PIANO DI MONITORAGGIO e CONTROLLO

Dati identificativi dell'impianto

Denominazione impianto	Centro Grassi di Ariccia
Sede Legale	Via Moletta, 57 Ariccia (RM)
Sede operativa	Via Moletta, 57/59/61 Ariccia (RM)
Codice e attività IPPC	Codice IPPC 6.5 - Impianti per l'eliminazione o il recupero di carcasse e di residui di animali con una capacità di trattamento di oltre 10 tonnellate al giorno.
Classificazione NACE	Codice 15.41.3 - Produzione di oli e grassi animali grezzi
Classificazione NOSE-P	Codice 109.03 - Incenerimento di carcasse e residui di animali (incenerimento di rifiuti e pirolisi)

Premessa

La redazione del Piano di Monitoraggio e Controllo è prevista dal Decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59 recante "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento" e dal Decreto legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale".

Il Piano di Monitoraggio e Controllo ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) che verrà rilasciata per l'attività dell'impianto e farà, pertanto, parte integrante dell'AIA suddetta. A seguito dell'attuazione degli interventi previsti nell'AIA, il piano di monitoraggio dell'impianto comprende due parti principali:i controlli del Gestore (periodici o in continuo prescritti nel S.M. delle E.), i controlli e ispezioni dell'Ente di controllo con oneri a carico del gestore. Per questi ultimi il costo relativo alle verifiche di Arpa Lazio, Sezione Provinciale di Roma prescritte nell'Allegato Tecnico, sono determinati dal decreto interministeriale 24/04/2008 con cui sono state disciplinate le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare ai procedimenti previsti dal decreto legislativo 59/2005 tra cui i controlli. Il Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (S.M.E.) è la componente principale del piano di controllo dell'impianto e quindi del più complessivo sistema di gestione ambientale di un'attività IPPC che, sotto la responsabilità del Gestore, assicura, nelle diverse fasi di vita di un impianto, un efficace monitoraggio delle emissioni nell'ambiente. Lo scopo del presente allegato è quello di chiarire quali sono gli aspetti ambientali che devono essere monitorati e controllati dal gestore dell'impianto. La scelta dei parametri da monitorare è stata formulata sulla base del processo produttivo, dalle materie prime e dalle sostanze chimiche utilizzate e/o rilasciate dall'impianto. L'individuazione dei parametri da monitorare tiene conto di quanto indicato nell'Allegato III del *D. Lgs. 59/05*. Il SME di un'attività IPPC può essere costituito dalla combinazione di:

- misure dirette in continuo, misure dirette discontinue (periodiche e sistematiche);
- misure indirette fra cui: calcoli sulla base di parametri operativi, di fattori di emissione, di bilanci di massa, ecc.

L'elenco dei metodi di monitoraggio, in riferimento alla normativa italiana, e alle eventuali tecniche alternative, è riportato ai Punti F e G delle Linee Guida in materia di "*Sistemi di Monitoraggio*" – Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005.

In relazione alla specificità dell'impianto, dimensione-portate-inquinanti, di cui trattasi il metodo adottato è quello della "*misura diretta discontinua*" e della *"misura diretta continua"*.

Devono pertanto essere predisposte dal Gestore le necessarie procedure di attuazione dello SME e devono essere adottati gli standard di misura e di calcolo in esso previsti. Relativamente alle procedure di prelievo e di analisi, ove applicabili, devono essere adottate le metodiche del D.M. 31/01/2005 e quanto previsto dal Decreto legislativo 4/2008 (art. 36, comma 4, lettera a). Tale decreto, modificando l'art. 5, comma 1 del D. Lgs. 59/05, prevede che il gestore debba descrivere, oltre che le misure previste per controllare le emissioni dell'impianto nell'ambiente, anche le attività di autocontrollo e di controllo programmato che richiedono attività delle agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente.

Tutti i dati relativi al presente Piano di Monitoraggio e Controllo devono essere:

- registrati, in ogni caso, dal Gestore con l'ausilio di strumenti informatici che consentano l'organizzazione dei dati in file Excel o altro foglio di calcolo compatibile. Le registrazioni devono essere conservate per almeno 5 anni presso lo stabilimento, a disposizione delle autorità competenti al controllo, e correlabili ai certificati analitici;
- trasmessi alle autorità competenti, secondo quanto indicato nelle seguenti tabelle di dettaglio e quanto prescritto nell'Allegato tecnico. Gli elaborati devono contenere la descrizione dei metodi di calcolo utilizzati e corredati da grafici per una maggior comprensione del contenuto. I suddetti elaborati devono essere trasmessi anche su supporto informatico, in particolare le tabelle riassuntive devono essere elaborate in formato Excel o altro foglio di calcolo compatibile.

I risultati analitici dei controlli/autocontrolli devono riportare indicazione del metodo utilizzato e dell'incertezza della misurazione, così come descritta e riportata nel metodo stesso. Per la verifica di conformità tra il valore misurato di un determinato parametro con l'intervallo d'incertezza correlato ed il valore limite prescritto in autorizzazione si tenga conto di quanto riportato a pagina 90 nell'Allegato II (Linee guida in materia di sistemi di monitoraggio) del D.M. 31.01.2005 e s.m.i.

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

		M I S U R E
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	**giornaliero**	**annuale**	**annuale**		**annuale**
Materie ausiliarie	**giornaliero**	**annuale**	**annuale**		**annuale**
Risorse idriche	**mensile**	**annuale**	**annuale**		**annuale**
Energia elettrica e termica	**mensile**	**annuale**	**annuale**		**annuale**
Combustibili	**mensile**	**annuale**	**annuale**		**annuale**
Emissione in aria					
Misure periodiche	**Trimestrale/asnnuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**
Misure continue	In continuo	**annuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**
Sistemi di trattamento fumi	**settimanale**	**settimanale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**
Emissioni diffuse e fuggitive	**/**	**/**	**annuale**		**annuale**
Emissione in acqua					
Misure periodiche	**n.a**	**n.a**			
Misure continue	**n.a**	**n.a**			
Sistemi di depurazione	**n.a**	**reporting**	**annuale**		
Emissioni eccezionali					
Evento	**/**	**annuale**			**annuale**
Emissione Sonore					
Misure periodiche	**biennale**	**biennale**	**bienanle**	**Su segnalazione**	**biennale**
Radiazioni					
Controllo radiometrico	**n.a**	**n.a**			
Acque sotterranee					
Piezometri	**annuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**
Misure piezometriche qualitative	**n.a**	**n.a**			
Misure piezometriche quantitative	**n.a**	**n.a**			
Suolo					
Aree di stoccaggio	**Giornaliero/settimanale**	**mensile**	**annuale**		**annuale**
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	**annuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**
Misure periodiche in uscita	**annuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**
Gestione impianto					
Parametri di processo	**giornaliero**	**mensile**	**annuale**		**annuale**
Indicatori di performance	**annuale**	**annuale**	**annuale**		**annuale**
Controllo e manutenzione	**settimanale**	**settimanale**	**annuale**		**annuale**
Controlli sui macchinari	**giornaliero**	**giornaliero**	**annuale**		**annuale**
Interventi di manutenzione ordinaria	**giornaliero/ settimanale**	**giornaliero/ settimanale**	**annuale**	**biennale**	**annuale**
Controlli sui punti critici	**giornaliero**	**giornaliero**	**annuale**	**annuale**	**annuale**
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	**giornaliero**	**giornaliero**	**annuale**		**annuale**
Interventi di manutenzione sui punti critici	**giornaliero/ settimanale**	**giornaliero/ settimanale**	**annuale**	**annuale**	**annuale**

Consumi/Utilizzi di materie prime

Deve essere registrato il consumo dei prodotti, materie prime e ausiliarie, come indicato nelle tabelle seguenti.

Per tutte le materie prime dell'impianto, il Gestore dovrà effettuare gli opportuni controlli alla ricezione e compilare il Rapporto riassuntivo con cadenza annuale.

Consumo delle principali materie prime e ausiliarie

			GESTORE			ARPA Lazio	
Principali materie prime e ausiliarie	**Oggetto della misura**	**Unità di misura**	**Frequenza autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
• salgemma	quantità consumata	t/Kg	annuale	informatizzata	Annuale	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate
• prodotti per i lavaggi • (elencare i prodotti utilizzati)	quantità consumata	t/Kg	annuale	informatizzata	Annuale.	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate
• olio diatermico	quantità consumata	t/Kg	annuale	informatizzata	Annuale	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate

			GESTORE			ARPA Lazio	
Prodotti in ingresso	**Oggetto della misura**	**Unità di misura**	**Frequenza dell'autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
scarti animali cat. 3	quantità trattata	q/gg	giornaliera	informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate
carogne animali da compagnia	quantità trattata	q/gg	Ad ogni arrivo	informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate
scarti animali cat. 1 per il deposito temporaneo	quantità trattata	q/gg	giornaliera	informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate
olii vegetali ed animali esausti destinati al recupero	quantità trattata	q/gg	giornaliera	informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate
pelli destinate alla salatura	quantità trattata	q/gg	giornaliera	informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate
olii alimentari destinati al trasporto	quantità trattata	q/gg	giornaliera	informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezioni programmate

Emissioni in aria

					GESTORE			ARPA Laziio	
Punto di monitoraggio	**parametro**	**Tipo di misura**	**Unità di misura**	**Metodo di misura**	**Frequenza dell'autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
E1	Portata Normalizzata secca	Misura diretta continua	Nm^3/h	(**)	giornaliera	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta continua	°C	(**)	giornaliera	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	O_2	Misura diretta continua	% Vol	(**)	giornaliera	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	NOx	Misure diretta discontinua	mg/Nm^3	(**)	Trimestrale per il primo anno/ annuale per i successivi	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(**)	Trimestrale per il primo anno/ annuale per i successivi	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	CO	Misura diretta continua	mg/Nm^3	(**)	giornaliera	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri tot	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(**)	Trimestrale per il primo anno/ annuale per i successivi	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	IPA	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(**)	Trimestrale per il primo anno/ annuale per i successivi	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(**)	Trimestrale per il primo anno/ annuale per i successivi	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM10	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Trimestrale per il primo anno/ annuale per i successivi	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	ammine (trimetilammina)	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Trimestrale per il primo anno/ annuale per i successivi	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	Annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	aldeidi (ottonale,	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Trimestrale per il primo anno/ annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in	Annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	isobutirraldeide)				per i successivi	atmosfera/informatizzata			
	composti ridotti dello zolfo (DMDS, tioli, solfuri)	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Trimestrale per il primo anno/ annuale per i successivi	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	Annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E2	Portata Normalizzata secca	Misura diretta continuo	mg/Nm^3	(*)	Ogni giorno di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	Annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM10	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	O_2	Misura diretta continuo	mg/Nm^3	(*)	Ogni giorno di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	H_2O	Misura diretta continuo	mg/Nm^3	(*)	Ogni giorno di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta continuo	mg/Nm^3	(*)	Ogni giorno di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri totali	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Ogni 20 giorni di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	CO	Misura diretta continuo	mg/Nm^3	(*)	Ogni 20 giorni di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SOV come carbonio organico totale	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Ogni 20 gg di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Composti inorganici del cloro espressi coma HCl	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Ogni 20 gg di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Composti inorganici del fluoro espressi come HCl	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Ogni 20 gg di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SOx espressi come SO2	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Ogni 20 gg di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	NOx espressi come NO2	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Ogni 20 gg di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Cd e i suoi composti + Tl e i suoi composti	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Hg e composti	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn +Ni+V+Sn	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PCDD+PCDF	Misura diretta discontinua	ng/Nm^3	(*)	Ogni 20 giorni di effettivo funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	IPA	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Potenzialità di incenerimento	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E3	Portata normalizzata secca	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SOV espresse come carbonio organico totale	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nebbie oleose	Misura diretta discontinua	mg/Nm^3	(*)	Annuale	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

(*) :Le misure dirette, i parametri sostitutivi, i bilanci di massa, i calcoli, i fattori di emissione sono effettuati secondo metodiche UNICHIM all. 4 del DM 12/07/90 così come integrate/ o sostituite dal Decreto 25/08/2000 e smi. Per l'effettuazione delle verifiche è necessario che i condotti di adduzione e scarico degli impianti di abbattimento siano dotati di prese di misura, posizionate e dimensionate in accordo con quanto specificato dal manuale U.N.I.CHIM. M.U. 122 e smi.

- • Metodo n. 158 e 88 (strategia di campionamento e di analisi e criteri di valutazione)
- • Metodo n. 422 e 79 (criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento)
- • Metodo n. 467 e 79 (determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati)

(**) Metodo di analisi in continuo di emissioni aeriformi convogliate

Devono essere adottati metodi standard di analisi in continuo internazionali o nazionali. Nel caso di mancanza di standard internazionali e nazionali si raccomanda di utilizzare strumentazione con principi di misura che siano già ampiamente sperimentati e che diano, sia in termini di qualità del dato sia in termini di affidabilità di utilizzo, estesa garanzia di prestazioni. Le misure della temperatura, non essendo possibile reperire norme specifiche applicabili, debbono essere realizzate con la strumentazione che risponda alle caratteristiche di qualità specificate nella tabella "Tabella caratteristiche minime della strumentazione per la misura in continuo di pressione e temperatura" riportata nelle pagine seguenti.

Tutte i risultati delle analisi devono fare riferimento a fumi secchi alle condizioni standard (273,15 °K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno associato al valore limite prescritto per ogni inquinante.

Il Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni ai camini deve essere conforme alla Norma UNI EN 14181:2005 - Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici. In accordo al predetto standard, le procedure di assicurazione di qualità delle misure includono le fasi seguenti.

- Calibrazione e validazione delle misure (QAL2)
- Test di verifica annuale (AST)
- Verifica ordinaria dell'assicurazione di qualità (QAL3).

Le validazioni delle misure debbono essere realizzate almeno ad ogni rinnovo della licenza da un organismo accreditato dall'autorità di controllo (o dalla stessa autorità). Il test di sorveglianza annuale dovrà essere realizzato da un laboratorio accreditato sotto la supervisione di un rappresentante dell'autorità di controllo. La verifica durante il normale funzionamento dell'impianto sarà realizzata sotto la responsabilità del Gestore. Tutta la strumentazione sarà mantenuta in accordo alle prescrizioni del costruttore e sarà tenuto un registro elettronico delle manutenzioni eseguite sugli strumenti, sul sistema di acquisizione dati e sulle linee di campionamento.

Il Gestore deve avere sempre disponibili bombole di gas certificate con garanzia di validità presso l'impianto, a concentrazione paragonabili ai valori limite da verificare, e riferibili a campioni primari.
Nel caso in cui, a causa di problemi al sistema di misurazione in continuo manchino misure dell'inquinante, dovranno essere attuate le seguenti misurazioni:

1. per le prime 24 ore di blocco sarà sufficiente mantenere in funzione gli strumenti che registrano il funzionamento degli apparati di depurazione delle emissioni;
2. dopo le prime 24 ore di blocco dovrà essere eseguita una misura discontinua, della durata di almeno 120 minuti, se utilizzato un sistema di misura automatico, o tre repliche, se utilizzato un metodo manuale in sostituzione delle misure continue. Il Gestore deve notificare all'Autorità di Controllo l'evento;
3. dopo le prime 48 ore di blocco dovranno essere eseguite 2 misure discontinue al giorno, della durata di almeno 120 minuti, se utilizzato un sistema di misura automatico, o tre repliche, se utilizzato un metodo manuale, per lo stesso inquinante riportato al punto 2;
4. per i parametri di normalizzazione, dopo le prime 48 ore di blocco dovranno essere eseguite 2 misure discontinue al giorno, della durata di almeno 120 minuti, se utilizzato un sistema di misura automatico, o tre repliche, se utilizzato un metodo manuale.

Tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione dei sistema di misurazione in continuo devono essere riportate in apposito registro computerizzato da tenere a disposizione dell'Autorità Competente e dell'Ente di Controllo.

Transitori

Al fine di ottemperare alle prescrizione sulle emissioni in atmosfera durante i transitori del camino E1 ed E2, il Gestore deve effettuare il monitoraggio dei transitori con frequenza semestrale per il camino E1 e *una tantum* per il camino E2, nel quale indicare:

- i valori di concentrazione medi semi-orari degli inquinanti (NOx e CO);
- i volumi dei fumi calcolati stechiometricamente;
- le rispettive emissioni massiche,
- la durata degli avviamenti e delle fermate
- il consumo e il tipo di combustibile.

Contestualmente devono essere riportati i valori dei parametri monitorati in continuo all'interno del post-combustore. Le informazione dei transitori devono essere inserite nel Reporting annuale.

Le misure dirette, i parametri sostitutivi, i bilanci di massa, i calcoli, i fattori di emissione sono effettuati secondo metodiche UNICHIM all. 4 del DM 12/07/90 così come integrate/ o sostituite dal Decreto 25/08/2000 e smi.

Sistema trattamento fumi

					GESTORE			ARPA Lazio	
Punto di monitoraggio	**parametro**	**Tipo di misura**	**Unità di misura**	**Metodo di misura**	**Frequenza dell'autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**frequenza**	**note**
camera del post-combustore camino E1	Portata	Misura diretta continua	Nm^3/h	ISO14164	giornaliera	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta continua	°C	definito in termini di prestazioni vedi tabella sottostante	giornaliera	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Pressione	Misura diretta continua	bar	definito in termini di prestazioni	giornaliera			annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
camere del post-combustore camino E2	Portata	Misura diretta continua	Nm^3/h	ISO14164	per ogni giorno di funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta continua	°C	definito in termini di prestazioni	per ogni giorno di funzionamento	Registrazione cartacea su registro emissioni in atmosfera/informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Pressione	Misura diretta continua	bar	definito in termini di prestazioni	per ogni giorno di funzionamento			annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

Emissioni diffuse

			ARPA LAZIO	
descrizione	**Punto di emissione**	**Modalità di prevenzione**	**Frequenza**	**note**
Vasche materie prime E1- A	E1- A	Leggera depressione dovuta alle cappe di aspirazione presenti che convogliano al post combustore con abbattimento assoluto degli odori	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Frantumatore 2	2	Leggera depressione dovuta alle cappe di aspirazione presenti che convogliano al post combustore con abbattimento assoluto degli odori	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Autoclave di cottura	4	Leggera depressione dovuta alle cappe di aspirazione presenti che convogliano al post combustore con abbattimento assoluto degli odori	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Sgrondo	E1- B	Leggera depressione dovuta alle cappe di aspirazione presenti che convogliano al post combustore con abbattimento assoluto degli odori	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pressa	E1- C	Leggera depressione dovuta alle cappe di aspirazione presenti che convogliano al post combustore con abbattimento assoluto degli odori	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Centrifuga	7	Leggera depressione dovuta alle cappe di aspirazione presenti che convogliano al post combustore con abbattimento assoluto degli odori	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Emissioni sonore

					GESTORE			ARPA Lazio	
Parametro	**Punto di misura**	**Metodo di misura**	**Tipo di misura**	**Unità di misura**	**Frequenza dell'autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
Livello di emissione	Al confine aziendale e presso i ricettori, abitazioni prossime all'impianto, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche	Rif. DM 16/3/98, L.447/95 e All 2 LG S.M. 31/01/2005	Misura diretta discontinua	dBA	Biennale e ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche e in occasione della presentazione dell'istanza di rinnovo.	Informatizzata	Relazione tecnica timbrata e firmata da tecnico abilitato	biennale	Controllo reporting Ispezione programmata

La campagna di misura del rumore deve essere effettuata nel rispetto del DM 16/3/98 da parte di un tecnico competente in acustica.
Le misure devono essere fatte nel corso di una giornata tipo in accordo con le norme CEI 29-10 ed EN 60804/1994, con tutte le sorgenti sonore normalmente in funzione. Nella relazione tecnica di impatto acustico dovranno essere riportate le misure di Leq riferite a tutto il periodo diurno di funzionamento dell'impianto, i valori di Leq orari, la descrizione delle modalità di funzionamento delle sorgenti durante le campagne di misura ela georeferenziazione dei punti di misura. La strumentazione usata per le misure (fonometro, calibratore, microfono ecc) deve essere conforme a quanto riportato nel DM16/03/1998 e certificata da centri di taratura.

Consumi idrici

						GESTORE			ARPA Lazio	
Tipologia di approvvigionamento	**Fase di utilizzo**	**Punto di misura**	**Metodo di misura**	**Tipo di misura**	**Unità di misura**	**Frequenza autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
Pozzo	Igienico-sanitario e industriale	Contatore al pozzo	Lettura contatore	Misura diretta	m^3	mensile	informatizzata	Annuale invio riepilogo annuale agli enti competenti.	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Acque di lavaggio	na	na	Calcoli sulla base dei parametri operativi	m^3/t lavorata	annuale	informatizzata	Annuale invio riepilogo annuale agli enti competenti.		

Acque meteoriche

					GESTORE			ARPA Lazio	
Parametro	**Punto di monitoraggio**	**Metodo di misura**	**Tipo di misura**	**Unità di misura**	**Frequenza autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequwenza**	**note**
Grassi animali	In corrispondenza dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia	APAT IRSA – CNR 29/2003 N. 5160	Misura diretta discontinua	mg/l	annuale	informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Idrocarburi totali	In corrispondenza dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia	APAT IRSA – CNR 29/2003 N. 5160	Misura diretta discontinua	mg/l	annuale	informatizzata	annuale		
Tensioattivi totali	In corrispondenza dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia	APAT IRSA – CNR29/2003 N. 5170	Misura diretta discontinua	mg/l	annuale	informatizzata	annuale		
BOD5	In corrispondenza dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia	APAT IRSA – CNR 29/2003 N. 5120 B1	Misura diretta discontinua	mg/l	annuale	informatizzata	annuale		
COD	In corrispondenza dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia	APAT IRSA – CNR 29/2003 N. 5130	Misura diretta discontinua	mg/l	annuale	informatizzata	annuale		
pH	In corrispondenza dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia	APAT IRSA – CNR 29/2003 N. 2060.	Misura diretta discontinua	mg/l	annuale	informatizzata	annuale		

Rifiuti-

Il Gestore deve effettuare le analisi sui rifiuti prodotti al fine di una corretta caratterizzazione chimico-fisica e una corretta classificazione in riferimento al catalogo CER, incaricando laboratori certificati e se possibile accreditati. Il Gestore deve inoltre gestire correttamente tutti i flussi di rifiuti generati a livello tecnico e amministrativo attraverso la compilazione del registro di carico/scarico, del FIR (Formulario di Identificazione Rifiuti con archiviazione della 4ª copia firmata dal destinatario per accettazione, e del MUD.

Il Gestore deve preventivamente indicare il criterio gestionale di cui intende avvalersi (quantitativo o temporale) per il deposito temporaneo e deve garantire la corretta applicazione del deposito temporaneo dei rifiuti conformemente alle norme tecniche e a quanto prescritto dell'AIA. Il controllo del deposito temporaneo dei rifiuti deve essere effettuato sulla base della tabella sottostante, indicando sia i quantitativi di rifiuti presenti (somma si rifiuti pericolosi e somma dei rifiuti non pericolosi) nell'area di stoccaggio sia lo stato di mantenimento della stessa con frequenza mensile e riportando i risultati delle attività di controllo nel Reporting annuale. Dovranno altresì essere controllate le etichettature.

	GESTORE							**ARPA Lazio**	
Codice CER	**Identificazione dell'area di stoccaggio**	**Tipologia di deposito**	**Stato dell'area di deposito**	**Quantità presente nel deposito (m^3)**	**Quantità presente nel deposito (t)**	**Frequenza del controllo (data del controllo)**	**Modalità di registrazione**	**Frequenza**	**note**
								annuale	Controllo reporting

I campionamenti per la caratterizzazione dei rifiuti devono essere condotti ai sensi della Norma UNI 10802 di ottobre 2004 (Rifiuti - Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi - Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati).

Le analisi devono essere sempre effettuate secondo metodiche standardizzate o riconosciute e valide a livello nazionale, comunitario, internazionale.

I campionamenti e le analisi devono essere effettuate con cadenza annuale.

Devono essere rispettate le norme che disciplinano l'imballaggio e l'etichettatura dei rifiuti pericolosi.

Tutte le prescrizioni di comunicazione e registrazione che derivano da leggi settoriali e territoriali devono essere adempiute. In particolare, qualora la produzione degli oli esausti, superasse i 300 kg anno, è fatto obbligo, ai sensi del D.lgs. 95/92, per il detentore il rispetto delle condizioni di cui agli artt. 6 e 8 del decreto stesso. A tal fine il Gestore deve comunicare nelle relazioni periodiche all'AC, le informazioni relative ai dati quantitativi, alla provenienza e all'ubicazione degli oli usati stoccati e poi ceduti per lo smaltimento.

Le disposizioni riportate nella parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 relativamente alla gestione dei rifiuti prodotti stoccati e inviati a recupero/e o smaltimento restano vigenti.

Si fa altresì presente l'obbligo di tenere presso l'impianto i registri di scarico e carico a disposizione dell'amministrazione per eventuali controlli e di comunicare all'autorità competente la quantità di rifiuti prodotti e la percentuale di recupero degli stessi relativi all'anno precedente.

Suolo –aree di stoccaggio

	GESTORE									ARPA Lazio	
	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (valvole, pompe ecc)				
Struttura di contenimento (codifica e descrizione del contenuto)	**Tipo di controllo**	**Frequenza**	**Modalità di registrazione**	**Tipo di controllo**	**Frequenza**	**Modalità di registrazione**	**Tipo di controllo**	**Frequenza**	**Modalità di registrazione**	**frequennza**	**note**
2 vasche interrate di scarti animali (200 q)	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
1 cassone di prodotto frantumato da 12 mc	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
1 cassone di grasso da 9 mc	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
5 silos di stoccaggio da 300 q fuori terra per il sego	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
3 silos di stoccaggio da 300 q fuori terra per il sego	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
2 silos di stoccaggio da 1000 q di farine	Strutturale	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
1 serbatoio da 60 mc di BTZ	Ispezione visiva	Ogni 15 gg	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Vasca fuori terra da 12 mc per grassi e liquidi	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Serbatoio gasolio per autotrazione da 5 mc	Ispezione visiva	Ogni 15 gg	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Serbatoi gasolio per linea di incenerimento da 1,5 mc	Ispezione visiva	Ogni 15 gg	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata o cartacea	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Una vasca sotto tettoia da 15 q per gli oli vegetali ed animali esausti destinati al recupero	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
2 silos verticali in acciaio inox da 250 q degli oli vegetali ed animali esausti destinati al recupero	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Fusti di olio diatermico per il post combustore	Ispezione visiva	giornaliero	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	Ispezione visiva	settimanale	Informatizzata	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Il gestore deve inoltre provvedere ad effettuare controlli nelle vasche interrate acque-fanghi da lavaggi (R2) secondo le seguenti modalità:

					GESTORE			ARPA LAZIO	
parametro	**Punto di misura**	**metodo di misura**	**tipo di misura**	**Unità di misura.**	**Frequenza dell'autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
Esecuzione prove di tenuta	tutte le vasche rifiuti liquidi	A cura ditta specializzata	Misura diretta discontinua	na	biennale	Informatizzata o cartacea	Conservazione delle prove presso lo stabilimento per 5 anni e dare comunicazione agli enti competenti	annuale	Controllo reporting

Il Gestore deve inoltre eseguire controlli dello stato di conservazione della pavimentazione e delle griglie di raccolta acque piovane e di lavaggio in modo tale da ottemperare alle prescrizioni AIA. Qualora si dovessero riscontrare stati di usura della pavimentazione deve provvedere tempestivamente per riparare le parti usurate.

Consumi energetici

						GESTORE			ARPA LAZIO	
Descrizione	**parametro**	**Punto di misura**	**metodo di misura**	**tipo di misura**	**Unità di misura.**	**Frequenza autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
Energia proveniente dal post combustore a BTZ	Consumo di Energia termica	contatore	Lettura contatore	Misura diretta continua	MWh/a	mensile	Informatizzata	mensile	annuale	Controllo reporting
Energia importata da rete esterna	Consumo di Energia elettrica	contatore	Lettura contatore	Misura diretta continua	MWh/a	mensile	Informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting
Energia proveniente dal post combustore a BTZ	Consumo specifico di Energia termica	na	na	Calcoli sulla base dei parametri operativi	kWh/t lavorata	annuale	Informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting
Energia importata da rete esterna	Consumo specifico di Energia elettrica	na	na	Calcoli sulla base dei parametri operativi	kWh/t lavorata	annuale	Informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting

Nel report annuale devono essere riportati i consumi energetici per fasi di utilizzo.

Consumi di combustibile

						GESTORE			ARPA LAZIO	
Fase	**parametro**	**Punto di misura**	**metodo di misura**	**tipo di misura**	**Unità di misura.**	**Frequenza dell'autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
Post-combustore +	BTZ	-	Lettura	Misura alla ricezione	t/a	Alla ricezione	Informatizzata / registro emissioni in atmosfera	mensile	annuale	Controllo reporting
Inceneritore	Gasolio	-	Lettura -	Misura alla ricezione	t/a	Alla ricezione	Informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting
autotrazione	Gasolio	-	Lettura	Misura alla ricezione	t/a	Alla ricezione	Informatizzata	annuale	annuale	Controllo reporting

Monitoraggio PCB

					GESTORE			ARPA LAZIO	
Parametro	**Punto di monitoraggio**	**Metodo di campionamento e analisi**	**Tipo di misura**	**Unità di misura**	**Frequenza dell'autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Frequenza**	**note**
Diossine e PCB diossine simili	Sego e ciccioli prelevati dai silos e serbatoi di stoccaggio.	come da Regolamento (CE) 152/2009	Campionamento manuale/sperimentale e analisi di laboratorio	ng/Kg	Trimestrale	informatizzata	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting

Gestione dell'impianto

Controllo e manutenzione a carico del Gestore

	GESTORE							ARPA LAZIO	
Macchina	**Parametri**				**Perdite**				
	Parametri	**Frequenza dei controlli**		**Modalità**	**Sostanza**	**Modalità di registrazione dei controlli**	**Reporting**	**frequenza**	**note**
Frantumatore	Controllo denti, dimensione dei pezzi da frantumare	Giornaliera /2 volte al giorno	Avviamento/arresto	visiva		Registro ASL RMH	annuale	annuale	Controllo reporting
Autoclave per cottura	Controllo pressione e temperatura	Ogni ciclo di lavorazione	Avviam./ arresto	Strumentale su computer		Computer/Registro ASL RMH – Registro delle verifiche periodiche	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pressa ATC40	Amperaggio/corrente elettrica	Durante la lavorazione	Avviam./ arresto	Automatico/manuale			annuale	annuale	Controllo reporting
Estrattore Centrifugo "Pallucchini"	Corrente elettrica	Ogni settimana	Avviam./ arresto	Visiva			annuale	annuale	Controllo reporting
Vasca di raccolta olio esausto	Pompa di raccolta	Ogni ciclo	Manuale	Manuale					
Riscaldamento olio esausto	Presenza olio diatermico	Ogni 40 cicli	Avviam./ arresto	Visiva					
Centrifuga e stoccaggio	Corrente elettrica	Ogni settimana	Avviam./ arresto	Visiva					

Per l'autoclave di cottura è previsto il controllo dell'Arpa Lazio con frequenza biennale delle apparecchiature a pressione e relativo reporting da parte di Arpa (ASL) competente. Ispezione programmata.

Interventi di manutenzione ordinaria a carico del Gestore

	GESTORE				ARPA LAZIO	
Macchina	**Parametri**	**Frequenza dei controlli**	**Modalità di registrazione dei controlli**	**reporting**	**frequenza**	**note**
Frantumatore	Controllo denti, dimensione dei pezzi da frantumare	Giornaliera/2 volte al giorno	Registro ASL RMH	annuale	annuale	Controllo reporting
Autoclave per cottura	Controllo pressione e temperatura	Ogni ciclo di lavorazione	Computer/Registro ASL RMH – Registro delle verifiche periodiche	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Inceneritore	Quadro elettrico Ventilatori Filtri	Giornaliera	Avviamento/arresto	annuale	annuale	Controllo reporting
Post-combustore	Generale	Giornaliera	Avviamento/arresto	annuale	annuale	Controllo reporting

Per l'autoclave di cottura è previsto il controllo dell'Arpa Lazio con frequenza biennale delle apparecchiature a pressione e relativo. Ispezione programmata

	GESTORE				ARPA LAZIO	
Punto di emissione	**Parti soggette a manutenzione periodica**	**Frequenza dell'autocontrollo**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**frequenza**	**note**
E1	Controllo ugelli e filtri Pulizia tubazioni	Settimanale per filtri e ugelli Periodica per tubazioni	Scheda di manutenzione	settimanale	annuale	Controllo reporting
E2	Verifica bruciatori Verifica refrattari Ispezione e pulizia camera secondaria e condotti Ricambio acqua scrubber	Bruciatori:settimanale Refrattari: trimestrali Camera secondaria e condotti: trimestrale Acqua scrubber: non più di trenta cicli consecutivi	Scheda di manutenzione	settimanale	annuale	Controllo reporting
					annuale	Controllo reporting

Punti critici degli impianti dei processi produttivi

	GESTORE							ARPA Lazio	
	Parametri				**Perdite**		**Reporting**	**frequenza**	**note**
Macchina	**Parametri**	**Frequenza dei controlli**	**Fase**	**Modalità**	**Sostanza**	**Modalità di registrazione dei controlli**	annuale	annuale	Controllo reporting
Inceneritore	Corrente elettrica Alimentazione carburante	Ogni Settimana + ogni intervento	Avviamento/arresto	Strumentale	CO, polveri totali, SOV, NOX, SOX,, composti inorganici del Cl, composti inorganici del F	Registro emissioni in atmosfera/computer	annuale	annuale	Controllo reporting
Post-combustore	Quadro elettrico Ventilatori Filtri	Giornaliero	Avviamento/arresto	Manuale/visivo	Polveri totali, CO, NOx; SOx	Registro emissioni in atmosfera	annuale	annuale	Controllo reporting

Per l'inceneritore è previsto dall'Arpa Lazio con frequenza annuale il controllo analitico e reporting per la taratura dello SME. Ispezione programmata

Interventi di manutenzione sui punti critici

	GESTORE				ARPA LAZIO	
Macchina	**Tipo di intervento**	**Frequenza dei controlli**	**Modalità di registrazione dei controlli**	**Reporting**	**frequenza**	**note**
Frantumatore	Controllo dei denti , dimensione dei denti da frantumare	Giornaliero/2 volte al dì	Registro ASL RMH	annuale	annuale	Controllo reporting
Autoclave per cottura	Controllo pressione e temperatura	Ogni ciclo di lavorazione	Computer/registro ASL RMH – Registro delle verifiche periodiche	annuale	annuale	Controllo reporting
Inceneritore	Corrente elettrica Alimentazione carburante	Ogni Settimana + ogni intervento	Registro emissioni in atmosfera	annuale	annuale	Controllo reporting
Post-combustore	Quadro elettrico Ventilatori Filtri	Giornaliera	Registro emissioni in atmosfera	annuale	annuale	Controllo reporting

Emissioni eccezionali in condizioni prevedibili

	GESTORE						ARPA LAZIO	
Tipo di evento	**Fase di lavorazione**	**Data e ora di inizio**	**Data e ora di fine**	**commenti**	**Reporting**	**Modalità di comunicazione all'autorità**	**Frequenza**	**note**
Incendio generalizzato	Normale attività dell'azienda	-	-	Possibile incendio per stoccaggio improprio di rifiuti combustibili (imballaggi in materiali misti plastica ad alto potere calorifico) ed altre eventuali sostanze infiammabili (oli lubrificanti, gasolio per autotrazione) in vicinanza di inneschi e fonti di calore (olio diatermico)	cartaceo	Cartacea e via telefono	annuale	Controllo reporting
Esplosione di apparecchi a pressione per malfunzionamento valvole di sicurezza o altro	Normale attività dell'azienda	-	-	-	cartaceo	Cartacea e via telefono		
Perdite di olio termoconvettore	Normale attività ell'azienda	-	-	-	cartaceo	Cartacea e via telefono		

Emissioni eccezionali in condizioni imprevedibili

						GESTORE			ARPA LAZIO	
Condizione anomala di funzionamento	**Parametro inquinante**	**Concentrazione mg/m^3**	**Data e ora di inizio superamento**	**Data e ora di fine superamento**	**commenti**	**Modalità di registrazione**	**Reporting**	**Modalità di c omunicazione all'autorità**	**Frequenza**	**note**
Eventi naturali disastrosi come allagamenti, terremoti ecc			-	-		Cartaceo	-	Cartacea e via telefono	annuale	Controllo reporting

Si ricorda che la documentazione inerente tale PMeC deve essere conservata su supporto informatico presso l'azienda per almeno 5 anni fornendo nel tempo le dovute comunicazioni agli Enti preposti, rendendoli disponibili durante eventuali controlli programmati e non.