

Fondazione LGH E.T.S.

Codice Bando: 01_06_CIB_2023

Titolo Bando: Sustainable agriculture – fertilizzanti da digestato

Bando con scadenza: venerdì 4 agosto 2023 alle ore 23.59

Direttrice territoriale di Riferimento:

Economia Circolare	Valorizzazione delle matrici organiche (es. digestato) per la produzione di fertilizzanti
---------------------------	--

PREMESSA

Il bando è emesso da Fondazione LGH E.T.S. nell'ambito della direttrice territoriale di riferimento mirata a promuovere il recupero di matrici organiche di scarto finalizzato alla produzione di fertilizzanti rinnovabili, siano essi organici o meno.

Indice

1. IL CONTESTO.....	p.2
2. OGGETTO DEL BANDO.....	p.2
3. GLI OBIETTIVI.....	p.2
4. LINEE GUIDA.....	p.3
4.1 Soggetti destinatari del bando.....	p.3

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell'Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneelgh.it
Web www.fondazioneelgh.it
Codice Fiscale 93065390192

4.2 Progetti ammissibili.....	p.4
4.3 Criteri	p.5
4.4 Progetti non ammissibili.....	p.5
4.5 Iter di presentazione.....	p.6
5. BUDGET DISPONIBILE.....	p.6
6. Limiti di finanziamento.....	p.6
7. SINTESI.....	p.6

1. IL CONTESTO

Il contesto agricolo lombardo e quello delle aree di ricaduta della Fondazione sono caratterizzati da una elevata densità zootecnica.

La Lombardia, infatti, rappresenta un'eccellenza nell'allevamento con oltre il 25% del patrimonio bovino nazionale e circa il 50% dei capi suini allevati (dati ISTAT).

Il comparto bovino contribuisce per circa due terzi del totale alla produzione di azoto del settore agricolo mentre gli allevamenti suini coprono circa il 26% del totale. Tale concentrazione degli allevamenti contribuisce quindi a creare situazioni di esuberanza dei carichi di azoto con conseguenti rischi di impatto ambientale a livello regionale.

Al contempo tali aree si caratterizzano per un'ampia diffusione di impianti di biogas alimentati con effluenti zootecnici e non solo, i quali producono notevoli volumi di digestato destinati all'uso agronomico. In Lombardia sono attivi 600 impianti di biogas agricoli; oltre il 50% sono dislocati nelle province di Pavia, Cremona, Lodi e nella Franciacorta.

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell'Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneelgh.it
Web www.fondazioneelgh.it
Codice Fiscale 93065390192

In tali contesti ad elevata densità zootecnica e ad elevata presenza di altre matrici di scarto destinabili all'uso agronomico (quali i fanghi di depurazione) si ritiene essenziale promuovere lo sviluppo e la messa a punto di sistemi efficaci ed efficienti di produzione di fertilizzanti rinnovabili a partire da matrici di scarto, per ridurre le eccedenze di nutrienti nelle aree ad alto carico azotato e allontanarle sotto forma di "prodotti fertilizzanti" commerciali, nell'ottica di favorire il riciclo, l'ottimizzazione e l'efficientamento dell'utilizzo dei nutrienti nelle varie filiere agricole Lombarde.

2. OGGETTO DEL BANDO

Oggetto del bando:

- Sviluppo e messa a punto di un pilota per il trattamento di digestati agricoli ai sensi del Decreto 25/02/2016 finalizzato alla produzione di fertilizzanti conformi alla legislazione per la loro libera commercializzazione (D.Lgs 75/2010, Reg. UE 2019/1009).

Il pilota dovrà raggiungere a fine progetto un TRL pari almeno al livello 7-8 quindi ad una fase precommerciale pronta per essere immessa sul mercato e generare impatti positivi sul territorio.

3. GLI OBIETTIVI

L'obiettivo generale del bando è sviluppare soluzioni tecniche di trattamento del digestato agricolo che consentano il recupero dei nutrienti in esso contenuti sottoforma di prodotti fertilizzanti, e che garantiscano, con particolare riferimento all'azoto, efficienze di rimozione adeguate, anche in relazione alla sostenibilità economica di tutto il processo.

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell'Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneelgh.it
Web www.fondazioneelgh.it
Codice Fiscale 93065390192

I progetti dovranno perseguire i seguenti obiettivi specifici:

- sviluppare e mettere a punto sistemi efficaci ed efficienti di produzione di fertilizzanti rinnovabili a partire da digestato agricolo;
- ridurre le eccedenze di nutrienti nelle aree ad alto carico azotato;
- ottimizzare la filiera delle aziende agricole dotate di allevamento e impianto biogas;
- facilitare ed ottimizzare lo spandimento dei reflui e del digestato nelle zone vulnerabili ai nitrati.

Al termine del progetto dovranno essere inviati a Fondazione LGH E.T.S.:

- la relazione tecnico economica di dettaglio (includendo bilanci di massa, energia, eventuali relazioni fotografiche ed eventuale Profit and Loss – P&L statement) formato – PDF ed EXCEL; se applicabile, l’eventuale relazione scientifica corredata da riferimenti bibliografici.

4. LINEE GUIDA

Per partecipare al bando occorre compilare il modulo registrandosi sulla piattaforma Optimy presente sul sito di Fondazione LGH E.T.S. Gruppo A2A (<https://fondazioneigh.it/ricieste-di-contributi/>)

Il modulo deve essere compilato in tutte le sue parti e deve contenere:

- a. L’indicazione del legale rappresentante unitamente ai dati del soggetto richiedente;
- b. La descrizione del progetto, con l’indicazione dei luoghi e dei tempi di realizzazione, degli obiettivi, dell’area di attinenza;
- c. Il piano economico che deve includere la spesa totale con il dettaglio delle singole voci in

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell’Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneigh.it
Web www.fondazioneigh.it
Codice Fiscale 93065390192

uscita preventivate e la copertura economica con il dettaglio dei soggetti finanziatori coinvolti e dell'utilizzo di risorse proprie dell'ente se previste;

- d. L'importo del contributo richiesto alla Fondazione;
- e. L'elenco di tutti i contributi ricevuti dalla Fondazione nel corso degli anni, sia per progetti analoghi, sia per progetti di diversa tipologia;
- f. I documenti obbligatori, ossia lo Statuto, gli ultimi due bilanci chiusi e il bilancio preventivo dell'anno in corso;
- g. I dati relativi alla banca d'appoggio;
- h. Il rilascio del consenso al trattamento dei dati personali;
- i. la **firma del Legale Rappresentante** che deve essere apposta sia sul modulo di richiesta sia nel documento relativo all'informativa sulla privacy.
- j. Dichiarazione di intenti a partecipare al progetto dei partner di progetto (se presenti).

4.1 Soggetti destinatari del Bando

Sono beneficiari del presente bando i seguenti soggetti:

- Grandi imprese, Piccole e medie imprese (PMI) secondo la definizione di cui all'Allegato I del Regolamento (UE) n.651/2014 del 17 giugno 2014 e ss.mm.ii, imprese agricole, singolarmente o in associazione temporanea di scopo che alla data di presentazione della domanda di contributo siano in possesso dei seguenti requisiti:
 - o Abbiamo la sede, legale o operativa, in cui si svolge il processo produttivo nei territori di riferimento di Fondazione LGH (province lombarde di Pavia, Lodi, Cremona, Crema area omogenea (territori SCS), Ovest Bresciano e Franciacorta (territori Cogeme) vedi punto 4.2;

- siano regolarmente iscritte e attive nel Registro delle imprese (come risultante da visura camerale – da allegare) da oltre 24 mesi e risultino attive nell'Anagrafe Tributaria dell'Agenzia delle Entrate;
- siano in regola con gli obblighi contributivi come attestato dal Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC – da allegare), in alternativa dovrà essere inviata un'autodichiarazione del Legale Rappresentante che affermi la regolarità contributiva ex D.P.R. 445 del 2000;
- Autodichiarazione antimafia ex Autocertificazione Antimafia (artt. 85, 88 co. 4-bis e art. 89 D. Lgs. 159/2011).

Tali soggetti potranno candidarsi singolarmente o in partenariato tra loro e/o con:

- organismi di ricerca: soggetti senza scopo di lucro, pubblici e privati, la cui finalità anche non esclusiva consiste nello svolgere attività di ricerca fondamentale, di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale e nel diffonderne i risultati, mediante la pubblicazione o il trasferimento di conoscenze. Per gli organismi di ricerca non è richiesta la localizzazione nei territori di riferimento della Fondazione.

È consentita la presentazione di una sola richiesta di contributo (in qualità di capofila o di partner) sul presente Bando per ciascun soggetto.

4.2 Territori di riferimento:

- province lombarde di Pavia, Lodi, Cremona;
- territori cremaschi Soci di SCS: Agnadello, Annicco, Bagnolo Cremasco, Camisano, Campagnola Cremasca, Capergnanica, Capralba, Casale Cremasco Vidolasco, Casaletto Ceredano, Casaletto Di Sopra, Casaletto Vaprio, Casalmorano, Castelgabbiano, Castelleone, Chieve, Credera Rubbiano, Cremosano, Cumignano Sul Naviglio, Dovera, Fiesco, Formigara, Genivolta, Gombito, Izano, Madignano, Monte Cremasco, Montodine, Moscazzano, Offanengo, Palazzo Pignano, Pandino, Pianengo, Pieranica, Pizzighettone, Quintano, Ricengo, Ripalta Arpina, Ripalta Cremasca,

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell'Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneelgh.it
Web www.fondazioneelgh.it
Codice Fiscale 93065390192

Ripalta Guerina, Rivolta D'Adda, Romanengo, Salvirola, Sergnano, Soncino, Spino D'Adda, Ticengo, Torlino Vimercati, Trescore Cremasco, Trigolo, Vaiano Cremasco, Vailate

- territori di Franciacorta e ovest bresciano Soci di Cogeme: Angolo Terme, Azzano Mella, Barbariga, Barbata, Berlingo, Borgo San Giacomo, Brandico, Castegnato, Castelvovati, Castel Mella, Castrezzato, Cazzago S.Martino, Coccaglio, Cologne, Comezzano/Cizzago, Corte Franca, Corzano, Costa Volpino, Credaro, Dello, Erbusco, Flero, Fontanella, Gandosso, Iseo, Lograto, Longhena, Maclodio, Mairano, Monte Isola, Monticelli Brusati, Ospitaletto, Paderno Franciacorta, Palazzolo S/O, Paratico, Passirano, Pian Camuno, Pisogne, Pompiano, Pontoglio, Predore, Provaglio D'iseo, Pumenengo, Roccafranca, Rodengo Saiano, Rovato, Rudiano, Sarnico, Tavernola Bergamasca, Torbole Casaglia, Torre Pallavicina, Trenzano, Urago D'oglio, Verolavecchia, Villachiera, Villongo, Zone

4.3 Spese ammissibili

Per essere considerati ammissibili alla valutazione, i progetti dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- avvio entro il 31 dicembre 2023;
- durata massima 18 mesi – con invio della documentazione relativa alla rendicontazione entro e non oltre 60 giorni di tempo dalla data di fine progetto.

Le spese ammissibili sono le seguenti:

- **personale dipendente** (ultima busta paga del dipendente – dichiarazione del legale rappresentante sul numero di dipendenti impiegati nel progetto);
- **altri costi**: le voci di spesa che possono essere ricomprese devono essere comprovate da preventivo e regolare fatturazione (o documentazione contabile equivalente) con espresso riferimento alle attività attinenti al progetto e saranno le seguenti:
 - servizi e consulenze: collaborazioni professionali, servizi analitici, indagini di mercato, ecc.;
 - acquisizione software e relativo know-how e diritti di licenze;
 - strumenti e attrezzature, impiegate e strettamente necessarie nella realizzazione del progetto;

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell'Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneelgh.it
Web www.fondazioneelgh.it
Codice Fiscale 93065390192

- materiali d'uso per l'attività di progetto: beni che esauriscono la propria funzione con l'utilizzo per le attività di progetto.
- Sono rendicontabili le spese sostenute a partire dalla data di partecipazione al bando.

4.4 Tracciabilità dei pagamenti

Per acquisire la documentazione corretta è necessario che venga messa in evidenza la tracciabilità dei pagamenti effettuati da: documenti di pagamento quali bonifici/ricevute bancarie, estratti conto in caso di pagamenti con assegni unitamente alla fotocopia dell'assegno, estratti conto delle carte di credito utilizzate per i pagamenti, MAV, mandati di pagamento per gli Enti pubblici, riportando i riferimenti di pagamento specifico.

4.5 Criteri di selezione

Saranno privilegiati i progetti che:

- forniscano un'analisi organizzativa di partenza completa e metodologicamente solida, anche attraverso l'utilizzo di indicatori appropriati;
- inseriscano la proposta all'interno di una strategia di sviluppo pluriennale;
- presentino obiettivi coerenti con la direttrice territoriale di riferimento: Macro-direttrice → Economia Circolare – Micro-direttrice → Valorizzazione delle matrici organiche (es. digestato) per la produzione di fertilizzanti;
- contribuiscano allo sviluppo con enfasi alla sostenibilità;
- scalabilità del progetto;

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell'Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneelgh.it
Web www.fondazioneelgh.it
Codice Fiscale 93065390192

- coerenza tra obiettivi progettuali e budget;
- ricadute in evidenza sui territori di riferimento: vedi punto 4.2;
- Priorità di data della presentazione della domanda.

4.6 Progetti non ammissibili

Non saranno considerati ammissibili i progetti:

- presentati da soggetti che non rispettano i requisiti di cui al punto 4.1 e 4.2;
- che non siano chiaramente collegati alla direttrice territoriale di riferimento;
- che intendano realizzare attività le cui ricadute non sono sui territori di riferimento di cui al punto 4.2;
- che non raggiungono il livello di TRL richiesto;
- che non raggiungono almeno 1 degli obiettivi specifici indicati al punto 3.

4.7 Iter di presentazione

Le richieste di partecipazione al Bando dovranno essere presentate utilizzando l'apposita area presente sul sito di fondazione LGH al seguente link: <https://richiestedicontributi.fondazioneelgh.it/it/>

Le richieste di partecipazione al Bando dovranno pervenire entro le 23.59 del 4 agosto 2023. Le richieste presentate dopo tale data non verranno prese in considerazione.

La comunicazione della graduatoria relativa al presente bando avverrà entro il 29 settembre 2023 e verrà comunicato direttamente al partecipante, via mail qualora non si aggiudichi il contributo e via

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell'Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneelgh.it
Web www.fondazioneelgh.it
Codice Fiscale 93065390192

PEC se verrà identificato come aggiudicatario. Dalla trasmissione via PEC, l'aggiudicatario avrà 72 ore di tempo per accettare il contributo rispondendo via PEC alla comunicazione di aggiudicazione.

Qualora l'aggiudicatario decidesse di rinunciare al contributo, ne dovrà dare notizia via PEC, così da destinare l'erogazione al primo soggetto escluso.

5. BUDGET DISPONIBILE

Il budget a disposizione per il cofinanziamento dei progetti messo a disposizione da Fondazione LGH E.T.S. è pari a 100.000,00 €.

Non è detto che venga erogato l'intero budget disponibile ma sarà a discrezione del C.d.A. di Fondazione LGH E.T.S.

6. TIPOLOGIA E LIMITI DI FINANZIAMENTO

Il costo totale ammissibile per singolo progetto è pari ad un minimo di 25.000,00 € sino ad un massimo di 200.000,00 €.

Il finanziamento è concesso sotto forma di contributo in conto capitale ed è pari al 50% del costo totale ammesso sino ad un ammontare massimo di 100.000,00 €.

7. DECADENZA DAL CONTRIBUTO

Fondazione LGH E.T.S.

Via dell'Innovazione digitale 8
26100 Cremona

E-mail info@fondazioneigh.it
Web www.fondazioneigh.it
Codice Fiscale 93065390192

La domanda ammessa a finanziamento decade totalmente a seguito di:

- 1) perdita dei requisiti di ammissibilità di cui al paragrafo 4.1;
- 2) mancato rispetto degli impegni essenziali di cui al paragrafo 4;
- 3) non veridicità delle dichiarazioni presentate.

8. SINTESI

Bando	Sustainable agriculture – fertilizzanti da digestato
Tipo	Con scadenza
Scadenza	Ore 23.59 del 4 agosto 2023
Budget disponibile	100.000,00 €.
Obiettivi	Sviluppo soluzioni tecniche di trattamento del digestato agricolo
Destinatari	GI, PMI, aziende agricole – possibilità di partenariato con organismi di ricerca
Principali limiti di finanziamento	Contributo minimo di € 25.000,00 e massimo di € 100.000,00, non superiore al 50% dei costi ammissibili
Riferimenti	info@fondazioneigh.it