



Tuscia Ambiente srl
Località Fontanile delle donne snc, Tuscania (VT)

Istanza per primo rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale
per "l'installazione esistente di attività di trattamento biologico di 60000 t/anno di rifiuti
non pericolosi destinati al riciclo e recupero delle sostanze organiche per la produzione
di ammendante compostato" già autorizzata ai sensi degli artt. 208 e 269 del
D. Lgs 152/06 e ricadente in regime transitorio ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs 46/14

SCHEDA E

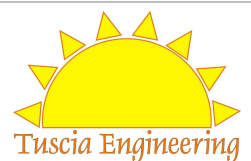
MODALITÀ DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Tuscia Ambiente srl
Località Fontanile delle donne snc, 01017 Viterbo (VT)
PI 02024290393
CF 01526600562
pec@pec.tusciaambiente.it

Amministratore Unico
Valeria Mancini

Ing. Mauro Marchino
Via Gargana 40, 01100 Viterbo
mauro.marchino@tusciaengineering.com

Ing. Fabio Sabbatini
Via Gargana 40, 01100 Viterbo
fabio.sabbatini@tusciaengineering.com



QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

		MISURE
C O M P A R T I	CONSUMI	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica Combustibili
	EMISSIONI IN ARIA	Misure periodiche e continue Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive
	EMISSIONI IN ACQUA	Misure periodiche e continue Sistemi di depurazione
	EMISSIONI SONORE	Misure periodiche
	RADIAZIONI	Controllo radiometrico
	EMISSIONI ECCEZIONALI	
	ACQUE SOTTERRANEE	Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative
	SUOLO	Aree di stoccaggio
	RIFIUTI	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita
	GESTIONE IMPIANTO	Parametri di processo Indicatori di performance Controllo e manutenzione Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Controlli sui punti critici Punti critici degli impianti e dei processi produttivi Interventi di manutenzione sui punti critici

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	Settimanale/mensile/semestrale	annuale			
Risorse idriche	Settimanale/semestrale	annuale			
Energia elettrica e termica	giornaliero	annuale			
Combustibili	Alla ricezione	annuale			
Emissione in aria					
Misure periodiche	quadrimestrale	quadrimestrale			
Misure continue	Non previste	Non previsto			
Sistemi di trattamento fumi	quadrimestrale	quadrimestrale			
Emissioni diffuse e fuggitive	quadrimestrale	quadrimestrale			
Emissione in acqua					
Misure periodiche	Semestrale	annuale			
Misure continue	Non previste	Non previsto			
Sistemi di depurazione	Non previste	Non previsto			
Emissioni eccezionali					
Evento	-	-			
Emissione Sonore					
Misure periodiche	biennale	biennale			
Radiazioni					
Controllo radiometrico	Non previste	Non previste			
Acque sotterranee					
Piezometri	mensile	annuale			
Misure piezometriche qualitative	mensile	annuale			
Misure piezometriche quantitative	semestrale	annuale			
Suolo					
Aree di stoccaggio	-	-			
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	alla ricezione	annuale			
Misure periodiche in uscita	All'uscita/annuale	annuale			
Gestione impianto					
Parametri di processo	mensile/giornaliero	annuale			
Indicatori di performance	annuale	annuale			
Controllo e manutenzione	-	-			
Controlli sui macchinari	Continuo/giornaliero	annuale			
Interventi di manutenzione ordinaria	Quotidiano/settimanale/mensile	annuale			
Controlli sui punti critici	Continuo	annuale			
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	Continuo	annuale			
Interventi di manutenzione sui punti critici	Continuo	annuale			

PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Carburante	68334-30-5	SR1	F3 -Trituratore ligneo-cellulosici; Movimentazione pale meccaniche;	litri	contaltri	settimanale	compilazioni registro	annuale		
Olio lubrificante		SR2	F18 - manutenzione	kg	bilancia	semestrale	compilazioni registro	annuale		
Toner		SR3	F17 - amministrazione	unità	-	semestrale	Compilazione registro	annuale		
Grasso lubrificante		SR2	F18 - manutenzione	kg	bilancia	mensile	Compilazione registro	annuale		
Deodoranti		SR2	F2 – conferimento F4 – pretrattamento F5 – miscelazione F7 – maturazione F11 – deposito ammendante F13 – smaltimento/trattamento	kg	bilancia	mensile	Compilazione registro	annuale		
Idrossido di ferro		SR4	F14- digestione anaerobica	kg	bilancia	mensile	Compilazione registro	annuale		

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					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
Da recupero	Contatori	F6 – bioossidazione accelerata	3500 t/anno	stima	trimestrale	calcolo	annuale		
Scolina naturale	Contatori	F6 – bioossidazione accelerata F7 – maturazione F14 – digestore F16 – filtraggio Scrubber Manutenzione del verde	6000 t/anno	contatore	trimestrale	manuale	annuale		
Cisterna acqua potabile	Contatori	F17 - Amministrazione	275 t/anno	contatore	Settimanale	manuale	annuale		

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						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	Tutte (F1 - F18)	4220	lettura	giornaliera	compilazioni registri	annuale		
Energia autoprodotta	termica	Calorimetro	F6 – bioossidazione accelerata F7 – maturazione F14 – digestore	7000	lettura	giornaliera	compilazioni registri			

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						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	contatore	SR1	F3 -Trituratore ligneo-cellulosici; Movimentazione pale meccaniche;	200 t/anno	lettura	alla ricezione	informatizzato	annuale		
---------	-----------	-----	---	------------	---------	----------------	----------------	---------	--	--

EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1	POLVERI	Misura diretta	mg/Nm ³	Metodo UNICHEM 494	quadrimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	NH ₃	Misura diretta	mg/Nm ³	Metodo UNICHEM 632	quadrimestrale		annuale		
	H ₃ S	Misura diretta	mg/Nm ³	Metodo UNICHEM 634	quadrimestrale		annuale		
	Portata	Misura diretta	Nm ³ /h	Metodo UNICHEM 467	quadrimestrale		annuale		
	Velocità in ingresso al biofiltro	Misura diretta	m ³ /s	Metodo UNICHEM 467	quadrimestrale		annuale		
	Velocità in uscita al biofiltro	Misura diretta	m ³ /s	Metodo UNICHEM 467	quadrimestrale		annuale		
E2	POLVERI	Misura diretta	mg/Nm ³	Metodo UNICHEM 494	quadrimestrale		annuale		
	CARBONIO ORGANICO	Misura diretta	mg/Nm ³	Metodo UNICHEM 631	quadrimestrale		annuale		

	CO	Misura diretta	mg/Nm ³	Metodo UNICHEM 543	quadrimestrale		annuale		
	NO ₂	Misura diretta	mg/Nm ³	Metodo UNICHEM 587:1984	quadrimestrale		annuale		
	Composti inorganici del Cloro (HCl)	Misura diretta	mg/Nm ³	Rapporto IRTISAN 98/2	quadrimestrale		annuale		
	SO ₂	Misura diretta	mg/Nm ³	Rapporto IRTISAN 98/2	quadrimestrale		annuale		
	HF	Misura diretta	mg/Nm ³	Metodo UNICHEM 620	quadrimestrale		annuale		

(4) : (LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E2	POST-COMBUSTIONE CATALITICA	SONDE (MENSILE)	ALL'USCITA DEL CAMINO	quadrimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	quadrimestrale		

EMISSIONI DIFFUSE

EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
MI1a MI1b MI2 MI3	scarico acque meteoriche potenzialmente inquinate	

Tipologia di scarico e codifica:

Scarichi idrici finali (SF1, SF2, ...SFn)

Scarichi parziali

scarichi costituiti da acque reflue industriali (AI1, AI2.... AI_n)

scarichi costituiti da acque di raffreddamento (AR, AR2.... AR_n)

scarichi costituiti da acque reflue domestiche (AD1, AD2...AD_n)

Scarichi acque meteoriche (MI1, MI2MI_n)

La codifica deve essere riportata sugli elaborati grafici e sulle schede tecniche della modulistica regionale

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
MI1a MI1b MI2 MI3 MN1	pH	1030	2060 pH	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

MN2	Ione Ammonio NH ₄	1030	4030 A2 azoto ammoniacale spettrofotometrico con Nessler	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Nitriti NO ₂	1030	4050 Azoto nitroso spettrofotometrico con solfanilammide + naftiletildiammina	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Nitrati NO ₃	1030	4040 A1 Azoto nitrico spettrofotometrico con salicilato di sodio	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Sostanze organiche clorate	1030	5150	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Cloruri	1030	4020 Anioni in cromatografia ionica	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Solfati	1030	4140 B metodo torbidimetrico	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Piombo	1030	3230 B assorbimento atomico con atomizzazione elettrotermica	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Cadmio	1030	3120 B assorbimento atomico con atomizzazione elettrotermica	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Arsenico	1030	3080 assorbimento atomico con idruri	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		

		1030	3250 B assorbimento atomico con atomizzazione elettrotermica	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Rame		1030	4080 spettrofotometri a con DPD (N,N.-dietilp- fenilendiammina)	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Cloro libero		1030	3150 A assorbimento atomico in fiamma per Cr totale	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Cromo tot.		1030	3150 C spettrofotometri co con difenilcarbazide per Cr (VI)	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Cromo VI		1030	3200 A2 assorbimento atomico a vapore freddi	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Mercurio		1030	3220 A assorbimento atomico a fiamma	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Nichel		1030	3230 B assorbimento atomico con atomizzazione elettrotermica	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Piombo		1030	3320 assorbimento atomico a fiamma	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Zinco		1030	5040 Analisi elementare	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
Carbonio organico totale		1030						

	Fosforo tot. (P)	1030	4060 Azoto totale e Fosforo totale	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Azoto tot.	1030	4060 Azoto totale e Fosforo totale	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
	Escherichia coli (E. coli)	1030	7030 Escherichia coli	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		

SISTEMI DI DEPURAZIONE

TABELLA C10					Gestore			ARPA LAZIO		
Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo*	Punti di controllo del corretto funzionamento		Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note

* Specificare se i dispositivi di controllo sono esclusivamente utilizzati per il controllo oppure per il controllo/processo.

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
avviamento biofiltro	abbattimento odori				annuale	entro 24 ore		Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA C12						Gestore			ARPA LAZIO	
Condizione anomala di funzionamento	Parametro / inquinante	Concentrazione mg/mc	inizio superamento Data, ora	fine superamento Data, ora	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
						informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)		Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					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	Misura dirette discontinue	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 ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Biennale	Biennale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA C14		Gestore			ARPA LAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo (2)	Reporting	Frequenza	note

1 Descrivere il tipo di monitoraggio (automatico, manuale, visivo, strumentale)

2 Per esempio: registro, sistema informatico, documento di trasporto, altro

ACQUE SOTTERRANEE

TABELLA C15				Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Parametro	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note

PIEZOMETRI

TABELLA C16						Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate UTM (N/E)	Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
PZ1	PZ1	42° 23' 49,32" N 11° 50' 25,29" E	N.A. (falda non presente)	25 m	--	mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
PZ2	PZ2	42° 23' 47,73" N 11° 50' 35,15" E	N.A. (falda non presente)	5 m	--	mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		

MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

TABELLA C17					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico (m.s.l.m.)	Livello dinamico (m.s.l.m.)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
PZ1	PZ1	--	25	N.A. (falda non presente)	mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
PZ2	PZ2		5	N.A. (falda non presente)	mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
SF1	SF1	se verificata presenza acqua si effettueranno i medesimi controlli riportati in tabella C9			semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		
SF2	SF1				semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale		

RIFIUTI

					GESTORE			
rifiuti	Tipo	Controlli	Frequenza autocontrollo	destinazione	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
In ingresso	Solidi pulverulenti Solidi non pulverulenti Fangosi palabili Liquidi	Controllo documentazioni e allegata e controllo visivo	Alla ricezione	Messa in riserva e trattamento	Informatico e cartaceo	annuale		
In uscita	Solidi pulverulenti Solidi non pulverulenti Fangosi palabili Liquidi	Analisi laboratorio	All'uscita ove previsto frequenza annuale ed ogni volta che intervengano modifiche sostanziale nel processo di produzione	Smaltimento e/o recupero	Informatico e cartaceo	annuale		

Vengono riportati su apposito registro i seguenti dati:

- data conferimento
- il CER del rifiuto in ingresso con relativo certificato analitico del produttore e del ricevente quando necessario o previsto
- quantitativo conferito
- la vasca in cui verrà stoccato il rifiuto in attesa di trattamento tenendo conto delle prescrizioni delle Linee Guida Nazionali sugli impianti di trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti liquidi (allegato al DM 29/01/2007), in particolare Tab. E.2 (schema di compatibilità chimica tra i vari gruppi di sostanze) e Migliori Tecniche Disponibili per gli impianti chimico-fisici e biologici.
- identificazione della linea e delle modalità di trattamento
- data di scarico

GESTIONE DELL'IMPIANTO

CONTROLLO E MANUTENZIONE

Compilare le tabelle al fine di specificare i sistemi di controllo previsti sui macchinari (sia per il monitoraggio dei parametri operativi che di eventuali perdite) e gli interventi di manutenzione ordinaria.

CONTROLLI SUI MACCHINARI

Gestore						ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri			Perdite			
	Parametri	Frequenza dei controlli	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Ventilatori	prestazionale	in continuo	visiva/manuale		sistema informatico		
Scrubbers - aspiratori	prestazionale	in continuo	visiva/manuale		sistema informatico		
Scrubbers - pompe	prestazionale	in continuo	visiva/manuale		sistema informatico		
Tramoggia	prestazionale	in continuo	visiva/manuale		sistema informatico		
Coclea	prestazionale	in continuo	visiva/manuale		sistema informatico		
Digestore – agitatore	prestazionale	in continuo	automatica		sistema informatico		
Digestore – caricatori	prestazionale	in continuo	automatica		sistema informatico		
Nastri vari	prestazionale	quotidiana	visiva/manuale		registro cartaceo		
Trituratore lento	prestazionale	quotidiana	visiva/manuale		registro cartaceo		
Vaglio stellare	prestazionale	quotidiana	visiva/manuale		registro cartaceo		
Vaglio rotante	prestazionale	quotidiana	visiva/manuale		registro cartaceo		
Pale gommate	prestazionale	quotidiana	visiva/manuale		registro cartaceo		
Trituratore veloce	prestazionale	quotidiana	visiva/manuale		registro cartaceo		
Cogeneratore	prestazionale	in continuo	automatica		sistema informatico		

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Ventilatori	controllo cinghie/ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Scrubbers - aspiratori	controllo cinghie/ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Scrubbers - pompe	ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Tramoggia	controllo cinghie/ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Coclea	controllo cinghie/ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Digestore – agitatore	ingrassaggio	settimanale	cartacea		
Digestore – caricatori	ingrassaggio	settimanale	cartacea		
Nastri vari	ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Trituratore lento	ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Vaglio stellare	ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Vaglio rotante	ingrassaggio	quotidiana	cartacea		
Pale gommate	controllo cinghie/ingrassaggio/pulizia filtri	quotidiana	cartacea		
	sostituzione filtri ed oli	mensile	cartacea		
Trituratore veloce	controllo cinghie/ingrassaggio/pulizia filtri	quotidiana	cartacea		
	sostituzione filtri ed oli	mensile	cartacea		
Cogeneratore	controllo cinghie/ingrassaggio/pulizia filtri	quotidiana	cartacea		
	sostituzione filtri ed oli	mensile	cartacea		

Controlli sui punti critici

Compilare la tabella specificando, per ciascuna attività IPPC e non IPPC, i punti critici degli impianti e dei processi produttivi, le specifiche del controllo che verrebbe effettuato su ogni macchina/impianto e l'eventuale intervento che si andrebbe a realizzare. Per punto critico si intende la fase del processo/ parametro, da tenere sotto controllo allo scopo di rilevare la buona funzionalità dell'impianto consentendo contemporaneamente l'intervento specifico in caso di anomalia, per riportare l'impianto alle condizioni ottimali e garantendo quindi la tutela dell'ambiente e la prevenzione- riduzione delle emissioni.

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Scrubbers - aspiratori	prestazionale	in continuo		sistema informatico		registro/ sistema informatico		
Scrubbers - pompe	prestazionale	in continuo		sistema informatico		registro/ sistema informatico		
Digestore	prestazionale	in continuo		sistema informatico		registro/ sistema informatico		
Cogeneratore	prestazionale	in continuo		sistema informatico		registro/ sistema informatico		

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Scrubbers - aspiratori	interruzione attività e sostituzione ricambio	entro un'ora dal malfunzionamento	registro/ sistema informatico		
Scrubbers - pompe	interruzione attività e sostituzione ricambio	entro un'ora dal malfunzionamento	registro/ sistema informatico		
Digestore	interruzione attività e sostituzione ricambio	entro un'ora dal malfunzionamento	registro/ sistema informatico		
Cogeneratore	interruzione attività e sostituzione ricambio	entro un'ora dal malfunzionamento	registro/ sistema informatico		

1. Descrivere il tipo di monitoraggio (automatico, manuale, visivo, strumentale)
2. Per esempio: registro, sistema informatico, documento di trasporto, altro
3. Si intendono quei macchinari o parti di impianti di abbattimento, per i quali il controllo del corretto funzionamento garantisce la conformità dell'impianto all'AIA e il cui malfunzionamento potrebbe comportare un impatto negativo sull'ambiente
4. Specificare se durante la fase di indagine l'impianto è a regime, in fase di avviamento o di arresto
5. Inquinanti derivanti da un evento anomalo che fa deviare il processo dalle normali condizioni di esercizio