



## SCHEMA-PROGETTO

### Forum Bari 21 Energia – Gruppi Tematici

**Titolo**

*Eliminazione della produzione di rifiuti domestici fermentabili mediante veicolazione agli impianti di trattamento acque: incremento della produzione di biogas.*

**Settore/Localizzazione dell'intervento**

*Energia da rifiuti.*

**Obiettivo**

*Eliminare la produzione di rifiuti fermentabili ed incrementare la frazione di biogas prodotta negli impianti di trattamento acque municipali con conseguente maggiore convenienza di raccolta ed utilizzo di biogas.*

**Breve descrizione**

*Il progetto farà un'analisi della opzione di trattamento dei rifiuti urbani fermentabili per uno con le acque di scarico civili. La applicazione della tecnologia porterebbe alla: i) eliminazione della raccolta di rifiuti fermentabili con conseguente minor costo della raccolta; ii) eliminazione delle discariche per fermentabili con minore impatto ambientale; iii) maggiore produzione di biogas negli impianti di trattamento acque con maggiore convenienza economica nella raccolta ed uso di biogas. Va fatta una stima della variazione delle emissioni in atmosfera e dei costi di innovazione.*

**Soggetti coinvolti**

**CIRCC- Consorzio Interuniversitario Reattività Chimica e Catalisi-UniBA**

**Dipartimento di Ingegneria Innovazione-UniLE**

**CNR**

**Co-ordinatore: Prof. Michele Aresta, Dipartimento di Chimica, Università degli studi, Campus Universitario, Bari 70126. Ph 080 5442084 Fax 080 5442429 e-mail: m.aresta&chimica.uniba.it**

**Tempi previsti per l'attuazione**

**Quindici mesi**

**Stima dei costi e possibili fonti di finanziamento**

**Costo totale del Progetto: 100 000 Euro.**

**Cofinanziamento da parte del CIRCC: 10 000 Euro; CNR: 10 000 Euro; UniLe: 10 000 Euro.**

**Contributo richiesto: 70 000 Euro**