





REGIONE ABRUZZO
ARAEN
Regional Energy Agency

REGIONE ABRUZZO/ARAEN



BIO-METHANE REGIONS

Supported by
INTELLIGENT ENERGY EUROPE

**Dott.ssa Francesca Bisesti
Dott. Ing. Alessandra Santini**





REGIONE ABRUZZO
ARAEN
Regional Energy Agency



BIO-METHANE REGIONS

Durata: 36 mesi (da Maggio 2011)

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
www.biogasregions.org



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 effettuerà studio delle condizioni tecniche, amministrative e normative per l'utilizzo di biogas e biometano.



Inoltre: **catalogo degli shining example** - 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, e rappresentanti delle direzioni regionali interessate per l'implementazione del progetto,



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

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

-**Visite guidate** presso impianti già operanti in Italia o all'Estero

-**Opportunity studies** su siti potenziali

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

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

• **Seminari**, 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,



• Work Package 5: Standard di sicurezza per gli impianti e ottimizzazione dell'efficienza degli impianti

• Report sulla regolamentazione vigente in materia di sicurezza

• Valutazione dei parametri da monitorare negli impianti ai fini di confrontare gli impianti e creare un Sistema di gestione europeo della Qualità

• 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

REGIONE
ABRUZZO



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

iris.flacco@regione.abruzzo.it

www.regione.abruzzo.it