

Sintesi delle attività progettuali

Anno 2016

Gennaio

Attività di monitoraggio:

-C2: completamento attività addizionale su prove di laboratorio con aggiunta di compost on farm e catalizzatore biomimetico, svolta in collaborazione con il Dept. of Soil Quality-Wageningen University

- C3: valutazione/analisi delle produzioni per i siti di Mellone (pesco e kiwi), CastelVolturno (mais da granella), Tetto Frati (maia da granella), Grandi (colture ortive)

Attività di comunicazione e diffusione

- D4: attività seminariale per dottorandi del Dipartimento di Agraria di Portici (date 13/20/27 Gennaio) sulle tematiche relative all'impiego della sostanza organica nei sistemi di gestione degli agroecosistemi

Febbraio

Attività di monitoraggio

- completamento delle analisi per le Azioni C.2 (analisi suoli) e C.3 (analisi delle produzioni) per i diversi siti progettuali

-C4: ripristino azione di monitoraggio delle analisi GHG per il sito di Castel Volturno dopo interruzione (Gennaio) per riparazione campionatore

Attività di comunicazione e diffusione

- D3: produzione di un secondo video didattico (Beneficiario Alsia) relativo al Progetto e all'impianto di compostaggio on farm di Prima Luce

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=AJNbVYcw0Vo>

- D4: prosecuzione attività seminariale per dottorandi del Dipartimento di Agraria di Portici (10/17/24 Febbraio) sulle tematiche relative all'impiego della sostanza organica nei sistemi di gestione degli agroecosistemi

26 Febbraio Incontro con Istituto Tecnico Agrario "Solimene" di Lavello (PZ) – n° partecipanti 60

Marzo

Azioni di implementazione

-B3: distribuzione fertilizzanti presso i siti di Prima Luce (colture ortive) e Mellone (fertirrigazione)

Attività di monitoraggio

- C4 azione di monitoraggio delle analisi dei GHG per i siti di Castel Volturno, Tetto Frati e inizio attività sito Mellone

Attività di comunicazione e diffusione

- D2: inizio preparazione materiale divulgativo per Mid Term conference (2° versione dei leaflet progettuali e delle notice boards, technical report)

-D5: organizzazione conferenza di Medio Termine per il 26/27 Maggio a Potenza

Maggio

Azioni di implementazione

- B3: attività di preparazione dei siti progettuali per i cicli colturali (lavorazioni, distribuzione compost, parcellamento)

Piemonte:

Azienda Universitaria di Torino-Tetto Frati: mais

Azienda Grandi: colture ortive da pieno campo

Campania

Azienda Universitaria di Napoli di Castel Volturno: mais

Azienda Prima Luce: colture ortive da pieno campo

Azienda Mellone: pesco e kiwi

Attività di monitoraggio

- C1 analisi compost (composizione elementare, caratterizzazione molecolare)

- C4 prosecuzione azione di monitoraggio delle analisi GHG per il sito di Castel Volturno, Tetto Frati e Mellone

Attività di comunicazione e diffusione

- D5: organizzazione conferenza di Medio Termine per il 26/27 Maggio a Potenza

Giugno

Azioni di implementazione

B.3 le attività di campo proseguono presso tutti i siti progettuali

Piemonte:

Azienda Universitaria di Torino-Tetto Frati

Azienda Grandi

Campania

Azienda Universitaria di Napoli di Castel Volturno;

Azienda Prima Luce

Azienda Mellone

Attività di monitoraggio

- C3 sono state effettuate le misurazioni sullo stato fitopatologico delle piante in campo (Tetto Frati, Grandi, Castelvolturno, Prima Luce); raccolta e analisi dati produzione e qualità (Mellone)

- C.4 prosecuzione delle misure delle emissioni di GHG in condizioni di campo;

-C.5 prosecuzione raccolta dati dei fabbisogni e attività colturali per le valutazioni LCA

Attività di comunicazione e diffusione

- D3/D8 9/6/2016 Svolgimento attività dimostrativa in campo per tecnici ed agricoltori Beneficiario Agroselvit in collaborazione con LIFE12 ENV/IT 578 LIFE HelpSoil

Luglio

- B.3 le attività di campo proseguono presso tutti i siti progettuali
- Piemonte (beneficiario responsabile Agroselvit):
Azienda Universitaria di Torino-Tetto Frati – coltura mais
Azienda Grandi-ortive da pieno campo
- Campania
Azienda Universitaria di Napoli di Castel Volturno - coltura mais; (beneficiario responsabile Cermanu)
Azienda Prima Luce – ortive da piano campo ciclo estivo (beneficiario responsabile Crea-Ort)
Azienda Mellone –fruttiferi pesco (beneficiario responsabile Unibas) è iniziato il ciclo di raccolta del pesco

Attività di monitoraggio

- C2 sono stati effettuati i campionamenti (seconda e terza settimana di luglio) per le analisi di PLFA sui siti di Tetto Frati, Grandi e Castelvolturno; sono iniziate le estrazioni e le analisi GC-MS.
- C3 sono state effettuate le misurazioni sullo stato fitopatologico delle piante in campo: Tetto Frati e Grandi metodologia GreenSeeker; Castelvolturno e Prima Luce metodologia SPAD; Mellone sono in corso le valutazioni relative alla qualità dei frutti
- C.4 prosecuzione delle misure delle emissioni di GHG in condizioni di campo

Ottobre

B.3: - termine cicli colturali siti progettuali azienda Grandi, Tetto Frati

Attività di monitoraggio

- C2: raccolta campioni di suolo azienda Prima Luce, inizio analisi (stabilità degli aggregati TOC, N totale, off.line pyrolysis GC-MS); prosecuzione analisi PLFA per i siti di Castel Volturno, Tetto Frati, Grandi, Prima Luce)
- C3: valutazione/analisi delle produzioni (Grandi, Tetto Frati, Mellone)
- C4: misurazioni delle emissioni di campo (Tetto Frati, Castel Volturno Mellone)

Attività di comunicazione e diffusione

- D3/D8: -partecipazione all'incontro "Florence-Symposium on running projects focused on C-dynamics in Italian forest soils" svolto presso l'Accademia Italiana di Scienze Forestali 29/9/2016

E1: VII Project Committee Meeting svolto presso il Dipartimento di Agraria-Portici il 28/10/2016

Novembre

- B.3: - termine ciclo colturale sito progettuale azienda di Castel Volturno

Attività di monitoraggio

- C2:;; prosecuzione analisi PLFA per i siti di Castel Volturno, Tetto Frati, Grandi, Prima Luce)
- C3: valutazione/analisi delle produzioni (Grandi, Tetto Frati, Mellone, Castel Volturno)
- C4: misurazioni delle emissioni di campo (Tetto Frati, Castel Volturno Mellone)

Anno 2017

Marzo

- B3: trattamenti per prove di campo presso i siti di Prima Luce, Mellone

Attività di monitoraggio

- C2 prosecuzione analisi su sostanza organica dei suoli dei diversi siti progettuali
- C3: prosecuzione analisi delle produzioni
- C4: misurazioni GHG su prove di campo

Attività di comunicazione e diffusione

- D3: 21-23 Marzo presentazione risultati intermedi al convegno FAO “Global Symposium SOC” (<http://www.fao.org/about/meetings/soil-organic-carbon-symposium/en/>)
- organizzazione workshop per Agronomi, Ingegneri Ambientali e Periti Agrari presso la sede della Regione Campania di Salerno e visite di impianto di compostaggio on farm presso Prima Luce
- E1: 30/03/2017 riunione di coordinamento presso il CERMANTU - Dip di Agraria Università di Napoli Federico

Aprile

B3: attività di preparazione siti progettuali Grandi, Tetto Frati, Castel Volturno

Attività di monitoraggio

- C2 completamento analisi dei suoli (pirolisi, TOC, PLFA)
- C4 prosecuzione azione di monitoraggio delle analisi GHG per il sito di Castel Volturno, Tetto Frati e Mellone

Maggio

Attività di monitoraggio

- C.4 prosecuzione delle misure delle emissioni di GHG in condizioni di campo;

Attività di comunicazione e diffusione

- D4 18/5/2017 Info-day presso il sito progettuale di Castel-Volturno con gli studenti del II anno corso di Laurea in Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli (Allegato: Foto Info-day)

Giugno

Attività di campo Azione B.3

le attività di campo proseguono presso tutti i siti progettuali

Piemonte:

Azienda Universitaria di Torino-Tetto Frati mais da granella; Azienda Grandi: colture otive da pieno campo

Campania

Azienda Universitaria di Napoli di Castel Volturno mais da granella; Azienda Prima Luce:

colture ortive da pieno campo; Azienda Idea Natura: kiwi e pesco

Attività di monitoraggio

- C.4 prosecuzione delle misure delle emissioni di GHG in condizioni di campo;

Attività di comunicazione e diffusione

- Partecipazione al Workshop on Climate action in Agriculture and Forestry – “Climate smart land-use policy: best practices and innovation from LIFE and Horizon 2020 projects”. European Commission, Brussels 1 Giugno 2017
- Presentazione risultati Progettuali al XI Meeting of International Humic Substances Society (IHSS) Siracusa 6-8 Giugno 2017

E1: invio del Progress report (29/06/2016)