

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereta -
RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com



SAM S.r.l. Unipersonale
Via Corvese, 40
63821 Porto Sant'Elpidio (FM)

PROGETTO DEFINITIVO

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

AIA.04 – Schede AIA

Progettisti

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Ing Simone Barbizzi

Responsabile di Progetto SMEA S.r.l.

ing. Luciano Ceccaroni

Assistente di progetto

ing. Gabriele Giglietti

Revis.	Descrizione	Redatto	Data
0		Pagliaretta G.	01/12/2020

SCHEDA A**IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO**

denominazione

impianto aerobico-anaerobico**5.3**

codice IPPC

109.07

codice NOSE-P

38

codice ISTAT

classificazione IPPC **5.3**classificazione NOSE-P **109.06**classificazione NACE **38**classificazione ISTAT **38****nuovo**

stato impianto

S.r.l.

ragione sociale

Numero attività

IPPC

2

non IPPC

Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di **Fermo** n. **181834****Indirizzo dell'impianto**

comune	Torre San Patrizio	cod.		prov.	FM	cod.	
frazione o località	Contrada San Pietro						
via e n. civico	snc						
telefono	0734900126	fax		e-mail	direzione@samserviziambiente.it		
coordinate Gauss-Boaga				E			N

Sede legale

comune	Porto Sant'Elpidio	cod.		prov.	FM	cod.	
frazione o località							
via e n. civico	Strada Prov.le Corvese, 40						
telefono		fax		e-mail	direzione@samserviziambiente.it		
partita IVA	1891740449						

Responsabile legale

nome	Massimo	cognome	Properzi				
nato a	Fermo	prov. (FM)		il	31.07.1973		
residente a	Porto Sant'Elpidio	prov. (FM)					
via e n. civico	Via Giuseppe Pagliacci, 35						
telefono	3477655261	fax		e-mail	direzione@samserviziambiente.it		
codice fiscale	PRPMSM73L31D542H						

Referente IPPC

nome	Massimo	cognome	Properzi				
telefono	3477655261	fax		e-mail	direzione@samserviziambiente.it		

indirizzo ufficio
(se diverso da quello
dell'impianto)

superficie totale **115.000 m²**
superficie coperta **14.518 m²**

volume totale m³
superficie scoperta impermeabilizzata **14608 m²**

Responsabile tecnico: **Properzi Massimo**

Responsabile per la sicurezza: **Properzi Massimo**

Numero totale addetti: **12**

Turni di lavoro
1 - dalle alle
2 - dalle alle
3 - dalle alle
4 - dalle alle

Periodicità dell'attività: ☒ tutto l'anno

gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Anno di inizio dell'attività:

Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione:

Data di presunta cessazione dell'attività:

ARPA/APPA competente per il territorio: **ARPA**

Sede dell'ARPA/APPA competente: **FERMO**

Indirizzo di ogni singolo stabilimento (se diverso da quello dell'impianto):

denominazione

comune

località o frazione

via e n. civico

superficie totale m²

superficie coperta m²

volume totale m³

superficie scoperta impermeabilizzata m²

Responsabile tecnico:

Responsabile per la sicurezza:

denominazione

comune

località o frazione

via e n. civico

superficie totale m²

superficie coperta m²

volume totale m³

superficie scoperta impermeabilizzata m²

Responsabile tecnico:

Responsabile per la sicurezza:

SCHEDA B**PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI DELL'IMPIANTO
E NORME DI RIFERIMENTO**

Compilare una tabella (identificandola B.1, B.2, B.3, B.n) per ogni singola attività IPPC e NON IPPC, al fine di poter verificare lo stato autorizzativo dell'impianto all'atto di presentazione della domanda.

Tab. B.1

Identificazione dell'attività produttiva: **5.3**

Settore interessato	Numero autorizzazione	Ente competente	Norme di riferimento	Note e considerazioni
	Data di emissione			
Aria	TITOLO UNICO	SUAP Consortile Fermano	D.Lgs.152/06	Det. Dir Provincia di Fermo RS n°42 del 07/05/2018
	N°93 DEL 14.05.2018			
Acqua	come sopra			
Rifiuti	come sopra			
Rumore/vibrazioni	come sopra			
Energia	come sopra			
V.I.A.	RG N° 1198	Provincia di Fermo	D.Lgs.152/06	
	RS N°134 del 15.12.16			
Bonifiche				
Sistema di gestione della sicurezza				
EMAS	C.da S. Pietro	ECOLABEL ECOAUDIT	REG CE N°1221/09 N° 2017/1505 N°2018/2026	
	IT. 001884			
ISO				
Terre e rocce da Scavo	N°813/RG	Provincia di Fermo	D.Lgs.152/06	Variante in corso d'opera al piano d'utilizzo
	N°107/RS del 10.08.16			

Nel caso di variazione storica dell'attività produttiva nello stesso impianto o di subentro dell'attuale gestione dell'impianto in un preesistente stabilimento nel quale veniva svolta un'attività diversa, compilare una tabella (identificandola B.1.1, B.2.1, B.3.1,, B.n.1 corrispondenti alle rispettive tabelle B.1, B.2, B.3,, B.n per le attività attuali) per ogni attività produttiva che ha subito variazioni nel tempo.

Tab. B.2.1

Identificazione dell'attività produttiva attuale:

[illegible]

SCHEDA C

CAPACITÀ PRODUTTIVA

Tab. C

Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione	Quantità prodotta	Anno di riferimento
	<input checked="" type="checkbox"/> t/anno <input type="checkbox"/> m³/anno	<input checked="" type="checkbox"/> t/anno <input type="checkbox"/> m³/anno	
AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO	17.400	12.000	
SOLFATO DI AMMONIO	135	120	
BIOMETANO	Sm3/a 5.100.000	Sm3/a 4.400.000	
ANIDRIDE CARBONICA	3.900	3.000	

Per la produzione di energia vedere **Scheda H**

Se sono presenti più attività produttive, oltre alla tabella C, compilare una tabella per ogni singola attività identificandole C.1, C.2, C.3, C.n.

Tab. C.

Identificazione dell'attività produttiva:

[illegible]

SCHEDA D

MATERIE PRIME ED INTERMEDI

Materie prime utilizzate nell’intero impianto (relative all’anno di riferimento riportato nella Scheda C)
Per l’approvvigionamento di acqua compilare la tab. D.3

Tab. D.1

Tipo di materia prima	Quantità annua t/anno <input checked="" type="checkbox"/> m³/anno <input type="checkbox"/>	Produttore e scheda tecnica di riferimento	Identificazione		Stato fisico	Modalità di stoccaggio
			numero CAS	altri riferimenti		
RIFIUTI	50.000				SOLIDO	
RIFIUTI	12.000				SOLIDO	CUMULI
ACIDO SOLFORICO	94		7664-93-9		LIQUIDO	SERBATOI
IDROSSIDO DI SODIO	380		1310-73-2		LIQUIDO	SERBATOI
POLIELETTROLITA	18				SOLIDO/LIQUIDO	SACCHI/SERBATOI

Logistica di approvvigionamento delle materie prime e di spedizione dei prodotti finiti

Tab. D.1B

Tipo di materia prima	Mezzo di trasporto	Frequenza dei movimenti	Tipo di prodotto finito	Mezzo di trasporto	Frequenza dei movimenti
ACISO SOLFORICO	CISTERNA	8/ANNO			
IDROSSIDO DI SODIO	CISTERNA	18/ANNO			
			SOLFATO AMMONICO	CAMION	2 VOLTE AL MESE
			AMMENDANTE COMPOSTATO	CASSONI	3/4 GIORNO
			BIOMETANO	RETE	
			CO2 COMPRESSA	BOMBOLE	

Prodotti intermedi dell’impianto (relativi all’anno di riferimento riportato nella Scheda C)

Tab. D.2

Tipo di intermedio	Attività dove viene prodotto	Quantità annua t/anno <input type="checkbox"/> m³/anno <input type="checkbox"/>	Identificazione		Stato fisico	Modalità di stoccaggio
			numero CAS	altri riferimenti		

Note:

Se sono presenti più attività, oltre alle tabelle D.1 e D.2, compilare una tabella per ogni singola attività identificandole D.1.1, D.1.2, D.1.3, D.1.n e D.2.1, D.2.2, D.2.3, D.2.n.

Materie prime utilizzate per ogni singola attività

Tab. D.1.

Identificazione dell’attività produttiva:

Tipo di materia prima	Quantità annua t/anno <input type="checkbox"/> m³/anno <input type="checkbox"/>	Produttore e scheda tecnica di riferimento	Identificazione		Stato fisico	Modalità di stoccaggio
			numero CAS	altri riferimenti		

Prodotti intermedi di ogni singola attività

Tab. D.2.

Identificazione dell’attività produttiva:

Tipo di intermedio	Attività dove viene prodotto	Quantità annua t/anno <input type="checkbox"/> m³/anno <input type="checkbox"/>	Identificazione		Stato fisico	Modalità di stoccaggio
			numero CAS	altri riferimenti		

Note:

Approvvigionamento idrico per l'impianto

Tab. D.3[illegible]

EMISSIONI

E1 – Emissioni in atmosfera

Emissioni totali dell’impianto

Tab. E.1

Inquinante	Flusso di massa/ora kg/h	Flusso di massa/giorno kg/d	Flusso di massa/anno t/a	Metodo applicato
Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo				
Ossidi di azoto e altri composti dell’azoto		38,9		
Monossido di carbonio		46,7		
Composti organici volatili		133,9		
Metalli e relativi composti				
Polveri		2,6		
Amianto				
Cloro e suoi composti				
Fluoro e suoi composti				
Arsenico e suoi composti				
Cianuri				
Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione quando sono immessi nell’atmosfera				
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)				
Altri:				
NH3		134,1		
H2S		33,4		

Emissioni in atmosfera di ogni singolo stabilimento o attività produttiva

Nella planimetria dell'impianto (Allegato 3A) devono essere individuati gli spazi occupati da ciascuna apparecchiatura o macchina contraddistinte con la sigla M1, M2, M3,, M_n ed i condotti di scarico contraddistinti con la sigla E1, E2, E3,, E_n; se necessario, si possono aggiungere più tabelle.

Compilare una tabella per ogni attività produttiva (escluso per le attività considerate poco significative ai sensi del D.P.R. 25.07.1991) identificandola E.1.1, E.1.2, E.1.3,, E.1.n

Tab. E.1.

Identificazione dell'attività produttiva: **vd Elaborato AIA.02**

Apparecchiature o macchine facenti parte dell'unità produttiva							
Sigla di identificazione	M	M	M	M	M	M	M
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	1350	1350	280	280000	10000	4700	1200
Temperatura aeriforme (°C)	120	120	200	30	850	200	35
Sigla dei condotti di scarico collegati	E 1	E 2	E 3	E 4	E 5	E 6	E 7
Condotti di scarico collegati all'unità produttiva e caratteristiche delle emissioni							
Sigla dei condotti di scarico	E 1	E 2	E 3	E 4	E 5	E 6	E 7
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	1350	1350	280	280000	10000	4700	1200
Temperatura aeriforme (°C)	120	120	200	30	850	200	35
Inquinanti: (mg/Nm ³)							
Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo							
Ossidi di azoto e altri composti dell'azoto	350	350	250				
Monossido di carbonio	400	400	300				
Composti organici volatili				20			
Metalli e relativi composti							
Polveri	5	5	5				
Amianto							
Cloro e suoi composti							
Fluoro e suoi composti							
Arsenico e suoi composti							
Cianuri							
Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione quando sono immessi nell'atmosfera							
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)				20			20
Altri: NH ₃							
Sistemi di contenimento delle emissioni							
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)							
Velocità dell'effluente (m/s)	3	3	0,65	0,0056	1,4	0,65	10,6
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	10	10	10	3	10	10	5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0,12	0,12	2,01	14,00	2,01	2,01	0,03

Nota: nel caso di sistema di contenimento non previsto nell'elenco, specificare:

E2 – Emissioni idriche

Nella planimetria (Allegato 3B) deve essere riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete e tutti i punti di scarico, contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3,, S_n.

Emissioni totali dell'impianto

Tab. E.2

Inquinante	Flusso di massa/giorno kg/d	Flusso di massa/anno kg/a	Metodo applicato
Composti organoalogenati			
Composti organofosforici			
Composti organici dello stagno			
Sostanze di cui sono comprovate proprietà cancerogene e/o mutagene			
Idrocarburi			
Cianuri			
Metalli e loro composti			
Arsenico e suoi composti			
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici			
Materie in sospensione			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati)			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (fosfati)			
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno			
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.L. 152/99			
Altri:			

E.2/A (solo per allevamenti zootecnici)

Specie allevata	capienza massima allevamento	n. capannoni	n. capi annui allevati
pollame			
suini			
scrofe			
bovini			
altro:			

Destinazione del liquame			
vasca a tenuta per le deiezioni	<input type="checkbox"/> SI	volume (m ³)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		
uso agronomico	<input type="checkbox"/> SI	superf. terreno utilizzata (ha)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		
conferimento a terzi	<input type="checkbox"/> SI	quantità (q/anno)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> NO		

E.2/B - Acque per usi domestici

Frequenza di scarico	<input type="text" value="12"/> mesi/anno	<input type="text" value="6"/> giorni/settim.	<input type="text" value="8"/> ore/giorno
Localizzazione degli scarichi	<input type="text"/> E	<input type="text"/> N	
Ricettore	<input type="text" value="E 11 fognatura nera"/>		<input type="text"/>

Emissioni per ogni singolo scarico (se sono presenti più punti di scarico, compilare una tabella per ogni scarico:
Tab. E.2.1, Tab E.2.2, Tab. E.2.3 ...)

Tab. E.2.

Identificazione dell'unità produttiva:

Sigla di identificazione dello scarico:

Acque industriali

Modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>											
Frequenza dello scarico	<input type="text" value="365"/> giorni/anno			<input type="text" value="7"/> giorni/sett.			<input type="text" value="0"/> DISCONTINUO ore/giorno					
Frequenza operazioni	<input type="text"/> n. operazioni/anno						<input type="text"/> n. operazioni/giorno					
Durata operazioni	<input type="text"/> ore minuti											
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No											
Tipologia	<input type="text"/>											
Ricettore	<input type="text" value="E 21 fognatura nera"/>						<input type="text"/>					
Portata (m ³ /giorno)	<input type="text" value="100"/>						<input type="text"/>					
Localizzazione	<input type="text"/> E						<input type="text"/> N					

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l
Composti organoalogenati e sostanze che possono dar loro origine nell'ambiente idrico	
Composti organofosforici	
Composti organici dello stagno	
Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione in ambiente idrico o con il concorso dello stesso	
Idrocarburi persistenti e sostanze organiche tossiche persistenti e bioaccumulabili	
Cianuri	
Metalli e loro composti	
Arsenico e suoi composti	
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici	
Materie in sospensione	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati)	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (fosfati)	
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno (misurabili con parametri quali BOD, COD)	250 / 500
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.L. 152/99	
Altri: solidi	200

Sistema di trattamento (eventuale)

Tipo di sistema	<input type="text" value="E 32 biologico"/>
Strumentazione di controllo	<input type="text"/>
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

E3 – Emissioni sonore

Nella planimetria (Allegato 3C) deve essere riportata l'esatta individuazione delle sorgenti sonore, contraddistinte dalle sigle R1, R2, R3,, R_n.

Tab. E.3

modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:		<input type="checkbox"/> misurazioni in campo	
		<input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale	
Sorgenti sonore oggetto della valutazione:			
1. vd elab VIA.04		4.	
2.		5.	
3.		6.	
Sorgenti sonore presenti nella zona:			
<input checked="" type="checkbox"/> Strada:			
<input type="checkbox"/> Ferrovia:			
<input checked="" type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi:			
<input checked="" type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:			
<input type="checkbox"/> Altro:			
Livelli sonori rilevati o calcolati:			
luogo di misura	Abitazione: 53,1		
	Confine: 49,7		
	Altro:		
Ambiente esterno			
Limiti stabiliti dalla classificazione acustica:			
<input type="checkbox"/> Classe I	<input type="checkbox"/> Classe II	<input checked="" type="checkbox"/> Classe III	
<input type="checkbox"/> Classe IV	<input type="checkbox"/> Classe V	<input type="checkbox"/> Classe VI	
altro:			
Livello di emissione diurno:	dB(A)	Livello di emissione notturno:	dB(A)
Tempo di misura:	(min.)	Tempo di misura:	(min.)
<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali	
<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive		<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali a bassa frequenza	
<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale		<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive	
<i>Livello di emissione diurno corretto:</i>	<i>... dB(A)</i>	<i>Livello di emissione notturno corretto:</i>	<i>dB(A)</i>
Giudizio			
<input checked="" type="checkbox"/> rispetta il limite diurno		<input checked="" type="checkbox"/> rispetta il limite notturno	
<input type="checkbox"/> supera il limite diurno		<input type="checkbox"/> supera il limite notturno	

Ambiente abitativo

Livello di rumore ambientale diurno: dB(A)

Tempo di misura: (min.)

☐ presenza di componenti tonali

☐ presenza di componenti impulsive

☐ presenza di rumore a tempo parziale

Livello di rumore ambientale notturno: dB(A)

Tempo di misura: (min.)

☐ presenza di componenti tonali

☐ presenza di componenti tonali a bassa frequenza

☐ presenza di componenti impulsive

Livello di rumore ambientale diurno corretto: ... dB(A)

Livello di rumore ambientale notturno corretto : ... dB(A)

Livello di rumore residuo diurno: dB(A)

Tempo di misura: (min.)

☐ presenza di componenti tonali

☐ presenza di componenti impulsive

☐ presenza di rumore a tempo parziale

Livello di rumore residuo notturno: dB(A)

Tempo di misura: (min.)

☐ presenza di componenti tonali

☐ presenza di componenti tonali a bassa frequenza

☐ presenza di componenti impulsive

Livello di rumore residuo diurno corretto: dB(A)

Valore limite differenziale di immissione diurno: ... dB(A)

Valore limite differenziale di immissione notturno: ... dB(A)

Livello di rumore residuo notturno corretto: dB(A)

Giudizio:

☒ rispetta il valore limite differenziale diurno

☐ supera il valore limite differenziale diurno

☒ rispetta il valore limite differenziale notturno

☐ supera il valore limite differenziale notturno

SCHEDA F

SISTEMI DI CONTENIMENTO

F1 – Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera

Compilare una tabella per ogni attività produttiva identificandola F1.1, F1.2, F1.3,, F1.n

Tab. F.1.

Identificazione dell'attività produttiva:

Linea produttiva presidiata							
Sigla dello scarico collegato							
Portata max di progetto	(Nm³/h)	281.000					
Portata effettiva dell’effluente	(Nm³/h)	200.000					
Tipologia del sistema		SCRUBBER + BIOFILTRAZIONE					
Concentrazione degli inquinanti	(mg/Nm³)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
		U.O.	300				
Rendimento medio garantito	(%)	95					
Rifiuti prodotti dal sistema		kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Perdita di carico	(mm c.a.)						
Consumo d’acqua	(m³/h)	0,3					
Gruppo di continuità	(combustibile)	<input type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> SI	
		<input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> NO	
Sistema di riserva		<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta		<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Manutenzione ordinaria	(ore/settimana)						
Manutenzione straordinaria	(ore/anno)						
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni *		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
* Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni vedere la specifica documentazione allegata:”Linea guida per Sistema di Monitoraggio Emissioni in atmosfera”							

F2 – Sistemi di contenimento delle emissioni idriche

Compilare una tabella per ogni attività produttiva identificandola F2.1, F2.2, F2.3,, F2.n

Tab. F.2.

Identificazione dell'attività produttiva:

Linea produttiva presidiata							
Sigla dello scarico collegato		FOGNATURA					
Portata max di progetto	(m ³ /h)	5					
Portata effettiva dell'effluente	(m ³ /h)	4					
Tipologia del sistema		BIOLOGICO					
Concentrazione degli inquinanti	(mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
COD	kg/g	300	50				
N-NH3	kg/g	100	3				
S.S. TOT	kg/g	250	20				
CLORURI	mg/l	3600	3600				
Rendimento medio garantito		(%) 85					
Rifiuti prodotti dal sistema		kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
			190-200				
Ricircolo effluente idrico		<input checked="" type="checkbox"/> SI	%	<input type="checkbox"/> SI	%	<input type="checkbox"/> SI	%
		<input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> NO	
Consumo d'acqua	(m ³ /h)	25/giorno					
Gruppo di continuità	(combustibile)	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> SI	
		<input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> NO	
Sistema di riserva		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Manutenzione ordinaria	(ore/settimana)	giornaliera					
Manutenzione straordinaria	(ore/anno)						

F3 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore

Compilare una tabella per ogni sorgente sonora identificandola F3.1, F3.2, F3.3,, F3.n

Tab. F.3.

Identificazione dell'attività produttiva:

Sorgente sonora:	
<input checked="" type="checkbox"/> interventi sulla sorgente:	SILENZIATORI
<input type="checkbox"/> installazione di una barriera antirumore:	altezza: (m) lunghezza: (m)
<input type="checkbox"/> isolamento acustico della struttura:	SI FONOASSORBENTI
<input type="checkbox"/> installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico	
<input checked="" type="checkbox"/> installazione di silenziatori	
<input type="checkbox"/> altro....	

RIFIUTI

Tab. G

Tipologia del rifiuto

Descrizione rifiuto		Quantità		Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Classificazione	Stato fisico	Destinazione	Caratteristiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		t/anno	m ³ /anno						
1	METALLI FERROSI	150		DEFERRIZZAZIONE	191202	N. P.	SOLIDO	R	
2	PLASTICA	4.000		BIOSEPARAZIONE	191204	N.P.	SOLIDO	R	
3	SABBIE	1.000		DISSABBIATURA	191209	N.P.	SOLIDO	RICORCOALTO NEL SITO O SMALTITO	
4	RIFIUTI DA TRATT. MEC.	770		VAGLIATURA	191212	N.P.	SOLIDO	SMALTIMENTO	

Deposito dei rifiuti

Descrizione rifiuto		Quantità				Tipo di deposito	Ubicazione del deposito	Capacità del deposito (m³)	Modalità di gestione deposito	Destinazione successiva
		rif. pericolosi		rif. non pericolosi						
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
1										
2										
3										
4										
*										

Quantità totale di rifiuti

--	--	--	--

* Rifiuto ricevuto da terzi ai fini del recupero

Operazioni di smaltimento

Descrizione rifiuto		Quantità		Localizzazione dello smaltimento	Tipo di smaltimento
		t/anno	m ³ /anno		
1					
2					
3					
4					

Operazioni di recupero

Descrizione rifiuto		Quantità		Localizzazione del recupero	Tipo di recupero	Procedura semplificata (D.M. 5.02.1998)	
		t/anno	m ³ /anno			SI / NO	codice tipologia
1	vd Tabella 2 Elab RT.01				R 3	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
2	vd Tabella 3 Elab RT.01				R 3 - R 13	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
3						<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
4						<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
						<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
						<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
						<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Smaltimento dei rifiuti provenienti dalle attività precedenti (se è stata compilata la tabella B.1.1 e seguenti)

Descrizione rifiuto		Codice C.E.R.	Quantità		Stato fisico	Localizzazione dello smaltimento	Tipo di smaltimento
			t/anno	m ³ /anno			
1							
2							
3							
4							

Consumo energetico specifico

Tab. H.2

Prodotto	Consumo di energia per unità di prodotto vendibile		
	termica (kW _{th})	elettrica (kWh)	totale (kWh)

Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia

Per ogni singola unità di produzione energia (termica/elettrica) compilare la tabella di seguito riportata identificandola H.3.1, H.3.2, H.3.3,, H.3.n.

Tab. H.3.

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	M
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tab. E.1.1)	E

Rifiuti ammessi all'impianto di digestione anaerobica

TIPOLOGIA	Codice EER	CARATTERISTICA	DESCRIZIONE	OPERAZIONI DI RECUPERO
Frazione organica da R.S.U. raccolta separatamente	20 01 08	Matrice organica	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	R12 - R3
	20 03 02	Matrice organica	Rifiuti dei mercati	R12 - R3
Rifiuti dalla produzione primaria	02 01 01*	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
	02 01 06*	Feci animali	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
Fanghi di depurazione delle industrie alimentari	02 02 01	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
	02 02 04	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
Rifiuti della preparazione e lavorazione	02 02 03*	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
Fanghi di depurazione delle industrie alimentari	02 03 01	Fanghi prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura centrifugazione e separazione componenti	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
	02 03 05	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
Rifiuti della preparazione e lavorazione	02 03 04	Scarti inutilizzati per il consumo o la trasformazione	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
Fanghi di depurazione delle industrie alimentari	02 04 03	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
	02 05 02	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
	02 06 03	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
	02 07 05	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
Rifiuti industria lattiero-casearia	02 05 01	Scarti inutilizzati per il consumo o la trasformazione	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3
Rifiuti dalla produzione di bevande alcoliche	02 07 01	Rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione	Rifiuti biodegradabili	R12 - R3

ed analcoliche		della materia prima.		
	02 07 02	Rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	Rifiuti biodegradabili	R12 – R3
	02 07 04	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Rifiuti biodegradabili	R12 – R3
Rifiuti dalla lavorazione della carta	03 03 02	Fanghi di recupero dei bagni di macerazione		R12 – R3
Fanghi di depurazione	19 08 05	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane.	Rifiuti biodegradabili	R12 – R3

Rifiuti utilizzati come strutturanti nel compostaggio aerobico

TIPOLOGIA	CER	DESCRIZIONE	OPERAZIONI DI RECUPERO
Rifiuti vegetali di coltivazioni agricole	02 01 03	Scarti di tessuti vegetali	R3 – R13
Rifiuti dalla lavorazione del legno	03 01 01	Scarti di corteccia e sughero	R3 – R13*
Rifiuti dalla lavorazione del legno	03 01 05	Segatura, trucioli, residui di taglio, legno pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04.	R3 – R13**
Rifiuti dalla lavorazione della carta	03 03 01	Scarti di corteccia e legno	R3 – R13
Rifiuti dalla lavorazione della carta	03 03 07	Scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	R3 – R13*
Rifiuti vegetali derivanti da attività agro-industriali	02 03 04	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R3 – R13
	02 07 01	Rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima.	R3 – R13
	02 07 02	Rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	R3 – R13
	02 07 04	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R3 – R13
Rifiuti di giardini e parchi	20 02 01	Rifiuti biodegradabili	R3 – R13
Rifiuti urbani inclusi i rifiuti da raccolta differenziata	20 01 38	Legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	R3 – R13

*I codici EER in rosso sono quelli non presenti nell'autorizzazione originaria

** codice EER a specchio