



con il contributo di

Verona 6-7-8-9 Febbraio 2014

FIERAGRICOLA

111th International Agricultural Technologies Show

BONUS BIOGAS

AZOTO E CAR

Bonus azoto e
cogenerazione ad alto rendimento:
incentivi per il biogas agricolo 2013-2015

21 marzo 2013

Centro Congressi Palaexpo - Sala Salieri

VeronaFiere

L'INFORMATORE
AGRARIO

RIVISTA TECNICA
agriforeenergy
ENERGIA RINNOVABILE
DALL'AGRICOLTURA E DALLE FORESTE

Il nuovo sistema di incentivazione definito dal **Decreto Ministeriale 6 luglio 2012** interesserà gli impianti di biogas per il prossimo triennio 2013-2015. Il DM stabilisce una **tariffa incentivante base** differenziata per classe di potenza e per matrici organiche utilizzate.

Alla tariffa incentivante base è possibile **sommare due "bonus"**, definibili come "*bonus CAR*" e "*bonus azoto*". Comprendere se è possibile sommare i *bonus* alla tariffa incentivante base è necessario per **valutare le reali possibilità di remunerazione** per chi investe in impianti di biogas nel prossimo triennio.

Il *bonus CAR* è legato al **calore utile**, cioè a quella **quantità di calore** prodotto dall'unità di cogenerazione **utilizzata per usi diversi** da quelli finalizzati alla produzione di energia da parte dell'impianto di cogenerazione stesso. Per godere di tale *bonus* la quantità di calore così utilizzata deve rispettare precisi vincoli in termini di risparmio energetico, in modo da soddisfare la definizione di C.A.R. (Cogenerazione ad Alto Rendimento).

Il *bonus azoto*, che può essere normativamente o funzionalmente legato al *bonus CAR*, può essere ottenuto ricorrendo a **idonei sistemi di trattamento del digestato**, per la **concentrazio-**

ne e valorizzazione ovvero per la **riduzione dell'azoto** in esso contenuto.

Le finalità del Workshop consistono quindi nel fornire indicazioni sull'**interpretazione della normativa**, illustrare la **fattibilità tecnico-economica di proposte impiantistico/gestionali** che potrebbero permettere l'ottenimento dei *bonus*, senza nascondere le attuali criticità, ed infine creare un luogo di confronto **di tipo tecnico-informativo tra offerta e domanda e tra operatori di settori produttivi distinti** allo scopo di realizzare sinergie indispensabili per rispettare quanto richiesto dalla norma.

BONUS BIOGAS

Bonus azoto e cogenerazione ad alto rendimento: incentivi per il biogas agricolo 2013-2015

21 marzo 2013

Centro Congressi Palaexpo - Sala Salieri
VeronaFiere



CONSORZIO
ITALIANO
BIO-GAS



AIEL
ASSOCIAZIONE
ITALIANA ENERGIE
AGROFORESTALI

PROGRAMMA

BONUSBIOGAS

08:30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

09:10 INDIRIZZI DI SALUTO DI VERONAFIERE

09:20 INTRODUZIONE AI LAVORI Marino Berton, AIEL

09:30 INIZIO LAVORI Moderatore: Prof. Arturo Lorenzoni,
Università degli Studi di Padova

09:40 **Bonus CAR e bonus azoto: aspetti normativi,
analisi di pre-fattibilità, proposte**
Marco Mezzadri, AIEL

10:20 **Aggiornamento sulle procedure di applicazione
dei bonus CAR e azoto** Christian Curlisi, CIB

11:00 **Cogenerazione ad Alto Rendimento: normativa
di riferimento, indice PES e riconoscimento CAR**
Omar Perego, GSE

12:00 DOMANDE E RISPOSTE

12:30 PAUSA

15:00 INIZIO LAVORI Moderatore: Prof. Giovanni Gigliotti,
Università degli Studi di Perugia

15:10 **Tecnologie per la concentrazione e la riduzione
dell'azoto (Parte I)** Claudio Fabbri, CRPA

15:50 **Tecnologie per la concentrazione e la riduzione
dell'azoto (Parte II)** David Bolzonella e Francesco Fatone,
Università di Verona

16:30 **Digestato e Produzione di fertilizzanti: gestione
ed interpretazione di regolamenti comunitari
e norme nazionali** Mariano Alessio, SILC Fertilizzanti Srl

17:00 DOMANDE E RISPOSTE

17:30 FINE CONVEGNO

Bonus azoto e cogenerazione ad alto rendimento: incentivi per il biogas agricolo 2013-2015

21 marzo 2013

**Centro Congressi Palaexpo - Sala Salieri
VeronaFiere**



CONSORZIO
ITALIANO
BIO-GAS



ASSOCIAZIONE
ITALIANA ENERGIE
AGROFORESTALI

BONUS BIOGAS



INFO

AIEL
Marco Mezzadri
Tel 049 88 307 22
Fax 049 88 307 18
mezzadri.aiel@cia.it
www.aiel.cia.it

Bonus azoto e cogenerazione ad alto rendimento: incentivi per il biogas agricolo 2013-2015

21 marzo 2013
Centro Congressi Palaexpo - Sala Salieri
VeronaFiere

