



Raccolta rifiuti  
Trattamento e smaltimento rifiuti  
S. P. Conveso, 40  
68821 P. S. Eupadio (TN)  
Trattamento e smaltimento rifiuti  
Via Mazzini, 372/5  
68821 P. S. Eupadio (TN)



DATA \_\_\_\_\_

REV 3 del 23/05/2022

OPERAZIONI DI MANUTENZIONE GIORNALIERA		REGISTRAZIONI DATI DI PROCESSO (GIORNALIERO)		
<b>OPERAZIONI DI PULIZIA:</b>	<input type="checkbox"/>	<b>PORTATA MP2 USCITA (m3/h)</b>	_____	
PULIZIA RETI MICROFILTRO	<input type="checkbox"/>	<b>VALORE PH1</b>	_____ <b>PH2</b> _____	
PULIZIA AREA IMPIANTO	<input type="checkbox"/>	<b>POTENZIALE REDOX (mV)</b>	_____	
PULIZIA GRIGLIA A TAMBURO	<input type="checkbox"/>	<b>REGISTRAZIONI DATI DI CONSUMO</b>		
PULIZIA DELLA CENTRIFUGA	<input type="checkbox"/>	<b>CONSUMI DEI REAGENTI (Kg): A FORNITURA</b>		
PULIZIA PH-METRI	<input type="checkbox"/>	CONSUMO COAGULANTE _____		
PULIZIA Elettrodi	<input type="checkbox"/>	CONSUMO SODA _____		
PULIZIA DEI REGOLATORI DI LIVELLO	<input type="checkbox"/>	CONSUMO FLOCCULANTE IMP. _____		
.....		CONSUMO FLOCCULANTE CEN. _____		
<b>ALTRE OPERAZIONI:</b>	<input type="checkbox"/>	CONSUMO ACIDO PERACETICO _____		
CONTROLLO VISIVO STATO VASCHE E TUBAZIONI	<input type="checkbox"/>	CONSUMO ALTRO _____		
CONTROLLO STATO PAVIMENTAZIONE	<input type="checkbox"/>	<b>CONSUMO ENERGIA ELETTRICA (Kw/h):</b>		
CONTROLLO VALVOLE E SARACINESCHE	<input type="checkbox"/>	LETTURA CONTATORE A1 _____ A2 _____ A3 _____		
INGRASSAGGIO CUSCINETTI CENTRIFUGA	<input type="checkbox"/>	<b>CONSUMO ACQUA (MC):</b>		
TARATURA PH-METRI	<input type="checkbox"/>	LETTURA CONTATORE ACQUA _____		
<b>ALTRI INTERVENTI</b>		<b>RIFIUTI PRODOTTI (SETTIMANALE)</b>		
_____		FANGHI PRODOTTI _____ (Kg)		
_____		GRIGLIATI PRODOTTI _____ (Kg)		
<b>INTERVENTI ALL'OCCORRENZA</b>		<b>PRELIEVI CAMPIONE</b>		
<b>IDROPULITRICE :</b>	<input type="checkbox"/>	FIUME TENNA _____		
<b>GESTIONE DEL VERDE :</b>	<input type="checkbox"/>	POZZI _____		
<b>DERATTIZZAZIONE :</b>	<input type="checkbox"/>	_____		
<b>ANNOTAZIONI</b>		<b>FILTRO A QUARZITE E RESINE A SCAMBIO IONICO</b>		
_____		* LAVAGGIO IN CONTROCORRENTE FILTRO A CARBONI		
_____		(minuti / h lavorative filtro ) _____		
_____		* RIGENERAZIONE RESINA A SCAMBIO CATIONICO CON ACIDO		
_____		(minuti / h lavorative filtro ) _____		
_____		* CONSUMO ACIDO PER RIGENERAZIONE _____		
_____		* CONSUMO SODA PER RIGENERAZIONE _____		
<b>RIFIUTI TRATTATI</b>				
CER	PRODUTTORE	AREA STOCCAGGIO	QUANTITA' TRATTATA (KG)	QUANTITA' RESIDUA (KG)
ACCUMULO (Kg)		MC TRATTATI		

Redatto da  
D.ssa Pucci Kathleen

Verificato da  
Dott.ssa Pagliaretti G

FIRMA \_\_\_\_\_

**MANUTENZIONE SPECIFICA DA EFFETTUARE PER TIPOLOGIA DI MACCHINA  
ELETTRO - MECCANICA**

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Pompe Mohno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo stato di usura del rotore e dello statore;</li> <li>- Controllo cuscinetti e cuffie di protezione dei giunti omocinetici;</li> <li>- Controllo del minimo livello di aspirazione contro la marcia a secco;</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio olio;</li> </ul>

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Pompe Dosatrici a Pistone</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Smontaggio e pulizia del corpo pompa, valvole di aspirazione e mandata e anelli di tenuta;</li> <li>- Serraggio viti e bulloni;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo olio ed eventuale rabbocco;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio olio;</li> </ul>

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Pompa Centrifuga Dosatrice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo stato anello di usura e girante;</li> <li>- Controllo entrata cavi ed isolamento morsettiera ed eventuale sostituzione anelli OR;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo olio ed eventuale rabbocco;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio olio;</li> </ul>

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Pompe Centrifughe a Terra</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo stato anello di usura e girante;</li> <li>- Controllo entrata cavi ed isolamento morsettiera ed eventuale sostituzione anelli OR;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo olio ed eventuale rabbocco;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio olio;</li> </ul>

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
--	--------------------	-------------------	----------------

<b>Pompe Centrifughe Sommerse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo stato anello di usura e girante;</li> <li>- Controllo entrata cavi ed isolamento morsettiera ed eventuale sostituzione anelli OR;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo olio ed eventuale sostituzione in presenza di acqua;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio olio;</li> <li>- Controllo della maniglia e della catena di sollevamento;</li> </ul>
-----------------------------------	---	--	--

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Agitatori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lubrificazione cuscinetti a sfera e riduttori;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo del livello dell'olio riduttori agitatori;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio olio;</li> </ul>

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Ph - metri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo e taratura del Phmetro con strumento avente un elettrodo di riferimento;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo della soluzione salina presente nell'elettrodo a vetro rabbocco e/o sostituzione;</li> </ul>	

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Elettro – miscelatori (MX1 – MX2)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo pale dell'elica da usura e incrostazioni;</li> <li>-Controllo serraggio viti, livello olio, infiltrazioni di liquidi nell'allogio statore;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostituzione componenti usurati, sostituzione dell'olio, degli anelli OR e dei cuscinetti;</li> </ul>

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Filtro a tamburo rotante</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lubrificazione parti meccaniche in movimento;</li> <li>- Controllo livello dell'olio ed eventuale rabbocco;</li> <li>- Pulizia del mezzo filtrante onde evitare incrostazioni;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio olio;</li> </ul>

<b>Elettro – soffiante</b>	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
----------------------------	--------------------	-------------------	----------------

<b>Garden</b>		- pulizia della rete filtrante, del filtro di aspirazione e della cartuccia filtrante;	- controllo della cartuccia filtrante ed eventuale sostituzione;
---------------	--	--	--

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Lama raschia oli</b>			- Controllo dello stato di usura della lama ed eventuale sostituzione se necessario;

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Centrifuga</b>	- Controllo stato di usura delle cinghie di trasmissione - rinvio ed eventuale sostituzione;	- Lavaggio con acqua zona tra tamburo e carcassa;  - Controllo stato olio del riduttore epicicloidale ed eventuale cambio;  - Controllo stato olio del giunto idrodinamico ed eventuale cambio	- Cambio olio;

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Elevatori a coclea</b>	- Lubrificazione delle parti in movimento;	- Controllo usura cuscinetto di strisciamento a secco ed eventuale sostituzione;	

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Compressore aria</b>		- Controllo e pulizia del filtro di aspirazione e controllo della tensione delle cinghie;  - Controllo livello olio e scarico della condensa tramite rubinetto situato nel serbatoio;	- Cambio olio;

<b>Polipreparatore</b>	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
------------------------	--------------------	-------------------	----------------

	- Lubrificazione del sistema di trasmissione	- Controllo livello olio nei riduttori dosatori	- Cambio olio; - Smontaggio e pulizia del flussimetro
--	--	---	--

<b>Filtro a quarzite e/o carbone</b>	<b>OGNI 2 – 3 ANNI</b>
	- Svuotamento del filtro, lavaggio interno dell'apparato e riempimento dello stesso con nuova Quarzite o Carbone.

<b>Filtro a Resine Cationiche</b>	<b>OGNI 2 – 3 ANNI</b>
	- Svuotamento del filtro, lavaggio interno dell'apparato e riempimento dello stesso con nuova Resina.

	<b>TRIMESTRALE</b>	<b>SEMESTRALE</b>	<b>ANNUALE</b>
<b>Quadro elettrico generale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verifica e ripristino viteria delle morsettiere;</li> <li>- controllo stato di usura dei contatti;</li> <li>- controllo stato di conservazione dei trasformatori ausiliari;</li> <li>- controllo stato di conservazione delle bobine contattori;</li> <li>- controllo regolazione relè termici</li> <li>- controllo regolatori di livello;</li> <li>- pulizia generale interna al quadro;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo della taratura degli interruttori generali;</li> <li>- Sostituzione guarnizioni di chiusura</li> <li>- Controllo taratura Amperometri e Voltometri</li> </ul>	



# 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*

☐

**Semestrale**

*Temperatura, Consistenza, altezza e consumo, ph del letto filtrante e perdite di carico*

☐

**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 inserita 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,  
*Rome* 25 Febbraio 2022

Certificato valido fino al:  
*Expiry date*

**26 Giugno 2024**

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

*f.to digitalmente*

*"Il presente atto è firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e del D.lgs. 7 marzo 2005 n.82 e norme collegate. Detta modalità sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa".*

## 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/tema\\_end\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/tema_end_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 <http://www.sgs.com/en/certified-clients-end-product/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. IT18/0600.02

Il sistema di gestione ambientale di

## ECO-ELPIDIENSE S.r.l.

Sede Operativa:

Via Mazzini, 372/5 - 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:

**Conduzione depuratore biologico acque reflue urbane e di rifiuti speciali non pericolosi. Gestione impianto trattamento chimico-fisico.**

**Settori IAF: 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.

Questo documento è parte integrante del certificato principale IT18/0600.00

La validità di questo documento dipende da quella del certificato principale.

E' l'intero sistema di gestione dell'organizzazione ad essere certificato.

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 compimento 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 perseguibili a norma di legge.