



PIANO DI COMUNICAZIONE E GESTIONE AFTER LIFE+

www.inbiowood.eu

InBioWood



increasing biodiversity through wood production

Progetto Life+ InBioWood



LIFE12 ENV/IT/000153
PROGETTO COFINANZIATO
DA FONDI COMUNITARI
DEL PROGRAMMA LIFE+ 2012

INDICE

INTRODUZIONE	PAG. 3
OBIETTIVI GENERALI DEL PROGETTO	PAG. 4
AZIONI E PRINCIPALI RISULTATI DEL PROGETTO	PAG. 5
AZIONI IN CUI SONO PREVISTE ATTIVITÀ NEL PERIODO AFTER LIFE	PAG. 6
AZIONE B3	PAG. 6
AZIONE B4	PAG. 7
AZIONE B7	PAG. 7
AZIONE C1	PAG. 7
AZIONE D1	PAG. 8
AZIONE D2	PAG. 8
AZIONE D3	PAG. 8
AZIONE D4	PAG. 8
AZIONE D5	PAG. 8
AZIONE E3	PAG. 10

Introduzione

Lo scopo di questo di questo piano di comunicazione e gestione After LIFE è quello di descrivere in maniera sintetica le attività che verranno svolte dai partner del progetto dopo la conclusione prevista per il 30 giugno 2018.

Dopo aver ricordato gli obiettivi generali del Progetto e aver elencato tutte le azioni previste, verranno analizzate con maggior dettaglio quelle che saranno oggetto di attività anche dopo la fine del progetto. Per tali azioni si individueranno le attività da svolgere, i periodi in cui dovranno essere svolte, i partner impegnati a realizzarle e le risorse di cui sarà necessario disporre.

Secondo il regolamento LIFE Programme per i piani After LIFE i progetti realizzati prima del 2014, come il LIFE+ InBioWood, sarebbero tenuti a realizzare soltanto un piano di comunicazione e non anche un piano di gestione. Tuttavia, considerando che i migliori risultati sia produttivi che ambientali, anche i termini di biodiversità, si potranno ottenere con piantagioni di età maggiore rispetto a quella consentita dalla lunghezza del Progetto, i partner hanno ritenuto opportuno evidenziare anche le attività che verranno svolte per continuare a gestire e monitorare le Piantagioni 3P realizzate con il LIFE+ InBioWood.

Obiettivi generali del progetto

Questo progetto ha avuto lo scopo di accrescere e mantenere nel tempo la biodiversità in aree dove questa si trova notevolmente semplificata a causa dell'agricoltura intensiva o di una bonifica recente e di proporre azioni di *governance* per integrare biodiversità e politiche agricole. Con tale obiettivo sono state realizzate e promosse le Piantagioni Policicliche Potenzialmente Permanenti (o Piantagioni 3P), un tipo di impianti, arborei e arbustivi, innovativo che assomma benefici ambientali, molto simili a quelli di un bosco, ai vantaggi produttivi delle piantagioni artificiali.

Inoltre, dal momento che le piantagioni policicliche permanenti, se ben progettate e gestite, possono avere anche un interesse economico per gli imprenditori agricoli, si sono considerate lo strumento adatto a coniugare le misure produttive del Programma di Sviluppo Rurale e la tutela della biodiversità, come auspicato in nei documenti europei *Our life insurance, our natural capital: an EU biodiversity strategy to 2020* (2011/2307(INI)) e in *Support for rural development by the European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD - 2011)*, così come nella Strategia Nazionale per la biodiversità (MATTM 2010).

Si inoltre ritenuto che un progetto come il LIFE+ InBioWood, supportato da un efficace sistema di disseminazione dei risultati, potesse influire sulle caratteristiche delle piantagioni che verranno realizzate sui terreni agricoli di tutta la Pianura Padana con l'attuale e i futuri PSR.

Azioni e principali risultati del progetto

Di seguito, con lo scopo di offrire un quadro complessivo delle attività svolte, si riporta l'elenco delle azioni svolte dai partner nell'ambito del LIFE+ InBioWood.

Nel paragrafo successivo si esamineranno con maggior

dettaglio quelle che saranno soggette ad attività dei partner anche successivamente al 30 Giugno 2018, data di chiusura del progetto.

Azione A1 - Analisi preliminari su: biodiversità, capacità di stoccaggio della CO₂ e presenza di composti azotati nei corsi d'acqua nelle aree soggette ad agricoltura intensiva.

Azione B1 - Realizzazione di Piantagioni 3P a pieno campo per una superficie di 250.000 m², in aree di pertinenza fluviale.

Azione B2 - Realizzazione di 45 km di Piantagioni 3P lineari in fasce ripariali.

Azione B3 - Gestione dei 250.000 m² di piantagioni a pieno campo e dei 45 km di piantagioni lineari.

Azione B4 - Predisposizione di accordi per la realizzazione di piantagioni policicliche permanenti fuori dalle aree interessate dal progetto

Azione B5 - Predisposizione di un manuale per la realizzazione di impianti policiclici permanenti in pieno campo e lineari. Il manuale è finalizzato a coniugare la produttività con la tutela e l'incremento della biodiversità nelle aree ad agricoltura intensiva.

Azione B6 - Proposta per l'adozione di una normativa interna al PSR per favorire le piantagioni policicliche permanenti.

Azione B7 - Valutazione economico-finanziaria dei costi di gestione e valorizzazione dei servizi ambientali degli impianti policiclici permanenti

Azione C1 - Monitoraggio delle aree d'intervento e confronto dei parametri presi in considerazione con l'Azione A1:

- diversità biologica;
- capacità di stoccaggio della CO₂;
- effetto tampone degli inquinanti agricoli;
- ritmo di accrescimento delle specie e valutazione dell'Indice di Qualità (IQ).

Azione D1 - Sito web del progetto.

Azione D2 - Leyman's Report.

Azione D3 - Notice board.

Azione D4 - Organizzazione di 2 percorsi formativi nelle aree d'intervento e realizzazione di 12 seminari di informazione e comunicazione

Azione D5 - diffusione dei risultati in Italia e fuori dall'Italia:

- stampa manuale tecnico
- realizzazione di video per la sensibilizzazione e la disseminazione
- brochure di presentazione del progetto
- disseminazione nazionale
- disseminazione internazionale

Azione D6 - realizzazione di eventi e convegni conclusivi

Azione D7 - realizzazione del Piano di Comunicazione After LIFE

Azione E1 - Gestione generale del progetto.

Azione E2 - Azioni necessarie al buon funzionamento del progetto (external Audit)

Azione E3 - Networking

Azioni in cui sono previste attività nel periodo After LIFE

Tutte le attività che verranno svolte successivamente alla data del 30 giugno 2018 avranno lo scopo di definire una strategia di valorizzazione della rete di piantagioni dimostrative e del materiale di comunicazione prodotto per la disseminazione. L'obiettivo dovrà essere quello di

incrementare il più possibile una produzione legnosa fuori foresta attenta all'incremento della biodiversità nelle aree sottoposte ad agricoltura intensiva e a quelle bonificate di recente che, anche per questo, sono caratterizzate da un basso livello di biodiversità.

Di seguito vengono descritte le azioni per le quali si prevede di svolgere attività dopo il 30 giugno 2018. Per ogni azione sarà schematicamente specificato:

- *Deliverable* o *milestone* a cui ci si riferisce
- Tipo di attività prevista
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l'attività
- Risorse necessarie all'attuazione.

Al termine di questo paragrafo una tabella riassumerà tutte le azioni coinvolte, individuando per ciascuna i 5 punti indicati poco sopra.

AZIONE B3

- Deliverable o milestone: gestione dei 25 ha di piantagioni 3P in pieno campo e dei 45 km in filare realizzate con le Azioni B1 e B2.
- Tipo di attività prevista:
 - a. completamento della potatura delle piante principali di pioppo;
 - b. completamento della potatura nelle piante principali a ciclo medio lungo;
 - c. diradamento delle coppie di piante a ciclo medio lungo;
 - d. utilizzazione delle piante con doppio ruolo di salice e di platano con lo scopo di contenere la competizione nei confronti delle piante principali a ciclo medio-lungo (es. farnie, noci, ciliegi, peri, frassini);
 - e. utilizzazione delle piante principali per la produzione di biomassa giunte a fine ciclo produttivo.
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività
 - attività a) si prevede di concludere le potature del pioppo tra 2019 e 2020 negli impianti più recenti realizzati nel 2017;
 - attività b) si prevede di concludere le potature delle piante principali a ciclo medio-lungo negli impianti più giovani tra 2021 e 2023 negli impianti più recenti realizzati nel 2017;
 - attività c) entro il 2021 negli impianti più recenti realizzati nel 2017;
 - attività d) a partire dal 2019 per le piantagioni realizzate per prime nel 2014 e a seguire ogni anno fino a completare tale attività negli schemi d'impianto realizzati più di recente che necessitano di tale cura colturale;
 - attività e) a partire dal 2019 per le piantagioni realizzate per prime nel 2014 e a seguire ogni anno fino a completare tale attività negli schemi d'impianto

realizzati più di recente. Tale attività dovrà essere successivamente eseguita a rotazione con cicli di 5-6 anni.

- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l'attività
 - CoGeV per la parte tecnica di pianificazione delle attività
 - CBV per la parte esecutiva delle cure colturali e delle utilizzazioni.
- Risorse necessarie all'attuazione
 - 1 tecnico CoGeV (10 giornate/uomo per il periodo considerato)
 - 2-3 operai CBV dotati delle adeguate macchine e attrezzature (50 giornate/uomo per il periodo considerato)
 - 400 € conti consumabili CoGeV
 - 2.500 € costi consumabili CBV

AZIONE B4

- Deliverable o milestone: convenzione con Scuola di Agraria Stefani-Bentegodi sede di Buttapietra (VR)
- Tipo di attività prevista: assistenza tecnica nel corso dei primi 2 anni di attecchimento delle piante messe a dimora all'interno della azienda agricola didattica
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività: 2019-2020
- Soggetto impegnato a sviluppare l'attività: CBV
- Risorse necessarie all'attuazione: 1 tecnico CBV (4 giornate/uomo nel periodo considerato)

AZIONE B7

- Deliverable o milestone: report sulla valutazione economico finanziaria
- Tipo di attività prevista: trasformazione del report in un articolo di sintesi, tradotto in lingua Inglese, da sottoporre per la pubblicazione ad una rivista internazionale di economia. L'articolo è intitolato "Profitability of timber plantations on agricultural land in the Po valley (northern Italy): a comparison between walnut, hybrid poplar and polycyclic plantations in the light of the European Union Rural Development Policy orientation". Necessarie eventuali correzioni richieste dalla rivista in caso di accettazione.
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività: attività non prevista nel Progetto e parzialmente svolta entro il 30 giugno 2018. In attesa di risposta da parte della rivista European Journal of Forest Research della casa editrice Springer.
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l'attività: CdF, AALSEA ed ETIFOR (subcontraente per l'azione B7).
- Risorse necessarie all'attuazione: referente ETIFOR per le eventuali correzioni richieste all'articolo.

AZIONE C1

- Deliverable o milestone: nessuno
- Tipo di attività prevista: misurazione accrescimento delle piante principali dei 3 cicli produttivi (almeno 30 piante per tipologia di ciclo produttivo)
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività: marzo-aprile di ogni anno tra 2019 e 2023
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l'attività:
 - CoGeV per quanto riguarda i rilievi;
 - CdF e AALSEA per quanto riguarda le elaborazioni dei dati.
- Risorse necessarie all'attuazione
 - 1 tecnico CoGeV (5 giornate/uomo per il periodo considerato)

- 1 tecnico CdF / AALSEA (2 giornate/uomo per il periodo considerato)
- 200 € costi consumabili CoGeV

AZIONE D1

- Deliverable o milestone: aggiornamento mailing list
- Tipo di attività prevista: aggiornamento con nuove richieste di adesione
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività: 30 giugno 2018 - 30 giugno 2023
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l'attività: CdF
- Risorse necessarie all'attuazione: 1 tecnico grafico CdF (1 giornata uomo per il periodo considerato)

AZIONE D2

- Deliverable o milestone a cui ci si riferisce
- Tipo di attività prevista: mantenimento del sito web attivo e invio newsletter in almeno 5 edizioni
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività: 30 giugno 2018 - 30 giugno 2023
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l'attività: CdF
- Risorse necessarie all'attuazione
 - 1 tecnico forestale CdF (5 giornate uomo nel periodo considerato)
 - 1 tecnico grafico CdF (5 giornate uomo nel periodo considerato)
 - 300 € CdF complessive per l'intero periodo considerato

AZIONE D3

- Deliverable o milestone: notice board
- Tipo di attività prevista: controllo annuale ed eventuale manutenzione
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività: 2019-2023
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l'attività: CBV
- Risorse necessarie all'attuazione:
 - 1 tecnico CBV per il controllo annuale
 - 1 operaio CBV per eventuali attività di riparazione o manutenzione
 - 200 € consumabili per sopralluoghi ed eventuali riparazioni

AZIONE D4

- Deliverable o milestone: 2 percorsi didattico dimostrativi, 1 per le Piantagioni 3P a pieno campo e 1 per le Piantagioni 3P in filare
- Tipo di attività prevista: per il mantenimento dei 2 percorsi didattici sarà sufficiente che vengano correttamente svolte le attività After LIFE relative alle Azioni B3 e D3. Per la reperibilità dei 2 percorsi didattici si via web sia tramite la APP "Legno & Ambiente", dovranno essere mantenuti attivi sia il sito web www.inbiowood.eu sia la APP nelle piattaforme Google Play e I-Tunes come previsto per l'Azione D5.
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l'attività: 2019-2023
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l'attività: CdF
- Risorse necessarie all'attuazione: nessuna specifica per questa azione, ma congiunta con le Azioni B3, D3 e D5

AZIONE D5

- Deliverable o milestone
 - Manuale tecnico LIFE+ InBioWood
 - Video per la sensibilizzazione e la disseminazione

- APP “Legno & Ambiente”
- Risultati del Progetto
- Tipo di attività prevista:
 - Manuale tecnico: pubblicazione e possibilità di *download* gratuito su libreria *on-line* Ecoalleco (www.ecoalleco.it), sia della versione in Italiano che della versione in Inglese per accrescerne la visibilità.
 - Video per la sensibilizzazione e la disseminazione: mantenimento dei video nella pagina YouTube in cui sono stati pubblicati e del sito web LIFE+ InBioWood, come previsto per l’Azione D2
 - APP “Legno & Ambiente”: mantenimento della possibilità di scaricarla gratuitamente dalle piattaforme Google Play e I-Tunes.
 - Risultati progetto: disseminazione attraverso nuovi articoli e partecipazione a convegni, congressi e meeting inerenti i temi delle piantagioni, della gestione forestale e dello sviluppo rurale. In particolare attualmente è già previsto di partecipare ai seguenti eventi:
 - ♦ Articolo di Stefano De Pietri (CBV), Paolo Mori (CdF) ed Enrico Buresti Lattes (AALSEA) su L’Informatore Agrario, settimanale agricolo a diffusione nazionale, dal titolo “Arboricoltura da legno e piantagioni policicliche” (pubblicazione prevista entro dicembre 2018).
 - ♦ Articolo di Paolo Mori (CdF) su Terra e Vita, settimanale di informazione agricola a diffusione nazionale, dal titolo “Una APP per progettare piantagioni da legno Policicliche” (pubblicazione prevista entro dicembre 2018).
 - ♦ Articolo di Paolo Mori (CdF) su ACER, rivista bimestrale a diffusione nazionale sui temi del verde attrezzato e del recupero ambientale, dal titolo “LEGNO & AMBIENTE: una APP per progettare filari e boschi periurbani policiclici” (pubblicazione prevista entro marzo 2019).
 - ♦ Partecipazione convegno Rete Rurale Nazionale a San Matteo delle Chiaviche (MN) del 5 settembre 2018, con un intervento di Paolo Mori (CdF) dal titolo “La progettazione delle piantagioni policicliche e la APP del LIFE+ InBioWood”.
 - ♦ Partecipazione convegno Rete Rurale Nazionale a Roma del 12 dicembre 2018, con un intervento di Paolo Mori (CdF) dal titolo “I risultati del progetto LIFE+ InBioWood e la progettazione delle Piantagioni 3P”.
 - ♦ Partecipazione convegno internazionale ad Alghero (SS), 26-28 Settembre 2018, organizzato per i 25 anni dell’European Forestry Institute, con un intervento di Paolo Mori (CdF) intitolato “Why mixed polycyclic plantations in the Mediterranean?”.
 - ♦ Partecipazione al Congresso Nazionale di Selvicoltura a Torino, nel novembre 2018, con una relazione di Paolo Mori (CdF) dal titolo “Progettare piantagioni policicliche con una APP”.
 - ♦ Collaborazione al field trip organizzato in Veneto, nell’autunno 2020, da EURAF (European Agroforestry Federation) in occasione del congresso internazionale della Federazione.
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l’attività
 - Manuale tecnico LIFE+ InBioWood: 2019-2023
 - Video per la sensibilizzazione e la disseminazione: 2019-2023
 - APP “Legno & Ambiente”: 2019-2023
 - Risultati del Progetto: divulgazione già pianificata 2018-2020 (con possibili partecipazioni ad eventi attualmente non programmati grazie alla disponibilità di CBV, CdF e CoGeV)
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l’attività

- Manuale tecnico LIFE+ InBioWood: CdF
- Video per la sensibilizzazione e la disseminazione: CdF
- APP “Legno & Ambiente”: CdF
- Risultati del Progetto: CBV, CdF, CoGeV
- Risorse necessarie all’attuazione
 - Manuale tecnico LIFE+ InBioWood
 - ◆ 1 tecnico grafico CdF per il periodo 2019-2023
 - Video per la sensibilizzazione e la disseminazione
 - ◆ 1 tecnico grafico CdF per il periodo 2019-2023
 - APP “Legno & Ambiente”
 - ◆ 1 tecnico grafico CdF per il periodo 2019-2023
 - Per la APP:
 - ◆ 1 tecnico grafico CdF (1 giornata uomo complessiva tra 2019 e 2023)
 - ◆ 600 € CdF per il quinquennio (canone piattaforme Google Play e I-Tunes)
 - Risultati del Progetto
 - ◆ 1 tecnico CBV, 1 tecnico CdF e 1 tecnico CoGeV
 - ◆ 1.000 € Consumabili CdF (già programmati) più altre spese per eventuali partecipazioni di CBV o CGeV ad eventi simili a quelli elencati.

ACTION E3

- Deliverable o milestone: attività di networking;
- Tipo di attività prevista: partecipazione ad incontri di networking con progetti europei o nazionali e con Amministrazioni Regionali o nazionali;
- Data o periodo in cui si pianifica verrà svolta l’attività: dal 30 giugno 2018 in avanti;
- Soggetto (o soggetti) impegnato a sviluppare l’attività: CBV, CoGeV, CdF, AALSEA;
- Risorse necessarie all’attuazione: non prevedibili.







- ZONE DI INTERVENTO**
- Piantagioni 3P a pieno campo
 - Piantagioni 3P lineari (filari)
- CONFINI AMMINISTRATIVI**
- Provincia
 - Comprensorio di bonifica



InBioWood



increasing biodiversity through wood production

Progetto Life+ InBioWood



LIFE12 ENV/IT/000153
 PROGETTO COFINANZIATO
 DA FONDI COMUNITARI
 DEL PROGRAMMA LIFE+ 2012

Beneficiario coordinatore

Partner

