



Gesteco Spa
Via Pramollo, 6 - Grions del Torre
33040 Povoletto - Udine - Italia
www.gesteco.com
C.F. e P.I. 01523580304
Nr. Iscr. Reg. Imp. Udine 01523580304
Cap. Soc. € 2.314.000,00 i.v.

Divisione Ambiente
Ufficio Normative
Tel +39 0432 634411
Fax +39 0432 634413
E-mail: licia.verona@lucigroup.com

Alla Provincia di Brindisi
Servizio Ecologia e Ambiente
Piazza Santa Teresa n. 2
72100 BRINDISI
provincia@pec.provincia.brindisi.it

Al Comune di Erchie
Palazzo del Municipio
72020 ERCHIE (BR)
segreteria.comune.erchie@pec.rupar.puglia.it

All'ARPA DAP BRINDISI
Via Galanti, 16
72100 Brindisi
dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Al Dipartimento di Prevenzione
S.I.S.P. A.S.L. BR1/1
Piazza Gioberti
Mesagne (BR)
protocollo.asl.brindisi@pec.rupar.puglia.it

AI COMANDO PROVINCIALE
VIGILI DEL FUOCO DI BRINDISI
com.brindisi@cert.vigilfuoco.it

Oggetto: **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**
(D.Lgs. 152/2006 Parte II Titolo III-bis)

Il sottoscritto **Graziano Luci** nato a Lusevera (UD) il 23/11/1953 C.F. LCUGZN53S23E760Z, residente a Udine, via Sebenico, 11, in qualità di Gestore dell'impianto IPPC ubicato in Erchie - Zona PIP denominato:

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.

con ragione Sociale **GESTECO SPA**, con sede legale in Povoletto (UD) - fraz. Grions del Torre, via Pramollo n. 6, Codice Fiscale e iscrizione al Registro delle Imprese di Udine e partita IVA n.

01523580304, chiede ai sensi della normativa in oggetto, l'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto sopracitato.




GRUPPO
LUCI



Gesteco Spa
Via Pramollo, 6 - Grions del Torre
33040 Povoletto - Udine - Italia
www.gesteco.com



con ragione Sociale **GESTECO SPA**, con sede legale in Povoletto (UD) – fraz. Grions del Torre, via Pramollo n. 6, Codice Fiscale e iscrizione al Registro delle Imprese di Udine e partita IVA n. 01523580304, chiede ai sensi della normativa in oggetto, l'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto sopracitato.

Ai sensi dell'art. 29-quater Parte II Titolo III-bis del D.Lgs 152/06, il sottoscritto si impegna a pubblicare a sua cura e spese su un quotidiano a diffusione regionale, entro 15 giorni dal ricevimento della comunicazione di avvio del procedimento da parte della Provincia/Regione, un annuncio contenente l'indicazione della localizzazione dell'impianto e del nominativo del gestore e a trasmetterlo entro 5 giorni a riscontro della eseguita pubblicazione.

Indica altresì, quale luogo di presa visione degli atti e trasmissione di informazioni da parte del pubblico, **l'Ufficio Ecologia presso l'Assessorato all'Ecologia della Provincia di Brindisi, Piazza Santa Teresa n. 2.**

A tal fine allega la documentazione come da Tabella degli Allegati e Tabella delle Schede di seguito riportate.

Si allegano i seguenti elaborati tecnici e schede:¹

Tabella Allegati

<i>n. Rif</i>	TITOLO	
1	R1_RELAZIONE TECNICA AIA	X
2	R2_ Progetto Sistema di Monitoraggio delle Emissioni	X
3	R3_ Relazione tecnica sulle Migliori Tecniche Disponibili (MTD)	X
4	R4_SINTESI NON TECNICA DELLA RELAZIONE TECNICA AIA	X
5	R5_PROPOSTA DI CA	
6	R6_RELAZIONE GESTIONE ESECUTIVA DELLE ACQUE METEORICHE	
7	TAV.1_INQUADRAMENTO TERRITORIALE	X
8	TAV.2_PLANIMETRIA GENERALE LAYOUT	X
9	TAV.3_PLAN. GEN. RETE ACQUE NERE E DI PROC. agg.1 - 05.05.2014	X
10	TAV.4_acque meteoriche-agg. 1 - 05.05.2014	X
11	Planimetria dell'impianto con l'indicazione dei punti di emissione in atmosfera	X
12	Planimetria dell'impianto con rete idrica con l'individuazione dei punti di ispezione alla rete e dei punti di scarico	X
13	Planimetria dell'impianto con l'individuazione delle sorgenti sonore	X
14	Planimetria aree deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi – rifiuti	X
15	Sintesi non tecnica	X

¹Nel caso in cui le informazioni contenute negli allegati e/o schede o in parte di essi siano escluse dal diritto di accesso di terzi interessati, ai sensi della normativa applicabile in materia di trasparenza e partecipazione ai procedimenti amministrativi, evidenziarle con l'apposizione della dicitura 'RISERVATO'. Con nota a piè pagina specificare le motivazioni della riservatezza.

La documentazione indicata come informazione riservata sarà pertanto visionata ed utilizzata esclusivamente dai soggetti coinvolti nel procedimento di rilascio dell'A.I.A., ai quali è vietata la diffusione dei dati e delle informazioni riservate.

Tabella schede

Rif.	Titolo	
A	Identificazione dell'impianto	X
B	Precedenti autorizzazioni dell'impianto e norme di riferimento	X
C	Materie prime ed ausiliarie utilizzate	X
D	Capacità produttiva	X
E	Emissioni in atmosfera	X
F	Risorsa idrica	X
G	Emissioni idriche	X
H	Emissioni sonore	X
I	Rifiuti	X
L	Energia	X
M	Allevamenti zootecnici	

Il sottoscritto, consapevole della propria responsabilità, dichiara che i dati riportati nella domanda e nei suoi allegati sono veritieri. Dichiara inoltre che gli elaborati e le relazioni costituenti parte integrante della presente domanda di autorizzazione sono datati, firmati e timbrati da professionisti abilitati nelle singole materie.

Data

Firma.....

(allegare fotocopia di un documento di riconoscimento valido)

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003 si informa che i dati contenuti nella presente domanda verranno utilizzati unicamente per provvedere allo svolgimento delle funzioni istituzionali previste in materia di tutela ambientale e nello specifico dal D.Lgs 152/2006.

SCHEDA 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.luci@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 *post operam*)(circa): **70.000,00 m³**

Superficie coperta(assetto *post operam*) (circa): **13.863,00 m²**

Superfici scoperta impermeabilizzata (viabilità interna e piazzali)(assetto *post operam*) (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.

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	n. IT10/1058.01	Accredia / SGS		
EMAS				
ISO 9001:2008	n. IT09/0769 01/10/2012	Accredia / SGS		
OHSAS 18001				

SITUAZIONE INIZIALE

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

- **Zona industriale**

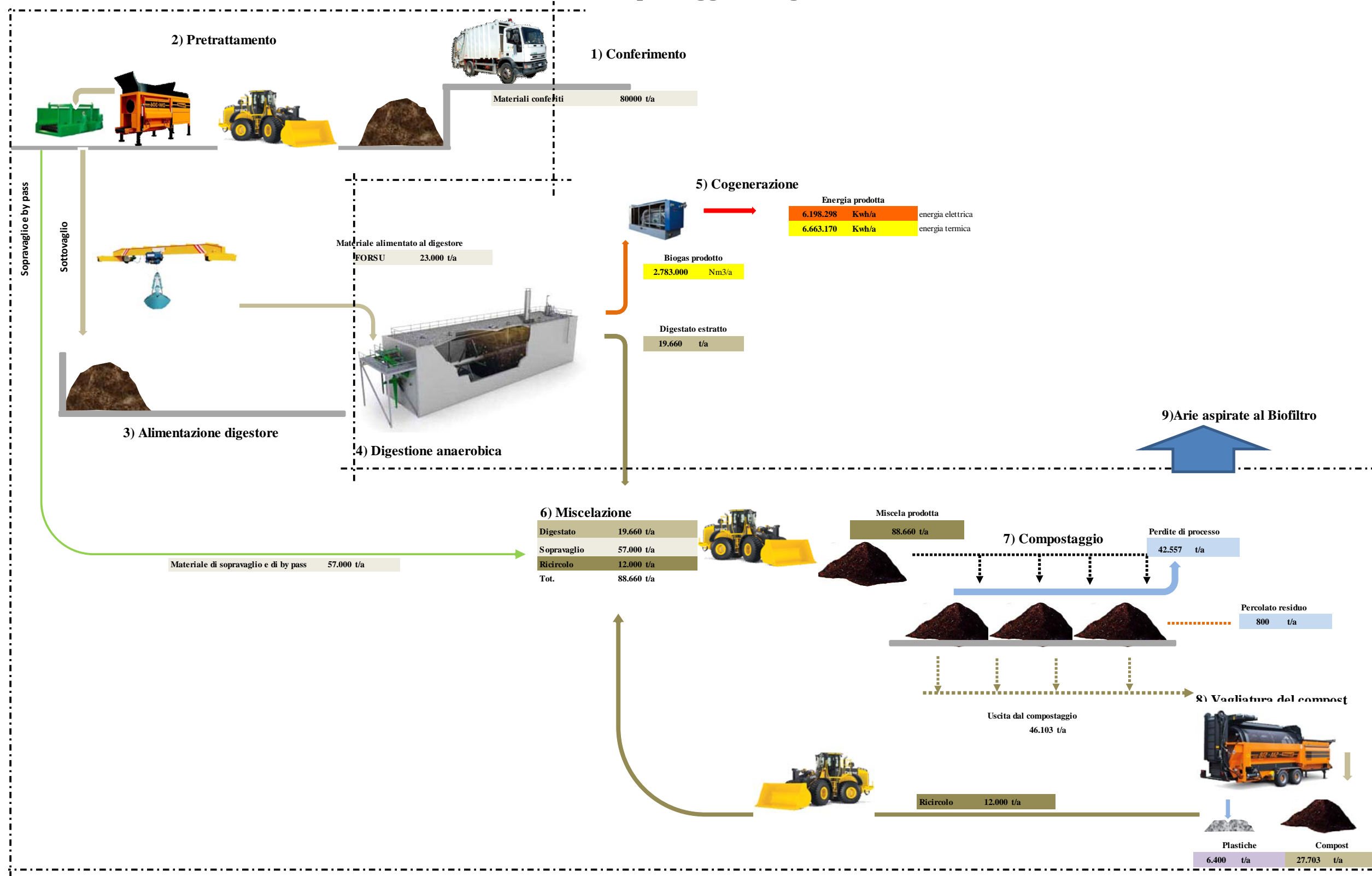
Se nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive descrivere nella seguente tabella le attività svolte precedentemente:

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:

Schema di flusso - Compostaggio + Digestione anaerobica



SCHEMA 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)	Esterno allo stabilimento		Interno allo stabilimento			
	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	6400/ mese	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:

Sigla dei condotti di scarico	E1 coordinate UTM WGS84: 734150, 4477300	
Portata aeriforme (Nm³/h)	2.585 (S)	
Temperatura aeriforme(°C)	550	
Inquinanti: (mg/Nm³)		
Composti organici (espressi come Carbonio organico totale - COT)	150*	
Monossido di carbonio (CO)	500*	
Ossidi di Azoto NOx (espressi come NO2)	450*	
Ossidi di Zolfo SO2	350	
Polveri Totali	10*	
Composti inorganici del Cloro sotto forma di gas o vapori (espressi come HCl)	10*	
Composti inorganici del Fluoro (espressi come HF)	2*	
<div><ul style="list-style-type: none">(*) - Valori limite di emissione riferiti ad un tenore di ossigeno nei fumi anidri pari al 5% in volume.Il valore limite di emissione per l'SO₂ è dato dall'Allegato I alla Parte Quinta del D. Lgs. 152/06 e s.m.i..</div>		
Se Si indicare il rif. alla scheda sistemi di contenimento	Tab. E7	
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)(Si/No)	No	
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	24	330
Velocità dell'effluente (m/s)	0	
Altezza dal suolo della sezione di Uscita del condotto di scarico(m)	10	
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	2	
Diametro sezione di uscita del Condotto di scarico(m)	L1 = 0,25	

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-celulosiche 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	
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

BIOFILTRO										
Punto di emissione	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media emissione	Impianto abbattimento	Temperatura (°C)	Inquinanti presenti	Concentrazione inquinanti secchi (mg/Nmc)	Altezza emissione dal suolo	Sezione emissione	Ubicazione
Biofiltro	Biofiltro	240.000	24h/24h per 365 g/a	Biofiltro con torre di prelavaggio	15÷305	COV ₅ (escluso i metanici)	16,0	H = 2 m v = 0,055 m/s	1.200 mq	Vedi layout
						NH ₃	5,0			
						Composti organici dello zolfo	0,5			
						Polveri	5,0			
						Metalli pesanti (Pb, Cd, Hg, Ni)	1,0			
						Cr e composti	0,1			
						Cd e composti	0,1			
						Hg e composti	0,1			
						HCl	5,0			
						Acidi Alogenati	1,0			
						Composti dell'azoto come acidi nitrici	3,0			
						NO _x	<400			
						SO ₂	< 250 (5% O ₂)			

Tab.18 - Emissioni del biofiltro

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	Tempo di funzionamento h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	Frequenza di Manutenzione/controllo
	Gas			
	HL ²			
	HV ³			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			

Segue Tab. E5

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	Tempo di funzionamento h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	Frequenza di Manutenzione/controllo
	Gas			
	HL ⁴			
	HV ⁵			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			
	Gas			
	HL			
	HV			

² HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

³ HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

⁴ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁵ 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 ⁶	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	-	-	-	

⁶ 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.	
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.

SCHEDA F **RISORSA IDRICA**

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
Nel tempo ☒ Tutto l'anno
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

Ricettore⁷

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 rilevabilità 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	Si		Se SI rif. Scheda sistemi di contenimento.
------------------------	----	--	--

Tab. G2 – Sistemi di contenimento delle acque industriali asserviti allo scarico denominato S1:

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 (m ³ /h)			2,73	
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /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
<i>Fanghi</i>		10		10
Consumo d'acqua (m ³ /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 ⁸	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 ⁹	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:

Tabella 4. Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo (Tabella 4 dell'Allegato5 del D.L.vo 152/2006 e s.m.i.)

		unità di misura	(il valore della concentrazione deve essere minore o uguale a quello indicato)
1	pH		6 – 8
2	Solidi sospesi totali	mq/L	25
3	BOD5	mq O2/L	20
4	COD	mq O2/L	100
5	Azoto totale	mq N /L	15
6	Azoto ammoniacale	mq NH4/L	5
7	Fosforo totale	mq P /L	2
8	Tensioattivi totali	mq/L	0,5
9	Alluminio	mq/L	1
10	Berillio	mq/L	0,1
11	Arsenico	mq/L	0,05
12	Bario	mq/L	10
13	Cromo totale	mq/L	1
14	Berillio	mq/L	0,1
15	Arsenico	mq/L	0,05
16	Bario	mq/L	10
17	Zinco	mq/L	0,5
18	Cloro attivo	mq/L	0,2
19	Cloruri	mq Cl/L	100
20	Composti organici aromatici	mq/L	0,01

<u>Inquinante</u>	Flusso di massa/anno t/anno	Metodo ¹⁰

NOTE: Gli scarichi S1 rispetteranno i limiti normativi previsti dalla TAB 4 del D.Lgs 152/2006.

SCHEDA H

EMISSIONI SONORE

Emissioni sonore generate da:

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

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

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

Tab. H1

Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità	<input checked="" type="checkbox"/> Misurazioni in campo
	<input type="checkbox"/> Uso di modelli di calcolo previsionale
Sorgenti sonore oggetto della valutazione:	
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)	
Sorgenti sonore presenti nella zona:	
<input checked="" type="checkbox"/> Strada: S.S.7 ter	
<input checked="" type="checkbox"/> Area oltre la linea ferroviaria Sud-Est: strada comunale	
<input checked="" type="checkbox"/> Area produttiva adiacente a quella in oggetto	
<input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:	
<input type="checkbox"/> Altro:	

Classe di appartenenza del complesso

Classe acustica dei siti confinanti	
Rif. planimetrici	Classe acustica
Manca la zonizzazione	Area industriale

Tab. H2 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore.

Sorgente sonora: Intero stabilimento

Interventi sulla sorgente		
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	

SCHEDA 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				6400	vagliatura iniziale		RSNP	solido	D15	-	-
2	Fanghi e terriccio da impianto di depurazione				10			RSNP	SNP	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					6410		Vedere: TAV.13_Aree di stoccaggio e lavorazione		Secondo le modalità stabilite dal D.Ls 152/06	D15

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. 14 – Operazioni di smaltimento

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

SCHEDA 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 KW _h	Tipo	Consumo orario kg/h		
				Termica KW/anno	Elettrica KW _h					
Gruppo elettrogeno				3.960.000	6.100.000	3.394.560	Biogas	1293 Nm ³ /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



Gesteco Spa

Via Pramollo, 6 - Grions del Torre

33040 Povoletto - Udine - Italia

www.gesteco.com



SCHEDA M

ALLEVAMENTI ZOOTECNICI

Sezione non applicabile