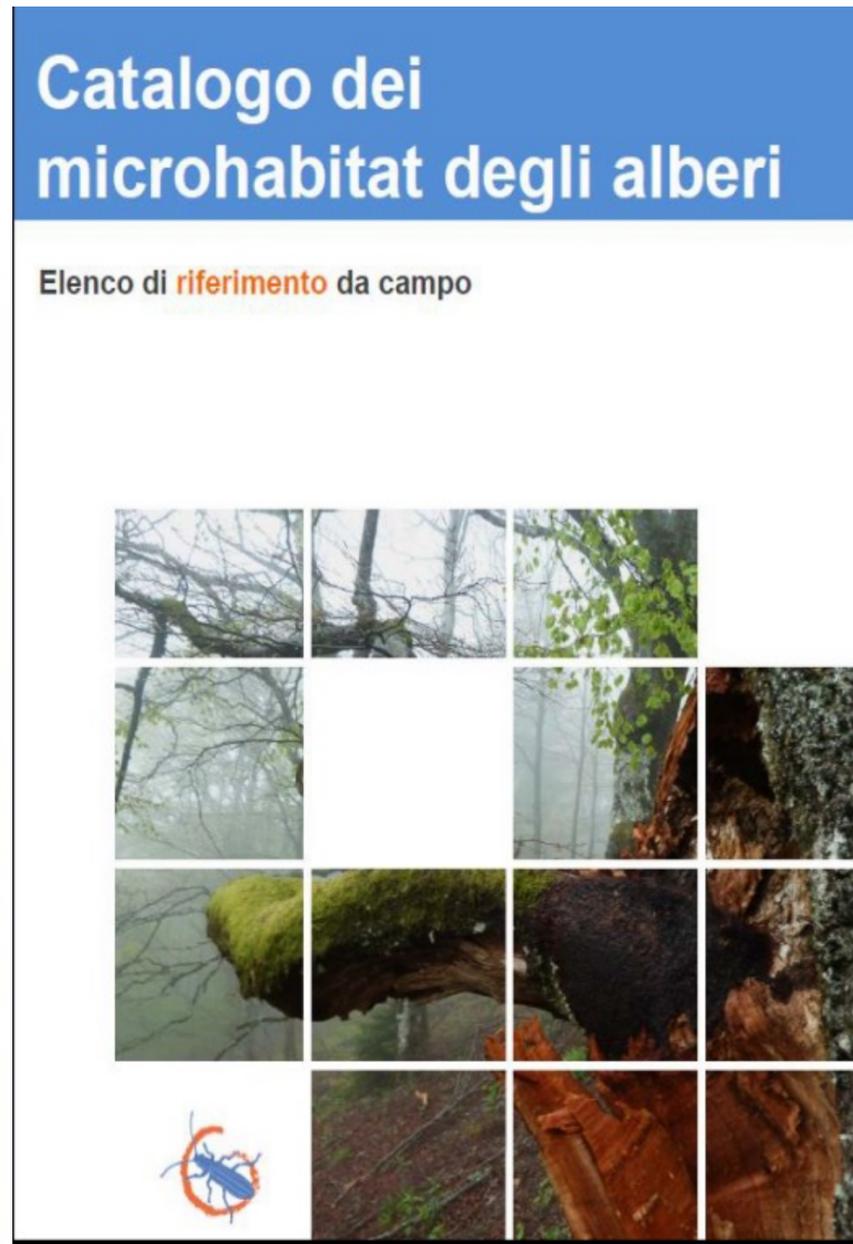
Università degli Studi del Molise



Formazione



Strumenti di formazione Manager Forestale





LABORATORI REGIONALI: applicazioni territoriali in Italia

Regione Toscana- Preparazione e adozione di una metodologia standard per la Pianificazione Forestale in RN2000; corsi di formazione sulla biodiversità forestale e la gestione, per i funzionari regionali dei Dipartimenti «Ambiente» e «Foreste»

Regione Molise - Preparazione e adozione di una metodologia standard per la progettazione di interventi selvicolturali che identificano quali fattori della biodiversità potenziare. La procedura è implementata nel processo di Valutazione di Incidenza.

Regione Lazio – Sviluppo di un piano formativo per l'aumento delle competenze delle imprese forestali locali





Network Europeo

- *Scambio di esperienze e Buone pratiche / Gettare le basi per un sistema di formazione Europeo*

Alcuni impatti ...

I° workshop (Nov.'19) – **11 Paesi** coinvolti

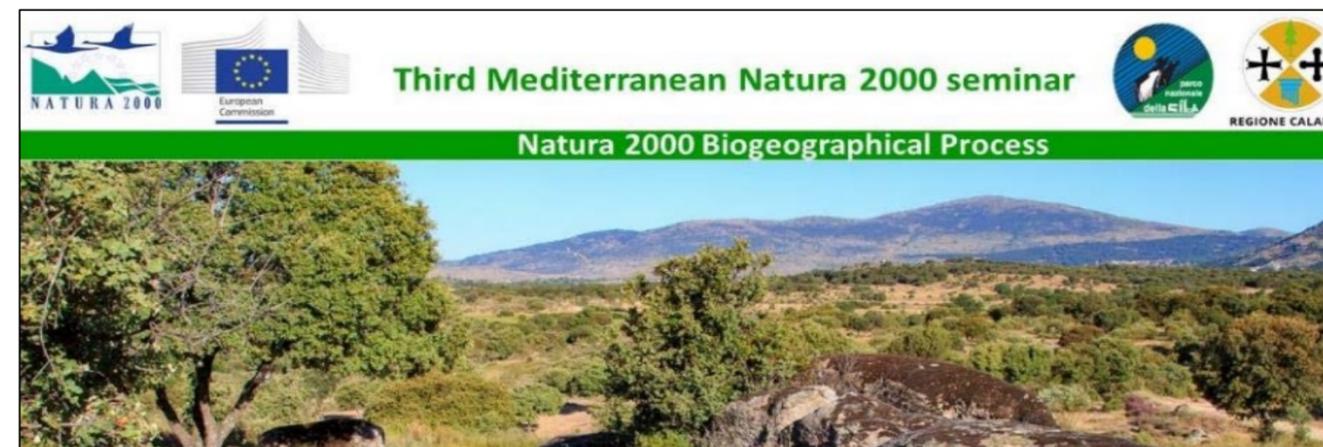
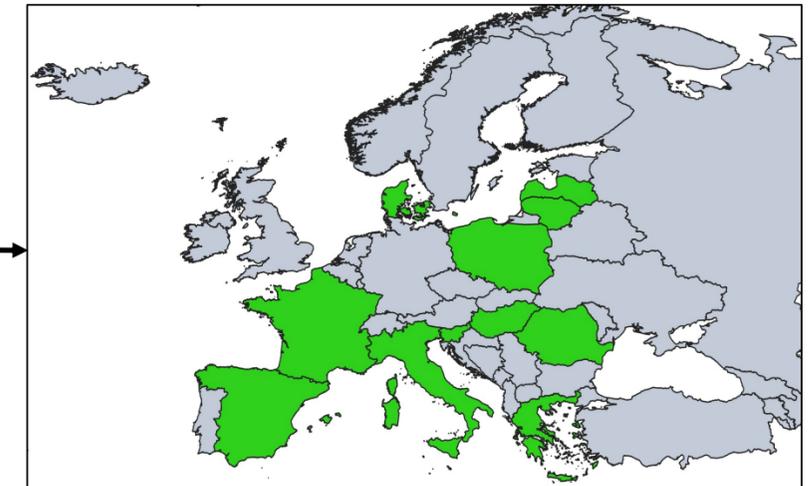
3° Seminario Biogeografico per l'area Mediterranea (Mag.'21)

II° Conferenza Europea (Feb. '22) - **178 partecipanti** da **19 paesi**

Task Force on Best Practices - UN Decade on Ecosystem Restoration

Workshop Integrate Network “Marteloscopes’ managers” (Giu.'22, Ott.'22)

Finanziamento **LIFE GoProFor MED** (Ott.'22)



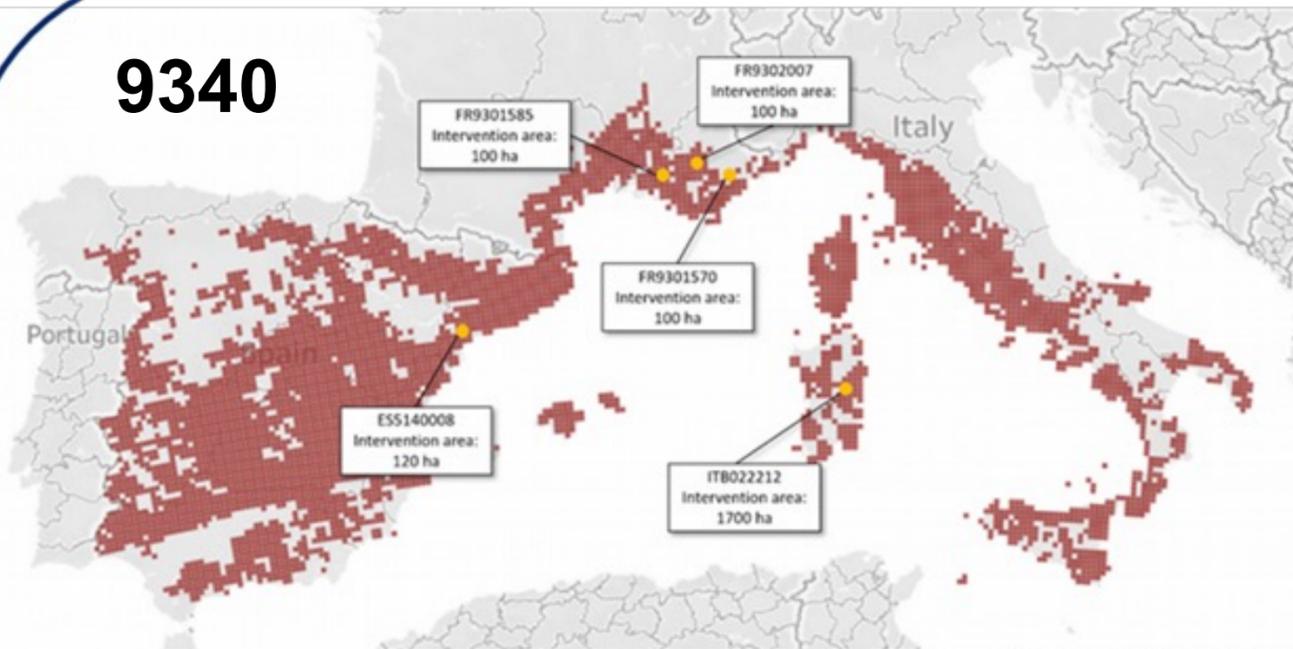


GoProFor

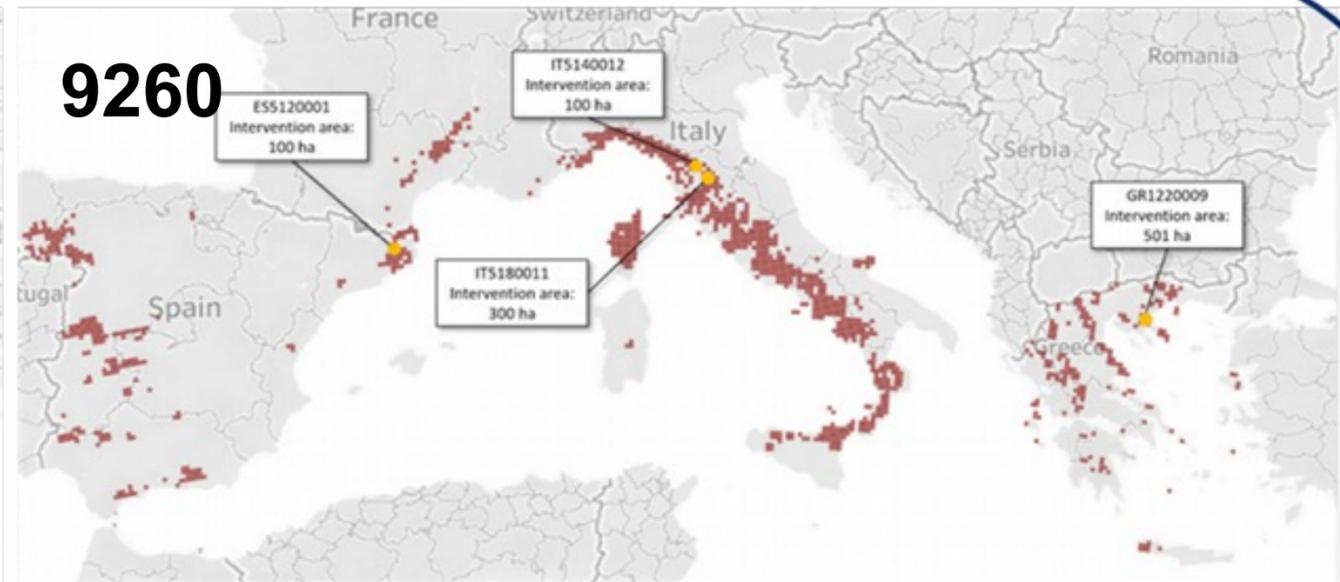
APPLICATION

MED

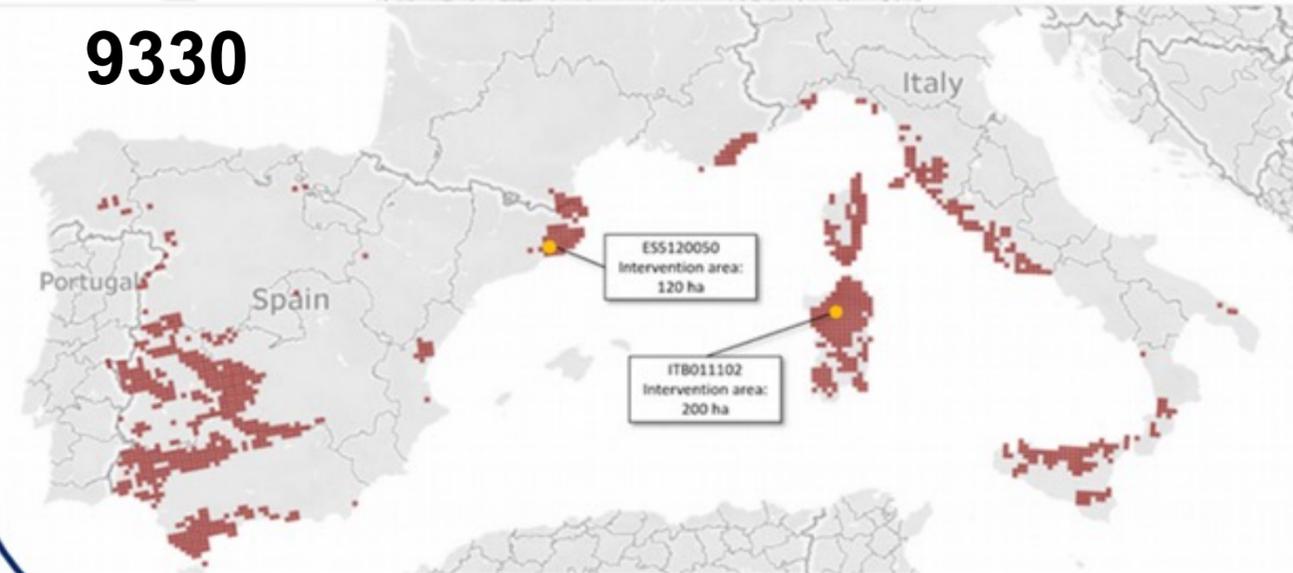
9340



9260



9330



9530*



LIFE GoProFor MED

Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat forestali nella Regione Biogeografica Mediterranea mediante l'applicazione di tecniche di ripristino e conservazione e di gestione CTN

BUDGET INFO:

Total amount: 4 797 797,44 €

% EC Co-funding: 60% (2 878 672,20 €)

DURATA: 01/10/2022- 30/09/28

PARTENARIATO:

Coordinating Beneficiary: D.R.E.Am Italia

Associated Beneficiaries:

2. Consiglio Nazionale delle Ricerche

3. Università degli Studi di Torino

4. Università degli Studi di Roma La Sapienza

5. Compagnia delle Foreste

6. Agenzia Forestale Regionale per lo Sviluppo del Territorio e dell'Ambiente della Sardegna

7. Regione Toscana

7.1 Unione dei Comuni del Pratomagno

7.2 Associazione Foresta Modello delle Montagne Fiorentine

LOCALIZZAZIONE:

**Italia
Francia
Spagna
Grecia**



10. Centre de la Proprietat Forestal

11. Consorci Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya

12. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural



13. Centre National de la Propriété Forestière



14. Ministero dell'Ambiente e dell'Energia

15. Mouseio Goulandri Fysikis Istorias

OBIETTIVI E CAMPO DI APPLICAZIONE



Migliorare e/o non peggiorare lo stato di conservazione di 4 habitat forestali nell'area mediterranea (9260, 9330, 9340, 9530*), applicando la silvicoltura di ritenzione e modelli di gestione flessibili Close to Nature

Stabilire una strategia transnazionale per la conservazione degli habitat forestali target basata su network IdS+CNF:

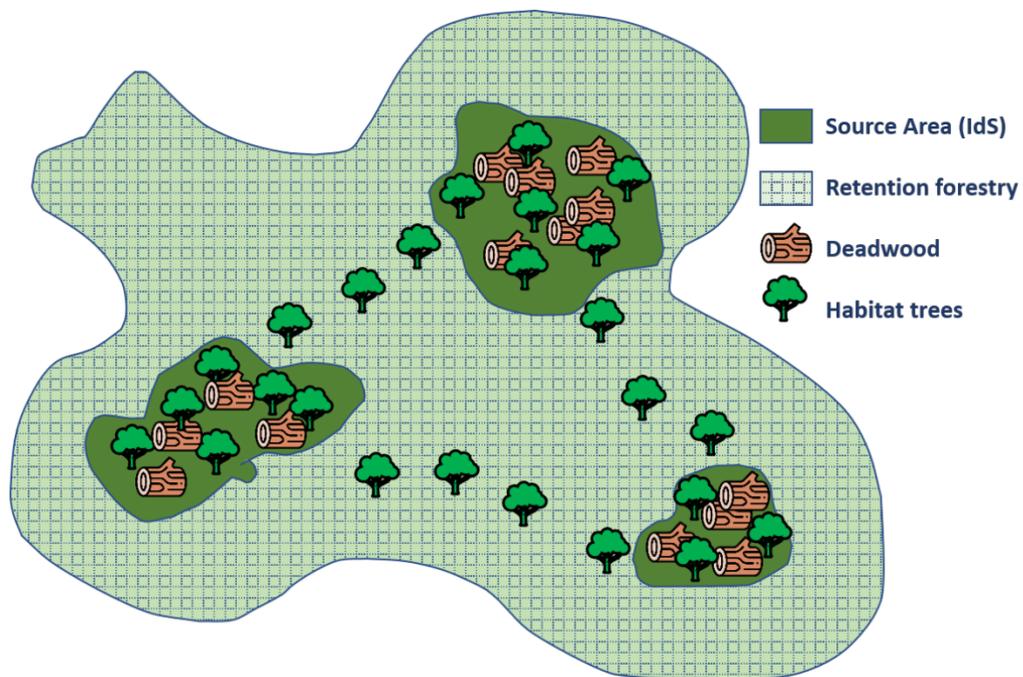
- manuale per una classificazione standardizzata degli habitat forestali (*di facile utilizzo*) con metodi & indicatori per la valutazione del loro stato di conservazione
- trasferimento di criteri e approcci gestionali **CNF**, adattati al contesto mediterraneo e implementazione di uno strumento pratico, di facile utilizzo, per gestire gli interventi forestali (strumento «cruscotto»)
- individuazione di tecniche di pianificazione e intervento forestale per ridurre i rischi di incendio, in linea con gli obiettivi di conservazione

Promuovere l'adozione di gestione forestale sostenibile tra i principali attori della gestione forestale

- Rapporti con la rete europea attinente (Pro Silva, Network delle Foreste Modello Med., IBP)
- *Curricula* formativi comuni (con forte connotazione tecnico/pratica) e attività formative

Diffondere la conoscenza sulla gestione di R2000 e CNF tra il settore forestale e i cittadini

IMPATTI ATTESI



+



48 nuovi martelloscopi della rete Integrate+ per le foreste mediterranee (24 in Italia, 18 in Spagna, 6 in Grecia)

122 isole di senescenza che costruiscono una rete che copre 3600 ettari di habitat forestali

84 ettari di aree dimostrative che attuano la selvicoltura in copertura continua (di cui 4 dedicati ai criteri di conciliazione tra la conservazione della biodiversità e la riduzione del rischio di incendio)

3 reti, sponsorizzate dal progetto, tra: (1) forestali europei; (2) i gestori della Rete delle Foreste Modello Mediterranee (3) Rete internazionale di esperti sulla diagnosi del Potential Biodiversity Index (IBP)



30 years of
bringing green
ideas to LIFE

