





REGIONE ABRUZZO  
ARAEN  
Regional Energy Agency






Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



REGIONE ABRUZZO/ARAEN

SEMINARIO REGIONALE  
AURUM PESCARA  
7 OTTOBRE 2013



**BIO-METHANE REGIONS**

*Francesca Bisesti, Alessandra Santini*



**BIO-METHANE REGIONS**

REGIONE ABRUZZO  
ARAEN  
Regional Energy Agency





**15 Partner:** agenzie per l'energia e istituti universitari da Gran Bretagna, Francia, Germania, Austria, Spagna, Belgio, Ungheria, Slovenia, Svezia, Danimarca, Regione Abruzzo (Italia).

**Obiettivi:** Promuovere la diffusione degli impianti di digestione anaerobica e valutando fra i possibili utilizzi del biogas prodotto anche l'utilizzo Biometano come combustibile in autotrazione e nella rete del gas, conformemente alla normativa vigente.



REGIONE ABRUZZO  
ARAEN  
Regional Energy Agency



Il progetto è il seguito/implementazione del progetto Biogas Regions



Prevede una partecipazione allargata di enti e organizzazioni in modo da costituire una partnership rappresentativa di tutta la realtà europea, sia di aree ove la tecnologia AD è largamente sviluppata (experienced partners) sia dove si sta sviluppando.

[www.regione.abruzzo.it/xaraen](http://www.regione.abruzzo.it/xaraen)  
[www.biomethaneregions.eu](http://www.biomethaneregions.eu)



REGIONE ABRUZZO  
ARAEN  
Regional Energy Agency



- Work Package 1 : Coordinamento, Management e Valutazione
- Work Package 2: Stato dell'arte e shining example

Il WP ha lo scopo di valutare lo stato dell'arte degli impianti di digestione anaerobica nelle regioni partner ed in particolare l'utilizzo finale del biogas prodotto (cogenerazione, biometano per autotrazione, biometano in rete). Ogni partner ha effettuato studio delle condizioni tecniche, amministrative e normative per l'utilizzo di biogas e biometano.

Inoltre: **brochure delle best practices** - schede tecniche di impianti esistenti (sia per la produzione di energia elettrica che di biometano) in Italia e in Europa, diversi per taglia e per tipologia di substrato in ingresso al digestore.

**Advisory Committee: è stato costituito un gruppo di lavoro regionale, costituito da associazioni di categoria, portatori di interesse locali e rappresentanti delle direzioni regionali interessate per l'implementazione del progetto.**



## BIO-METHANE REGIONS

REGIONE ABRUZZO  
ARAEN  
Regional Energy Agency



• Work Package 3: Tecnologie di purificazione e trattamento del biogas e Study tools

- **Software Biomethane Calculator:** implementazione del software realizzato nell'ambito del progetto Biogas Regions ai fini dell'utilizzo del biometano in anche autotrazione e nella rete gas

- **Study tour**

- **Opportunity studies** su siti potenziali in collaborazione con UNIVAQ

- **Database** di aziende che operano nel settore (online).

• Work Package 4: Valutazione dell'utilizzo più opportuno del biogas prodotto

• **Seminari e presentazioni** rivolti sia ai tecnici, sia ai rappresentanti degli enti pubblici : tecnologia della digestione anaerobica, le potenzialità in regione, i processi autorizzatori ed esempi di impianti già operanti con particolare riferimento al biometano

• **Brochure introduttive sul biometano** distribuita agli operatori del settore agricolo e ai rappresentanti degli enti pubblici e ai cittadini



## BIO-METHANE REGIONS

REGIONE ABRUZZO  
ARAEN  
Regional Energy Agency



• Work Package 5: Ottimizzazione della gestione e dell'efficienza degli impianti

• Valutazione dei parametri da monitorare negli impianti

• Esempi di best practices in Europa

• Work Package 6: Comunicazione e informazione

• I risultati ottenuti dai diversi WP sono resi disponibili e diffusi : tramite Internet, newsletter, seminari e conferenze a livello regionale, nazionale ed europeo

[www.regione.abruzzo.it/XARAEN](http://www.regione.abruzzo.it/XARAEN)

[www.biomethaneregions.eu](http://www.biomethaneregions.eu)



**REGIONE ABRUZZO/ARAEN**



REGIONE ABRUZZO  
ARAEN  
*Regional Energy Agency*



### **Contatti**

**Regione Abruzzo**  
**DIREZIONE PARCHI TERRITORIO AMBIENTE ENERGIA**  
**Servizio Politica energetica**  
*Via Passolanciano 75*  
*65100 Pescara*

**Iris Flacco**  
Energy Manager

**[araen@regione.abruzzo.it](mailto:araen@regione.abruzzo.it)**

**[www.regione.abruzzo.it/XARAEN](http://www.regione.abruzzo.it/XARAEN)**  
**[www.biomethaneregions.eu](http://www.biomethaneregions.eu)**