



SYSTEMIC

Circular solutions for biowaste

[Impianti di digestione anaerobica interessati](#) – [Chi stiamo cercando?](#) – [I Vantaggi](#) – [Condizioni per Partecipare](#)



Impianti di digestione anaerobica interessati

SYSTEMIC ha iniziato lo studio di diversi aspetti (tecnologici, economici, ecologici, ...) in 5 impianti demo, in cui sono già state implementate le diverse tecniche di recupero dei nutrienti.

Una delle innovazioni di SYSTEMIC, all'interno del contesto di economia circolare, richiede che gli approcci sviluppati debbano essere applicabili ad altri impianti, oltre che ai siti dimostrativi. Pertanto, saranno selezionati dieci impianti interessati che opereranno come followers (primi). SYSTEMIC svilupperà studi di sostenibilità economica sito-specifici per i singoli impianti interessati, considerando le risorse disponibili e la necessità di concimi minerali e ammendanti organici nella regione.

Lo studio fornirà ai proprietari/conducenti degli impianti le informazioni necessarie sulle possibilità tecnologiche, sugli aspetti operativi, sui bilanci di massa e di energia e sulle qualità del digestato, al fine di valutare i casi aziendali sito-specifici e di decidere un eventuale investimento. Lo sviluppo del modello di business per i dieci impianti di digestione anaerobica interessati porterà ad una serie di dieci nuove opportunità di business in cui saranno riuniti investitori e innovatori. Questo costituisce la base per un'ulteriore valorizzazione delle nuove tecniche e tecnologie di riciclaggio e recupero dei nutrienti e degli studi di sostenibilità economica sito-specifici.

Inoltre, gli impianti di digestione anaerobica interessati saranno utilizzati per la verifica e la validazione del pacchetto di sviluppo aziendale da implementare durante il progetto SYSTEMIC. Si tratta di uno strumento che renderà disponibili i dati sulla performance economica, sui benefici ambientali e sulle esperienze riguardanti l'innovazione all'interno di

un contesto di economia circolare e che potrà essere utilizzato per ulteriori applicazioni in Europa.

Gli impianti di digestione anaerobica interessati, i loro imprenditori e i loro gestori dovrebbero essere interessati alle tecniche di recupero dei nutrienti.

La selezione sarà effettuata in base alla loro posizione geografica, alle tecniche specifiche e ai materiali in ingresso e al loro potenziale, per implementare le tecniche e le tecnologie, oltre ai business plan sviluppati nel proprio impianto nel prossimo futuro. Il gruppo di impianti di digestione anaerobica interessati coprirà anche i flussi più abbondanti di matrici organiche considerate di scarto dell'UE (concimi, fanghi di depurazione, rifiuti alimentari).

Al fine di valutare le prospettive di tecniche e tecnologie per il recupero dei nutrienti, stiamo cercando proprietari o conduttori di impianti di digestione anaerobica che sono interessati al recupero dei nutrienti in tutta Europa (in particolare dalle regioni con eccesso di sostanze nutritive). Cerchiamo persone che stanno pensando di investire nelle tecniche e tecnologie per il recupero dei nutrienti, **oltre ad essere interessate a valutare opzioni e prospettive per la valorizzazione del digestato prodotto dal proprio impianto.**

Se sei disposto a partecipare, come rappresentante dell'impianto di digestione anaerobica, [clicca qui](#)

Quali saranno i vantaggi per la vostra azienda?

Questa collaborazione consentirà alla vostra azienda di accedere a ulteriori informazioni e opzioni per la pianificazione aziendale in merito alla prospettiva e alla fattibilità del recupero dei nutrienti dal digestato e per migliorare la sostenibilità economica, ambientale e sociale.

Quali sono i presupposti per partecipare?

- ✓ **Partecipare a 4 riunioni del progetto SYSTEMIC** nel periodo 2017-2020, al fine di scambiare conoscenze e opinioni riguardanti le esigenze e l'applicabilità dei metodi di estrazione dei nutrienti proposti dal progetto, oltre a proporre eventi rilevanti di interesse comune per l'esito e la diffusione del progetto.
Le spese di viaggio e di hotel per partecipare alle riunioni verranno rimborsate.
- ✓ **Capacità di trattamento dell'impianto di digestione anaerobica (o del progetto dell'impianto)** di almeno 15.000 tonnellate/anno.
- ✓ **Fornire informazioni** riguardanti l'attuale sostenibilità economica dell'impianto, le materie prime in ingresso e le caratteristiche del digestato e i bilanci di massa e di energia.
- ✓ **Approvazione per la diffusione** del vostro business case (*no informazioni riservate*) attraverso seminari, schede informative, ecc.

Il consorzio selezionerà dieci impianti di digestione anaerobica interessati, basandosi su criteri differenti (posizione geografica, capacità di trattamento, flussi in ingresso, disponibilità a investire (ma non obbligo di investimento), propensione aziendale all'innovazione, comunicazione in inglese, ecc.).

Se sei disposto a partecipare, come rappresentante dell'impianto di digestione anaerobica ti richiediamo di scaricare il [modulo di adesione](#) e inviare il modulo compilato a marieke.verbeke@vcm-mestverwerking.be.

Come compilare il modulo di adesione in PDF

Il primo step è scaricare il modulo di adesione. Una volta aperto il file, è possibile completarlo rispondendo alle domande direttamente nel PDF. A seconda della versione di Adobe Acrobat che si utilizza, attenersi alla procedura di seguito indicata e non dimenticare di salvare il file completato, preferibilmente con un nuovo nome. Se non è possibile aprire il file PDF o aggiungere testo, contattaci all'indirizzo marieke.verbeke@vcm-mestverwerking.be.

Compilare un file PDF:

Vai in **Strumenti** > **Modifica PDF** > **Modifica** .

o

Vai in **Strumenti** > **Compila e firma**

o

clicca 

Lo screening è stato avviato all'interno del progetto SYSTEMIC, che riceve un co-finanziamento nel settore europeo di ricerca e innovazione H2020 nell'ambito del grant agreement No: 7304000. Il progetto, della durata quadriennale, è iniziato in data 1 giugno 2017. Il consorzio è composto dai seguenti partners: Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (Alterra), AM-Power, Groot Zevert Vergisting, Acqua & Sole S.r.l., Rika Biofuels Development Ltd, GNS – Gesellschaft für Nachhaltige Stoffnutzung mbH, A-Farmers Ltd, ICL Fertilizers Europe, Nijhuis Water Technology BV, Proman management GmbH, Ghent University, Milano University, Flemish Coordination centre for Manure processing (VCM), European Biogas Association, Rural investment Support for Europe (RISE)

www.systemicproject.eu