

Iren Rinnovabili vincitrice del Progetto Europeo Life+ “Biomether”

nell'ambito del Progetto Europeo Life+ 2012 “Biomether”, Iren Rinnovabili ha avviato un'attività sperimentale volta alla realizzazione ed all'esercizio di un impianto per la produzione di biometano prodotto da biogas da fanghi di depurazione, presso l'impianto di Roncocesi a Reggio Emilia.

Il progetto Biomether Life+, coordinato da ASTER (Società consortile tra la Regione Emilia-Romagna, le Università, il CNR e l'ENEA, le Associazioni di categoria e Unioncamere) con il supporto della Regione Emilia-Romagna, coinvolge il Centro Ricerche Produzioni Animali di Reggio Emilia (C.R.P.A.), Iren Rinnovabili, HERA Ambiente e Safe.

L'obiettivo del progetto è quello di dimostrare la fattibilità tecnica e la sostenibilità della produzione di biometano per promuovere la filiera bioenergetica, mediante la realizzazione di impianti dimostrativi per l'upgrading di biogas e per la produzione di biometano, ai fini dell'immissione nella rete del gas naturale e come biocarburante per autotrazione.

Iren Rinnovabili curerà la progettazione e realizzazione

dell'impianto di upgrading a Roncocesi, che “raffina” il biogas eliminandone le impurità.

Lo scopo è utilizzare i circa 250.000 m³/anno di biogas prodotti in eccedenza rispetto al fabbisogno termico della linea fanghi e della palazzina uffici. Si ipotizza che la quantità di biometano che si potrà produrre sarà di circa 130.000 m³/anno, corrispondenti a circa 90.000 kg/anno che potranno essere utilizzati nei mezzi aziendali funzionanti a metano in dotazione alla sede Iren di Reggio Emilia.

Oltre alla valenza tecnica ed ambientale dell'iniziativa, il progetto Life Biomether sarà un'occasione per acquisire conoscenza ed esperienza utili per realizzare in futuro analoghi impianti di produzione di biometano, in siti gestiti dal Gruppo Iren. ■

