

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO REV.03

Premessa

Nel seguito, si riporta la revisioni dell'elaborato determinata, nel proseguio dell iter, dalle seguenti note/prescrizioni/osservazioni:

- nota Comune di Civitavecchia del 26/05/2015
- nota ARPA Lazio prot. 43829 del 27/05/2015;
- verbale Conferenza di Servizi del 27/05/2015;
- Determinazione N. 08364 del 07/07/2015 Area Ciclo Integrato dei Rifiuti;
- nota ARPA Lazio prot. 43829 del 27/05/2015 (ricevuta contestualmente alla Determinazione N. 08364 del 07/07/2015 Area Ciclo Integrato dei Rifiuti);
- nota Regione Lazio prot. GR/02/16/430282 del 11/09/2015;
- nota ARPA Lazio prot. 91022 del 17/11/2015.

Si è provveduto a correggere le imprecisioni e gli errori evidenziati nei documenti sopra citati, riportando i limiti e i controlli riferiti alla situazione dell'impianto di progetto alla massima capacità produttiva.

Dati identificativi dell'impianto

Impianto	Recupero rifiuti non pericolosi, recupero veicoli fuori uso e RAEE conteneti rifiuti pericolosi.
Localizzazione	Provincia di Roma Comune di Civitavecchi Località poggio Elevato
Gestore	Francesca Moroni (MRNFNC46C54A210T) Comune di Civitavecchia (Rm) Via Delle Ginestre, 3

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (Decreto Legislativo n. 152/2006, allegato VIII alla parte II s. m. e i.):

5.3 b) 4) Recupero di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso a [...]

4) trattamento in frantumatori metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e veicoli fuori uso e relativi componenti.

FINALITÀ DEL PIANO

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

I CONTENUTI DEL PMeC

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

1. Chi realizza il monitoraggio

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

2. Individuazione Componenti Ambientali interessate e Punti di Controllo

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

3. Scelta degli Inquinanti/Parametri da monitorare

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

4. Metodologie di monitoraggio

In generale si hanno i seguenti metodi:

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

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

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

5. Espressione dei risultati del monitoraggio

Le unità di misura che verranno utilizzate sono le seguenti:

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

6. Gestione dell'incertezza della misura

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

7. Tempi di monitoraggio

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

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

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

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	alla ricezione	annuale			
Risorse idriche	mensile	annuale			
Energia elettrica	mensile	annuale			
Combustibili	mensile	annuale			
Emissione in aria					
Misure periodiche	semestrale	annuale			
Misure continue	n.a.	n.a.			
Sistemi di trattamento fumi	n.a.	n.a.			
Emissioni diffuse	semestrale	annuale			
Emissione in acqua					
Misure periodiche	semestrale	annuale			
Misure continue	n.a.	n.a.			
Sistemi di depurazione	n.a.	n.a.			
Emissioni eccezionali					
Evento	registr.ne evento	annuale			
Emissione Sonore					
Misure periodiche	biennale	triennale			
Radiazioni	n.a.	n.a.			
Controllo radiometrico	alla ricezione	annuale			
Acque sotterranee	n.a.	n.a.			
Piezometri	n.a.	n.a.			
Misure piezometriche qualitative	n.a.	n.a.			
Misure piezometriche quantitative	n.a.	n.a.			
Suolo					
Aree di stoccaggio	registr.ne evento	annuale			
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	alla ricezione	annuale			
Misure periodiche in uscita	annuale	annuale			
Gestione impianto					
Parametri di processo	n.a.	n.a.			
Indicatori di performance	n.a.	n.a.			
Controllo e manutenzione	n.a.	n.a.			
Controlli sui macchinari	n.a.	n.a.			
Interventi di manutenzione ordinaria	n.a.	n.a.			
Controlli sui punti critici	n.a.	n.a.			
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	n.a.	n.a.			
Interventi di manutenzione sui punti critici	n.a.	n.a.			

PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE**CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE**

TABELLA: C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Gasolio autotrazione	n.a.	MP1	1/2/3/4/5	877000 l	verifica diretta/fatture	alla ricezione	registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Olio lubrificante		MP2	1/2/3/4/5	4581 l	verifica diretta/fatture	alla ricezione	registrazione elettronica	annuale	annuale	
Olio motore	n.a.	MP2	1/2/3/4/5	4450 l	verifica diretta/fatture	alla ricezione	registrazione elettronica	annuale	annuale	
Grasso lubrificante	64742-54-7	MP2	1/2/3/4/5	2880 kg	verifica diretta/fatture	alla ricezione	registrazione elettronica	annuale	annuale	
Ossigeno	64742-52-5	MP3	2/3	79000 l	verifica diretta/fatture	alla ricezione	registrazione elettronica	annuale	annuale	
Propano	7782-44-7	MP3	2/3	98158 l	verifica diretta/fatture	alla ricezione	registrazione elettronica	annuale	annuale	

N.B. si fa riferimento a dati quantitativi relativi alle potenzialità dell'impianto "alla capacità produttiva".

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
acquedotto	contatore	servizi igienici	640 mc	lettura	annuale	registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

N.B. si fa riferimento a dati quantitativi relativi alle potenzialità dell'impianto "alla capacità produttiva".

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità MWh/a	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Energia importata da rete esterna	elettrica	Contatore	Servizi generali	38,3	lettura	mensile	registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

N.B. si fa riferimento a dati quantitativi relativi alle potenzialità dell'impianto "alla capacità produttiva".

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Gasolio autotrazione linea rifiuti non pericolosi	n.a.	MP1	messa in riserva o stoccaggio preliminare	195000 l	stima	annuale	registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	n.a.	MP1	recupero	220000 l	stima	annuale	registrazione elettronica	annuale		
	n.a.	MP1	stoccaggio mps	145000 l	stima	annuale	registrazione elettronica	annuale		
Gasolio autotrazione linea RAEE	n.a.	MP1	messa in riserva	18000 l	stima	annuale	registrazione elettronica	annuale		
Gasolio autotrazione linea VFU	n.a.	MP1	messa in riserva o stoccaggio preliminare	251000 l	stima	annuale	registrazione elettronica	annuale		
	n.a.	MP1	recupero	19000 l	stima	annuale	registrazione elettronica	annuale		
	n.a.	MP1	stoccaggio mps	11000 l	stima	annuale	registrazione elettronica	annuale		

EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità mg/Nm ³	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1 * (cappa aspirante)	Portata	discontinua	n.a.	UNI 16911.2013	semestrale	certificato Analisi Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	discontinua	n.a.	UNI 10169:2001					
	Polveri totali	discontinua	1.6	UNI EN 13284-2003					
E2 ** (motore off-roadl)	Portata	discontinua	n.a.	UNI 16911.2013	semestrale	certificato Analisi Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	discontinua	n.a.	UNI 10169:2001					
	Ossigeno	discontinua	n.a.	UNI EN 14789:2006					
	HC (IPA)	discontinua	1215	DM 25/08/200 n. 158 all 3 o ISO 11338-1,2:2003					
	NOx	discontinua		UNI EN 14792-2006 MU632:84					
	CO	discontinua	240	UNI EN 15058-2006					
	PM	discontinua	10.5	UNI EN 13284-1:2003					

* Si fa riferimento a dati quantitativi relativi alle potenzialità dell'impianto all'Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera allegati A_20.01 e A_20.02.

** La presso cesoia Katana 266 è dotata di motore diesel "off-road" da 180 hp (132,39 kW) di derivazione stradale e viene utilizzata mediamente 3 ore al giorno. Le emissioni limite di cui alla convenzione EU Stage IIIA (motori off-road antecedenti al 2011) sono rapportati al kWh e per la classe di potenza del motore in oggetto (130 < P < 560 kW) sono: HC+NOx 4 g/kWh; CO 3.5 g/kWh, PM 0.2 g/kWh.

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1	filtro a tasche	tasche	box tasche	semestrale	certificato analisi Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
ED1	piazzale industriale pavimentato	recinzione continua in cls sormontata da rete metallica e protezione con telo fino ad una altezza di 3,5 m	semestrale	certificato analisi Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
ED2	operazioni di taglio con miscela ossigeno e propano	recinzione continua in cls sormontata da rete metallica e protezione con telo fino ad una altezza di 3,5 m	semestrale	certificato analisi Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
ED3	operazioni di taglio con miscela ossigeno e propano	recinzione continua in cls sormontata da rete metallica e protezione con telo fino ad una altezza di 3,5 m	semestrale	certificato analisi Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
ED4	operazioni di taglio con presso-cesoia	recinzione continua in cls sormontata da rete metallica e protezione con telo fino ad una altezza di 3,5 m	semestrale	certificato analisi Registrazione cartacea	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
EF1	serbatoio gasolio autotrazione		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
EF2	serbatoi carburanti recuperati dai veicoli fuori uso		n.a.	n.a.	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF1	Acque meteoriche - Scarichi idrici finali	Torrente Fiumaretta
SF2	Acque nere - Scarichi idrici finali	Suolo

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO		
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione APAT IRSA CNR	Metodo Misura APAT IRSA CNR	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note	
SF1 / M1 Acque prima pioggia	pH	1030	2060	semestrale	Certificato analisi registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
	SST		2090						
	COD		5130						
	BOD ₅		5120						
	Arsenico		3020						
	Bario								
	Cadmio								
	Cromo totale								
	Ferro								
	Manganese								
	Mercurio								3200
	Nichel								3020
	Piombo								
	Rame								
	Selenio								
	Stagno								
	Zinco								
	Tensioattività totali		5170						
Fosforo totale	4110								
Azoto Ammoniacale (NH ₄)	4500								
Azoto Nitroso (N)									
Azoto Nitrico (N)									
Idrocarburi totali		5160							
SF2 Acque nere	pH	1030	2060	semestrale	Certificato analisi registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
	SST		2090						
	COD		5130						
	BOD ₅		5120						
	Alluminio		3020						
	Berillio								
Arsenico									

	Bario							
	Boro							
SF2 Acque nere	Cromo Totale	1030	3020	semestrale	Certificato analisi registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Alluminio							
	Ferro							
	Manganese							
	Nichel							
	Piombo							
	Rame							
	Selenio							
	Stagno							
	Vanadio							
	Zinco							
	Solfuri							
	Solfiti							
	Solfati							
	Tensioattivit totali							
	Fosforo totale							
	Azoto Totale							
	Cloro attivo							
Cloruri								
Fluoruri								
Fenoli totali								
Aldeidi totali								
Solventi organicio aromatici totali								
Solventi organici azotati totali								
Eschetia coli								

SISTEMI DI DEPURAZIONE

TABELLA C10					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo*	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
M1 imp trattamento acque prima pioggia	dissabbiatura, filtrazione	Griglia raccolta caditoia cls (1,5x1,5x0,8 m), Vasca cls interrata sedimentazione (10 x 5 x 2 m); Vasca cls interrata filtro a carboni attivi (ø 2m, h 4 m)	no	pozzetto ispezione	semestrale	Certificato analisi registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
SF2 impi. trattamento acque nere	fossa imhoff decantazione dispersione	Vasca cls Imhoff interrata ø 1,5 m, h 2,14 m, Vasca accumulo cls ø 1,5 m, h 2,14 m	no	pozzetto ispezione	semestrale	Certificato analisi registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commen ti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA C12						Gestore			ARPA LAZIO	
Condizione anomala di funzionamento	Parametro / inquinante	Concentrazione mg/mc	inizio superamento Data, ora	fine superamento Data, ora	Commen ti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Sversamento casuale olii e lubrificanti	descritte all'evento	descritte all'evento	descritte all'evento	descritte all'evento	annuale, anche in mancanza di eventi	fax entro 48 ore in caso di eventi che coinvolgano matrici ambientali	annuale	Sversamento casuale olii e lubrificanti	descritte all'evento	Controllo reporting Ispezione programmata
Sversamento casuale prodotti dei fornitori dalle confezioni	descritte all'evento	descritte all'evento	descritte all'evento	descritte all'evento	annuale, anche in mancanza di eventi	fax entro 48 ore in caso di eventi che coinvolgano matrici ambientali	annuale	Sversamento casuale prodotti dei fornitori dalle confezioni	descritte all'evento	
Sversamento casuale dei rifiuti prodotti dai contenitori di stoccaggio predisposti	descritte all'evento	descritte all'evento	descritte all'evento	descritte all'evento	annuale, anche in mancanza di eventi	fax entro 48 ore in caso di eventi che coinvolgano matrici ambientali	annuale	Sversamento casuale dei rifiuti prodotti dai contenitori di stoccaggio predisposti	descritte all'evento	
Incendio	descritte all'evento	descritte all'evento	descritte all'evento	descritte all'evento	annuale, anche in mancanza di eventi	fax entro 48 ore in caso di eventi che coinvolgano matrici ambientali	annuale	Incendio	descritte all'evento	

EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autoVerifica	Modalità di registrazioni e controlli	Reporting	Frequenza	note
Livello di emissione	Misura dirette discontinue	dB(A)	DM 16.03.98	Al confine aziendale, in corrispondenza dei punti individuati nell'indagine fonometrica allegata all'istanza di AIA	Biennale o ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione cartacea	triennale	triennale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA C14		Gestore			ARPA LAZIO		
Materiale controllato		Modalità di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo	Reporting	Frequenza	note
090111*	macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 160601, 160602 o 160603	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
091112	macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 090111	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160209*	trasformatori e condensatori contenenti PCB	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160210*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160211*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160212*	apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160215*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160216	componenti rimosso da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
200123*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	Controllo analitico e

Francesca Moroni S.r.l.

Località Poggio Elevato- Civitavecchia (Rm)

200135*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	reporting Ispezione programmata
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
090111*	macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 160601, 160602 o 160603	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
091112	macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 090111	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160209*	trasformatori e condensatori contenenti PCB	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160210*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160211*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160212*	apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	strumentale	all'accettazione	registrazione non conformità	cartaceo	annuale	

ACQUE SOTTERRANEE

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

PIEZOMETRI

TABELLA C16						Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate UTM (N/E)	Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

TABELLA C17					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico (m.s.l.m.)	Livello dinamico (m.s.l.m.)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

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

SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Codice punto stoccaggio rif. all. C 11	Gestore									ARPA LAZIO	
	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)			Frequenza	Note
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione		
Rifiuti in ingresso											
MR.1	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
MR.2	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
MR.3	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
MR.4	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
MR.5	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
MR.6	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
SP.1	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
SP.2	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
SP.3	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
SP.4	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
SP.VFU	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
RAEE 1	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
RAEE 2	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		

Francesca Moroni S.r.l.

Località Poggio Elevato– Civitavecchia (Rm)

Rifiuti processo											
R1	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
R2	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
R3	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
R4	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
R5	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	Ispezione e visiva	Settimanale	Registro non conformità		
R6	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
Materie prime											
MP1	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
MP2	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
MP3	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
Materie seconde											
M.S. ferrosi	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
M.S. alluminio	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
M.S. ra	Ispezione visiva	Settimanale	Registro non conformità	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		

RIFIUTI IN INGRESSO

Codice CER	descrizione	tipo	Modalità di controllo e analisi	UM	Gestore			ARPA LAZIO	
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
200101	carta e cartone	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
150105	imballaggi in materiali composti	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
150106	imballaggi in materiali misti	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
150107	imballaggi in vetro	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
160120	vetro	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170202	vetro	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
191205	vetro	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
200102	vetro	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170405	ferro e acciaio	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
100210	scaglie di laminazione	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
120101	limatura e trucioli di materiali ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
120102	polveri e particolato di materiali ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
150104	imballaggi metallici	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
160117	metalli ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
190102	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
190118	rifiuti della pirolisi diversi da quelli di cui alla voce 190117	non pericoloso	caratterizzazione controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
191202	metalli ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
200140	metallo	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
110501	zinco solido	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
120103	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
120104	polveri e particolato di materiali non ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		

Francesca Moroni S.r.l.

Località Poggio Elevato- Civitavecchia (Rm)

170401	rame, bronzo, ottone	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170402	alluminio	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
170403	piombo	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170404	zinco solido	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170406	stagno	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170407	metalli misti	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
191002	rifiuti di metalli non ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
191203	metalli non ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
110501	zinco solido	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
160106	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi o altre componenti pericolose	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
160118	metalli non ferrosi	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
160122	componenti non specificati altrimenti	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
160106	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi o altre componenti pericolose	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
160116	serbatoi per gas liquido	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 140410	non pericoloso	caratterizzazione controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 140410	non pericoloso	caratterizzazione controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
150102	imballaggi in plastica	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170203	plastica	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
200139	plastica	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
150103	imballaggi in legno	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
170201	legno	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
200138	legno diverso da quello di cui alla voce 200137	non pericoloso	caratterizzazione controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		
130113*	altri oli per circuiti idraulici	non pericoloso	controllo documentale, controllo visivo - pesatura	Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale		

	cui alla voce 160209		controllo visivo - pesatura					
160211*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	pericoloso	controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
160212*	apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere	pericoloso	controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	pericoloso	caratterizzazione controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	non pericoloso	caratterizzazione controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
160215*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	pericoloso	controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
160216	componenti rimosso da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	non pericoloso	caratterizzazione controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	pericoloso	controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
200123*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	pericoloso	controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
200135*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	pericoloso	caratterizzazione controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	non pericoloso	caratterizzazione controllo radiometrico controllo documentale controllo visivo - pesatura	$\mu\text{Sv/h}$ Mg (t)	al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	

RIFIUTI PRODOTTI

Codice CER	descrizione	tipo	Modalità di controllo e analisi	UM	Gestore			ARPA LAZIO	
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
160215*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
130111	oli sintetici per circuiti idraulici	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
130113*	altri oli per circuiti idraulici	pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160113*	liquidi per freni	pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160107*	filtri dell'olio	pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160114*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
130208*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160605	altre batterie e accumulatori	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
150101	imballaggi in carta e cartone	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting

					controllo visivo e pesatura al conferimento				Ispezione programmata
160119	plastica	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 140410	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
190813	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160103	pneumatici fuori uso	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
150104	imballaggi metallici	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160601*	batterie al piombo	pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
150103	imballaggi in legno	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
170202	vetro	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
170402	alluminio	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting

					controllo visivo e pesatura al conferimento				Ispezione programmata
160122	componenti non specificati altrimenti	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
170401	rame, bronzo, ottone	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
160106	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi o altre componenti pericolose	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
191202	metalli ferrosi	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
170405	ferro e acciaio	non pericoloso	caratterizzazione controllo visivo pesatura	Mg (t)	caratterizzazione annuale controllo visivo e pesatura al conferimento	registro di carico e scarico (Sistri)	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

N.B. si è fatto riferimento ai rifiuti prodotti che risultano dai MUD per gli esercizi precedenti, in funzione dei rifiuti in ingresso recuperati che non si riferiscono al totale dei rifiuti in ingresso autorizzati. Pertanto, potrebbero essere prodotti altre tipologia di rifiuti, sempre compatibili con il recupero dei rifiuti in ingresso autorizzati, che saranno comunque gestito come descritto nella documentazione tecnica.

**GESTIONE DELL'IMPIANTO
CONTROLLO E MANUTENZIONE
CONTROLLI SUI MACCHINARI**

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli		Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
cappa aspirante	perdite di carico	semestrale	analisi emissioni	strumentale	velocità	certificato analisi Registrazione cartacea	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Caricatrici semoventi	Tagliando, manutenzione ordinaria	500 ore	fatture	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Autocarri uso piazzale	Tagliando, manutenzione ordinaria	annuale	fatture	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Presso cesoia	Tagliando, manutenzione ordinaria	annuale	fatture	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note