

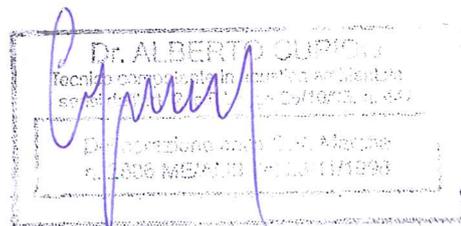
INTEGRAZIONE VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE

FERMO ASITE S.r.l.

Sede Legale: Via Mazzini, 4 – 63900 Fermo FM

Sede Operativa: Via A.Mario, 42 – 63900 Fermo FM

IL TECNICO IN ACUSTICA
DOTT. ALBERTO CUPIDO



In merito a quanto richiesto alla Società FERMO A.S.I.T.E. S.u.r.l. di Fermo in sede di “Procedura di Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale del progetto di un impianto per la digestione anaerobica dei rifiuti organici” si forniscono le seguenti integrazioni relativamente alla matrice RUMORE.

In particolare si forniscono chiarimenti ed integrazioni con lo scopo di giustificare l’assimilabilità della discarica ad un impianto a ciclo produttivo continuo al fine di rientrare nell’ambito di applicazione del D.M. 11/12/1996, ovvero:

- ✚ Secondo quanto stabilito dal suddetto Decreto Ministeriale (art.2) *“si intende per impianto a ciclo produttivo continuo:*
- a) *quello in cui non è possibile interrompere l’attività senza provocare danni all’impianto stesso, pericolo di incidenti o alterazioni del prodotto o per necessità di continuità finalizzata a garantire l’erogazione di un servizio pubblico essenziale”*

Si ritiene che l’impianto di depurazione e trattamento del percolato di discarica (DP) e l’impianto di recupero e valorizzazione energetica del biogas di discarica (BI) possano essere associati a tale definizione in quanto tali impianti :

- sono accesi 24hh/gg e 365 gg/aa.
La continuità lavorativa è assicurata da forza lavoro e sistemi di controllo ad accesso remoto, atti a scongiurare eventuali rischi causati da un improvviso malfunzionamento od interruzione del servizio (si veda anche allegata dichiarazione della Ditta).
- Il percolato proveniente dai drenaggi del fondo della discarica viene inviato direttamente alla depurazione realizzando un circuito chiuso all’interno dell’area di trattamento. Il trattamento del percolato di discarica (DP) è collegato ad un sistema di monitoraggio in continuo all’ingresso dell’impianto e/o su internet (come indicato nel Quadro Integrato – “Applicazione delle migliori tecniche disponibili (B.A.T.) applicate”, D.D. n.97/VAA del 21/10/11), con lo scopo di verificare che non vi siano cambiamenti delle caratteristiche chimico fisiche e batteriologiche delle acque. Tale trattamento è mantenuto in esercizio per tutto il periodo di produzione del percolato da parte della discarica. Tale impianto costituisce una importante misura mitigativa/precauzionale al fine di evitare eventuali contaminazioni del suolo e del sottosuolo.
- l’area di compostaggio presenta un emissione autorizzata, E6, dotata di sistema di abbattimento a biofiltro. Tale impianto risulta fondamentale in considerazione soprattutto del rischio biologico dovuto alla presenza di sostanze inquinanti, agenti patogeni presenti nei rifiuti da trattare, nonché evitare il rilascio di emissioni con impatto odorigeno. A tal fine tale emissione è stata autorizzata con una durata di servizio di 24 hh/g e 365 gg/a.

✚ Decreto Ministeriale 11/12/1996 (art.2) *“si intende per impianto a ciclo produttivo continuo: (...) b) quello in cui il esercizio è regolato da contratti collettivi nazionali di lavoro o da norme di legge, sulle ventiquattro ore per cicli settimanali, fatte salve le esigenze di manutenzione”*

In merito a tale definizione la Ditta dichiara che non esistono contratti lavorativi sulle 24 ore lavorative, ma dovendo garantire la continuità del servizio e l'integrità stessa degli impianti, è presente un sistema di telecontrollo con reperibilità di intervento sulle 24 ore, 7 giorni su 7, per tutti i giorni dell'anno con personale specializzato ed attrezzato.

✚ Decreto Ministeriale 11/12/1996 (art.2) *“(…)impianto a ciclo produttivo continuo esistente, quello in esercizio o autorizzato all'esercizio o per il quale sia stata presentata documentazione di autorizzazione all'esercizio precedentemente all'entrata in vigore del presente decreto.”*

La Ditta dichiara di essere in esercizio da data antecedente all'entrata in vigore del D.M. 11/12/1996 .

Sulla base di quanto dichiarato si ritiene che le tipologie di impianti presenti nella discarica della Ditta possano rientrare nell'ambito di applicazione di quelli a ciclo continuo e pertanto possa omettersi il calcolo del criterio differenziale.

Sebbene ciò, si è provveduto anche a conteggiare tale parametro acustico sulla base delle misurazioni effettuate ante operam e sulle stime dei valori post operam.



TABELLA DI CONFRONTO IMMISSIONE DIURNA ANTE-POST OPERAM:

Recettori	Classe acustica	Valori Misurati ANTE OPERAM	Valori Stimati POST OPERAM	DIFFERENZA
		Lp dB(A)	Lp dB(A)	Lp dB(A)
Proprietà Camacci 2 (dato 2009)	III	53,6	54,1	+0,5
Proprietà Palmucci (dato 2011)		46,2	46,3	+0,1

TABELLA DI CONFRONTO IMMISSIONE NOTTURNA ANTE-POST OPERAM:

Recettori	Classe acustica	Valori Misurati ANTE OPERAM	Valori Stimati POST OPERAM	DIFFERENZA
		Lp dB(A)	Lp dB(A)	Lp dB(A)
Proprietà Camacci 2 (dato 2009)	III	35,8	35,8	+0,0
Proprietà Palmucci		35,8*	35,8	+0,0

**è stato si considera cautelativamente il dato di immissione notturna del recettore Camacci 2 (dato 2009)*

Sulla base di tali risultati risulta che il livello di immissione ambientale risulta pressoché invariato tra l'ante operam ed il post operam pertanto si ritiene contenuto entro i limiti imposti dalla L447/95.



Fermo Ambiente Servizi Impianti Tecnologici Energia S r l
UNIPERSONALE
Sede Legale: Via Mazzini, 4 63900 Fermo (FM)
Sede Operativa Via A. Mario, 42 63900 Fermo (FM)
Tel 0734 223495 Fax 0734.216769
Cap Soc euro 1.500.000 i v
REA 170310
P.IVA e iscriz: CCIAA Camera di Commercio di Fermo n. 01746510443



Agroqualità

LA CERTIFICAZIONE DELLE QUALITÀ

ISO 9001

Certificato Nr. AG/QMS-1444/04/S



Agroqualità

LA CERTIFICAZIONE DELLE QUALITÀ

ISO 22000

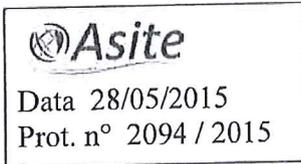
Certificato Nr. AG/SGSAD3/1

EROGAZIONE DEI SERVIZI DI PREPARAZIONE, VEICOLAZIONE E FORNIMENTO DI PASTI DESTINATI A
MENSE SCOLASTICHE ED A STRUTTURE SEMIRESIDENZIALI



EMAS
Cassione
ambientale
verificata
IT 803

TRATTAMENTO E SMALTIMENTO
DEI RIFIUTI NON PERICOLOSI
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA



Spett.le PAN ECO Srl
Via Thomas Edison, 4/6
60027 - OSIMO (AN)

Oggetto: Informazioni funzionamento impianti presso CIGRU

In riferimento alla Vs. richiesta, ai fini della valutazione dell'impatto acustico degli impianti presenti all'interno del Centro Integrato Gestione Rifiuti Urbani in C.da San Biagio – Fermo, si comunica che l'impianto di trattamento percolato (DP) e l'impianto di valorizzazione energetica biogas sono in funzione in modo continuo (24h/365d) salvo interruzioni dovute a malfunzionamenti o a manutenzioni. In caso si verificasse un malfunzionamento al di fuori dell'orario di lavoro, sono attivi un sistema di segnalazione allarme e un servizio di reperibilità e intervento degli operatori per un pronto ripristino delle condizioni di funzionamento.

Distinti saluti.

Fermo, 28 maggio 2015

Fermo Asite s.u.r.l

Il Presidente
Roberto Dott. Cippitelli, nella qualità