

SCHEMA A
IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

Denominazione: GESTECO SPA – Impianto di Compostaggio di Erchie (BR)

Codice IPPC: 5.3 **Codice NOSE:** 109.07 **Codice NACE:** 90 **Codice ISTAT:** 38.21.09 (Ateco 2007)

Classificazione IPPC:	Impianti per l'eliminazione dei rifiuti non pericolosi
Classificazione NOSE-P:	Processi di Trattamento fisico-chimico e biologico dei rifiuti
Classificazione NACE:	Processi di Smaltimento ed eliminazione di rifiuti
Classificazione ISTAT:	Trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi

Stato impianto: da realizzare

Società proprietaria del sito: GESTECO SPA

DATI DEL GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione sociale: GESTECO SPA

Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di Udine n.01523580304

Indirizzo dell'impianto: ZONA PIP COMUNE DI ERCHIE.

Frazione o località: Via e n. civico:

Comune: ERCHIE Provincia: BRINDISI CAP: 72020

Telefono: 0432-634411

Fax: 0432-634413

E-mail: / graziano.lucigroup.com

Coordinate geografiche (UTM WGS 84 fuso 33 N) : **734270 m E 4477306 m N** (baricentro impianto)

Sede legale e Sede amministrativa: Via Pramollo, 6 - Grions del Torre 33040 Povoletto (UD)

Responsabile legale:

Nome: **GRAZIANO** Cognome: **LUCI**

Nato a **LUSEVERA** prov.UDINE il **23/11/1953**

Residente a: Udine ,Via Sebenico,11

Domiciliato per la carica c/o GESTECO S.p.A. – Via Pramollo, 6 - Grions del Torre 33040 Povoletto (UD).

Tel. +39 0432 634411

Fax +39 0432 634413

E-mail: graziano.luci@lucigroup.com,

codice fiscale: **LCUGZN53S23E760Z**

Referente IPPC:

Nome **MASILLO Giuseppe**

Telefono: 0831.607498

Fax: 0831.763749

E-mail: masillo@tin.it

Indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto):/ *Via S.Croce,66 -72020 Erchie (BR)*



Superficie totale (intesa come superficie totale dello Stabilimento nell'assetto *post operam*):
circa **28.660 mq** (intesa come superficie interna alla recinzione di impianto),
di cui:

Volume totale capannoni di trattamento (assetto <i>post operam</i>) (circa):	70.000,00 m³
Superficie coperta (assetto <i>post operam</i>) (circa):	13.863,00 m²
Superfici scoperte impermeabilizzata (viabilità interna e piazzali) (assetto <i>post operam</i>) (circa):	14.000,00 m²

Responsabile tecnico: Direttore di Stabilimento – Masillo Giuseppe

Responsabile per la sicurezza: Direttore di Stabilimento – Masillo Giuseppe

Numero totale addetti: 12 previsti

Turni di lavoro:
1 - dalle ore 06:00 alle ore 14:00
2 - dalle ore 14:00 alle ore 22:00

Periodicità dell'attività: 12 mesi all'anno, 6 giornate lavorative settimanali

Anno di inizio dell'attività: _____

Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione: NUOVA REALIZZAZIONE

Data di presunta cessazione attività: n.d.

SCHEDA B

PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI DELL'IMPIANTO E NORME DI RIFERIMENTO:

NUOVO IMPIANTO

Tab. B.1 - Identificazione dell'attività produttiva:

Impianto di compostaggio mediante trattamento misto: digestione anaerobica e compostaggio aerobico di frazioni vegetali, scarti agroalimentari, umido proveniente da raccolta differenziata, fanghi di depurazione civili.

Settore interessato	Numero Autorizzazione Data di emissione	Ente Competente	Norme di Riferimento	Note e Considerazioni
ARIA				
ARIA-GAS SERRA				
ACQUA				
RIFIUTI				
V.I.A.				
PERMESSO A COSTRUIRE				
CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI				
CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 14001:2004				
EMAS				
ISO 9001				
OHSAS 18001				

SITUAZIONE INIZIALE

Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica):

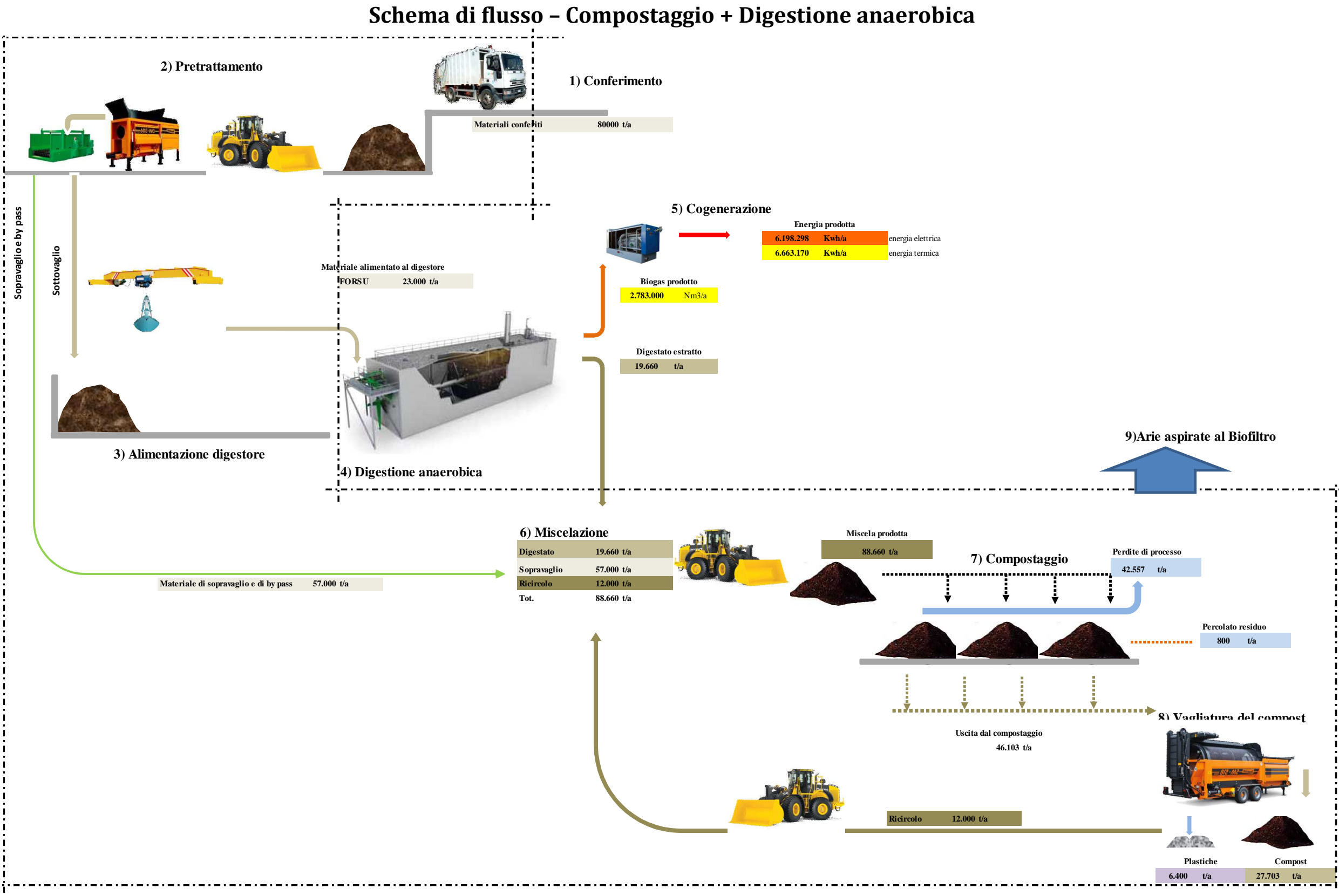
- Zona industriale

Se nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive descrivere nella seguente tabella le attività svolte precedentemente:

Tab. B1

<i>Attività</i>			Settore ambientale interessato	<i>Note</i>
Identificazione dell'attività	<i>Periodo</i>			
	dal	al		

Lo schema a blocchi del funzionamento dello Stabilimento:



SCHEDA C

MATERIE PRIME ED AUSILIARIE UTILIZZATE

Tab. C1 - Materie prime ed ausiliarie utilizzate nell'intero impianto

Le quantità riportate si riferiscono alla situazione a regime

N. progr	Tipo di materia prima o ausiliaria	Quantità a regime (t/a)	Scheda di sicurezza (Si/No) ⁽¹⁾	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Funzione di utilizzo	Riferimento allo schema a blocchi
1	FORSU	20.000 ÷ 30.000		Solido	Capannone	Produzione biogas e compost	4-7
2	LEGNO	15.000 ÷ 30.000		Solido	tettoia	produzione compost	1
3	SCARTI AGROALIM.	5.000 ÷ 10.000		Solido	Capannone	Produzione biogas e compost	4-7
4	FANGHI (compresi 28.000 ton civili 190805)	20.000 ÷ 40.000		fangoso	Capannone	produzione compost	7
5	ALTRI RIFIUTI	100 ÷ 5.000		solido	Capannone	produzione compost	7
6							
7							

Tab. C2 - Logistica di approvvigionamento delle materie prime ed ausiliarie.

N. progr. (rif. Tab. C1)	<u>Esterno allo stabilimento</u>		<u>Interno allo stabilimento</u>			
	Mezzo di trasporto	Frequenza di movimenti (circa)	Mezzo di trasporto	Frequenza di movimenti	Riferimento Scheda Emissioni Diffuse/fuggitive (Si/No)	(Se Si Rif. Tab. n. E1)
Tutti i materiali	CAMION	5100/ anno	Pala meccanica		No	-

SCHEDA D
CAPACITA' PRODUTTIVA

Tab. D1 – Elenco dei Prodotti Finiti relativi all'anno solare precedente alla presentazione della domanda (previsione)

N. progr.	Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione Numero serie/anno	Quantità prodotta t/anno	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No)	Se Si rif. Scheda E. Tab. n°
1	Ammendante compostato misto		27.703	Solido	Interno Capannone 3	no	

Tab. D2 – Elenco degli intermedi prodotti nei diversi cicli produttivi per l'ottenimento dei prodotti riportati nella tab. D1.

Tipo di intermedio	Prodotto finale corrispondente	Quantità prodotta t/anno	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Rif. alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo dov'è prodotto l'intermedio	Rif alla fase/reparto dove avviene il riutilizzo dell'intermedio.	Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No)	Se Si rif. Scheda E. Tab. n°
digestato		19.660	semisolido	Impiego diretto nella miscela per la produzione di compost	4	6	no	

SCHEDA E
EMISSIONI IN ATMOSFERA

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

Materie prime NO

Fase/Reparto • Cogenerazione (5)

Prodotto/Intermedio:

Tab. E1 – Caratteristiche delle Emissioni

Si fa riferimento ai dati di progetto:

punto di emissione	parametri	VLE mg/Nm ³	Metodica
EC1 punto di emissione da combustione del biogas nel motore a combustione interna	polveri totali	10	UNI 13284-1:2003
	CO	500	UNI EN 15058:2006
	TOC	150	UNI EN 12619:2013
	SOx come SO ₂	350	UNI EN 14791-1:2006
	NOx come NO ₂	450	UNI EN 14792:2006
	NH ₃	5	UNICHIM 632
	HCl	10	UNI EN 1911:2010
	HF	2	ISO 15713:2006
	Diossine	0,1 ng/Nm ³	UNI EN 1948:2006
	IPA	0.1 mg/Nm ³	UNI EN 1948:2006
	metalli pesanti	1 mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004
	Formaldeide	20	NIOSH 2016

EC2: Monitoraggio biogas prima della torcia di emergenza	Caratterizzazione annuale del gas
---	-----------------------------------

Tabella 9 -Emissioni gruppo di cogenerazione

Emissioni diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime Si

Fase/Reparto 1-2

Prodotto/Intermedio No

Tab. E2

Tipologia della sorgente	Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo	Descrizione delle misure di contenimento esistenti	Caratteristiche del materiale stoccato	Frequenza della movimentazione n.ore/giorno e giorni/anno		Flusso di massa	Logistica di movimentazione
Cumuli esterni	-	-	-	-	-	-	-
Cumuli interni	-	-	-	-	-	-	-
Box esterni	<i>tettoia</i>	-	<i>solido</i>	<i>10</i>	<i>300</i>	<i>15.000- 30.000 t/anno</i>	<i>Pala gommata</i>
Box interni	-	-	-	-	-	-	-
altro (specificare)							

Nota: Trattasi di frazioni ligneo-cellulosiche con funzione di strutturante della miscela.

Emissioni Diffuse Gassose

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime	No
Fase/Reparto	Biofiltro Apertura serrande ingresso mezzi
Prodotto/Intermedio	No

Tab. E3

Tipologia della sorgente	Caratteristiche dimensionali della sorgente	Descrizione delle misure di contenimento	Caratteristiche della sostanza	Frequenza della movimentazione n°/giorno e giorni/anno		Flusso di massa (se valutabile) t/anno
Biofiltri	1200 m ²	Biofiltrazione delle arie esauste	Vedi Tabella	0	0	

emissioni biofiltri	
Parametro	Metodica
Mappatura della velocità	Suddivisione in subaree e misura con Anemometro
Individuazione dei punti di prelievo	
NH ₃	UNICHIM 632
H ₂ S	UNICHIM 632
COV e COT	UNI 13649:2002
U.O.	UNI EN 13725
Polveri totali	UNI 13284-1:2003
Mercaptani	Fiale colorimetriche a lettura istantanea

Tab.18 - Emissioni del biofiltro

EDI, ED2 : emissioni da biofiltri	NH ₃	5	UNICHIM 632
	H ₂ S	3	UNICHIM 632
	TOC	10	UNI 13649:2002
	U.O.	300	UNI EN 13725:2004
	sos. odorigene liv.olf. minori o uguale a 0,001 ppm	5 ppm	UNI EN 13725:2004
	sos. odorigene liv.olf. minori o uguali a 0,01 ppm	20 ppm	UNI EN 13725:2004
	COV metanici e non	entro il TOC	UNI 13649:2002
	Polveri totali	10	UNI 13284-1:2003
	Mercaptani		Fiale colorimetriche a lettura istantanea

Emissioni Fuggitive

Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:

Materie prime	NO
Fase/Reparto	NO
Prodotto/Intermedio	NO

Tab. E4

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	<u>Tempo di funzionamento</u> h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	<u>Frequenza di</u> Manutenzione/controllo
	Gas			
	HL ¹			
	HV ²			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			

Segue Tab. E5

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	<u>Tempo di funzionamento</u> h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	<u>Frequenza di</u> Manutenzione/controllo
	Gas			
	HL ³			
	HV ⁴			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			

¹ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

² HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

³ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁴ HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

Emissioni in atmosfera

Tab. E6 - Emissioni totali dell'impianto comprensive delle emissioni convogliate, fuggitive, diffuse.

Inquinante	Convogliate (Tab. E1) Flusso di massa Nmc/h	Metodo applicato ⁵	Diffuse (Tab. E2 +Tab. E3) Flusso di massa Nmc/h	Metodo applicato ⁶	Fuggitive (Tab. E4 + Tab. E5) Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ⁶	Totale t/anno
Biofiltro		S	240.000	-	-	-	240.000
Cogeneratore	2.585	S		-	-	-	2585
Torcia		S	trascurabili	-	-	-	

⁵ S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.

Tab. E7 – Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti alle Emissioni Convogliate

Camino		E1	
Fase/reparto		Gruppo di cogenerazione	
Tipologia del sistema		• Post combustore Modello CLEAR – AIR. • Sistema leanox-combustione magra	
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento		-	
Portata massima di progetto (Nm3/h)		2.585 (S)	
Portata effettiva dell’effluente (Nm3/h)		Non ancora in esercizio	
Inquinanti: (mg/Nm³)			
Composti organici (espressi come Carbonio organico totale - COT)			
Monossido di carbonio (CO)			
Ossidi di Azoto NOx (espressi come NO2)			
Ossidi di Zolfo SO2			
Polveri Totali			
Composti inorganici del Cloro sotto forma di gas o vapori (espressi come HCl)			
Composti inorganici del Fluoro (espressi come HF)			
Rendimento medio garantito (%)		n.d.	
Rifiuti prodotti dal sistema	Codice C.E.R.	Materiali filtranti	
Perdita di carico (kPa)		n.d.	
Consumo d’acqua (m³/h)		0	
Consumo di energia oraria - annua		n.d.	n.d.
Gruppo di continuità (Si/No)		No	
Tipo di combustibile		-	
Sistema di riserva (Si/No)		No	
Trattamento acque e/o fanghi di risulta (Si/No)		No	
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (Si/No)		No	
Manutenzione (ore/anno)		50	

Metodo applicato: S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.

Tab. F1 – Approvvigionamento idrico per l'impianto.

Dati stimati a regime (STIMA)

Fonte	Volume acqua totale annuo				Consumo giornaliero medio				Consumo nei periodi di punta				Giorni di punta	Mesi di Punta
	Acque industriali				Acque industriali				Acque industriali					
	Compostaggio <i>m³/anno</i>	Umidificatore <i>m³/anno</i>	Irrorazione biofiltro <i>m³/anno</i>	Usi domestici <i>m³/ anno</i>	Compostaggio <i>m³/ giorno</i>	Umidificatore <i>m³/ giorno</i>	Irrorazione biofiltro <i>m³/ giorno</i>	Usi domestici <i>m³/ giorno</i>	Compostaggio <i>m³/anno</i>	Umidificatore <i>m³/anno</i>	Irrorazione biofiltro <i>m³/anno</i>	Usi domestici <i>m³/ giorno</i>		
Acque meteoriche di seconda pioggia	146	1825	1825		0,48	6,08	6,08							
AQP				200				0,66						

SCHEDA G
EMISSIONI IDRICHE

I reflui idrici generati dallo Stabilimento, nell'assetto futuro per il quale si richiede Autorizzazione Integrata Ambientale, sono costituiti da:

Percolati da Area di conferimento e miscelazione e compostaggio	Circa 800 m ³ /anno
Acque nere prevalentemente domestiche	Circa 110 m ³ /anno
Acque meteoriche di prima pioggia	Circa 110 m ³ /anno
Acque meteoriche di dilavamento	Circa 17.892 m ³ /anno
Condensa deumidificatore biogas	trascurabile

Emissioni idriche derivanti da:

Piazzali scoperti	SI
Materie prime	Si
Fase/Reparto	Trattamento

Prodotto/Intermedio	No
---------------------	----

Tab. G1-S1- Acque industriali: modalità e quantità di scarico

Continuità ☒ Tutto l'anno
 Nel tempo gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic

Frequenza dello scarico
 Giorni/anno Giorni/sett. Ore/giorno

Frequenza operazioni
 n. operazioni/anno n. operazioni/giorno

Durata operazioni di scarico
 ore minuti

Riciclo effluente idrico % Riciclo

Variazioni repentine quali/quantitative

Tipologia dello scarico

Ricettore⁶

Bacino

Corpo idrico

Portata (m³/giorno)

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l
Tutte le acque scaricate nel recapito finale rispetteranno i limiti quali/quantitativi previsti dal d.lgs 152/06 e ss.mm.ii. Tab.4 dell'Allegato 5.	

Nell'impianto si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/06, nei cui scarichi è accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevanza delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/06.

Se Si compilare la seguente tabella.

Inquinanti	mg/l

sistema di trattamento	<input type="text" value="Si"/>	<input type="text"/>	Se SI rif. Scheda sistemi di contenimento.
------------------------	---------------------------------	----------------------	--

Tab. G2 – Sistemi di contenimento delle acque industriali asserviti allo scarico denominato Si2:

L'impianto di trattamento, di tipo chimico-fisico, è composto dalle fasi di grigliatura, vasca di aereazione/sollevamento, chiariflocculazione e filtrazione

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento				
Tipologia del sistema	Impianto di tipo a fanghi attivi ad ossidazione totale, con trattamento primario (grigliatura), un trattamento chimico fisico per i reflui con elevato carico organico o con presenza di metalli non abbattibili con il processo biologico ed un trattamento secondario (ossidazione) e terziario (affinamento).			
Portata massima di progetto (m³/h)			2,73	
Portata effettiva dell'effluente (m³/h)				
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)				
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Fanghi		10		10
Consumo d'acqua (m³/h)				
Consumo di energia	Oraria <20kWh	annua	Oraria 10 kWh	annua
Gruppo di continuità (Si/No)	si			
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	gasolio			
Sistema di riserva (Si/No)	no			
Manutenzione (ore/settimana)	ord.	straord.	ord.	straord.

**Limiti previsti dal D.Lgs 152/06 per il recapito finale

Tab. G3

Acque per usi domestici:

Frequenza dello scarico	12 mesi/anno	6 giorni/sett.	16 ore/giorno
Carico globale in A.E.	250		
Ricettore ⁷	Riutilizzo		
Bacino	n.a		

Acque meteoriche e/o di dilavamento:

Provenienza	Superfici pavimentate esterne		
Superficie relativa (m ²)	12000 circa		
Ricettore ³	Impianto di trattamento , riutilizzo nel processo di produzione, eventuali eccessi in subirrigazione.		
Portata (m ³ /anno)	0,108 m ³ /s	metodo ⁸	S
Bacino			

Concentrazione degli inquinanti

<i>Inquinanti</i>	mg/l	metodo ⁴

Tab. G4 – Emissioni totali di inquinanti nelle acque di scarico comprensive delle acque industriali, domestiche e di dilavamento:

Saranno rispettati i limiti seguenti per i parametri individuati:

NOTE: Gli scarichi Si1 ed Si2 rispetteranno i limiti normativi previsti dalla TAB 4 dell'All.5 al D.Lgs 152/2006.

Tabella 4. Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo

Monitoraggio acque di scarico	Limiti (Tabella 4 dell'Allegato 5 del D.L.vo 152/2006 e s.m.i.)	Punti di emissione : Si1 /Si2	
parametro		Metodi	Frequenza
Volume percolato prodotto			Mensile
Volume percolato smaltito			Mensile
pH		UNI ISO 10523:2012	semestrale
Temperatura		APAT IRSA-CNR 2010 man.29/03	Semestrale
Colore		APAT IRSA-CNR 2020/C man.29/03	Semestrale
Odore		APAT IRSA-CNR 2050	Semestrale
Materiali grossolani		APAT IRSA-CNR 2090/b man.29/03	Semestrale
Solidi Sospesi Totali		UNI EN 872:2005	Semestrale
BODs		APAT IRSA-CNR 5120 man.29/03	Semestrale
COD		ISO 15706:2002	Semestrale
Alluminio""		UNI EN ISO 17254-2:2005	Semestrale
Arsenico		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Bario		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Boro		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Cadmio		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Cromo totale		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Ferro		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Manganese		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Mercurio		EPA 7473:2007	Semestrale
Nichel		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Piombo		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Rame		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Selenio		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Stagno		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Zinco		UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale
Cianuri totali		APAT IRSA-CNR 4070 man.29/03	Semestrale
Cloro attivo libero		APAT IRSA-CNR 4070 man.29/03	Semestrale
Solfuri		APAT IRSA-CNR 4070 man.29/03	Semestrale
Solfiti		APAT IRSA-CNR 4070 man.29/03	Semestrale
Solfati		APAT IRSA-CNR 4070 man.29/03	Semestrale
Cloruri		APAT IRSA-CNR 4070 man.29/03	Semestrale
Fluoruri		APAT IRSA-CNR 4070 man.29/03	Semestrale
Fosforo totale		APAT IRSA-CNR 4070 man.29/03	Semestrale
Azoto ammoniacale		UNICHIM 2363/2009	semestrale
Azoto nitroso		UNI ISO 26777:1994 o EPA 9056A	Semestrale
Azoto nitrico		EPA 9056A	Semestrale
Grassi e oli		APAT IRSA-CNR 5160 man.29/03	Semestrale
Idrocarburi totali		UNI EN ISO 9377-2:2002	Semestrale
Fenoli		EPA 8270D	Semestrale
Aldeide formica		APAT IRSA-CNR 5010 man.29/03	Semestrale
Solventi aromatici		UNI EN ISO 15880:2005	Semestrale
Solventi azotati		EPA 8260+5021	Semestrale
Solventi clorurati		UNI EN ISO 15680:2005	Semestrale

SCHEDA H **EMISSIONI SONORE**

Emissioni sonore generate da:

Materie prime	NO
---------------	----

Fase/Reparto	Intero Stabilimento
--------------	---------------------

Altre fasi accessorie	NO
-----------------------	----

Tab. H1

<p>Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità</p> <p>Sorgenti sonore oggetto della valutazione:</p> <p>Lo Stabilimento è stato considerato come unica sorgente fissa di rumore; le misure sono state effettuate in 3 postazioni lungo il perimetro dello stabilimento. (vedi tavola allegata)</p> <p>Sorgenti sonore presenti nella zona:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Strada: S.S.7 ter</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Area oltre la linea ferroviaria Sud-Est: strada comunale</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Area produttiva adiacente a quella in oggetto</p> <p><input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:</p> <p><input type="checkbox"/> Altro:</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Misurazioni in campo</p> <p><input type="checkbox"/> Uso di modelli di calcolo previsionale</p>
--	--

Classe di appartenenza del complesso

<u>Classe acustica dei siti confinanti</u>	
Rif. planimetrici	Classe acustica
Manca la zonizzazione	Area industriale

Tab. H2 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore.

Sorgente sonora: Intero stabilimento

<u>Interventi sulla sorgente</u>		
Installazione di una barriera antirumore (Si/No)	No	
Isolamento acustico della struttura(Si/No)	No	
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (Si/No)	No	
Installazione di silenziatori(Si/No)	No	
Altro: Strutture collocata in edificio chiuso	Si	

SCHEMA I

RIFIUTI

Materie prime	NO
---------------	----

Fase	
------	--

Prodotto/Intermedio	NO
---------------------	----

Tab. I1 - Tipologia del rifiuto - Rifiuti Prodotti dal Ciclo Produttivo dello Stabilimento - STIMA DEI QUANTITATIVI A REGIME

Descrizione rifiuto		Quantità				Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione	%	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso.
		Pericolosi		Non Pericolosi								
		kg/h	t/anno	kg/h	t/anno							
1	plastiche e sovralli di scarto				6400	vagliatura iniziale		RSNP	solido	D8-D15	-	-
2	Fanghi e terriccio da impianto di depurazione				10			RSNP	SNP	D8-D15	-	-
Quantità totale di rifiuti					6410							

Tab. I2 - Deposito all'interno dello stabilimento

Tipo di deposito	Descrizione rifiuto	Quantità				Rif. planimetria	Capacità del deposito (t)	Modalità di gestione del deposito	Destinazione successiva
		Pericolosi		Non pericolosi					
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno				
Deposito temporaneo rifiuti	plastiche e sovralli di scarto			6410				Secondo le modalità stabilite dal D.Ls 152/06	D8-D15
	Fanghi e terriccio da impianto di depurazione								

NOTE: Il deposito temporaneo dei rifiuti avverrà secondo i limiti temporali e volumetrici previsti dalla legislazione vigente. I rifiuti saranno quindi trasferiti presso impianti di smaltimento/recupero autorizzati

Tab. I3 - Deposito all'esterno dello stabilimento

Il complesso IPPC non svolgerà attività di deposito all'esterno dello stabilimento.

Tipo di deposito	Descrizione rifiuto		Quantità				Destinazione	
			Pericolosi		Non pericolosi		Nome impianto	Località
			t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno		
Quantità totale rifiuti								

Tab. I4 - Operazioni di smaltimento

Localizzazione dello smaltimento	Descrizione del rifiuto		Tipo di smaltimento
Discarica Rifiuti SNP	Plastiche e sovvalli	D8-D15	discarica
Discarica Rifiuti SNP	Fanghi	D8-D15	discarica

NOTE: Attività condotte da terzi

Tab. 15 - Operazioni di recupero

Localizzazione del recupero	Descrizione del rifiuto	<u>Quantità</u>		Tipo di recupero	Procedura semplificata Rifiuti non Pericolosi (D.M. 5/02/1998)		Procedura semplificata Rifiuti Pericolosi (D.M. 5/02/1998)	
		t/h	t/anno		(Si/No)	Codice tipologia	(Si/No)	Codice tipologia
Tutto l'impianto	FORSU LEGNO SCARTI AGROALIM. FANGHI (compresi 28.000 ton civili 190805) ALTRI RIFIUTI		80.000	Produzione compost				

NOTE: L'attività svolta è di recupero dei rifiuti, ma in procedura ordinaria.

SCHEMA L

ENERGIA

Tab. L1 – Produzione di energia dell'intero impianto.

Fase	Energia termica		Energia elettrica e cogenerazione				Combustibile		Consumo annuo combustibile	Funzionamento (ore/anno)
	Potenza termica nominale kW _t	Produzione annua kW _t h	Potenza elettrica nominale kW _e	Produzione annua		Energia riutilizzata KWh	Tipo	Consumo orario kg/h		
				Termica KW _t anno	Elettrica KWh					
Gruppo elettrogeno				3.960.000	6.100.000	3.394.560	Biogas	1293 Nm³/h		
Totale										

Tab. L2 – Consumo di energia complessivo (termica ed elettrica)

Fase	Consumi energia termica		Consumi energia elettrica		Combustibile		Consumo annuo combustibile Litri/anno	Funzionamento ore/anno
	Potenza termica nominale kW _t	Consumo annuo MW _t /h	Potenza elettrica nominale MW	Consumo annuo kWh	Tipo	Consumo orario t/h		
Intero stabilimento				3.394.560				
Totale				3.394.560				

L3 – Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia

Sigla dell'unità	LIJ 834 kW
Identificazione della fase/ reparto	5
Costruttore	Jembacher
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione	E1

SCHEDA M

ALLEVAMENTI ZOOTECNICI

Sezione non applicabile