

**STABILIMENTO**  
**SOCIETÀ AGRICOLA 3T DI TONNI F.LLI**

IMPIANTO BIOGAS SITO IN VIA BASSA N. 106-108 LOC. VIGHIZZOLO  
DI **MONTICHIARI (BS)**

Autorizzazione

Pratica Edilizia FERPAS n. 230/2015 – chiusura procedimento amministrativo del Comune di Montichiari prot. 25651/2015 del 07/08/2015.

---

**RELAZIONE TECNICA**

---

Novembre 2016

# Sommario

1	PREMESSA.....	3
2.	DESCRIZIONE DELLO INSTALLAZIONE E DEL SITO.....	3
2.1	Descrizione del sito e dell'installazione.....	3
3.	CONCLUSIONI .....	4
	Criticità gestionali:.....	4
	Proposte per l'Autorità Competente.....	4

---

## 1. PREMESSA

---

Il sopralluogo allo stabilimento, effettuato in data 22/11/2016, è stato programmato nell'ambito dei controlli ordinari presso gli impianti di produzione e di utilizzo di biogas, ricadenti nell'ambito di applicazione del D.Lgs 28/11, della DGR Lombardia 3298/12 e della DGR Lombardia 3934/12, ovvero sistema di incentivazione all' utilizzo di Fonti da Energie Rinnovabili.

I funzionari presenti all'ispezione sono stati :

- Dott. Michele Lamanna
- P.I. Alberto Dieli

Per l'Azienda, è stato presente il legale rappresentante e socio, Sig. Mauro Tonni.

---

## 2. DESCRIZIONE DELLO INSTALLAZIONE E DEL SITO

---

### 2.1 Descrizione del sito e dell'installazione

L'impianto è situato nel Comune di Montichiari (BS) e come riportato nello strumento urbanistico vigente in zona classificata "Agricola" - ambito VSA 2 Parco del Chiese Ovest Fg. 14, mappale 109.

La **Procedura Abilitativa Semplificata** in epigrafe, di cui alla DGR Lombardia n. 3298 del 18/04/2012, ha autorizzato la costruzione e l'esercizio dell' impianto di produzione di energia elettrica tramite combustione di biogas ed operante in assetto cogenerativo con potenzialità elettrica di 99 KW e potenzialità termica (al 100% di carico) di 110 Kwt.

Il biogas deriva dalla digestione anaerobica di reflui zootecnici aziendali ed extraziendali (liquami e letami bovini, liquami suini, liquami cunicoli), biomassa agricola (insilato di mais, insilato di triticale) e sottoprodotti (lavorazione zucchero e cereali) per un totale di circa 17.4 t/d.

La ricognizione impiantistica eseguita, ha permesso di accertare la corrispondenza al progetto autorizzato; nel dettaglio, sono stati valutati i seguenti aspetti:

- ✓ Arrivo delle matrici autorizzate in ingresso alla prevasca di accumulo, dove è presente un contatore volumetrico sulla tubazione asservita al liquamidotto dei liquami cunicoli;
- ✓ Modalità di invio della ricetta complessiva all'unico digestore anaerobico;
- ✓ Controllo visivo e strumentale dei parametri di processo e di efficienza del digestore;
- ✓ Presenza ed operatività della vasca del digestato;
- ✓ Installazione e funzionamento guardia idraulica, dotata di pressostato;
- ✓ Modalità di invio del biogas alla sezione di condizionamento preliminare pre ingresso al cogeneratore autorizzato (regolarmente funzionante);
- ✓ Installazione della torcia di emergenza (risultata inattiva), dotata di relativo quadro di controllo ed archiviazione dei parametri di processo e di funzionamento.

---

### 3. CONCLUSIONI

---

Dal controllo effettuato è emersa una corretta gestione dell'attività e non sono state riscontrate molestie olfattive all'esterno del sedime impiantistico.

#### Criticità gestionali:

nessuna.

#### Proposte per l'Autorità Competente (Comune di Montichiari)

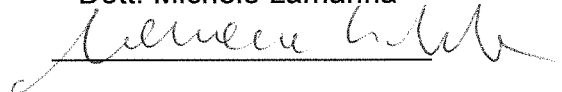
In considerazione della tipologia impiantistica e della potenza del cogeneratore, l'impianto stesso è classificato ad inquinamento atmosferico scarsamente rilevante, ai sensi dell'art. 272 comma 1 del D.Lgs 152/06 e s.m.i.

Ai fini di un miglioramento continuo nella gestione e conduzione dell'impiantistica complessiva, si consiglia al Comune di Montichiari di richiedere all'azienda l'esecuzione di una taratura e verifica di funzionamento annuale relativamente alla torcia di emergenza ed alla guardia idraulica a servizio del digestore.

Data 28/11/2016

**Il Gruppo Ispettivo**

Dott. Michele Lamanna



P.I. Alberto Dieli

