

# ALLEGATO 1

## “PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO t0” REV 07.10.2020

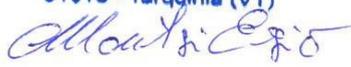
**PELLICANO S.R.L.**  
Sede Legale: Viale di Trastevere, 143  
00153 - Roma (RM)  
C.F. e P. IVA: 01790130569  
Sede Operativa: Loc. Olivastro, snc  
01016 - Tarquinia (VT)



## **Allegato 1 alla SCHEDA E – MODALITA’ DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO**

La Scheda E della modulistica a corredo dell’Istanza di “Ampliamento impianto di raccolta differenziata e impianto di compostaggio con sistema anaerobico per produzione di biometano e compost di qualità (materia)” viene sostituita dal Piano di Monitoraggio e Controllo che si allega. (DGR Lazio n. 35 del 21/01/2010).

**PELLICANO S.R.L.**  
Sede Legale: Viale di Trastevere, 143  
00153 - Roma (RM)  
C.F. e P. IVA: 01790130569  
Sede Operativa: Loc. Olivastro, snc  
01016 - Tarquinia (VT)



## **MODALITA’ DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO**

### **Dati identificativi dell’impianto**

Impianto

Localizzazione

Provincia di VITERBO

Comune di TARQUINIA

LOCALITA’ OLIVASTRO

Gestore PELLICANO S.R.L.

### **Caratteristiche dell’impianto**

L’impianto di raccolta differenziata e compostaggio con sistema anaerobico per produzione di biometano e compost di qualità (materia) della PELLICANO S.R.L. rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (decreto legislativo n. 59/2005, Allegato 1.5)

## QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

		<b>MISURE</b>
<b>C O M P A R T I</b>	<b>CONSUMI</b>	Materie prime e ausiliarie Risorse idriche Energia elettrica Combustibili
	<b>MPS</b>	MPS prodotte Analisi sulle MPS
	<b>EMISSIONI IN ARIA</b>	Controllo della qualità dell’aria in ottemperanza alle prescrizioni VIA Emissioni convogliate Emissioni diffuse Emissioni fuggitive Sistemi di trattamento
	<b>EMISSIONI IN ACQUA</b>	Misure in continuo Misure su campione Sistemi di depurazione
	<b>EMISSIONI ECCEZIONALI</b>	Registrazione evento
	<b>EMISSIONI SONORE</b>	Misure periodiche
	<b>SUOLO</b>	Aree di stoccaggio Viabilità, pavimentazione
	<b>RIFIUTI</b>	Rifiuti prodotti ed autoprodotti Rifiuti non conformi, respinti Rifiuti in ingresso
	<b>GESTIONE IMPIANTO</b>	Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Punti critici degli impianti e dei processi produttivi Interventi di manutenzione sui punti critici

**QUADRO DELLE ATTIVITA’ DI MONITORAGGIO DI  
AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO**

n. tabella	COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
		Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
	<b>Consumi</b>					
B2	Risorse idriche	Alla ricezione	annuale	annuale		annuale
B3	Energia elettrica	mensile	annuale	annuale		annuale
B5	Combustibili	mensile	annuale	annuale		annuale
	<b>MPS</b>					
C5	MPS prodotte	Ad esitazione	annuale			
C6	Analisi sulle MPS	varie	annuale			
	<b>Emissioni in aria</b>					
B6	Emissioni convogliate	varie	annuale	annuale		annuale
B7	Emissioni diffuse	varie	annuale			
	<b>Emissione in acqua</b>					
B10	Misure su campione	varie	annuale	annuale		annuale
	<b>Emissione Sonore</b>					
B14	Misure periodiche	biennale	biennale	annuale		annuale
	<b>Suolo</b>					
B12	Aree di stoccaggio	mensile	annuale	annuale		annuale
B12	Viabilità, pavimentazione	mensile	annuale			
	<b>Rifiuti</b>					
B11	Rifiuti prodotti ed autoprodotti	giornaliero	annuale			
B11	Rifiuti non conformi, respinti	Ad evento	annuale			
B11	Rifiuti in ingresso	giornaliero	annuale			
	<b>Gestione impianto</b>					
C25	Parametri del processo aerobico	settimanale	annuale			
C27	Interventi di manutenzione ordinaria	varie	annuale			

**CONSUMO RISORSE IDRICHE**

TABELLA:B2					Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Autobotte	contaltri	Servizio igienico sanitario	mc 1.000	misura	alla ricezione	Cartaceo / informatizzato	annuale		

**CONSUMO ENERGIA**

TABELLA:B3						Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità* MWh/a	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Energia importata da rete esterna	elettrica	Contatore	Intero stabilimento	38	lettura	mensile	Cartaceo / informatizzato	annuale		

\*: quantità stimata

**CONSUMO COMBUSTIBILI**

TABELLA:B5					Gestore			ARPA LAZIO		
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
gasolio	conta litri	serbatoio	Movimentazione interna rifiuti, esitazione rifiuti e approvvigionamento	litri	lettura	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

**MPS PRODOTTE**

TABELLA: C5			Gestore				ARPALAZIO	
Descrizione MPS	Modalità stoccaggio	Quantità UM	Frequenza autocontrollo	Destinazione	Fonte del dato	Reporting	Frequenza	note
Ammendante compostato misto	cumuli	Tonnellate 5.594	Ad esitazione	Commercializzazione	pesatura	annuale		
Carta cartone	balle	tonnellate7.8 40	Ad esitazione	Commercializzazione	pesatura	annuale		

**ANALISI SULLE MPS PRODOTTE**

TABELLA: C6			Gestore			ARPALAZIO	
Descrizione MPS	Norma tecnica di riferimento/ Metodica analitica	Quantità UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting	Frequenza	note
Ammendante compostato misto	limiti previsti dal D.Lgs. n° 75/2010	varie	lotto di produzione/ quadrimestrale	Laboratorio analisi	annuale		
Carta cartone	Caratteristiche previste dal D.M. 05/02/1998	tonnellate	lotto di produzione/ trimestrale	Laboratorio analisi	annuale		

**EMISSIONI CONVOGLIATE**

<b>TABELLA: B6</b>			<b>Gestore</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Descrizione</b>	<b>Origine (punto di emissione)</b>	<b>Modalità di prevenzione</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
Vagliatura finale	E3	Carenatura e nebulizzatori	Semestrale UNI EN 13284-1	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
Biofiltro attuale	E2	Biofiltro con emissione puntuale	Quadrimestrale UNI EN 13284-1:2003 13649:2015 16911.1:2013	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

**EMISSIONI DIFFUSE**

<b>TABELLA: B7</b>			<b>Gestore</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Descrizione</b>	<b>Origine (punto di emissione)</b>	<b>Modalità di prevenzione</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
Triturazione e movimentazione cumuli verde	E1	Carenatura e nebulizzatori	Semestrale UNI EN 13284-1	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

**EMISSIONI IN ACQUA**

<b>Punto di emissione</b>	<b>Tipologia di scarico</b>	<b>Recettore</b>
SF	Scarico idrico finale	Fiume Mignone

**MISURE SU CAMPIONE**

<b>TABELLA: C13</b>				<b>Gestore</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Punto di emissione</b>	<b>Parametro</b>	<b>UM</b>	<b>Metodica</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
<b>SF</b> <b>AI</b>	TSS - Solidi sospesi	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 2090	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	COD (come O2)	mg/l	APAT-IRSA CNR 29/2003 N. 5130	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	BOD5 (come O2)	mg/l	APAT-IRSA CNR 29/2003 N. 5120 A	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Cianuri (come CN)	mg/l	APAT-IRSA CNR 29/2003	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Cloro attivo	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4080	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Solfuri (come H2S)	mg/l	APAT-IRSA CNR 29/2003 N. 4160	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Solfiti (SO3)	mg/l	APAT-IRSA CNR 29/2003 N. 4150	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Solfati (SO4)	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4020B1	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Cloruri	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4020B1	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Fluoruri	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4020B1	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Alluminio	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3050	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Arsenico	mg/l	ISTISAN 07/31 PAG. 213	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

	Bario	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3090	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Cromo	mg/l	APAT IRSA 3150:2003	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Cromo VI	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3150	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
SF AI	Ferro	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3160	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Manganese	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3190	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Mercurio	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3200	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Nichel	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3220	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Rame	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3250	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Piombo	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N.	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Selenio	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3260	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Stagno	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3280	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Zinco	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 3320	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Forsforo (P)	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4060 OPPURE 4020B1	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Azoto ammoniacale (NA4+)	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4030	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Azoto nitrico (come N)	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4020B1	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Azoto nitroso (come N)	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4020B1	mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Aldeidi	mg/l	APAT-IRSA CNR 29/2003 N. 5010 A/B	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Fenoli	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 5070	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Idrocarburi	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 5160	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Solventi organici aromatici	mg/l	APAT-IRSA CNR 29/2003 N. 5140	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
	Solventi organici azotati	mg/l	APAT -IRSA CNR 29/2003 N. 4060	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

Allegato 1 PdMeC T0 – Ampliamento dell’impianto di Valorizzazione Raccolta Differenziata con compostaggio anaerobico e produzione di BioMetano e Compost di qualità – “RECUPERO DI MATERIA”

	Escherichia coli	UFC/100ml	APAT IRSA CNR 29/2003 N. 7030	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>SF</b> <b>AI</b>	PFOA/PFOS	mg/l	ASTM D7979-17	trimestrale	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

**EMISSIONI SONORE**

TABELLA: B14					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Livello di emissione	Campagna di misurazione	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05*	Al confine aziendale e presso i ricettori, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche	Biennale o ogniquale volta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche o in seguito a segnalazione	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Biennale		

\* secondo le normative vigenti in materia di acustica ambientale (L. 447/95, D.M. 16/03/98 e successivi)

**SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO Ubicazione VEDI ALLEGATO B22**

TABELLA: B12			GESTORE							ARPA LAZIO			
Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto)			Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole,...)			Frequenza	Note
			Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione <sup>1</sup>	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione		
<b>RIFIUTI</b>													
	modalità	Descrizione	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/informatizzato								
	cumuli	Tipologia 3.1 IN	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/informatizzato								
	cumuli	20 03 17 IN	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/informatizzato								
	cumuli	15 01 07 IN	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/informatizzato								
	cumuli	19 12 04 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/informatizzato								
	cumuli	15 01 01 - 20 01 01 IN	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/informatizzato								
	balle	19 12 03 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/informatizzato								
	cassone	15 01 04 IN	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/Informatizzato								
	cassone	19 12 09 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/Informatizzato								
	cassone	Tipologia 3.2 IN	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/Informatizzato								
	cassone	19 12 12 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/Informatizzato								
	cassone	19 12 02 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/informatizzato								

Allegato 1 PdMeC T0 – Ampliamento dell’impianto di Valorizzazione Raccolta Differenziata con compostaggio anaerobico e produzione di BioMetano e Compost di qualità – “RECUPERO DI MATERIA”

	cassone	19 12 07 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ Informatizzato								
	cumuli	15 01 02 IN	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ Informatizzato								
	cumuli	Tipologia 9.1 IN	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ Informatizzato								
	cumuli	Tipologia 9.1 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ Informatizzato								
	balle	15 01 02 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Vasca a tenuta	19 08 11* / 19 08 12	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Vasca a tenuta	19 08 11* / 19 08 12	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Vasca a tenuta	19 08 11* / 19 08 12	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Contenitore a tenuta	13 02 08*	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Contenitore a tenuta	15 01 10*	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Contenitore a tenuta	16 01 07	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Contenitore a tenuta	16 06 01*	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Vasca a tenuta	20 03 04	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	Fossa imhoff	20 03 04	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	cassone	17 01 07	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	cassone	Altri CER in uscita dall'impianto non frequenti	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								

Allegato 1 PdMeC T0 – Ampliamento dell’impianto di Valorizzazione Raccolta Differenziata con compostaggio anaerobico e produzione di BioMetano e Compost di qualità – “RECUPERO DI MATERIA”

	cumuli	Tipologia 16.1	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	cumuli	FORSU	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	cassone	19 12 05 OUT	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
MATERIE PRIME, PRODOTTI E INTERMEDI													
	cumuli	Vetro	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	balle	Carta	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	cumuli	Compost di qualità	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	vasca	Acqua per umidificazione cumuli	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								
	vasca	Acqua di ricircolo per umidificazione cumuli	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato								

**1: la registrazione dell’anomalia comporta il ripristino**

**SUOLO – VIABILITA’, PAVIMENTAZIONE**

Allegato B22		GESTORE			ARPA LAZIO	
Struttura	Tipo di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Strade e piazzali	Ispezione visiva	Mensile	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

**RIFIUTI PRODOTTI E AUTOPRODOTTI**

TABELLA: C20					Gestore		ARPA LAZIO	
MONITORAGGI								
RIFIUTO CER	Allegato B22	U.M.	OPERAZIONE	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
13 02 08*		tonnellate o mc	Deposito temporaneo	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
15 01 10*			Deposito temporaneo	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
16 01 07*			Deposito temporaneo	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
16 06 01*			Deposito temporaneo	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
16 10 02			Deposito temporaneo	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
19 08 11* / 19 08 12			Deposito temporaneo	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
17 01 07			Deposito temporaneo	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
20 03 04			Deposito temporaneo	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
19 12 07			R13	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
19 12 02			R13	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
19 12 03			R13	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
19 12 04			R13	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
19 12 05			R13	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		

19 12 09			R13	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		
19 12 12			R13	Cartaceo/ informatizzato	Ad esitazione	annuale		

**RIFIUTI NON CONFORMI, RESPINTI**

<b>TABELLA: B11</b>							
<b>CER</b>	<b>Produttore</b>	<b>Trasportatore</b>	<b>Quantità</b>	<b>Data conferimento</b>	<b>n. fir</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>
----	----	----	----	----	----	Cartaceo/ informatizzato	annuale

Secondo la procedura SGA il respingimento dei rifiuti dovrà essere necessariamente comunicato entro 48 ore, tramite COPIA DEL FORMULARIO, via fax , a:

- **PROVINCIA DI VITERBO**
- **ARPA LAZIO - SEZ. VITERBO**
- **Regione Lazio Dipartimento AIA**

**RIFIUTI IN INGRESSO**

<b>TABELLA: B11</b>								
<b>MONITORAGGI</b>				<b>Gestore</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>RIFIUTO CER</b>	<b>OPERAZIONE DI RECUPERO</b>	<b>U.M.</b>	<b>MODALITÀ DI GESTIONE</b>	<b>FREQUENZA AUTOCONTROLLO</b>	<b>MODALITÀ DI REGISTRAZIONE</b>	<b>REPORTING</b>	<b>FREQUENZA</b>	<b>NOTE</b>
<b>02 01 04</b> Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R3/R13	Kg Lt Mc	Accettazione del Rifiuto previa verifica di conformità in loco, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>03 01 01</b> Scarti di corteccia e sughero	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>03 01 05</b> Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>03 01 99</b> Rifiuti dalla lavorazione del legno non specificati altrimenti	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>10 02 99</b> Rifiuti dell’industria siderurgica non specificati altrimenti	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>10 08 99</b> Rifiuti della metallurgia termica non specificati altrimenti	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>12 01 01</b> Limatura e trucioli di metalli ferrosi	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>12 01 02</b> Polveri e particolato di metalli ferrosi	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

<b>12 01 03</b> Limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>12 01 04</b> Polveri e particolato di metalli non ferrosi	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>12 01 99</b> Rifiuti non specificati altrimenti	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>15 01 01</b> Imballaggi di carta e cartone	R3/R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>15 01 02</b> Imballaggi in plastica	R3/R13/R12			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>15 01 03</b> Imballaggi in legno	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>15 01 04</b> Imballaggi metallici	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>15 01 05</b> Imballaggi compositi	R3/R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>15 01 06</b> Imballaggi in materiali misti	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>15 01 07</b> Imballaggi in vetro	R13/R12			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>16 01 17</b> Metalli ferrosi	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

<b>16 01 20</b> Vetro	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 02 01</b> Legno	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 02 02</b> Vetro	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 04 01</b> Rame, bronzo, ottone	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 04 02</b> Alluminio	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 04 03</b> Plastica	R3/R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 04 04</b> zinco	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 04 05</b> Ferro ed acciaio	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 04 06</b> stagno	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>17 04 07</b> Metalli misti	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>19 01 02</b> Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

<b>19 01 18</b> Rifiuti da pirolisi	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>20 01 01</b> Carta e cartone	R3/R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>20 01 02</b> Vetro	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>20 01 38</b> Legno	R3/R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>20 01 39</b> Plastica	R3/R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>20 01 40</b> Metalli	R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>20 03 07</b> Rifiuti ingombranti	R12/R13			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>02 01 03</b> Scarti di tessuti vegetali	R3			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>02 03 04</b> Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R3			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>19 08 05</b> fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	R3			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
<b>20 01 08</b> Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	R3			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		

20 02 01 Rifiuti biodegradabili	R3			Alla ricezione	Cartaceo/ informatizzato	annuale		
------------------------------------	----	--	--	----------------	-----------------------------	---------	--	--

**La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla parte 4 D.Lgs152/06, al primo conferimento a ditte esterne autorizzate che effettuano attività di recupero/smaltimento rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti, nonché la Delibera SN PA n. 61/ 2019 e Nota Ispra classificazione ER 191212. Referti analitici e valutazioni scritte conservate per almeno 5 anni presso lo stabilimento.**

**GESTIONE DELL’ IMPIANTO**

**PARAMETRI DEL PROCESSO AEROBICO**

<b>TABELLA C25</b>								
<b>GESTORE</b>							<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Processo</b>	<b>Fase</b>	<b>Parametro</b>	<b>Modalità</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Note</b>
Aerobico	Fase 6 – Compostaggio	Ossigeno Umidità Temperatura pH	Sonda con termocoppia Analizzatore O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O O <sub>2</sub> ≥ 10%	Settimanale	Cartaceo/ informatizzato	Annuale		
Aerobico	Fase 6 – Compostaggio	n. di rivoltamenti umidificazione (litri)	annotazioni	Settimanale	Cartaceo/ informatizzato	Annuale		
Aerobico	Fase 6 – Compostaggio – Vagliatura	Quantità strutturante Quantità ammendante raffinato Verifiche specifiche ammendante*	annotazioni	Settimanale	Cartaceo/ informatizzato	Annuale		

**Poiché attualmente è presente una quantità importante di compost da vendere tale monitoraggio e gestione avverrà a partire da 120 gg. dalla presentazione della presente.**

**\*Qualora il materiale non rispondesse alle specifiche normative verrà caricato nel registro di carico e scarico come rifiuto con condice EER 190503e materialmente stoccato in apposito cassone scarrabile dedicato ed inviato ad idoneo impianto di smaltimento.**

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA**

TABELLA C27					
GESTORE				ARPALAZIO	
Macchina(3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Biofiltro	Reintegro materiale filtrante	Semestrale	Cartaceo/ informatizzato		
	Sostituzione materiale filtrante	Biennale	Cartaceo/ informatizzato		

**PELLICANO S.R.L.**  
 Sede Legale: Viale di Trastevere, 143  
 00153 - Roma (RM)  
 C.F. e P. IVA: 01790130569  
 Sede Operativa: Loc. Olivastro, snc  
 01016 - Tarquinia (VT)

