

La spin-off Athena è nata per trasferire su scala dimostrativa il know-how nel campo della gassificazione dei rifiuti con specifico riferimento alle taglie da 200kW fino ad 1MW (progetto e business plan). Tale obiettivo è stato raggiunto tra il 2017 ed il 2018 con la realizzazione di un prototipo di gassificatore trasportabile da 200kW grazie al finanziamento integrale dei costi di capitale da parte della Bell Production SpA. Athena srl ha infatti collaborato con Multiphysics Lab (Milano) per realizzare lo studio di fattibilità tecnico-economica che la Bell Production SpA ha poi utilizzato per definire il suo Piano di Investimenti nel settore. Il primo intervento è stato finanziare la progettazione e la costruzione di un prototipo denominato MNIS ed attualmente in fase di installazione e collaudo. Il costo del solo prototipo è stato di 1 milione di euro oltre ai costi di progettazione. La Bell Production ha quindi stipulato con il DiSTABiF una convenzione di ricerca in cui individua nella persona della prof.ssa Maria Laura Mastellone (docente DiSTABIF) il coordinatore delle attività di ricerca e sviluppo da effettuarsi sull'impianto MNIS coprendo integralmente i costi della medesima attività di ricerca che si attestano in non meno di 50.000/anno.