

## MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

### Dati identificativi dell'impianto

<b>Impianto</b>	Rizzi Francesco
<b>Localizzazione</b>	Viale dell' Industria, 32
<b>Comune di</b>	Ceccano
<b>CAP</b>	03023
<b>Provincia di</b>	Frosinone

<b>Gestore</b>	Rizzi Francesco
<b>Provincia di</b>	Frosinone
<b>Comune</b>	Frosinone
<b>Via</b>	Tommaso Landolfi 81

### Caratteristiche dell'impianto

L'impianto della Ditta Rizzi Francesco rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC - Decreto legislativo n. 152/2006 e s.m.i., Allegato 8 alla Parte II, punti:

- 5.1 *impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi, della lista di cui all'art. 1 par. 4 della Direttiva 91/689/CEE quali definiti negli allegati IIA e IIB (operazioni R1, R5, R6, R8 e R9) della Direttiva 75/442/CEE e nella Direttiva 75/439/CEE del Consiglio, del 16 giugno 1975, concernente l'eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 t/g;*
- 5.3 *Impianti per l'eliminazione dei rifiuti non pericolosi quali definiti nell'allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D 8, D 9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno.).*

### FINALITÀ DEL PIANO

In attuazione dell'art. 7 (condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale), comma 6 (requisiti di controllo) del D. Lgs. n. 59 del 18 febbraio 2005 e della modifica apportata (art. 36 del D. Lgs. 4/08) alla lettera h) comma 1 dell'art. 5 D. Lgs. 59/2005, la proposta del Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) che verrà rilasciata per l'attività IPPC dell'impianto e farà, pertanto, parte integrante dell'AIA suddetta.

### I CONTENUTI DEL PMeC

I punti fondamentali considerati nella stesura del presente *PMeC*, sulla base anche di quanto indicato ai Punti D e H delle Linee Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005, sono quelli indicati nella seguente lista di controllo:

#### **1. Chi realizza il monitoraggio**

Il seguente rapporto indica le modalità per la predisposizione ottimale del Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME) che il gestore svolgerà per l'attività IPPC e di cui sarà il responsabile.

#### **2. Individuazione Componenti Ambientali interessate e Punti di Controllo**

Vengono identificate e quantificate le prestazioni ambientali dell'impianto, in maniera tale da consentire all'Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione e al controllo di verificare la conformità con le

condizioni dell'autorizzazione che verrà rilasciata. Il Piano individua inoltre le modalità di controllo che possono consentire all'Autorità competente di verificare la realizzazione degli interventi da effettuare sull'impianto alle prescrizioni AIA e indica un appropriato sistema di controllo per consentire il monitoraggio di tali interventi (report periodici, visite/ispezioni con scadenze programmate, etc.)

### **3. Scelta degli Inquinanti/Parametri da monitorare**

La scelta dei parametri da monitorare è stata formulata sulla base del processo produttivo, dalle materie prime e dalle sostanze chimiche utilizzate e/o rilasciate dall'impianto. L'individuazione dei parametri da monitorare tiene conto di quanto indicato nell'Allegato III del D. Lgs. 59/05.

### **4. Metodologie di monitoraggio**

In generale si hanno i seguenti metodi:

- Misure dirette continue o discontinue
- Misure indirette fra cui:
  - Parametri sostitutivi
  - Bilancio di massa
  - Altri calcoli
  - Fattori di emissione

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

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

### **5. Espressione dei risultati del monitoraggio**

Le unità di misura che verranno utilizzate sono le seguenti:

- Concentrazioni
- Portate di massa
- Unità di misura specifiche e fattori di emissione
- Unità di misura relative all'effetto termico

### **6. Gestione dell'incertezza della misura**

Il gestore dell'impianto viene dichiarata l'incertezza complessiva associata ad ogni singola misura in funzione della metodica e/o della strumentazione utilizzata (così come indicato nel Punto H delle Linee Guida in materia di “*Sistemi di Monitoraggio*” - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005).

### **7. Tempi di monitoraggio**

Sono stati stabiliti in relazione al tipo di processo e alla tipologia delle emissioni, consentendo di ottenere dati significativi e confrontabili con i dati di altri impianti.

## QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

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

## QUADRO DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
<b>Consumi</b>					
Materie prime e ausiliarie	Alla ricezione	Annuale	Annuale	-	Annuale
Risorse idriche	Semestrale	Annuale	-	-	Annuale
Energia elettrica	Semestrale	Annuale	-	-	Annuale
Combustibili	Annuale	Annuale	-	-	Annuale
<b>Emissione in aria</b>					
Misure periodiche	Trimestrale	Semestrale	Annuale	Annuale	Annuale
Sistemi di trattamento fumi	Mensile	Annuale	-	-	-
Misure continue	-	-	-	-	-
Emissioni diffuse e fugitive	-	-	-	-	-
<b>Emissione in acqua</b>					
Misure periodiche	Semestrale (AI1 – acque di processo)	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
Sistemi di depurazione	Mensile	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
Misure continue	-	-	-	-	-
<b>Emissioni sonore</b>					
Misure periodiche	Biennali	Biennali	-	Biennali	Biennali
<b>Emissioni eccezionali</b>					
Evento	-	Annuale	-	-	Annuale
<b>Acque sotterranee</b>					
Piezometri	Semestrale	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
Misure piezometriche qualitative	Semestrali	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
Misure piezometriche quantitative	Semestrali	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
<b>Rifiuti</b>					Annuale
Misure periodiche in ingresso	All'accettazione	Annuale	-	-	Annuale
Misure periodiche in uscita	Allo scarico	Annuale	-	-	Annuale
<b>Suolo</b>					
<b>Aree di stoccaggio</b>	Mensile	Annuale	Annuale		Annuale
<b>Gestione impianto</b>					
Controllo e manutenzione	Varie	Annuale	-	-	-
Controlli sui macchinari	Da manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	Annuale	Annuale	-	Annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	Varie	Annuale	-	-	-
Controlli sui punti critici	Varie	Annuale	-	-	-
Interventi di manutenzione sui punti critici	Da manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore	Annuale	Annuale	-	Annuale
Indicatori di performance	-	Annuale	-	-	-
Parametri di processo	-	Annuale	-	-	-

## **PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE**

### **CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE**

<b>TABELLA: C1</b>						<b>Gestore</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Codice CAS</b>	<b>Ubicazione stoccaggio</b>	<b>Fase di utilizzo</b>	<b>Quantità U.M. % Rispetto alla quantità trattata</b>	<b>Metodo misura</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
<b>Cloruro Ferrico</b>	10025-78-0	Serbatoio in vetroresina + cisterne bulk	Chimico-Fisico CF1-RE1-2-3	1	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Polielettrolita Cationico</b>	-	Magazzino stoccaggio materia prime Sacchi	Chimico-fisico	0.1	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Cartaceo	Annuale	-
<b>Polielettrolita Anionico</b>	7664-93-9-	Magazzino stoccaggio materie prime Cisternette	Chimico Fisico CF1- RE1-2-3- Filtropressa FP1-FP2	0.1	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Itrato di Calce</b>	7782-63-0	Silos	Chimico-Fisico CF1	5-10	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Acido Solforico</b>	1305-62-0-	Serbatoio Da realizzare	Chimico Fisico CF1- RE1-2-3 Filtropressa FP1-FP2	5-10	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Solfato di Ferro</b>	7720-78-7	Cisternette	Chimico Fisico CF1 RE1-2-3 Impianto Tratt. Emulsioni	1	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Ossido di Calcio</b>	1305-78-8	Silos	Chimico Fisico CF1	5-10	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Soda Caustica</b>	1310-73-2	Serbatoio Da realizzare	Impianto di Inertizzazione	1	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Cemento</b>	65997-15-1	Sacchi	Impianto di inertizzazione	3-5	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Argilla</b>	1302-78-9	Sacchi	Impianto di Inertizzatore	5-20	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Acqua ossigenata</b>	7722-84-1	Fusti/Cisternette	Impianto chimico-fisico Impianto biologico	3-5	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Ammendante organico</b>		Fusti/Cisternette	Impianto biologico	2-5	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-
<b>Enzimi</b>		Fusti/Cisternette	Impianto biologico	2-5	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	-

### CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di Approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità Litri/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Pozzo	Contatore	Lavaggio Piazzali	140000	stima	semestrale	cartaceo	annuale	-	-
		Irrigazione verde	130000	stima	semestrale	cartaceo	annuale	-	-
Acquedotto consortile (in attesa di autorizzazione)	Contatore	Processo	1000000	stima	semestrale	cartaceo	annuale		
		Igienico sanitario	80000	stima	semestrale	cartaceo	annuale		

### CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità MWh/a	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Energia importata da rete esterna	elettrica	Contatore	Servizi generali ed impiantistici	500	lettura	semestrale	compilazioni registri	annuale	-	-
Energia elettrica autoprodotta da imp. fotovoltaico	Elettrica	Contatore	Servizi generali ed impiantistici	0.200	lettura	semestrale	compilazioni registri	annuale		

### CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità litri	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Gasolio	Contatore	serbatoio	Macchine operatrici	50.000	Lettura	Ricezione	annuale	annuale	-	-
GPL	Contatore	Serbatoio stoccaggio	Caldaia di servizio		Lettura	-	Annuale	Annuale	-	-

## EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1 (impianto biologico)	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	Uni En 13649:2002	Trimestrale	Conforme al punto 2.7 dell'allegato VI alla parte V del D.Lgs. 152/06 smi	Semestrale	Annuale	Controllo analitico e reporting
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1	Trimestrale		Semestrale	Annuale	
	Ammoniaca	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	M.U 632:84	Trimestrale		Semestrale	Annuale	
	H <sub>2</sub> S	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	M.U. 634:84	Trimestrale		Semestrale	Annuale	
E2 (inertizzatore)	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1	Trimestrale		Semestrale	Annuale	Controllo analitico e reporting
E5	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1	Trimestrale		Semestrale	Annuale	Controllo analitico e reporting
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13649:2002	Trimestrale		Semestrale	Annuale	Controllo analitico e reporting

NOTA: Il punto E4 (scrubber) non prevede nessun sistema di trattamento in quanto le emissioni in atmosfera sono "poco significative", ai sensi dell'Allegato IV – Parte I alla parte V del D.Lgs. 152/06 e quindi non è previsto nessun sistema di controllo.

## 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
E1 (impianto biologico)	Abbattitore ad umido	Livello liquido, ventilatore, condotti aspirazione	Sistemi di allarme e/o segnalazione acustica dei malfunzionamenti	Mensile	Conforme al punto 2.8 dell'allegato VI alla parte V del D.Lgs. 152/06 smi	Annuale	-	-
E2 (inertizzatore)	Abbattitore ad umido	Livello liquido, ventilatore, condotti aspirazione	Sistemi di allarme e/o segnalazione acustica dei malfunzionamenti	Mensile		Annuale	-	-
E5	Abbattitore ad umido	Livello liquido, ventilatore, condotti aspirazione	Sistemi di allarme e/o segnalazione acustica dei malfunzionamenti	Mensile		Annuale	-	-

### EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Tutti i serbatoi di contenimento rifiuti e prodotti chimici	Serbatoio (riempimento/svuotamento)	-	Al carico/scarico	Registro impianto	Annuale	-	-

### EMISSIONI FUGGITIVE \*\*

TABELLA: C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
		-					no
		-					no
		-					no

**\*\*NOTA: NON APPLICABILE**



### EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione		Tipologia di scarico		Recettore				
AI1		Scarico finale acque processo		Collettore ASI Frosinone				
MNI1		Scarico acque meteoriche di seconda pioggia provenienti dal pozzetto by-pass della raccolta delle acque meteoriche di piazzale		Collettore ASI Frosinone acque bianche				
TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
AI1	pH	APAT/IRSA	2060 pH	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting
	Temperatura	APAT/IRSA	2100					
	COD	APAT/IRSA	5130					
	BOD5	APAT/IRSA	5120					
	Azoto nitrico come N	APAT/IRSA	4020					
	Azoto nitroso come N	APAT/IRSA	4020					
	Azoto ammoniacale come NH4+	APAT/IRSA	4030					
	Cloruri	APAT/IRSA	4020					
	Solfati	APAT/IRSA	4020					
	Cianuri	APAT/IRSA	4070					
	Oli e grassi animali	APAT/IRSA	21					
	Solidi sospesi totali	APAT/IRSA	2090					
	Idrocarburi totali	APAT/IRSA	5160					
	Tensioattivi anionici	APAT/IRSA	5170					
	Tensioattivi non anionici	APAT/IRSA	5180					
	Tensioattivi totali	APAT/IRSA	Calcolo MBAS e BIAS					
	Ossigeno disciolto	APAT/IRSA	4120					
	Fenoli	APAT/IRSA	5070					
	Alluminio	APAT/IRSA	3020-3010					
	Como VI	APAT/IRSA	3020-3010					
	Arsenico	APAT/IRSA	3020-3010					
	Selenio	APAT/IRSA	3020-3010					
	Cadmio	APAT/IRSA	3020-3010					
	Cromo	APAT/IRSA	3020-3010					
	Nichel	APAT/IRSA	3020-3010					
	Piombo	APAT/IRSA	3020-3010					
Rame	APAT/IRSA	3020-3010						
Zinco	APAT/IRSA	3020-3010						
Mercurio	APAT/IRSA	3020-3010						

Punto emissione		Tipologia di scarico			Recettore			
A11		Scarico finale acque processo			Collettore ASI Frosinone			
MNI1		Scarico acque meteoriche di seconda pioggia provenienti dal pozzetto by-pass della raccolta delle acque meteoriche di piazzale			Collettore ASI Frosinone acque bianche			
TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura					
MNI1	pH	APAT/IRSA	2060 pH	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting
	Piombo	APAT/IRSA	3020-3010					
	COD	APAT/IRSA	5130					
	Rame	APAT/IRSA	3020-3010					
	Cadmio	APAT/IRSA	3020-3010					
	Arsenico	APAT/IRSA	3020-3010					
	Azoto ammoniacale come NH4+	APAT/IRSA	4030					
	Azoto nitrico come N	APAT/IRSA	4020					
	Nichel	APAT/IRSA	3020-3010					
	Cromo	APAT/IRSA	3020-3010					
	Zinco	APAT/IRSA	3020-3010					

### SISTEMI DI DEPURAZIONE

TABELLA C10					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
MNI1	Trattamento acque di prima pioggia	Sedimentazione – disoleazione	Misuratore di portata e pozzetto fiscale		Mensile	Registrazione cartacea	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting
A11	Trattamento acque reflue	Chimico-fisico e biologico	Misuratore di portata e campionatore automatico	A valle del trattamento biologico	Mensile	Registrazione cartacea	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting

Vasche ingresso rifiuti – vasca uscita chimico/fisico – vasca uscita biologico				Collettore ASI Frosinone acque bianche				
TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Vasche ingresso rifiuti vasca uscita chimico/fisico vasca uscita biologico	pH	APAT/IRSA	2060 pH	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting
	Temperatura	APAT/IRSA	2100					
	COD	APAT/IRSA	5130					
	BOD5	APAT/IRSA	5120					
	Azoto nitrico come N	APAT/IRSA	4020					
	Azoto nitroso come N	APAT/IRSA	4020					
	Azoto ammoniacale come NH4+	APAT/IRSA	4030					
	Cloruri	APAT/IRSA	4020					
	Solfati	APAT/IRSA	4020					
	Cianuri	APAT/IRSA	4070					
	Oli e grassi animali	APAT/IRSA	21					
	Solidi sospesi totali	APAT/IRSA	2090					
	Idrocarburi totali	APAT/IRSA	5160					
	Tensioattivi anionici	APAT/IRSA	5170					
	Tensioattivi non anionici	APAT/IRSA	5180					
	Tensioattivi totali	APAT/IRSA	Calcolo MBAS e BIAS					
	Ossigeno disciolto	APAT/IRSA	4120					
	Fenoli	APAT/IRSA	5070					
	Alluminio	APAT/IRSA	3020-3010					
	Como VI	APAT/IRSA	3020-3010					
	Arsenico	APAT/IRSA	3020-3010					
	Selenio	APAT/IRSA	3020-3010					
	Cadmio	APAT/IRSA	3020-3010					
	Cromo	APAT/IRSA	3020-3010					
	Nichel	APAT/IRSA	3020-3010					
	Piombo	APAT/IRSA	3020-3010					
	Rame	APAT/IRSA	3020-3010					
	Zinco	APAT/IRSA	3020-3010					
	Mercurio	APAT/IRSA	3020-3010					

### EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	Inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di Comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Emissioni in atmosfera	Avvio/Spegnimento/transitori	In 24h		-	annuale	A/R Entro 24 ore dall'evento	Annuale	Controllo analitico e reporting

### EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA C12					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	Inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di Comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Svernamenti	Carico/scarico	8	17	-	Annuale	Entro un'ora dall'evento (superamenti >1h)	-	Controllo analitico e reporting.  <b>Verranno comunicate all'autorità tutte le informazioni contenute nella scheda C.12</b>
Emissioni in atmosfera	Fasi asservite ai sistemi di abbattimento	24h		-	Annuale	Entro 24 ore dall'evento		Controllo analitico e reporting  <b>Verranno comunicate all'autorità tutte le informazioni contenute nella scheda C.12</b>

## EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Livello di immissione	Misure dirette discontinue	dB(A)	D.M. 16/03/98*	Al confine aziendale in corrispondenza nei punti <b>da R1 a R5</b> , nonché in corrispondenza delle sorgenti sonore significative identificate dalle sigle <b>RU1</b>	Biennale o ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Biennale	Biennale	

\*secondo le normative vigenti in materia di acustica ambientale DPCM 1 Marzo 91, L. 447/95, DPCM 14/11/97, DPCM 16/3/98

## CONTROLLO RADIOMETRICO \*\*

TABELLA C14					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note

\*secondo le normative vigenti in materia di acustica ambientale DPCM 1 Marzo 91, L. 447/95, DPCM 14/11/97, DPCM 16/3/98

**\*\* : NON APPLICABILE**

**ACQUE SOTTERRANEE**  
**Norma di riferimento D.Lgs. 13 gennaio 2003 n°36, tab. 1**

TABELLA C15				Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Parametro	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
<b>N1 N2 e N3</b>	pH	mg/l	APAT/IRSA 2060	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	-
	Temperatura	mg/l	APAT/IRSA 2100					-
	Conducibilità	mg/l	APAT/IRSA 2030					-
	Ossidabilità Kubel	mg/l	APAT/IRSA 4120					-
	Cloruri	mg/l	APAT/IRSA 4020					-
	Solfati	mg/l	APAT/IRSA 4020					-
	Azoto nitrico	mg/l	APAT/IRSA 4020					-
	Azoto nitroso	mg/l	APAT/IRSA 4020					-
	Azoto ammoniacale	mg/l	APAT/IRSA 4030					-
	Arsenico (As) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3020					-
	Cadmio (Cd) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3020					-
	Cromo (Cr) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3020					-
	Rame (Cu) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3020					-
	Mercurio (Hg) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3200					-
	Nichel (Ni) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3020					-
	Piombo (Pb) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3020					-
	Manganese (Mn) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3020					-
	Ferro (Fe) e composti	mg/l	APAT/IRSA 3020					-
	COD (come O2)	mg/l	APAT/IRSA 5130					-

# PIEZOMETRI

TABELLA C16						Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate UTM (N/E)	Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	A monte	N 413665 E 131709	9	13,4	Tra 4 e 13,4	Semestrale	Registrazione cartacea	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
N2	A valle	N 413636 E 131781	9	13	Tra 3,48 e 13					
N3	A valle	N 4607572 E 358061	*	*	Tra 3,48 e 13					

# MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

TABELLA C17					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico (m.s.l.m.)	Livello dinamico (m.s.l.m.)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	N 413665 E 131709	Come da tabella C.15	9	-	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	-
N2	N 413636 E 131781		9	-					-
N3	N 4607572 E 358061		3.75	-					-

# MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	N 413665 E 131709			Come da tabella C15	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	-
N2	N 413636 E 131781								-
N3	N 4607572 E 358061								-

### SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Struttura contenimento (codifica e descrizione contenuto)	Gestore									ARPA LAZIO	
	CONTENITORE			BACINO DI CONTENIMENTO			ACCESSORI (POMPE, VALVOLE, ECC)				
	Tipo di controllo	Freq	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq	Modalità di registrazione	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aree di stoccaggio (TUTTE)	-	-	-	Ispezione visiva	Mensile	Registro	Ispezione visiva	Settimanale	Registro		
Serbatoi (TUTTI)	Ispezione visiva	Mensile	Registro	Ispezione visiva	Mensile	Registro	Ispezione visiva	Settimanale	Registro		
Vasche (TUTTE)	Ispezione visiva	Mensile	Registro	-	-	-	Ispezione visiva	Settimanale	Registro		



# RIFIUTI PRODOTTI

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
08.03.18	D15	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente e su sistema gestione informatizzato dell'azienda	Per ogni singolo FIR	Secondo normativa vigente	Annuale	Controllo reporting analisi ispezione programmata
15.01.01	R13						
15.01.02	D15/R13						
15.01.03	R13						
15.01.04	D15/R13						
15.01.06	D15						
15.01.07	D15/R13						
15.01.10*	D15/R13						
15.02.03	D15						
16.01.07*	D15						
16.02.14	R13						
16.06.01*	R13						
16.08.02*	R13/R8						
16.08.05*	R13/R8						
16.08.06*	R13/R8						
16.08.07*	R13/R8						
17.04.05	R13						
17.09.04	R5						
18.01.06*	D15						
19.08.14	D15/D1/D9						
19.03.05	D15/D1						
19.03.07	D15/D1						
19.02.03	D15/D1						
19.12.07	D15/D1						
19.12.02	D15/D1						
19.12.03	D15/D1						
19.12.04	D15/D1						
19.03.04*	D15/D13/D9/D1 R13						
19.03.06*	D15/D13/D9/D1 R13						
20.01.25	R9						
19.02.04*	R5/R7 D15/D9/D13						
19.08.13*	D15/D9						
19.02.07*	R13/R9/R3 D15/D13/D9/D10						
19.08.10*	R13/R9/R3 D15/D13/D9/D10						

## RIFIUTI IN INGRESSO

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
01 01 01 rifiuti da estrazione di minerali metalliferi								X	X	X	X	X						
01 01 02 rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi								X		X	X	X						
01 03 06 sterili diversi da quelli di cui alle voci 01 03 04 e 01 03 05							X	X	X	X	X	X						
01 03 08 polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07							X	X	X	X	X	X						
01 03 09 fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07							X	X	X	X	X	X						
01 04 08 scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07							X	X	X	X	X	X						
01 04 09 scarti di sabbia e argilla							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
01 04 10 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07			X				X	X	X	X	X	X						
01 04 11 rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07							X		X	X	X	X						
01 04 12 sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 01 04 07 e 01 04 11							X	X	X	X	X	X						
01 04 13 rifiuti prodotti dal taglio e dalla segazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07			X				X	X	X	X	X	X						
01 05 04 fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci							X	X	X	X	X	X						
01 05 05 * fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
01 05 06 * fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
01 05 07 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06							X	X	X	X	X	X						
01 05 08 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06							X	X	X	X	X	X						
02 01 01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia						X	X	X	X	X	X	X						
02 01 02 scarti di tessuti animali						X	X			X	X	X						
02 01 03 scarti di tessuti vegetali						X	X		X	X	X	X						
02 01 06 feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito						X	X		X	X		X						
02 01 07 rifiuti della silvicoltura								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
02 01 09 rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08								X	X	X	X	X						
02 01 10 rifiuti metallici						X	X			X	X	X						
02 02 01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia								X	X	X	X	X						
02 02 04 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						X	X	X	X	X	X	X						
02 03 01 fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione						X	X	X	X	X	X	X						
02 03 03 rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente								X	X	X	X	X						
02 03 04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione								X	X	X	X	X						
02 03 05 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						X	X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
02 04 01 terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole								X	X	X	X	X						
02 04 02 carbonato di calcio fuori specifica							X	X	X	X	X	X						
02 04 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti						X	X	X	X	X	X	X						
02 05 01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione								X	X	X	X	X						
02 05 02 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						X	X	X	X	X	X	X						
02 06 01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione								X	X	X	X	X						
02 06 02 rifiuti legati all'impiego di conservanti								X	X	X	X	X						
02 06 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti						X	X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,control lo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
02 07 01 rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima						X	X		X	X	X	X						
02 07 02 rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche								X	X	X	X	X						
02 07 03 rifiuti prodotti dai trattamenti chimici								X	X	X	X	X						
02 07 04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione								X	X	X	X	X						
02 07 05 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						X	X	X	X	X	X	X						
03 01 01 scarti di corteccia e sughero						X	X	X	X	X	X	X						
03 01 05 segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04						X	X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
03 02 01 * prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati								X	X	X	X	X						
03 02 02 * prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati								X	X	X	X	X						
03 02 03 * prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici								X	X	X	X	X						
03 02 04 * prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici								X	X	X	X	X						
03 02 05 * altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
03 03 01 scarti di corteccia e legno						X	X			X	X	X						
03 03 02 fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)						X	X			X	X	X						



MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
03 03 05 fanghi prodotti dai processi di disinchiostroazione nel riciclaggio della carta								X	X	X	X	X						
03 03 07 scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone								X	X	X	X	X						
03 03 09 fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio								X	X	X	X	X						
03 03 10 scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica						X	X	X	X	X	X	X						
03 03 11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10							X	X	X	X	X	X						
04 01 01 carniccio e frammenti di calce							X			X	X	X						
04 01 02 rifiuti di calcinazione							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
04 01 04 liquido di concia contenente cromo								X	X	X	X	X						
04 01 05 liquido di concia non contenente cromo								X	X	X	X	X						
04 01 06 fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo							X	X	X	X	X	X						
04 01 07 fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo								X	X	X	X	X						
04 02 10 materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)								X	X	X	X	X						
04 02 14 * rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici									X	X	X	X						
04 02 16 * tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
04 02 17 tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16								X	X	X	X	X						
04 02 19 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
04 02 20 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19								X	X	X	X	X						
05 01 02 * fanghi da processi di dissalazione							X	X	X	X	X	X						
05 01 03 * morchie depositate sul fondo dei serbatoi	X					X	X	X	X	X	X	X						
05 01 04 * fanghi acidi prodotti da processi di alchilazione							X	X	X	X	X	X						
05 01 05 * perdite di olio	X					X	X	X	X	X	X	X						
05 01 06 * fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	X					X	X	X	X	X	X	X						
05 01 07 * catrami acidi							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
05 01 08 * altri catrami							X	X	X	X	X	X						
05 01 09 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose							X	X	X	X	X	X						
05 01 10 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09							X	X	X	X	X	X						
05 01 11 * rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi							X		X	X	X	X						
05 01 13 fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie							X	X	X	X	X	X						
05 01 14 rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento								X	X	X	X	X						
05 01 15 * filtri di argilla esauriti							X	X	X	X	X	X						
05 01 16 rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio							X	X	X	X	X	X						
05 01 17 bitumi								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
05 06 01 * catrami acidi							X		X	X	X	X						
05 06 03 * altri catrami							X		X	X	X	X						
05 06 04 rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento								X	X	X	X	X						
05 07 02 rifiuti contenenti zolfo								X	X	X	X	X						
06 02 01 * idrossido di calcio			X				X	X	X	X	X	X						
06 02 05 * altre basi							X	X	X	X	X	X						
06 03 14 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13					X		X	X	X	X	X	X						
06 03 16 ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15						X	X		X	X	X	X						
06 05 02 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose							X	X	X	X	X	X						
06 05 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
06 06 03 rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02							X	X	X	X	X	X						
06 07 03 * fanghi di solfati di bario, contenenti mercurio							X	X	X	X	X	X						
06 09 02 scorie fosforose						X	X	X	X	X	X	X						
06 09 04 rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio, diversi da quelli di cui alla voce 06 09 03						X	X	X	X	X	X	X						
06 11 01 rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio							X	X	X	X	X	X						
06 13 02 * carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)							X		X	X	X	X						
06 13 03 nerofumo									X	X	X	X						
06 13 05 * fuliggine									X	X	X	X						
07 01 09 * residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati									X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
07 01 10 * altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti									X	X	X	X						
07 01 11 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose							X	X	X	X	X	X						
07 01 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11								X	X	X	X	X						
07 02 09 * residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati									X	X	X	X						
07 02 10 * altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti									X	X	X	X						
07 02 11 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
07 02 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11								X	X	X	X	X						
07 02 13 rifiuti plastici						X	X			X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
07 02 14 * rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
07 02 15 rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14								X	X	X	X	X						
07 02 17 rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16								X	X	X	X	X						
07 03 09 * residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati									X	X	X	X						
07 03 10 * altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti									X	X	X	X						
07 03 11 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
07 03 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11								X	X	X	X	X						



MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
07 04 09 * residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati									X	X	X	X						
07 04 10 * altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti									X	X	X	X						
07 04 11 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
07 04 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11								X	X	X	X	X						
07 04 13 * rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
07 05 09 * residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati									X	X	X	X						
07 05 10 * altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti									X	X	X	X						
07 05 11 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
07 05 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11								X	X	X	X	X						
07 05 13 * rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
07 05 14 rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13								X	X	X	X	X						
07 06 09 * residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati									X	X	X	X						
07 06 10 * altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti									X	X	X	X						
07 06 11 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
07 06 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
07 07 09 * residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati									X	X	X	X						
07 07 10 * altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti									X	X	X	X						
07 07 11 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
07 07 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11								X	X	X	X	X						
08 01 11 * pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose									X	X	X	X						
08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11								X	X	X	X	X						
08 01 13 * fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R4	R5	R6	R7	R12	R13	D8	D9	D13	D14	D15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
08 01 14 fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13								X	X	X	X	X						
08 01 15 * fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose							X	X	X	X	X	X						
08 01 16 fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15								X	X	X	X	X						
08 01 17 * fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose							X	X	X	X	X	X						
08 01 18 fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17								X	X	X	X	X						
08 01 20 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
08 01 21 * residui di vernici o di sverniciatori									X	X	X	X						
08 02 01 polveri di scarto di rivestimenti							X	X	X	X	X	X						
08 02 02 fanghi acquosi contenenti materiali ceramici							X	X	X	X	X	X						
08 02 03 sospensioni acquose contenenti materiali ceramici								X	X	X	X	X						
08 03 07 fanghi acquosi contenenti inchiostro									X	X	X	X						
08 03 08 rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro									X	X	X	X						
08 03 12 * scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
08 03 13 scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12								X	X	X	X	X						
08 03 14 * fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R4	R5	R6	R7	R12	R13	D8	D9	D13	D14	D15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
08 03 15 fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14									X	X	X	X						
08 03 16 * residui di soluzioni chimiche per incisione									X	X	X	X						
08 03 18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17							X		X	X	X	X						
08 03 19 * oli dispersi	X					X	X	X	X	X		X						
08 04 09 * adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09								X	X	X	X	X						
08 04 11 * fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
08 04 12 fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
08 04 13 * fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
08 04 14 fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13								X	X	X	X	X						
08 04 16 rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15								X	X	X	X	X						
09 01 01 * soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa							X		X	X	X	X						
09 01 02 * soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa							X		X	X	X	X						
09 01 03 * soluzioni di sviluppo a base di solvente							X		X	X	X	X						
09 01 04 * soluzioni fissative							X		X	X	X	X						
09 01 05 * soluzioni di sbianca e soluzioni di sbianca- fissaggio							X		X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
09 01 06 * rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici							X		X	X	X	X						
09 01 13 * rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06								X	X	X	X	X						
10 01 01 ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)							X	X	X	X	X	X						
10 01 02 ceneri leggere di carbone							X	X	X	X	X	X						
10 01 03 ceneri leggere di torba e di legno non trattato							X	X	X	X	X	X						
10 01 04 * ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia									X	X	X	X						
10 01 05 rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi							X	X	X	X	X	X						



MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 01 07 rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi							X	X	X	X	X	X						
10 01 13 * ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come carburante									X	X	X	X						
10 01 14 * ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 01 15 ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelli di cui alla voce 10 01 04 14							X	X	X	X	X	X						
10 01 16 * ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 01 17 ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16							X	X	X	X	X	X						
10 01 18 * rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 01 19 rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18							X	X	X	X	X	X						
10 01 20 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
10 01 21 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20								X	X	X	X	X						
10 01 22 * fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 01 23 fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22								X	X	X	X	X						
10 01 24 sabbie dei reattori a letto fluidizzato								X	X	X	X	X						
10 01 25 rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone										X	X	X	X					
10 01 26 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento								X	X	X	X	X						
10 02 01 rifiuti del trattamento delle scorie								X	X	X	X	X						
10 02 02 scorie non trattate								X	X	X	X	X						
10 02 07 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 02 08 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07								X	X	X	X	X						
10 02 10 scaglie di laminazione						X	X			X	X	X						
10 02 11 * rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	X					X	X	X	X	X		X						
10 02 12 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 11								X	X	X	X	X						
10 02 13 * fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
10 02 14 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 02 15 altri fanghi e residui di filtrazione								X	X	X	X	X						
10 03 04 * scorie della produzione primaria									X	X	X	X						
10 03 08 * scorie saline della produzione secondaria									X	X	X	X						
10 03 09 * scorie nere della produzione secondaria									X	X	X	X						
10 03 19 * polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 03 20 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19								X	X	X	X	X						
10 03 21 * altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 03 22 altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 10 03 21								X	X	X	X	X						
10 03 23 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 03 24 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23								X	X	X	X	X						
10 03 25 * fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
10 03 26 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 03 27 * rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	X					X	X	X	X	X		X						
10 03 28 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27								X	X	X	X	X						
10 03 29 * rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 04 01 * scorie della produzione primaria e secondaria									X	X	X	X						
10 04 05 * altre polveri e particolato									X	X	X	X						
10 04 06 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi									X	X	X	X						
10 04 07 * fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 04 09 * rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	X					X	X	X	X	X		X						
10 04 10 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 04 09								X	X	X	X	X						
10 05 03 * polveri dei gas di combustione									X	X	X	X						
10 05 04 altre polveri e particolato								X	X	X	X	X						
10 05 05 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi									X	X	X	X						
10 05 06 * fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi							X	X	X	X	X	X						
10 05 08 * rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	X					X	X	X	X	X		X						



MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,control lo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 05 09 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 05 08								X	X	X	X	X						
10 06 01 scorie della produzione primaria e secondaria							X	X	X	X	X	X						
10 06 02 impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria								X	X	X	X	X						
10 06 03 * polveri dei gas di combustione									X	X	X	X						
10 06 04 altre polveri e particolato							X	X	X	X	X	X						
10 06 06 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi									X	X	X	X						
10 06 07 * fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi							X	X	X	X	X	X						
10 06 09 * rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	X					X	X	X	X	X		X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,control lo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 06 10 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09								X	X	X	X	X						
10 07 01 scorie della produzione primaria e secondaria							X	X	X	X	X	X						
10 07 02 impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria							X	X	X	X	X	X						
10 07 03 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi								X	X	X	X	X						
10 07 04 altre polveri e particolato								X	X	X	X	X						
10 07 05 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi								X	X	X	X	X						
10 07 07 * rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	X					X	X	X	X	X		X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 07 08 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 07 07								X	X	X	X	X						
10 08 04 polveri e particolato							X	X	X	X	X	X						
10 08 08 * scorie salate della produzione primaria e secondaria									X	X	X	X						
10 08 09 altre scorie								X	X	X	X	X						
10 08 12 * rifiuti contenenti catrame derivante dalla produzione degli anodi									X	X	X	X						
10 08 13 rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 12								X	X	X	X	X						
10 08 14 frammenti di anodi						X	X		X	X	X	X						
10 08 15 * polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 08 16 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 08 15									X	X	X	X						
10 08 17 * fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose							X	X	X	X	X	X						
10 08 18 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 17								X	X	X	X	X						
10 08 19 * rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	X					X	X	X	X	X		X						
10 08 20 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 19								X	X	X	X	X						
10 09 03 scorie di fusione							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 09 05 * forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 09 06 forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05								X	X	X	X	X						
10 09 07 * forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 09 08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07								X	X	X	X	X						
10 09 09 * polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 09 10 polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09								X	X	X	X	X						
10 09 11 * altri particolati contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 09 12 altri particolari diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11								X	X	X	X	X						
10 09 13 * scarti di leganti contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 09 14 scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 09 13						X	X	X	X	X	X	X						
10 09 16 scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 09 15								X	X	X	X	X						
10 10 03 scorie di fusione							X	X	X	X	X	X						
10 10 05 * forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 10 06 forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 10 07 * forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 10 08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07							X	X	X	X	X	X						
10 10 09 * polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 10 10 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09								X	X	X	X	X						
10 10 11 * altri particolati contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 10 12 altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11								X	X	X	X	X						
10 10 13 * scarti di leganti contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 10 14 scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 10 13						X	X	X	X	X	X	X						
10 10 16 scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 10 15						X	X	X	X	X	X	X						
10 11 03 scarti di materiali in fibra a base di vetro							X	X	X	X	X	X						
10 11 05 polveri e particolato							X	X	X	X	X	X						
10 11 10 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 10 11 09								X	X	X	X	X						
10 11 11 * rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad es. da tubi a raggi catodici)									X	X	X	X						
10 11 12 rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11							X		X	X	X	X						



MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione	annuale	Controllo reporting
10 11 13 * lucidature di vetro e fanghi di macinazione, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X					
10 11 14 lucidature di vetro e fanghi di macinazione, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13						X	X	X	X	X	X	X					
10 11 15 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X					
10 11 16 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 15								X	X	X	X	X					
10 11 17 * fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X					
10 11 18 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 17								X	X	X	X	X					

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 11 19 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 12 01 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico							X	X	X	X	X	X						
10 12 03 polveri e particolato							X	X	X	X	X	X						
10 12 05 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi							X	X	X	X	X	X						
10 12 06 stampi di scarto							X	X	X	X	X	X						
10 12 08 scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)						X	X	X	X	X	X	X						
10 12 09 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 12 10 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09								X	X	X	X	X						
10 12 11 * rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti								X	X	X	X	X						
10 12 12 rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11						X	X	X	X	X	X	X						
10 12 13 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti								X	X	X	X	X						
10 13 01 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico							X	X	X	X	X	X						
10 13 04 rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce					X		X	X	X	X	X	X						
10 13 06 polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
10 13 07 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi							X	X	X	X	X	X						
10 13 11 rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10							X	X	X	X	X	X						
10 13 12 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
10 13 13 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12							X	X	X	X	X	X						
10 13 14 rifiuti e fanghi di cemento							X	X	X	X	X	X						
10 14 01 * rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio								X	X	X	X	X						
11 01 07 * basi di decappaggio			X	X			X		X	X	X	X						
11 01 08 * fanghi di fosfatazione							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R4	R5	R6	R7	R12	R13	D8	D9	D13	D14	D15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
11 01 09 * fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose							X	X	X	X	X	X						
11 01 10 fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09								X	X	X	X	X						
11 01 12 soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 11 01 11								X	X	X	X	X						
11 01 14 rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13							X	X	X	X	X	X						
11 01 15 * eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
11 01 16 * resine a scambio ionico saturate o esaurite									X	X	X	X						
11 01 98 * altri rifiuti contenenti sostanze pericolose				X				X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
11 02 02 * rifiuti della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi jarosite, goethite)							X	X	X	X	X	X						
11 02 06 rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05								X	X	X	X	X						
11 02 07 * altri rifiuti contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
11 03 02 * altri rifiuti								X		X	X	X						
11 05 02 ceneri di zinco							X	X	X	X	X	X						
11 05 03 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi									X	X	X	X						
11 05 04 * fondente esaurito									X	X	X	X						
12 01 01 limatura e trucioli di materiali ferrosi						X	X			X	X	X						
12 01 02 polveri e particolato di materiali ferrosi						X	X			X	X	X						
12 01 03 limatura e trucioli di materiali non ferrosi						X	X			X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
12 01 04 polveri e particolato di materiali non ferrosi						X	X			X	X	X						
12 01 05 limatura e trucioli di materiali plastici						X	X			X	X	X						
12 01 06 * oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	X					X	X	X	X	X		X						
12 01 07 * oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	X					X	X	X	X	X	X	X						
12 01 08 * emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	X					X	X	X	X	X	X	X						
12 01 09 * emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	X					X	X	X	X	X	X	X						
12 01 10 * oli sintetici per macchinari	X					X	X	X	X	X	X	X						
12 01 12 * cere e grassi esauriti	X					X	X	X	X	X	X	X						
12 01 13 rifiuti di saldatura							X		X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
12 01 14 * fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
12 01 15 fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14								X	X	X	X	X						
12 01 16 * materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose									X	X	X	X						
12 01 18 * fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio							X	X	X	X	X	X						
12 01 19 * oli per macchinari, facilmente biodegradabili	X					X	X	X	X	X	X	X						
12 03 01 * soluzioni acquose di lavaggio							X		X	X	X	X						
12 03 02 * rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore							X		X	X	X	X						
13 01 04 * emulsioni clorurate	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 01 05 * emulsioni non clorurate	X					X	X	X	X	X	X	X						



MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R4	R5	R6	R7	R12	R13	D8	D9	D13	D14	D15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
13 01 10 * oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 01 11 * oli sintetici per circuiti idraulici	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 01 12 * oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 01 13 * altri oli per circuiti idraulici	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 02 04 * scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 02 05 * scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 02 06 * scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 02 07 * olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile	X					X	X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione	annuale	Controllo reporting
13 02 08 * altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	X					X	X	X	X	X	X	X					
13 03 06 * oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01	X					X	X	X	X	X	X	X					
13 03 07 * oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	X					X	X	X	X	X	X	X					
13 03 08 * oli sintetici isolanti e termoconduttori	X					X	X	X	X	X	X	X					
13 03 09 * oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili	X					X	X	X	X	X	X	X					
13 03 10 * altri oli isolanti e termoconduttori	X					X	X	X	X	X	X	X					
13 04 01 * oli di sentina della navigazione interna	X					X	X	X	X	X	X	X					
13 04 02 * oli di sentina delle fognature dei moli	X					X	X	X	X	X	X	X					
13 04 03 * altri oli di sentina della navigazione	X					X	X	X	X	X	X	X					

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
13 05 01 * rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio/acqua	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 05 02 * fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 05 03 * fanghi da collettori	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 05 06 * oli prodotti dalla separazione olio/acqua	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 05 07 * acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 05 08 * miscugli di rifiuti delle camere a sabbia e dei prodotti di separazione olio/acqua	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 07 01 * olio combustibile e carburante diesel	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 07 02 * petrolio	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 07 03 * altri carburanti (comprese le miscele)	X					X	X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R4	R5	R6	R7	R12	R13	D8	D9	D13	D14	D15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
13 08 01 * fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione	X					X	X	X	X	X	X	X						
13 08 02 * altre emulsioni	X					X	X	X	X	X	X	X						
14 06 04 * fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati									X	X	X	X						
14 06 05 * fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi									X	X	X	X						
15 01 01 imballaggi in carta e cartone						X	X											
15 01 02 imballaggi in plastica	X					X	X											
15 01 03 imballaggi in legno						X	X											
15 01 04 imballaggi metallici		X				X	X											
15 01 05 imballaggi in materiali compositi			X			X	X											
15 01 06 imballaggi in materiali misti	X	X				X	X											
15 01 07 imballaggi in vetro			X			X	X											

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,control lo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione	annuale	Controllo reporting
15 01 09 imballaggi in materia tessile						X	X										
15 01 10 * imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	X	X	X			X	X			X	X	X					
15 01 11 * imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti									X	X	X	X					
15 02 02 * assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose							X		X	X	X	X					
15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02								X	X	X	X	X					
16 01 03 pneumatici fuori uso						X	X			X	X	X					

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
16 01 07 * filtri dell'olio							X			X	X	X						
16 01 15 liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14								X	X	X	X	X						
16 02 14 apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13						X	X			X	X	X						
16 02 16 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15						X	X			X	X	X						
16 03 03 * rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
16 03 04 rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03							X	X	X	X	X	X						
16 03 05 * rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
16 03 06 rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
16 05 06 * sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio									X	X	X	X						
16 05 07 * sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose									X	X	X	X						
16 05 08 * sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
16 06 01 * batterie al piombo							X			X	X	X						
16 06 02 * batterie al nichel-cadmio							X			X	X	X						
16 06 03 * batterie contenenti mercurio							X			X	X	X						
16 06 05 altre batterie ed accumulatori							X			X	X	X						
16 06 06 * elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata							X			X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R4	R5	R6	R7	R12	R13	D8	D9	D13	D14	D15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
16 07 08 * rifiuti contenenti olio	X					X	X	X	X	X	X	X						
16 07 09 * rifiuti contenenti altre sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
16 08 01 catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)										X	X	X						
16 08 02 * catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi							X		X	X	X	X						
16 08 03 catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti										X	X	X						
16 08 04 catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)										X	X	X						
16 08 05 * catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico							X		X	X	X	X						



MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
16 08 06 * liquidi esauriti usati come catalizzatori							X		X	X	X	X						
16 08 07 * catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
16 10 01 * soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
16 10 02 Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01								X	X	X	X	X						
16 10 03 * concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
16 10 04 concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03								X	X	X	X	X						
16 11 01 * rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
16 11 02 rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01								X	X	X	X	X						
16 11 03 * altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
16 11 04 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03								X	X	X	X	X						
16 11 05 * rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose										X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
16 11 06 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05								X	X	X	X	X						
17 01 06 * miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose										X	X	X						
17 02 03 plastica						X	X			X	X	X						
17 02 04 * vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati									X	X	X	X						
17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01								X	X	X	X	X						
17 04 01 rame, bronzo, ottone						X	X											
17 04 02 alluminio						X	X											
17 04 03 piombo						X	X											
17 04 04 zinco						X	X											

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R4	R5	R6	R7	R12	R13	D8	D9	D13	D14	D15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
17 04 05 ferro e acciaio						X	X											
17 04 06 stagno						X	X											
17 04 07 metalli misti						X	X											
17 04 09 * rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose										X	X	X						
17 04 10 * cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose										X	X	X						
17 04 11 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10						X	X			X	X	X						
17 05 03 * terra e rocce, contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03									X	X	X	X						
17 05 05 * fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose									X	X	X	X						
17 05 06 fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,control lo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
17 05 07 * pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose										X	X	X						
17 05 08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07								X	X	X	X	X						
17 06 03 * altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose										X	X	X						
17 06 04 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03							X	X	X	X	X	X						
17 08 01 * materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose										X	X	X						
17 08 02 materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
17 09 03 * altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose										X	X	X						
17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03							X		X	X	X	X						
18 01 06 * sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose										X	X	X						
18 01 07 sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06								X	X	X	X	X						
18 01 09 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08									X	X	X	X						
18 02 05 * sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose										X	X	X						
18 02 06 sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05									X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
18 02 08 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07									X	X	X	X						
19 01 02 materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti						X	X			X	X	X						
19 01 05 * residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi									X	X	X	X						
19 01 06 * rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi									X	X	X	X						
19 01 07 * rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi									X	X	X	X						
19 01 10 * carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi									X	X	X	X						
19 01 11 * ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 01 12 ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11								X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 01 13 * ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 01 14 ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13									X	X	X	X						
19 01 15 * ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 01 16 polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15									X	X	X	X						
19 01 17 * rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 01 18 rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17									X	X	X	X						
19 01 19 sabbie dei reattori a letto fluidizzato								X	X	X	X	X						
19 02 03 miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi							X	X	X	X	X	X						



MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO	
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,control lo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione	annuale	Controllo reporting
19 02 04 * miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso							X		X	X	X	X					
19 02 05 * fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X					
19 02 06 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05							X	X	X	X	X	X					
19 02 07 * oli e concentrati prodotti da processi di separazione							X		X	X	X	X					
19 02 08 * rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose							X			X	X	X					
19 02 09 * rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose							X			X	X	X					
19 02 10 rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09							X		X	X	X	X					

MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 02 11 * altri rifiuti contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
19 03 04 * rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati										X	X	X						
19 03 05 rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04								X	X	X	X	X						
19 03 07 rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06								X	X	X	X	X						
19 04 02 * ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi									X	X	X	X						
19 04 04 rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempra di rifiuti vetrificati									X	X	X	X						
19 05 01 parte di rifiuti urbani e simili non compostata								X	X	X	X	X						
19 05 02 parte di rifiuti animali e vegetali non compostata							X		X	X	X	X						
19 05 03 compost fuori specifica							X			X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 06 03 liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani								X	X	X	X	X						
19 06 04 digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani								X	X	X	X	X						
19 06 05 liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale						X	X			X	X	X						
19 06 06 digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale								X	X	X	X	X						
19 07 02 * percolato di discarica, contenente sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02								X	X	X	X	X						
19 08 01 Rifiuti di vagliatura									X	X	X	X						
19 08 02 rifiuti da dissabbiamento									X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 08 05 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane						X	X	X	X	X	X	X						
19 08 06 * resine a scambio ionico saturate o esaurite									X	X	X	X						
19 08 07 * soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico									X	X	X	X						
19 08 08 * rifiuti prodotti da sistemi a membrana, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 08 09 miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili							X	X	X	X	X	X						
19 08 10 * miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09	X					X	X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 08 11 * fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose							X		X	X	X	X						
19 08 12 fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11						X	X	X	X	X	X	X						
19 08 13 * fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali							X		X	X	X	X						
19 08 14 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13							X		X	X	X	X						
19 09 01 rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari							X	X	X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 09 02 fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua							X	X	X	X	X	X						
19 09 03 fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione								X	X	X	X	X						
19 09 04 carbone attivo esaurito							X	X	X	X	X	X						
19 09 05 resine a scambio ionico saturate o esaurite								X	X	X	X	X						
19 09 06 soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico								X	X	X	X	X						
19 10 01 rifiuti di ferro e acciaio						X	X			X	X	X						
19 10 02 rifiuti di metalli non ferrosi						X	X		X	X	X	X						
19 10 05 * altre frazioni, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 10 06 altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05								X	X	X	X	X						
19 11 01 * filtri di argilla esauriti									X	X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 11 03 * rifiuti liquidi acquosi							X		X	X	X	X						
19 11 05 * fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
19 11 06 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05								X	X	X	X	X						
19 11 07 * rifiuti prodotti dalla purificazione dei fumi									X	X	X	X						
19 12 01 carta e cartone							X											
19 12 02 metalli ferrosi						X	X											
19 12 03 metalli non ferrosi						X	X											
19 12 04 plastica e gomma						X	X			X	X	X						
19 12 05 vetro							X											
19 12 06 * legno contenente sostanze pericolose							X			X	X	X						
19 12 07 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06							X			X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE	
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 12 09 minerali (ad esempio sabbia, rocce)							X		X	X	X	X						
19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11								X	X	X	X	X						
19 13 01 * rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 13 02 rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01							X	X	X	X	X	X						
19 13 03 * fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
19 13 04 fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03							X	X	X	X	X	X						



MONITORAGGI													Gestore		ARPA LAZIO			
	OPERAZIONI DI RECUPERO						OPERAZIONI DI SMALTIMENTO				UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE		
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
19 13 05 * fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose								X	X	X	X	X						
19 13 06 fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05							X	X	X	X	X	X						
19 13 07 * rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose									X	X	X	X						
19 13 08 rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07								X	X	X	X	X						
20 01 08 rifiuti biodegradabili di cucine e mense						X	X	X		X		X						
20 01 25 oli e grassi commestibili										X	X	X						

MONITORAGGI														Gestore		ARPA LAZIO		
	OPERAZIONI DI RECUPERO							OPERAZIONI DI SMALTIMENTO					UM	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NO TE	FREQUENZA	NOTE
CER	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 12	R 13	D 8	D 9	D 13	D 14	D 15	kg	Ricezione amministrativa(controllo documentazione,controllo visivo mezzi di trasporto, controllo peso lordo rifiuti); Ricezione operativa (controllo visivo rifiuto, prelievo campioni, analisi di conformità, invio linee trattamento); Registrazione dati	All'accettazione		annuale	Controllo reporting
20 02 02 terra e roccia								X	X	X	X	X						
20 02 03 altri rifiuti non biodegradabili								X	X	X	X	X						
20 03 03 residui della pulizia stradale								X	X	X	X	X						
20 03 04 fanghi delle fosse settiche								X	X	X	X	X						
20 03 06 rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico								X	X	X	X	X						

(\*)La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla parte IV del DLgs. 152/06 e smi e Regolamenti Europei 1357/2014, 1342/2014, al primo conferimento a ditte esterne autorizzate che effettuano attività di recupero/smaltimento rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti. Referti analitici e valutazioni scritte conservate per almeno 5 anni presso l'impianto.

## GESTIONE DELL'IMPIANTO

### CONTROLLO E MANUTENZIONE

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

#### CONTROLLI SUI MACCHINARI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina	Parametri				Perdite			
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Per ciascuna macchina presente in impianto	Secondo libretto uso e manutenzione	Secondo libretto uso e manutenzione	A regime	Visivo/manuale/strumentale	Olio/carburante/liquido	Registro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

#### INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Per ciascuna macchina presente in impianto	Secondo libretto uso e manutenzione	Secondo libretto uso e manutenzione	Registro d'impianto	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Strutture cementizie	Verifiche e mantenimento delle superfici	Inizio e/o fine di ciascun turno lavorativo	Registro d'impianto	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aree scoperte	Pulizia	Settimanale	-	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aree impianto	Verifiche e mantenimento delle superfici impermeabilizzate e delle griglie	Mensile	Registro d'impianto	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Parti elettriche	Stato d'usura	Programmata	Registro d'impianto	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Parti metalliche	Verifica, mantenimento e ripristino	Programmata	Registro d'impianto	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

**Controlli sui punti critici**

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

**PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI**

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina	Parametri				Perdite			
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Pesa	Tarature	Annuale	Regime	Strumentale	-	-	Annuale	-
Vasche	Tenuta	Annuale	Regime	Strumentale	Rifiuti liquidi Acque reflue	Registro d'impianto	Annuale	-
Bacini	Tenuta	Annuale	Regime	Strumentale	Rifiuti liquidi Acque reflue	Registro d'impianto	Annuale	-
Campionatore e misuratore di portata	Regolare funzionamento	Giornaliera	Regime	Strumentale	-	-	Annuale	-
Impianto di abbattimento	Perdite di livelli	Mensile	Regime	Visivo automatico	Sostanze odorigene	Registro	Annuale	

# INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
				Frequenza	Note
Compressori/ pompe	Verifica parti soggette ad usura Guarnizioni filtri	Secondo indicazioni libretto d'uso e manutenzione	Scheda di manutenzione	-	-
Impianto di abbattimento	Verifica dei dispositivi connessi (indicatori di livello, dosatori, ecc)	Secondo indicazioni libretto d'uso e manutenzione	Scheda di manutenzione	-	-
Caldaia	Secondo indicazione libretto d'uso e manutenzione	Secondo indicazioni libretto d'uso e manutenzione	Scheda di manutenzione	-	-