



CHIMERA: sperimentazione di successo

Si è conclusa in questi giorni la **sperimentazione** sui prototipi del progetto CHIMERA (CHICKENS Manure Exploitation and RevAluation) installati in Italia per 16 mesi. In questo periodo sono stati raccolti dati e informazioni di estrema utilità per la progettazione e la realizzazione dell'impianto pilota, che sarà installato in Olanda nei prossimi mesi.



Il prototipo di CHIMERA installato presso l'azienda avicola F.Ili Lorenzetti

I risultati ad oggi ottenuti confermano la validità della tecnologia sviluppata e brevettata da 3PEngineering: grazie all'impianto CHIMERA, il processo di **smaltimento della pollina** avviene in una modalità sostenibile dal punto di vista ambientale, con emissioni entro i limiti previsti dalle normative europee; le analisi chimiche, inoltre, confermano la possibilità di utilizzare i prodotti della combustione (ceneri e acque di lavaggio dei fumi) per realizzare un **fertilizzante** inorganico composto N-P-K.

Il raggiungimento degli obiettivi della fase sperimentale è stato possibile grazie al sostegno e alla disponibilità della **Regione Marche**, in particolare del P.F. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali e Protezione Naturalistica, che ha concesso le autorizzazioni necessarie all'installazione dei prototipi e alla successiva sperimentazione.

Un particolare ringraziamento, inoltre, alle aziende avicole **Fileni** di Osimo (AN) e **F.lli Lorenzetti** di Castelfidardo (AN) che hanno ospitato gli impianti prototipo, e il cui contributo è stato fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

La prossima sfida è l'installazione di un impianto in scala reale, in Olanda, nell'azienda avicola **Renders & Renders**, partner di 3P Engineering nel progetto CHIMERA, attraverso cui sarà possibile testare l'impianto in funzionamento a ciclo continuo per 12 mesi.



Mark e Jack Renders presso la loro azienda avicola in Olanda

Eventi & Meeting

Nel corso dei primi mesi del 2019, il team CHIMERA ha partecipato a vari eventi, tra i quali:

- **Workshop “Politiche di sviluppo rurale e programma LIFE - Scambio di esperienze e trasferimento di buone pratiche e soluzioni innovative per la tutela dell’ambiente e l’azione per il clima”** (14 febbraio, Ministero dell’Ambiente, Roma).

Organizzato nell’ambito del Programma Rete Rurale Nazionale (RRN) 2014-2020 (Progetto Biodiversità, Natura 2000, aree protette, Programma LIFE), l’evento è stato promosso dal CREA-Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia e dal Ministero delle Politiche Agricole, in collaborazione con il Punto di Contatto Nazionale del Programma LIFE del Ministero dell’Ambiente. Obiettivo del Workshop: facilitare l’incontro e il confronto tra gli attori della RRN e i beneficiari del programma LIFE, promuovendo la complementarietà e lo sviluppo di sinergie tra gli interventi dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 e i progetti LIFE.



Il workshop “Politiche di sviluppo rurale e programma LIFE”

- **Seminario “Biogas/biometano da scarti avicoli”** (29 marzo, Fieravicola, Forlì).

Nel corso dell’incontro è stata analizzata la possibilità di impiegare come materie prime, gli scarti e i sottoprodotti agricoli, tra cui la pollina, con particolare riferimento all’utilizzo in impianti di biogas di piccola taglia o in impianti di biometano. Sono stati affrontati temi legislativi e autorizzativi legati all’uso di tali materiali e sono state illustrate soluzioni impiantistiche per il trattamento di un materiale di difficile gestione, quale è la pollina.

Proseguono, inoltre, **contatti e incontri** con allevatori anche con visite organizzate presso l’impianto prototipo in funzione, a conferma dell’interesse costante che suscita il progetto CHIMERA.



Meeting del team CHIMERA con il Prof. Giuseppe Uberti (membro EUAB CHIMERA) e l'allevatore Emilio Nicoletti

Impatto socioeconomico

Partecipa al sondaggio



Procede la raccolta dati per l'analisi sull'impatto socioeconomico di CHIMERA: è possibile contribuire compilando il [questionario on line](#). I dati raccolti sono utilizzati esclusivamente per scopi statistici, senza alcun riferimento a coloro che prendono parte al sondaggio.

Per tutti gli aggiornamenti sullo stato di avanzamento del progetto CHIMERA: <https://www.life-chimera.eu/it/>

Scopri di più nella sezione **NEWS**

CHIMERA è un progetto [LIFE](#)



This project is funded by the European Union
GA n. LIFE15 ENV/IT/000631

LIFE CHIMERA - CHICKENS MANURE
EXPLOITATION AND REVALUATION"
Project funded by the European Union
GA n. LIFE15 ENV/IT/000631



*Copyright © *2018* *3P Engineering S.r.l.*, All rights reserved.*

LIFE CHIMERA - CHICKENS MANURE EXPLOITATION AND REVALUATION"

Project funded by the European Union - GA n. LIFE15 ENV/IT/000631.

The present document reflects only the author's view. The Executive Agency/Commission for Small and Medium-sized Enterprises is not liable for any use that may be made of the information contained.

Our mailing address is:

info@life-chimera.eu

Want to change how you receive these emails?

You can update your preferences or unsubscribe from this list.