



COMUNICATO STAMPA

Idrogeno verde e CO₂: sinergie tra agricoltura ed energie rinnovabili. Il CIB presenta la nuova azione Farming for Future.

Lodi (LO), 16 novembre 2023 - Ricombinare la CO₂ con l'idrogeno per contribuire così all'obiettivo di produzione di 6 miliardi di mc di biometano rinnovabile entro il 2030. Integrare all'interno dell'azienda agricola le fonti energetiche rinnovabili significa maggiore capacità di stoccaggio e quindi rendere programmabile l'energia prodotta. È la sfida lanciata dal **CIB - Consorzio Italiano Biogas** con il progetto "**Farming for Future. 10 azioni per coltivare il futuro**" che presenta ufficialmente oggi la decima e ultima azione del percorso verso l'agroecologia e dedicata al futuro dei gas rinnovabili.

Elemento centrale del processo il **recupero e il riutilizzo della CO₂**, una preziosa alleata verso la riduzione delle emissioni e una maggiore **sicurezza e indipendenza energetica** del Paese, grazie anche ai possibili impieghi nell'industria. In questo contesto, proprio i gas rinnovabili, **idrogeno verde, CO₂ e biometano** sono tra le tecnologie da mettere in campo per contribuire concretamente alla **decarbonizzazione** del settore energetico e non solo.

Attraverso l'uso dell'**anidride carbonica (CO₂)** biogenica recuperata dall'upgrading del biometano, le aziende agricole divengono un anello strategico di congiunzione tra tutte le rinnovabili, programmabili e non. Recuperare la CO₂, infatti, permetterà di **accrescere la penetrazione nella rete elettrica delle fonti rinnovabili non programmabili**, come solare ed eolico, dando maggiore slancio e potenzialità di crescita a tutto il settore.

"Lo sviluppo dei gas rinnovabili sulla strada delineata con le dieci azioni di Farming for Future, con una produzione al 2030 di circa 6 miliardi di Smc di biometano, potrebbe portare l'Italia a recuperare CO₂ biogenica che può essere reimpiegata su scala industriale. Per questo motivo, è necessario avere un supporto normativo adeguato che consenta da un lato di accelerare la crescita delle rinnovabili e dall'altro di stimolare un mercato che possa sfruttare il potenziale di azione dell'agricoltura verso lo sviluppo di servizi e prodotti caratterizzati da minore impronta di carbonio e capaci di raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione e di ridurre le emissioni.", dichiara il Direttore del CIB, **Christian Curlisi**.

L'azienda agricola con impianto biogas può utilizzare l'energia prodotta da solare e/o eolico nei momenti in cui non è utilizzata per produrre idrogeno verde. Fra i destini dell'idrogeno, la possibilità di **produzione di biometano (Power-to-methane)** con una ridotta impronta di carbonio, può portare a compimento l'integrazione fra le rinnovabili non programmabili e quelle programmabili.

Puntare sulla ricerca e lo sviluppo di queste tecnologie potrebbe contribuire alla decarbonizzazione del nostro Paese, senza tralasciare la strada della transizione ecologica. Sarà possibile raggiungere tutti gli ambiziosi obiettivi del **Fit for 55** e del **REPowerEU** al 2030 e i target climatici al 2050, solo se saremo in grado di valorizzare tutte le tecnologie disponibili, sfruttandone a pieno il potenziale.

L'azione 10 di Farming for Future, presentata in anteprima durante la Fiera di Ecomondo, a Rimini, conclude il percorso della road map del CIB dedicata alla **transizione agroecologica dell'agricoltura italiana**, una strada iniziata tre anni fa che ha visto il Consorzio Italiano Biogas viaggiare da nord a sud dell'Italia per diffondere innovazione e buone pratiche agricole necessarie al settore agricolo per ridurre le emissioni, tutelare la biodiversità, promuovere le energie rinnovabili e l'innovazione tecnologica, favorire la competitività delle aziende agricole.



Le dieci azioni di Farming for Future:

- #1 ENERGIE RINNOVABILI IN AGRICOLTURA
- #2 AZIENDA AGRICOLA 4.0
- #3 GESTIONE DEGLI EFFLUENTI DA ALLEVAMENTO
- #4 FERTILIZZAZIONE ORGANICA
- #5 LAVORAZIONI AGRICOLE INNOVATIVE
- #6 QUALITÀ E BENESSERE ANIMALE
- #7 INCREMENTO FERTILITÀ DEI SUOLI
- #8 AGROFORESTAZIONE
- #9 PRODUZIONE E USO DI BIOMATERIALI
- #10 BIOGAS E ALTRI GAS RINNOVABILI**

È attivo il sito <https://farmingforfuture.it/>, una piattaforma dove leggere e scaricare il materiale utile per approfondire e diffondere le buone pratiche del progetto.

Il CIB – Consorzio Italiano Biogas è la prima aggregazione volontaria che riunisce più di 850 aziende agricole produttrici di biogas e biometano da fonti rinnovabili e più di 221 società industriali fornitrici di impianti, tecnologie e servizi per la produzione di biogas e biometano, enti ed istituzioni che contribuiscono alla promozione della digestione anaerobica per il comparto agricolo. Il CIB è attivo sull'intera area nazionale e rappresenta tutta la filiera della produzione di biogas e biometano in agricoltura, con l'obiettivo di fornire informazioni ai Soci per migliorare la gestione del processo produttivo e orientare l'evoluzione del quadro normativo per favorire la diffusione del modello del Biogasfattobene® che contribuisce al contrasto della crisi climatica. Nel 2020 il Consorzio ha lanciato il progetto "Farming for Future - 10 azioni per coltivare il futuro" dedicato alla transizione agroecologica dell'agricoltura. Attualmente il CIB conta oltre 1000 aziende associate e quasi 500 MW di capacità installata. Per maggiori informazioni: www.consorziobiogas.it - <https://farmingforfuture.it>