



REGIONE
LAZIO



PROVINCIA DI
ROMA

COMUNE DI
GUIDONIA
MONTECELIO

IMPIANTO INTEGRATO PER IL TRATTAMENTO RECUPERO E VALORIZZAZIONE DI RIFIUTI NON PERICOLOSI *VARIANTE NON SOSTANZIALE DI ASSESTAMENTO*



PROPONENTE:

AMBIENTE GUIDONIA S.R.L.

PROGETTAZIONE:



PROF. ING. G. M. BARUCHELLO



TITOLO:

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

SCALA:

DATA:

SETTEMBRE 2020

EMISSIONE	DESCRIZIONE
E02	INTEGRAZIONI RICHIESTE CON COMUNICAZIONE PROT. 193525 DEL 9/4/15
E03	AGGIORNAMENTO A SEGUITO DI RINNOVO DELL'AIA

ALL.1 – Revisione del Piano di monitoraggio e controllo



PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

MODULISTICA

(Impianti di cui all'All.1.5 D.Lgs 59/05 ad esclusione della categoria 5.4)

PREMESSA

Il documento che segue descrive *le misure previste per controllare le emissioni nell'ambiente nonché le attività di autocontrollo e controllo programmato (Arpa Lazio)* che il gestore deve indicare all'Autorità competente ai sensi dell'art. 5 comma 1 lettera h) D. Lgs.59/2005 (modificato dall' art. 36 del D. Lgs. 4/08). Sostituisce ed integra quanto previsto nella scheda E (*modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio*) riportata nella modulistica per la presentazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale (Decreto legislativo 59/05) approvata con la deliberazione della Giunta regionale del Lazio 16 maggio 2006, n. 288.

Attraverso la compilazione degli schemi e delle tabelle riportati nel documento, tenendo presente quanto previsto nella citata scheda E, la Ditta fornisce alcune basilari informazioni sui monitoraggi e i controlli delle emissioni e dei parametri di processo, che ritiene più idonei per la valutazione di conformità ai principi della normativa IPPC e contestualmente propone le frequenze di autocontrollo e di controllo programmato che richiede l'intervento di Arpa Lazio.

L'Autorità competente chiederà, su tali proposte, il parere di ARPA Lazio, ai sensi dell'art. 5 c.11 del D. Lgs.59/05, riservandosi, ove lo ritenga necessario, di effettuare delle modifiche.

Nota : E' importante attenersi agli schemi e alle tabelle riprodotti mentre le voci utilizzate nei comparti e nelle misure possono essere modificate e/o sostituite per meglio rappresentare le attività di monitoraggio e controllo dell'impianto.
Tale documento è passibile di miglioramento nel corso dell'utilizzo.

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

Impianto	Impianto integrato per il trattamento, il recupero e la valorizzazione dei rifiuti non pericolosi
Localizzazione	Provincia di Roma Comune di Guidonia Montecelio località Inviolata
Gestore	Ambiente Guidonia S.r.l. Provincia di Roma Comune di Roma Viale del Poggio Fiorito n. 63

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto integrato per il trattamento, il recupero e la valorizzazione dei rifiuti non pericolosi rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (parte seconda, titolo III bis del decreto legislativo n. 152/06 e s.m.i., Allegato VIII, punto 5.3.

a) Lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi, con capacità superiore a 50 Mg al giorno, che comporta il ricorso ad una o più delle seguenti attività:

- 1) trattamento biologico;
- 2) trattamento fisico-chimico;

b) Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività:

- 1) trattamento biologico).

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

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	Alla ricezione	annuale	annuale		annuale
Risorse idriche	Semestrale	annuale	annuale		annuale
Energia elettrica e termica	Semestrale	annuale	annuale		annuale
Combustibili	Mensile	annuale	annuale		annuale
Emissione in aria					
Misure periodiche	Sett/men/annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue	In continuo	annuale	annuale		annuale
Sistemi di trattamento aria	Gior/sett/mens/ann	annuale	annuale		annuale
Emissioni diffuse e fuggitive	Mensile	annuale	annuale		annuale
Emissioni ambientali	semestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Emissione in acqua					
Misure periodiche	trimestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue	-				
Sistemi di depurazione	mensile	annuale	annuale	annuale	annuale
Emissioni eccezionali					
Evento	Ad evento	annuale	annuale		annuale
Emissione Sonore					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale		annuale
Radiazioni					
Controllo radiometrico	Sui rifiuti sospetti	annuale	annuale	annuale	annuale
Acque sotterranee					
Piezometri	trimestrale	Annuale	annuale	annuale	annuale
Suolo					
Aree di stoccaggio	Gior/sett/mens/ann	annuale	annuale		annuale
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure periodiche in uscita	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Gestione impianto					
Parametri di processo	Gior/sett/mens/sem	annuale	annuale		annuale
Indicatori di performance	Gior/sett/mens/sem	annuale	annuale		annuale
Controllo e manutenzione	Secondo libretto uso e manutenzione	annuale	annuale		annuale
Controlli sui macchinari	Gior/sett/mens/ann	annuale	annuale		annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	Gior/sett/mens/ann	annuale	annuale		annuale
Controlli sui punti critici	Gior/sett/mens/ann	annuale	annuale		annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	Gior/sett/mens/ann	annuale	annuale		annuale
Interventi di manutenzione sui punti critici	Gior/sett/mens/ann	annuale	annuale		annuale

PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Da pozzo	contatore	Servizi, Pulizia piazzali e processo	19.656 mc/anno	contatore	semestrale	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

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	4.726	lettura	semestrale	compilazioni registri	annuale	annuale	reporting Ispezione programmata

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità l/a	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Gasolio per autotrazione	contenitori	-	Mezzi meccanici	127.200	Fatture di acquisto	mensile	Compilazione registri	Semestrale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

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/E2 E3** (a valle del biofiltro)	Portata	Misura diretta discontinua	mc/h	ISO 14164/99	Settimanale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Velocità	Misura diretta discontinua	m/s	Mappatura della velocità (par. 2.3.1 Linee Guida Monitoraggio ARTA Abruzzo)	Settimanale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta continua	°C	Strumentale	In continuo		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Umidità relativa aria in uscita	Misura diretta discontinua	%	-	Settimanale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri totali	Misura diretta discontinua	5 mg/Nm ³	UNI EN 13284	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Aldeidi	Misura diretta discontinua	1 mg/Nm ³	-	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ammoniaca + Ammine espresse come ammoniaca	Misura diretta discontinua	3 mg/Nm ³	Unichim 632	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Idrogeno solforato	Misura diretta discontinua	1 mg/Nm ³	Unichim 634	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Acidi organici (acido acetico, acido propionico, acido butirrico)	Misura diretta discontinua	0,3 mg/Nm ³	-	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Mercaptani	Misura diretta discontinua	0,02 mg/Nm ³	-	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Odori - Livello di punta - Valore medio giornaliero	Misura diretta discontinua	250 UO/Nm ³ 180 UO/Nm ³	UNI EN 13725	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SOV*** Esprese come carbonio organico totale escludendo gli idrocarburi metanici	Misura diretta discontinua	5 mg/Nmc	UNI EN 13649/2002	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E1/E2 E3** (a monte del biofiltro)	Temperatura del gas	Misura diretta discontinua	° C	Strumentale	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Umidità superficiale del filtro	Misura diretta discontinua	%	-	Mensile		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Umidità corrente gassosa in ingresso	Misura diretta discontinua	%	-	Mensile		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Pressione all'ingresso	Misura diretta continua	Pa	-	In continuo		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Odori	Misura diretta discontinua	UO/Nmc	UNI EN 13725	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

* i valori riportati sono i limiti imposti dalla Determinazione AIA n. G07907 del 06/07/2020

**solo a partire dal 4° stralcio sarà attivo il punto di emissione E3

*** Le sostanze organiche da ricercare sono: **1,1,1 - tricloroetano, acido capronico, acido valerianico, dimetil disolfuro, dimetil solfuro, etil mercaptano, etile acetato, etile butirrato, etile propionato, isobutile acetato, n - propile acetato, tetracloroetilene, tricloroetilene, benzene, toluene, xileni.**

SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA

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/E2/E3	Biofiltro	Sistema di irrigazione Pompe di irrigazione Pompe pleoleum Impianto elettrico Ventilatori Organi di trasmissione (cinghie, pulegge, cuscinetti, etc.)	Biofiltro, pompe, ventilatori, canalizzazioni	Mensile	Schede di manutenzione	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
		Materiale biofiltrante	Controllo perdite di carico	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Reintegro	Quadriennale				
			Sostituzione	Decennale				
			- Efficienza media di abbattimento	Trimestrale				
			- Carico specifico medio	Trimestrale				
- Tempo di residenza medio	Trimestrale							
-	Controllo parametri di processo (temperatura, umidità, pressione)	Giornaliera						
-	Filtri a maniche	Maniche		Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
		Elettrovalvole		Mensile				
		Deumidificatori		Mensile				
		Coclee		Trimestrale				
		Centralina di depolverizzazione	Centralina di depolverizzazione	Mensile				

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Emissione di odori	Biofiltri	Controllo umidità	Come tabella C5	Come tabella C5	Come tabella C5	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Sistema di aspirazione aria	Flange, raccordi	Controllo depressioni e controllo visivo integrità linee	Settimanale	Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF1	Scarico acque meteoriche di seconda pioggia provenienti dai piazzali e surplus acque bianche provenienti dalle coperture degli edifici (quando non recuperate)	Fosso del Cupo

Tipologia di scarico e codifica:

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

Scarichi parziali

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

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

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

Scarichi acque meteoriche (MI1, MI2MIIn)

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

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
SF1	pH	1030	apat/irsa 2060	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	BOD	1030	apat/irsa 2060					
	COD	1030	apat/irsa 5130					
	Ammoniaca	1030	apat/irsa 3160					
	Azoto organico	1030	apat/irsa 3150					
	Acidi volatili	1030	apat/irsa 3230					
	Zinco	1030	apat/irsa 3320					
	Ferro	1030	apat/irsa 3160					
	Fosforo totale /come P)	1030	apat/irsa 4110					
	Rame	1030	apat/irsa 3250					
	Cadmio	1030	apat/irsa 3120					
Nichel	1030	apat/irsa 3220						

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
-	Dissabbiatore (vasca di prima pioggia)	Vasca di trattamento	Sensore di allarme e prelievi periodici	Ingresso	Uscita	mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Disoleatore	Vasca di trattamento	Sensore di allarme e prelievi periodici	Ingresso	Uscita	mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di	inizio	Fine	Commenti	Reporting	Modalità di	Frequenza	note

	lavorazione	Data, ora	Data, ora			comunicazione all'autorità		
Avviamento biofiltro	abbattimento odori	-	-	-	Ad evento/annuale	entro 24 ore alla Regione Lazio, all'ARPA e al comune di Guidonia Montecelio	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Avviamento linee di trattamento	Trattamento rifiuti	-	-	-	Ad evento	entro 24 ore alla Regione Lazio, all'ARPA e al comune di Guidonia Montecelio	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Arresto pianificato o temporaneo linee di trattamento per lavori di riparazione, manutenzioni, etc.	Trattamento rifiuti	-	-	-	Ad evento	entro 24 ore alla Regione Lazio, all'ARPA e al comune di Guidonia Montecelio	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Sversamento accidentale di liquidi	Carico/scarico rifiuti			L'intera area è dotata di pavimentazione in calcestruzzo	Ad evento/annuale	entro 24 ore alla Regione Lazio, all'ARPA e al comune di Guidonia Montecelio	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Sversamento accidentale di liquidi	Stoccaggio rifiuti			Tutti i serbatoi sono dotati di bacino di contenimento	Ad evento/annuale	entro 24 ore alla Regione Lazio, all'ARPA e al comune di Guidonia Montecelio	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA C12						Gestore			ARPA LAZIO	
Condizione anomala di funzionamento	Parametro / inquinante	Concentrazione mg/mc	inizio superamento Data, ora	fine superamento Data, ora	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Biofiltro	Polveri	> 5				informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Acidi organici	> 0,3				informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Mercaptani	> 0,02				informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Aldeidi	> 1				informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

								(superamento > 1h)		
	Ammoniacca	> 3				informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Idrogeno solforato	> 1				informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SOV	> 5				informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Odori	> 250 UO/mc				informatizzata	annuale	dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Fuga esalazioni gassose dai bacini di compostaggio	esalazioni gassose	-	-	-	-	informatizzata	Entro 48 h dall'evento	Chiamata telefonica al 115 e se necessario anche il 118	annuale	Controllo di reporting durante l'Ispezione programmata
Incendio	-	-	-	-	-	informatizzata	Entro 48 h dall'evento	Chiamata telefonica al 115 e se necessario anche il 118	annuale	Controllo di reporting durante l'Ispezione programmata
Percolamenti accidentali	-	-	-	-	-	informatizzata	Annuale	Entro 24 ore alla Regione Lazio, all'ARPA e al comune di Guidonia Montecelio	annuale	Controllo di reporting durante l'Ispezione programmata

EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monito raggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Livello di emissione	Misura dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05*	Al confine aziendale, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche	Annuale o ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

					acustiche				
Livello di immissione	Misura dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05*	Presso eventuali ricettori	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA C14		Gestore			ARPA LAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo (2)	Reporting	Frequenza	note
Rifiuti in ingresso	strumentale	Su ogni carico	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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

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

ACQUE SOTTERRANEE

TABELLA C15				Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Parametro	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza Autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
NP6 – NP18 (monte) NP24 – NP26 (valle)	pH	Unità	Apat/irsa 2060	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Potenziale redox	mV	Quad. Ist. Ric. Acque 64	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Conducibilità	µS/l	Apat/irsa 2030	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COD	mg/l	Apat/Irsa 5130	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ferro t.q.	µg/l	Apat/irsa	Trimestrale	Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting

			3160		e/o elettronica			Ispezione programmata
	Manganese t.q.	µg/l	Apat/irsa 3190	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cloruri	mg/l	Apat/irsa 4020	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Kubel	mg/l	ISTASA N 97/08	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Solfati	mg/l	Apat/irsa 4020	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto ammoniacale	mg/l	Apat/irsa 3030	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nitriti	µg/l	Apat/irsa 4020	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nitrati	mg/l	Apat/irsa 4020	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

PIEZOMETRI

Piezometro	Posizione piezometro	TABELLA C16				Gestore			ARPA LAZIO				
		Coordinate UTM		Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)*	Quota pc (mslm)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri		Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
		EST	NORD				da m	a m					
NP6	TAV. 25	308029	4650356	83,762	95,19	38	14	29	semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
NP18		308050,5	4650250	94,268	101,574	28	8	23					
NP24		307711,9	4650344	70,514	80,61	25	5	20					
NP26		307831,7	4650555	74,598	84,98	25	5	20					

* il livello medio è stato valutato sulle misurazioni effettuate tra il 2018 e il 2020 come riportato nella seguente tabella:

POZZI	GEN18	GIU18	OTT19	FEB20	MAG20	Livello statico medio (mslm)
	Quota falda mslm	Quota falda mslm	Quota falda mslm	Quota falda mslm	Quota falda mslm	
NP6	79,302	80,320	80,310	93,390	85,490	83,762
NP18	94,486	95,224	93,784	93,774	94,074	94,268
NP24	68,620	69,760	71,270	71,510	71,410	70,514
NP26	73,150	74,440	74,340	75,580	75,480	74,598

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
NP6	TAV. 25	-	83,762	83,762	mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
NP18		-	94,268	94,268					
NP24		-	70,514	70,514					
NP26		-	74,598	74,598					

* il livello dinamico è uguale a quello statico in quanto attualmente i pozzi non sono in pompaggio.

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

Vedere tabella C15.

SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto)	Gestore									ARPA LAZIO	
	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)			Frequenza	Note
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione e	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione		
AREE DI STOCCAGGIO 1° e 2° STRALCIO											
Aree stoccaggio rifiuti in ingresso				Ispezione visiva	giornaliero	Registro				annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

(aree 1a e 1b)											
Stoccaggio ferrosi (area 2)	Ispezione visiva	Mensile	Registro								
Stoccaggio scarti e sopravvaglio (area 3)	Ispezione visiva	Mensile	Registro								
Stoccaggio FOS (area 4)				Ispezione visiva	giornaliero	Registro					
Serbatoi stoccaggio acque di processo (area 6a)	Prova di tenuta	Annuale	registro	Ispezione visiva	settimanale	Registro	Ispezione visiva	settimanale	Registro		
	Ispezione visiva	settimanale	registro								
Serbatoi stoccaggio acque del biofiltro (area 6b)	Prova di tenuta	Annuale	registro	Ispezione visiva	settimanale	Registro	Ispezione visiva	settimanale	Registro		
	Ispezione visiva	settimanale	registro								
Vasca di prima pioggia (area 5)	Prova di tenuta	Annuale	registro	Prova di tenuta	Annuale	registro	Prova di tenuta	Annuale	registro		
	Ispezione visiva	settimanale	registro								
Vasca imhoff (area 7)	Prova di tenuta	Annuale	registro	Prova di tenuta	Annuale	registro	Prova di tenuta	Annuale	registro		
	Ispezione visiva	settimanale	registro								
Parco stoccaggio serbatoi acque di prima pioggia (area 8)	Ispezione visiva	giornaliero	registro	Ispezione visiva	giornaliero	Registro	Ispezione visiva	giornaliero	Registro		
Parco stoccaggio serbatoi acque antincendio e industriali	Ispezione visiva	Due volte al mese	Registro	Ispezione visiva	Due volte al mese	Registro	Ispezione visiva	Mensile	Registro		
Pareti di c.a. di	Ispezione visiva	giornaliero	registro	Ispezione visiva	giornaliero	Registro	Ispezione visiva	giornaliero	Registro		

contenimento del biofiltro											
ULTERIORI STOCCAGGI 3° e 4° STRALCIO											
Stoccaggio materiali differenziati (aree 9a e 9b)	Ispezione visiva	Mensile	Registro							annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

RIFIUTI PRODOTTI – 1° STRALCIO

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	Recupero/Smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 03 compost fuori specifica	Recupero/smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 01 parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	Smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 02 metalli ferrosi	Recupero R4	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
08 03 18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
13 02 08* Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Recupero R9	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 01 07* filtri dell'olio	Smaltimento	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 04 batterie alcaline (tranne 16 06 03)	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 01* batterie al piombo	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione

			vigente				programmata
20 01 21* tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Smaltimento D9	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 99 rifiuti non specificati altrimenti	Smaltimento D9	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 03 04 fanghi delle fosse settiche	Smaltimento D1	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 0 2	Smaltimento D1	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

RIFIUTI PRODOTTI – 2° STRALCIO

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	Recupero/Smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 03 compost fuori specifica	Recupero/smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 01 parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	Smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 02 metalli ferrosi	Recupero R4	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
08 03 18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

13 02 08* Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Recupero R9	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 01 07* filtri dell'olio	Smaltimento	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 04 batterie alcaline (tranne 16 06 03)	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 01* batterie al piombo	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 01 21* tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Smaltimento D9	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 99 rifiuti non specificati altrimenti	Smaltimento D9	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 03 04 fanghi delle fosse settiche	Smaltimento D1	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	Smaltimento D1	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

RIFIUTI PRODOTTI – 3° STRALCIO

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	Recupero/Smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 03	Recupero/smaltimento	Kg	Registrazione dei dati		secondo normativa	annuale	Controllo reporting

compost fuori specifica	D1		secondo normativa vigente	annuale	vigente		Ispezione programmata
19 05 01 parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	Smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 02 metalli ferrosi	Recupero R4	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 01 carta e cartone	Recupero R3	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 03 metalli non ferrosi	Recupero R4	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 04 plastica e gomma	Recupero R3	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 07 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	Recupero R3	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 08 prodotti tessili	Recupero R3	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 09 minerali (ad esempio sabbia, rocce)	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
08 03 18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
13 02 08* Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Recupero R9	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 01 07* filtri dell'olio	Smaltimento	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 04 batterie alcaline (tranne 16 06 03)	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 01* batterie al piombo	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 01 21* tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Smaltimento D9	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 99 rifiuti non specificati altrimenti	Smaltimento D9	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 03 04 fanghi delle fosse settiche	Smaltimento D1	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 0 2	Smaltimento D1	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

RIFIUTI PRODOTTI – 4° STRALCIO

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	Recupero/Smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 03 compost fuori specifica	Recupero/smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 01 parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	Smaltimento D1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 10 rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti)	Recupero R1	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 02 metalli ferrosi	Recupero R4	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 01 carta e cartone	Recupero R3	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione

			vigente				programmata
19 12 03 metalli non ferrosi	Recupero R4	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 04 plastica e gomma	Recupero R3	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 07 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	Recupero R3	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 08 prodotti tessili	Recupero R3	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 12 09 minerali (ad esempio sabbia, rocce)	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
08 03 18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
13 02 08* Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Recupero R9	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 01 07* filtri dell'olio	Smaltimento	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 04 batterie alcaline (tranne 16 06 03)	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 06 01* batterie al piombo	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 01 21* tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Recupero R5	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Smaltimento D9	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
19 05 99 rifiuti non specificati altrimenti	Smaltimento D9	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
20 03 04 fanghi delle fosse settiche	Smaltimento D1	mc	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 0 2	Smaltimento D1	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
--	----------------	----	--	---------	------------------------------	---------	---

CLASSIFICAZIONE CSS

Gestore						ARPA LAZIO	
Parametro	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Pezatura	mm	Visivo	Ogni 5 mesi per la durata di 10 settimane	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
Materiali vetrosi	-	Visivo					
Aspetto	-	Visivo					
Umidità	%	UNI EN 15414-3:2011					
Ceneri	% s.s.	UNI EN 15403:2011					
Potere calorifico inferiore	Kj/kg	UNI EN 15400:2011					
Fluoro	%	UNI EN 15408:2011					
Cloro	%	UNI EN 15408:2011					
Zolfo	%	UNI EN 15408:2011					
Alluminio	% S.S.	UNI EN 15410:2011 + UNI EN 11885:2009					
Arsenico	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Cadmio	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Cromo	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Ferro	%	UNI EN 15410:2011 + UNI EN 11885:2009					
Manganese	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Mercurio	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Nichel	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Piombo volatile	mg/kg	UNI EN 15411:2011 + UNI EN 15403:2011					
Rame solubile	mg/kg	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Antimonio	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Cobalto	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Stagno	%	UNI EN 15411:2011 + UNI EN 11885:2009					
Tallio	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Vanadio	mg/kg	UNI EN 15411:2011					
Zinco	%	UNI EN 15411:2011					

Somma metalli pesanti	mg/kg	Calcolo					
Sostanze organiche alogenate totali, espresse in cloro	mg/kg	UNI EN 15408:2011					
Punto di rammollimento	°C	UNI CEN/TS 15370-1:2006					

RIFIUTI IN INGRESSO

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
Rifiuti ingresso di cui alla Determinazione AIA n. G07907 del 06/07/2020	Operazioni di recupero: R3 R4 R5 R13 Operazioni di smaltimento: D8 D9 D13 D15	Kg	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	annuale	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

(5) La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla parte 4 D.Lgs 152/06, 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 lo stabilimento.

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

Macchina (3)	Gestore			Perdite		ARPA LAZIO	
	Parametri	Frequenza dei controlli	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Per tutte le macchine presenti in impianto	Secondo libretto d'uso e manutenzione	Secondo libretto d'uso e manutenzione	visivo	Olio/carburante/liquido radiatore	registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Biostabilizzazione aerobica	Temperatura dell'aria	In continuo	Strumentale attraverso apposita sonda	-	Sistema informatico con restituzione delle medie mensili	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Temperatura del materiale	Settimanale	Strumentale attraverso apposita sonda	-	Sistema informatico	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Percentuale di ossigeno nel materiale	Mensile	Strumentale attraverso apposita sonda	-	Sistema informatico	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Umidità interna	Settimanale	Strumentale attraverso apposita sonda	-	Sistema informatico con restituzione delle medie mensili	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Stabilità biologica/IRS	Semestrale	Prelievo campione ed invio al laboratorio	-	Sistema informatico	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Presenza inquinanti	Semestrale	Prelievo campione ed invio al laboratorio	-	Sistema informatico	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Biofiltrazione	Temperatura biomassa	Mensile	Strumentale attraverso appositi sensori	-	Sistema informatico	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

	Temperature aria mandata	Settimanale	strumentale		Sistema informatico	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pressione plenum biofiltro	Settimanale	strumentale		Sistema informatico	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Qualità dell'aria	Discontinuo	Analisi di laboratorio		Sistema cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Sistema captazione arie	Controllo efficienza pressione in mandata dell'aria	Discontinuo	Strumentale		Sistema informatico	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Aree di movimentazione e transito rifiuti e piazzali	Pulizia	Giornaliera	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Pavimentazione	Controllo visivo stato di conservazione piano di calpestio	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Canalette e pozzetti raccolta	Controllo efficienza impermeabilizzazione	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Area di ricezione	Svuotamento, sanificazione e derattizzazione	Due volte al mese	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Pavimentazione	Controllo visivo stato di conservazione piano di calpestio	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Strumenti di pesatura rifiuti	Verifica e prove di taratura	Triennale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Altre aree impianto interne ed esterne	Pulizia area di pertinenza	Giornaliera Inizio e/o fine di ciascun turno lavorativo	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
- Pavimentazione	Controllo visivo stato di conservazione piano di calpestio	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Canalette e pozzetti raccolta	Controllo efficienza impermeabilizzazione	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Strutture in cemento e	Verifica e mantenimento delle protezioni	Giornaliera	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione

metalliche	superficiali	Inizio e/o fine di ciascun turno lavorativo			programmata
Parti meccaniche	Lubrificazione e ingrassaggio	Giornaliera Inizio e/o fine di ciascun turno lavorativo	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Impianto elettrico	Fusibili, lampade spia, componenti	Giornaliera Inizio e/o fine di ciascun turno lavorativo	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Strumenti di controllo	Verifica, regolazione e misura	Giornaliera Inizio e/o fine di ciascun turno lavorativo	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Aree verdi	Manutenzione	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Apparecchiature dotate di riserva	Rotazione nell'utilizzo	Manutenzione programmata	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Parti rotanti e in movimento	Smontaggio e montaggio	Manutenzione programmata	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Parti elettriche	Stato di usura	Manutenzione programmata	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Parti metalliche	Ripristino verniciatura	Manutenzione programmata	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Caratteristiche inferiori nastri trasportatori	Pulizia	Giornaliera Inizio e/o fine di ciascun turno lavorativo	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Biofiltri					
- Materiale filtrante	Reintegro	Quadriennale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Sostituzione	Decennale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Apparecchiature pneumatiche ed elettriche	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

- Motori ventilatori	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Pompe	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Organi di trasmissione (cinghie, pulegge, cuscinetti, etc.)	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Vasca di prima pioggia	Ispezione visiva e controllo misuratore di livello	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo di reporting Durante l'Ispezione programmata
Linea di aspirazione					
- Sistema raccolta condense	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Giunti antivibranti	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Tubazioni	Controllo ispettivo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Bocchette	Pulizia	Trimestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Cappe aspirazione	Controllo ispettivo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Ventilatori	Ispezione, ingrassaggio, lubrificazione	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo efficienza	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Cinghie	Controllo tensione e usura	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Chiocciola	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Giranti	Controllo corrosione e bilanciamento	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Filtri a maniche	Controllo efficienza	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Elettrovalvole	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Deumidificatori	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Maniche	Cambio	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo pulizia automatica	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

- Coclea	Lubrificazione	Trimestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Compressore aria	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Sistema acque di processo					
- Pozzetti	Controllo	Due volte al mese	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Pompe bacini	Controllo	Due volte al mese	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Serbatoi condense	Pulizia	Due volte al mese	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Pompe condense	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- canaline scolo, griglie, guardie idrauliche biofiltri	Pulizia	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
- Serbatoi	Controllo visivo tenuta	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Verifica tenuta	Trimestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Sistemi di allarme e/o blocco	Controllo efficienza	Mensile	Schede di manutenzione	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 (3)	Parametri				Perdite		Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Biofiltro	Carico specifico medio	Trimestrale	Regime	Manuale	Polveri, acidi organici, SOV, H2S, NH3, Ammine, Mercaptani, Aldeidi, Odori	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Tempo di residenza medio	Trimestrale	Regime	Manuale				
	Efficienza di abbattimento	Trimestrale	Regime	Manuale				
	Parametri di processo (temperatura, umidità, pressione)	Settimanale/mensile	Regime	Strumentale				
	Emissioni	Semestrale	Regime	Strumentale				
	Perdite di carico	Mensile	Regime	Manuale				
Bacino di ossidazione biologica	Aerazione cumuli	Mensile	Regime	Manuale	Odori, percolato, VOC	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Dimensioni cumuli	Settimanale	Regime	Manuale				
	Indice respirometrico	Semestrale	Regime	Strumentale				
	O ₂	Mensile	Regime	Strumentale				
	Temperatura	In continuo/settimanale	Regime	Strumentale				
	Umidità	Settimanale	Regime	Strumentale				
	Tempo di permanenza	Giornaliera	Regime	Strumentale				

Sistema di aspirazione aria	-	-	Regime	Manuale	Polveri, SOV, H2S, NH3, Ammine, Mercaptani, Aldeidi, Odori	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Trituratori	Pezzatura materiale triturato	Giornaliera	Regime	Visivo		Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Presenza di corpi non triturbabili	Giornaliera	Regime	Strumentale/ Visivo		Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Vagli	Quantitativi materiali caricati e in lavorazione	Giornaliera	Regime	Strumentale /Visivo		Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Classificatori aeraulici	Qualità e quantità materiale separato	Giornaliera	Regime	Visivo		Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Deferrizzatori	Qualità e quantità materiale separato	Giornaliera	Regime	Visivo		Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Biofiltri					
Materiale	Reintegro	Quadriennale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

filtrante	Sostituzione	Decennale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Apparecchiature pneumatiche ed elettriche	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Motori ventilatori	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pompe	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Organi di trasmissione (cinghie, pulegge, cuscinetti, etc.)	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Linea di aspirazione aria					
Sistema raccolta condense	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Giunti antivibranti	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Compressore aria	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Tubazioni	Controllo ispettivo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Bocchette	Pulizia	Trimestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Cappe aspirazione	Controllo ispettivo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Digestore BIO 3					
Colclée	Pulizia e pulizia motore	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Ingrassaggio	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Rotazione	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Funzionamento sensori controllo rotazione	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo usura	Bisettimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo labirinto albero di trasmissione	Bisettimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

	Controllo olio	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo viti di reazione motoriduttori	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo serraggio ghiera albero di trasmissione	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Funzionamento asta di riscontro sensori controllo rotazione	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Viti di fissaggio supporti trasmissione coclee a cerniera portacoclee	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo bussola di fissaggio motoriduttore	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Carrello	Controllo centralina idraulica sollevamento coclee	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo generale traslazione carrello	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pulizia motore centralina idraulica	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pulizia generale	Bisettimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo livello olio	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo filtro olio	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo micro fine corsa indietro e avanti	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo micro extracorsa	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo micro zona rossa	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo sensore posizione fase A e B	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo sensore coclee alte e basse	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo encoder traslazione carrello	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pulizia motore centralina idraulica	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo potenziometro inclinazione coclee	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

	Ingrassaggio giunti sferici cilindri idraulici	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Stato cremagliera e ruote dentate	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Ingrassaggio cremagliera e ruote dentate	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo rotaie	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo ruote guida	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo attacco cilindro	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo battuta meccanica	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Ponte	Ingrassaggio	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo traslazione	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pulizia motori lato carico e scarico	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo finecorsa indietro	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pulizia generale	Bisettimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Regolazione del raschietto del binario	Bisettimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo livello olio, tenuta e temperatura di funzionamento: motoriduttore ruote – lato carico e lato scarico	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo viti di fissaggio piastra di reazione	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo ruote e corrispondente ghiera filettata di bloccaggio	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo micro extracorsa	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo segnalatori di marcia	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo pulsanti di emergenza	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo controventature e flange di accoppiamento struttura	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Catena porta cavo principale	Controllo visivo stato	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo tubo dell'acqua	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo cavo	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pulizia generale	Bisettimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo allineamento canalina e supporti	Bisettimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo braccio trascinamento	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllare stato catena portacavo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo sensore di sicurezza catena portacavo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo braccio trascinamento	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo dell'allineamento della catena portacavo	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo viti di fissaggio della canalina e dei supporti della catena portacavo	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Catena porta cavo carrello	Controllo generale	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo cavo	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pulizia generale	Bisettimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo braccio di trascinamento	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo stato della catena portacavo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo viti di fissaggio della canalina e dei supporti della catena portacavo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo sensore sicurezza fc 33 catena portacavo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Binari	Controllo visivo allineamento rotaie	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Stato visivo morsetti di fissaggio rotaie	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo cavo	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

	Controllo random dei morsetti di fissaggio rotaia	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo allineamento	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Controllo 100% morsetti di fissaggio	Semestrale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Quadro di bordo	Pulizia generale	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Quadro di principale	Pulizia generale	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Trituratori					
Gruppo di frantumazione	Controllo	Giornaliero	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Parti soggette a movimento	Lubrificazione	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Livelli olio	Controllo	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rotori	Controllo stato	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Ingranaggi	Controllo	Annuale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Motore	Controllo	Annuale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Corpo macchina	Pulizia esterna	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Vagli					
Organi di vagliatura	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Pulizia	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Organi di movimento	Controllo	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Lubrificazione	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Classificatori aeraulici					
Cuscinetti	Controllo				
Motore	Controllo funzionamento	Mensile	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Corpo macchina	Pulizia				
Deferrizzatori					
Corpo macchina	Pulizia	Settimanale	Schede di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

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