

After LIFE Communication plan

La continuazione delle azioni di diffusione e comunicazione relative alle attività del LIFE CarbOnfarm si basa su diversi approcci che combinano le specificità operative dei singoli Beneficiari e le indicazioni ricevute durante il decorso delle attività progettuali.

Approccio scientifico

I Beneficiari AGROSELVIT-DISAFSA, CERMANU, CREA-OF, UNIBAS sono Dipartimenti Universitari e Centri di Ricerca pubblici, con una specifica orientazione scientifica. In questo ambito quindi un approccio estremamente valido per la diffusione dei dati del Progetto è rappresentato dalla pubblicazione dei risultati su rivista scientifica internazionali

Sono stati individuate quattro tematiche principali nelle quali sviluppare la pubblicazione di circa 12 articoli scientifici nei prossimi anni:

- analisi della sostenibilità delle metodiche affrontate dal progetto, con particolare riferimento agli impatti ambientali, energetici ed economici delle soluzioni proposte in termini di compostaggio, e metodiche di gestione della sostanza organica dei suoli

I risultati relativi alla valutazione LCA (Life Cycle Assessment) e alla valutazione degli aspetti economici del compostaggio “on-farm” e dei sistemi fruttiferi, sono stati pubblicati su due articoli disponibili presso il sito web del progetto: *Journal of Cleaner Production* 142 (2017) 4059-4071; *Journal of Cleaner Production* 172 (2018) 3969-3981)

- due articoli riguarderanno le valutazioni relative alla qualità dei compost utilizzati nel progetto con il dettaglio delle informazioni sulle caratteristiche chimiche e molecolari, sulle proprietà biologiche, biostimolanti e suppressive
- altre tre pubblicazioni saranno focalizzate sui risultati delle analisi riguardanti la caratterizzazione della trasformazione della sostanza organica e le valutazioni delle emissioni di gas serra in pieno campo, sui siti progettuali localizzati in Piemonte e in Campania;
- infine, verranno pubblicati i dati riguardanti la comparazione delle produzioni agronomiche ottenute con i diversi approcci gestionali dei sistemi colturali utilizzati nei diversi siti progettuali; la prima pubblicazione riguardante l'adozione delle tecniche di rilevamento EMI e ESAP per la valutazione della qualità dei suoli, adoperata nell'azienda Mellone è disponibile sul sito web del progetto (*SoftwareX* 6 (2017) 107–117)

Questa parte delle attività di comunicazione riguarderà anche la presentazione dei risultati in Convegni nazionali e internazionali delle società scientifiche (e.g. *Società Italiana di Chimica Agraria SICA*; *Società Italiana di Agronomia SIA*, *International Society of Humic Substances IHSS*; *Convegno annuale sulla Biodiversità*; *Società Italiana di patologia Vegetale SiPAV*; *SOC conferences* FAO)

Al fine di coinvolgere altre categorie interessate agli sviluppi dei risultati progettuali, quali agricoltori, professionisti e tecnici, delle sintesi lavori verranno proposte su riviste specifiche a diffusione nazionale. Attualmente sono stati attivati contatti con la rivista dell'Agenzia della regione Basilicata *ALSIA-Agrifoglio*, e con la pubblicazione “*L'Informatore Agrario*” per la presentazione dei dati relativi alla realizzazione dell'impianto di compostaggio on farm presso l'azienda Prima Luce

➤ Eventi di comunicazione

L'organizzazione e la partecipazione a giornate dimostrative inerenti le tematiche progettuali proseguirà secondo le modalità già utilizzate durante lo sviluppo del progetto

- Visite ai siti progettuali (Tetto Frati, CastelVolturno Prima Luce) con gli studenti dei corsi di Scienze Agrarie saranno organizzate dai Dipartimenti delle Università di Torino, Napoli e Basilicata coinvolte nel progetto nell'ambito delle attività didattiche. Il *Manuale sul compostaggio aziendale* e il *Manuale per l'auto valutazione della qualità del suolo* saranno adottati come strumenti didattici integrativi
- Viene altresì prevista l'organizzazione di una nuova Summer school per Dottorandi e giovani ricercatori sulle tematiche del ruolo della sostanza organica nelle pratiche della agricoltura sostenibile
- I contatti attivati con le aziende, agricoltori, associazioni di produttori, scuole superiori e istituti agrari saranno mantenuti ed ampliati con lo svolgimento di incontri e giornate dimostrative.
-