

CONTROLFILM SRL

Via Pio Semeghini , 19

00155 - Roma

ELABORATO E.4

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

MODALITÀ DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

Impianto	CONTROLFILM SRL
Localizzazione	Provincia di Roma Comune di Roma Via Pio Semeghini n.19

Gestore	GIORGIO DE LUCA Provincia di Roma Comune di Roma Via Pian di Sco n.4
---------	-------------------------------------------------------------------------------

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto di gestione rifiuti speciali della CONTROLFILM SRL per effetto dell'entrata in vigore del D.Lgs. n.46 del 4 marzo 2014 , a parziale modifica ed integrazione del D.Lgs. 152/2006 , entra a far parte delle attività , di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 5.5: *“accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg , eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti”*

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 ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E
CONTROLLO PROGRAMMATO**

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti / analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	n.a. ^(1,2)	n.a.	-	-	-
Risorse idriche	semestrale	annuale	triennale	-	triennale
Energia elettrica e termica	semestrale	annuale	triennale	-	triennale
Combustibili	n.a. ⁽³⁾	n.a.	-	-	-
Emissione in aria					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue	n.a.	n.a.	-	-	-
Sistemi di trattamento fumi	semestrale	annuale	-	-	annuale
Emissioni diffuse e fuggitive	annuale	annuale	-	-	triennale
Emissione in acqua					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue	n.a.	n.a.	-	-	-
Sistemi di depurazione	mensile	annuale	-	-	annuale
Emissioni eccezionali					
Evento	al momento dell'evento	annuale	-	-	annuale
Emissione Sonore					
Misure periodiche	triennale od a ogni modifica significativa	triennale	triennale	triennale	triennale
Radiazioni					
Controllo radiometrico	ad evento	annuale	annuale	-	annuale
Acque sotterranee					
Piezometri	n.a. ⁽⁴⁾	n.a.	-	-	-
Misure piezometriche qualitative	n.a.	n.a.	-	-	-
Misure piezometriche quantitative	n.a.	n.a.	-	-	-
Suolo					
Aree di stoccaggio	mensile/annuale	annuale	annuale	-	annuale
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	ogni conferimento	annuale	annuale	-	annuale
Misure periodiche in uscita	alla spedizione	annuale	annuale	-	annuale
Gestione impianto					
Parametri di processo	n.a.	n.a.	-	-	-
Indicatori di performance	n.a.	n.a.	-	-	-
Controllo e manutenzione	mensile	annuale	-	-	annuale
Controlli sui macchinari	mensile	annuale	-	-	annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	giornaliera/semestrale	annuale	-	-	annuale
Controlli sui punti critici	mensile	annuale	-	-	annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	mensile	annuale	-	-	annuale
Interventi di manutenzione sui punti critici	mensile	annuale	-	-	annuale

Note

(1) n.a. : non applicabile

(2) l'attività della Controlfilm Srl non prevede l'impiego di materie prime ed ausiliare

(3) l'attività della Controlfilm Srl non prevede l'impiego di carburanti

(4) nello stabilimento della Controlfilm Srl non sono installati piezometri (come concesso dall'Istituto Mareografico in occasione del rilascio dell'autorizzazione allo stoccaggio DET. B1941 del 14/03/2011)

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
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

L'attività di gestione rifiuti speciali della Controlfilm Srl non prevede l'impiego di materie prime ed ausiliare

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Acquedotto ACEA	contatore	Servizi igienico sanitari , irrigazione barriere arboree , operazioni di pulizia pavimentazioni , bacini di contenimento , vasche di sversamento rifiuti liquidi	140 mc/anno	lettura contatore	semestrale	cartaceo e/o informatizzato	annuale	triennale	Controllo reporting e 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	32,5	lettura	semestrale	cartaceo e/o informatizzato	annuale	triennale	Controllo reporting ; ispezione programmata

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

L'attività della Controlfilm Srl non prevede l'impiego di combustibili

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	Portata	Misura diretta discontinua	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	annuale	Report analitico cartaceo	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting ; ispezione programmata
	Velocità		m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013					
	Temperatura		°C	UNI EN ISO 16911-1:2013					
	S.O.V. ⁽¹⁾		mg/Nmc	UNI EN 13649:2002					

(1) : S.O.V. - sostanze organici volatili espresse come carbonio organico totale

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	Cartucce contenenti carboni attivi	Mensile : <ul style="list-style-type: none"> • ispezione visiva ventilatore d'aspirazione , condotti , giunti , manicotti, raccordi e serraggi • pulizia pre-filtro in materiale sintetico 	<ul style="list-style-type: none"> • ventilatore d'aspirazione • condotti , giunti , manicotti, raccordi e serraggio • filtro a carboni attivi e pre-filtro in materiale sintetico 	semestrale	cartaceo e/o informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
		Semestrale : <ul style="list-style-type: none"> • sostituzione carboni attivi 						

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Area adibita allo sversamento dei rifiuti liquidi	Vasca di sversamento rifiuti liquidi	Accensione dell'impianto di aspirazione durante le operazioni di sversamento dei rifiuti liquidi ed accurata pulizia delle vasche al termine del relativo utilizzo	annuale	cartaceo e/o informatizzato	annuale	triennale	Controllo reporting

EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Apparecchiature e componenti impiantistiche destinate a contenere/movimentare fluidi	Flange , raccordi , tubazioni , pompe e aspiratori facenti parte dell'impiantistica a servizio del centro di stoccaggio rifiuti speciali	Ispezione visiva e manutenzioni	annuale	cartaceo e/o informatizzato	annuale	triennale	Controllo reporting

EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF2	Scarico idrico finale <ul style="list-style-type: none"> • acque nere da servizi igienico sanitari • acque meteoriche depurate di prima pioggia • acque meteoriche di seconda pioggia 	Pubblica fognatura

Tipologia di scarico e codifica: SF2 - scarichi idrici finali

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
SF1 <i>(pozzetto fiscale posto all'uscita dell'impianto di depurazione delle acque di prima pioggia)</i>	pH	Metodo APAT IRSA CNR n.1030 Man 29/2003	Metodo specifico APAT IRSA CNR Man 29/2003 e/o Metodica analitica ufficialmente riconosciuta	annuale	cartaceo e/o informatizzato	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting ; ispezione programmata
	Temperatura							
	colore							
	odore							
	materiali grossolani							
	Solidi sospesi totali							
	BOD ₅ (come O ₂)							
	COD (come O ₂)							
	Alluminio							
	Arsenico							
	Bario							
	Boro							
	Cadmio							
	Cromo totale							
	Cromo VI							
Ferro								
Manganese								

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
SF1 <i>(pozzetto fiscale posto all'uscita dell'impianto di depurazione delle acque di prima pioggia)</i>	Mercurio	Metodo APAT IRSA CNR n.1030 Man 29/2003	Metodo specifico APAT IRSA CNR Man 29/2003 e/o Metodica analitica ufficialmente riconosciuta	annuale	cartaceo e/o informatizzato	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting ; ispezione programmata
	Nichel							
	Piombo							
	Rame							
	Selenio							
	Stagno							
	Zinco							
	Solfati (come SO ₄)							
	Cloruri							
	Fluoruri							
	Fosforo totale (come P)							
	Azoto ammoniacale (come NH ₄)							
	Azoto nitroso (come N)							
	Azoto nitrico (come N)							
	Idrocarburi totali							
Aldeidi								
Solventi organici aromatici (BTEX)								
Solventi clorurati								
Tensioattivi totali								

Tipologia di scarico e codifica: SF1 – scarico impianto di depurazione acque di prima pioggia ; le acque depurate di prima pioggia si riuniscono con le acque di seconda pioggia e le acque nere da servizi igienico sanitari che confluiscono al punto di scarico finale SF2

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
SF1	Separatore idrostatico monoblocco trimodulare	<ul style="list-style-type: none"> • disoleazione • dissabiatura / sedimentazione • chiarificazione 	no	Pozzetti d'ispezione e quadro elettronico sistema di controllo fasi del processo depurativo	mensile	cartaceo e/o informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting

* Specificare se i dispositivi di controllo sono esclusivamente utilizzati per il controllo oppure per il controllo/processo.

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	Inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Sversamento solidi o liquidi su suolo	Movimentazione rifiuti	-	-	-	annuale <i>(solo se verificatosi l'evento)</i>	Invio e-mail "PEC" entro 24 ore	annuale	Controllo reporting

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
Cause ad oggi non identificabili	-	-	-	-	-	cartaceo e/o informatizzato	annuale <i>(solo se verificatosi l'evento)</i>	Invio PEC dopo un'ora dall'evento (superamento > 1h)	annuale	Controllo reporting

EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazioni	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	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 e presso i ricettori, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche	Triennale o ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione cartacea e/o informatica	Triennale	Triennale	Controllo analitico e reporting ed 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		Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo	Reporting	Frequenza	note
RAEE potenzialmente radioattivi (apparecchiature elettroniche elettromedicali parafulmini , apparecchiature di laboratorio)		Rilevatore di radioattività portatile		Allo scarico dei RAEE potenzialmente radioattivi	Registrazione cartacea e/o informatica	annuale	annuale	Ispezione programmata e reporting

ACQUE SOTTERRANEE

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

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
//	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

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
//	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
//	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

SUOLO - AREE DI STOCCAGGIO

Struttura contenimento (codifica e descrizione contenuto)	Gestore									ARPA LAZIO	
	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)				
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Frequenza	Note
Sili a doppia parete con bacino di contenimento interno	Ispezione visiva parete esterna sili	Mensile	Registrazione cartacea e/o informatica	Verifica assenza di liquidi nell'intercapedine di contenimento	Mensile	Registrazione cartacea e/o informatica	Visivo e manuale	Mensile	Registrazione cartacea e/o informatica	Annuale	Reporting ed ispezione programmata
Bacini di contenimento metallici mobili	Ispezione visiva struttura bacini			Ispezione visiva interno bacini di contenimento			-				
Scaffalature metalliche	Ispezione visiva e manuale struttura metallica ed ispezione pozzetti ciechi			-	-	-	-	-			
Aree di stoccaggio "a terra"	Ispezione visiva pavimentazione ed ispezione pozzetti ciechi			-	-	-	-	-			

RIFIUTI PRODOTTI (elenco variabile in funzione di ulteriori rifiuti prodotti nell'anno di riferimento)

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO O SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
070704*	Smaltimento	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Annuale	Secondo normativa vigente	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
080317*	Smaltimento	Kg					
080318	Smaltimento - Recupero	Kg					
150101	Recupero	Kg					
150102	Recupero	Kg					
150103	Recupero	Kg					
150104	Recupero	Kg					
150106	Recupero	Kg					
150110*	Smaltimento	Kg					
150202*	Smaltimento	Kg					
160506	Smaltimento	Kg					
160601	Recupero	Kg					
160604	Smaltimento - Recupero	Kg					
161001*	Smaltimento	Kg					
161002	Smaltimento	Kg					
160211*	Recupero	Kg					
160213*	Recupero	Kg					
160214	Recupero	Kg					

Continuo RIFIUTI PRODOTTI

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
160303*	Smaltimento	Kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	annuale	Secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160305*	Smaltimento	Kg					
170504	Smaltimento	Kg					
190810	Smaltimento - Recupero	Kg					
200121*	Recupero	Kg					

RIFIUTI IN INGRESSO

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
060101*	D15/D14/D13	Kg	Accettazione del rifiuto previo verifica analitica di conformità nel caso di rifiuti non pericolosi con “voce a specchio”, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	Ogni F.I.R. / scheda SISTRI	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
060102*	D15/D14/D13						
060103*	D15/D14/D13						
060104*	D15/D14/D13						
060105*	D15/D14/D13						
060106*	D15/D14/D13						
060404*	D15/D14/D13						
061302*	D15/D14/D13						
070104*	D15/D14/D13						
070204*	D15/D14/D13 R13/R12						
070304*	D15/D14/D13 R13/R12						
070601*	D15/D14/D13						
070604*	D15/D14/D13						
070608*	D15/D14/D13						
070703*	D15/D14/D13						
070704*	D15/D14/D13						
070709*	D15/D14/D13						
070710*	D15/D14/D13						

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
080111*	D15/D14/D13	Kg	Accettazione del rifiuto previo verifica analitica di conformità nel caso di rifiuti non pericolosi con “voce a specchio”, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	Ogni F.I.R. / scheda SISTRI	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
080112	D15/D14/D13						
080119*	D15/D14/D13						
080121*	D15/D14/D13						
080308	D15/D14/D13						
080312*	D15/D14/D13						
080313	D15/D14/D13						
080317*	D15/D14/D13 R13/R12						
080318	D15/D14/D13 R13/R12						
080409*	D15/D14/D13						
080410	D15/D14/D13						
090101*	D15/D14/D13						
090102*	D15/D14/D13						
090103*	D15/D14/D13						
090104*	D15/D14/D13						
090105*	D15/D14/D13						
090107	R13/R12						
090108	D15/D14/D13 R13/R12						
090113*	D15/D14/D13						
110105*	D15/D14/D13						

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
110107*	D15/D14/D13	Kg	Accettazione del rifiuto previo verifica analitica di conformità nel caso di rifiuti non pericolosi con “voce a specchio”, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	Ogni F.I.R. / scheda SISTRI	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
110116*	D15/D14/D13						
120116*	D15/D14/D13						
120117	D15/D14/D13						
120301*	D15/D14/D13						
120302*	D15/D14/D13						
140601*	D15/D14/D13 R12/R13						
140602*	D15/D14/D13						
140603*	D15/D14/D13						
140604*	D15/D14/D13						
140605*	D15/D14/D13						
150110*	D15/D14/D13 R13/R12						
150111*	D15/D14/D13						
150202*	D15/D14/D13						
150203	D15/D14/D13 R13/R12						
160107*	D15/D14/D13 R13/R12						
160112	D15/D14/D13						

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
160114*	D15/D14/D13	Kg	Accettazione del rifiuto previo verifica analitica di conformità nel caso di rifiuti non pericolosi con “voce a specchio”, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	Ogni F.I.R. / scheda SISTRI	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160115	D15/D14/D13						
160211*	R13/R12						
160213*	R13/R12						
160214	R13/R12						
160215*	R13/R12						
160216	R13/R12						
160303*	D15/D14/D13						
160304	D15/D14/D13						
160305*	D15/D14/D13						
160306	D15/D14/D13						
160504*	D15/D14/D13 R13/R12						
160505	D15/D14/D13 R13/R12						
160506*	D15/D14/D13						
160507*	D15/D14/D13						
160508*	D15/D14/D13						
160509	D15/D14/D13 R13/R12						
160601*	R13/R12						
160602*	R13/R12						
160603*	D15/D14/D13 R13/R12						
160604	D15/D14/D13 R13/R12						

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
160605	D15/D14/D13 R13/R12	Kg	Accettazione del rifiuto previo verifica analitica di conformità nel caso di rifiuti non pericolosi con “voce a specchio”, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	Ogni F.I.R. / scheda SISTRI	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160708*	D15/D14/D13 R13/R12						
161001*	D15/D14/D13						
161002	D15/D14/D13 R13/R12						
161106	D15/D14/D13						
170204*	D15/D14/D13 R13/R12						
170301*	D15/D14/D13 R13/R12						
170302	D15/D14/D13 R13/R12						
170303*	D15/D14/D13						
170409*	D15/D14/D13 R13/R12						
170410*	D15/D14/D13 R13/R12						
170503*	D15/D14/D13 R13/R12						
170603*	D15/D14/D13						
170604	D15/D14/D13						
170605*	D15/D14/D13						
170802	D15/D14/D13 R13/R12						
180103*	D15/D14/D13						
180104	D15/D14/D13						
180106*	D15/D14/D13						
180107	D15/D14/D13						
180108*	D15/D14/D13						

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
180109	D15/D14/D13	Kg	Accettazione del rifiuto previo verifica analitica di conformità nel caso di rifiuti non pericolosi con “voce a specchio”, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	Ogni F.I.R. / scheda SISTRI	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
180110*	D15/D14/D13						
180106*	D15/D14/D13						
180202*	D15/D14/D13						
190110*	D15/D14/D13						
190805	D15/D14/D13						
190806*	D15/D14/D13						
190904	D15/D14/D13						
190905	D15/D14/D13						
191211*	D15/D14/D13						
191212	D15/D14/D13						
200113	D15/D14/D13 R13/R12						
200114*	D15/D14/D13						
200115*	D15/D14/D13						
200117*	D15/D14/D13						
200119*	D15/D14/D13						
200121*	R13/R12						
200123*	D15/D14/D13 R13/R12						
200125	R13/R12						
200126*	R13/R12						
200127*	D15/D14/D13						

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
200128	D15/D14/D13	Kg	Accettazione del rifiuto previo verifica analitica di conformità nel caso di rifiuti non pericolosi con “voce a specchio”, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento	Ogni F.I.R. / scheda SISTRI	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
200129*	D15/D14/D13						
20 01 30	D15/D14/D13						
200131*	D15/D14/D13						
200132	D15/D14/D13						
200133*	D15/D14/D13 R13/R12						
200134	D15/D14/D13 R13/R12						
200135*	D15/D14/D13 R13/R12						
200136	D15/D14/D13 R13/R12						
200137*	D15/D14/D13 R13/R12						
200138	D15/D14/D13 R13/R12						

GESTIONE DELL'IMPIANTO

CONTROLLO E MANUTENZIONE

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

CONTROLLI SUI MACCHINARI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri				Perdite		Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Aspiratore centrifugo rete di aspirazione	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	mensile	a regime	Manuale , visivo e strumentale	-	Registrazione cartacea e/o informatica	annuale	Controllo reporting
Componenti elettromeccaniche impianto di depurazione acque meteoriche di prima pioggia		mensile	a regime		-			
Pressa idraulica		mensile	a regime		olio			
Motori pompe fisse e portatili di aspirazione liquidi		mensile	a regime		olio			
Muletti		mensile	a regime		olio , acido			
Bascula		mensile	a regime		-			

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
				Pressa idraulica	Pulizia superfici coinvolte nella riduzione volumetrica
Vasca sversamento rifiuti	Pulizia superficie interna vasche di sversamento	Giornaliera (qualora venga utilizzata)			
Valvole Saracinesche	Controllo corretto funzionamento e manutenzione secondo manuale	Semestrale	Registrazione cartacea e/o informatica		
Motori elettrici	Controllo corretto funzionamento e manutenzione secondo manuale	Semestrale			
Impianto elettrico	Controllo corretto funzionamento e manutenzione secondo manuale	Semestrale			
Impianto di aspirazione	Controllo corretto funzionamento e manutenzione secondo manuale	Semestrale			
Impianto di depurazione acque di prima pioggia	Controllo corretto funzionamento e manutenzione secondo manuale	Semestrale			

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)		
Aspiratore centrifugo rete di aspirazione	Secondo manuale	Mensile	A regime	Manuale, visivo, strumentale	-	Registrazione cartacea e/o informatica	Annuale	Controllo reporting
Componenti elettromeccaniche impianto di depurazione acque meteoriche di prima pioggia	Secondo manuale	Mensile	A regime	Manuale, visivo, strumentale	-			
Pressa idraulica	Secondo manuale	Mensile	A regime	Manuale, visivo, strumentale	Olio			

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Aspiratore centrifugo rete di aspirazione	Secondo manuale	Mensile	Registrazione cartacea e/o informatica		
Componenti elettromeccaniche impianto di depurazione acque meteoriche di prima pioggia	Secondo manuale	Mensile		Annuale	Controllo reporting
Pressa idraulica	Secondo manuale	Mensile			

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