

## ALLEGATO B

### **PIANO DI MONITORAGGIO e CONTROLLO**

#### **Dati identificativi dell'impianto**

Impianto	Procter & Gamble Italia S.p.a - Stabilimento di Pomezia
Localizzazione	Provincia di ROMA Comune di POMEZIA Sede operativa: Pomezia (RM) - Via Ardeatina, 100 – Loc. Santa Palomba Sede legale: Roma - Viale Giorgio Ribotta, 11
Gestore	Thomas Hughes

#### **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 Sistema di Monitoraggio delle Emissioni), 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*”.

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 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	
	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
<b>Consumi</b>					
Materie prime e ausiliarie	alla ricezione	annuale	annuale		annuale
Risorse idriche	mensile	annuale	annuale		annuale
Energia elettrica	mensile	annuale	annuale		annuale
Combustibili	mensile, ricezione	annuale			
<b>Emissione in aria</b>					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue	continuo	annuale	annuale	annuale	annuale
Sistemi di trattamento fumi	mensile				
Emissioni diffuse e fugitive	settimanale				
<b>Emissione in acqua</b>					
Misure periodiche	semestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue					
Sistemi di depurazione	giornaliero	annuale			
<b>Emissioni eccezionali</b>					
Evento					
<b>Emissione Sonore</b>					
Misure periodiche	A seguito di modifiche	Triennale			
<b>Radiazioni</b>					
Controllo radiometrico					
<b>Acque sotterranee</b>					
Piezometri	N.D.				
Misure piezometriche qualitative	N.D.				
Misure piezometriche quantitative	N.D.				
<b>Suolo</b>					
Aree di stoccaggio	mensile				
<b>Rifiuti</b>					
Misure periodiche in ingresso					
Misure periodiche in uscita	settimanale	annuale	annuale		annuale
<b>Gestione impianto</b>					
Parametri di processo	continuo	mensile			
Indicatori di performance	mensile	mensile			
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					

**CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE**

TABELLA: C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità Tons/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
LAB-Alchilbenzene lineare	6777-4-74-7	Serb.101	Fase 1 – Impianto IPPC-Solfonazione	3742,25	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Alcool primario c12/c13	67762418	S. 102	Fase 1 – Impianto IPPC-Solfonazione	415,13	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
TA-Tallow Alcool	67762-30-5	S.103	Fase 1 – Impianto IPPC-Solfonazione	756.44	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Marlipal – miscela di alcoli	68551-12-2	S.115	Fase 1 – Impianto IPPC-Solfonazione	393.78	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Soda caustica	1310-73-2	S.106	Fase 1 – Impianto IPPC-Solfonazione Fase 2- impianto IPPC Neutralizzazione - Unità paste	3422,42	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
HLAS Acido alchilbenzensof onico	85836147	S.1060	Fase 2- impianto IPPC Neutralizzazione - Unità paste	5033	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

TABELLA: C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità Tons/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Zolfo fuso	7704-34-9	S25V1	Fase 1 – Impianto IPPC-Solfonazione	815,12	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
LAS –Sodio Alchilbenzene solforato	67411303	S1000	AGGL-Scambiatore	11717,17	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
AC base Silicoalluminato di sodio	1344-00-9	S103	AGGL-1° mixer-2°Mixer-Macinatura- Prodotto finito	17249,68	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Carbonato di sodio	497-19-8	S104	AGGL-1° mixer	3913	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Silicato di sodio	1344-09-8	Sacconi	AGGL-Estrusore	242,58	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

### CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO		
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Quantità M3/anno	Fase di utilizzo	Quantità M3/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
POZZO	Pozzo 1 contatore	251000	Igienico sanitario	58000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Industriale di processo	126000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Industriale di raffredd.to	42000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Altro (Irrigazione e sistema antincendio)	25000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pozzo 2 Contatore	130500	Igienico sanitario	30000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Industriale di processo	65000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Industriale di raffredd.to	22000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Altro (Irrigazione e sistema antincendio)	13500	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Igienico sanitario	0.0	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Industriale di processo	0,0	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO		
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Quantità M3/anno	Fase di utilizzo	Quantità M3/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
POZZO	Pozzo 3		Industriale di raffredd.to	0.0	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Altro (Irrigazione e sistema antincendio)	0.0	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pozzo 4 contatore	128000	Igienico sanitario	30000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Industriale di processo	64000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Industriale di raffredd.to	22000	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Altro (Irrigazione e sistema antincendio)	12800	Stima	trimestrale	cartaceo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata



## CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità MWh/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Energia importata da rete esterna	elettrica	Cabina elettrica ENEL	Tutto lo stabilimento	12482	lettura	mensile	Software	annuale		
Energia generata	elettrica	Contatore impianto CHP	Tutto lo stabilimento	21602	lettura	mensile	Software	annuale		

## CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Metano	Stazione riduzione cabina metano	Rete di distribuzione interna	Impianto CHP; centrale termica bono; e utilities	10527380 Nm3/anno	Lettura	mensile	informatizzato	annuale		
Gasolio	Portineria	Serbatoi gruppi elettrogeni, sistema antincendio; Sistema zolfo	Alimentazione automezzi; gruppi elettrogeni; ....	16,3 Tons/anno	Tramite controllo riempimento serbatoi	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
E1.1 (CHP)	Portata	Misura diretta discontinua	Nmc/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta continua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	In continuo		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nmc	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	CO	Misura diretta continua	mg/Nmc	Analizzatore automatico a celle elettrochimiche	In continuo		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	NO <sub>x</sub>	Misura diretta continua	mg/Nmc	DM 25/08/00 All . 5 nella norma UNI 10391	In continuo		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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	Portata	Misura diretta discontinua	Nm³/h	UNICHIM 467 manuale 122	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Mensile		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Mensile		annuale		
	CO	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	Analizzatore automatico a celle elettrochimich e	Trimestrale		annuale		
	NO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	DM 25/08/00 All . 5	Trimestrale		annuale		
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	DM 25/08/00 All . 1	Trimestrale		annuale		

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
E2	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
E3	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		

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
E4	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
E5	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		

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
E6	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E7	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E8	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E9	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		

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
E10	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E11	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
E12	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E13	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		

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
E14	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E15	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E16	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E17	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		



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
E18	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E19	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E20	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E21	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		

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
E22	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
E23	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		

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	
E24	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale			
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale			
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale			
E25	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale			
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale			
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale			
E26	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale			
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale			
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale			
E27	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento			annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento			annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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
E28	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E29	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E30	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E31	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Frequenza	note
E32	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E33	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Frequenza	note
E34	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta continua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	CO	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>	Analizzatore automatico a celle elettrochimiche	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	NOx	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 5	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 1	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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
E36	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E37	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		

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
E38	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E39	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E40	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E41	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		

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
E42	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
E43	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E44	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
E45	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		



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
E46	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale		sistema gestionale interno
E47	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E48	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E49	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		

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
E50	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E51	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E52	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E53	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		

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
E54	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E55	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale		
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale		
E56	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E57	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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
E58	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E59	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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
E60	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E61	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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
E62	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E63	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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
E64	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E65	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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
E66	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E67	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata



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
E68	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E69	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SO2	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 1	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SO3	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 1	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COV	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 5	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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
E70	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	CO	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	Analizzatore automatico a celle elettrochimiche	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	NOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 5	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 1	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

E71	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COV	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 5	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E72	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COV	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/00 All . 5	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E 73	Portata	Misura diretta discontinua	Nm3/h	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNICHIM 467 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	PM	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 402 manuale 122	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

## SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1.1	Sistema catalitico	--	--	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E27	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E56	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E57	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E58	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E59	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E60	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E61	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E62	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E63	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E64	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E65	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E66	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E67	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E68	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E69	Scrubber	Manutenzione anelli rushig	Manometro	Mensile				
	Filtro elettrostatico	Verifica sul campo	Sala controllo	Continua				
E70	--	--	--	--				

### EMISSIONI DIFFUSE e FUGGITIVE

TABELLA: C7 e C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Spillaggio liquidi	Tutti i sistemi di contenimento e trasferimento	Bacini contenimento con possibilità di convogliare sversamenti e acque contaminate all'impianto di trattamento	Settimanale	Registri interni			
Emissioni gassose	Tutti i sistemi di contenimento e trasferimento	Ispezioni periodiche presso gli impianti	--	--	--		

### EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF1	Scarico idrico finale	Fosso secco
AI1	Pozzetto fiscale PF2	Rete fognaria interna

**Tipologia di scarico e codifica:**

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

Scarichi parziali

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

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

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

Scarichi acque meteoriche (MI1, MI2 ....MIn)

**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
SF1	pH	IRSA 1030	IRSA 2060	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Solidi sospesi	IRSA 1030	IRSA 2090	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COD	IRSA 1030	IRSA 5130	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Boro	IRSA 1030	IRSA 3110	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cadmio	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ferro	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Manganese	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Piombo	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Zinco	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Fosforo totale	IRSA 1030	IRSA 4110	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto ammoniacale	IRSA 1030	IRSA 4030	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Tensioattivi totali	IRSA 1030	IRSA 5170	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA C9				Gestore		ARPA LAZIO		
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
AI1 (ex PF2)	pH	IRSA 1030	IRSA 2060	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Arsenico	IRSA 1030	IRSA 3080	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cadmio	IRSA 1030	IRSA 3120	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo totale	IRSA 1030	IRSA 3150	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo esavalente	IRSA 1030	IRSA 3150	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Mercurio	IRSA 1030	IRSA 3200	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel	IRSA 1030	IRSA 3220	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Piombo	IRSA 1030	IRSA 3230	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Rame	IRSA 1030	IRSA 3250	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Selenio	IRSA 1030	IRSA 3260	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Zinco	IRSA 1030	IRSA 3320	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Tensioattivi totali	IRSA 1030	IRSA 5170	Trimestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

## 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
AI 1	Chimico-fisico	Sistema Fenton: acidificazione, ossidificazione neutralizzazione e formazione fango	Controllo/ processo	pH/Redox in ossidazione e pH in neutralizzazione	Giornaliera	Registro interno	Mensile		
	Biologico	Fanghi attivi: Ossidazione e sedimentazione in batch 200mc	Controllo/ processo	Analisi ingresso e analisi prima dello scarico	Giornaliera	Registro interno	Mensile		
SF1	Trattamento finale lagunaggio	2 vasche (7400 e 1800 mc) per rimozione solidi sospesi, organici e BOD							
	Vasche Imhoff (solo acque sanitarie)	--	--	--	--				

\* 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

## 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



### 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)	All.B del DM16/03/98	Al confine aziendale in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei	In caso di modifiche sostanziali all'impianto	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Triennale		

### CONTROLLO RADIOMETRICO

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

### ACQUE SOTTERRANEE

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

### 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

### 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

### MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note

### SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Gestore										ARPA LAZIO	
Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)				
	Tipo di controllo	Freq. .	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Frequenza	Note
Serbatoi Intermedi	Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo				Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo		
Dighe Parco serbatoi Intermedi				Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo	Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo		
Parco serbatoi HDL Mkg	Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo	Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo	Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo		
Parco serbatoi MSG	Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo	Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo	Ispezione visiva	Mensile	Lista di controllo		

## RIFIUTI – DEPOSITO TEMPORANEO

Il gestore dovrà effettuare periodicamente le analisi di caratterizzazione sui rifiuti prodotti assegnando agli stessi idonea identificazione CER. La gestione dei rifiuti in regime di “deposito temporaneo” deve essere effettuata nel rispetto delle condizioni stabilite dalla legislazione vigente (attualmente art. 183 del D.Lgs. 152/06). Il controllo sul “deposito temporaneo” verrà effettuato ogni dieci giorni al fine di consentire la registrazione corretta nei registri di C/S: tale controllo dovrà riguardare anche lo stato dei depositi e dei contenitori per lo stoccaggio dei rifiuti.

Codice CER	Identificazione area di stoccaggio	Tipologia di deposito	Stato dell'area di deposito	Quantità presente nel deposito (m <sup>3</sup> )	Quantità presente nel deposito (Kg)	Frequenza del controllo (data del controllo)	Modalità di registrazione

## 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
SI RIMANDA ALLE SCHEDE MACCHINA E PIANI DI MANUTEZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PRESENTI IN STABILIMENTO. IL PIANO DI MANUTENZIONE E' GESTITO TRAMITE SISTEMA INFORMATIZZATO SAP								

### INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
SI RIMANDA ALLE SCHEDE MACCHINA E PIANI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PRESENTI IN STABILIMENTO. IL PIANO DI MANUTENZIONE E' GESTITO TRAMITE SISTEMA INFORMATIZZATO SAP				Frequenza	Note

### 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				
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
SI RIMANDA ALLE SCHEDE MACCHINA E PIANI DI MANUTEZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PRESENTI IN STABILIMENTO. IL PIANO DI MANUTEZIONE E' GESTITO TRAMITE SISTEMA INFORMATIZZATO SAP								

### INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
<b>SI RIMANDA ALLE SCHEDE MACCHINA E PIANI DI MANUTEZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PRESENTI IN STABILIMENTO.</b> <b>IL PIANO DI MANUTEZIONE E' GESTITO TRAMITE SISTEMA INFORMATIZZATO SAP</b>				Frequenza	Note

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