

Valorizzazione dell'energia termica da biogas per la produzione integrata di proteine feed e food

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/valorizzazione-dellenergia-termica-da-biogas-la>

Sito web
<http://power-food.eu>

Stato del progetto
completato

termica prodotta dagli impianti biogas, così come altri sottoprodotti (CO2 e nutrienti) da riutilizzare per la produzione di fonti proteiche alternative (alghe e insetti).

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio Monviso Agroenergia	Via del Gibuti n.1 10064 Pinerolo TO Italia	0121 3259164	info@monvisoenergia.it
Partner	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Via Celoria 2 20133 Milano MI Italia	02 50316589	direzione.disaa@unimi.it
Partner	Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA)	Via Largo Braccini,2 10095 Grugliasco TO Italia	011 6708791	michele.lonati@unito.it
Partner	Azienda Carrera Società Semplice Agricola	Via Giordano Bruno n. 4 28060 Granozzo con Monticello NO Italia	3476228921	aziendacarrera@gmail.com
Partner	Società Agricola Maracuja di Montersino s.s.	Frazione Cervignasco n.59 12037 Saluzzo CN Italia	0175 71310	mauro.monter84@gmail.com
Partner	Azienda Agricola La Gaia Società Agricola Semplice	Località Ca Bianca n.49, Frazione Trebbie 12030 Cavallermaggiore CN Italia	0172 382845	f.camisassi@gmail.com

Innovazioni

Descrizione

Analizzare, testare e validare le tecnologie di produzione di microalghe proteiche (Spirulina spp. e Chlorella spp.) con differenti soluzioni volte alla loro applicazione prototipale nel contesto piemontese. Gli impianti pilota di produzione di alghe

sfrutteranno parte dell'energia termica, della CO2 ed il digestato prodotti da impianti di digestione anaerobica esistenti.

Area problema

Nuovi e migliorati prodotti non alimentari di origine animale

Cambiamenti strutturali dei sistemi agricoli

Effetti attesi

Diversificazione dei prodotti

Miglioramento produttività

Risparmio energetico

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://power-food.eu	Sito web
Articolo La Stampa del 01/11/2023	https://power-food.eu/comunicati-stampa/	Materiali utili
Articolo La Stampa del 25/10/2022	https://power-food.eu/comunicati-stampa/	Materiali utili
Locandina dell'evento organizzato nell'ambito dell'Innovation Agri Tour	https://power-food.eu/2023/10/19/innovation-agri-tour-2023/	Materiali utili
Materiale divulgativo	https://power-food.eu/documenti/	Materiali utili
The biogas sector as circular hub: the Powerfood model (English version)	https://power-food.eu/wp-content/uploads/2023/11/Convegno_CMA_English_Version_1...	Materiali utili
Il settore del Biogas come modello circolare: Il Progetto Powerfood (Versione Italiana)	https://power-food.eu/wp-content/uploads/2023/11/Presentazione_Powerfood_1_00.p...	Materiali utili

Valorizzazione dell'energia termica da biogas per la produzione integrata di proteine feed e food

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/valorizzazione-dellenergia-termica-da-biogas-la>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Poster di presentazione del progetto al Convegno in Québec "Insect to Feed the World 2022"	https://power-food.eu/wp-content/uploads/2023/11/Poster_POWERFOOD_IFW_22_DF.pdf	Materiali utili
Opuscolo informativo del progetto	https://power-food.eu/2023/11/04/opuscolo-divulgativo/	Materiali utili