Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Sede impianto: Via Regina Pacis, località Parchetto - Sassuolo (MO)

Spett.le

Regione Emilia-Romagna

Servizio Valutazione Impatto e Promozione

Sostenibilità Ambientale

vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

e.p.c.

ARPAE SAC Modena aoomo@cert.arpa.emr.it

trasmissione a mezzo pec

Oggetto: Integrazioni alla domanda di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018 e dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006, del progetto denominato "Modifica dell'impianto di recupero di rifiuti non pericolosi", presentato da Sinerti S.r.l. localizzato nel comune di Sassuolo (MO) - [Fasc. 1311/64/2022]

Riferimento: Richiesta integrazioni PEC con Prot. 18/10/2022.1071343.U

Con riferimento alla domanda di Verifica di assoggettabilità a VIA in oggetto, si è con la presente a fornire le integrazioni richieste con pec Prot. 18/10/2022.1071343.U.

Punto 1

In riferimento ai due frantoi mobili che si intende inserire all'interno del layout si precisa che gli stessi saranno di proprietà della società Sinerti Srl e che rimarranno fissi nel sito oggetto di screening.

Punto 2

Si riporta la descrizione della scala di misura utilizzata per definire l'intensità/rilevanza dell'impatto sulla componente, completa dei criteri per definire l'intensità/rilevanza degli impatti per singola matrice, descrivendo altresì durata, frequenza e reversibilità dell'impatto.

Per la definizione della rilevanza dell'impatto sulla componente ambientale si propone una scala a quattro livelli che misura gli effetti del progetto rispetto allo stato in essere, tenuto conto del contesto in cui il progetto si inserisce e delle misure di mitigazione/compensazione previste:

- negativo significativo: gli effetti attesi modificano negativamente le condizioni in essere in modo significativo
- **negativo non significativo**: gli effetti attesi modificano negativamente le condizioni in essere ma in modo non significativo
- invariato: gli effetti attesi non modificano le condizioni in essere
- **positivo**: gli effetti attesi modificano positivamente le condizioni in essere (introducono un miglioramento o riducono le criticità presenti)

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Sede impianto: Via Regina Pacis, località Parchetto - Sassuolo (MO)

riepilogati la rilevanza, la durata, la frequenza e la reversibilità dell'impatto su ciascuna matrice ambientale. conto del contesto in cui il progetto si inserisce e delle misure di mitigazione/compensazione previste. Nella medesima tabella vengono Nella tabella che segue vengono descritti i criteri utilizzati per definire la rilevanza dell'impatto per ogni matrice ambientale, tenuto

	Criteri di	Criteri di valutazione della rilevanza: descrizione e scala di misura	ı rilevanza: desc	rizione e scala d	i misura		Progetto: SINERTI SRL	NERTI SRL	
Componente	Descrizione del		Scala di	Scala di misura		Rilevanza			
	criterio	Nonativo	Negativo			sulla	Durata	Frequenza	Reversibilità
	adottato	significativo	non significativo	Invariato	Positivo	componente			
Atmosfera	Tipologia di emissione (es convogliate, diffuse, scarsamente rilevanti) Analisi dei flussi di massa degli inquinanti	Incremento dei flussi di massa con ricadute significative.	Incremento dei flussi di massa con ricadute non significative. Contenimento efficace emissioni diffuse. Introduzione di emissioni "scarsamente rilevanti".	Nessun incremento dei flussi di massa. Nessuna nuova sorgente di emissione diffusa o emissione scarsamente rilevante	Riduzione dei flussi di massa.	Negativo NON Significativo (Contenimento efficace delle emissioni diffuse. Introduzione di due emissioni scarsamente rilevanti)	Durante l'utilizzo dei macchinari.	Periodo diurno durante l'attività	Reversibile
Suolo e Sottosuolo	Incremento del consumo di suolo. Rischio di contaminazione del suolo.	Incremento del consumo di suolo in contesto ambientalmente tutelato.	Incremento del consumo di suolo in contesto non tutelato.	Nessun incremento di consumo di suolo e nessun rischio di contaminazione.	Implementazione aree verdi o drenanza del terreno.	Invariato (Nessun incremento di consumo di suolo e nessun rischio di	Continuo	Continuo	Reversibile

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

	Criteri di	Criteri di valutazione della rilevanza: descrizione e scala di misura	a rilevanza: desc	rizione e scala d	i misura		Progetto: SINERTI SRL	NERTI SRL	
Componente	Descrizione del		Scala di	Scala di misura		Rilevanza			
	criterio adottato	Negativo significativo	Negativo non significativo	Invariato	Positivo	sulla componente	Durata	Frequenza	Reversibilità
		Rischio di contaminazione.	di contaminazione.			contaminazione)			
Acque sotterranee e superficiali	Consumo di acqua assoluto e specifico, rapportato alla quantità rifiuto trattato. Rischio di contaminazione delle acque sotterranee e superficiali. Incrementi dei flussi di massa degli inquinanti negli scarichi idrici in corpo idrico.	Incremento del consumo di acqua assoluto e specifico per tonnellate di rifiuto trattato. Rischio di contaminazione delle acque sotterranee e superficiali. Aumento dei flussi di massa degli inquinanti	Incremento del consumo di acqua ma invariato il consumo specifico per tonnellate di rifiuto trattato. Nessun rischio di contaminazione delle acque sotterranee e superficiali.	Nessun incremento di consumi di acqua o dei flussi di massa degli inquinanti. Nessun rischio di contaminazione delle acque sotterranee e superficiali.	Riduzione del consumo specífico di acqua e dei flussi di massa degli inquinanti. Viene favorito il riutilizzo delle acque e l'utilizzo di quelle meteoriche.	Negativo NON significativo (Incremento del consumo di acqua per l'abbattimento delle emissioni diffuse ma rimane invariato il consumo specifico)	Durante l'utilizzo dei macchinari.	Periodo diurno durante l'attività	Reversibile
Flora fauna ed ecosistemi	Contesto sottoposto a tutele. Viene valutata l'interferenza generata dalle emissioni	Il progetto viene realizzato all'interno di un sito della Rete Natura 2000. Le emissioni dell'impianto	Il progetto viene realizzato ad una distanza inferiore ai 2 km da un sito di Rete Natura 2000 ma le	Non sono presenti aree protette, parchi, aree naturali, corridoi ecologici nel raggio di 2km	Il progetto prevede l'introduzione di specie arboree autoctone (es. per la realizzazione di fasce verdi	Invariato (Impianto collocato in area adibita ad "infrastrutture per 'urbanizzazione	N _A	N N	Z A
iti	emissioni emissioni	dell'impianto	2000 ma le emissioni	raggio di 2km dall'impianto.	realizzazione di fasce verdi	l'urbanizzazione			

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Cor ir Rumore dif	dell' ar	Componente ambientale Desc	
Confronto con i limiti di immissione assoluti e differenziali ai sensi del D.Lgs. 447/95 e della Classificazione	dell'impianto (in aria, acqua, suolo).	Descrizione del criterio adottato	Criteri di v
Incremento dei livelli di rumore ambientale e superamento dei limiti di immissione assoluti e differenziali con necessità di opere di bonifica	hanno un'incidenza sulla biodiversità tipica della zona.	Negativo significativo	Criteri di valutazione della rilevanza: descrizione e scala di misura
Introduzione di nuove sorgenti o aumento dei livelli di rumore nel rispetto dei limiti di immissione assoluti e differenziali.	dell'impianto non incidono sulla biodiversità tipica della zona.	Scala di misura Negativo non significativo	rilevanza: descr
Nessun incremento dei livelli di rumore ambientale.	Gli effetti del progetto non incidono sulla biodiversità tipica della zona.	misura Invariato	rizione e scala di
Riduzione dei livelli di rumore ambientale.	perimetrali o prossime alle zone di maggior traffico). L'azienda adotta misure di prevenzione contro la diffusione di specie alloctone.	Positivo	misura
Negativo NON significativo (introduzione di nuove sorgenti nel rispetto dei limiti di immissione assoluti e differenziali)	degli insediamenti", in particolare per gli impianti tecnologici. L'impianto è inserito all'interno dell'area di una ex cava. Gli effetti del progetto non incidono sulla biodiversità tipica della zona.)	Rilevanza dell'impatto sulla componente	
Periodo diurno durante l'attività		Durata	Progetto: SINERTI SRL
Periodo diurno durante l'attività		Frequenza	[NERTI SRL
Reversibile		Reversibilità	

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

	Viene valutato se il progetto comporta l'alterazione o modifica dello stato dei luoghi o dell'aspetto dell'aspetto esteriore degli edifici, (forma, colori, dimensioni etc.) e se sono interessati beni o aree oggetto di tutela paesaggistica.		criterio adottato	Componente ambientale Descrizione del	Cı
viene valutato se il progetto comporta l'alterazione o modifica dello stato di beni	tato se etto rta viene one o uoghi o etto degli oetto degli ensioni ensioni beni o beni o etto etto stica.	realizzazione	io Negativo significativo	ne del	iteri di valutazione
Sono presenti beni Viene potenzialmente odificato lo esposti ma il rato di beni progetto non	Viene o modificato lo stato dei luoghi o dell'aspetto e esterno degli nti edifici ma non si hanno vincoli paesaggistici.	ਜ਼ -	Negativo non significativo	Scala c	Criteri di valutazione della rilevanza: descrizione e scala di misura
Non sono presenti beni materiali interessati dalle modifiche in	Non viene modificato lo stato dei luoghi o dell'aspetto esterno degli edifici.		Invariato	Scala di misura	crizione e scala d
Il progetto migliora le condizioni dei beni materiali	Vengono introdotti elementi ambientali esterni di mitigazione paesaggistica che migliorano il contesto.		Positivo		li misura
Invariato (Non sono presenti beni materiali interessati dalle	Invariato (L'impianto è esistente e non è oggetto di modifica)		sulla componente	Rilevanza	
NA	Fino alla dismissione dell'impianto		Durata		Progetto: SINERTI SRL
N	Continuo		Frequenza		INERTI SRL
NA	Reversibile		Reversibilità		

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

circolare e del chilometro zero.	Viene valutata l'utilità pubblica del progetto, la creazione di nuovi posti di lavoro, il mantenimento di un alto livello di innovazione in linea con i socio economici viene inoltre valutata l'implementazione di processi a favore dell'economia		Componente ambientale Descrizione del	Criteri di
Presenza di	Riduzione di posti di lavoro. Nessuna innovazione o prospettiva di crescita. Nessun sviluppo di processi a favore dell'economia circolare o del chilometro zero.	Negativo significativo		valutazione delli
Assenza di impatti attesi sulla popolazione	Assenza di una prospettiva di crescita e crescita e nessun sviluppo di processi a favore dell'economia circolare o del chilometro zero con tuttavia eventuale mantenimento dei posti di lavoro	Negativo non significativo	Scala d	a rilevanza: desc
Assenza di popolazione potenzialmente esposta.	Mantenimento dei posti di lavoro. Introduzione di elementi di innovazione ma senza prospettive di crescita.	Invariato	Scala di misura	Criteri di valutazione della rilevanza: descrizione e scala di misura
Riduzione delle sorgenti di rischio (es. riduzione dei flussi di massa degli inquinanti	Utilità pubblica. Introduzione di elementi di innovazione con prospettive di crescita e aumento dei posti di lavoro. Implementazione di processi a favore dell'economia circolare e del chilometro zero.	Positivo		i misura
Invariato (non si evidenziano impatti tali da	Positivo (Soddisfacimento della crescente domanda da parte delle industrie ceramiche di ritiro degli scarti cotti e di fornitura di materia prima, come servizio di pubblica utilità e a favore dell'economia circolare)	sulla	Rilevanza	
Z Þ	Fino al permanere dell'attività	Durata		Progetto: SINERTI SRL
N A	Continuativo	Frequenza		(NERTI SRL
NA	reversibile	Reversibilità		

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

	Criteri di	Criteri di valutazione della rilevanza: descrizione e scala di misura	a rilevanza: desc	rizione e scala d	i misura		Progetto: SINERTI SRL	NERTI SRL	
Componente	Descrizione del		Scala d	Scala di misura		Rilevanza			
	criterio adottato	Negativo significativo	Negativo non significativo	Invariato	Positivo	sulla componente	Durata	Frequenza	Reversibilità
	suolo)				amianto)				
Risorse energetiche	Consumo delle risorse energetiche assoluto e specifico, rapportato alla quantità di rifiuto trattato. Utilizzo del Tool-Energia in caso di consumo annuale di energia elettrica superiore a 1GWh. Si tiene conto anche dell'eventuale produzione di energia da fonti rinnovabili e adozione di efficientamento energetico.	Incremento dei consumi delle risorse energetiche e del consumo specifico. E' superata la soglia di 1GWh e non sono previsti sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili o di efficientamento energetico.	Incremento dei consumi delle risorse energetiche ma rimane invariato il consumo specifico. Sono adottati sistemi di efficientamento energetico.	Nessun incremento dei consumi delle risorse energetiche.	Riduzione del consumo specifico di risorse energetiche. Sono presenti sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili e sistemi di efficientamento energetico.	Negativo NON significativo (Incremento delle consumo delle risorse energetiche ma non di quello specifico)	Durante l'utilizzo dei macchinari	Periodo diurno durante l'attività	Reversibile
Traffico	Incremento del flusso di traffico indotto assoluto e	Incremento del flusso di traffico assoluto e	Incremento del flusso di traffico assoluto ma	Nessun incremento del flusso di	Riduzione del flusso di traffico specifico, con	Negativo NON significativo	Periodo diurno durante	Si veda stima dei veicoli	Reversibile

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

	Criteri di	Criteri di valutazione della rilevanza: descrizione e scala di misura	rilevanza: desc	rizione e scala d	i misura		Progetto: SINERTI SRL	INERTI SRL	
Componente ambientale	Descrizione del		Scala di misura	misura		Rilevanza			
	criterio adottato	Negativo significativo	Negativo non significativo	Invariato	Positivo	sulla componente	Durata	Frequenza	Reversibilità
	specifico, rapportato alle quantità rifiuto trattato. Si tiene conto della viabilità di accesso all'impianto e della viabilità interna all'impianto, nonché delle eventuali misure di ottimizzazione dei trasporti o di utilizzo di mezzi più ecologici.	specifico. La viabilità di zona non adeguata al traffico indotto.	non quello specifico. Presenza di viabilità adeguata. Previste misure di ottimizzazione dei trasporti e/o utilizzo di mezzi più ecologici.	traffico. Presenza di viabilità adeguata.	ottimizzazione dei trasporti e adozione di mezzi più ecologici.	(Incremento del flusso di traffico assoluto ma non quello specifico.)	l'attività	giornalieri	

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Sede impianto: Via Regina Pacis, località Parchetto - Sassuolo (MO)

Punto 3

rifluti. assoluti e percentuali. In analogia a quanto valutato negli aspetti ambientali si riporta un confronto limitato all'attività di recupero Si riporta uno schema di confronto tra stato di fatto e stato di progetto per gli impatti con incremento, indicando, dove possibile, valori

Risorse energetiche			מווסות					acqua	Consumo	Atmosfera	Componente ambientale
114.013 litri/anno di gasolio (98 tep) 386.143 kWh (33 tep) Totale 131 tep	<u>Valori di immissione differenziali</u> Inferiori alla soglia di applicabilità	R4 Uthorahtazioni 48,1 Classe IV 65,0 SI	Abitazioni 42.2	R1 Abitazioni 44,3 Classe III 60,0 SI	Ricettore Tipologia ambientale acustica (dBA) Verifica rispetto	PERIODO DIURNO	Valori di immissione assoluti	4.993 mc/anno / 120.000 t/anno =0,0416	4.993 mc/anno	Emissioni diffuse efficacemente abbattute (si veda quanto riportato al successivo punto 4) Nº1 Emissione scarsamente rilevante (nº1 Vaglio mobile)	Stato di fatto
144.013 litri/anno di gasolio (123 tep) 15.000 litri/anno di benzina (12 tep) 386.143 kWh (33 tep) Totale 168 tep	Valori di immissione differenziali Inferiori alla soglia di applicabilità	R4 Ufficilabilitazioni 53,3 Classe IV 65,0 Si	Abitazioni 45/2	R2 Abliazioni 48,4 Classe III 600 SI	Ricettore Tipologia ambieniale Classe zona immissione del finite di Verifica rispetto sensibile Lanna (dBA) del finite di zona	RIODO DIURNO	Valori di immissione assoluti	5.569 mc/anno / 150.000 t/anno = 0,0371	5.569 mc/anno	Emissioni diffuse efficacemente abbattute (si veda quanto riportato al successivo punto 4) Nº 3 Emissioni scarsamente rilevanti (nº1 Vaglio mobile + nº2 Frantoi)	Stato di progetto
Consumo assoluto: +28 %		differenziali	accolutione	dei valori limite di	Completo rispetto			Consumo specifico per tonnellata di rifiuto trattato: invariato	Consumo assoluto: +11,5 %		Note

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Traffico	1		Componente ambientale
6.000 mezzi/anno / 120.000 t/anno =0,050	25 mezzi pesanti al giorno in ingresso all'impianto (6000 mezzi/anno)	131 tep / 120.000 t/anno =0,0011	Stato di fatto
7.200 mezzi/anno/150.000 t/anno =0,048	30 mezzi pesanti al giorno in ingresso all'impianto (7.200 mezzi/anno)	168 tep / 150.000 t/anno = 0,0011	Stato di progetto
Valore specifico per tonnellata di rifiuto trattato: invariato	Valore assoluto: +20 %	Consumo specifico per tonnellata di rifiuto trattato: invariato	Note

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Sede impianto: Via Regina Pacis, località Parchetto - Sassuolo (MO)

Punto 4

In riferimento a quanto richiesto per la dispersione delle polveri, si riporta innanzitutto uno schema riepilogativo di tutte le misure di abbattimento/mitigazione previste.

Fase lavorativa	Misura prevista
	le tramogge, i nastri di trasporto ed i sistemi di macinazione e
	vagliatura fissi sono tutti dotati di ugelli di nebulizzazione che
	permettono l'umidificazione dei materiali preventiva e durante le
	diverse fasi di lavorazione
	 per le attrezzature di frantumazione, deferrizzazione e
	vagliatura mobili è previsto l'utilizzo di un sistema di umidificazione
Preparazione e	mobile (Cannone Conrad)
produzione:	 per uno dei due nuovi frantoi è previsto anche un sistema di
Carico materiale	copertura sul nastro trasportatore del materiale frantumato
su tramoggia	 in uscita dai nastri trasportatori è presente una sorta di
Frantumazione	"tubazione" in gomma che accompagna il materiale lavorato per tutta
Deferrizzazione	la caduta dal nastro al cumulo per evitare la dispersione del materiale
Vagliatura	
	 mantenimento di una barriera vegetale lungo i confini
	dell'impianto
	• limitazione delle altezze di caduta durante le fasi di
	movimentazione del materiale per evitare fenomeni di sollevamento e
	dispersione delle polveri
Trasporto e	Iimitazione della velocità di movimentazione
carico/scarico	• umidificazione del materiale secondo le necessità per evitare
	fenomeni di sollevamento e dispersione delle polveri
	mantenimento di una barriera vegetale lungo i confini
	dell'impianto
Stoccaggio dei	mantenimento di una barriera vegetale lungo i confini
materiali	dell'impianto
	copertura dei cassoni per il trasporto di materiali polverulenti
Transito dei	Iimitazione della velocità di transito dei mezzi per evitare
mezzi	fenomeni di sollevamento e dispersione delle polveri

Sede legale: Via Riola n. 33 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Sede impianto: Via Regina Pacis, località Parchetto - Sassuolo (MO)

Fase lavorativa	Misura prevista
	bagnatura dei piazzali di manovra/transito mezzi secondo le
	necessità per evitare fenomeni di sollevamento e dispersione delle
	polveri
	mantenimento di barriera vegetale lungo i confini dell'impianto
	copertura dei cassoni per il trasporto di materiali polverulenti
	Iimitazione della velocità di transito dei mezzi per evitare
Ingresso/uscita	fenomeni di sollevamento e dispersione delle polveri
automezzi	bagnatura dei piazzali di manovra/transito mezzi secondo le
dall'impianto	necessità stagionali e quotidiane per evitare fenomeni di
	sollevamento e dispersione delle polveri
	mantenimento di barriera vegetale lungo i confini dell'impianto

Si evidenzia che l'intero impianto si trova all'interno di una ex cava ed è quindi posto in una posizione ribassata rispetto al territorio circostante; in particolare l'area è posta ad una quota di circa 7-10 m dal piano campagna circostante. Le pareti laterali che circondano l'impianto, insieme alla vegetazione presente sul confine, costituiscono quindi una schermatura fisica alle eventuali polveri residue che dovessero originarsi dall'attività, nonostante tutti gli accorgimenti di contenimento sopra dettagliati.

Si ritiene pertanto che la combinazione delle misure di abbattimento/mitigazione previste e la posizione ribassata dell'impianto limitino a quantità trascurabili l'eventuale dispersione di polveri al di fuori dell'impianto stesso.

Si rimane a disposizione per chiarimenti, distinti saluti.

Sassuolo, lì 27/10/2022

SINERTI Srl