



Home » Programmi a gestione diretta della Commissione Europea » LIFE » Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE 2021-2027) » Notizie (LIFE 2021-2027)

Notizie (LIFE 2021-2027)



Impianto pilota in funzione in Olanda per il progetto LIFE CHIMERA.

Nuovo traguardo per il progetto **LIFE CHIMERA** - "CHickens Manure Exploitation and RevAluation" (LIFE15 ENV/IT/000631) e per la tecnologia italiana: l'impianto pilota in scala reale sviluppato dalla società di ingegneria *3P Engineering* è entrato in funzione in Olanda per lavorare a ciclo continuo presso il *partner* del progetto europeo, l'allevamento avicolo *Renders & Renders*. **Fertilizzante, energia termica ed elettrica** è quanto permette di ottenere LIFE CHIMERA grazie a una nuova tecnologia che propone un nuovo **modello sostenibile**, valorizzando la pollina (deiezioni avicole) in un'ottica di **economia circolare**.

Due brevetti e un impianto di ridotte dimensioni (15x9x6h m) sono il cuore del progetto LIFE CHIMERA, reso possibile grazie al [Programma UE per l'Ambiente e l'Azione per il Clima](#) (LIFE), che quest'anno festeggia il trentesimo anniversario ([#LIFEIS30](#)).

Nella regione del *Noord Brabant* l'impianto "CHIMERA" funzionerà a ciclo continuo per 6.000 ore l'anno, smaltendo almeno 1.500 tonnellate annue di deiezioni avicole. L'obiettivo che si vuole realizzare attraverso la nuova tecnologia è quello di rendere l'allevamento **autosufficiente dal punto di vista dell'energia termica** (produzione 4,5 GWh all'anno) e ottenere circa 150 tonnellate di **fertilizzante**. Non solo: l'**acqua** ottenuta dal trattamento della pollina, che è una sostanza umida, viene completamente riutilizzata per idratare le ceneri e abbattere le emissioni inquinanti contenute nei fumi, senza alcuna dispersione.



Foto dell'impianto CHIMERA

"CHIMERA" consentirà anche di ridurre in modo significativo le emissioni legate alle attività di gestione delle deiezioni avicole: la pollina richiede delle opportune pratiche di gestione per poter ottimizzare al meglio il suo potere nutritivo; al contempo, è importante ridurre l'impatto ambientale. La pollina, infatti, ha preziose proprietà, ma contiene anche sostanze che se non trattate in modo adeguato possono essere causa di contaminazione dell'aria, del terreno e dell'acqua. Le analisi condotte dimostrano che se "CHIMERA" diventasse un modello *standard* negli allevamenti avicoli, **l'inquinamento derivante dalle deiezioni avicole si ridurrebbe per oltre il 50%**, così come buona parte delle emissioni odorigene causate dalle deiezioni avicole.

L'obiettivo del progetto LIFE CHIMERA si realizza in termini di **sostenibilità ambientale, ma anche economica**, per creare valore nel settore agricolo, puntando su innovazione e nuovi modelli che consentano una transizione *green*, in grado di aumentare produttività ed efficienza di allevamenti e aziende agricole.

[Video LIFE CHIMERA](#)