

AREA DELLA PREVENZIONE
Dipartimento di Prevenzione



U.O.C. Igiene e Sanità Pubblica

Direttore dr. Giuseppe Ciarrocchi
Via Dante Zeppilli, 22/A - Fermo
Tel: 0734 625 3694 Fax: 0734 225331
email: giuseppe.ciarrocchi@sanita.marche.it

Prot.:0019706|08/04/2021|ASURAV4|FMSISP|P

Al Comune di Torre S. Patrizio

- Al sig. Sindaco
- Al Settore Urbanistica
- Al Settore Ambiente

Al Comune di Fermo

- Al sig. Sindaco
- Al Settore Urbanistica
- Al Settore Ambiente

Al Comune di Monte Urano

- Al sig. Sindaco
- Al Settore Urbanistica
- Al Settore Ambiente

Al Comune di Porto S. Elpidio

- Al sig. Sindaco
- Al Settore Urbanistica
- Al Settore Ambiente

Alla Regione Marche

P.F. Tutela del Territorio-Fermo
regione.marche.geniocivile.fm@emarche.it

Alla Regione Marche

P.F. Posizione di Funzione Bonifiche,
fonti energetiche, rifiuti e cave e miniere
regione.marche.ciclorifiutibonifiche@emarche.it

Alla

Provincia di Fermo
Settore III Ambiente e Trasporti /
ATA 4 Rifiuti
CED - Polizia provinciale
provincia.fm.ambiente@emarche.it

All' ARPAM Dipartimento di Fermo

arpam.dipartimentofermo@emarche.it

**Al M.I.S.E. – Ispettorato territoriale
Marche e Umbria**

dgat.div11.ispmru@pec.mise.gov.it

**Al M.I.S.E. DG sicurezza ambientale
delle attività minerarie ed energetiche-
Ufficio idrocarburi e le georisorse**
unmig.roma@pec.mise.gov.it

Azienda Sanitaria Unica Regionale

Sede Legale: Via Caduti del Lavoro, 40 – 60131 Ancona
C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4

Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM

Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: segreteria.asl11@asl11.marche.it PEC: areavasta4.asur@emarche.it

www.asurzona11.marche.it



Al Tennacola Spa
Servizio Idrico Integrato
Sant'Elpidio a Mare – FM
infotennacola@pec.it

Alla Soprintendenza Archeologica, Belle
Arti e Paesaggio delle Marche - Ancona
mbac-sabap-mar@mailcert.beniculturali.it

Il Dirigente del Servizio Viabilità
Infrastrutture Urbanistica
provincia.fm.viabilita@emarche.it

Snam Rete Gas S.p.a.
Ufficio CONALL
Piazza S. Barbara, 7 - 20097
S. Donato Milanese (MI)
contratti.allacciamento@pec.snamretegas.it
lavoriceor@pec.snamretegas.it

e-distribuzione S.p.a.
Distribuzione Territoriale Rete Emilia
Romagna e Marche
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Comando Militare Esercito Marche
cme_marche@postacert.difesa.it

e p.c. Impresa SAM S.r.l.
samambiente@pec.it

Oggetto: proponente SAM S.r.l. - Nuova Istanza prot.n°121 del 07/01/2021 Provincia di Fermo - rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27-bis DLgs 152/2006 relativo al progetto di "Variante in corso d'opera per il progetto approvato Det. Dir. n.342 RG - 42 RS del 07.05.2018" - Provincia di Fermo - *Realizzazione impianto trattamento anaerobico-aerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (FORSU) per la produzione di biometano ed ammendante compostato misto presso località S. Pietro Comune di Torre S. Patrizio (FM) - Verifica completezza documentazione.*

In merito all'integrazione dati proposta per il procedimento volontario di VIA - nota prot. n°778576 del 11/03/2021, codesto Dip. di Prevenzione della ASUR Marche AV n°4 di Fermo ribadisce e precisa quanto segue.

Il progetto in esame concerne la "variante in corso d'opera al progetto approvato con Det. Dir. n. 342 e RS n. 42 del 07.05.2018 della Provincia di Fermo per realizzazione impianto di trattamento anaerobico-aerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (Forsu) per la produzione di

Azienda Sanitaria Unica Regionale

Sede Legale: Via Caduti del Lavoro, 40 – 60131 Ancona
C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4

Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM

Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: segreteria.asl11@asl11.marche.it - www.asurzona11.marche.it

Comuni: Altidona, Amandola, Belmonte Piceno, Campofilone, Falerone, Fermo, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Magliano di Tenna, Massa Fermana, Monsampietro Morico, Montappone, Monte Giberto, Montegranaro, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Monterinaldo, Monterubbiano, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Monte Vidon Corrado, Montefalcone Appennino, Montefortino, Montelparo, Montottone, Moresco, Ortezzano, Pedaso, Petritoli, Ponzano di Fermo, Porto San Giorgio, Porto Sant'Elpidio, Ranauanno, Santa Vittoria in Materano, Sant'Elpidio a Mare, Serviniano, Smerillo, Torre San Patrizio

biometano ed ammendante compostato misto presso località San Pietro Comune Torre S. Patrizio (FM)."

Si tiene a precisare in premessa che, per tale opera di progetto, l'ASUR ha richiesto che venissero applicate le procedure di valutazione integrata di impatto ambientale-sanitario (VIAS) come previsto dalle LG VIAS regionali, approvate con Decreto dirigenziale P.F. Prevenzione e Promozione della Salute nei luoghi di vita e di lavoro del 11.02.2020; quest'ultime, infatti, differiscono dalle linee guida VIS prodotte dall'ISS (Rapporti ISTISAN 19/9), dedicate alla valutazione sanitaria degli impatti generati da specifici progetti/impianti in risposta a quanto previsto dal D.Lgs. n. 104/2017 e pertanto, a rigore, non applicabili tal quali all'opera in oggetto, come correttamente rilevato anche dal proponente.

Premesso quanto sopra, le linee guida regionali menzionate, prevedono in generale un approccio metodologico diversificato per livelli progressivi di valutazione comprendente un'analisi documentale seguita, se non esaustiva e a seconda della tipologia e complessità del progetto in esame, da un'analisi di carattere epidemiologico e tossicologico. L'approccio documentale è principalmente basato sulla valutazione di informazioni tratte dalla compilazione di 'liste di controllo' opportunamente predisposte; l'approccio epidemiologico prevede la descrizione dello stato di salute della popolazione potenzialmente impattata e la stima degli eventi attribuibili all'esposizione agli inquinanti ambientali connessi alla realizzazione del piano, programma, progetto; l'approccio tossicologico consta di approfondimenti crescenti, anche mediante l'utilizzo di tool informatici, per la valutazione del rischio sanitario potenzialmente associabile all'esposizione ai contaminanti rilasciati nell'ambiente dall'opera di progetto.

La documentazione integrativa presentata dal proponente descrive sinteticamente l'opera di progetto e rappresenta un quadro generale della situazione ambientale dell'area potenzialmente impattata fornendo alcuni richiami al contesto produttivo e demografico della stessa, individuando alcune potenziali ulteriori fonti di pressione ambientale che insistono sul territorio e considerando le infrastrutture destinate al trasporto locale e al transito dei mezzi pesanti.

In merito alla caratterizzazione dell'area potenzialmente impattata dall'opera di progetto, si ritiene che la presenza del limitrofo polo ospedaliero, indicato come *"in fase di costruzione... ad una distanza di 1.725 mt dalla recinzione"* (1.370 mt da recinzione a recinzione), data la sua peculiarità di recettore sensibile, necessita di un approfondimento di indagine circa i possibili impatti (anche di carattere odorigeno) associabili all'attività dell'opera di progetto, descritti solo marginalmente dal proponente in termini di traffico stradale, incidentalità e inquinamento atmosferico aggiuntivo (*"valori che si attestano sul range di qualche $\mu\text{g}/\text{m}^3$ "*).

Nello specifico si dà nota che per la viabilità verso l'impianto, non è indicata alcuna proposta alternativa e vede la SP219 "Mezzina" come unico accesso ma anche collegamento per l'ospedale provinciale che si sta erigendo e che anche il dato sul traffico indotto dall'attività in ampliamento appare sottostimato rispetto ai dichiarati 62.000 tonnellate/anno di materiali che vogliono essere conferiti.

Occorre ricordare che per consentire una valutazione delle esposizioni della popolazione residente anche ai fini di una valutazione di impatto sulla salute è necessario conoscere gli impatti aggiuntivi

Azienda Sanitaria Unica Regionale

Sede Legale: Via Caduti del Lavoro, 40 – 60131 Ancona

C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4

Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM

Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: segreteria.asl11@asl11.marche.it - www.asurzona11.marche.it

sostanze rilasciate/immesse nell'ambiente, la dispersione e diffusione degli inquinanti nelle matrici ambientali e l'identificazione dei potenziali recettori e dei possibili scenari espositivi, compresi i percorsi di migrazione e le vie di esposizione.

In sintesi, pertanto, si chiede che vengano individuati i valori di fondo degli inquinanti, le cui concentrazioni nelle diverse matrici ambientali possono risultare potenzialmente incrementate, direttamente o indirettamente, dalle immissioni nell'ambiente associabili all'attività dell'opera di progetto. A tal proposito si chiede se, per quanto attiene gli inquinanti atmosferici, le misure delle citate centraline della rete di monitoraggio della qualità dell'aria siano da ritenersi rappresentative dei valori di fondo dell'inquinamento dell'area o se tali valori possano più utilmente essere conseguiti attraverso misure eseguite con postazioni mobili posizionate ad hoc che consentano l'effettuazione di campagne di misura per la stima dei livelli di concentrazione presso specifici luoghi di esposizione. Nell'indisponibilità di tali misure, per la valutazione dello stato della qualità ambientale ante-operam si potrà far ricorso anche all'utilizzo di dati derivati dalle analisi effettuate con strumenti modellistici di diffusione spaziale degli inquinanti resi disponibili da enti/agenzie accreditate (es. ENEA).

Ciò detto, nel prendere atto dell'effettuazione della stima dell'*Air Quality Index (AQI)*, si chiede che lo stesso venga determinato per le zone di individuazione dei possibili recettori (considerando tali sia le strutture residenziali adiacenti che i nuclei abitativi limitrofi con particolare attenzione per le comunità maggiormente sensibili quali ad es. scuole e ospedali) sulla base del contributo aggiuntivo, quantitativamente determinato sugli stessi recettori, dovuto alla realizzazione della variante di progetto (sommatoria delle emissioni delle attività di progetto e da traffico veicolare indotto) ai livelli dell'inquinamento di background.

Si prende altresì atto che il proponente si trova nell'impossibilità di disporre dei dati epidemiologici per delineare, come richiesto dalle LG VIIAS regionali sopra citate, il profilo di salute delle popolazioni potenzialmente impattate, su base comunale e per grandi gruppi di cause di patologia; a ciò provvederanno in fase di valutazione gli organi tecnici preposti istituzionalmente competenti.

Al proponente, di contro, si chiede di individuare, se ravvisabili, gli endpoint sanitari sulla base della letteratura scientifica disponibile, considerando sia le evidenze epidemiologiche che le conoscenze tossicologiche in merito alla possibile associazione tra l'esposizione alla fonte di pressione ambientale/sostanze emesse dalle attività di progetto ed effetti sanitari. Inoltre, qualora il proponente ravvisi la possibile emissione di sostanze, ritenute significative dal punto di vista del potenziale impatto sanitario, per concentrazione sul recettore e/o tossicità cronica, si chiede allo stesso di implementare la procedura di analisi di rischio per la stima del rischio tossicologico verificandone la accettabilità dello stesso come da applicazione delle linee guida summenzionate.

Non ultimo e concludendo, nell'intenzione che la proponente voglia perseguire l'abbassamento e/o l'azzeramento degli impatti, la stessa potrà valutare ed esplicitarsi su queste ipotesi:

- spostamento dell'attività in altro sito, - attuazione di una politica gestionale volta ad azzerare gli impatti e comprensiva di una viabilità alternativa all'attuale, - effettivo coordinamento tra gli ATO per la migliore gestione del traffico e l'organizzazione dell'attività del sito.



Direttore Dip.to Prevenzione A.S.U.R.
Dott. Giuseppe Ciarracchi

Azienda Sanitaria Unica Regionale

Sede Legale: Via Caduti del Lavoro, 40 - 60131 Ancona
C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4

Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 - 63900 Fermo - FM

Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: segreteria.asl11@asl11.marche.it - www.asurzona11.marche.it