

## ACRONIMO PROGETTO

BiFour

## NOME ESTESO PROGETTO

Biometano da bioidrogeno prodotto con  
biodigestione anaerobica bistadio

## PARTENARIATO



## OBIETTIVI DEL PROGETTO

Messa a punto di una AD bistadio ottimizzata per la produzione di bioidrogeno.  
Clean up dei flussi gassosi secondo specifiche richieste dalla metanazione.  
Metanazione chimica e biologica.  
Monitoraggio costante del processo.

## RICADUTE PREVISTE SULLA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE COINVOLTE

Sviluppo di nuove tecnologie waste-to-energy.  
Tecnologie di purificazione del bioidrogeno.  
Sensoristica di monitoraggio di processo industriale.

## TECNOLOGIE CHIAVE

Ottimizzazione della AD bistadio, massimizzazione della produzione di bioidrogeno.

Clean up del bioidrogeno.

Metanazione chimica e biologica.

Controllo di processo

## COLLABORAZIONE ATTIVATA, SIA TRA IMPRESE CHE CON ORGANISMI DI RICERCA

Subcontraenza con IIT PoliTo, eccellenza italiana nel campo della metanazione sia biologica che chimica.

## RUOLO SVOLTO DAL POLO (anche in prospettiva)

Parte attiva all'interno del progetto, con i laboratori dell'EnviPark.

Punto di riferimento per la preparazione della proposal.

Contatto tra realtà insediate anche in Poli differenti.

Mediazione con Autorità del territorio.

## TEMPI DI REALIZZAZIONE

24 mesi.

## MODALITÀ DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Canali di divulgazione comunemente utilizzati dall'azienda capofila.

Eventi pubblici organizzati dal Polo.

Non previsti dal bando eventi di divulgazione o pubblicazioni per il progetto.

## RESPONSABILI DI PROGETTO

Ufficio Ricerca e Innovazione – Ago Renewables S.p.A.

## CONTATTI

Dott. Guido Maia, [g.maia@asja.energy](mailto:g.maia@asja.energy), +39 335 670 1990