

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Gestore: Rizzi Francesco Autospurghi, Ditta Individuale
P.IVA e C.F. : P.IVA 00748940608 - C.F. RZZFNC54P04A893R
Sede Legale ed Operativa : Viale delle Industrie, 32 - c.a.p. 03023 Ceccano (FR)

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

Impianto Rizzi Francesco Autospurghi
Localizzazione Viale delle Industrie, 32
Comune di Ceccano **CAP** 03023
Provincia di Frosinone

Gestore Rizzi Francesco
Provincia di Frosinone
Comune di Frosinone
Via Mastruccia 100

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto della Ditta Rizzi Francesco Autospurghi rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (decreto legislativo n. 59/2005, Allegato 1, punto 5.3 *Impianti per l'eliminazione dei rifiuti non pericolosi quali definiti nell'allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D 8, D 9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno.*).

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

		MISURE
C O M P A R T I	CONSUMI	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica
	EMISSIONI IN ARIA	Misure periodiche
	EMISSIONI IN ACQUA	Misure periodiche
	ACQUE SOTTERRANEE	Piezometri
	RIFIUTI	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita
	GESTIONE IMPIANTO	Controllo e manutenzione Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Controlli sui punti critici Interventi di manutenzione sui punti critici

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE		ARPALAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	istantaneo	annuale	annuale		annuale
Risorse idriche	annuale	annuale	annuale		annuale
Energia elettrica	annuale	annuale	annuale		annuale
Emissione in aria					
Misure periodiche	trimestrale	semestrale	annuale	annuale	annuale
Sistemi di trattamento fumi	mensile	semestrale	annuale		annuale
Emissione in acqua					
Misure periodiche	mensile	mensile	mensile	mensile	mensile
Acque sotterranee					
Piezometri	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	all'accettazione	all'accettazione	annuale	annuale	annuale
Misure periodiche in uscita	allo scarico	semestrale	annuale	annuale	annuale
Gestione impianto					
Controllo e manutenzione	mensile	mensile	annuale		annuale
Controlli sui macchinari	mensile	mensile	annuale		annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	mensile	mensile	annuale		annuale
Controlli sui punti critici	mensile	mensile	annuale		annuale
Interventi di manutenzione sui punti critici	mensile	mensile	annuale		annuale

PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1							ARPALAZIO			
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Gestore	Reporting	Frequenza	note
							Modalità di registrazione controlli			
Acqua ossigenata	7722-84-1	In vasca	Trattamenti preliminari	4432 kg	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Cloruro ferrico	10025-77-1	Serbatoio in vetroresina + 5 cisterne bulk	Chimico fisico	37615 kg	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Hydrofloc	-	Sacchi	Chimico fisico	5000 kg	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Batteri marini liofilizzati	-	Fusti	Ossidazione biologica	30 kg	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Catalizzatore per batteri marini liofilizzati	-	Fusti	Ossidazione biologica	150 kg	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Calce	-	1 silos	Chimico fisico	7125 kg	Peso	All'arrivo	Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2						ARPALAZIO				
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità Litri/anno	Metodo misura	Frequenza autocontroll	Gestore		Reporting	Frequenza	note
						Modalità di registrazione	controlli			
pozzo	contatore	Carico Autospurghi	2500 litri	stima	semestrale	cartaceo		annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
pozzo	contatore	Lavaggio Autocisterne	500 litri	stima	semestrale	cartaceo		annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
pozzo	contatore	Lavaggio Piazzali	1000 litri	stima	semestrale	cartaceo		annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
pozzo	contatore	igienico sanitario	250 litri	stima	semestrale	cartaceo		annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
pozzo	contatore	Irrigazione verde	750 litri	stima	semestrale	cartaceo		annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						ARPALAZIO					
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità MWh/a	Metodo misura	Gestore			Reporting	Frequenza	note
						Frequenza autocontroll	Modalità di registrazione	controlli			
Energia importata da rete esterna	elettrica	Contatore	Servizi generali	260	lettura	semestrale	compilazioni registri	annuale	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5							ARPALAZIO		
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Gestore		Reporting	Frequenza	note
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli			
E1 1) Fase di grigliatura rifiuti industriali e rifiuti biologici 2) Fase di stoccaggio dei rifiuti liquidi 3) Impianto biologico	Polveri totali	Misura periodica	10 mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2003	Trimestrale	Rapporto di prova	Semestrale	Annuale	Ispezione Controllo reporting Analisi
	Ammoniaca	Misura periodica	10 mg/Nm ³	UNICHIM N. 632:1984	Trimestrale	Rapporto di prova	Semestrale	Annuale	Ispezione Controllo reporting Analisi
	Idrogeno solforato e Mercaptani (come H ₂ S)	Misura periodica	10 mg/Nm ³	UNICHIM N. 634:1984	Trimestrale	Rapporto di prova	Semestrale	Annuale	Ispezione Controllo reporting Analisi
E2 Impianto di stabilizzazione rifiuti solidi	S.O.V. (come C)	Misura periodica	7 mg/Nm ³	UNI EN 12619:20023 (3) UNI EN 13526:20024 (4)	Trimestrale	Rapporto di prova	Semestrale	Annuale	Ispezione Controllo reporting Analisi
						Rapporto di prova	Semestrale	Annuale	Ispezione Controllo reporting Analisi
E4 Scrubber per riduzione ammoniaca nell'impianto di trattamento acque	Polveri totali	Misura periodica	10 mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2003	Trimestrale	Rapporto di prova	Semestrale	Annuale	Ispezione Controllo reporting Analisi
Emissione scarsamente rilevante: Art. 272, comma 1 del D. Lgs. 152/06 e Allegato IV, Parte I, lettera p) D. Lgs. 152/06-Parte V.								Annuale	Ispezione

³ Per concentrazioni < 20 mg/mc

⁴ Per concentrazioni ≥ 20 mg/mc

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6							
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Gestore			ARPALAZIO
				Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	
E1 1) Fase di grigliatura rifiuti industriali e rifiuti biologici 2) Fase di stoccaggio dei rifiuti liquidi 3) Impianto biologico	Abbattitore ad umido	Livello liquido, ventilatore, condotti aspirazione	-	Mensile	Cartaceo	-	Ispezione programmata
E2 Impianto di stabilizzazione rifiuti solidi	Abbattitore ad umido	Livello liquido, ventilatore, condotti aspirazione	-	Mensile	Cartaceo	-	Ispezione programmata
E4 Scrubber per riduzione ammoniacale nell'impianto di trattamento acque	Filtro a maniche	filtro, ventilatore, condotti aspirazione	-	Mensile	Cartaceo	-	Ispezione programmata

EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico		Recettore
SFI	Scarico finale		Collettore ASI Frosinone
MNII	Scarico acque meteoriche seconda pioggia		Collettore ASI Frosinone

Punto emissione	TABELLA C9				Rizzi Francesco		Consorzio ASI Frosinone		ARPALAZIO	
	Parametro	Metodica campionamento e conservazione APAT CNR IRSA (manuali e linee Guida 29/2003)	Metodo Misura APAT CNR IRSA (manuali e linee Guida 29/2003)	Frequenza Autocontrollo Lab. I* Lab. E	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note	Frequenza	Note
SFI	PH	N° 1030	N° 2060	G						
	T		N° 2100	G						
	Ossigeno disciolto			G						
	COD	N° 1030	N° 5130	G						
	BOD5	N° 1030	N° 5120	Sem						
	Piombo e composti	N° 1030	N° 3020	S						
	Rame e composti	N° 1030	N° 3020	M						
	Cloruri	N° 1030	N° 4090	G						
	Solfati	N° 1030	N° 4140	G						
	Tensioattivi	N° 1030	N° 5170	S						
	Azoto ammoniacale	N° 1030	N° 4030	G						
	Azoto nitrico	N° 1030	N° 4020	G						
	Azoto nitroso	N° 1030	N° 4020	G						
	Fenoli	N° 1030	N° 5070	S						
	Oli minerali	N° 1030	N° 5160	M						
	Nichel e composti	N° 1030	N° 3020	M						
	Zinco e composti	N° 1030	N° 3020	S						
	Arsenico e composti	N° 1030	N° 3020	M						
	Cadmio e composti	N° 1030	N° 3020	M						
	Cromo totale	N° 1030	N° 3020	M						
	Rame e composti	N° 1030	N° 3020	S						
	Selenio e composti	N° 1030	N° 3020	Sem						
	Mercurio e composti	N° 1030	N° 3020	Sem						
Piombo e composti	N° 1030	N° 3020	Sem							
Cianuri totali	N° 1030	N° 4070	M							
Solidi sospesi totali	N° 1030	N° 2090	M							
Alluminio	N° 1030	N° 3050	S							
Cromo VI	N° 1030	N° 3150	S							

* Analisi con Kit interno; G=giornaliero; S=settimanale; M=mensile ; Sem=semestrale.

Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione APAT CNR IRSA (manuali e linee guida 29/2003)	Metodo Misura APAT CNR IRSA (manuali e linee guida 29/2003)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza ARPALAZIO	Note
MNI1	pH	N° 1030	N° 2060	Almeno tre eventi all'anno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	Controllo reporting Analisi Ispezione programmata
	COD	N° 1030	N° 5130					
	Piombo e composti	N° 1030	N° 3020					
	Rame e composti	N° 1030	N° 3020					
	Azoto ammoniacale	N° 1030	N° 4030					
	Azoto nitrico	N° 1030	N° 4040					
	Azoto nitroso	N° 1030	N° 4050					
	Nichel e composti	N° 1030	N° 3020					
	Zinco e composti	N° 1030	M° 3020					
	Arsenico e composti	N° 1030	N° 3020					
	Cadmio e composti	N° 1030	N° 3020					
	Cromo totale	N° 1030	N° 3020					

MNI1= acque di seconda pioggia

SISTEMI DI DEPURAZIONE

TABELLA C10		Gestore				ARPALAZIO			
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 (acque processo e acque meteoriche)	Trattamento acque di prima pioggia	Sedimentazione – disoleazione	Misuratore di portata e pozzetto fiscale	Vasche	Mensile	Registrazione cartacea e/o reporting	Semestrale	annuale	Ispezione programmata
	Trattamento acque reflue	Chimico-fisico e biologico		Vasche	Mensile	Registrazione cartacea e/o reporting	Semestrale	No	No

E' stata scelta una frequenza mensile per tenere sotto controllo il processo

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11				Gestore		ARPALAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	Inizio Data, ora	Fine Data, ora	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Sversamento rifiuti liquidi	Movimentazione rifiuti	-	-	annuale	entro 24 ore		Controllo reporting Ispezione programmata

Nel caso di emissioni eccezionali in condizioni imprevedibili, saranno comunicate ad ARPALAZIO le informazioni contenute nella tabella C12.

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA C12					Gestore		ARPALAZIO			
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
										Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					ARPALAZIO				
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Livello di immissione*	Misure dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05****	Al confine aziendale e presso i ricettori, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche	Biennale	Emissione di certificato da parte di tecnico competente in acustica	Biennale	Biennale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
Livello di emissione**	Misure dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05****	Ad 1 m di distanza da ogni sorgente e ad una quota di 1,6 m	Biennale	Emissione di certificato da parte di tecnico competente in acustica	Biennale	Biennale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

* vengono valutati nei punti a forte criticità, oltre ai valori assoluti, i livelli differenziali (negli ambienti abitativi)

** per quelle sorgenti le cui posizioni sono tali da avere verso l'esterno un impatto acustico significativo

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

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

TABELLA C15		Gestore			ARPALAZIO			
Piezometro	Parametro	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1 e N2	pH		APAT/IRSA 2060	semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura		APAT/IRSA 2100					
	Conducibilità		APAT/IRSA 2030					
	Ossidabilità Kubel		APAT/IRSA 4120					
	Cloruri		APAT/IRSA 4020					
	Solfati		APAT/IRSA 4020					
	Azoto nitrico		APAT/IRSA 4020					
	Azoto nitroso		APAT/IRSA 4020					
	Azoto ammoniacale		APAT/IRSA 4030					
	Arsenico (As) e composti	Obbligo di comunicazione per superamento tra i valori a monte e a valle	APAT/IRSA 3020					
	Cadmio (Cd) e composti		APAT/IRSA 3020					
	Cromo (Cr) e composti		APAT/IRSA 3020					
	Rame (Cu) e composti		APAT/IRSA 3020					
	Mercurio (Hg) e composti		APAT/IRSA 3200					
	Nichel (Ni) e composti		APAT/IRSA 3020					
	Piombo (Pb) e composti		APAT/IRSA 3020					
	Manganese (Mn) e composti		APAT/IRSA 3020					
	Ferro (Fe) e composti		APAT/IRSA 3020					
	COD (come O2)		APAT/IRSA 5130					

PIEZOMETRI

TABELLA C16						Gestore			ARPALAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate UTM (N/E)	Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	A monte	N 4607711 E 358136	9	13,4	Tra 4 e 13,4	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione
N2	A valle	N 4607553 E 358034	9	13	Tra 3,48 e 13	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	

MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

TABELLA C17					Gestore			ARPALAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico (m.s.l.m.)	Livello dinamico (m.s.l.m.)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	N 4607711 E 358136	-	9	-	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
N2	N 4607553 E 358034	-	9	-	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Gestore			ARPALAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	N 4607711 E 358136	-	-	-	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
N2	N 4607553 E 358034	-	-	-	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	

RIFIUTI PRODOTTI

MONITORAGGI				Gestore			ARPALAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
160213 Apparecchiature fuoriuscenti componenti pericolose diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	smaltimento in impianti autorizzati	7 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
160214 Apparecchiature fuoriuscite diverse da quelli di cui alle voci 160209 e 160213	smaltimento in impianti autorizzati	17 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
080318 Toner per stampa esauriti	e smaltimento in impianti autorizzati	3,1 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
130208 Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	recupero in impianti autorizzati	890 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
150106 Imballaggi in materiali misti	smaltimento in impianti autorizzati	200 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
150110 Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	e smaltimento in impianti autorizzati	500 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
170405 Ferro e acciaio	recupero in impianti autorizzati	15750 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

MONITORAGGI				Gestore			ARPALAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
160107 Filtri dell'olio	smaltimento in impianti autorizzati	20 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
160601 Batterie al piombo	recupero in impianti autorizzati	40 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190814 Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813	smaltimento in impianti autorizzati	1451840 kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Semestrale	Compilazione ed archiviazione report	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

RIFIUTI IN INGRESSO

RIFIUTO CER	MONITORAGGI			Gestore			ARPALAZIO	
	OPERAZIONE DI SALTAMENTO	U.M. kg	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
010412	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	25280	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
020106	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	305190	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
020201	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	559340	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
020301	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	288390	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
020305	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	261050	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

RIFIUT O CER	MONITORAGGI			Gestore			ARPALAZIO	
	OPERAZIONE DI SALTIMENTO	U.M. kg	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
020502	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	2046990	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
020705	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	279255	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
030311	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	146830	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
070212	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	75320	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
070512	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	442170	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

RIFIUT O CER	MONITORAGGI			Gestore			ARPALAZIO	
	OPERAZIONE DI SALTIMENTO	U.M. kg	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
070612	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	663270	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
080116	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	227880	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
080120	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	412400	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
080416	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	63000	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
100123	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	83960	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

RIFIUT O CER	MONITORAGGI			Gestore			ARPALAZIO	
	OPERAZIONE DI SALTIMENTO	U.M. kg	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
160306	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	120600	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190206	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	7990	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190603	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	211530	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190604	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	186120	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190605	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	90940	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

RIFIUT O CER	MONITORAGGI			Gestore			ARPALAZIO	
	OPERAZIONE DI SALTIMENTO	U.M. kg	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
190606	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	321950	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190703	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	23783250	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190802	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	91950	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190805	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	539250	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190812	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	652870	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

RIFIUT O CER	MONITORAGGI			Gestore			ARPAL/AZIO	
	OPERAZIONE DI SALTIMENTO	U.M. kg	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
190814	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	1627210	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190902	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	14020	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190904	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	640	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
190906	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	47740	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
191106	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	174710	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

RIFIUT O CER	MONITORAGGI			Gestore			ARPALAZIO	
	OPERAZIONE DI SALTIMENTO	U.M. kg	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE	
200108	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	20000	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione, accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
200303	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	136770	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione, accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
200304	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	5119012	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione, accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
200306	Smaltimento (Operazioni D8 – D9)	190920	1 -Ricezione amministrativa (controllo documentazione, accompagnamento, controllo segnaletica visiva mezzi trasporto, controllo peso lordo rifiuti); 2 – ricezione operativa (controllo visivo rifiuti, prelievo campione rifiuti, analisi di conformità, invio linee trattamento) 3 – registrazione dati		secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e 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

L'impresa Rizzi Francesco Autospurghi si è dotata di un sistema di qualità ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001 (2004).

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	Gestore						ARPALAZIO	
	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase regime	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli		
Limiti autorizzativi del quantitativo dei rifiuti in ingresso	Peso	Ogni 4 mesi	regime	Manuale	/	/	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pesa	Tarature	Annuale	Regime	Strumentale	/	/	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Vasche	Tenuta	Annuale	Regime	/	/	/	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Campionatore acqua di scarico e misuratori di portata	/	Giornaliero	Regime	/	/	/	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Macchina	Gestore			ARPALAZIO
	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	
Controllo estintori	/	Semestrale	/	Controllo reporting Ispezione programmata
contatore acqua pozzo	/	Mensile	/	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

Macchina	Gestore				ARPALAZIO		
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Perdite	
Motore a scoppio	Da manuale d'uso e manutenzione e fornito dal costruttore	Da manuale d'uso e manutenzione e fornito dal costruttore	Emergenza	Manuale strumentale	Oli	Modalità di registrazione dei controlli (2) Registro sistema informatico	Frequenza Note Controllo reporting Ispezione programmata
Compressori	Da manuale d'uso e manutenzione e fornito dal costruttore	Da manuale d'uso e manutenzione e fornito dal costruttore	Emergenza	Manuale strumentale	/	Registro sistema informatico	Frequenza Note Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Macchina	Gestore			ARPALAZIO	
	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Motore a scoppio	Filtro Olio	1000 h	Scheda manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Filtro Aria	4000 h	Scheda manutenzione		
	Candele	4000 h	Scheda manutenzione		
	Testate in programma scambio	8000 h	Scheda manutenzione		
	Kit Guarnizioni	8000 h	Scheda manutenzione		
	Kit di gommini rondella e paraoli	1000 h	Scheda manutenzione		
	Termostati	8000 h	Scheda manutenzione		
	Filtro Olio	750 h	Scheda manutenzione		
Compressori	Filtro Aria	2000 h	Scheda manutenzione		
	Kit Guarnizioni	5000 h	Scheda manutenzione		
	Kit di gommini rondella e paraoli	750 h	Scheda manutenzione		
	Termostati	6000 h	Scheda manutenzione		

NOTA CONTROLLI ARPALAZIO

Per quanto riguarda la tabella “Rifiuti in ingresso”, i relativi CER sono solo quelli autorizzati dall’Autorità Competente.

La Società concorderà con ARPALAZIO la programmazione del piano di monitoraggio relativo all’ AGENZIA.

La periodicità dei controlli di ARPALAZIO è indicativa ed è funzione delle risultanze contenute nei report periodici che l’ Azienda invierà ad ARPALAZIO.