

**MONITORAGGIO TRIMESTRE
(OTTOBRE 2018 - DICEMBRE 2018)**

Elaborazione a cura di

AMBIENTALE srl

AZIENDA: AMIU Via Barletta, 161, 76125 Trani BT

MONITORAGGIO DI BIOGAS

Sono stati monitorati 5 pozzetti di captazione del biogas i quali convogliano il biogas prodotto ad un collettore situato a monte della torcia statica ed è stato effettuato un bianco esterno.

La determinazione delle emissioni di biogas è stata effettuata nei mesi di Ottobre, Novembre, e Dicembre 2018 ed è stata eseguita sempre negli stessi siti mediante il dispositivo portatile GEOTECH 5000. Tale dispositivo rileva la presenza di metano ed anidride carbonica avvalendosi della tecnologia a doppio raggio IR (conforme al D.Lgs 36/2003); mentre, l'ossigeno viene rilevato mediante cella elettrochimica integrata. Prima di effettuare ogni misurazione, il sistema ed il probe di campionamento sono stati condizionati avviando la pompa di campionamento che ha lavorato con un flusso di 200 cc/min per un periodo sufficiente a stabilizzare i valori visualizzati sul display. Nel caso in cui i valori letti risultavano molto variabili sono state effettuate misure multiple (minimo tre) prendendo come valore effettivo la media aritmetica dei valori rilevati nei diversi replicati di misura. Nell'intervallo intercorrente tra due misure successive è stato effettuato il purge delle linee.

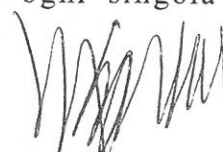
In particolare le misure sono state effettuate nei giorni:

- 25 Ottobre 2018
- 26 Novembre 2018
- 27 Dicembre 2018

La denominazione e posizione dei pozzetti di captazione è mostrata in allegato 2.

I nuovi codici permettono di differenziare i pozzetti di recente realizzazione, numerati progressivamente, da quelli esistenti poiché a questi ultimi è stato associato un numero progressivo seguito dalla lettera V.

Nelle tabelle seguenti sono mostrati i risultati ottenuti per ogni singola campagna:



**MONITORAGGIO TRIMESTRE
(OTTOBRE 2018 – DICEMBRE 2018)**

Elaborazione a cura di

AMBIENTALE s.r.l.

AZIENDA: AMIU Via Barletta, 161, 76125 Trani BT

Campionamento del 25 Ottobre 2018

Campione	coordinate GPS	CH ₄ (%vol)	CO ₂ (%vol)	O ₂ (%vol)
13	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	59,6	39,6	0,2
8	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	57,6	41,1	0,3
11	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	55,9	43,1	0,4
12	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70'	58,5	40,9	0,2
1V	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	56,9	41,9	0,3

Campionamento del 26 Novembre 2018

Campione	coordinate GPS	CH ₄ (%vol)	CO ₂ (%vol)	O ₂ (%vol)
13	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	54,4	42,8	0,3
8	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	57,1	41,6	0,5
11	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	54,6	44,7	0,3
12	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70'	58,0	40,9	0,1
1V	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	52,1	46,6	0,4

Campionamento del 27 Dicembre 2018

Campione	coordinate GPS	CH ₄ (%vol)	CO ₂ (%vol)	O ₂ (%vol)
13	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	59,1	39,6	0,3
8	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	58,2	40,7	0,3
11	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	55,8	42,6	0,5
12	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70'	59,1	39,3	0,3
1V	N 41°15'21.29" E 16°21'41.70"	57,0	41,9	0,2

MONITORAGGIO OLFATTOMETRICO

Attraverso l'indagine olfattometrica è possibile determinare le concentrazioni di odore espresse in unità odorimetriche (ouE/m³), per avere una valutazione dell'impatto odorigeno. Tali indagini sono condotte mediante olfattometria dinamica, secondo la Norma UNI EN 13725:2004.

