



Per ulteriori informazioni:

Mariëlle Vosbeek
+31.30.662.3402
press@ecofys.com

Lindsay Funicello-Paul
+1.781.270.8456
lindsay.funicello.paul@navigant.com

Riccardo Geffer Wondrich
+39.371.466.2682
comunicazione@consorziobiogas.it

Doppie colture: un enorme potenziale per la produzione sostenibile di biogas
Gli agricoltori italiani producono biometano a costi bassi con impatti ambientali positivi

1 Febbraio 2017 – Utrecht, Netherlands/Lodi, Italy – L'utilizzo di doppie colture può essere un modello promettente per produrre biomasse aggiuntive senza ricadute negative sull'utilizzo dei suoli o per le produzioni alimentari. Lo studio effettuato da Ecofys per il CIB – Consorzio Italiano Biogas, mostra che le produzioni agricole possono essere incrementate in modo netto e sostenibile grazie all'introduzione delle colture di integrazione.

In Europa i terreni agricoli generalmente sono lasciati "a riposo" durante i mesi invernali. In una rotazione con doppia coltura, invece, in inverno una coltura denominata "di copertura" viene aggiunta a quella convenzionale del periodo estivo. Ecofys, in collaborazione con il Centro di analisi dei sistemi colturali dell'Università di Wageningen (Paesi Bassi) e con il CRPA, Centro Ricerche Produzioni Animali di Reggio Emilia, ha valutato l'impatto ambientale di questa pratica, attualmente già applicata da molti agricoltori italiani. Ecofys ha incentrato la sua indagine su un caso studio in Nord Italia, dove viene coltivato mais da insilare come coltura estiva dedicata al foraggio, e triticale, sempre da insilare come coltura di copertura invernale da destinare al digestore. Il digestato, il prodotto finale della digestione anaerobica ricco di nutrienti, ritorna al suolo. Gli esperti hanno analizzato quanta biomassa addizionale viene così prodotta e quali impatti essa abbia sui nutrienti presenti nel terreno, sull'erosione del suolo, sulla disponibilità di acqua, sulla biodiversità dell'ecosistema

ECOFYS



A Navigant Company



dell'azienda agricola ed anche sul bilancio di carbonio. Lo studio usa una metodologia pubblicata sul sito web della [DG Energia](#) della Commissione Europea.

I risultati hanno identificato questo sistema agricolo come promettente sotto tutti questi aspetti: le produzioni di colture foraggere e colture addizionali per il digestore sono incrementate; questo porta ad una crescita di redditività per l'azienda agricola senza la necessità di ridurre le produzioni alimentari esistenti e senza generare impatti negativi a livello ambientale. In ogni caso, si consigliano nuove ricerche a ulteriore conferma. Il biogas addizionale può essere trasformato in biometano e quindi utilizzato per i trasporti e il riscaldamento, oltre che per produrre energia elettrica.

“Vedere come il biometano possa essere prodotto a basso costo con impatti positivi sull'ambiente e senza rischi sul cambio d'uso del suolo, è incoraggiante. Soprattutto tenendo conto del fatto che la richiesta di bio-carburanti in questo momento è sempre più in crescita per gli obiettivi di decarbonizzazione del settore dei trasporti. Sarà eccitante vedere come questo modello potrà essere applicato in Europa” ha dichiarato Daan Peters, Senior Consultant per le bioenergie in Ecofys e principale autore dello studio.

“Siamo molto felici di vedere come il nostro modello di produzione colturale in rotazione, combinato con le pratiche agronomiche conosciute come Biogasdoneright® o Biogafattobene®, produce in concreto un incremento di biomasse catturando più CO₂ dall'atmosfera – aggiunge Piero Gattoni, Presidente CIB – Consorzio Italiano Biogas -. Continueremo ad analizzare gli impatti positivi di questo modello agricolo e a migliorarlo attraverso l'innovazione tecnologica e le buone pratiche agricole con l'obiettivo di incrementare la produzione di energia senza competere con le produzioni alimentari e migliorando la sostenibilità in agricoltura.”

Ecofys ha dimostrato che l'utilizzo di doppie colture è un modello economico interessante che può essere diffuso vantaggiosamente anche in altre regioni. Ha stimato, inoltre, che il potenziale di risparmio economico e di opportunità per i territori possono essere significativi. Un potenziale ancora maggiore si può prevedere se si tiene conto anche di altre

ECOFYS



A Navigant Company



combinazioni di colture in rotazione. Gli esperti raccomandano, dunque, uno studio più dettagliato sul potenziale delle colture in rotazione in Europa e anche in altri territori.

Il CIB ed Ecofys presenteranno i contenuti e i risultati di questo studio durante la prossima edizione di Biogas Italy, l'alba di una nuova #rivoluzioneagricola agli Stati Generali del Biogas 2017, evento annuale del CIB che si terrà a Roma il prossimo 24 febbraio (per ulteriori informazioni: www.biogasitaly.com).

Grafico: [Produzione di foraggio e di biomassa per il digestore da colture in rotazione](#). Fonte: CIB

Ecofys

Ecofys, una società di Navigant, è una società di consulenza energetica e climatica leader a livello internazionale, focalizzata sul tema dell'energia sostenibile per tutti. Fondata nel 1984, la società è consulente di fiducia di governi, aziende, ONG e fornitori di energia in tutto il mondo. Il team offre importanti risultati nei settori di transizione energetica e climatica. Lavorando attraverso l'intera catena del valore dell'energia, Ecofys sviluppa soluzioni e strategie innovative per supportare i propri clienti per realizzare la transizione energetica e per lavorare attraverso le sfide del cambiamento climatico.

Per ulteriori informazioni su Ecofys www.ecofys.com.

CIB

Il CIB è un consorzio nazionale che rappresenta tutta la filiera del biogas agricolo, dai produttori di biogas, ai produttori di impianti e servizi per la produzione di biogas e biometano. I suoi obiettivi sono la promozione, la diffusione e il coordinamento delle attività di tutto il settore del biogas in Italia. Il CIB promuove attivamente il modello del Biogasdoneright® o Biogafattobene® come modello sostenibile e concreto per la produzione di alimenti, foraggi ed energia che nel contempo permette la decarbonizzazione del settore agricolo. Attualmente il CIB conta quasi 800 aziende associate e più di 400 MW di capacità installata. Per ulteriori informazioni: www.consorziobiogas.it

Navigant

Navigant Consulting Inc. è una società specializzata di servizi professionali globali che aiuta i clienti nel prendere il controllo del loro futuro. I professionisti di Navigant applicano approfondite conoscenze di settore, considerevoli expertise tecniche e un approccio

ECOFYS



A Navigant Company



proattivo nell'aiutare i clienti a costruire, gestire e/o proteggere i loro interessi aziendali. Con un focus su mercati e clienti che affrontano cambiamenti e trasformazioni, nonché significative pressioni normative o legali, la Società si rivolge a clienti principalmente in settori quali la salute, l'energia e i servizi finanziari. Attraverso una gamma di attività consulenziali, outsourcing e servizi tecnologici/analitici, i professionisti di Navigant forniscono una visione acuta che individua le opportunità e offre risultati significativi. Per ulteriori informazioni: navigant.com.

**Le informazioni contenute in questo comunicato stampa relative allo studio Assessing the case for sequential cropping to produce low ILUC risk biomethane rappresentano una sintesi e riflettono le attuali previsioni di Ecofys basate su dati di mercato e analisi di trend. Previsioni e aspettative di mercato sono intrinsecamente incerte e i risultati attuali potrebbero differire sostanzialmente da quelli contenuti in questo comunicato stampa o nello studio. Si è pregati di fare riferimento allo studio completo per una comprensione complessiva dei presupposti alla base delle conclusioni dello studio stesso e delle metodologie usate per la sua realizzazione. Né Ecofys, né Navigant si assumono alcun obbligo di aggiornamento delle informazioni contenute in questo comunicato stampa o nello studio.*

###