



# COMUNE DI PORTO S. ELPIDIO

Provincia di Fermo

## INSTALLAZIONE MAZZINI [D8] - [D9]

PORTO SANT'ELPIDIO LOCALITA' TENNA

*Autorizzazione Integrata Ambientale - Decreto n.74/VAA\_08 del 30/06/2010*

*Autorizzazione Integrata Ambientale - Determina Dirigenziale n. 196 del 23/04/2014 (R.G. n. 592)*

RINNOVO/RIESAME

(ai sensi dell'art. 29-*octies* del D.lgs 152/06 e della DGR 1547/2009)

INTEGRAZIONI ACCORPAMENTO RICHIESTE RIF. PROT. N° 19670

OGGETTO:

**SCHEDE A.I.A. [D8] + [D9]**

SCALA:

DATA:

REVISIONE N:

PROPONENTI:

*ECO ELPIDIENSE srl*  
*S.P. CORVESE 40*  
*63821 - PORTO S. ELPIDIO*



GRUPPO DI LAVORO:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta

Dott.ssa Pucci Kathleen

Ing. Agnese Bonifazi

**SCHEDA A****IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO**

denominazione

**Depurazione biologica D8****5.3**

codice IPPC

**109.07**

codice NOSE-P

**38.2**

codice NACE

**381100**

codice ISTAT

classificazione IPPC	<b>Impianti eliminazione dei rifiuti non pericolosi</b>
classificazione NOSE-P	<b>Trattamento chimico-fisico e biologico rifiuti</b>
classificazione NACE	<b>Smaltimento ed eliminazione dei rifiuti</b>
classificazione ISTAT	<b>Gestione servizio smaltimento rifiuti</b>

**modifica**

stato impianto

**S.r.l.**

ragione sociale

Numero attività

IPPC

non IPPC

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

comune	<b>Porto Sant'Elpidio</b>	cod	<b>G921</b>	prov.	<b>Fermo</b>	cod.	<b>542</b>
frazione o località	<b>Faleriense</b>						
via e n. civico	<b>Mazzini n. 372/5</b>						
telefono	<b>0734 996282</b>	fax	<b>0734 998967</b>	e-mail	<b>depuratorepsc@ccoelpidiens e.it</b>		
coordinate Gauss-Boaga		E		N			

**Sede legale**

comune	<b>Porto Sant'Elpidio</b>	cod	<b>G921</b>	prov.	<b>FM</b>	cod.	<b>D542</b>
frazione o località	<b>Castellano</b>						
via e n. civico	<b>Strada Provinciale Corvese 40</b>						
telefono	<b>0734 900126</b>	fax	<b>0734 998726</b>	e-mail	<b>info@ecoelpidiense.it</b>		
partita IVA	<b>1262460445</b>						

**Responsabile legale**

nome	<b>Mauro</b>	cognome	<b>De Angelis</b>			
nato a	<b>Porto San Giorgio</b>	prov. (AP)	il	<b>02.06.1947</b>		
residente a	<b>Fermo</b>	prov. (FM)				
via e n. civico	<b>Nazionale 122</b>					
telefono	<b>0734 900126</b>	fax	<b>0734 998726</b>	e-mail		
codice fiscale	<b>DNGMRA47H02G920T</b>					

**Referente IPPC**

nome	<b>Graziella</b>	cognome	<b>Pagliaretta</b>		
telefono	<b>0734 900126</b>	fax	<b>0734 998726</b>	e-mail	<b>tecnico@ecoelpidiense.it</b>
indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)					

superficie totale 40200 m<sup>2</sup>  
superficie coperta 450 m<sup>2</sup>

volume totale m<sup>3</sup>  
superficie scoperta impermeabilizzata m<sup>2</sup>

Responsabile tecnico: **Dott.Ssa Graziella Pagliaretta**

Responsabile per la sicurezza: **De Angelis Mauro**

Numero totale addetti: **2**

Turni di lavoro  
1 - dalle **P7:00** alle **18:00**  
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: **1999**

Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione: **2013**

Data di presunta cessazione dell'attività:

ARPA/APPA competente per il territorio: **ARPAM Dipartimento Provinciale**

Sede dell'ARPA/APPA competente: **C.da Campiglione, 20 - 63900 Fermo**

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

denominazione

comune

località o frazione

via e n. civico

superficie totale m<sup>2</sup>

superficie coperta m<sup>2</sup>

volume totale m<sup>3</sup>  
superficie scoperta impermeabilizzata m<sup>2</sup>

Responsabile tecnico:

Responsabile per la sicurezza:

denominazione

comune

località o frazione

via e n. civico

superficie totale m<sup>2</sup>

superficie coperta m<sup>2</sup>

volume totale m<sup>3</sup>  
superficie scoperta impermeabilizzata m<sup>2</sup>

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:

Settore interessato	Numero autorizzazione	Ente competente	Norme di riferimento	Note e considerazioni
	Data di emissione			
Aria	209	PROVINCIA		ISTALLAZIONE SCRUBBER
	07.07.2015			
Acqua	74	PROVINCIA		
	30.06.2010			
Rifiuti	37	PROVINCIA	D. Lgs 75/2010	Produzione gesso di defecazione da falchi
	09.05.2017			
Rumore/vibrazioni	74	PROVINCIA		
	30.06.2010			
Energia	74	PROVINCIA		Registrazione cartacee come da prescrizione
	30.06.2010			
V.I.A.				
Bonifiche				
Sistema di gestione della sicurezza	ISO 45001: 2018	ACCREDITA		Copia certificazione
	12.12.2021			
EMAS	IT-000821	ISPRA		Copia certificazione
	25.02.2022			
ISO	ISO 14001:2015	ACCREDITA		Copia certificazione
	29.10.2021			

21

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"/> m <sup>3</sup> /anno	<input checked="" type="checkbox"/> t/anno <input type="checkbox"/> m <sup>3</sup> /anno	
TRATTAMENTO BIOLOGICO [D8]	200 t/piscina = 60.000 t/anno	9534,56	2021

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.1**

Identificazione dell'attività produttiva:

Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione	Quantità prodotta	Anno di riferimento
		t/anno o m <sup>3</sup> /anno	
GESSO DI DEFECAZIONE DA FANGHI		1876 t/anno	2021

**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		
PERACETICO	122	EUBNIK	79-21-0	DISINFESTIONE	D 04	D 16
FLOCCULANTE	67	SAIF	/	N° REACH 01-219(53)14-43-8	D 04	D 16
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 50%	180	CECI	7664-93-9	XXXX	D 04	D 16
FeCl <sub>3</sub>	205	CECI	7705-08-0		D 04	D 16
CaO	153	ROCCA STRADA	7778-18-9		D 04	D 16
CaSO <sub>4</sub>	203	UNICALCE	1305-78-8		D 01	D 16

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
PERACETICO	Autocarro	bi-settimanale			
FLOCCULANTE	Autocarro	trimestrale			
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 50%	Autocarro	bi-settimanale			
FeCl <sub>3</sub>	Autocarro	bi-settimanale			
CaO	Autocarro	trimestrale			
CaSO <sub>4</sub>	Autocarro	trimestrale			

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:

**Tab. D.3**[illegible]

**SCHEDA E****EMISSIONI****E1 – Emissioni in atmosfera**

Emissioni totali dell'impianto

**Tab. E.1**

Inquinante	Flusso di massa/ora <i>kg/h g/h</i>	Flusso di massa/giorno <i>kg/d g/d</i>	Flusso di massa/anno <i>t/a</i>	Metodo applicato
Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo				
Ossidi di azoto e altri composti dell'azoto				
Monossido di carbonio				
Composti organici volatili (SOV)	0,95	23		UNI CEN/TS 13619:2015
Metalli e relativi composti				
Polveri				
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:				
ACIDO SOLFIDRICO	0,6	14		(A)
AMMONIACA	0,6	14		UNICHIM 632

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<sub>n</sub> ed i condotti di scarico contraddistinti con la sigla E1, E2, E3, ....., E<sub>n</sub>; 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:

<b>Apparecchiature o macchine facenti parte dell'unità produttiva</b>							
Sigla di identificazione	M	M	M	M	M	M	M
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)							
Temperatura aeriforme (°C)							
Sigla dei condotti di scarico collegati	E	E	E	E	E	E	E
<b>Condotti di scarico collegati all'unità produttiva e caratteristiche delle emissioni</b>							
Sigla dei condotti di scarico	E 1	E 2	E 3	E	E	E	E
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)	4184						
Temperatura aeriforme (°C)	25						
Inquinanti: (mg/Nm <sup>3</sup> )							
Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo							
Ossidi di azoto e altri composti dell'azoto							
Monossido di carbonio							
Composti organici volatili							
Metalli e relativi composti							
Polveri		X	X				
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: ACIDO SOLFIDRICO, AMMONIACA	X						
Sistemi di contenimento delle emissioni	SCRUBBER	FIUGRO MAQUE	FIUGRO MAQUE				
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<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	<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
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	24 365						
Velocità dell'effluente (m/s)	7,4						
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)							
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	25						

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<sub>n</sub>.

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	94,8	34602	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati)			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (fosfati)	4,8	1752	
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: <i>AZOTO AMMONIACALE</i>	26,3	9596	
<i>TENSIOATTIVI</i>	5,8	2117	

### 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 <sup>3</sup> )	<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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	mesi/anno	giorni/settim.	ore/giorno
Localizzazione degli scarichi	<input type="text"/>	E	<input type="text"/>
			N
Ricettore	<input type="text"/>		<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 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"/>			<input type="text"/>			<input type="text"/>						
	giorni/anno			giorni/sett.			ore/giorno						
Frequenza operazioni	<input type="text"/>						<input type="text"/>						
	n. operazioni/anno						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"/>						<input type="text"/>						
Portata (m <sup>3</sup> /giorno)	<input type="text"/>						<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)	
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.L. 152/99	
Altri:	

### Sistema di trattamento (eventuale)

Tipo di sistema	<input type="text"/>
Strumentazione di controllo	<input type="text"/>
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> SÌ <input 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<sub>n</sub>.

Tab. E.3

<b>modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:</b>		<input checked="" type="checkbox"/> misurazioni in campo	
		<input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale	
<b>Sorgenti sonore oggetto della valutazione:</b>			
1.		4.	
2.		5.	
3.		6.	
<b>Sorgenti sonore presenti nella zona:</b>			
<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:			
<b>Livelli sonori rilevati o calcolati:</b>			
luogo di misura	Abitazione: <input checked="" type="checkbox"/>		
	Confine: <input checked="" type="checkbox"/>		
	Altro:		
<b>Ambiente esterno</b>			
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:	30(min.)	Tempo di misura:	30(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>
<b>Giudizio</b>			
<input type="checkbox"/> rispetta il limite diurno		<input 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 diurno corretto:* ... dB(A)

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

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 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 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: 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 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: **IMPIANTO TRATTAMENTO BIOLOGICO [D8]**

Linea produttiva presidiata						
Sigla dello scarico collegato	<b>E1</b>		<b>E2</b>		<b>E3</b>	
Portata max di progetto (Nm <sup>3</sup> /h)						
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>1181</b>					
Tipologia del sistema	<b>SCRUBBER</b>		<b>FILTRO A MECANICA</b>		<b>FILTRO A MECANICA</b>	
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
<b>SO<sub>2</sub> (COME C ORGANICO TOTALE)</b>		<b>0,8</b>				
<b>ACIDO SOLFIDRICO</b>		<b>&lt;0,5</b>				
<b>AMMONIACA</b>		<b>&lt;0,5</b>				
			<b>PRELIEVO DURANTE IL CARICAMENTO DEL SILOS</b>			
Rendimento medio garantito (%)						
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 (m <sup>3</sup> /h)						
Gruppo di continuità (combustibile)	<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	
Sistema di riserva	<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
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)	<b>Vedi Registro</b>					
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	<b>Stipendi</b>					
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni *	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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
* 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"						

**GESTIONALE****PRELIEVO DURANTE  
IL CARICAMENTO DEL  
SILOS**

## 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: IMPIANTO TRATTAMENTO BIOLOGICO [D8]

Linea produttiva presidiata						
Sigla dello scarico collegato						
Portata max di progetto (m³/h)						
Portata effettiva dell'effluente (m³/h)						
Tipologia del sistema						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
COD	819,	32				
BOD5	360	10				
SST	344	12				
AlH4	90	3.3				
Ptot	7	0.6				
TENSIOATTIVI	8,4	0,7				
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Ricircolo effluente idrico	<input type="checkbox"/> SI %	<input type="checkbox"/> SI %	<input type="checkbox"/> SI %	<input type="checkbox"/> SI %	<input type="checkbox"/> SI %	<input type="checkbox"/> SI %
	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
Consumo d'acqua (m³/h)						
Gruppo di continuità (combustibile)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI
	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
Sistema di riserva	<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	<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 checked="" 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	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)						
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:

<b>Sorgente sonora:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> interventi sulla sorgente:	SILENZIATORI SUE 7 SOFFIANTI
<input type="checkbox"/> installazione di una barriera antirumore:	altezza: (m) lunghezza: (m)
<input checked="" type="checkbox"/> isolamento acustico della struttura:	BOCALE ESTRATTORE CENTRIFUGO INSONORIZZATO CABINE PER COMPRESSORI INSONORIZZATE
<input type="checkbox"/> installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico	
<input 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	m³/anno						
1 VAGUO	91		GRIGUATURA	190801	RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	PALEABILE	STABILIMENTO ESTERNO	NESSUNA
2 SABBIE	51		DISSABBIATURA	190802	RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	PALEABILE	STABILIMENTO ESTERNO	NESSUNA
3 FANGHI	803		TRATT. BIOLOGICO	190805	RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	PALEABILE	STABILIMENTO ESTERNO	NESSUNA
4								

## **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 <sup>3</sup> /anno		
1 VAGUO	94		ESTERNO	DI DEPOSITO SUL O NEL SUOLO
2 SABBIE	51		ESTERNO	DI DEPOSITO SUL O NEL SUOLO
3 FANGHI	803		ESTERNO	DI DEPOSITO SUL O NEL SUOLO
4				

## Operazioni di recupero

Descrizione rifiuto	Quantità		Localizzazione del recupero	Tipo di recupero	Procedura semplificata (D.M. 5.02.1998)	
	t/anno	m <sup>3</sup> /anno			SI / NO	codice tipologia
1					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
2					<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	
					<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 <sup>3</sup> /anno			
1						
2						
3						
4						

# ENERGIA

Energia prodotta e consumata nell'intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. H.3)

Produzione e consumo complessivi di energia (termica ed elettrica)

**Tab. H.1**[illegible]

Per ogni attività, oltre alla tabella H.1, compilare una tabella identificandola H.1.1, H.1.2, H.1.3, ..... H.1.n.

**Tab. H.1.**

Identificazione dell'attività produttiva:

[illegible]

## Consumo energetico specifico

**Tab. H.2**

Prodotto	Consumo di energia per unità di prodotto vendibile		
	termica (kW <sub>th</sub> )	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)	<b>M</b>
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)	<b>E</b>

**SCHEDA A****IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO**

denominazione

**Trattamento chimico-fisico D9****5.3**

codice IPPC

**109.07**

codice NOSE-P

**38.2**

codice NACE

**381100**

codice ISTAT

classificazione IPPC	<b>Impianti eliminazione dei rifiuti non pericolosi</b>
classificazione NOSE-P	<b>Trattamento chimico-fisico e biologico rifiuti</b>
classificazione NACE	<b>Smaltimento ed eliminazione dei rifiuti</b>
classificazione ISTAT	<b>Gestione servizio smaltimento rifiuti</b>

**modifica**

stato impianto

**S.r.l.**

ragione sociale

Numero attività

IPPC

non IPPC

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

comune	<b>Porto Sant'Elpidio</b>	cod	<b>G921</b>	prov.	<b>Fermo</b>	cod.	<b>542</b>
frazione o località	<b>Faleriense</b>						
via e n. civico	<b>Mazzini n. 372/5</b>						
telefono	<b>0734 996282</b>	fax	<b>0734 998967</b>	e-mail	<b>depuratorepse@ecoelpidiens e.it</b>		
coordinate Gauss-Boaga		E		N			

**Sede legale**

comune	<b>Porto Sant'Elpidio</b>	cod	<b>G921</b>	prov.	<b>FM</b>	cod.	<b>D542</b>
frazione o località	<b>Castellano</b>						
via e n. civico	<b>Strada Provinciale Corvese 40</b>						
telefono	<b>0734 900126</b>	fax	<b>0734 998726</b>	e-mail	<b>info@ecoelpidiense.it</b>		
partita IVA	<b>1262460445</b>						

**Responsabile legale**

nome	<b>Mauro</b>	cognome	<b>De Angelis</b>			
nato a	<b>Porto San Giorgio</b>	prov. (AP)		il	<b>02.06.1947</b>	
residente a	<b>Fermo</b>	prov. (FM)				
via e n. civico	<b>Nazionale 122</b>					
telefono	<b>0734 900126</b>	fax	<b>0734 998726</b>	e-mail		
codice fiscale	<b>DNGMRA47H02G920T</b>					

**Referente IPPC**

nome	<b>Graziella</b>	cognome	<b>Pagliaretta</b>			
telefono	<b>0734 900126</b>	fax	<b>0734 998726</b>	e-mail	<b>tecnico@ecoelpidiense.it</b>	
indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)						



superficie totale 4900 m<sup>2</sup> volume totale m<sup>3</sup>  
superficie coperta 361 m<sup>2</sup> superficie scoperta impermeabilizzata m<sup>2</sup>

Responsabile tecnico: **Dott.Ssa Graziella Pagliaretta**

Responsabile per la sicurezza: **De Angelis Mauro**

Numero totale addetti: **2**

Turni di lavoro 1 - dalle **P7:00** alle **18:00**

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: **1999**

Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione:

Data di presunta cessazione dell'attività:

ARPA/APPA competente per il territorio: **ARPAM Dipartimento Provinciale**

Sede dell'ARPA/APPA competente: **C.da Campiglione, 20 - 63900 Fermo**

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

denominazione

comune

località o frazione

via e n. civico

superficie totale m<sup>2</sup>

superficie coperta m<sup>2</sup>

volume totale m<sup>3</sup>

superficie scoperta impermeabilizzata m<sup>2</sup>

Responsabile tecnico:

Responsabile per la sicurezza:

denominazione

comune

località o frazione

via e n. civico

superficie totale m<sup>2</sup>

superficie coperta m<sup>2</sup>

volume totale m<sup>3</sup>

superficie scoperta impermeabilizzata m<sup>2</sup>

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:

Settore interessato	Numero autorizzazione	Ente competente	Norme di riferimento	Note e considerazioni
	Data di emissione			
Aria	196	PROVINCIA		RICHIESTA TITOLO QUINTO TORRELLA DELL'ARIA PROT. 2422/2014
	23.04.2014			
Acqua	196	PROVINCIA		
	23.04.2014			
Rifiuti	196	PROVINCIA		
	23.04.2014			
Rumore/vibrazioni	196	PROVINCIA		
	23.04.2014			
Energia <small>ENERGIA CONSUMI</small>	196	PROVINCIA		PRODUZIONE ENERGIA; Attività edilizia Cubeta 26.01.2015 PROT. N° 2574 del 27.01.2015 COMUNE DI P.S. RUPILO ISTALLAZIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI
	23.04.2014			
V.I.A.				
Bonifiche				
Sistema di gestione della sicurezza	ISO 45001:2018	ACCREDITA		Copia certificazione
	12.12.2021			
EMAS	IT-000821	ISPRA		Copia certificazione
	25.02.2022			
ISO	ISO 14001:2015	ACCREDITA		Copia certificazione
	29.10.2021			

**Tab. B. .1**[illegible]

## **SCHEDA C**

## CAPACITÀ PRODUTTIVA

**Tab. C**

Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione <input checked="" type="checkbox"/> l/anno <input checked="" type="checkbox"/> m³/anno	Quantità prodotta <input checked="" type="checkbox"/> t/anno <input type="checkbox"/> m³/anno	Anno di riferimento
TRATTAMENTO CHIMICO - FISICO [D9]	95 mc/giorno	26771	2021
DIS - D14 - D13	= 100 t / giorno		
	190 m³/giorno		

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.1**

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		
PAC	32	CECI	1327-44-9	CONSULENTE	liquido	serbatoio
Soda	76	II			liquido	serbatoio
POLELETTROLITA CATIONICA	5	SNF		1	solido	serbatoio
POLELETTROLITA ANIONICA	4	SNF			liquido	serbatoio
HCl	0,1	CECI	7647-01-0		liquido	taniche
FeCl <sub>3</sub>	0,1	CECI			liquido	taniche
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	0,4	CECI	79-21-0		liquido	taniche
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0,3	CECI	7782-84-1		liquido	taniche
DECOLORANTE	3,6	IPRIMA HYPOL DCF 430	26591-12-8		liquido	serbatoio

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
PAC	CAMION	circa ogni 30 giorni			
SODA	CAMION	quindici volte			
POLELETTROLITA CATIONICA	CAMION	trimestrale			
POLELETTROLITA ANIONICA	CAMION	quadrimestrale			
HCl	CAMION	bimestrale			
FeCl <sub>3</sub>	CAMION	annuale			
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	CAMION	quadrimestrale			
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	CAMION	semestrale			
DECOLORANTE	CAMION				

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:

5

**Tab. D.3**[illegible]



**SCHEDA E****EMISSIONI****E1 – Emissioni in atmosfera**

Emissioni totali dell'impianto

**Tab. E.1**

Inquinante	Flusso di massa/ora <del>kg/h</del> g/h	Flusso di massa/giorno <del>kg/d</del> g/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				
Monossido di carbonio				
Composti organici volatili				
Metalli e relativi composti				
Polveri				
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:				
AMMONIACA	0,01	0,04		MISURATO
ACIDO SOLFIDRICO	0,03	0,18		MISURATO
MERCAPTANI	0,03	0,18		MISURATO

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<sub>n</sub> ed i condotti di scarico contraddistinti con la sigla E1, E2, E3, ....., E<sub>n</sub>; 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:

<b>Apparecchiature o macchine facenti parte dell'unità produttiva</b>							
Sigla di identificazione	M <u>1</u>	M	M	M	M	M	M
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)	<u>88,7</u>						
Temperatura aeriforme (°C)	<u>46</u>						
Sigla dei condotti di scarico collegati	E <u>1</u>	E	E	E	E	E	E
<b>Condotti di scarico collegati all'unità produttiva e caratteristiche delle emissioni</b>							
Sigla dei condotti di scarico	E <u>1</u>	E	E	E	E	E	E
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)	<u>88,7</u>						
Temperatura aeriforme (°C)	<u>46</u>						
Inquinanti: (mg/Nm <sup>3</sup> )							
Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo							
Ossidi di azoto e altri composti dell'azoto							
Monossido di carbonio							
Composti organici volatili							
Metalli e relativi composti							
Polveri							
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: <u>AMMONIACA - ACIDO SOLFORICO MERCAPTANI</u>							
Sistemi di contenimento delle emissioni	<u>BIOFIATRO</u>						
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<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	<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
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	<u>24</u> <u>365</u>						
Velocità dell'effluente (m/s)	<u>0,98</u>						
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	<u>2</u>						
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	<u>13,8</u>						

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<sub>n</sub>.

Emissioni totali dell'impianto

**Tab. E.2**

Inquinante	Flusso di massa/giorno kg/d	Flusso di massa/anno kg/a	Metodo applicato
Composti organoalogenati		0,124	
Composti organofosforici			
Composti organici dello stagno			
Sostanze di cui sono comprovate proprietà cancerogene e/o mutagene			
Idrocarburi			
Cianuri			
Metalli e loro composti	0,9	22	ANALITICO
Arsenico e suoi composti			
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici			
Materie in sospensione			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati)			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (fosfati)	0,2	82	ANALITICO
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno	86	30113	ANALITICO
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.L. 152/99			
Altri: FENOLI	0,03	9,14	ANALITICO
CLORURI	1,8	16875	ANALITICO
AZOTO TOT	16	5560	ANALITICO

**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 <sup>3</sup> )	<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="FOGNATURA"/>	<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	280 giorni/anno			6 giorni/sett.			8 ore/giorno					
Frequenza operazioni												
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni												
	ore minuti											
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No											
Tipologia	SCARICO ORGANICO											
Ricettore	FOGNATURA											
Portata (m³/giorno)	95											
Localizzazione	43°45'52" E						43°43'55" N					

### Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l
Composti organoalogenati e sostanze che possono dar loro origine nell'ambiente idrico	0,01
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	0,9
Arsenico e suoi composti	
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici	
Materie in sospensione	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati)	
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (fosfati)	3,3
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno (misurabili con parametri quali BOD, COD)	1246
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 del D.L. 152/99	
Altri: FENOLI	0,4
	684

### Sistema di trattamento (eventuale)

Tipo di sistema	IMMISSIONE NEL BIOLOGICO
Strumentazione di controllo	MISURATORE DI PORTATA
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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<sub>n</sub>.

Tab. E.3

<b>modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:</b>		<input checked="" type="checkbox"/> misurazioni in campo <i>Vedi Relazione</i>	
		<input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale	
<b>Sorgenti sonore oggetto della valutazione:</b>			
1. CENTRI FUGA		4. VASCA STOCCAGGIO	
2. SILOS (STOCCAGGIO) LATO OVEST		5. ABITAZIONE VICINA SUD-EST	
3. CONFINE CON D8 (LATO OVEST)		6.	
<b>Sorgenti sonore presenti nella zona:</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Strada:			
<input type="checkbox"/> Ferrovia:			
<input type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi:			
<input checked="" type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:			
<input type="checkbox"/> Altro:			
<b>Livelli sonori rilevati o calcolati:</b>		<i>Vedi Relazione</i>	
luogo di misura		Abitazione:	
		Confine:	
		Altro:	
<b>Ambiente esterno</b>			
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)	
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	
Livello di emissione diurno corretto:		dB(A)	
		Livello di emissione notturno corretto:	
		dB(A)	
<b>Giudizio</b>			
<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 diurno corretto:* ... dB(A)

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

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 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 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: 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 notturno corretto: dB(A)

... dB(A)

... 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: IMPIANTO TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO [D9]

Linea produttiva presidiata						
Sigla dello scarico collegato						
Portata max di progetto (Nm <sup>3</sup> /h)						
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)						
Tipologia del sistema	<u>MEZZO FLUENTE</u>					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
<u>AMMONIACA</u>		<u>&lt;0,1</u>				
<u>ACIDO SOLFIDRICO</u>		<u>&lt;0,5</u>				
<u>MERCAPTANI</u>		<u>&lt;0,05</u>				
Rendimento medio garantito (%)						
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 (m <sup>3</sup> /h)						
Gruppo di continuità (combustibile)	<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	
Sistema di riserva	<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
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<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
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)						
Manutenzione straordinaria (ore/anno)						
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni *	<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	
* 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						
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /d) (m <sup>3</sup> /h)	954					
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /d) (m <sup>3</sup> /h)	88					
Tipologia del sistema	F23 - CHIMICO - FISICO					
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
VERI RELATIVE.						
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Ricircolo effluente idrico	<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			
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)						
Gruppo di continuità (combustibile)	<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			
Sistema di riserva	<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			
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)						
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 type="checkbox"/> interventi sulla sorgente:	
<input type="checkbox"/> installazione di una barriera antirumore:	altezza: (m) lunghezza: (m)
<input type="checkbox"/> isolamento acustico della struttura:	
<input type="checkbox"/> installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico	
<input type="checkbox"/> installazione di silenziatori	
<input type="checkbox"/> altro ....	

# SCHEDA G

## 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	m³/anno						
1 FANGHI	56,8		CHIMICO - FISICO	190206	RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	PAVIBILE	SMALTIMENTO ESTERNO	NESSUNA
2 ERIGUATI	2		CHIMICO - FISICO	191212	RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	SOLIDO NON PAVIBILE	SMALTIM. ESTERNO	NESSUNA
3 SOSTANZE CHIMICHE ANALISI	0,02		LABORATORIO	160506	RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	LIQUIDO	SMALTIM. ESTERNO	HPS - HPG - HP8
4 IMBALLAGGI PLASTICI	0,2		RIF. ANALISI	150203	RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	SOLIDO NON PAVIBILE	SMALTIM. ESTERNO	NESSUNA
5 MATERIALE ASSORBENTE (CORRECCHE)		47	BIOFILTRO CHIMICO - FISICO	150102	RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	SOLIDO NON PAVIBILE	SMALTIM. ESTERNO	NESSUNA

### 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	m³/anno		
1 FANGHI	56,8		ESTERNO	D1 - DEPOSITO SULO O NEL SULO
2 GRIGLIATI	2		ESTERNO	D1 - DEP. SULO O NEL SULO
3 SOST. CHIMICHE	0,02		ESTERNO	D1 - DEP. SULO O NEL SULO
4 IMB. PLASTICA	0,2		ESTERNO	D1 - DEP. SULO O NEL SULO
CORTECCIE		17	ESTERNO	D1 - DEP. SULO O NEL SULO

## Operazioni di recupero

Descrizione rifiuto	Quantità		Localizzazione del recupero	Tipo di recupero	Procedura semplificata (D.M. 5.02.1998)	
	t/anno	m³/anno			SI / NO	codice tipologia
1					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
2					<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	m³/anno			
1						
2						
3						
4						

## SCHEDA H

# ENERGIA

Energia prodotta e consumata nell'intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. H.3)

Produzione e consumo complessivi di energia (termica ed elettrica)

**Tab. H.1**

Attività	Produzione					Consumo				
	Energia termica		Energia elettrica e cogenerazione			termica		elettrica		
	potenza termica nominale kW <sub>t</sub>	produzione annua MW <sub>h</sub>	potenza elettrica nominale kW	produzione annua		autoconsumo MWh	oraria kW <sub>t</sub> h	annua MW <sub>t</sub> h	oraria kWh	annua MWh
				elettrica MWh	termica MW <sub>t</sub> h					
<del>Processo</del> CHIMICO - FISICO (D9)				0,476		0,676				113,2
Totale				0,476		0,676x				113,2

\* Tu indutentous e RIFACIMENTO

Per ogni attività, oltre alla tabella H.1, compilare una tabella identificandola H.1.1, H.1.2, H.1.3, ..... H.1.n.

**Tab. H.1.**

Identificazione dell'attività produttiva:

[illegible]

## Consumo energetico specifico

**Tab. H.2**

Prodotto	Consumo di energia per unità di prodotto vendibile		
	termica (kWh)	elettrica (kWh)	totale (kWh)
10411, OTTINICO - FISICO		4,57	4,57

## 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		IMP. FOTOVOLTAICO
Costruttore		ENERGLOBO SRL
Modello		POTENZA COMPLESSIVA NOMINALE 812 kWp
Anno di costruzione		2015
Tipo di macchina		(MONO) SOLAR FABRIC PREMIUM L
Tipo di generatore		POLY 230 WP
Tipo di impiego		ABB. TRIG. 8.5 - TL - ONTS - 400
Tipo di impiego		PROD. ENERGIA ELETTRICA
Fluido termovettore		/
Temperatura camera di combustione (°C)		/
Rendimento %		BOS 74%.
Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tab. E.1.1)		E

## Tabella riepilogativa generale

ACCORPAMENTO SITO MAZZINI

[illegible]



**IMPIANTO DI DEPURAZIONE BIOLOGICA loc. Mazzini**  
**LINEA FANGHI – TRATTAMENTO AERIFORMI**  
**REGISTRO CONTROLLI E MANUTENZIONE SCRUBBER DOPPIO STADIO**  
**Eco Elpidiense s.r.l.**

**Autorizzazione alle emissioni in atmosfera Provincia di Fermo RS n° 37 del 28.01.2015**

**SCHEDA N°**

**DATA:**

**Impianto di trattamento:** Scrubber verticale a torre doppio stadio

**Ore di funzionamento:** 24 ore/giorno

**Emissioni:** E1 – Camino Scrubber

**Controlli e manutenzioni ordinari**

☐

**Giornalieri** vd. MANUALE USO E MANUTENZIONE

*Ispezione generale dell'impianto: controllare che le pompe ed il ventilatore funzionino correttamente, che non vi siano vibrazioni anomale e non vi siano perdite.*

☐

**Settimanali** vd. MANUALE USO E MANUTENZIONE

- 1) Controllo dei livellostati di allarme
- 2) Controllare le sonde di livello per il reintegro automatico del liquido.
- 3) Controllo sonda PH : estrarla e verificarne lo stato, se necessario, pulirla con acqua

☐

**Mensile** vd. MANUALE USO E MANUTENZIONE

Attraverso gli oblò trasparenti verificare l'efficienza degli ugelli spruzzatori interni dello Scrubber ed eventuale pulizia ugelli

☐

**Trimestrale** vd. MANUALE USO E MANUTENZIONE

Controllare separatori di gocce, verificare che non vi siano delle incrostazioni

☐

**STRAORDINARIA**

Descrizione :

**Interruzione regolare funzionamento**

EMISSIONE	Data e Ora INTERRUZIONE	Data e Ora RIPRISTINO	MOTIVO INTERRUZIONE

**Campionamento discontinuo**

EMISSIONE	data prelievo	portata	flusso di massa (g/h)	CONCENTRAZIONI (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valori limite (mg/Nm <sup>3</sup> )
				H <sub>2</sub> S	<b>1</b>
				NH <sub>3</sub>	<b>10</b>
				COV/COT	<b>20</b>

Operatore \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_



# IMPIANTO DI DEPURAZIONE (D9) chimico-fisico loc. Mazzini

TRATTAMENTO AERIFORMI  
REGISTRO CONTROLLI E MANUTENZIONE BIOFILTRO  
Eco Elpidiense s.r.l.

Autorizzazione Integrata Ambientale Det. Dir. 196 del 23.04.2014

SCHEDA N°

DATA:

Impianto di trattamento: BIOFILTRO

Ore di funzionamento: 24 ore/giorno

Emissioni: E1 – diffusa

## Controlli e manutenzioni ordinari

Giornalmente Ispezione generale dell'impianto: controllare che le pompe nebulizzazione acqua ed il ventilatore funzionino correttamente, che non vi siano vibrazioni anomale e non vi siano perdite.

☐

### Mensili

Controllo parametri operativi, umidità e perdite di carico

☐

### Semestrale

Temperatura, Consistenza, altezza e consumo, ph del letto filtrante

☐

### Ripristino/rimescolamento letto

sostituzione periodica (2-3 anni) del letto filtrante a seconda del grado di usura meccanica e/o impoverimento microbiologico del materiale

☐

### STRAORDINARIA

Descrizione :

## Interruzione regolare funzionamento

EMISSIONE	Data e Ora INTERRUZIONE	Data e Ora RIPRISTINO	MOTIVO INTERRUZIONE

## Campionamento discontinuo

EMISSIONE	data prelievo	portata	flusso di massa (g/h)	CONCENTRAZIONI (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valori limite (mg/Nm <sup>3</sup> )
				H <sub>2</sub> S	5
				NH <sub>3</sub>	5

Operatore \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_



# Certificato di Registrazione

## Registration Certificate



**ECO ELPIDIENSE S.r.l.**  
Strada Provinciale Corvese, 40  
63821 - Porto Sant'Elpidio (Fermo)

N. Registrazione:  
*Registration Number*

**IT-000821**

Data di Registrazione:  
*Registration Date*

**14 Febbraio 2008**

### Siti:

- 1] Eco Elpidiense Impianto discarica - Strada Prov.le Corvese, 40 - Porto Sant'Elpidio (FM)
- 2] Eco Elpidiense Impianto di trattamento biologico e fisico-chimico - Via Mazzini, 372/5 - Porto Sant'Elpidio (FM)

**RACCOLTA DI RIFIUTI NON PERICOLOSI**  
*COLLECTION OF NON-HAZARDOUS WASTE*

NACE: 38.11

**RACCOLTA DI RIFIUTI PERICOLOSI**  
*COLLECTION OF HAZARDOUS WASTE*

NACE: 38.12

**GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE**  
*SEWERAGE*

NACE: 37.00

**TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI**  
*TREATMENT AND DISPOSAL OF NON-HAZARDOUS WASTE*

NACE: 38.21

**TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI PERICOLOSI**  
*TREATMENT AND DISPOSAL OF HAZARDOUS WASTE*

NACE: 38.22

Questa Organizzazione ha adottato un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS allo scopo di attuare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e di pubblicare una dichiarazione ambientale. Il sistema di gestione ambientale è stato verificato e la dichiarazione ambientale è stata convalidata da un verificatore ambientale accreditato.

L'Organizzazione è stata registrata secondo lo schema EMAS e pertanto è autorizzata a utilizzare il relativo logo. Il presente certificato ha validità soltanto se l'organizzazione risulta iscritta nell'elenco nazionale delle organizzazioni registrate EMAS.

*This Organisation has established an environmental management system according to EMAS Regulation in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by accredited environmental verifier. The Organization is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organization is listed into the national EMAS Register.*

Roma, 25 Febbraio 2022  
*Rome*

Certificato valido fino al:  
*Expiry date*

**26 Giugno 2024**

**Comitato Ecolabel - Ecoaudit**  
**Sezione EMAS Italia**  
**Il Presidente**  
**Dott. Silvio Schinaia**

*f.to digitalmente*

## Certificato N. IT18/1145

Il sistema di gestione della sicurezza e salute sul lavoro di

### ECO-ELPIDIENSE S.r.l.

**Sede Legale ed Operativa**

(uffici, discarica, impianto, deposito preliminare, stoccaggio):  
Strada Provinciale Corvese, 40 - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) - Italia

**Impianto di selezione dei rifiuti:**

Via Elpidiense, km 4 + 100 - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) - Italia

**Impianto di trattamento dei rifiuti (impianto depurazione):**

Via Mazzini, 372/5 - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) - Italia

è stato verificato ed è risultato conforme ai requisiti di

## UNI ISO 45001:2018

Scopo della certificazione:

**Costruzione e gestione discarica di prima categoria. Gestione impianti di smaltimento rifiuti non pericolosi. Raccolta, trasporto e selezione di rifiuti urbani e di rifiuti speciali non pericolosi. Servizi di nettezza e disinfezione urbana. Bonifica siti inquinati. Erogazione di servizi ecologici di manutenzione del verde e dell'arredo urbano. Gestione impianto di depurazione biologico e trattamento chimico fisico. Pulizia di spiagge. Servizi di autospurgo. Gestione e pulizia di impianti fotovoltaici.**

**Settori IAF: 39, 28**

Questo certificato è valido dal 12/12/2021 fino al 12/12/2024.

La validità è subordinata all'esito soddisfacente dell'attività di sorveglianza periodica.

Ricertificazione da eseguirsi entro il 09/11/2024.

Rev. 3. Certificata dal 13/01/2021.

Questa organizzazione era precedentemente certificata in accordo alla OHSAS 18001:2007 dal 12/12/2018.

Data inizio audit: 09/11/2021.

Data scadenza certificato precedente: 12/12/2021.

Autorizzato da  
Paola Santarelli



SGS ITALIA S.p.A.

Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy

t +39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 [www.sgs.com](http://www.sgs.com)

Pagina 1 di 1

# SGS



Il presente documento è emesso dalla Società ed è soggetto alle sue Condizioni Generali dei Servizi di Certificazione accessibili all'indirizzo [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Si richiama l'attenzione sulle limitazioni di responsabilità, manleva e loro competenza ivi stabiliti. L'autenticità di questo documento può essere verificata accedendo al sito <https://www.sgs.com/en/certified-client-and-products/certified-client-directory>. Qualsiasi modifica non autorizzata, alterazione o falsificazione del contenuto o della forma del presente documento è illegale e i trasgressori saranno perseguitati a norma di legge.

**Certificato N. IT18/0600.00**

Il sistema di gestione ambientale di

## ECO-ELPIDIENSE S.r.l.

Sede Legale ed Operativa:

Strada Provinciale Corvese, 40 - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) - Italia

è stato verificato ed è risultato conforme ai requisiti di

### ISO 14001 / UNI EN ISO 14001:2015

Scopo della certificazione:

Gestione Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi. Gestione di impianto trattamento chimico-fisico di rifiuti speciali non pericolosi (percolati di discarica) - (D9). Gestione Impianto captazione biogas con valorizzazione energetica effettuata da terzi. Deposito preliminare per conto terzi di rifiuti urbani e speciali non pericolosi. Messa in riserva di rifiuti raee e di rifiuti speciali non pericolosi. Servizio di raccolta e trasporto di rifiuti urbani e speciali non pericolosi. Gestione di centri comunali di raccolta rifiuti. Servizio di nettezza e disinfezione urbana. Realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico. Indirizzo e controllo dell'attività di gestione e manutenzione di impianti di pubblica illuminazione, affidato a terzi. Conduzione depuratore biologico acque reflue urbane e di rifiuti speciali non pericolosi. Gestione impianto trattamento chimico-fisico. Impianto di selezione di rifiuti urbani e speciali non pericolosi.

**Settore IAF: 24, 35, 39**

Questo certificato è valido dal 29/10/2021 fino al 10/09/2024.

La validità è subordinata all'esito soddisfacente dell'attività di sorveglianza periodica.

Ricertificazione da eseguirsi entro il 10/09/2024.

Rev. 4. Certificata dal 12/09/2012.

Data inizio audit: 04/10/2021.

Questa è una certificazione multisito.

Per questo certificato principale sono stati emessi, ad integrazione dei contenuti, i certificati multipli con i numeri IT18/0600.01 - IT18/0600.02 - IT18/0600.03

Certificazione rilasciata in conformità al regolamento Tecnico ACCREDIA RT-09

Autorizzato da  
Paola Santarelli



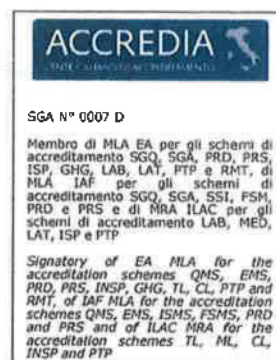
SGS ITALIA S.p.A.

Via Caldera, 21 20153 MILANO - Italy

t + 39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 [www.sgs.com](http://www.sgs.com)

Pagina 1 di 1

# SGS



Il presente documento è emesso dalla Società ed è soggetto alle sue Condizioni Generali dei Servizi di Certificazione accessibili all'indirizzo [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Si richiama l'attenzione sulle limitazioni di responsabilità, manleva e loro competenza ivi stabilite. L'autenticità di questo documento può essere verificata accedendo al sito <https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Qualsiasi modifica non autorizzata, alterazione o falsificazione del contenuto o della forma del presente documento è illegale e i trasgressori saranno perseguibili a norma di legge.