

Direzione Regionale Politiche Ambientali e Ciclo dei Rifiuti
AREA RIFIUTI E BONIFICHE



Provincia di
Frosinone

Comune di
Anagni



Impianto per la produzione di ceramiche con recupero di scorie da
termovalorizzazione di RSU presso l'esistente impianto sito in
località Selciatella, Comune di Anagni (FR)

Gestore: SAXA GRES S.p.A.

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale
ex art. 29-ter D.Lgs. 152/06 e s.m.i

PROGETTAZIONE:

Ing. Luciano Piacenti

RICHIEDENTE:



Saxa Gres S.p.A.
Località Selciatella
Via Osteria della Fontana 69 a/b/c/d
03012 Anagni (Fr)
Tel: +39 0775 772338 Fax: +39 06 9480 5637
Email: info@saxagres.it

OGGETTO:

Piano di Monitoraggio e
Controllo

ELABORATO:

E4

SCALA:

DATA:

17/06/2020

Piano di Monitoraggio e Controllo

INDICE

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE	4
QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO	5
PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE	7
<i>CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE</i>	7
<i>CONSUMO RISORSE IDRICHE</i>	8
<i>CONSUMO ENERGIA</i>	8
<i>CONSUMO COMBUSTIBILI</i>	9
<i>EMISSIONI IN ARIA</i>	10
<i>EMISSIONI DIFFUSE.....</i>	36
<i>EMISSIONI FUGGITIVE.....</i>	36
<i>EMISSIONI IN ACQUA.....</i>	37
<i>EMISSIONI IN ACQUA.....</i>	37
<i>SISTEMI DI DEPURAZIONE.....</i>	39
<i>EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI</i>	40
<i>EMISSIONI SONORE.....</i>	41
<i>CONTROLLO RADIOMETRICO.....</i>	42
<i>PIEZOMETRI</i>	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
<i>MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE.....</i>	43
<i>MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE.....</i>	43
<i>RIFIUTI.....</i>	49
<i>RIFIUTI.....</i>	50



SAXA GRES SPA

Loc. Selciatella snc - Anagni (FR)

P. IVA e C.F. 02806440604

Tel. +39 0775 15652; Fax +39 0775 1562561

e-mail: info@saxagres.it PEC: saxagres@pec.it

GESTIONE DELL'IMPIANTO.....	52
<i>CONTROLLO E MANUTENZIONE</i>	<i>52</i>
<i>CONTROLLI SUI MACCHINARI.....</i>	<i>52</i>
<i>INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA</i>	<i>53</i>
<i>PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI.....</i>	<i>54</i>
<i>INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI.....</i>	<i>55</i>

Dati identificativi dell'impianto

- Impianto: SAXA GRES SpA
- Localizzazione: Via Selciatella snc, Anagni (FR)
- Gestore: SAXA GRES SpA

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.), per le seguenti attività:

Categoria 3.5. *"Fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura, in particolare tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle, gres o porcellane con una capacità di produzione di oltre 75 Mg al giorno."*

Categoria 5.1. *"Lo smaltimento o il recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, che comporti il ricorso ad una o più delle seguenti attività:*

[omissis]

b) trattamento fisico-chimico;

[omissis]"

Categoria 5.3.b) *"Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:*

[omissis]

3) trattamento di scorie e ceneri;

[omissis]"

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

<i>COMPARTI</i>	<i>MISURE</i>
<i>RIFIUTI</i>	<i>MISURE PERIODICHE RIFIUTI IN INGRESSO E IN USCITA</i>
<i>CONSUMI</i>	<i>MATERIE PRIME E AUSILIARIE</i>
	<i>RISORSE IDRICHE</i>
	<i>ENERGIA ELETTRICA/TERMICA</i>
	<i>COMBUSTIBILI</i>
<i>EMISSIONI IN ARIA</i>	<i>MISURE PERIODICHE E CONTINUE</i>
	<i>SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI</i>
	<i>EMISSIONI DIFFUSE E FUGGITIVE</i>
<i>EMISSIONI IN ACQUA</i>	<i>MISURE PERIODICHE E CONTINUE ACQUE REFLUE DI PROCESSO</i>
	<i>MISURE PERIODICHE E CONTINUE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA TRATTATE</i>
	<i>SISTEMI DI DEPURAZIONE</i>
<i>EMISSIONI SONORE</i>	<i>MISURE PERIODICHE</i>
<i>RADIAZIONI</i>	<i>CONTROLLO RADIOMETRICO</i>
<i>ACQUE SOTTERRANEE</i>	<i>PIEZOMETRI</i>
	<i>MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE E QUANTITATIVE</i>
<i>SUOLO</i>	<i>ARE DI STOCCAGGIO</i>
<i>GESTIONE IMPIANTO</i>	<i>CONTROLLO SUI MACCHINARI</i>
	<i>INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA</i>
	<i>CONTROLLO E MANUTENZIONE</i>
	<i>CONTROLLI SUI PUNTI CRITICI</i>
	<i>PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI</i>
	<i>INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI</i>
	<i>PARAMETRI DI PROCESSO</i>
	<i>INDICATORI DI PERFORMANCE</i>

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

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	ALLA RICEZIONE	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Risorse idriche	TRIMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Energia elettrica/termica	MENSILE	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Combustibili	MENSILE	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Emissione in aria					
Misure periodiche	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE
Misure continue					
Sistemi di trattamento fumi	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE
Emissioni diffuse e fuggitive	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE
Emissione in acqua					
Misure periodiche	TRIMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE
Misure continue	-	-	-	-	-
Sistemi di depurazione	-	-	-	-	-
Emissione Sonore					
Misure periodiche	BIENNALE	BIENNALE	BIENNALE	-	BIENNALE
Radiazioni					
Controllo radiometrico	-	-	-	-	-
Emissioni eccezionali					
Evento	-	-	-	-	-
Acque sotterranee					
Piezometri	-	-	-	-	-
Misure piezometriche qualitative	-	-	-	-	-
Misure piezometriche quantitative	-	-	-	-	-
Suolo					
Aree di stoccaggio	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	Ad ogni omologazione e successivamente casuale a campione	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Misure periodiche in uscita	Ad ogni richiesta di omologazione	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Gestione impianto					
Parametri di processo	Turno/Semestrale	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Indicatori di performance	Turno/Semestrale	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Controllo e manutenzione					
Controlli sui macchinari	Turno/Semestrale	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Interventi di manutenzione ordinaria	Secondo programma di manutenzione preventiva	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Controlli sui punti critici					

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	<i>Autocontrollo</i>	<i>Reporting</i>	<i>Ispezioni programmate</i>	<i>Campionamenti/analisi</i>	<i>Controllo reporting</i>
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	Turno/Semestrale	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE
Interventi di manutenzione sui punti critici	Semestrale	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE

PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio ⁽¹⁾	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Materie prime per la produzione dell'impasto atomizzato (argille, feldspati, sabbia, ecc)	-	Box stoccaggio materie prime (MP1, MP2, MP3)	Fase 1	tonn/anno	Pesatura	Alla ricezione	Registro informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting
Materie prime per la produzione di smalti (fritte, coloranti, fluidificanti, ecc.) e inchiostri	-	Big bag e sacchi di stoccaggio materie prime nel reparto preparazione smalti (MP7)	Fase 7 e Fase 8i	tonn/anno	Pesatura	Alla ricezione	Registro informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting

(1) Per identificazione aree, si rimanda alla Tavola C11

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Acquedotto ASI	Contatore	Utilizzi produttivi (macinazione materie prime, lavaggi, ecc.)	mc/anno	Lettura	Trimestrale	Registro informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting
Acquedotto comunale	Contatore	Servizi igienici, mensa e spogliatoi	mc/anno	Lettura	Trimestrale	Registro informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting
Da recupero interno	-	Fase 2 Fase 3	mc/anno	Stima	Trimestrale	Registro informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Energia importata da rete esterna	Elettrica	Contatore	Produzione e servizi	MWh/anno	Lettura	Mensile	Registro informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio ⁽¹⁾	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Metano	Contatore	-	Combustibile per forni, atomizzatori, essiccatoi, riscaldamento, servizi generali	mc/anno	Lettura	Mensile	Registro informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting
Gasolio	Volume serbatoio	MP8	Carburante per autotrazione	mc/anno	Lettura	Mensile	Registro informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting

(1) Per identificazione aree, si rimanda alla Tavola C11

EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E3	Temperatura	Misura discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E4	Temperatura	Misura discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E5	Temperatura	Misura continua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossigeno	Misura continua	%	UNI EN 14789:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura continua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E5	Ossidi azoto NO _x	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 14792:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Monossido carbonio CO	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 15058:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COV come C*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 12619:2013	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Boro*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	HCl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Mercurio Hg*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13211:2008	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Cadmio Cd*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Tallio Tl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E5	Arsenico As*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Rame Cu*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Antimonio Sb*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Manganese Mn*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Piombo Pb*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Nichel Ni*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Cromo Cr*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E5	Ferro Fe*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Titanio Ti*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Biossido di zolfo SO2*	Misura discontinua	mg/Nmc	DM 25/08/2000 All. I	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Acido fluoridrico HF*	Misura discontinua	mg/Nmc	ISO 15713:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDD*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDF*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
E10	Temperatura	Misura discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E11	Temperatura	Misura discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E12	Temperatura	Misura discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura continua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossigeno	Misura continua	%	UNI EN 14789:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura continua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossidi azoto NO _x	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 14792:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E13	Monossido carbonio CO	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 15058:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Biossido di zolfo SO ₂	Misura discontinua	mg/Nmc	DM 25/08/2000 All. I	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Acido fluoridrico HF	Misura discontinua	mg/Nmc	ISO 15713:2006	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Mercurio Hg	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13211:2008	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cadmio Cd	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Tallio Tl	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Arsenico As	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Rame Cu	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Antimonio Sb	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Manganese Mn	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Piombo Pb	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel Ni	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E13	Cromo Cr	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Vanadio V	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cobalto Co	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ferro Fe*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Titanio Ti*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	COV come C*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 12619:2013	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Boro*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	HCl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E13	PCDD*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDF*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
E14	Temperatura	Misura continua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossigeno	Misura continua	%	UNI EN 14789:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura continua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossidi azoto NO _x	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 14792:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Monossido carbonio CO	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 15058:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Biossido di zolfo SO ₂	Misura discontinua	mg/Nmc	DM 25/08/2000 All. I	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Acido fluoridrico HF	Misura discontinua	mg/Nmc	ISO 15713:2006	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E14	Mercurio Hg	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13211:2008	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cadmio Cd	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Tallio Tl	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Arsenico As	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Rame Cu	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Antimonio Sb	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Manganese Mn	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Piombo Pb	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel Ni	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo Cr	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Vanadio V	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
Cobalto Co	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E14	Ferro Fe*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Titanio Ti*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	COV come C*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 12619:2013	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Boro*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	HCl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDD*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDF*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E19	Temperatura	Misura continua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossigeno	Misura continua	%	UNI EN 14789:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura continua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossidi azoto NO _x	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 14792:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Monossido carbonio CO	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 15058:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Biossido di zolfo SO ₂	Misura discontinua	mg/Nmc	DM 25/08/2000 All. I	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Acido fluoridrico HF	Misura discontinua	mg/Nmc	ISO 15713:2006	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Mercurio Hg	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13211:2008	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cadmio Cd	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Tallio Tl	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
Arsenico As	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E19	Rame Cu	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Antimonio Sb	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Manganese Mn	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Piombo Pb	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel Ni	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo Cr	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Vanadio V	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cobalto Co	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ferro Fe*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
E19	Titanio Ti*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E19	COV come C*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 12619:2013	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Boro*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	HCl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDD*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDF*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
E20	Temperatura	Misura discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E21	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossidi azoto NO _x	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14792:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Monossido carbonio CO	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 15058:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E22	Temperatura	Misura discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E23	Temperatura	Misura continua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossigeno	Misura continua	%	UNI EN 14789:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura continua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossidi azoto NO _x	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 14792:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E23	Monossido carbonio CO	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 15058:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COV come C*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 12619:2013	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Boro*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	HCl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Mercurio Hg*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13211:2008	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Cadmio Cd*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Tallio Tl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E23	Arsenico As*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Rame Cu*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Antimonio Sb*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Manganese Mn*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Piombo Pb*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Nichel Ni*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Cromo Cr*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E23	Ferro Fe*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Titanio Ti*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Biossido di zolfo SO2*	Misura discontinua	mg/Nmc	DM 25/08/2000 All. I	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Acido fluoridrico HF*	Misura discontinua	mg/Nmc	ISO 15713:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDD*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDF*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Temperatura	Misura continua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossigeno	Misura continua	%	UNI EN 14789:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E24	Portata	Misura continua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossidi azoto NO _x	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 14792:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Monossido carbonio CO	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 15058:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COV come C*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 12619:2013	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Boro*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	HCl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Mercurio Hg*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13211:2008	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E24	Cadmio Cd*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Tallio Tl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Arsenico As*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Rame Cu*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Antimonio Sb*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Manganese Mn*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
E24	Piombo Pb*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E24	Nichel Ni*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Cromo Cr*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Ferro Fe*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Titanio Ti*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Biossido di zolfo SO ₂ *	Misura discontinua	mg/Nmc	DM 25/08/2000 All. I	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Acido fluoridrico HF*	Misura discontinua	mg/Nmc	ISO 15713:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDD*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	PCDF*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
E25	Temperatura	Misura continua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossigeno	Misura continua	%	UNI EN 14789:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura continua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ossidi azoto NO _x	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 14792:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Monossido carbonio CO	Misura continua	mg/Nmc	UNI EN 15058:2017	Continuo	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COV come C*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 12619:2013	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
E25	Boro*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E25	HCl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Mercurio Hg*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 13211:2008	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Cadmio Cd*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Tallio Tl*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Arsenico As*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Rame Cu*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Antimonio Sb*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E25	Manganese Mn*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Piombo Pb*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Nichel Ni*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Cromo Cr*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Ferro Fe*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Titanio Ti*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 14385:2004	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	Biossido di zolfo SO ₂ *	Misura discontinua	mg/Nmc	DM 25/08/2000 All. I	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E25	Acido fluoridrico HF*	Misura discontinua	mg/Nmc	ISO 15713:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDD*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC
	PCDF*	Misura discontinua	mg/Nmc	UNI EN 1948:2006	Mensile	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Bimestrale	Mensile	A seguito del periodo di avviamento di 2 mesi, valutazione dei risultati per eventuale integrazione del PMeC

(1) I metodi di analisi potranno essere modificati se aggiornati oppure sostituiti da metodi ufficiali riconosciuti (EPA, UNI ecc.)

* I parametri indicati con il simbolo * sono parametri “conoscitivi”. Per questi, è previsto un monitoraggio nei primi 2 mesi di avviamento della nuova fase produttiva che consta in due misurazioni mensili. Gli esiti del monitoraggio saranno condivisi con ARPA LAZIO e con la Regione Lazio per valutare la necessità di eventuali integrazioni al PMeC.

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E3	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E4	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E5	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E10	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E11	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E12	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E13	Filtro a maniche con pretrattamento a calce	Maniche filtranti Reintegro calce	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E14	Filtro a maniche con pretrattamento a calce	Maniche filtranti Reintegro calce	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E19	Filtro a maniche con pretrattamento a calce	Maniche filtranti Reintegro calce	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E20	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E21	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

TABELLA: C6				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E22	Filtro a tessuto	Maniche filtranti	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Emissioni diffuse da aree di stoccaggio di materie prime "naturali" (argille, sabbie, ecc.)	Sorgente ED1 Sorgente ED2	I box relativi alle materie prime polverulente (argille, feldspati, ecc) saranno innaffiati (tramite un apposito impianto di irrigazione) periodicamente, in funzione della stagione e delle condizioni atmosferiche. L'azienda verifica che gli autocarri che trasportano le materie prime si muovano a velocità controllata sui piazzali esterni dell'azienda coi cassoni chiusi al fine di evitare dispersione di polvere	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
-	-	-	-	-	-	-	-

EMISSIONI IN ACQUA

TABELLA: C9		
Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
Nuovo_MN1	Scarico finale - acque meteoriche non contaminate	Rio Santa Maria

EMISSIONI IN ACQUA

TABELLA: C10				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
MN1	pH	APAT – IRSA 1030	APAT CNR IRSA 29/2003 n. 2060	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 2100	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Conducibilità	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 2030	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Solidi Sospesi Totali	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 2090	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COD	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5130	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cloruri	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR n. 4020	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto ammoniacale	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4030 - APAT 29/2003-4030A2	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto nitroso	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR n. 4020	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto nitrico	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4020	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA: C10				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	Fosforo Totale	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4060	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto totale	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4060	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	BOD5	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5120	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Idrocarburi totali	APAT – IRSA 1030	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5160 A1 e A2	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Manganese	APAT – IRSA 1030	UNI EN ISO 11885:2009	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ferro	APAT – IRSA 1030	UNI EN ISO 11885:2009	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel	APAT – IRSA 1030	UNI EN ISO 11885:2009	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Rame	APAT – IRSA 1030	UNI EN ISO 11885:2009	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Alluminio	APAT – IRSA 1030	UNI EN ISO 11885:2009	Trimestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

SISTEMI DI DEPURAZIONE

TABELLA: C11					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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA: C12					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	Inizio (Data e ora)	Fine (Data e ora)	Commenti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	Note
Fase di avvio e arresto dei forni cottura	Cottura	30 h complessive per massimo n.2 fermate annuali	30 h complessive per massimo n.2 fermate annuali	Corrispondenza con punti di emissione E13, E14 e E19	Annuale	Prima dell'inizio delle operazioni	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA: C13						Gestore			ARPA LAZIO	
Condizione anomala di funzionamento	Parametro / inquinante	Concentrazione mg/mc	Inizio superamento (Data e ora)	Fine superamento (Data e ora)	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	Note
Malfunzionamento sistemi di abbattimento emissioni in atmosfera	Vedi Tab. C6	-	-	-	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Via e-mail entro un'ora dall'evento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI SONORE

TABELLA: C14					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Livello di immissione	Misure dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05	Al confine aziendale e presso i ricettori, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche	Biennale o ogni volta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Biennale	Biennale	Controllo reporting Ispezione programmata
Livello di emissione	Misure dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05	Ad 1 m di distanza da ogni sorgente e ad una altezza dal suolo scelta in accordo alla reale o ipotizzata posizione del recettore (a 1,6 m dal p.c.)	Biennale o ogni volta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Biennale	Biennale	Controllo reporting Ispezione programmata

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA: C15		Gestore			ARPA LAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

ACQUE SOTTERRANEE

TABELLA: C17						Gestore			ARPA LAZIO		
Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate UTM (E) (N)		Livello piezometrico medio della falda (m s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PZ1	Corridoio lato Autostrada A1	344715	4619563	203	20	6-15	-	-	-	-	-
PZ2	Confine impianto area stoccaggio argille	344501	4619263	203	20	6-15	-	-	-	-	-
PZ3	Confine impianto lato RC SMALTI	344705	4619200	203	20	6-15	-	-	-	-	-

MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

TABELLA C17.1			Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PZ1	Corridoio lato Autostrada A1	Livello statico	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
PZ2	Confine impianto area stoccaggio argille	Livello statico	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
PZ3	Confine impianto lato RC SMALTI	Livello statico	Semestrale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C17.2				Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Parametri qualitativi	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PZ1	Corridoio lato Autostrada A1	Antimonio	EPA 6020B 2014	Annuale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
		Ferro	EPA 6020B 2014					
		Mercurio	EPA 6020B 2014					
		Nichel	EPA 6020B 2014					
		Piombo	EPA 6020B 2014					
		Rame	EPA 6020B 2014					
		Selenio	EPA 6020B 2014					
		Tallio	EPA 6020B 2014					
		Zinco	EPA 6020B 2014					
		Boro	EPA 6020B 2014					
		Fluoruri	EPA 9056A 2007					
		Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003					
		Solfati	EPA 9056A 2007					
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	EPA 8290A 2007 + UNEP/POPS/COP.3/1 NF/27 11/04/2007							

TABELLA C17.2				Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Parametri qualitativi	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
		PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
		Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002					
PZ2	Confine impianto area stoccaggio argille	Antimonio	EPA 6020B 2014	Annuale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
		Ferro	EPA 6020B 2014					
		Mercurio	EPA 6020B 2014					
		Nichel	EPA 6020B 2014					
		Piombo	EPA 6020B 2014					
		Rame	EPA 6020B 2014					
		Selenio	EPA 6020B 2014					
		Tallio	EPA 6020B 2014					
		Zinco	EPA 6020B 2014					
		Boro	EPA 6020B 2014					
		Fluoruri	EPA 9056A 2007					
		Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003					
		Solfati	EPA 9056A 2007					
		Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	EPA 8290A 2007 + UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007					
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002							
PZ3	Confine impianto lato RC SMALTI	Antimonio	EPA 6020B 2014	Annuale	Registrazione cartacea ed elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
		Ferro	EPA 6020B 2014					
		Mercurio	EPA 6020B 2014					
		Nichel	EPA 6020B 2014					
		Piombo	EPA 6020B 2014					
		Rame	EPA 6020B 2014					

TABELLA C17.2				Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Parametri qualitativi	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
		Selenio	EPA 6020B 2014					
		Tallio	EPA 6020B 2014					
		Zinco	EPA 6020B 2014					
		Boro	EPA 6020B 2014					
		Fluoruri	EPA 9056A 2007					
		Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003					
		Solfati	EPA 9056A 2007					
		Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	EPA 8290A 2007 + UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007					
		PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
		Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377- 2:2002					

SUOLO - AREE DI STOCCAGGIO

TABELLA: C18 Gestore										ARPA LAZIO	
Struttura contenimento (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)			Frequenza	Note
	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione		
AE1 (1) Imballaggi non pericolosi	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	-	-	-	-	-	-	Annuale	Ispezione programmata
AE2 (1) Imballaggi pericolosi	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	-	-	-	-	-	-	Annuale	Ispezione programmata
AE3 (1) RAEE, neon	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	-	-	-	-	-	-	Annuale	Ispezione programmata
AE6 (1) Olii ed emulsioni oleose	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	-	-	-	-	-	-	Annuale	Ispezione programmata
AE7 (1) Stoccaggio ceneri	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata
AE8 (1) Stoccaggio calce esausta	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata
AE9 (1) Stoccaggio rifiuti da pretrattamenti ceneri	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata
AE10 (3) Stoccaggio reflui maturazione ceneri				Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Visivo ***	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Ispezione programmata

TABELLA: C18 Gestore										ARPA LAZIO	
Struttura contenimento (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)			Frequenza	Note
	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione		
AE11 (4) Stoccaggio prodotto non conforme	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata
MP1 (2) Stoccaggio esterno argilla				-	-	-	Visivo *	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Ispezione programmata
MP2 (2) Stoccaggio interno	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica				Visivo *	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Ispezione programmata
MP3 (2) Stoccaggio interno	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica				Visivo *	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Ispezione programmata
MP4 (2) Stoccaggio interno	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata
MP5 (2) Stoccaggio interno	Visivo **	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata
MP6 (2) Stoccaggio olii				Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica				Annuale	Ispezione programmata
MP7 (2) Stoccaggio interno	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata
MP8 (2) Stoccaggiogasolio	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica				Annuale	Ispezione programmata
MP10 (2) Stoccaggio calce	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata

TABELLA: C18 Gestore										ARPA LAZIO	
Struttura contenimento (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)			Frequenza	Note
	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione		
MP11 (2) Stoccaggio calce	Visivo	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica							Annuale	Ispezione programmata

(1) stoccaggio in cassoni

(2) stoccaggio in baie

(3) stoccaggio in cisterna mobile su bacino di contenimento

(4) stoccaggio su pallets

*controllo irrigatori

**controllo serbatoio

***controllo pulizia griglia, pozzetto e pompa di rilancio

RIFIUTI

TABELLA: C19.1 MONITORAGGI – Rifiuti avviati al trattamento				Gestore		ARPA LAZIO	
Rifiuti CER	Operazione di recupero smaltimento	U.M.	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
CER 190111*	R13 Messa in riserva R5 Riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche	Kg	Analisi laboratorio per stabilire la rispondenza tra quanto riportato nei documenti analitici forniti dal produttore e le caratteristiche organolettiche del rifiuto in ingresso: <ul style="list-style-type: none"> • Granulometria • Umidità • pH • COD • Cloruri • PCDD, PCB, PCT • Amianto modalità e numerosità di campionamento sono definite dalla UNI 10802:2013	Ad ogni omologazione e successivamente casuale a campione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
CER 190112			Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni movimentazione			

RIFIUTI

TABELLA: C19 .2 MONITORAGGI – Rifiuti prodotti			Gestore		ARPA LAZIO	
Rifiuti CER	Operazione di recupero smaltimento	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
08 03 18	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
10 12 10	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
13 02 08*	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
13 08 02*	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 01 01	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 01 02	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 01 03	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 01 06	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 01 10*	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 02 02*	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 02 14	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 05 06*	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 01*	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 10 01	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 10 02*	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 04 01	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

TABELLA: C19 .2 MONITORAGGI – Rifiuti prodotti			Gestore		ARPA LAZIO	
Rifiuti CER	Operazione di recupero smaltimento	Modalità di gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
19 12 01	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 02	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 12	Recupero esterno (R13)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 01 21*	Smaltimento esterno (D15)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 03 04	Smaltimento esterno (D8)	Registrazione dati secondo norme vigenti	Ad ogni richiesta di omologazione		Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

TABELLA: C20.1 MONITORAGGI – Prodotti				Gestore		ARPA LAZIO	
Prodotti	U.M.	Modalità di gestione	Metodica	Frequenza	Note	Frequenza	Note
Materiale in gres porcellanato	Mq	Test di cessione nell'eluato	UNI EN 12457-2:2004	Ad ogni lotto di produzione*	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
		Test di ecotossicità Regolamento	08/06/2017 n. 2017/997/UE				
		Test di conformità	EN 14411:2016 DM 236/89				
		Associazione % rifiuto utilizzato nel prodotto	-				
		Associazione omologa lotto di rifiuto utilizzato	-				

* un singolo "lotto di produzione" corrisponde ad una singola omologa di rifiuto in ingresso ed, in ogni caso, può al massimo essere costituito da 100.000 mq di materiale prodotto.

GESTIONE DELL'IMPIANTO

CONTROLLO E MANUTENZIONE

CONTROLLI SUI MACCHINARI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
Componenti	Parametri	Frequenza dei controlli	fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli		
Tutte le apparecchiature di produzione	Specifici (portate, pressioni, temperature)	Per turno in fase di esercizio	-	Lettura strumenti e visiva	Nessuna	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Tessuti filtranti	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	Polveri	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto pulizia maniche	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	Polveri	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Coclee/dosaggio estrazione	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Ventilatore principale	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Tenuta vasche	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Tenuta serbatoio gasolio	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Compressori aria	Allineamento, pressione olio	Semestrale	-	Lettura strumenti e visiva	Nessuna	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pompe	Allineamento, olio, cuscinetti e giunti a tenuta	Semestrale	-	Lettura strumenti e visiva	Nessuna	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
VENTILATORE PRICIPALE FILTRI (cinghie, pulegge, equilibratura)	Manutenzione cinghie e pulegge	Secondo programma di manutenzione preventiva	Registro manutenzioni	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
QUADRO ELETTRICO FILTRI	controllo ed eventuale sostituzione componenti	Secondo programma di manutenzione preventiva	Registro manutenzioni	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
LUBRIFICAZIONE GENERALE FILTRI	Lubrificazione	Secondo programma di manutenzione preventiva	Registro manutenzioni	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
COCLEE/DOSAGGIO ESTRAZIONE	controllo ed eventuale sostituzione catene e bronzine	Secondo programma di manutenzione preventiva	Registro manutenzioni	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
QUADRI ELETTRICI	Controllo ed eventuale sostituzione componenti	Secondo programma di manutenzione preventiva	Registro manutenzioni	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
LUBRIFICAZIONE GENERALE e Serraggio component mobili	Lubrificazione e serraggio	Secondo programma di manutenzione preventiva	Registro manutenzioni	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina	Parametri				Perdite		Frequenza	Note
Componenti	Parametri	Frequenza dei controlli	fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli		
Cumulo ceneri stoccate	pH	Quindicinale	Fase 12	Determinazione analitica EPA 9045D 2004	Nessuna	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Tutte le apparecchiature di produzione	Specifici (portate, pressioni, temperature)	Per turno in fase di esercizio	-	Lettura strumenti e visiva	Nessuna	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Tessuti filtranti	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	Polveri	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto pulizia maniche	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	Polveri	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Coclee/dosaggio estrazione	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Ventilatore principale	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Tenuta vasche	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
Tenuta serbatoio gasolio	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	-	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Compressori aria	Allineamento, pressione olio	Semestrale	-	Lettura strumenti e visiva	Nessuna	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pompe	Allineamento, olio, cuscinetti e giunti a tenuta	Semestrale	-	Lettura strumenti e visiva	Nessuna	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Tessuti filtranti	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	Polveri
Impianto pulizia maniche	-	Semestrale	-	Ispezione visiva	Polveri