



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 C1

**Monitoraggio sul livello di applicazione degli strumenti messi a
punto con il progetto**

Del. C1.03

Report subaz. C1.5: Utilizzo della piattaforma delle Buone Pratiche

31.03.2023

Beneficiario responsabile per l'implementazione:

DREAM



Sommario

Summary	3
1 Il Database delle Buone Pratiche di ambito forestale.....	4
2 L'utilizzo del Database.....	5
3 Risonanza del Database.	8



Summary

The GoProFor Database of forest-related Good Practices is one of the pillars on which the LIFE GoProFor project is based. The Database collects over 270 good practices, from more than 140 LIFE projects in 22 different European countries.

The Database includes 234 accredited users, who have downloaded a total of 795 documents.

For the period analyzed (from the online launch to 02/28/23) Google Analytics reports a total number of 7002 users, for a total of 13,805 sessions and 48,645 page views. Users visited an average of 3.52 pages/session, with an average duration per session of 00:04:30. Finally, the bounce rate is relatively low (48.86% as an average per visit).

Users are selected from 128 countries, of which 33 are from the European continent.

If we exclude from the analysis the Countries that record an excessively high bounce rate, combined with a very low average session duration, we report a more realistic number of 5372 users from 33 countries, of which 23 from the continent European.

The users who consulted the database with the most attention related to Italy (4435) and France (159).

During the project, the Database and the Good Practices hosted have achieved considerable resonance, both in Italy and in Europe.

We note the collaboration with the Knowledge Platform of the Ministry of the Environment and Energy Security (MASE), the reference to LIFE GoProFor project in the context of the CLE-PNM / MATTM call for Parks and Climate, the citation in the report of the Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC) “Risk analysis. Climate change in Italy”, the collaboration with the Task Force, led by FAO (FAO Task Force on Best Practices), in the context of the UN Decade of Ecosystem Restoration: this collaboration is certainly one of the most relevant results of the project, in terms of resonance of the Database.

Finally, the Database was presented in the context of a National Forum organized by LIFE16 NAT/BG/000856 IAS Free Habitats.



1 Il Database delle Buone Pratiche di ambito forestale

Uno dei pilastri su cui si fonda il progetto LIFE GoProFor è la realizzazione del Database delle Buone Pratiche di interesse forestale, che raccoglie e descrive le buone pratiche (BP) sperimentate all'interno dei progetti LIFE di ambito forestale.

Le BP riguardano la conservazione di habitat e specie forestali, nonché delle componenti forestali di maggior rilievo per la biodiversità (legno morto, alberi habitat, ambienti umidi e aree aperte nelle foreste, ecc). Comprendono inoltre BP di gestione forestale sostenibile, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, lotta e contenimento delle specie aliene e invasive, degli incendi boschivi e altro ancora.

Il Database è stato pubblicato online il 18 ottobre 2019, e da subito collegato alla “[Piattaforma della Conoscenza](#)” (PDC) del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

Inoltre nel 2022, grazie alla collaborazione con la [FAO Task Force on Best Practices](#), il Database sarà inserito nella UN Decade Digital Hub, sul tema del ripristino degli ecosistemi (data prevista, maggio 2023).

Al 31/03/2023 si contano **273 BP**, raccolte da **più di 140 progetti LIFE** in **22 diversi Paesi Europei** (Fig.1).

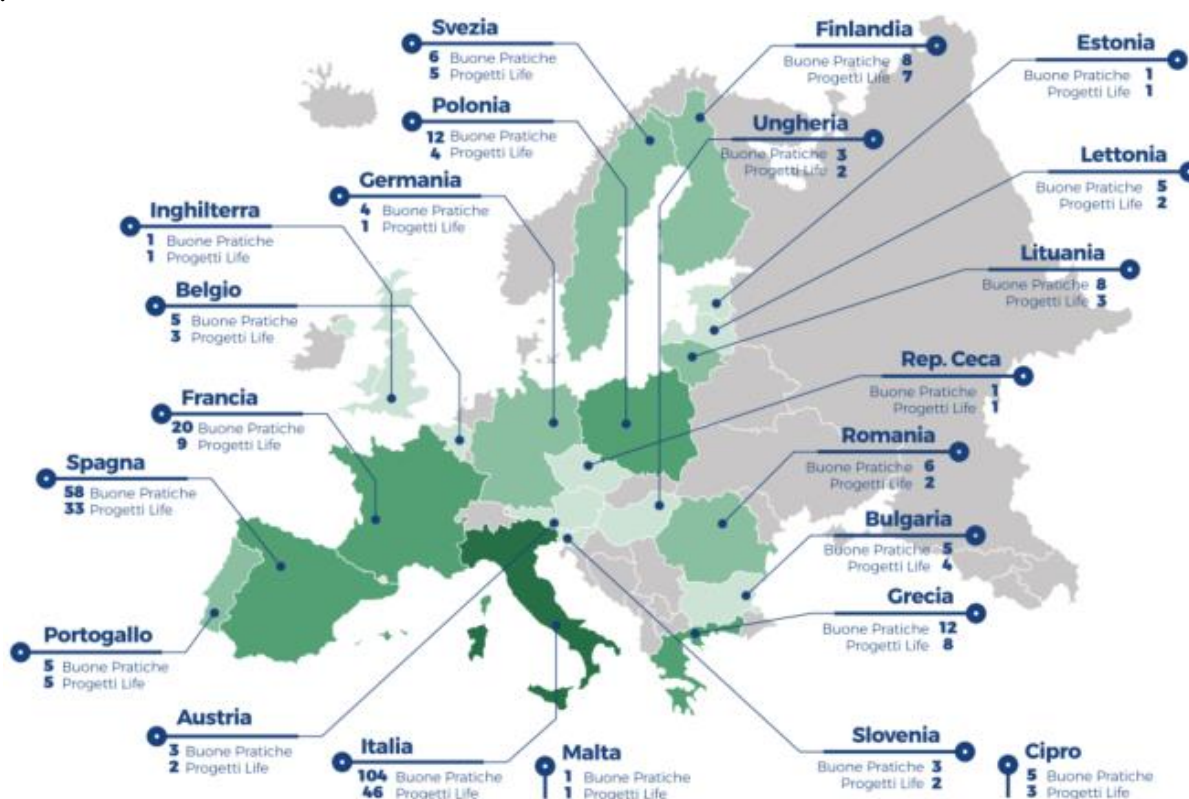


Fig. 1: distribuzione delle BP e dei Progetti LIFE da cui sono estratte



2 L'utilizzo del Database

L'analisi dell'utilizzo del Database delle Buone Pratiche forestali interessa il periodo compreso tra la data ufficiale della sua pubblicazione online ad un mese dalla fine del progetto (18 ottobre 2019 – 28 febbraio 2023). L'analisi è condotta mediante Google Analytics.

Il Database annovera 234 utenti accreditati, che hanno scaricato un totale di 795 documenti.

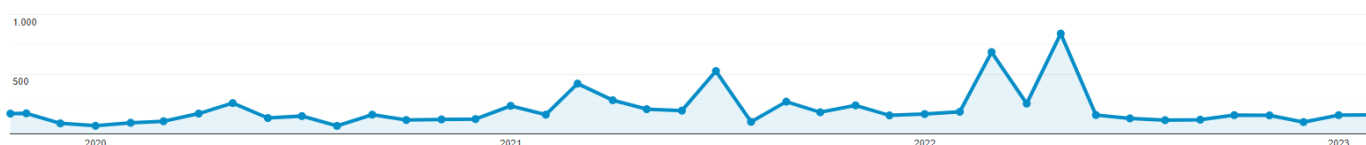


Fig. 2: numero utenti nel periodo considerato (frequenza mensile)

Per il periodo analizzato, Google Analytics riporta un numero complessivo di **7002** utenti, per un totale di 13.805 sessioni e 48.645 visualizzazioni di pagina (Fig. 3). Gli utenti hanno visitato una media di 3,52 pagine/sessione, con una durata media per sessione di 00:04:30. Infine, la frequenza di rimbalzo è relativamente contenuta (48,86% come media per visita).

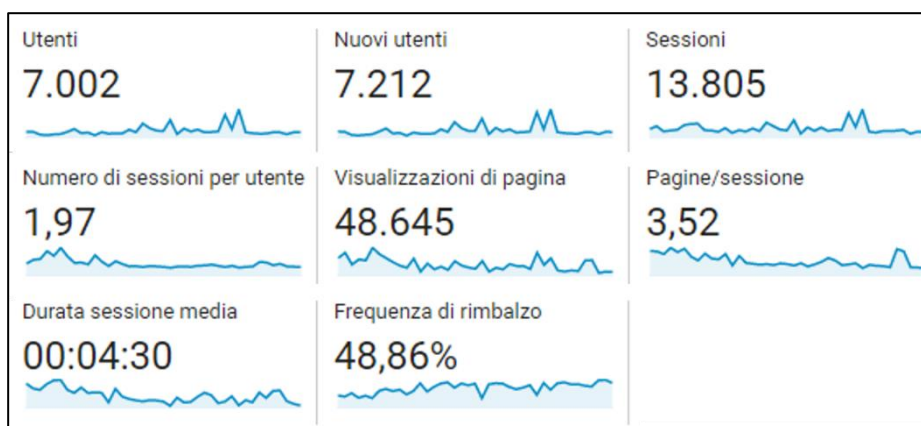


Fig. 3: dati utenti e utilizzo del Database (Google Analytics).

Il 17,7% degli utenti ha utilizzato il Database più di una volta (Fig.4).



Fig. 4: Fidelizzazione



Per questi utenti, che utilizzano operativamente il database, le pagine per sessione e la durata media per sessione sono infatti maggiori rispetto alla media (rispettivamente 4,81 e 00:07:26).

Nel corso del periodo analizzato, ripartito per semestri, il numero di utenti è cresciuto in modo esponenziale (Fig.5).

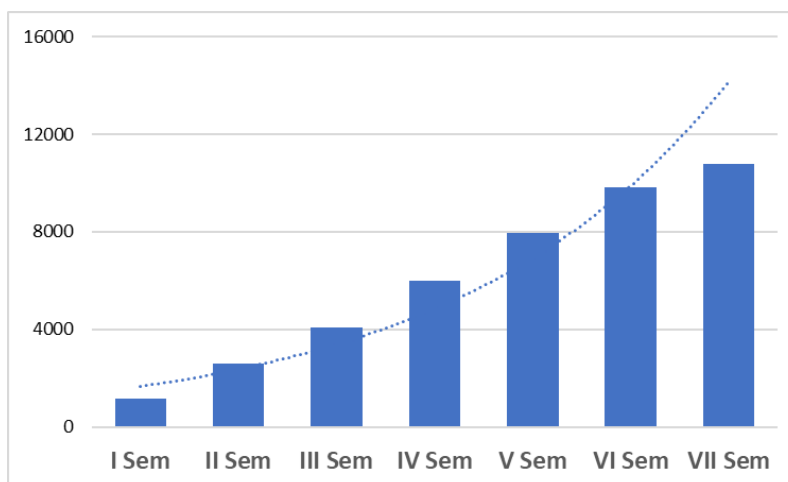


Fig. 5: Utenti del Database

Le fonti di accesso principali degli utenti al Database sono le visite dirette, le visite dai referral (ovvero da un'altra sorgente, ad esempio tramite link su un altro sito), la ricerca organica (risultati naturali di google), visite dai social network, e altre fonti.

La principale fonte di accesso al Database deriva dal traffico diretto (Fig. 6), costituito dal 53% degli utenti, ovvero utenti che accedono al Database digitandone l'indirizzo direttamente sul browser.

Acquisizione			
	Utenti	Nuovi utenti	Sessioni
	7.002	7.212	13.805
1 Direct	3.985		
2 Referral	1.921		
3 Organic Search	1.090		
4 Social	440		
5 (Other)	111		

Fig. 6: acquisizione degli utenti

Sono quindi utenti che già conoscono il database e lo visitano con intenzionalità.

Riguardo la provenienza geografica degli utenti, si registra un numero complessivo di 128 paesi, di cui 33 del continente europeo, considerando anche Paesi quali ad esempio il Regno Unito e l'Albania.



Se si escludono dall'analisi i Paesi che registrano una frequenza di rimbalzo (FR) eccessivamente alta, abbinata ad una durata della sessione media (DSM) molto bassa (soglia considerata: $FR > 70\%$ e $DSM < 00:00:30$), **si riporta un numero più realistico di 5372 utenti da 33 paesi, di cui 23 del continente Europeo**. Seguendo questo criterio, gli utenti del database sono prevalentemente italiani (4435), seguiti da utenti francesi e spagnoli a parimerito (159 e 158) e tedeschi (100). In tabella 1, a sinistra, si riportano i dati relativi ai primi 10 paesi.

Se, a parità di $FR > 70\%$, consideriamo solamente le durate medie per sessione più alte (soglia considerata $DSM > 00:04:00$), gli utenti che hanno consultato il database con più attenzione (4677) provengono da **9 paesi, di cui 7 del continente Europeo**. Ai primi posti si attestano ancora Italia e Francia (Tab. 1, a destra).

Tabella 1: dati geografici, con $FR > 70\%$ e $DSM < 00:00:30$ (a SX); dati geografici, con $FR > 70\%$ e $DSM > 00:04:00$ (a DX)

	Paese	Utenti	Pagine/ sessione	Durata sessione media
1	Italy	4435	3,95	00:05:31
2	France	159	4,49	00:04:47
3	Spain	158	3,15	00:02:16
4	Germany	100	2,96	00:01:38
5	China	66	1,68	00:00:46
6	Belgium	50	4,3	00:06:38
7	Brazil	50	2,27	00:00:38
8	Greece	33	2,56	00:03:04
9	Türkiye	32	2,14	00:01:32
10	Portugal	29	2,63	00:02:39

	Paese	Utenti	Pagine/ sessione	Durata sessione media
1	Italy	4435	3,95	00:05:31
2	France	159	4,49	00:04:47
3	Belgium	50	4,3	00:06:38
4	Romania	15	2,15	00:08:34
5	Luxembourg	9	12,1	00:18:58
6	Sudan	3	1,75	00:06:58
7	Uruguay	3	6,6	00:15:11
8	Cyprus	2	3,33	00:07:20
9	Slovakia	1	9	00:09:24



GoProFor

GOOD PRACTICES IMPLEMENTATION NETWORK FOR FOREST BIODIVERSITY CONSERVATION

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

3 Risonanza del Database.

Nel corso del progetto, il Database e le Buone Pratiche che ospita, hanno ottenuto una considerevole risonanza, sia in Italia che in Europa.

Ciò è un segnale indiretto dell'utilità di avere a disposizione buone pratiche da consultare.

Già a pochi mesi dalla sua nascita, nell'ambito del bando CLE-PNM / MATTM **Parchi per il clima** (Fig.7), l'allora MATTM ha espressamente richiesto ai Parchi di fare riferimento al progetto LIFE GoProFor per implementare la rete di buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale nella Rete Natura 2000. Questo bando, una gara indetta a favore dei Parchi Nazionali, con fondi da "Emission Trading System", è stato emesso per la prima volta il 17 giugno 2019, e rinnovato nei 2 anni successivi (15 luglio 2020 e 17 giugno 2021), mantenendo il riferimento alle buone pratiche del progetto.



Fig. 7: bando CLE-PNM / MATTM **Parchi per il clima**

Il 20 maggio 2020, il progetto è stato invitato a presentare il Database delle Buone Pratiche nell'ambito del webinar "Combining the development of the Natura 2000 Network and the interests of forest owners", organizzato dal Seimas Committee on Environment Protection (Vilnius, 2020)

A settembre 2020, il Database viene citato nel **rapporto del Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)** "Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia". All'interno delle "Iniziative per il settore agroforestale", il paragrafo "Un concentrato di buone pratiche" viene dedicato al Database (Fig. 8).



Fig. 8: rapporto CMCC 2020



Per prevenire, arrestare e invertire il degrado degli ecosistemi in tutto il mondo, l'Assemblea generale delle Nazioni Unite ha proclamato il periodo 2021-2030 come il [Decennio del ripristino dell'ecosistema](#).

A tale scopo è stata istituita una Task Force, guidata da FAO ([FAO Task Force on Best Practices](#)), che ha tra i suoi obiettivi, la condivisione e la diffusione di buone pratiche per il ripristino in tutti gli ecosistemi.

Uno degli output della Task Force è quello di capitalizzare e avvalersi delle buone pratiche esistenti. Per questo motivo la Task Force ha condotto un inventario delle piattaforme esistenti che raccolgono e diffondono buone pratiche convalidate in diversi ecosistemi, ed ha ritenuto di interesse il Database GoProFor, contattando il responsabile del progetto a luglio 2021.

È nata quindi una collaborazione, che è sicuramente uno dei risultati più rilevanti del progetto, in termini di risonanza del Database delle Buone Pratiche.

Il progetto GoProFor ha collaborato allo sviluppo del motore di ricerca comune, che collegherà le diverse piattaforme dell'UN Decade Hub, per facilitare l'accesso alle buone pratiche di ripristino, raccolte dalle piattaforme in collaborazione, tra cui lo stesso Database GoProFor (2022), Panorama Solutions, WOCAT e il Registro FERM. Al 29/03/2023 i responsabili della Task Force hanno comunicato che prevedono che il motore di ricerca comune sarà operativo entro maggio 2023. Sempre al 29/03/2023 i responsabili della Task Force hanno invitato il progetto a co-organizzare una Learning Session del Decennio delle Nazioni Unite sul ripristino degli ecosistemi. Le sessioni di apprendimento sono spazi virtuali in cui i partner del decennio delle Nazioni Unite possono collaborare e scambiare conoscenze per l'intera comunità di ripristino dell'ecosistema. Si propone una sessione intitolata "Raccolta e diffusione di buone pratiche sul ripristino degli ecosistemi" in cui si introdurrà il contesto della Task Force, il quadro per la raccolta e la diffusione di buone pratiche, e verranno illustrate le diverse piattaforme per la documentazione e/o diffusione delle buone pratiche di ripristino (Registro FERM, **LIFE GoProFor**, Panorama Solutions e WOCAT). La proposta sarà sottomessa in data 07/04/2023, e si attenderà l'esito.

Il Database è stato inoltre un canale di collaborazione tra il Progetto ed [EGNOS](#) (European Geostationary Navigation Overlay System): nel marzo 2022 infatti, un referente di EGNOS, avendo trovato tra le Buone Pratiche del Database alcune inerenti tecniche di telerilevamento, ha contattato il responsabile del progetto per trovare delle forme di collaborazione e promozione dell'utilizzo di EGNOS. Lo staff di Progetto si è dichiarato disponibile a testarlo sperimentalmente nella realizzazione di un martelloscopio, e l'esperienza è entrata a far parte delle [success stories](#), dando per contro ulteriore visibilità al Progetto. Questa ricaduta è stata resa possibile grazie al Database delle BP.

Infine, il 10 giugno 2022 il Database è stato presentato nell'ambito di un [Forum Nazionale](#) organizzato da **LIFE16 NAT/BG/000856 IAS Free Habitats**.

Il forum ha visto la partecipazione di oltre 110 esperti regionali e nazionali del sistema del Ministero dell'Ambiente e dell'Acqua, dell'Agenzia Esecutiva per l'Ambiente, delle direzioni dei parchi nazionali e naturali, del Ministero dell'Agricoltura e di tutte le sue strutture nazionali e regionali, del Servizio Nazionale di Consulenza Agricola – il principale consulente degli agricoltori in Bulgaria, l'Agenzia esecutiva per le



GoProFor

GOOD PRACTICES IMPLEMENTATION NETWORK
FOR FOREST BIODIVERSITY CONSERVATION

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

foreste, le imprese forestali statali, le amministrazioni comunali e tutte le altre istituzioni con responsabilità e interessi nei temi del Forum Istituzioni accademiche ed educative e musei Associazioni e sindacati con membri, che sono agricoltori o possiedono e utilizzano pascoli e prati. Ha visto inoltre la presenza di Organizzazioni non governative, pubblico generico e media.



Fig. 9: Presentazione del DB GoProFor al Forum Nazionale (BG)