

PIANO DI MONITORAGGIO e AUTOCONTROLLO

NOTA ESPLICATIVA

Nell'ottica di riordinare il Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) attualmente vigente, il presente documento si compone dell'unione di:

- sezioni del PMeC approvate con la determina DD RU 2205 del 25/05/2016;
- sezioni del PMeC approvate con la DD RU n. 4963 del 16/12/2016 che modifica la sopracitata determina DD RU 2205 del 25/05/2016;
- tabella C1 delle materie prime che P&G provvede ad aggiornare e comunicazione agli enti competenti con comunicazioni trimestrali, in linea con le introduzioni di nuove materie prime e ausiliarie o eliminazione delle stesse.

Il PMeC attualmente vigente, in NERO, è qui modificato in **ROSSO** per i dati correlati alla presente istanza di modifica.

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

		MISURE
C O M P A R T I	CONSUMI	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica Combustibili
	EMISSIONI IN ARIA	Misure periodiche e continue Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive
	EMISSIONI IN ACQUA	Misure periodiche e continue Sistemi di depurazione
	EMISSIONI SONORE	Misure periodiche
	RADIAZIONI	
	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

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti / analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	alla ricezione	annuale	annuale		annuale
Risorse idriche	trimestrale	annuale	annuale		annuale
Energia elettrica	mensile	annuale	annuale		annuale
Combustibili	mensile, ricezione	annuale			
Emissione in aria					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue	continuo	annuale	annuale	annuale	annuale
Sistemi di trattamento fumi	mensile				
Emissioni diffuse e fuggitive	settimanale				
Emissione in acqua					
Misure periodiche	trimestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue					
Sistemi di depurazione	trimestrale	annuale			
Emissioni eccezionali					
Evento					
Emissione Sonore					
Misure periodiche	a seguito di modifiche	triennale			
Radiazioni					
Controllo radiometrico					
Acque sotterranee					
Piezometri	N.D.	quinquennale			
Misure piezometriche qualitative	N.D.				
Misure piezometriche quantitative	N.D.				
Suolo					
Aree di stoccaggio	annuale				
Rifiuti					
Deposito temporaneo	mensile		annuale		annuale
Gestione impianto					
Parametri di processo	continuo	mensile			
Indicatori di performance	mensile	mensile			

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					

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA:C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	N° CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità Tons/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
REPARTO INTERMEDI										
LAB 10090228	67774-74-7	Serb 101 SerbT116	FASE 1.1	15500	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Marlipal C12-14 alcool etossilato 10073140	80206-82-2	Serb 104	FASE 1.1	13000						
Marlipa C12-16; C12-C15 98769361 90937267	68439-50-9 68131-39-5	Serb 104 Serb 116	FASE 1.1	10000						
Soda caustica 10074917-10070856- 10070857	1310-73-2	Serb 106	FASE 1.1	4000						
AE1S pasta alti attvi 96173681-90937393	68891-38-3 125301-92-0	Serb 1000 1010 1020	FASE 1.1	62000						
Zolfo 10072763	7704-34-9	Serb. 25V1	FASE 1.1	2100						
Zeolite AC base 10091951	1318-02-1	Serb S101	FASE 1.3	25799						
Carbonato di sodio 10092602-95087658	497-19-8	SerbS102 Serb S250	FASE 1.3	95000						
Silica 96239897-96353260- 91704382	112926-008	Serb S101	FASE 1.3	16500						
HLAS 10072824-10072825	85536-14-7	T105 T107	FASE 1.3	35000						

REPARTO HDL										
Soda caustica 50% 10070856-95167137	1310-73-2	T102	FASE 3.1 - 3.2	49971,6	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Etanolo denaturato 95299459	64-17-5 78-93-3	T103A, T104	FASE 3.2	825,3						
Propylen Glycol 10071455	57-55-6	T 131	FASE 3.1 - 3.3	23845,5						
HLAS 10072825/95209288	85536-14-7	T 105	FASE 3.1 - 3.2	60354						
Amino-phosfonate CW Base 10072294	94987-76-5	T 156	FASE 3.2	7358,4						
Silicone emulsion 10071374	9004-62-0	Cubi	FASE 3.2	229,95						
Brightener 98904763 90902755	68439-50-9	T 133	FASE 3.2	4523,4						
MonoEtanolAmine (MEA10070302)	29329-71-3	T 153	FASE 3.2	2825,55						
Opacifer 10072106	7732-18-5	Cubi	FASE 3.3	718,2						
AE3S pasta alti atti attivi 10070156	68585-34-2 9004-82-4	T 175, T175B	FASE 3.2	33585,3						
Acido citrico 10070077	77-92-9	Sacconi	FASE 3.1	26863,2						
Cathec 95586824	68610-92-4	Serb T152	FASE 3.2	274,05						
Carbonato di sodio (Soda Ash) 95246444	497-19-8	Cubi	FASE 3.3	204,75						
Enzima Preferenz replaces FNA 92267087	9014-01-1 57-55-6	Cubi	FASE 3.3	3039,75						
Enzima Mannanase 25l enzyme 10091201	37288-54-3	Cubi	FASE 3.3	157,5						
Enzima Cold Water amylase 92283975	9000-90-2	Cubi	FASE 3.3	793,8						
Enzima Pectate lyase 95181154	9015-75-2	Cubi	FASE 3.3	459,9						

Enzima RMS 50/50 Whiteenzyme/Mannaway 99760637	37288-54-3	Cubi	FASE 3.3	563,85	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Acticide MBS 95905997	2682-20-4 2634-33-5	Cubi	FASE 3.1	1367,1						
Hidr. Castor Oil 10026401	8001-78-3	Saccone	FASE 3.1	3537,45						
C12-C14 Alcool Etossilato 10073084	68439-50-9	Serb T155	FASE 3.2	6000						
C14 C15 Alcool Etossilato 10073111	68951-67-7	Serb T158	FASE 3.2	32561,55						
Fatty Acid 10025956	90990-15-1	Serb T108	FASE 3.2	30633,75						
Na Formate 10052625	141-53-7	Serb T179	FASE 3.3	3720,15						
Calcium Chloride 10070753	10043-52-4	Cubi	FASE 3.2	214,2						
Lutensit (ZPB Base) 10090050	85409-22-9	Serb T129	FASE 3.2	10505,25						
Sokalan- RV Base 95565742	75-07-0 108-05-4	Serb 180	FASE 3.2	5118,75						
Eltesol Sodium Cumene Sulphonate 10072629	15763-76-5	Serb T112	FASE 3.2	16777						
Profumo FLEUR A LC 92004225	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	541,8						
Profumo PMC Voyager Zen 90893166	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	327,6						
Profumo ASTERIX VOYAGER 92142015	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	1757,7						
Profumo Taxandria 94526479	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	1137,15						
Profumo Blooming Cliff 95191370	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	220,5						
Colorante liquitint Blue 95559345	miscela	Taniche	FASE 3.3	9,45						
Profumo Asterix 97462436	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	204,75						
Colorante Liquitint Yellow 95882294	miscela	Taniche	FASE 3.3	9,45						
Profumo Inferno 96186081	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	214,2						

Profumo Vivaldi Aloe Vera EMEA 2012C 96188812	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	37,8	Controllo peso tramite bilancia all'ingresso dello stabilimento	alla ricezione	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Ionic Strenght Premix 96386678	miscela	Seb T151, T181	FASE 3.3	1338,75						
Profumo Miro Fresh 96486932- 97332851	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	541,8						
Profumo ASTERIX VOYAGER 96539219	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	1902,6						
Profumo Fleur A 96770346	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	541,8						
Profumo LAVANDOU 98645117	miscela	Cubi/Fusti	FASE 3.3	129,15						
Colorante Liquitin Pink 99760841	miscela	Taniche	FASE 3.3	9,45						
Colorante Liquitin Blue BUF 97085589	miscela	Taniche	FASE 3.3	31,5						
Colorante Liquitin Violet 99760867	miscela	Taniche	FASE 3.3	9,45						
Profumo Chaleureux 92211514-94526476	miscela	Cubi/fusti	FASE 3.3	448						
Profumo Galileo Free 90884118	Miscela	Cubi/fusti	FASE 3.3	964						
Profumo Kylie 92148799	miscela	Cubi/fusti	FASE 3.3	1376						
Profumo Armony 96387956	miscela	Cubi/fusti	FASE 3.3	1542						
Empigen 95167363	miscela	Serb T183	FASE 3.2	2372						
X-RAY 6 PMC slurry 96264957	miscela	Cubi/fusti	FASE 3.3	1368						
Profumo Pink cloud 99710659	miscela	Cubi/fusti	FASE 3.3	128						
Colorante Violet premix 92192824	miscela	Cubi/fusti	FASE 3.3	326						
Profumo Taxandria Beta 91144311	miscela	Cubi/fusti	FASE 3.3	1542						
Pasta Alti attivi Synthetic Steol 92003202	91648-56-5	T175B	FASE 3.2	33585						

MATERIE AUSILIARIE										
Polietilenglicole-PEG 10051456	miscela	Cubi/fusti	FASE 1.1	5	Controllo visivo alla ricezione	alla ricezione	informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pentossido di Vanadio catalizzatore	7790-62-7 144-64-46-1	Fusti	FASE 1.1	2						
Acqua ossigenata	7722-84-1	Cubi	Trattamento acque reflue	400						
Acido solforico	7664-93-9	Cubi	Trattamento acque reflue	60						
Ferro solfato	7720-78-7	Cubi	Trattamento acque reflue	120						
Calce Idrata	1305-62	Sacchi	Trattamento acque reflue	60						

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Quantità di misura	Fase di utilizzo	Quantità m3/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
POZZO	Pozzo 1 contatore	441.000 m³/anno	Igienico sanitario	88200	Stima	trimestrale	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
			Industriale di processo	264600						
			Industriale di raffredd.to	66150						
			Altro (Irrigazione e sistema antincendio)	22050						
	Pozzo 2 contatore	122.490 m³/anno	Igienico sanitario	24498	Stima	trimestrale	informatizzato	annuale	Annuale	
			Industriale di processo	73494						
			Industriale di raffredd.to	18374						
			Altro (Irrigazione e sistema antincendio)	6125						
	Pozzo 4 contatore	262.800 m³/anno	Igienico sanitario	52560	Stima	trimestrale	informatizzato	annuale	Annuale	
			Industriale di processo	157680						
			Industriale di raffredd.to	39420						
			Altro (Irrigazione e sistema antincendio)	13140						

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di Utilizzo	Quantità MWh/anno	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Energia importata da rete esterna	elettrica	Cabina elettrica ENEL	Tutto lo stabilimento	11.360 MWh/anno	lettura	mensile	informatizzato	annuale		
Energia generata	elettrica	Contatore impianto CHP	Tutto lo stabilimento	15.865 MWh/anno	lettura	mensile	informatizzato	annuale		

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto Misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Frequenza	Note
Metano	Stazione riduzione cabina metano	Rete di distribuzione interna	Impianto CHP; centrale termica e utilities	5.269.000 Sm ³ /anno	Lettura	mensile	informatizzato	annuale		
Gasolio	Portineria	Gruppi elettrogeni, sistema antincendio; Sistema zolfo	Alimentazione automezzi; gruppi elettrogeni;	13.000 litri/anno	Tramite controllo riempimento serbatoi	alla ricezione	informatizzato	annuale		

EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO		
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note	
E1.1 (CHP)	Portata	Misura diretta continua	Nm³/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	In continuo	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting	
	Temperatura	Misura diretta continua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	In continuo		annuale	annuale		
	O2	Misura diretta continua	% Vol.	UNI EN 14789:2017	In continuo		annuale	annuale		
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Annuale		annuale	annuale		
	CO	Misura diretta continua	mg/Nm³	UNI EN 15058:2017	In continuo		annuale	annuale	Ispezione programmata	
	NOx + NH3 (espressi come NO2)	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNI EN 14792:2017	annuale		annuale	annuale		
	SO2	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	DM 25/08/00 All.1	Annuale		annuale	annuale		
E34	Portata	Misura diretta discontinua	Nm³/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	annuale			annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale			annuale	annuale	Controllo
	O2	Misura diretta discontinua	% Vol.	UNI EN 14789:2017	annuale					
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Annuale					

	CO	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 15058:2017	Annuale				Analitico e di reporting Ispezione programmata
	NOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 14792:2017	Annuale				
	SOx (espresso come SO ₂)	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	DM 25/08/00 All. 1	Annuale				
E56	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo analitico e di reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013			annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003			annuale	annuale	
E57	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Annuale		annuale	annuale	
	O ₂	Misura diretta discontinua	% Vol	UNI EN 14789:2017	annuale		annuale	annuale	
	CO	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 15058:2017	annuale		annuale	annuale	
	NOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 14792:2017	annuale		annuale	annuale	

	SOx (espresso come SO ₂)	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	DM 25/08/00 All. 1	annuale	annuale	annuale	
E58	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	annuale	annuale	Controllo analitico e di reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	annuale	annuale	
E59	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	annuale	annuale	
E60	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento	annuale	annuale	

	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E61	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
E62	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Annuale		annuale	annuale	
E63	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
E64	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	

	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
E65	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Annuale		annuale	annuale	
E66	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Annuale		annuale	annuale	
E67	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	

	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
E68	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Esonero analisi Verifica mensile dei sistemi di abbattimento		annuale	annuale	
E69	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Annuale		annuale	annuale	
	SO2	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 14791:2017	Annuale		annuale	annuale	
	SO3	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	DM 25/08/00 All . 1	Annuale		annuale	annuale	
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2015	Annuale		annuale	annuale	
E70	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN ISO 13284-1:2003	Annuale		annuale	annuale	
	CO	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 15058:2017	Annuale		annuale	annuale	

	NOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 14792:2017	Annuale		annuale	annuale	
	SOx (espressi come SO ₂)	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	DM 25/08/00 All. 1	Annuale		annuale	annuale	
E 71	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2015	Annuale		annuale	annuale	
E 72	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2015	Annuale		annuale	annuale	
E 74	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2015	Annuale		annuale	annuale	
	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale		annuale	annuale	

E 75	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2015	Annuale	annuale	annuale
E 76	Portata	Misura diretta discontinua	Nm ³ /h	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	annuale	annuale
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	Annuale	annuale	annuale
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2015	Annuale	annuale	annuale
E 77	Portata	Misura diretta discontinua	Nm³/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	annuale	annuale	annuale
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013	annuale	annuale	annuale
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002	annuale	annuale	annuale

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Frequenza	Frequenza	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E1.1	Sistema catalitico	--	Sala controllo--	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno		annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E56	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E57	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E58	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E59	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E60	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E61	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E62	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E63	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E64	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E65	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E66	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E67	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E68	Filtro a maniche	Maniche, elettrovalvole	Manometro	Mensile				
E69	Scrubber	Manutenzione anelli rushig	Manometro	Mensile				
	Filtro elettrostatico	Verifica sul campo	Sala controllo					
E70	--	--	--	--				

EMISSIONI DIFFUSE e FUGGITIVE

TABELLA: C7 e C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Spillaggio liquidi	Tutti i sistemi di contenimento e trasferimento	Bacini contenimento con possibilità di convogliare sversamenti e acque contaminate all'impianto di trattamento	settimanale	Registri interni	--		
Emissioni gassose	Tutti i sistemi di contenimento e trasferimento	Ispezioni periodiche presso gli impianti	--	--	--		

EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF1	Scarico idrico finale Acque meteoriche	Fosso secco
SF2	Scarico idrico finale Acque industriali	Fosso secco
SF3	Scarico idrico finale Acque domestiche	Fosso secco
PF1	Pozzetto fiscale intermedio Acque Prima Pioggia	Impianto fitodepurativo interno
PF2	Pozzetto fiscale intermedio Acque Industriali	Impianto fitodepurativo interno

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
SF1 Meteoriche	pH	IRSA 1030	IRSA 2060	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		Controllo analitico e di reporting Ispezione programmata
	odore	IRSA 1030	IRSA 2050	Trimestrale		annuale		
	colore	IRSA 1030	IRSA 2020	Trimestrale		annuale		
	Solidi sospesi	IRSA 1030	IRSA 2090	Trimestrale		annuale		
	Idrocarburi totali	IRSA 1030	IRSA 5160	Trimestrale		annuale		
	COD	IRSA 1030	IRSA 5130	Trimestrale		annuale		
	Fosforo totale	IRSA 1030	IRSA 4110	Trimestrale		annuale		
	Azoto ammoniacale	IRSA 1030	IRSA 4030	Trimestrale		annuale		
	Tensioattivi totali	IRSA 1030	IRSA 5170 IRSA 5180	Trimestrale		annuale		
	Grassi e olii animali-vegetali	IRSA 1030	IRSA 5160	Trimestrale		annuale		

TABELLA C9				Gestore		ARPA LAZIO		
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
SF2 Industriali	pH	IRSA 1030	IRSA 2060	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		Controllo analitico e di reporting Ispezione programmata
	Solidi sospesi	IRSA 1030	IRSA 2090	Trimestrale		annuale		
	BOD5	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale		
	COD	IRSA 1030	IRSA 5130	Trimestrale		annuale		
	Arsenico	IRSA 1030	IRSA 3080	Trimestrale		annuale		
	Boro	IRSA 1030	IRSA 3110	Trimestrale		annuale		
	Cadmio	IRSA 1030	IRSA 3120	Trimestrale		annuale		
	Cromo totale	IRSA 1030	IRSA 3150	Trimestrale		annuale		
	Ferro	IRSA 1030	IRSA 3160	Trimestrale		annuale		
	Manganese	IRSA 1030	IRSA 3190	Trimestrale		annuale		
	Mercurio	IRSA 1030	IRSA 3200	Trimestrale		annuale		
	Nichel	IRSA 1030	IRSA 3220	Trimestrale		annuale		
	Piombo	IRSA 1030	IRSA 3230	Trimestrale		annuale		
	Rame	IRSA 1030	IRSA3250	Trimestrale		annuale		
	Selenio	IRSA 1030	IRSA 3260	Trimestrale		annuale		
	Zinco	IRSA 1030	IRSA 3320	Trimestrale		annuale		
	Fosforo totale	IRSA 1030	IRSA 4110	Trimestrale		annuale		
	Azoto ammoniacale	IRSA 1030	IRSA 4030	Trimestrale		annuale		
	Fenoli	IRSA 1030	IRSA 5070	Trimestrale		annuale		
	Tensioattivi totali	IRSA 1030	IRSA 5170 IRSA 5180	Trimestrale		annuale		

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
SF3 Domestiche	pH	IRSA 1030	IRSA 2060	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo analitico e di reporting Ispezione programmata
	odore	IRSA 1030	IRSA 2050	Trimestrale		annuale	annuale	
	colore	IRSA 1030	IRSA 2020	Trimestrale		annuale	annuale	
	Solidi sospesi	IRSA 1030	IRSA 2090	Trimestrale		annuale	annuale	
	BOD ₅	IRSA 1030	IRSA 5120	Trimestrale		annuale	annuale	
	COD	IRSA 1030	IRSA 5130	Trimestrale		annuale	annuale	
	Fosforo totale	IRSA 1030	IRSA 4110	Trimestrale		annuale	annuale	
	Azoto ammoniacale	IRSA 1030	IRSA 4030	Trimestrale		annuale	annuale	
	Azoto nitrico	IRSA 1030	IRSA 4020	Trimestrale		annuale	annuale	
	Azoto nitroso	IRSA 1030	IRSA 4050	Trimestrale		annuale	annuale	
	Tensioattivi totali	IRSA 1030	IRSA 5170 IRSA 5180	Trimestrale		annuale	annuale	

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PF1 Prima pioggia	Cadmio	IRSA 1030	IRSA 3120	Trimestrale	Registrazioni cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Cromo totale	IRSA 1030	IRSA 3150	Trimestrale		annuale		
	Arsenico	IRSA 1030	IRSA 3080	Trimestrale		annuale		
	Manganese	IRSA 1030	IRSA 3190	Trimestrale		annuale		
	Mercurio	IRSA 1030	IRSA 3200	Trimestrale		annuale		
	Nichel	IRSA 1030	IRSA 3220	Trimestrale		annuale		
	Piombo	IRSA 1030	IRSA 3230	Trimestrale		annuale		
	Rame	IRSA 1030	IRSA 3250	Trimestrale		annuale		
	Zinco	IRSA 1030	IRSA 3320	Trimestrale		annuale		

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
PF2 Industriali	Cadmio	IRSA 1030	IRSA 3120	Trimestrale	Registrazioni cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	Cromo totale	IRSA 1030	IRSA 3150	Trimestrale		annuale		
	Arsenico	IRSA 1030	IRSA 3080	Trimestrale		annuale		
	Manganese	IRSA 1030	IRSA 3190	Trimestrale		annuale		
	Mercurio	IRSA 1030	IRSA 3200	Trimestrale		annuale		
	Nichel	IRSA 1030	IRSA 3220	Trimestrale		annuale		
	Piombo	IRSA 1030	IRSA 3230	Trimestrale		annuale		
	Rame	IRSA 1030	IRSA 3250	Trimestrale		annuale		

	Selenio	IRSA 1030	IRSA 3260	Trimestrale	Annuale	
	Zinco	IRSA 1030	IRSA 3320	Trimestrale	annuale	
	Fenoli	IRSA 1030	IRSA 5070	Trimestrale	Annuale	

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 registrazioni e controlli	Reporting	Frequenza	Note
SF1 Meteoriche	Fisico	Desabbiatore e disoleatore per acque di prima pioggia		Analisi metalli pesanti (punto prelievo PF1)	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	--		
	Trattamento finale lagunaggio (bacino "grande")	1 vasca (bacino grande) per rimozione solidi sospesi, tensioattivi, COD e BOD		Analisi in uscita SS, Mbas e COD, etc (punto prelievo SF1)			Annuale		
SF2 Industriali	Chimico-fisico	Sistema Fenton: acidificazione, ossidazione, neutralizzazione e formazione fango	Controlli di processo impianto	pH, acqua ossigenata, Mbas in vasche di accumulo	A vasche di accumulo piene (Positive release)		--		
	Biologico	Fanghi attivi: Ossidazione e sedimentazione in impianto batch da 200 m ³		Analisi in uscita Metalli pesanti (punto prelievo PF2)	Trimestrale		--		
	Trattamento finale lagunaggio (bacino "piccolo")	1 vasca (bacino piccolo) per rimozione solidi sospesi, tensioattivi, COD e BOD		Analisi in uscita pH; Mbas e COD (punto prelievo SF2)	Trimestrale		Annuale		
	Fisico	Vasche Imhoff		--	--		--		

SF3 Sanitarie								
	Biologico	Sistema fitodepurativo (4 vasche flusso orizz.le e vert.le)		Analisi in uscita pH; Mbas e COD (punto prelievo SF3)	Trimestrale		Annuale	

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11					G store		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	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	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note

EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Meto dica	Punto di monito raggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Livello di emissione	Misura dirette discontinue	dB(A)	All.B del DM16/03/98	Al confine aziendale in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei	In caso di modifiche sostanziali all'impianto	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Triennale		

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA C14		Gestore			ARPA LAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo (2)	Reporting	Frequenza	Note
ND						

ACQUE SOTTERRANEE

TABELLA C15				Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Parametro	Quantità Max U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
ND								

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

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

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note

SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Gestore										ARPA LAZIO		
Struttura di contenimento (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)					
	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Frequenza	Note	
	Serbatoi Intermedi IPPC 1	Ispezione visiva	Annuale	Lista di controllo				Ispezione visiva	Annuale	Lista di controllo		
	Parco serbatoi Intermedi				Ispezione visiva	Annua le	Lista di controllo	Ispezione visiva	Annuale	Lista di controllo		
	Parco serbatoi HDL Mkg	Ispezione visiva	Annuale	Lista di controllo	Ispezione visiva	Annua le	Lista di controllo	Ispezione visiva	Annuale	Lista di controllo		

RIFIUTI – DEPOSITO TEMPORANEO

Il gestore effettua periodicamente le analisi di caratterizzazione sui rifiuti prodotti ed assegna agli stessi idonea identificazione CER.

La gestione dei rifiuti in regime di “deposito temporaneo” viene effettuata nel rispetto delle condizioni stabilite dalla legislazione vigente (art. 183 del D.Lgs. 152/06).

Codice CER	Descrizione	Identificazione area di stoccaggio	Tipologia di deposito	Capacità max-deposito (m³)	Frequenza del controllo	Modalità di registrazione	ARPA LAZIO Frequenza Note	
20.01.02	Vetro	R1	Cassonetto/campana	1	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno		
Rifiuti urbani (rifiuti non pericolosi) (3)	Organici, Indifferenziata	R2	Cassonetti Comune	10				
15.01.02	Imballaggi in plastica	R3A	Cassone	10				
20.01.01	Carta e cartone	R3B	Cassone	10				
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	R3C	Cassone	10				
15.01.02	Imballaggi in plastica	R3D	Cassone	10				
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	R4A	Cassone	30				
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	R4B	Cassone	30				
17.04.07	Metalli misti	R5	Cassone	30				
20.01.21*	Tubi fluorescenti	R6	Cassone	10				
Vari (1)	Microraccolta rifiuti pericolosi	R7	Contentitore chiuso e attrezzato	25				
Vari (2)	Microraccolta rifiuti non pericolosi	R7	Contentitore chiuso e attrezzato	5				
Vari (1)	Microraccolta rifiuti pericolosi	R8	Contentitore chiuso e attrezzato	25				

Vari (2)	Microraccolta rifiuti non pericolosi	R8	Contenitore chiuso e attrezzato	5				
15.01.10*	Imballaggi contaminati	R9	Cassone	30				
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	R10	Cassone	30				
15.01.02	Imballaggi in plastica	R11	Cassone	30				
15.01.10 *	Imballaggi contaminati	R12	Cassone	30				
Vari CER di rifiuti del capitolo 13 (oli esauriti) e 15.01.10*	Oli esauriti e relativi imballaggi	R13	Contenitore/Cubi/Fusti/Taniche	2				
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	R14A	Cassoni	30				
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	R14B	Cassoni	30				
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	R14C	Balle	60				
15.01.03	Imballaggi in legno	R15A	Cassone	30				
15.01.03	Imballaggi in legno	R15B	Cassone	30				
15.01.02	Imballaggi in plastica	R16	Cassone	30	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	
15.01.10*	Imballaggi contaminati	R16A	Cassone	30				

					Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	R17	Cassone	60				
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	R17A	Cassone	30				
19.08.12	Fanghi da trattamento biologico acque industriali	R18	Cassone	10				
07.06.08 *	Altri fondi e residui di reazione	R19	Cassone	10				
16.03.05 *	Rifiuti organici pericolosi	R19A	Cassone	10				
06.01.01 *	Acido solforico e solforoso	R20	Contenitore	10				
07.06.11 *	Fanghi da trattamento in loco contenenti sostanze pericolose	R21	Cassone	20				
20.02.01	Biodegradabili	R25	Cassone	10				
15.01.10 *	Imballaggi contaminati	R26	Cubi	80				
15.01.02	Imballaggi in plastica	R27	Cassone	30				
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	R28	Cassone	30				
15.01.02	Imballaggi in plastica	R33	Cassone	30				

(1) la microraccolta di rifiuti pericolosi comprende i seguenti CER: 06.01.06*; 06.02.05*, 07.06.08*; 08.01.11*; 08.03.12*; 15.01.10*; 15.01.11*; 15.02.02*; 16.01.07*; 16.03.03*; 16.03.05*; 16.05.06*; 16.06.02*; 18.01.03*

(2) la microraccolta di rifiuti non pericolosi comprende i seguenti CER: 08.03.18; 08.04.10; 15.02.03; 16.06.05

(3) Rifiuti gestiti con il servizio municipalizzato di igiene urbana. Le operazioni di carico e scarico di tali rifiuti non sono registrate nell'apposito registro ed i relativi quantitativi non sono utilizzati per la redazione del MUD.

GESTIONE DELL'IMPIANTO

CONTROLLO E MANUTENZIONE CONTROLLI SUI MACCHINARI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri			Perdite				
	Parametri	Frequenza dei controlli		Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
SI RIMANDA ALLE SCHEDE MACCHINA E PIANI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PRESENTI IN STABILIMENTO. IL PIANO DI MANUTENZIONE E' GESTITO TRAMITE SISTEMA INFORMATIZZATO SAP								

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
SI RIMANDA ALLE SCHEDE MACCHINA E PIANI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PRESENTI IN STABILIMENTO. IL PIANO DI MANUTENZIONE E' GESTITO TRAMITE SISTEMA INFORMATIZZATO SAP					

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Gestore			ARPA LAZIO
Macchina	Parametri	Perdite	

	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
SI RIMANDA ALLE SCHEDE MACCHINA E PIANI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PRESENTI IN STABILIMENTO. IL PIANO DI MANUTENZIONE E' GESTITO TRAMITE SISTEMA INFORMATIZZATO SAP								

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchi na	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
SI RIMANDA ALLE SCHEDE MACCHINA E PIANI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PRESENTI IN STABILIMENTO. IL PIANO DI MANUTENZIONE E' GESTITO TRAMITE SISTEMA INFORMATIZZATO SAP					