

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

Impianto	NAVARRA S.p.A.
Localizzazione	Provincia di Frosinone Comune di Ferentino Via Morolense km 1,100 n. 39 – Via ASI, Loc. Ventimerli, n. 1
Gestore	NAVARRA S.p.A. Provincia di Frosinone Comune di Ferentino Via Morolense km 1,100 n. 39

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto della NAVARRA S.p.A. situato in Via Morolense km 1,100 n. 39 – Via ASI, Loc. Ventimerli, n. 1 a Ferentino (FR) rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (decreto legislativo n. 59/2005, Allegato 1, punti 5.1 e 5.3).

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 dichiara 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		ARPALAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	controllo visivo alla ricezione	annuale	annuale		annuale
Risorse idriche	lettura semestrale	annuale	annuale		annuale
Energia elettrica e termica	lettura semestrale	annuale	annuale		annuale
Combustibili	lettura semestrale	annuale	annuale		annuale
Emissione in aria					
Misure periodiche	semestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue	non effettuate	-			
Sistemi di trattamento fumi	controllo visivo mensile	annuale	annuale		annuale
Emissioni diffuse e fugitive	controllo analitico annuale delle polveri aerodisperse nei piazzali	annuale	annuale		annuale
Emissione in acqua					
Misure periodiche	controllo analitico quadrimestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue	non effettuate	-			
Sistemi di depurazione	controllo visivo mensile	bimestrale	annuale		annuale
Emissioni eccezionali					
Evento	Controllo analitico in caso di sversamento rifiuto	annuale	annuale		annuale
Emissione Sonore					
Misure periodiche	biennale	biennale	biennale	biennale	biennale
Radiazioni					
Controllo radiometrico	-	-	-	-	-
Acque sotterranee					
Piezometri	semestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure piezometriche qualitative	semestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure piezometriche quantitative	semestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Suolo					
Aree di stoccaggio	controllo visivo mensile	annuale	annuale		annuale
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	controllo analitico a campione con cadenza settimanale	mensile	annuale	annuale	annuale
Misure periodiche in uscita	controllo analitico su tutte le tipologie di rifiuti in uscita	settimanale	annuale	annuale	annuale

COMPARTO	GESTORE		ARPALAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Gestione impianto					
Parametri di processo	mensile	mensile			annuale
Indicatori di performance	mensile	mensile	annuale		annuale
Controllo e manutenzione	mensile	mensile			
Controlli sui macchinari	mensile	mensile	annuale		annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	mensile	mensile			
Controlli sui punti critici	mensile	mensile	annuale		annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	mensile	mensile			
Interventi di manutenzione sui punti critici	mensile	mensile	annuale		annuale

PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1						Gestore			ARPALAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
calce idrata	1305-62-0	SMP3	Stabilizzazione D9	40-50 ton/annue	determinazione del pH di una soluzione da 10 g/l di calce	mensile	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
cemento	65997-15-1	SMP1-SMP3	Stabilizzazione D9	6000-8000 ton/annue	determinazione del pH di una soluzione da 10 g di cemento in 50ml	mensile	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPALAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
acquedotto	contatore	Stabilizzazione D9 e servizi igienico-sanitari	5000-6000 mc/annui	lettura	trimestrale	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
pozzo	Bocca del pozzo	Servizi igienico-sanitari di piccola struttura su lato Via Morlense	50-70 mc/annui	stima	annuale	calcolo	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						Gestore			ARPALAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità MWh/a	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Energia prodotta da caldaie a GPL	termica	Contatore	Riscaldamento uffici	200-210 MWh/a	lettura	mensile	compilazioni registri	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	elettrica	Contatore	Stabilizzazione D9 e servizi generali degli uffici	330-350 MWh/a	lettura	mensile	compilazioni registri	annuale	annuale	reporting Ispezione programmata

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPALAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
GPL	contatore	A lato del capannone 1	combustibile caldaie di riscaldamento uffici	30-40 mc/annui	lettura	mensile	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
gasolio	contatore	A lato del capannone 1	autotrazione	650-700 mc/annui	lettura	mensile	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5					Gestore		ARPALAZIO		
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1	NH ₃	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	M.U.- 632: 1984	Semestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Sostanze organiche totali (come C)	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 12619: 2002* UNI EN: 13526: 2002**	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	H ₂ S e mercaptani	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	M.U.- 634: 1984	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI 10169: 2001	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI 10169: 2001	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

(4) : (LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05

* metodo usato per concentrazioni < 20 mg/m³

** metodo usato per concentrazioni ≥ 20 mg/m³

TABELLA: C5					Gestore		ARPALAZIO		
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E2	NH ₃	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	M.U.- 632: 1984	Semestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Sostanze organiche totali (come C)	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 12619: 2002* UNI EN: 13526: 2002**	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1: 2003	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI 10169: 2001	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI 10169: 2001	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

(4) : (LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05

* metodo usato per concentrazioni < 20 mg/m³

** metodo usato per concentrazioni ≥ 20 mg/m³

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6				Gestore			ARPALAZIO	
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	Filtri a maniche + Carboni Attivi	Filtri a maniche	Camera di alloggiamento filtri a maniche	mensile	compilazione registri	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E2	Filtri a maniche + Carboni Attivi	Filtri a maniche	Camera di alloggiamento filtri a maniche	mensile	compilazione registri	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Gestore			ARPALAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Aerodispersione di polveri da container scarrabili	Sulle aree dei piazzali adibite allo stoccaggio dei container	- Telonatura dei cassoni contenenti rifiuti suscettibili di trasporto eolico - Pulizia dei piazzali con motospazzatrice a fine giornata e, all'occorrenza, durante le attività lavorative	annuale	Annotazione del valore delle polveri aerodisperse su referto analitico	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI FUGGITIVE: NON PRESENTI

TABELLA: C8			Gestore			ARPALAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note

EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF1	Scarichi idrici finali (acque di prima pioggia depurate)	Torrente Alabro
SF2	Scarichi idrici finali (acque di prima pioggia disoleate)	Rete consortile
AD1	Acque nere assimilabili alle domestiche provenienti dai capannoni 1 e 2	Stoccate in vasca di accumulo per poi essere smaltite come rifiuto liquido
AD2	Acque nere assimilabili alle domestiche provenienti dal capannone 3	Rete consortile

Tipologia di scarico e codifica:

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

Scarichi parziali

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

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

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

Scarichi acque meteoriche (MI1, MI2MI_n)

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

TABELLA C9				Gestore			ARPALAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza* autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
SF1	pH	APAT 1030	APAT 2060	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	COD	APAT 1030	APAT 5130	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Azoto ammoniacale	APAT 1030	APAT 4030A1	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA C9				Gestore			ARPALAZIO	
SF1	Azoto nitroso	APAT 1030	APAT 4050	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Azoto nitrico	APAT 1030	APAT 4040A1	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Solfati	APAT 1030	APAT 4140B	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Arsenico	APAT 1030	APAT 3080A	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Cadmio	APAT 1030	APAT 3120A	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Cromo totale	APAT 1030	APAT 3150A	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Cromo esavalente	APAT 1030	APAT 3150C	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Mercurio	APAT 1030	APAT 3200A1	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

TABELLA C9				Gestore			ARPALAZIO	
SF1	Nichel	APAT 1030	APAT 3220A	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Piombo	APAT 1030	APAT 3230A	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Rame	APAT 1030	APAT 3250A	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Zinco	APAT 1030	APAT 3320	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Fenoli	APAT 1030	APAT 5070A2	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Cloruri	APAT 1030	APAT 4090	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Solventi organici aromatici	APAT 1030	APAT 5140	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF1	Solventi organici azotati	APAT 1030	EPA 8270 D	trimestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

SF1	I.B.E.	Metodi d'analisi APAT 9000 – Indicatori Biologici		cadenza stagionale	Emissione di certificato biologico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
-----	--------	---	--	-----------------------	---	---------	---------	---

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	Chiariflocculazione*	Coagulazione con policloruro di Al-flocculazione con polielettrolita anionico in ambiente basico - decantazione	visivo	a monte	a valle	mensile	Registrazione cartacea	annuale	annuale	Ispezione programmata
SF2	Disoleazione**	Grigliatura del materiale grossolano - disoleazione - decantazione	visivo	a monte	a valle	mensile	Registrazione cartacea	annuale	annuale	Ispezione programmata

* il processo di chiariflocculazione inizia con la fase di flocculazione che è realizzata attraverso l'impiego di tre additivi chimici: un correttore del pH (idrossido di sodio), un coagulante primario (policloruro di alluminio) e un coagulante ausiliario (polielettrolita anionico). Il correttore del pH ha la funzione di modificare il pH delle acque da trattare per ricondurlo nel campo dei valori ottimali, prossimi alla neutralità ($6 < \text{pH} < 8$), ai fini dell'azione del coagulante ausiliario. Il coagulante primario ha la funzione di coagulare in microflocchi allo stato colloidale le sostanze inquinanti presenti nelle acque: il sale di alluminio utilizzato si dissocia completamente in acqua liberando i cationi trivalenti dell'alluminio che neutralizzano le cariche elettriche negative degli anioni dispersi nelle acque annullando le forze elettrostatiche di reciproca repulsione: una volta scariche, le particelle si raggruppano in coaguli che vengono meccanicamente inglobati nei microflocchi risultanti dalla precipitazione dell'idrossido metallico. Il coagulante ausiliario ha la funzione di agglomerare i microflocchi risultanti dalla coagulazione primaria, nonché le particelle solide sospese originariamente contenute nelle acque, generando macroflocchi che agevolmente sedimentano sotto forma di fango e che determinano la chiariflocculazione della fase liquida.

** il processo di disoleazione avviene per via gravimetrica, cioè attraverso la separazione per gravità dei liquidi più leggeri dell'acqua (oli minerali e idrocarburi in genere) che ne risalgono la superficie; in seguito alla separazione degli oli, trattenuti in apposita vasca di disoleazione, l'acqua trattata confluisce nella rete consortile.

*** si istituisce il registro di gestione dell'impianto di depurazione, nel quale vengono annotate le seguenti operazioni: date di effettuazione dei controlli di cui sono sottoposti quarziti e carboni attivi, nonché date di sostituzione di tali materiali (i carboni attivi e la quarzite utilizzati dovranno essere adeguati all'evoluzione della tecnologia del settore).

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11					Gestore		ARPALAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	Inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Sversamento rifiuti liquidi	Movimentazione rifiuti	-	-	Le aree stoccaggio liquidi interne ai capannoni sono provviste di pozzetti ciechi; all'esterno le pendenze dei piazzali sono tali da convogliare eventuali sversamenti in vasca di raccolta.	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					Gestore			ARPALAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Meto dica	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)

CONTROLLO RADIOMETRICO: NON EFFETTUATO, in quanto l'attività dell'impresa non attiene alla gestione dei rottami ferrosi

TABELLA C14		Gestore			ARPALAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo (2)	Reporting	Frequenza	note

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			ARPALAZIO	
Piezometro	Posizione	Parametro (Tabella 1 Allegato 5 D.Lgs. n. 36/2003)	Metodo Misura analitico	Quantità U.M.	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	A monte	pH* ossidabilità Kübel* temperatura* conducibilità elettrica* BOD ₅ Ca Na K cloruri* solfati* TOC fluoruri IPA Fe* Mn* As Cu Cr Cr ^{VI} Pb Zn Mg Cd Ni Hg azoto ammoniacale* azoto nitroso* azoto nitrico* composti organoalogenati fenoli pesticidi fosforati pesticidi totali solventi organici aromatici solventi organici azotati solventi clorurati	(APAT 2060) (ISTISAN 97/08) (APAT 2100) (APAT 2030) (APAT 5120) (APAT 3130) (APAT 3270) (APAT 3240) (APAT 4090) (APAT 4140B) (UNI EN 1484) (APAT 4100A) (APAT 5080A) (APAT 3160A) (APAT 3190A) (APAT 3080A) (APAT 3250A) (APAT 3150A) (APAT 3150C) (APAT 3230A) (APAT 3320A) (APAT 3180) (APAT 3120A) (APAT 3220A) (APAT 3200A1) (APAT 4030A1) (APAT 4050) (APAT 4040A1) (EPA 8260B) (APAT 5070A2) (APAT 5100) (EPA 8270D) (APAT 5140) (EPA 8270D) (APAT 5150)	Obbligo di comunicazione per superamento tra i valori a monte e a valle	semestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programma ta

TABELLA C15					Gestore			ARPALAZIO	
Piezometro	Posizione	Parametro (Tabella 1 Allegato 5 D.Lgs. n. 36/2003)	Metodo Misura analitico	Quantità U.M.	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N2	A valle	pH* ossidabilità Kübel* temperatura* conducibilità elettrica* BOD ₅ Ca Na K cloruri* solfati* TOC fluoruri IPA Fe* Mn* As Cu Cr Cr ^{VI} Pb Zn Mg Cd Ni Hg azoto ammoniacale* azoto nitroso* azoto nitrico* composti organoalogenati fenoli pesticidi fosforati pesticidi totali solventi organici aromatici solventi organici azotati solventi clorurati	(APAT 2060) (ISTISAN 97/08) (APAT 2100) (APAT 2030) (APAT 5120) (APAT 3130) (APAT 3270) (APAT 3240) (APAT 4090) (APAT 4140B) (UNI EN 1484) (APAT 4100A) (APAT 5080A) (APAT 3160A) (APAT 3190A) (APAT 3080A) (APAT 3250A) (APAT 3150A) (APAT 3150C) (APAT 3230A) (APAT 3320A) (APAT 3180) (APAT 3120A) (APAT 3220A) (APAT 3200A1) (APAT 4030A1) (APAT 4050) (APAT 4040A1) (EPA 8260B) (APAT 5070A2) (APAT 5100) (EPA 8270D) (APAT 5140) (EPA 8270D) (APAT 5150)	Obbligo di comunicazione per superamento tra i valori a monte e a valle	semestrale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programma ta

* i parametri contrassegnati da asterisco vengono monitorati nelle acque sotterranee con cadenza trimestrale, anziché semestrale.

PIEZOMETRI

TABELLA C16						Gestore			ARPALAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate UTM	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	-	E 13.23704° N 41.65884°	145	29-	-	annuale	certificati	annuale	annuale	Ispezione programmata
N2	-	E 13.23805° N 41.65690-	145	36-	-	annuale	certificati	annuale	annuale	Ispezione programmata

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	-	-	-	-	-	-	-		
N2	-	-	-	-	-	-	-		

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Gestore			ARPALAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	A monte-	profondità falda dal piano di campagna	Livello acque sotterranee	Misura discontinua diretta	trimestrale	Registrazione cartacea	annuale		
N2	A valle	profondità falda dal piano di campagna	Livello acque sotterranee	Misura discontinua diretta	trimestrale	Registrazione cartacea	annuale		

SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Gestore										ARPALAZIO		
Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)					
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione e	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Frequenza	Note	
	SR1	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SR2	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SR3	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SR4	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SR5	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SR6	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SR7	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SR8	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	SR9	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
SR10	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	Ispezione visiva	mensile	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata	

RIFIUTI PRODOTTI (IN USCITA) (anno 2007)

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M. (kg)	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
050109	D15	420.114	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
050110	D 15	183.070	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
060104	D 15	2.700	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
060106	D 15	26	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070201	D 15	20.100	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

070203	D 15	446	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070204	D 15	8.800	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070504	D 15	6	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070601	D 15	39.480	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070703	D 15	465	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

070708	D 15	390	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080111	D 15	9.050	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080308	D 15	1.460	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080416	D 15	1.070	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
090101	D 15	1.450	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

090104	D 15	265	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
090105	D 15	9.020	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
110105	D 15	15.100	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
120103	D 15	760	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
130208	D 15	360	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

130802	D 15	300	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
140602	D 15	2.345	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
140603	D 15	20.466	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
140604	D 15	5.515	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150101	D 15	128.420	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

150102	D 15	9.540	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150104	D 15	1.260	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150106	D 15	339.940	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150107	D 15	560	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150110	D 15	381.320	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

160213	D 15	7.840	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160214	D 15	1.485	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160303	D 15	780	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160506	D 15	2.680	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160601	D 15	1.627	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

160602	D 15	38	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160603	D 15	19	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160604	D 15	141	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160605	D 15	37	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160709	D 15	13.980	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

161001	D 15	13.830	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
161002	D 15	26.420	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
161004	D 15	50	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170203	D 15	1.540	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170204	D 15	300.000	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

170301	D 15	16.610	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170303	D 15	11.160	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170405	D 15	15.800	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170601	D 15	11.400	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170603	D 15	44.000	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

170604	D 15	2.480	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170605	D 15	220.845	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170904	D 15	11.960	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
180106	D 15	14.900	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
180109	D 15	1.400	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

190106	D 15	300	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190112	D 15	12.420	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190304	D 1	17.472.780	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190305	D 1	22.282.180	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190812	D 15	475.700	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

191202	D 15	660.650	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
191211	D 15	32.160	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
191212	D 15	293.070	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200121	D 15	4.000	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200123	D 15	1.780	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

200133	D 15	30	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200136	D 15	400	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200304	D 15	17.120	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Analisi della composizione di tutti i codici CER di rifiuti in uscita	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

RIFIUTI IN INGRESSO (anno 2007)

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M. (kg)	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUEN ZA	NOTE
010407	D 15	20	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
020601	D 15	23.320	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
030310	D 15	2.450	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

040106	D 15	540.860	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
040108	D 15	28.240	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
040220	D 15	37.700	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
040222	D 15	29.100	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

050103*	D 15	82.970	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
050109*	D 15	2.788.670	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
050110	D 15	183.070	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
060102*	D 15	310	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

060104*	D 15	1.460	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
060105*	D 15	880	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
060314	D 15	74.400	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
060316	D 15	3.340	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

060502*	D 15	1.060	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
060503	D 15	347.700	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
061302	D 15	2.406,50	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070110	D 15	12.540	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

070112	D 15	233.460	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070201	D 15	25.260	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070203*	D 15	254	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070204*	D 15	25.540	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

070211*	D 15	200	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070212	D 15	9.980	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070213	D 15	28.440	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070214	D 15	27.600	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

070215	D 15	860	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070510	D 15	15.580	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070512	D 15	479.720	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070513*	D 15	21.400	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

070611*	D 15	1.130	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070612	D 15	332.300	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070703*	D 15	345	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
070704*	D 15	3	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

070708*	D 15	255	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080111*	D 15	13.996	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080112	D 15	71.060	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080116	D 15	58.380	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

080118	D 15	40	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080121*	D 15	2.503,50	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080201	D 15	7.000	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080308	D 15	1.460	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

080312*	D 15	27.338	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080316*	D 15	700	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080317*	D 15	4.825	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
080318	D 15	13.434	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

080409*	D 15	24.236,03	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
090101*	D 15	1.610	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
090104*	D 15	450	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
090105*	D 15	9.020	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

100115	D 15	54.960	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
100322	D 15	68.440	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
100908	D 15	23.180	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
101008	D 15	79.000	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

101311	D 15	18.740	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
110105*	D 15	22.200	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
110108	D 15	3.500	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
110113*	D 15	4.780	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

110198*	D 15	7.040	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
110503*	D 15	6.940	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
120113	D 15	20	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
120114*	D 15	520	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

120116*	D 15	460	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
120117	D 15	77.500	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
120118*	D 15	21.780	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
120121	D 15	21.760	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

130310*	D 15	1.460	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
140602*	D 15	2.188,50	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
140603*	D 15	27.846,97	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
140604*	D 15	4.700	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

150101	D 15 R 13	200 128.000	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150102	D 15 R 13	657 9.540	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150104	D 15 R 13	17.913,5 1.340	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150105	D 15	5.077,50	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

150106	D 15 R13	267.580 93.080	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150107	R 13	560	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150110*	D 15	221.453	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
150202*	D 15	76.172,50	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

150203	D 15	66.781,50	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160107*	D 15	10.464,50	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160112	D 15	4124	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160122	D 15	160	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

160213*	D 15	6.580	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160214	D 15	755	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160303*	D 15	31.429,20	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160304	D 15	524.956	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

160305*	D 15	111.012,50	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160306	D 15	55.372	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160506*	D 15	5.102	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160601*	D 15	1.447	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

160604	D 15	156	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160605	D 15	26	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160708*	D 15	3.480	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160709*	D 15	11.600	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

160802*	D 15	7.020	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
160804	D 15	1.445.690	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
161001*	D 15	9.760	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
161002	D 15	28.760	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

161105*	D 15	89.340	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
161106	D 15	56.240	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170106*	D 15	22.730	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170107	D 15	2.840	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

170201	D 15	7.890	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170202	D 15	1.590	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170203	D 15	14.930	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170204	D 15 R 13	223.470 35.000	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

170301	D 15	16.610	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170303	D 15	4.640	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170405	D 15 R 13	610 15.800	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170409	D 15	4.640	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

170411	D 15	2.860	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170503	D 15	809.250	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170504	D 15	597.190	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170505	D 15	26.220	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

170506	D 15	1.080	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170601	D 15	16.060	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170603	D 15	40.390	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170604	D 15	7.140	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

170605	D 15	184.040	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170903	D 15	80.250	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
170904	D 15	37.920	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
180106	D 15	14.960	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

180109	D 15	1.400	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190105	D 15	2.885.000	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190111	D 15	6.385.070	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190112	D 15	3.792.580	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

190113	D 15	3.893.250	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190114	D 15	5.856.860	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190115	D 15	1.800	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190116	D 15	233.560	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

190205	D 15	14.410	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190207	D 15	47.420	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190801	D 15	62.000	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190802	D 15	66.160	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

190805	D 15	33.020	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190812	D 15	5.652.500	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190813	D 15	724.388	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
190814	D 15	1.796.600	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

190901	D 15	49.480	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190904	D 15	244	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190905	D 15	920	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
191211	D 15	52.560	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

200110	D 15	10.300	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200121	D 15 R 13	344 735	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200123	R 13	380	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200133	R 13	8	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

200136	D 15 R 13	40 360	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200203	D 15	20.280	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200301	D 15	87.380	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
200307	D 15	240	Come da procedura ISO 14001	I rifiuti da macroraccolta sono sempre accompagnati da analisi esterna; inoltre, si effettua controllo analitico a campione ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

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 NAVARRA S.p.A. 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

Gestore						ARPALAZIO	
Macchina	Parametri			Perdite		Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Impianto di stabilizzazione DIA	Rumore	biennale	Controllo strumentale	Polveri	Registrazione su supporto cartaceo	biennale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di stabilizzazione CDG	Rumore	biennale	Controllo strumentale	Polveri	Registrazione su supporto cartaceo	biennale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPALAZIO	
Macchina	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Impianto di stabilizzazione DIA	Taratura sistema di pesatura	annuale	Registrazione su supporto cartaceo	biennale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di stabilizzazione CDG	Taratura sistema di pesatura	annuale	Registrazione su supporto cartaceo	biennale	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							ARPALAZIO	
Macchina	Parametri				Perdite			
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Impianto di abbattimento del punto E1	Integrità dei filtri a maniche	mensile	A regime	visivo	polveri	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di abbattimento del punto E2	Integrità dei filtri a maniche	mensile	A regime	visivo	polveri	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di abbattimento del punto E1	Efficienza carboni attivi	semestrale	A regime	analitico	SOV	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di abbattimento del punto E2	Efficienza carboni attivi	semestrale	A regime	analitico	SOV	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di depurazione scarico SF1	Efficienza carboni attivi	mensile	A regime	analitico	COD	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPALAZIO	
Macchina	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Impianto di abbattimento del punto E1	Sostituzione filtri a maniche	semestrale	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di abbattimento del punto E2	Sostituzione filtri a maniche	semestrale	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di abbattimento del punto E1	Sostituzione carboni attivi	biennale	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di abbattimento del punto E2	Sostituzione carboni attivi	biennale	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di depurazione scarico SF1	Sostituzione carboni attivi	biennale	Registrazione su supporto cartaceo	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

NOTA CONTROLLI ARPALAZIO

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.