



BIO-METHANE REGIONS

Newsletter n° 6
gennaio 2014
Divulgativa

Seminario Europeo Biometano St.Polten 3.4 dicembre 2013



Nei giorni 3 e 4 dicembre 2013, nell'ambito del progetto Biomethane Regions, il Servizio Politica energetica della Regione Abruzzo ha partecipato alla sesta edizione del Austrian Biogas Congress, supportato da klima:aktiv, iniziativa promossa dal Ministero dell' Agricoltura e Ambiente e l'Associazione delle Aziende Austriache Biogas cui hanno preso parte più di 500 partecipanti.

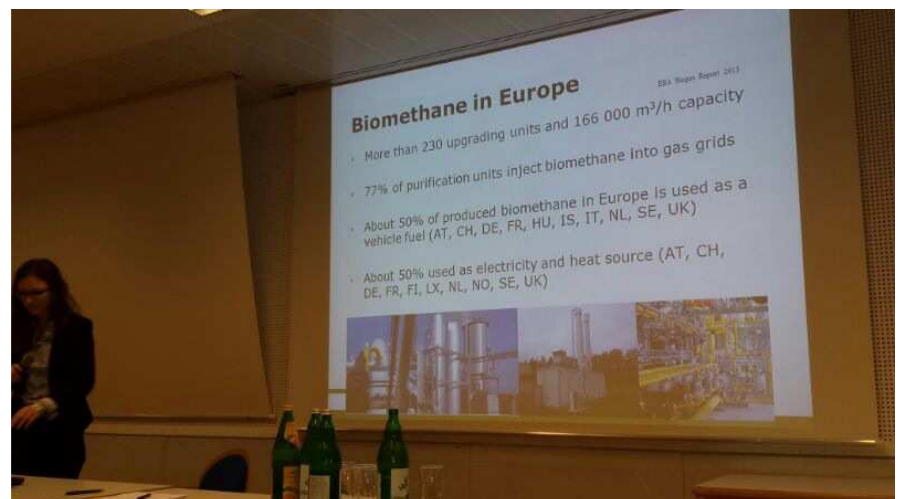
L'evento si è tenuto a St. Polten, una piccola cittadina vicino Vienna ed ha rappresentato l'occasione per poter esporre gli output del Progetto Biomethane Regions che si trova nella sua fase finale visto che terminerà in aprile 2014.



Infatti 3 progetti supportati da Energia Intelligente in Europa Biomethane Regions, FABbiogas e BiogasHeat hanno condiviso le proprie esperienze evidenziando gli ultimi sviluppi nell'ambito del biogas e biometano in Europa.



In particolare, la sessione dedicata al progetto Biomethane-Regions si è concentrata sulla promozione della digestione anaerobica e sull'upgrading delle tecnologie biogas a support dello sviluppo della tecnologia biometano per immissione in rete e autotrazione.



Biomethane in Europe

- More than 230 upgrading units and 166 000 m³/h capacity
- 77% of purification units inject biomethane into gas grids
- About 50% of produced biomethane in Europe is used as a vehicle fuel (AT, CH, DE, FR, HU, IS, IT, NL, SE, UK)
- About 50% used as electricity and heat source (AT, CH, DE, FR, FI, LX, NL, NO, SE, UK)



News - ultimissime sul Biometano

A seguito del DLgs 28/11 che introduceva regimi di sostegno per l'utilizzo di biometano è entrato in vigore il decreto pubblicato sulla Gu n. 295 del 17 dicembre 2013 il Dm Sviluppo economico 5 dicembre 2013 recante "Modalità di incentivazione del biometano immesso nella rete del gas naturale".

Il provvedimento prevede l'incentivazione del biometano immesso nelle reti di trasporto e distribuzione del gas naturale, immesso nella rete per impianti di distribuzione del metano per autotrazione, utilizzato in impianti di cogenerazione ad alto rendimento e la riconversione alla produzione di biometano di impianti a biogas esistenti.

Il sistema di incentivazione "premia" l'utilizzo di biometano prodotto dalla frazione biodegradabile dei rifiuti urbani, nonché dai sottoprodotti, da alghe e materia di origine non alimentare.

E' prevista anche l'immissione del biometano, tramite carri bombolai, nella rete di trasporto e distribuzione del gas naturale e in impianti di distribuzione di metano per autotrazione esistenti o da realizzare, anche utilizzando reti e serbatoi di stoccaggio ad essi dedicati

Si resta ancora in attesa da parte dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas della definizione delle condizioni tecniche ed economiche in materia di connessione degli impianti di produzione di biometano alla rete del gas (documento già in fase di consultazione dal 26 aprile 2012: DCO 160/2012/R/gas: proposte per la definizione delle condizioni tecniche ed economiche delle connessioni degli impianti di produzione di biometano alle reti del gas naturale.)

Per approfondimenti sulla normativa sul sito regionale dedicato al progetto è possibile visionare il documento Country Specific Framework Condition

Progetto Biometane Regions : documenti disponibili sul sito internet

Nell'ambito dei progetti Biogas Regions e Biometane Regions sono stati elaborati interessanti documenti inerenti la la produzione di biogas da utilizzare per la produzione di energia. In particolare con il progetto triennale Biomethane Regions si è fatto il focus sull'upgrading da biogas a biometano per il possibile utilizzo come carburante in autotrazione e per l'immissione nella rete gas metano.

Qui di seguito si elencano alcuni documenti utili alla comprensione della tecnologia, disponibili sul sito:

www.regione.abruzzo.it/xaraen

- ❖ **Brochure informativa sul biogas e biometano:** il documento in maniera chiara e puntuale descrive la digestione anaerobica, gli utilizzi del biogas e del biometano, nonché i vantaggi ambientali ed economici che si possono avere dallo sviluppo di questi impianti.
- ❖ **Country Specific Condition:** normativa sul biogas e sul biometano e procedure autorizzatorie per la realizzazione degli impianti;
- ❖ **Barriers Report:** si valutano gli aspetti che ostacolano lo sviluppo di queste tecnologie, dal punto di vista tecnico, normativo, sociale e d economico, individuando possibili soluzioni atte ad eliminare tali barriere.
- ❖ **Newsletter:** newsletter semestrali con focus sulle attività svolte e i documenti elaborati, approfondimenti e informative circa gli eventi in italia inerenti la materia. In ogni newsletter che è possibile scaricare dal sito internet dedicato al progetto si è affrontato un tema specifico spiegato in maniera semplice, anche per i non addetti ai lavori:
 - **Il Biometano: cos'è , come viene prodotto e suoi utilizzi, la normativa, i vantaggi del biogas e del biometano, la filiera del biometano,etc..**

Inoltre sono stati organizzati seminari, in cui Esperti del settore, rappresentanti delle associazioni di categoria, dell'ARTA Abruzzo della Regione hanno illustrato gli aspetti più importanti legati agli impianti di produzione di Biogas e biometano da digestione anaerobica di **reflui zootecnici, residui alimentari e colture energetiche** e successivo utilizzo del Biogas a fini energetici, nella rete gas e in autotrazione, illustrando come sono fatti gli impianti, cosa è la digestione anaerobica, le differenze tra biogas e biometano.

Alcuni esempi degli argomenti trattati:

- **Biomasse per il biometano**
- **Biometano in rete e in autotrazione**
- **Purificazione del biogas grezzo**
- **Valorizzazione energetica del biogas**
- **Norme e futuro del biometano**

Sul sito sono presenti alcuni esempi pratici di impianti esistenti in europa considerati come best practice ("*Casi studio impianti di biometano in europa*" e "*Esempi di buoni sistemi di monitoraggio*"), di cui sono illustrate le caratteristiche tecniche a partire dalle materie prime utilizzate (scarti dall'industria alimentare, reflui zootecnici, colture energetiche come insilato di mais), quantitativi di biogas, energia elettrica e termica prodotti, informazioni sui costi degli impianti e sui ricavi derivanti dalla vendita di energia.

Si ricorda inoltre che per ulteriori informazioni, è possibile scaricare dal sito regionale anche i documenti del progetto Biogas Regions di cui Biomethane Regions è il proseguo e completamento.

Eventi

13-14 febbraio 2014	VII edizione della Mostra Convegno Agroenergia 2014	Tortona (AL)
5-7 marzo 2014	BioEnergy Italy Salone delle fonti Rinnovabili	Cremona
18-21 marzo 2014	Mostra Convegno Expocomfort 2014	Fiera Milano MCE
28-29 marzo 2014	Agrofer: fonti energetiche rinnovabili e sviluppo sostenibile	Cesena
6-8 maggio 2014	Nextbuilding: energy efficiency & Sustainable Architecture - Mostra e convegno internazionale	Milano
7-9 maggio 2014	Solarexpo Mostra-convegno internazionale sulle energie rinnovabili e alternative	Milano
18-20 settembre 2014	KLIMAENERGY Fiera Specializzata nelle Energie Rinnovabili per Comuni e Imprese	Bolzano
29-settembre -1 ottobre 2014	Italian Energy Summit	Milano
8-10 ottobre 2014	Smart Energy Expo: fiera sull'efficienza energetica	Verona
9-11 ottobre 2014	Eolica expo mediterranean	Roma
9-11 ottobre 2014	ZEROEMISSION ROME 2014	Roma
5-8 novembre 2014	Key Energy: fiera internazionale per l'Energia, la Mobilità Sostenibile, il Clima e le Risorse per un Nuovo Sviluppo	Rimini

Contatti

Regione Abruzzo/ARAEN
Via Passolanciano, 75
65124 Pescara



0039 085 7672524



0039 085 7672549

araen@regione.abruzzo.it

Potrete seguire il progetto anche tramite la pagina web dedicata (in italiano) sopra indicata. Sarà continuamente aggiornata con i documenti di progetto, gli eventi in programma e quelli svolti dalla Regione Abruzzo/ARAEN. E' anche attivo il sito in inglese del progetto dove potrete trovare le informazioni relative a tutti i partner di Biomethane regions.

<http://www.bio-methaneregions.eu/>
www.regione.abruzzo.it/xaraen

Project financed by



La responsabilità dei contenuti di questa newsletter è degli autori. Non rappresenta l'opinione della Comunità Europea. La Commissione Europea non è responsabile per gli usi che possono essere fatti delle informazioni qui contenute.