

# Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)

D.Lgs. 152/2006 – art. 23 e s.m.i.

L.R. 3/2012 – art. 12

D.Lgs. 152/2006 – art. 29 ter e s.m.i.

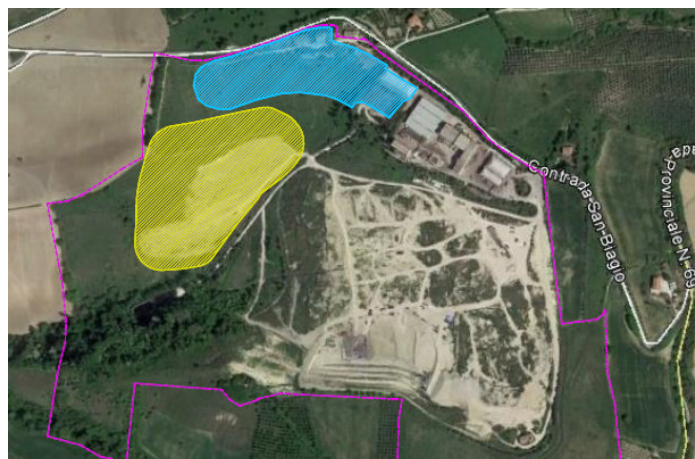


**Fermo Ambiente Servizi Impianti Tecnologici Energia S.r.l.  
Unipersonale**

Sede legale: Via Mazzini n. 4 – 63900 Fermo (FM)

Sede operativa: C.da S. Biagio – 63900 Fermo (FM)

Tel. 0734/622095 – Fax 0734/622095 – email info@asiteonline.it – pec info@pec.asiteonline.it



**Impianto di trattamento anaerobico della F.O.R.S.U. per la produzione di  
Biometano.**

**Realizzazione di una discarica per rifiuti urbani e speciali non pericolosi presso  
l'area "ex Camacci".**

Gruppo di lavoro	
	Dott.ssa Pamela Marconi
	Ing. Mauro Bracciani Ing. Francesco Iacomozzi
	Ing. Fabio Conti
	Ing. Marco Sciarra Ing. Sergio Ciampolillo
	Geol. Alessandro Mascitti
	Geol. Massimo Basili Geol. Fabio del Moro
	Ing. Chiara Monaldi
	Dott. Maurizio Di Marino Dott. Matteo Petrelli
	Ing. Giovanni Amadio
	Dott. Marco Cardinali
	Ing. Franco Trebbiani
	Geom. Giulio De Carolis
	Ing. Sergio Moretti
Coordinamento	
	Dott. Matteo Petrelli

Elaborato

**Relazione introduttiva**

Codice

**II\_GEN\_INT\_01**

Data

**Ottobre 2019**

Autore



Sede legale: Via Mazzini n. 4 – 63900 Fermo (FM)  
Sede operativa: C.da S. Biagio – 63900 Fermo (FM)  
Tel. 0734/622095 – Fax 0734/622095  
email: info@asiteonline.it;  
pec info@pec.asiteonline.it

Ing. Alberto Paradisi

**SOMMARIO**

<b>INDICE DELLE TABELLE .....</b>	<b>1</b>
<b>1   PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2   MODIFICHE PROGETTUALI .....</b>	<b>2</b>
<b>3   ELENCO DELLE AUTORIZZAZIONI RICHIESTE .....</b>	<b>3</b>
<b>4   CORRELAZIONE TRA "VECCHIA" E "NUOVA DOCUMENTAZIONE" .....</b>	<b>5</b>
<b>5   RISPOSTA ALLE INTEGRAZIONI DI CUI ALLA NOTA DELLA PROVINCIA DI FM N. 0013557 DEL 14/08/2019.....</b>	<b>6</b>
ALLEGATO – TABELLA DI CORRELAZIONE "ELABORATI-INTEGRAZIONI" .....	7

**Indice delle tabelle**

Tab. 1 – Elenco delle autorizzazioni da ricomprendere nell'A.I.A. ....	4
--	---

## 1 Premessa

Il presente documento costituisce la **Relazione Introduttiva** nella quale sono riportati i chiarimenti, le integrazioni e l'elenco dei documenti di supporto in ottemperanza alle richieste avanzate dalla Provincia di Fermo con nota Prot. n. 0013557 del 14/08/2019 nell'ambito del procedimento finalizzato al rilascio del provvedimento autorizzatorio unico regionale relativo al progetto di *"Impianto di trattamento anaerobico-aerobico della F.O.R.S.U. per la produzione di ammendante compostato misto e produzione di Biometano – Realizzazione di una discarica per rifiuti urbani e speciali non pericolosi presso l'area ex Camacci"*.

## 2 Modifiche progettuali

A seguito di alcuni confronti con gli enti competenti e di approfondite valutazioni tecniche, il progetto iniziale è stato rimodulato in due interventi anziché tre:

1. **Impianto di trattamento anaerobico della F.O.R.S.U.** per la produzione di Biometano: l'intervento non è più integrato al trattamento aerobico per la produzione di ammendante compostato misto, che viene meno;
2. **Realizzazione di una discarica per rifiuti urbani e speciali non pericolosi** presso l'area "ex Camacci".

Dal progetto è stato escluso l'intervento del capping definitivo della discarica esistente corpi "A" e "B" che proseguirà con proprio iter procedurale ed indipendente.

Gli elaborati progettuali sono stati, quindi, tutti rivisti, revisionati, modificati ed integrati laddove previsto per rimodulare il progetto, costituito da due interventi, dal titolo:

*"Impianto di trattamento anaerobico della F.O.R.S.U. per la produzione di Biometano – Realizzazione di una discarica per rifiuti urbani e speciali non pericolosi presso l'area ex Camacci"*

### 3 Elenco delle autorizzazioni richieste

Nella seguente tabella viene riportato l'elenco aggiornato di tutte le autorizzazioni che devono essere ricomprese nell'A.I.A. richiesta dalla Fermo ASITE S.u.r.l.

Atti necessari alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto/progetto/opera/installazione		Autorità competente
✓	Permesso di costruire/SCIA	Comune di Fermo
	<p>Autorizzazione paesaggistica di cui all'art. 146 del D.Lgs. 22/01/2004 n. 422 per la quale si allega la documentazione di cui alla successiva lettera f), in quanto:</p> <p><input type="checkbox"/> interessa immobili o aree tutelate ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 42/2004, lettera: ____;</p> <p><input type="checkbox"/> interessa aree tutelate ai sensi dell'art. 136 del D.Lgs. 42/2004, comma 1 lettera ____</p> <p><input type="checkbox"/> interessa immobili o aree tutelate dalla legge ai sensi dell'art. 157 del D.Lgs. 42/2004;</p> <p><input type="checkbox"/> interessa immobili o aree tutelate ai sensi dell'art. 143 c. 1 lettera d) del D.Lgs. 42/2004;</p>	
	<p>Valutazione di incidenza di cui all'art. 5 del D.P.R. 357/973, per la quale si allega la documentazione di cui alla successiva lettera g), in quanto:</p> <p><input type="checkbox"/> l'area ricade anche solo parzialmente nel/nei seguente/i siti della Rete Natura 2000: _____;</p> <p><input type="checkbox"/> pur non essendo fisicamente localizzato in un sito della Rete Natura 2000, rientra nella fattispecie di cui al p. 5 della DGR 09/02/2010 n. 220, rispetto al seguente sito: _____;</p>	
✓	Autorizzazione unica per gli impianti di smaltimento e recupero dei rifiuti di cui al titolo I della Parte quarta, art. 208 del D.Lgs 152/06.	Provincia di Fermo
✓	Autorizzazione integrata ambientale (AIA) di cui al titolo III – bis della Parte Seconda del D.Lgs. 152/200614 per la quale si allega la documentazione di cui alla successivo punto 2, lettera c);	Provincia di Fermo
	Procedura di VAS o verifica di assoggettabilità a VAS, da coordinare nell'ambito della VIA;	
	Nel caso si tratti di opera pubblica, la procedura di variante ai sensi dell'art. 26 della L.R. 34/1992 venga coordinata nell'ambito della VIA ai sensi dell'art. 5, comma 11 della L.R. 3/2012;	
✓	Autorizzazione allo scarico (Capo II del Titolo IV della Sezione II della Parte Terza del D.Lgs. 152/2006);	Provincia di Fermo
✓	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/2006;	Provincia di Fermo
✓	Autorizzazione al passo carrabile su strada comunale;	Comune di Fermo
✓	Concessione idraulica ai sensi del R.D. n. 523 del 25.07.1904; L.R. n. 5 del 09.06.2016 art. 30;	Regione Marche/Genio Civile
✓	Procedura abilitativa semplificata (PAS) ai sensi dell'art. 8-bis lett. a) del D.Lgs. 28/2011, per i nuovi impianti di capacità produttiva non superiore a 500 standard metri cubi/ora, nonché per le opere di modifica e per gli interventi di parziale o completa riconversione alla produzione di biometano di impianti di produzione di energia elettrica alimentati a biogas, gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione, che non comportano aumento e variazione delle matrici biologiche in ingresso;	Comune di Fermo
✓	Procedura abilitativa semplificata (PAS) ai sensi dell'art. 5, comma 3 e dell'art. 6 del D.Lgs. 28/2011, per la modifica non sostanziale dell'impianto di valorizzazione energetica del biogas da discarica, già autorizzato ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003 con Decreto Dirigenziale della P.F. Rete Elettrica Regionale, Autorizzazioni Energetiche, gas ed idrocarburi n. 111 del 08/11/2012 e s.m.i.;	Comune di Fermo Regione Marche

## Atti necessari alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto/progetto/opera/installazione

## Autorità competente

✓	Nulla osta per l'utilizzo/trasformazione degli impianti di proprietà della Regione Marche;	Comune di Fermo Regione Marche
✓	Parere Tecnico nuovo allaccio idrico;	C.I.I.P. S.p.A.
✓	Procedura abilitativa semplificata (PAS) ai sensi dell'art. 6 del D.Lgs. 28/2011, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico della Potenza di 499,80 kW;	Comune di Fermo
✓	Aumento di potenza in prelievo e preventivo di connessione su rete elettrica esistente dell'impianto fotovoltaico	Gestore di rete locale/ venditore
✓	Certificato di Prevenzione Incendi;	Comando VV.FF.

**Tab. 1** – Elenco delle autorizzazioni da ricomprendere nell'A.I.A.

## 4 Correlazione tra "vecchia" e "nuova documentazione"

Al fine di rendere chiaro il quadro documentale del progetto, sono stati elaborati i seguenti documenti:

1. **"Asite II - GEN\_INT\_05\_Correlazione documenti istanza 02\_2019"**: in questo documento è riportata la correlazione tra gli elaborati presentati con l'istanza del Febbraio 2019 e quelli presentati in questa fase. La funzione è di indicare in quale nuovo elaborato sono contenute le informazioni riportate negli elaborati "originali";
2. **"Asite II - GEN\_INT\_06\_Correlazione documenti integrazioni 05\_2019"**: in questo documento è riportata la correlazione tra gli elaborati tecnici integrativi presentati nel mese di Maggio 2019 (a seguito della nota della Provincia Prot. n. 6301 del 11/04/2019) e quelli presentati in questa fase. La funzione è di indicare in quale nuovo elaborato sono contenute le informazioni riportate negli elaborati tecnici integrativi;
3. **"Asite II - GEN\_01\_Elenco documenti"**: costituisce il nuovo elenco documenti elaborato alla luce delle modifiche progettuali (vedi cap. 2), delle integrazioni richieste con note della Provincia di Fermo Prot. n. 6301 del 11/04/2019 (vedi punto precedente) e Prot. n. 0013557 del 14/08/2019 (vedi cap. 5).

Per ciascun elaborato è stato specificato lo stato del documento in funzione del grado di modifica che lo stesso ha subito come descritto di seguito:

- ✓ **Nuovo elaborato**: è un documento ex novo, redatto a seguito di sopraggiunte e specifiche necessità (es: modifica, elaborati strutturali, ecc..) o di richieste di integrazioni da parte dell'AC;
- ✓ **Revisione**: è un documento che, per effetto di modifiche progettuali o integrazioni richieste dall'AC, è stato aggiornato in una o più parti nei contenuti. E' stata sostituita anche la copertina per via delle sopraggiunte modifiche che hanno comportato la variazione del titolo del progetto;
- ✓ **Nuova intestazione**: è un documento che non ha subito alcuna modifica nei contenuti rispetto al medesimo presentato in precedenza (vedasi GEN\_INT\_05 e GEN\_INT\_06). Per esso è stata sostituita solamente la copertina per via delle sopraggiunte modifiche che hanno comportato la variazione del titolo del progetto.

## 5 Risposta alle integrazioni di cui alla nota della Provincia di FM n. 0013557 del 14/08/2019

Per ottemperare alla richiesta di integrazioni trasmessa dalla Provincia di Fermo con la nota sopra richiamata, **gli elementi e le informazioni di riscontro sono stati trattati ed inseriti all'interno degli elaborati tecnici e grafici** che vengono ripresentati alla luce della modifica sopra descritta.

**Al fine di agevolare la lettura da parte dell'AC** per comprendere come la Fermo ASITE abbia ottemperato alla richiesta di integrazioni, **è stata creata una tabella di correlazione** allegata al presente documento tra le integrazioni richieste e gli elaborati che vengono integralmente ripresentati all'Autorità Competente.

Vengono quindi riproposti tutti gli elaborati progettuali ai quali, per differenziarli da quelli allegati all'istanza originaria, è stato assegnato il codice II (secondo) come indicato nell'elaborato **"Asite II – Elenco documenti"**.

Allegato – Tabella di correlazione “Elaborati-Integrazioni”

TITOLO	ELABORATO	CODICE ELABORATO	NOME FILE	NOTE
<b>Comune di Fermo - Prot. 45801 del 01/08/2019</b>				
1) La planimetria con i distacchi dai confini, fabbricati, ecc. deve essere integrata con i distacchi tra i fabbricati di progetto e tra quelli presenti nel sedime di intervento	Distanze distacchi	II_BIO_11	Asite II - BIO_11_Distanze distacchi	
2) La documentazione pervenuta riguardante la realizzazione della recinzione e degli imbocchi carrabili deve essere integrata con grafici progettuali dai quali si evincano le caratteristiche ed i particolari della recinzione e dei cancelli da installare in corrispondenza degli accessi carrabili	Accesso carrabile	II_BIO_20	Asite II-BIO_20_Accesso carrabile	
3) Nel caso in cui venga realizzata la linea elettrica di collegamento con l'impianto fotovoltaico, se interessante la proprietà comunale, deve essere prodotto agli atti la documentazione necessaria per il parere del competente ufficio comunale viabilità - strade		/	/	N.A. Non saranno fatte opere di connessione alla rete pubblica in quanto la connessione avverrà sulla cabina esistente, all'interno di particelle di proprietà ASITE
4) Integrare la relazione illustrativa riguardante le lavorazioni da attuare nell'impianto con l'esclusione dei piazzali e delle aree scoperte, per le quali sarebbe necessaria l'installazione di un impianto di trattamento acque di prima pioggia	II_BIO_IDR_01 Relazione tecnica depuratore	II_BIO_IDR_01		
5) Per quanto riguarda le osservazioni presentate dal sig. Meloncin in data 3/6/2019 si ritiene possano essere accolte quelle indicate ai punti A2, A3, A5, A6. Per le altre osservazioni si attendono i chiarimenti che l'impresa Fermo Asite S.r.l. dovrà produrre in merito	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_INT_04	Asite II - GEN_INT_04_Riscontro osservazioni Menoncin	
<b>Ministero dello Sviluppo Economico - Divisione XI - Ispettorato Territoriale Marche-Umbria - Prot. 124541 del 02/08/2019</b>				
1) Documentazione tecnica riguardante la connessione elettrica dell'impianto fotovoltaico alla Rete di Trasporto Nazionale (ENEL) che comprenda, in particolare, il progetto dello stesso, il preventivo di connessione e la tipologia di cavo elettrico che verrà utilizzato;	Relazione Tecnica Impianti Elettrici	II_BIO_IMP_01	Asite II - BIO_IMP_01_Relazione impianti elettrici	
2) In base a quest'ultima caratteristica verrà stabilita la procedura da adottare, ovvero il rilascio del Nulla Osta di competenza di questo Ispettorato Territoriale o sottoscrizione di Dichiarazione ed Attestazione di conformità ai sensi dell'art. 95 comma 2bis del D.Lgs. 259/03.		/	/	N.A. Non saranno fatte opere di connessione alla rete pubblica in quanto la connessione avverrà sulla cabina esistente, all'interno di particelle di proprietà ASITE



TITOLO	ELABORATO	CODICE ELABORATO	NOME FILE	NOTE
<b>ARPAM Dip. nto di Fermo - Prot. 26167 del 06/08/2019</b> <b>Matrice ARIA</b> <i>Determinazione dello stato di qualità dell'aria ante-operam per gli inquinanti ritenuti significativi e delle caratteristiche meteorologiche</i>				
<b>1)</b> In merito allo stato di qualità dell'aria ante-operam descritto mediante l'attuazione del piano di monitoraggio e controllo dell'impianto esistente, per i valori relativi agli inquinanti determinati nel / PMC 2015-2016-2017 si rileva:	/	/	/	
✓ Metano: il limite di quantificazione inferiore raggiunto (0.05%, 500 ppm), è molto superiore rispetto al fondo naturale (1-2 ppm); ✓ Ammoniaca: il limite di quantificazione inferiore raggiunto (0.35 mg/Nm3) è superiore ai livelli critici correlati a effetti fisiologici ed ecologicamente importanti sulle piante. Il livello critico fissato da WHO per l'NH3 è di 0.27 mg/m3 come media giornaliera ✓ Acido solfidrico: il limite di quantificazione inferiore raggiunto (0.10 mg/Nm3) è superiore a 0.007 mg/Nm3, valore da non superare su 30 minuti al fine di evitare la percezione consistente del cattivo odore da parte della popolazione (WHO); ✓ Idrocarburi non metanici: i risultati ottenuti (compresi fra 0.9 e 1.7 mg/Nm3) evidenziano concentrazioni abbastanza elevate rispetto al fondo rilevabile in aree analoghe (0.1-0,4 mg/Nm3). ✓ Polveri totali: il parametro ha scarsa rilevanza, in luogo delle "polveri sottili". ✓ Mercaptani totali: il limite di quantificazione inferiore raggiunto (0.10 mg/Nm3), è inadeguato per valutare l'eventuale pressione "olfattiva" di questa categoria di sostanze.				Il Piano di monitoraggio di cui all'elaborato II_GEN_PIA_06 propone metodiche per la rilevazione della qualità dell'aria già autorizzate con la D.D. n. 14 del 26/02/2019, in risposta ad analoghe osservazioni formulate da ARPAM durante la precedente istruttoria
<b>2)</b> Nell'elaborato "Studio di Impatto Ambientale – Quadro di riferimento ambientale – GEN_09", al capitolo 3 "Atmosfera", paragrafo 3.1 "Qualità dell'aria-analisi diffusa", la ditta dichiara che le stazioni di riferimento "che possono essere considerate interessanti, in quanto rappresentative dell'area in oggetto di intervento..." sono 4. Si evidenzia invece che la stazione più rappresentativa è quella di "Civitanova Marche - Ippodromo".				Presa atto ARPAM
<b>3)</b> Le caratteristiche meteorologiche sono state descritte con le misure prodotte da una stazione meteorologica a servizio dell'impianto stesso ed installata all'interno del sito.				Presa atto ARPAM
<b>4)</b> Nell'elaborato "Valutazione previsionale impatto atmosferico – GEN_13", al capitolo 5 "Valutazione ANTE OPERAM" sono stati presi in considerazione gli inquinanti Ammoniaca, Acido Solfidrico, Sostanze Odorigene e PM10.				Presa atto ARPAM
<b>5)</b> Nell'allegato "A" dell'elaborato GEN_13, le schede di simulazione delle concentrazioni delle Sostanze Odorigene non risultano essere coerenti con le schede di simulazione delle concentrazioni dell'Acido Solfidrico in quanto sono stati presentati dei valori massimi orario di Sostanze Odorigene in contrasto con le concentrazioni dell'Acido Solfidrico.	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
<b>6)</b> Nell'allegato "A" dell'elaborato GEN_13, nella fig. 21 "H2S Ante-Operam", i valori riscontrati nei pressi dell'area oggetto del progetto, risultano essere dell'ordine di 500 – 300 – 100 ug/m3. Suddetti valori risultano essere di circa 70 – 40 – 10 volte superiori rispetto a 7 ug/Nm3, valore da non superare su 30 minuti al fine di evitare la percezione consistente del cattivo odore da parte della popolazione (WHO).				Presa atto ARPAM
<b>7)</b> Al fine di poter effettuare il confronto tra i valori di Ammoniaca riscontrati nei pressi dell'area oggetto del progetto, e il livello critico fissato da WHO, si chiede di effettuare una scheda di simulazione dell'ammoniaca come media giornaliera.	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	

TITOLO	ELABORATO	CODICE ELABORATO	NOME FILE	NOTE
<i>Determinazione della pressione esercitata dall'opera sulla componente atmosfera in fase cantiere</i>				
<b>8)</b> Nell'elaborato GEN_10 "Identificazione, analisi e valutazione degli impatti", in merito al punto 4 "Scheda di valutazione degli impatti", si chiede di rapportare in via generale gli impatti indicati in termini di "FA", in termini di incrementi degli inquinanti presi in considerazione, anche in relazione alla durata degli interventi da realizzare.	/	/	/	I valori numeri in termini di incremento sono riportati nella Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico (II - GEN_SIA_10) e nella Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (II - GEN_SIA_11)
<i>Determinazione della pressione esercitata dall'opera sulla componente atmosfera in fase d'esercizio</i>				
<b>9)</b> È stata determinata la pressione esercitata dall'opera. Nell'elaborato GEN_13, al punto 6.3 "Definizione dei fattori di emissione" i valori di pressione indicati dell'inquinante HS2 non rispetterebbero i valori limite stabiliti dalla normativa vigente nazionale e regionale.	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
<i>Determinazione dello stato di qualità dell'aria post-operam</i>				
<b>10)</b> Nell'elaborato "Valutazione previsionale impatto atmosferico - GEN_13", al capitolo 6 "Valutazione POSTOPERAM" sono stati presi in considerazione gli inquinanti Ammoniaci, Acido Solfidrico, Sostanze Odorigene e PM10.				Presa atto ARPAM
<b>11)</b> Nell'allegato "A" dell'elaborato GEN_13, le schede di simulazione delle concentrazioni delle Sostanze Odorigene non risultano essere coerenti con le schede di simulazione delle concentrazioni dell'Acido Solfidrico in quanto sono stati presentati dei valori massimi orario di Sostanze Odorigene che non tengono conto delle concentrazioni dell'Acido Solfidrico.	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
<b>12)</b> Nell'allegato "A" dell'elaborato GEN_13, nella fig. 31 "HS2 Post-Operam", i valori riscontrati nei pressi dell'area oggetto del progetto, risultano essere dell'ordine di 600 - 500 - 400 ug/m3. Suddetti valori risultano essere di circa 80 - 70 - 50 volte superiori rispetto a 7 ug/Nm3, valore da non superare su 30 minuti al fine di evitare la percezione consistente del cattivo odore da parte della popolazione (WHO).	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
<b>13)</b> Al fine di poter effettuare il confronto tra i valori di Ammoniaci riscontrati nei pressi dell'area oggetto del progetto, e il livello critico fissato da WHO, si chiede di effettuare una scheda di simulazione dell'ammoniaci come media giornaliera.	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
<b>Matrice ACQUE</b>				
<i>Determinazione dello stato di qualità del corpo idrico anteoperam</i>				
<b>14)</b> Dalle valutazioni effettuate da ARPAM nella "Relazione sullo stato di qualità dei corpi idrici fluviali per il triennio 2013 - 2015 si evince per il Torrente Ete Vivo che "La stazione di campionamento presenta un giudizio LIMeco SCARSO (valore medio annuo pari a 0,32). I parametri che hanno condizionato questo risultato sono stati l'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico. Dalla stessa relazione si evince il giudizio "Lo stato "SCARSO" di questo indice mostra un livello di inquinamento da macrodescrittori che riflette il grado di antropizzazione del territorio circostante. Non si evidenziano particolari criticità sulle concentrazioni di Azoto Ammoniacale e Azoto Nitrico. Buono il livello inerente la presenza di fosforo totale e il grado di ossigenazione del corso d'acqua."	II_BIO_IDR_02 Relazione sul sistema idrico locale	II_BIO_IDR_02		

TITOLO	ELABORATO	CODICE ELABORATO	NOME FILE	NOTE
<i>Determinazione della pressione esercitata dall'opera sulla componente acque, distinta tra lo sfruttamento della quantità di acqua disponibile e gli effetti che ne alterano la qualità</i>				
<b>15)</b> A completamento della documentazione si richiedono le seguenti integrazioni: Valutazione del bilancio idrico nella fase cantiere, in particolare dell'impiego di acque da acquedotto (per un ammontare di oltre 3000 mc) e sostituzione delle stesse con acque di ricircolo o di pozzo (punto 4.1.3 dell'elaborato progettuale GEN 07 del febbraio 2019; si chiede una valutazione analoga per le acque prelevate allo scopo di bagnatura della viabilità interna nei periodi non piovosi (consumo stimato di circa 30 mc/giorno).	Studio di impatto ambientale Quadro di riferimento progettuale	II GEN_SIA_04	Asite II GEN_SIA_04_Quadro progettuale	
<i>Classificazione dell'impatto secondo criteri che tengono conto degli obiettivi di qualità previsti dalle vigenti normative.</i>				
<b>16)</b> A completamento della documentazione si richiedono le seguenti integrazioni: Descrizione delle sostanze presenti nelle pressioni sulla componente idrica, in relazione a quanto previsto all'allegato 1 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	II_BIO_IDR_02 Relazione sul sistema idrico locale	II_BIO_IDR_02		
<i>Interventi individuati che consentono di mitigare e/o compensare gli impatti non eliminabili in sede di progettazione e comunque proporzionali e tali da ridurre l'impatto al fine del raggiungimento degli obiettivi di qualità previsti</i>				
<b>17)</b> Si richiede una planimetria della rete idrica interna di raccolta di tutte le tipologie di percolati prodotti dal ciclo di lavorazione e dal dilavamento dei piazzali, oltre ai sistemi di biofiltro e raccolte interne ai capannoni che costituiscono le nuove fasi progettuali e le fasi già esistenti	II_BIO_IDR_04 Planimetria generale percolati prima pioggia bagni	II_BIO_IDR_04		
<b>Matrice RIFIUTI</b>				
<i>Rifiuti prodotti e attività relativa alla loro produzione: attività, quantità, tipologia, CER, caratterizzazione di base e schede tecniche e di sicurezza delle materie prime utilizzate nel ciclo produttivo.</i>				
<b>18)</b> Descrizione delle fasi di realizzazione dell'opera attraverso l'impiego di rifiuti non pericolosi da demolizione, di cui al punto 4.1.3 dell'elaborato GEN 07 del febbraio 2019, ai sensi di quanto previsto all'art. 184-ter del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.	Studio di impatto ambientale Quadro di riferimento progettuale	II GEN_SIA_04	Asite II GEN_SIA_04_Quadro progettuale	
<i>Rifiuti in ingresso: provenienza, quantità, tipologia, trattamenti effettuati e adeguata descrizione dell'impianto, CER, Caratterizzazione di base (per impianti di trattamento rifiuti):</i>				
<b>19)</b> Descrizione dei sottoprodotti in ingresso come elencati al punto 3.5.1.2 dell'elaborato GEN 04 del febbraio 2019, con particolare riferimento ai criteri normativi previsti all'art. 184-bis comma 1 e art. 185 comma 1 lett. "f" (All. VII punto 1 lett. "c" alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06/ e ss.mm.ii.)	Studio di impatto ambientale Quadro di riferimento progettuale	II GEN_SIA_04	Asite II GEN_SIA_04_Quadro progettuale	



TITOLO	ELABORATO	CODICE ELABORATO	NOME FILE	NOTE
<b>20)</b> Descrizione del codice CER in ingresso 16.03.04				Non è stata apportata alcuna modifica all'elenco dei codici EER già autorizzati e revisionati in occasione dell'ultimo procedimento conclusosi con il rilascio del provvedimento unico di cui alla D.D. n. 14 del 26/02/2019
<b>21)</b> Descrizione del codice CER in ingresso 19.02.03				Non è stata apportata alcuna modifica all'elenco dei codici EER già autorizzati e revisionati in occasione dell'ultimo procedimento conclusosi con il rilascio del provvedimento unico di cui alla D.D. n. 14 del 26/02/2019
<b>22)</b> Descrizione della provenienza del rifiuto con CER 19.06.04, in relazione al trattamento anaerobico che lo produce all'interno del complesso C.I.G.R.U. e del differente utilizzo previsto negli elaborati progettuali del SIA (filiera di produzione di compost di qualità)	Studio di impatto ambientale - Quadro di riferimento progettuale	II GEN_SIA_04	Asite II GEN_SIA_04_Quadro progettuale	
<b>23)</b> Al punto 3.5.1.2 dell'elaborato GEN 04 del febbraio 2019 è elencata la sottoclasse di rifiuti 19.11, senza specificare quali codici CER siano previsti per il conferimento in discarica				E' stata eliminata la sottoclasse dei rifiuti 19.11 (vedere l'elaborato "Asite II-GEN_SIA_04_Quadro progettuale")
<i>Operazioni di recupero: quantità, tipologia e codici europei CER dei rifiuti avviati a recupero ed indicazione dei centri di recupero autorizzati dove avviare il materiale derivante dalle operazioni di cantiere:</i>				
<b>24)</b> Descrizione delle quantità, tipologia, CER dei rifiuti avviati a recupero in centri autorizzati.	Studio di impatto ambientale - Quadro di riferimento progettuale	II GEN_SIA_04	Asite II GEN_SIA_04_Quadro progettuale	
<i>Operazioni di stoccaggio: luogo, modalità di permanenza temporanea e gestione dei rifiuti (relazioni tecniche ed elaborati grafici, planimetrie in scala adeguata, sezioni di dettaglio, in merito all'idoneità dei sistemi di stoccaggio in relazione alle caratteristiche chimico-fisiche delle sostanze contenute nei rifiuti nonché il loro dimensionamento in relazione ai quantitativi massimi stoccabili) prima del loro avvio al recupero e/o smaltimento.</i>				
<b>25)</b> Descrizione della bussola di ingresso e sistemi di contenimento della struttura (Punto 5.1.1 dell'elaborato GEN 07 del febbraio 2019) al fine di evitare emissioni diffuse.	Studio di impatto ambientale - Quadro di riferimento progettuale	II GEN_SIA_04	Asite II GEN_SIA_04_Quadro progettuale	
<b>26)</b> Ai sensi di quanto previsto all'art. 22 comma 3 lett. "c" del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. devono essere descritte, ove possibile, le misure compensative relativamente all'impatto dovuto all'abbancamento nel nuovo corpo "D" di un quantitativo di circa 850.000 tonnellate di rifiuti non pericolosi.	"Studio di impatto ambientale - Quadro di riferimento progettuale" e "Opere di compensazione"	II GEN_SIA_04 e II GEN_SIA_23	"Asite II GEN_SIA_04_Quadro progettuale" e "Asite II GEN_SIA_23_Opere di compensazione"	
<b>27)</b> Aggiornamento dell'elaborato BIO_13 del febbraio 2019, con l'ubicazione dei punti 18a e 18b relativi rispettivamente all'area di maturazione del compost ed all'area di vagliatura				Non saranno più presenti le zone di maturazione del compost e l'area di vagliatura del compost maturo
<i>Bilancio rifiuti prodotti: tipologia e quantità di rifiuti prodotti (ton), smaltiti (ton), recuperati (ton)</i>				
<b>28)</b> Descrizione dei materiali in ingresso, e stima del rapporto tra rifiuti e sottoprodotti, per il completamento dell'ammontare complessivo delle 35.000 tonnellate come da capacità massima di progetto.	Studio di impatto ambientale - Quadro di riferimento progettuale	II GEN_SIA_04	Asite II GEN_SIA_04_Quadro progettuale	
<b>29)</b> Descrizione dei quantitativi e della gestione dei rifiuti derivanti dal trattamento con osmosi inversa (Punto 10 elaborato BIO_22 del febbraio 2019).	Relazione tecnica depurazione	II_BIO_IDR_01	Asite II - BIO_IDR_01_Relazione depurazione	

TITOLO	ELABORATO	CODICE ELABORATO	NOME FILE	NOTE
<b>30)</b> Bilancio del percolato prodotto, trattato e smaltito sia nell'attuale corpo discarica che nel corpo discarica "D"; capacità di stoccaggio del percolato già approvata ed in ampliamento all'attuale dotazione e raffronto con i quantitativi prodotti mediamente nell'anno.	Relazione tecnica descrittiva	II DIS_01	Asite II DIS_01_Relazione tecnica	
<b>31)</b> Definizione quantitativa di lotto e tracciabilità dello stesso ai sensi del PMC (Elaborato GEN_31 del febbraio 2019) per la caratterizzazione dell'ammendante ai sensi del D.Lgs. 75/2010 e ss.mm.ii.	"Studio di impatto ambientale - Quadro di riferimento progettuale" e "Relazione tecnica"	II GEN_SIA_04 e II BIO_01	"Asite II-GEN_SIA_04_Quadro progettuale" e "Asite II-BIO_01_Relazione tecnica"	Non sarà più presente l'impianto di produzione di compost.
<b>Autorizzazione Integrata Ambientale</b>				
<b>32)</b> Completare la tabella n° 7 del PMC (Elaborato GEN_31 del febbraio 2019) con i punti di emissione da E1 ad E6	Piano di monitoraggio (sorveglianza) e controllo ambientale	II_GEN_PIA_06	Asite II - GEN_PIA_06_Piano monitoraggio controllo	
<b>Comune di Ponzano di Fermo - Prot. 3509 del 02/08/2019</b>				
<b>1)</b> L'esplicitazione delle misure previste ai fini della riduzione dell'impatto visivo, acustico ed odorigeno del progetto relativamente al territorio del comune di Ponzano di Fermo;				Le misure di mitigazione degli impatti sono descritte negli specifici elaborati tecnici Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico (II - GEN_SIA_10), Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (II - GEN_SIA_11), Relazione botanico-vegetazionale e progetto di ricomposizione ambientale (II - GEN_SIA_19)
<b>2)</b> la proposta di risoluzione delle problematiche attinenti al traffico.	Opere di compensazione	II_GEN_SIA_23	Asite II - GEN_SIA_23_Opere di compensazione	
<b>Provincia di Fermo - Prot. 7840 del 14/08/2019</b>				
<b>1)</b> Premesso che per far funzionare l'impianto del biogas a regime è necessario prendere da fuori Provincia 13.000 tonnellate di FORSU, appare evidente che questa operazione ha bisogno di opere di compensazione, che devono essere dettagliate e circostanziate. Pertanto l'elaborato: Elaborato INT_A_PROVFM_GEN_03 va approfondito. In merito si richiama una delle prescrizioni della determinazione di VIA positiva n.1149 del 01.12.2016 di questo Settore, relativa al progetto di un impianto di digestione anaerobica e produzione di biogas presentato dall'Asite sempre per lo stesso sito. Nello specifico si prevede come opera compensativa, in accordo con il Settore Viabilità della Provincia la manutenzione straordinaria del tratto della strada provinciale SP 69 - Ponzanese che va dall'incrocio della SP 56 Monterubbianese fino all'imbocco per il CIGRU, per un importo di circa 300.000,00 Euro. Con particolare attenzione all'accesso dalla strada provinciale, SP 69 - Ponzanese, al CIGRU al fine di ridurre l'attuale pericolosità.	Cube	II_GEN_SIA_23	Asite II - GEN_SIA_23_Opere di compensazione	



TITOLO	ELABORATO	CODICE ELABORATO	NOME FILE	NOTE
2) Non è chiaro se l'area ricade in aree con termini a quelle sottoposte a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004 come definite al punto 14.9, lett. c) delle Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili approvate con DM Sviluppo Economico 10 settembre 2010, in quanto qualora sia un'area con termini è necessario il parere della Soprintendenza.	Studio di Impatto Ambientale – Quadro di riferimento programmatico	II_GEN_SIA_02	Asite II - GEN_SIA_02_Quadro programmatico	
	Analisi dei vincoli	II_GEN_SIA_03	Analisi dei vincoli	
3) Si ricorda che ai sensi del comma 4bis dell'art.12 del D.Lgs. 387/2003 e ss.mm.ii. "Per la realizzazione di impianti alimentati a biomassa, ivi inclusi gli impianti a biogas e gli impianti per produzione di biometano di nuova costruzione, e per impianti fotovoltaici, ferme restando la pubblica utilità e le procedure conseguenti per le opere connesse, il proponente deve dimostrare nel corso del procedimento, e comunque prima dell'autorizzazione, la disponibilità del suolo su cui realizzare l'impianto"	Relazione Tecnica Impianti Elettrici	II_BIO_IMP_01	Asite II - BIO_IMP_01_Relazione impianti elettrici	
4) Non è presente il preventivo di connessione alla rete elettrica sia per la cessione alla rete dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico che per il prelievo dell'energia necessaria al funzionamento della linea dell'impianto di produzione del biogas fino alla trasformazione in biometano e carico sui carri bombolai. Si precisa che a seguito del preventivo di connessione alla rete deve essere presentato il progetto di connessione formalmente approvato e/o redatto da ENEL e sulla scorta di questo devono essere acquisiti i pareri/nulla osta necessari alla realizzazione. L'autorizzazione compresa nel PAUR è di competenza della Regione Marche P.F. Tutela del territorio – Fermo. Tra l'altro è necessario presentare il piano particellare delle opere di connessione alla rete in quanto qualora ricadono in aree non di proprietà devono essere acquisiti i contratti di servitù prima del rilascio dell'autorizzazione o in alternativa si deve espletare, all'interno di questo procedimento, la procedura di esproprio ai sensi del D.P.R. 327/2001 e ss.mm.ii.	Relazione Tecnica Impianti Elettrici	II_BIO_IMP_01	Asite II - BIO_IMP_01_Relazione impianti elettrici	E' stato acquisito il preventivo relativo alla modifica della fornitura esistente. Non saranno quindi fatte opere di connessione alla rete pubblica in quanto la connessione avverrà sulla cabina esistente, all'interno di particelle di proprietà ASITE
5) Si ritiene necessario approfondire la gestione delle emergenze nel caso di blocco del digestore specificando nel dettaglio le operazioni da mettere in atto per il ripristino dell'attività.	Studio di impatto ambientale Quadro di riferimento progettuale	II_GEN_SIA_04	Asite II-GEN_SIA_04_Quadro progettuale	
	Relazione tecnica descrittiva	II_BIO_01	Asite II-BIO_01_Relazione tecnica	
6) Nella tabella 2 del Piano del Traffico Elaborato INT_A_PROVFM_GEN_02 sembra errato il valore riferito agli ingressi esterni.	Piano del traffico	II_GEN_PIA_08	Asite II - GEN_PIA_08_Piano del traffico	
7) In relazione alla Valutazione previsionale impatto acustico (elaborato N. GEN_14) si utilizza come situazione ante - opera le valutazioni effettuate sui recettori R1 Camacci 2, R2 Palmucci e R1 Camacci 1 e A Ferroni negli anni 2009/2011 e 2014 per poi confrontarli con la situazione post - opera. Tuttavia, la situazione attuale dell'impianto CIGRU è diversa da quella descritta all'epoca delle valutazioni anzidette. La quota di lavoro della discarica è cambiata per effetto degli abbancamenti di rifiuti e ai sormonti autorizzati che porteranno il piano di lavoro ad una quota più elevata, per cui le emissioni dei mezzi meccanici di compattazione, dei mezzi in fase di scarico sul banco saranno percepiti in aree circostanti prima schermate dalla conformazione naturale del luogo. Pertanto, nella valutazione ante opera vanno considerati anche i mezzi meccanici mobili, vanno mantenute le valutazioni sui recettori tuttora esistenti e va ampliata l'area di osservazione a tutti i possibili recettori posti anche fuori della classe V influenzati dalla gestione ordinaria delle filiere presenti nell'impianto.	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico	II_GEN_SIA_11	Asite II - GEN_SIA_11_Impatto acustico	
8) Va conseguentemente aggiornata la previsione degli impatti acustici post – opera con gli effetti prodotti dal nuovo impianto biogas e della nuova discarica.	Piano di monitoraggio (sorveglianza e controllo ambientale)	II_GEN_PIA_06	Asite II - GEN_PIA_06_Piano monitoraggio e controllo	

TITOLO	ELABORATO	CODICE ELABORATO	NOME FILE	NOTE
<b>9) In relazione alla Valutazione previsionale di impatto atmosferico (N. GEN_13):</b> ✓ I dati meteorologici utilizzati per le elaborazioni sono diversi da quelli utilizzati nell'analoga relazione presentata per la VIA Sormonto senza spiegazioni e senza riferimenti ai dati rilevati dalla propria stazione meteo. ✓ Va individuato almeno un recettore nella direzione opposta a quelli descritti poiché vi sono attività ricettive, poste nella direzione dei venti minori, che possono essere sottoposte alle ricadute degli inquinanti presi in considerazione. ✓ Per i biofiltri sono indicati fattori di emissione diversi per il parametro ammoniaca (5 mg/Nm3 per E3 e E6 mentre 20 mg/Nm3 per E7, E8 e E9). ✓ Nelle conclusioni si prevedono ricadute maggiori presso il recettore R1 per il parametro odore rispetto a quanto previsto nelle condizioni post-opera nella procedura di VIA sormonto.	/	/	/	
	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
	Valutazione Previsionale di Impatto Atmosferico	II_GEN_SIA_10	Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico	
<b>10) Nello stoccaggio delle terre di risulta nell'ambito del cantiere devono essere descritti, anche con l'ausilio di specifici elaborati tecnici, le modalità di deposito sul terreno per evitare smottamenti o scivolamenti delle stesse, le opere provvisorie e quelle per la raccolta ed allontanamento delle acque meteoriche. I cumuli devono essere rappresentati in planimetria e sezioni con indicazione dell'ingombro e altezza massimi.</b>	"Piano preliminare terre e rocce da scavo" e "Planimetria stoccaggio terre-fase cantiere" e "Planimetria stoccaggio terre-fase gestione ordinaria"	II-GEN_PIA_01 II-GEN_PIA_02a II-GEN_PIA_02b	"Asite II-GEN_PIA_01_Preliminare terre e rocce da scavo" e in "Asite II-GEN_PIA_02a_Preliminare stoccaggio terre-fase cantiere" e "Asite II-GEN_PIA_02b_Preliminare stoccaggio terre-fase gestione ordinaria"	
<b>Osservazioni del pubblico</b>				
In relazione alle osservazioni del pubblico pervenute nei termini del procedimento di cui trattasi (ossia entro il 15 luglio 2019) Codesta impresa ha la facoltà di presentare a questa Autorità Competente le proprie controdeduzioni.				
<b>Osservazioni relative all'impatto visivo, acustico ed odorigeno del progetto</b>				
#A1) Proposta di traslazione a quota inferiore degli impianti in progetto	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	
#A2) Schermatura a verde del nuovo impianto	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	
#A3) Schermature a verde del perimetro della discarica in dismissione	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	
#A4) Adozione di compattatori elettrici per l'abbancamento dei rifiuti	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	
#A5) Valutazione Impatto Acustico Post Operam	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	
#A6) Valutazione Emissioni Odorigene Post Operam	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	
<b>Modalità di gestione del biometano di digestione anaerobica</b>				
#B1) Richiesta di immissione in loco, nella rete del gas, del Biometano prodotto	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	
<b>Chiarimenti progettuali</b>				
#C1) Mantenimento/Rimozione delle strutture esistenti	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	
#C2) Area di stoccaggio terre per copertura post-mortem: gestione ed impatti	Riscontro alle osservazioni del Sig. Menoncin	II_GEN_15	Asite II - GEN_15_Riscontro osservazioni Menoncin	