

ATTIVITA' 1.3 – monitoraggio attuazione progetto

4° Relazione di monitoraggio

–

AZIONE 1, OPERAZIONE 16.1.1



Acronimo:

POWERFOOD

Titolo del Progetto:

VALORIZZAZIONE DELL'ENERGIA TERMICA DA BIOGAS PER LA
PRODUZIONE INTEGRATA DI PROTEINE FEED E FOOD

Capofila:

CONSORZIO MONVISO AGROENERGIA

Fino ad ora si sono tenute le seguenti riunioni di coordinamento:

- prima riunione in data 18/01/2021
- seconda riunione in data 30/07/21
- terza riunione in data 18/01/2022
- quarta riunione in data 26/07/2022

ATTIVITA' AVVIATE:

Sono state avviate le attività, con relativa suddivisione dei compiti tra partner del GO come da progetto, per quanto riguarda i seguenti WP:

- **WP 1 – coordinamento (in corso)**
- **WP2 - divulgazione presso altre aziende (in corso)**
- **WP3 - definizione del contesto tecnologico (concluso)**
- **WP4 - progettazione della filiera e degli impianti pilota (in corso solo per attività 4.4 – acquisizione di autorizzazioni, scadenza oggetto di variante da presentare)**

L'avvio delle attività del WP 5, rispetto al cronoprogramma di progetto ha subito uno slittamento in avanti a seguito di:

- prolungamento dei tempi di ottenimento delle autorizzazioni e dei permessi per realizzare gli impianti;
 - ritardi nell'approvvigionamento dei materiali per la realizzazione degli impianti;
- e pertanto si rende necessaria la richiesta di una variante del cronoprogramma.

Si prevede di avviare le attività 5.1 – *realizzazione di impianti di alga proteica presso biogas* e 5.2 – *realizzazione di allevamento di larve di insetti presso biogas* nel mese di settembre 2022.

MILESTONE E DELIVERABILI RAGGIUNTI:

WP	ATTIVITA'	MILESTONE/DELIVERABLE RAGGIUNTI	DATA
1	1.1	Prima riunione di coordinamento	18/01/2021
1	1.1	Seconda riunione di coordinamento	30/07/2021
1	1.1	Terza riunione di coordinamento	19/01/2022
1	1.1	Attivazione di OneDrive per scambio istantaneo di documenti di lavoro	31/01/2021
1	1.2	Creto archivio documentale	01/11/2020

1	1.3	Prima riunione di monitoraggio e redazione relazione di monitoraggio	18/01/2021
1	1.3	Seconda riunione di monitoraggio e redazione relazione di monitoraggio	30/07/2021
1	1.3	Terza riunione di monitoraggio e relazione sullo stato di avanzamento del progetto	19/01/2022
2	2.1	Aggiornamento tabella RRN	08/02/2021
2	2.1	Segnalazione correzioni da effettuare su sito web e aggiornamento moduli e template, iscrizione a newsletter EIP agri	15/03/2021 23/04/2021
2	2.2	Realizzazione di un sito web di progetto	14/02/2021
2	2.2	Apertura di un profilo facebook su cui si promuove il progetto ed i suoi risultati	30/07/2021
3	3.1	Creazione di un archivio con schede tecniche e papers, scambio di e-mail con enti di ricerca rilevanti nel settore, per informazioni sui loro progetti e tecnologie	30/07/2021
3	3.1	Realizzazione di un documento riassuntivo ed esaustivo che illustri le tecnologie relative a impianti di coltura di microalghe ed allevamento larve che si intende impiegare nel progetto	30/07/2021
3	3.2	Creazione di un archivio di riepilogo dell'evoluzione del contesto normativo nazionale degli ultimi anni	30/07/2021
3	3.2	Realizzazione di un documento riassuntivo ed esaustivo che illustri il panorama normativo relativo a impianti di microalghe ed allevamento di larve ed individui i vincoli normativi, i rischi e i criteri da rispettare per legge per la coltura e commercializzazione delle microalghe e per l'allevamento e la commercializzazione di insetti	30/07/2021
3	3.3.	1 riunione dedicata con i partner di progetto per l'impianto di alghe e 1 riunione per l'impianto di insetti per le scelte tecnologiche e logistiche	30/07/2021

3	3.3	Relazione tecnica su possibilità tecniche e logistiche possibili	30/07/2021
3	3.3	Linee guida per l'inserimento di tecnologia di allevamento di larve di insetto e di tecnologia FBR per microalghe in impianti di digestione anaerobica	30/07/2021
3	3.4	Elenco di possibili modalità di vendita del prodotto e relativo prezzo	30/07/2021
3	3.4	Relazione tecnica in cui vengono stimati i costi di gestione degli impianti	30/07/2021
3	3.4	Riunioni con possibili fornitori di materie prime e possibili acquirenti del materiale proteico	30/07/2021
3	3.4	Business plan dettagliati dell'impianto di microalghe e dell'impianto di insetti	30/07/2021
-	-	Aggiornamento dei siti web di tutti i partner del GO con informazioni come richiesto da bando	fine febbraio 2021
4	4.1	Incontri con altri membri del CMA interessati ad adottare le tecnologie studiate nel progetto	30/04/2022
4	4.1	Incontri con attori del territorio possibili destinatari delle proteine di alga e di insetto e fornitori delle matrici agricole	30/04/2022
4	4.1	Accordi fra gli attori del panorama piemontese per la creazione di una filiera biogas - alghe – insetti	30/04/2022
4	4.1	Relazione tecnica sulla progettazione di filiere di proteine piemontesi	30/04/2022
4	4.2	Sopralluoghi e rilievi negli impianti biogas delle due aziende agricole	30/04/2022
4	4.2	Tavole di progetto dei due impianti pilota	30/04/2022
4	4.2	Relazione tecnica dei due impianti pilota	30/04/2022

4	4.2	Definizione di tutti i parametri biologici per la crescita delle microalghae e delle larve di insetto	30/04/2022
4	4.2	Progetto dei due impianti pilota	30/04/2022
4	4.3	Incontri con aziende agricole e ditte di impiantistica	30/04/2022
4	4.3	Elenco di tecnologie e materiali acquisiti	30/04/2022
4	4.4	Corrispondenza con Enti	30/04/2022
4	4.4	Elenco di Autorizzazioni o pareri necessari	30/04/2022

MILESTONE E DELIVERABLE RAGGIUNTI - ATTIVITA' DA REGOLARIZZARE CON VARIANTE:

I contratti di fornitura sono stati perfezionati e firmati nel mese di maggio 2022.

WP	ATTIVITA'	MILESTONE/DELIVERABLE RAGGIUNTI	DATA
4	4.3	Contratti per l'acquisto di macchinari e impianti	31/05/2022
4	4.3	Contratti di fornitura di materie prime e servizi	31/05/2022