

Aggiornamenti sulle attività svolte dal team AGRISED durante il trimestre Aprile/Giugno 2020:

azienda	Attività	Task
IRETCNR, EPS, MCM, AGRIVIVAI, Gorini, UNIFI	Mid Term Meeting da remoto il 3 Aprile Preparazione di tutto il materiale richiesto me il controllo di medio termine:	D.2. D.1. E.1
IRETCNR, UNIFI	Effettuate le analisi sui campionamenti di compost della Repubblica Ceca; a causa dell'emergenza COVID e la necessità di determinare l'avanzamento del processo di compostaggio, molte delle analisi sono state effettuate da un laboratorio esterno. Con l'attuale riapertura, se pur limitata, dei laboratori CNR stiamo portando a termine le analisi previste, senza alcun ritardo nelle attività. Analizzati i risultati del processo di compostaggio	B2.
IRETCNR, EPS, MCM, AGRIVIVAI	Predisposto le attività relative al campionamento e trasporto del sedimento necessarie alle attività di MCM Invio campioni di sedimento e compost a MCM	B4
IRETCNR	Preparata una presentazione "Riciclo dei sedimenti nei progetti LIFE" da effettuare nell'ambito del progetto Field-Futuro in Campo (PSR 2014-2020), che si terrà a breve per via telematica	D.2. D.1.
IRETCNR, AGRIVIVAI	Preparato un Abstract "Recovery and environmental recycling of sediments: CNR-IRET Pisa experience" Cristina Macci, Serena Doni, Eleonora Peruzzi, Francesca Vannucchi, Stefano Lucchetti, Maria Castellani, Grazia Masciandaro per la conferenza "Infrastructure sediments: from resource to territorial re-use", che si dovrebbe tenere a Settembre 2020 in Saint-Malo (Brittany, France), ma che probabilmente sarà posticipata a causa dell'emergenza Covid. Cristina Macci fa parte del comitato scientifico.	D.2. D.1.
IRETCNR,	Preparato articolo per il sole 24 ore che sarà pubblicato il 29 giugno 2020 "L'economia circolare dal vino ai sedimenti di dragaggio". In allego l'anteprima	D.1.
MCM	Messa a punto del sistema di monitoraggio dei parametri nelle colonne di suolo - collegamento sensori alle colonne, cablaggio, messa a punto del programma di misurazione -, messa a punto dell'organizzazione generale delle prove - calcoli indicativi dei quantitativi delle matrici che saranno utilizzate -, scelta dei parametri analitici su co-compost e fango, ricerca del terreno degradato da utilizzare.	C.3 B4.
AGR I VIVAI	Gestione dei flussi dei campioni mediante corriere, da EPS a UNIFI, IRETCNR, MCM	B.2.,
AGR I VIVAI	Ottenimento dell'autorizzazione per il co-compostaggio presso Gorini Piante	A.1.
AGR I VIVAI	Attività di disseminazione presso clienti del distretto vivaistico di Pistoia, mediante gadget appositamente prodotti: cappellini, t-shirt, marsupi	D.1.
AGR I VIVAI + UNIFI + EPS	Raccolta dati per LCA, della fase di compostaggio presso EPS per iniziare la raccolta dati dell'impatto della produzione di compost in Cekia	C.4.
AGR I VIVAI	- attività di coordinamento dell'intero team di AGRISED - attività di comunicazione all'interno del team di AGRISED	E.1.

	- Ricevimento finanziamento di medio termine e distribuzione ai partner	
AGRIVIVAI, GORINI	Dato il via ai lavori per la costruzione dell'area di compostaggio, delle compostiere e programmazione predisposizione area di coltivazione	B.2.,B.3,
AGRIVIVAI, GORINI, UNIFI EPS	Stesura e condivisione con EPS di protocollo di coltivazione applicativo, video tutorial su fase di coltivazione, allestimento protocollo di coltivazione tecnico	B.3
IRETCNR, EPS, MCM, AGRIVIVAI, Gorini	Programmazione trasporto compost, sedimenti, scarti verdi per Prove di coltivazione: -Compost pronto da CZ A IT - Sementi e Scarto Verdi da produttore a Gorini - Compost pronto da PT a MCM	B.3, B.4
EPS	<p>April 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agrised composting – in process • Apr-3 – online MidTerm meeting • Meeting information and requests processing and implementation • Preparation for compost sampling and gas monitoring on Apr-15 • Apr-15 - compost sampling and gas monitoring • Compost samples shipment to Italy – nontrivial management • Meteodata processing • Gas monitoring data processing & evaluation – tables, graphs • Data archiving • Intensive communication with the coordinator + on-demand solution of requested issues <p>May 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agrised composting – in process • Composting process cessation, ending of gas and temperature monitoring • Preparation for compost sampling and gas monitoring on May-24 • May-24 - compost sampling and gas monitoring • Compost samples shipment to Italy • Intensive communication with the coordinator + on-demand solution of requested issues <p>June 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Composting process cessation, ending of gas and temperature monitoring, Dataloggers temperature data – downloading, final data evaluation • Dataloggers maintenance after use in composting process • Gas analysers maintenance after use in composting process • Meteodata processing • Gas monitoring data evaluation – tables, graphs – final version from the whole composting process • A few internal meetings solving composts/new Agrised substrate transport from CZ to IT – (big-bags acquisition, pallets,.... legislation, loading calculations) • Greenhouse preparation for starting plants growing – Protocol/methodology together with partners from IT (intensive communication) • Material preparation (plant labels, irrigation system selection, accessory items...) • Intensive communication with the coordinator + on-demand solution of requested issues 	B.2., B.3. B.4, D.2. , C1.,

Problematiche sorte e previste causa COVID

La pandemia attualmente in atto ha creato molte difficoltà su più livelli. E' stato praticamente impossibile confrontarsi in presenza tra partner, fornitori, stakeholders e istituzioni. Il lungo iter burocratico del processo di autorizzazione ha subito ulteriori ritardi. I partner UniFi e IRETCNR sono tuttora soggetti a un protocollo di sicurezza che ne limita qualunque livello di attività: accesso ai laboratori, trasferte, partecipazione ad eventi ecc. MCM ha sede in Piacenza, una delle province italiane più colpite dal virus, nel momento di Picco non potevamo altro che scambiarci informazioni sulla stato di salute dei colleghi, locati in una fra le prime zone rosse del paese; la situazione era molto critica ... Agrised prevede una serie di trasporti di materiali tra Repubblica Ceca/Italia e Pistoia/Firenze/Pisa/Piacenza; qualunque tipo di servizio, dal corriere postale al vettore su gomma non garantiscano tempi di consegna, e qualunque tipo di trasporto è fortemente rincarato e ritardato. Tutti i vari input legati alle varie attività hanno problemi di reperibilità e molti sono soggetti ad un aumento prezzi. Le aziende che dovrebbero predisporre compostiere e area di coltivazione stanno agendo con ritardi per gli stessi motivi. Prevediamo di avere gli stessi problemi ancora per molto, specialmente se dovesse ripresentarsi qualche zona focolaio sul territorio nazionale .

AgriVivai, azienda coordinatrice, è sempre rimasta in attività avendo codice ateco consono all'essere considerata attività strategica, come nel caso della prima ondata, se dovesse ricapitare un innalzamento dei casi, tenteremo in tutti di modi di mandare avanti le attività di progetto.