

REGIONE LAZIO

PROVINCIA DI LATINA

COMUNE DI CISTERNA DI LATINA

COMMITTENTE :



CENTRO ROTTAMI S.r.l.

Via Grotte di Nottola, 13 - 04012 CISTERNA DI LATINA
tel 069699862 fax 069697815 e-mail info@centrorottami.it

D.Lgs. 152/06 - TITOLO III BIS

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (A.I.A.)

LOCALITA' : Cisterna di Latina - via Grotte di Nottola, 13

PROGETTO N. :

24CN0415

ELABORATO N. :

E4

SCALA:

PARTE D'OPERA:

Piano di monitoraggio e controllo

PROGETTAZIONE:



Studio di Ingegneria Ambiente e Sicurezza
Ing. Maurizio Iannella



c.f.: NNLMRZ 65D29 B354Y via Don Morosini, 9 - Latina
tel/fax 0773474869 email maurizio.iannella@libero.it

COMMITTENTE:



CENTRO ROTTAMI S.r.l.

CENTRO ROTTAMI s.r.l.

Via Grotte di Nottola, n. 16
04012 CISTERNA DI LATINA (LT)
Cod. Fisc. e P. IVA 01233480597

c.f.: 01233480597 via Grotte di Nottola, 7 Cisterna di Latina
tel 069699862 fax 069697815 email info@centrorottami.it

REV.	DATA	MODIFICHE	REDAT.	CONTR.	VERIF.	APPROV.
01						

PROPRIETA' RISERVATA - Questo disegno è di proprietà esclusiva dello Studio di Ingegneria Ambientale e Sicurezza dell'ing. Maurizio Iannella
E' pertanto vietata la riproduzione o comunque la cessione ad altri, senza specifica autorizzazione

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

Impianto	CENTRO ROTTAMI S.r.l
Localizzazione	Provincia di Latina Cisterna Via Grotte di Nottola, 13

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto di frantumazione dei rottami ferrosi della Centro Rottami S.r.l. per effetto dell'entrata in vigore del D.Lgs. n. 46 del 4 marzo 2014, a parziale modifica ed integrazione del D.Lgs. 152/2006, entra a far parte delle attività, di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto "5.3b): Impianti per il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:

- 1) *trattamento biologico;*
- 2) *pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al co-incenerimento;*
- 3) *trattamento di scorie e ceneri;*
- 4) *trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti.*

Qualora l'attività di trattamento dei rifiuti consista unicamente nella digestione anaerobica, la soglia di capacità di siffatta attività è fissata a 100 Mg al giorno.", soggette dunque all'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

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 Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive
	EMISSIONI IN ACQUA	Misure periodiche Sistemi di depurazione
	EMISSIONI SONORE	Misure periodiche
	RADIAZIONI	Controllo radiometrico
	EMISSIONI ECCEZIONALI	
	ACQUE SOTTERRANEE	Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative
	SUOLO	Aree di stoccaggio
	RIFIUTI	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita
	GESTIONE IMPIANTO	Parametri di processo Indicatori di performance Controllo e manutenzione Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Controlli sui punti critici Punti critici degli impianti e dei processi produttivi Interventi di manutenzione sui punti critici

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	alla ricezione	annuale	triennale		triennale
Risorse idriche	trimestrale	annuale	triennale		triennale
Energia elettrica e termica	mensile	annuale	triennale		triennale
Combustibili	giornaliera/alla ricezione	annuale	triennale		triennale
Emissione in aria					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale	Annuale	annuale
Misure continue					
Sistemi di trattamento fumi	settimanale/giornaliera	annuale			Triennale
Emissioni diffuse e fuggitive	Annuale	annuale			triennale
Emissione in acqua					
Misure periodiche	Mensile/trimestrale/annuale	annuale	annuale	annuale	
Misure continue	n.a.	n.a.			
Sistemi di depurazione	settimanale	annuale	annuale	annuale	triennale
Emissioni eccezionali					
Evento	Al momento dell'evento	Entro 24 ore	annuale	-	annuale
Evento	Al momento dell'evento	Entro 1 ore	annuale	-	annuale
Emissione Sonore					
Misure periodiche	Biennale o ad ogni modifica significativa	Biennale	Biennale	biennale	Biennale
Radiazioni					
Controllo radiometrico	n.a.	n.a.			
Acque sotterranee					
Piezometri	Annuale	annuale	Annuale		Annuale
Misure piezometriche qualitative	Annuale	Annuale	Annuale		Annuale
Misure piezometriche quantitative	Annuale	Annuale	annuale		Annuale
Suolo					
Aree di stoccaggio	trimestrale	annuale	annuale		annuale
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	al primo conferimento trimestrale/semestrale	annuale	annuale		annuale
Misure periodiche in uscita	alla spedizione	annuale	annuale		annuale
Gestione impianto					
Controlli sui macchinari	Giornaliero	annuale	annuale		annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	Secondo manuale	annuale	annuale		annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	giornaliero	annuale	annuale		annuale
Interventi di manutenzione sui punti critici	Secondo manuale	annuale	Annuale		annuale

PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1							ARPA LAZIO				
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Gestore		Reporting	Frequenza	note
							Modalità di registrazione	controlli			
CALCE IDRATA	1305-62-0	silos	8-17	kg/anno	fusti a volume noto	alla ricezione	informatizzato	informatizzato	annuale	annuale	Controllo Reporting
ACIDO CLORIDICO	07647-01-0	Depuratore	17	mc/anno	approvvigionamento a volume noto	alla ricezione	informatizzato	informatizzato	annuale	annuale	Controllo Reporting
CARBONI ATTIVI	7440-44-0	Impianto devolatilizzazione	8	m ³	PESA	alla ricezione	informatizzato	informatizzato	annuale	annuale	Controllo Reporting
URANIA CF-4	68649-42-3	Deposito		m ³	fusti a volume noto	alla ricezione	informatizzato	informatizzato	annuale	annuale	Controllo Reporting
FL HIDROBAK 46HV	ND	Deposito	3-4-8-5-9-12-13	m ³	fusti a volume noto	alla ricezione	informatizzato	informatizzato	annuale	annuale	Controllo Reporting

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2						ARPA LAZIO				
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Gestore		Reporting	Frequenza	note
						Modalità di registrazione	controlli			
POZZO	Contatore	Igienico Sanitario-Irriguo-Processo	m ³	Lettura	Trimestrale	Informatizzato	Informatizzato	annuale	annuale	Controllo Reporting

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3

Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità MW/h/a	Metodo misura	Gestore			ARPA LAZIO	
						Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Energia importata da rete esterna	Elettrica	Contatore	Servizi generali e produzione	MW/h/a	Lettura	mensile	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4

Tipologia	Punto Misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di Utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrolli	Modalità di registrazione controlli	Reporting	ARPA LAZIO	
									Frequenza	note
gasolio *	pesa a ponte	serbatoio carburante	Movimentazione materiali/rifiuti, pala meccanica mulletti	t/anno	approvvigionamento a volume noto	Alla Ricezione	informatizzato	Annuale	annuale	Controllo reporting

EMISSIONI IN ARIA

EMISSIONI IN ARIA IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE ROTTAMI FERROSI

TABELLA: 5 - 6

Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Gestore			ARPA LAZIO	
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E1	Polveri totali	Misura	mg/Nmc	UNICHIM 402-494	Annuale	Report analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e Reporting ispezione programmata

TABELLA: C5

Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo misura	Gestore			ARPA LAZIO	
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E2	Polveri totali	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 - 1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	annuale	controllo analitico e reporting ispezione programmata

EMISSIONI IN ARIA - IMPIANTO DEVOLATILIZZAZIONE

TABELLA: 7 - 8

Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
	Temperatura	misura in continuo	mg/Nm ³	In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata	
	Ossido di carbonio CO	misura in continuo	mg/Nm ³	In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata	
	Ossido di carbonio CO ₂	misura in continuo	mg/Nm ³	In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata	
	Cloruro di idrogeno HCl	misura in continuo	mg/Nm ³	In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata	

Fluoro di idrogeno (HF)	misura in continuo	mg/Nm ³		In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
Biossido di zolfo (SO _x)	misura in continuo	mg/Nm ³		In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
H ₂ O	misura in continuo	mg/Nm ³		In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
Tenore di ossigeno	misura in continuo	mg/Nm ³		In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
Sostanze organiche COT	misura in continuo	mg/Nm ³		In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
Polveri Totali	misura in continuo	mg/Nm ³		In continuo	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata

TABELLA: 7 - 8

Punto di monitoraggio	ARPA LAZIO								
	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E3	Polveri Totali	Misura	mg/Nmc	UNICHIM 402-494	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
	Hcl	Misura	mg/Nmc	NIOSH 7903 1994	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
	Ossidi Di Zolfo (Come SO ₂)	Misura	mg/Nmc	ASTM D6522-00	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
	Cadmio (Cd)	Misura	mg/Nmc	UNICHIM 723-AA	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
	Mercurio (Hg)	Misura	mg/Nmc	UNICHIM 589-AA FIAS	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
	Cromo (Cr)	Misura	mg/Nmc	UNICHIM 723-AA	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata

Nichel (Ni)	Misura	mg/Nmc	UNICHIM 723-AA	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
Sostanze organiche volatili S.O.V. (come COF)	Misura	mg/Nmc	UNICHIM 631	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e Reporting ispezione programmata
Fluoro di idrogeno (HF)	Misura	mg/Nmc	NIOSH 7903 1994	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e Reporting ispezione programmata
Monossido Di Carbonio (Co)	Misura	mg/Nm3	ASTM D6522-00	semestrale	Report Analitico Cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
Ossidi Di Azoto No + No2	Misura	mg/Nm3	ASTM D6522-00	semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata

TABELLA: C5

Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo misura	Gestore		ARPA LAZIO	
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
E4	NaHCO ₃	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 - 1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	controllo reporting

TABELLA: C5

Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo misura	Gestore		ARPA LAZIO	
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
E5	Polveri totali	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 - 1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	controllo reporting

TABELLA: C5					ARPA LAZIO				
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo Misura	Gestore				
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting		
E6	Polveri inerti	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 - 1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	note	controllo reporting

TABELLA: C5					ARPA LAZIO				
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo misura	Gestore				
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting		
E7	Polveri inerti	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 - 1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	Note	controllo reporting

TABELLA: C5					ARPA LAZIO				
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo misura	Gestore				
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting		
E8	Polveri inerti	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 - 1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	Note	controllo reporting
	S.O.V. (tab D classi III,IV,V)	misura	mg/Nm ³	UNICHIM 631	annuale	report analitico cartaceo	annuale		controllo reporting

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo Misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E9	Polveri	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 -1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	annuale	controllo reporting

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E10	Polveri	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 -1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E11-E12-E13	Polveri totali di cui tab B classe III	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 -1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità	Metodo Misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E14	Polveri totali di cui tab B classe III	Misura	mg/Nm ³	UNICHIM n. 402 del M.U. 122/1986 - UNICHIM n. 494 UNI EN 13284 -1:2003 (metodo manuale gravimetrico)	annuale	report analitico cartaceo	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata
	S.O.V. (tab D)	Misura	mg/Nm ³		annuale	report analitico cartaceo	annuale	annuale	

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6						ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Gestore		Reporting	Note
				Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli		
E1-E2	Ciclone+ abbattimento ad umido	Sistemi d distribuzione idrica		trimestrale	Cartaceo	Annuale	Controllo reporting
E3	Ciclone— Filtro a Maniche	Filtri a maniche	automatico	giornaliera	Cartaceo	Annuale	Controllo reporting

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7				ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Gestore	
				Modalità di registrazione controlli	Reporting
					note

EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8				ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Gestore	
				Modalità di registrazione controlli	Reporting
		non determinabili			note

EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF1	Miscela meteoriche + meteoriche di prima pioggia	Fosso perazzo
ML1/SF1,	scarichi idrici parziali: Piazzali e viabilità (acque di seconda pioggia)	
MN1/SF1,	scarichi idrici parziali: coperture	
AD1 / SF2	scarichi idrici parziali: Acque reflue domestiche	

TABELLA C9						ARPA LAZIO		
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Gestore			note	
				Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting		
MNI							controllo reporting	

TABELLA C9

Punto emissione	TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
ML1	pH	1030	2060 pH	trimestrale (se piove)	Registrazione cartacea	Annuale	triennale	Controllo analitico e Reporting ispezione programmata	
	Colore	1030	2020						
	Odore	1030	2050						
	BOD5 (O2)	1030	5120 BOD						
	COD	1030	5130 COD						
	Idrocarburi	1030	5160 B2						
	Alluminio	1030	3050 B						
	Cloruri	1030							
	Piombo	1030							
	Rame	1030	2090						
	Azoto Ammoniacale	1030	4030						
	Azoto Nitrico	1030	4040						
	Azoto Nitroso	1030	4050						
	Fosforo	1030	4060						
	Grassi e olii animali e vegetali	1030	5160 AI						
	Tensioattivi totali	1030	Dr.LANGE						
	Solidi sospesi totali	1030	Cadas 30S						
	Solfati SO4	1030	2090						
	Alluminio	1030	Dr.LANGE						
	Cromo totale	1030	Cadas 30S						
	Ferro	1030	3050 MET B						
	Manganese	1030	3150 MET B						
	Nichel	1030	3160 MET B						
Zinco	1030	3190 MET B							
Mercurio	1030	3220 MET B							
		3320 MET A							
		3200 MET A							

SISTEMI DI DEPURAZIONE

Punto emissione	TABELLA C10				Gestore			ARPA LAZIO	
	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
AD1	Trattamento biologico	Sedimentazione-digestione anaerobica	no	no	settimanale	Registrazione cartacea	annuale	Annuale	Controllo reporting

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11				Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	inizio Data, ora	fine Data, ora	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Al momento dell'evento							
					Raccomandata	Annuale	Controllo reporting

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA C12						Gestore		ARPA LAZIO		
Condizione anomala di funzionamento	Parametro / inquinante	Concentrazione mg/mc	inizio superamento Data, ora	fine superamento Data, ora	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	Note
Al momento dell'evento										
								Raccomandata	Annuale	Controllo reporting

EMISSIONI SONORE

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

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

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA C14				Gestore		ARPA LAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo (2)	Reporting	Note		
Sistema completo di rilevamento	Eseguita dal costruttore	semestrale	semestrale	annuale	Controllo reporting		

ACQUE SOTTERRANEE ¹

TABELLA 18 - 19				Gestore		ARPA LAZIO		
Piezometro ²	Parametro	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Note	
P1- P2-P3	1	ALLUMINIO	µg/l	EPA 6020A	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	2	ANTIMONIO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	3	ARGENTO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	4	ARSENICO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	5	BERILLIO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	6	CADMIO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	7	COBALTO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	8	CROMO TOTALE	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	9	CROMO VI	µg/l		APAT CNR 3150 B2	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale

¹ Il controllo delle acque sotterranee è eseguito alla stessa maniera senza distinzione di fase in regime di autocontrollo

² I piezometri da monitorare saranno: MW 1, MW 2, MW 8, MW 9, MW 15, MW 16, MW 17, MW 19, MW 20, MW 21, MW 22, MW 31, MW 32, MW 33, MW 34, MW 35, MW 36, MW 38 e MW 42

10	FERRO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
11	MERCURIO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
12	NICHEL	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
13	PIOMBO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
14	RAME	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
15	SELENIO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
16	MANGANESE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
17	TALLIO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
18	ZINCO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
19	BORO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
20	CIANURI LIBERI	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
21	FLUORURI	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
22	NITRITI	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
23	SOLFATI	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
COMPOSTI ORGANICI								

EPA 6020A

M.P.I.

APA 300.1

APAT IRSA CNR
4020

AROMATICI										
24	BENZENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
25	ETILBENZENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
26	STIRENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
27	TOLUENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
28	PARA-XILENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
POLICICLICI AROMATICI										
29	BENZO (A) ANTARCENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
30	BENZO (A) PIRENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
31	BENZO (B) FLORUANTENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
32	BENZO (K) FLUORANTENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
33	BENZO (G,H,I) PERILENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
34	CRISENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
35	DIBENZO (A,H) ANTRACENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
36	INDENO (1,2,3-C,D) PIRENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		
37	PIRENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata		

38	SOMMATORIA(31,32,3 3,36)	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
ALFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
39	CLOROMETANO	µg/l	EPA 5030+ EPA 8260C	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
40	TRICLOROMETANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
41	CLORURO DI VINILE	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
42	1,2-DICLOROETANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
43	1,1-DICLOROETILENE	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
44	TRICLOROETILENE	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
45	ASACLOROBUTADIENE	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
46	SOMMATORIA ORGANOALGENATI	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
47	SOMMATORIA ORGANOALOGENATI	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
ALFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
48	1,1-DICLOROETANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
49	1,2-DICLOROETILENE	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
50	1,2- DICLOROPROPANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

51	1,2,2-TRICLOROETANO	µg/l	EPA 5030+ EPA 8260C	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
52	1,2,3-TRICLOROPROPANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
53	1,1,2,2-TETRACLOROETANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
ALFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
54	TRIBROMOMETANO	µg/l	EPA 5030+ EPA 8260C	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
55	1,2-DIBROMOMETANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
56	DIBROMOCLOROMETANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
57	BROMOCLOROMETANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
NITROBENZENI							
58	NITROBENZENE	µg/l	EPA 3510C+ EPA 3620+	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
59	1,2-DINITROBENZENE	µg/l	EPA 8270D	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
60	1,3-DINITROBENZENE	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
61	CLORONITROBENZE NI (ognuno)	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
CLOROBENZENI							
62	MONOCLOROBENZE NE	µg/l	EPA 5030+ EPA 8260C	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
63	1,2-	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	DICLOROBENZENE					cartaceo			Ispezione programmata
64	1,4-DICLOROBENZENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale		Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
65	1,2,4-TRICLOROBENZENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale		Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
66	1,2,4,5-TETRALOROBENZENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale		Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
67	PENTA-CLOROBENZENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale		Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
68	ESACLOROBENZENE	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale		Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
FENOLI E CLOROFENOLI									
69	2-CLOROFENOLO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale		Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
70	2,4-DICLOROFENOLO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	EPA 3510C+ EPA 3620+	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
71	2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	EPA 8270D	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
72	PENTA-CLOROFENOLO	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale		Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
AMMINE AROMATICHE									
73	ANILINA	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale		Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
74	DIFENILAMINA	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	EPA 3510C+ EPA 3620+	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
75	P-TOLUIDINA	µg/l			Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	EPA 8270D	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
FITOFARMACI									

76	ALACLOR	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
77	ALDRIN	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
78	ATRAZINA	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
79	ALFA-ESACLOROESANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
80	BETA-ESACLOROESANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
81	GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
82	CLORDANO	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
83	DDT,DDT,DDE	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
84	DIELDRIN	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
85	ENDRIN	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
86	SOMMARORIA FITOFARMACI	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
EPA 3510C+ EPA 3620+ EPA 8270D							
DIOSSINE E FURANI							
87	SOMMATORIA PCDD,PCDF (CONVERSIONE TEF)	µg/l		Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting ispezione programmata
EPA 8290A							

ALTRE SOSTANZE								
88	PCB	µg/l	IRSA CNR Q64	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
89	ACRILAMMIDE	µg/l	EPA 8032A	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
90	IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME N-ESANO)	µg/l	APAT IRSA/CNR 5160	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
91	ACIDO PARA- FTALICO	µg/l	EPA 3510C+ EPA 3620+ EPA 8270D	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	
92	AMIANTO (FIBRE A > 10 MM)	µg/l	M.P.I	Semestrale	Report analitico cartaceo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	

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
P 1	4603374	2341964	11.5	35	30	Mensile	Informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting

P 2	4603474	2341768	11.5	35	30	Mensile	Informaticizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting
P 3	4603198	2341797	11.5	35	30	Mensile	Informaticizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting

* Pozzi non ancora realizzati, le caratteristiche sono state stimate sulla base degli altri piezometri.

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
P 1									
P 2									
P 3									

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18				Gestore			ARPA LAZIO		
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
P 1					semestrale	Informaticizzato	annuale	Annuale	Controllo reporting
P 2					semestrale	Informaticizzato	annuale	Annuale	Controllo reporting
P 3					semestrale	Informaticizzato	annuale	Annuale	Controllo reporting

SUOLO -- AREE DI STOCCAGGIO

Gestore							ARPA LAZIO	
Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore		Bacino di contenimento		Accessori (pompe, valvole, ...)		Frequenza	Note
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione		

Silos-vasche interrate	Prova di tenuta	biennale	cartaceo	visivo	trimestrale	cartaceo	visivo	settimanale	cartaceo
------------------------	-----------------	----------	----------	--------	-------------	----------	--------	-------------	----------

RIFIUTI PRODOTTI

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
Rifiuti	Tipo	Controlli	Destinazione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
	Rifiuti speciali	Analisi laboratorio esterno	Impianti di smaltimento/impianto di recupero	*	*	Annuale	Controllo reporting

*Secondo le prescrizioni e frequenza fissate dalla normativa vigente

RIFIUTI IN INGRESSO

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
Rifiuto Cer	Operazione Di Recupero Smaltimento	U.M.	Modalità Di Gestione	Frequenza	Note	Frequenza	Note
*			in corrispondenza di ogni conferimento	Alla ricezione	annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

(*) I rifiuti speciali non pericolosi e pericolosi conferiti vengono classificati dal produttore. Al momento del conferimento viene effettuata la verifica visiva di ogni singolo carico

GESTIONE DELL'IMPIANTO

CONTROLLI SUI MACCHINARI

Macchina (3)	Gestore					ARPA LAZIO		
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Perdite	Frequenza	Note
PRSSO CESOIA ACCIAIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	settimanale	12	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
GRU DI CARICO ROTTAMI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	settimanale	3	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
PRSSO CESOIA VEZZANI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	settimanale	3	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
NASTRO TRASPORTATORE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	settimanale	3	Automatico/vi sivo		informatico	triennale	Controllo reporting
NASTRO TRASPORTATORE BRANDEGGIANTE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	settimanale	3	Automatico/vi sivo		informatico	triennale	Controllo reporting
GRU DI CARICO ROTTAMI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	settimanale	4	Automatico/vi sivo		informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Mensile	4	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO SATURNO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Mensile	5	Automatico/vi sivo		informatico	triennale	Controllo reporting
NASTRI DI TRASPORTO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Mensile	4	Automatico/vi sivo		informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI TRITURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Mensile	13	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting

IMPIANTO DI ESTRUSIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Mensile*	18	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI DEVOLATILIZZAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	giornaliera	3	Automatico/vi sivo			triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI SELEZIONE METALLI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	giornaliera	7	visivo			triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI BETONAGGIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Mensile*	18	visivo			triennale	Controllo reporting
GRUPPI ELETTROGENI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Semestrale	4	visivo			triennale	Controllo reporting
GRUPPI ELETTROGENI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Semestrale	1	visivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FRANTUMAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Settimanale	4	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO TRITURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Mensile	13	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO ESTRUSIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Mensile	18	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO DEVOLATILIZZAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Giornaliera *	8	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO DI DEPURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Settimanale	17	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting
IMPIANTO RADIOMETRICO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante e dalla normativa vigente	Semestrale	2	Automatico/vi sivo	olio	informatico	triennale	Controllo reporting

*quando attivo

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
PRSSO CESOIA ACCIAIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRU DICARICO ROTTAMI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
PRSSO CESOIA VEZZANI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
NASTRO TRASPORTATORE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
NASTRO TRASPORTATORE BRANDEGGIANTE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRU DICARICO ROTTAMI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO SATURNO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
NASTRI DI TRASPORTO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI TRITURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ESTRUSIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI DEVOLATILIZZAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI SELEZIONE METALLI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI BETONAGGIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRUPPI ELETTROGENI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRUPPI ELETTROGENI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FRANTUMAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO TRITURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO ESTRUSIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO DEVOLITALIZZAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI DEPURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO RADIOMETRICO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
PRSSO CESCOIA ACCIAIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Macchina (3)	Gestore					ARPA LAZIO	Note	
	Parametri		Perdite					
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)			Modalità di registrazione dei controlli (2)
PRSSO CESCO/A ACCIAIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRU DI CARICO ROTTAMI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
PRSSO CESCO/A VEZZANI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
NASTRO TRASPORTATORE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
NASTRO TRASPORTATORE BRANDEGGIANTE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRU DI CARICO ROTTAMI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO SATURNO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
NASTRI DI TRASPORTO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI TRITURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ESTRUSIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI DEVOLATILIZZAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI SELEZIONE METALLI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI BETONAGGIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRUPPI ELETTROGENI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRUPPI ELETTROGENI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FRANTUMAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO TRITURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO ESTRUSIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO DEVOLITALIZZAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI DEPURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO RADIOMETRICO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
PRSSO CESCOIA ACCIAIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Gestore	
				Frequenza	Note
PRSSO CESCOIA ACCIAIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	ARPA LAZIO
GRU DI CARICO ROTTAMI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Controllo reporting
PRSSO CESCOIA VEZZANI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Controllo reporting
NASTRO TRASPORTATORE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Controllo reporting
NASTRO TRASPORTATORE BRANDEGGIANTE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Controllo reporting
GRU DI CARICO ROTTAMI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Controllo reporting
IMPIANTO SATURNO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Controllo reporting
NASTRI DI TRASPORTO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	Secondo manuale	Controllo reporting

IMPIANTO DI TRITURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ESTRUSIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI DEVOLTAUTILIZZAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI SELEZIONE METALLI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI BETONAGGIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRUPPI ELETTROGENI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
GRUPPI ELETTROGENI	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FRANTUMAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO TRITURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO ESTRUSIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO DEVOLITALIZZAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO DI DEPURAZIONE	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
IMPIANTO RADIOMETRICO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting
PRSSO CESAIA ACCIAIO	Secondo quanto previsto dal manuale del fabbricante	Secondo manuale	Secondo manuale	annuale	Controllo reporting