

# DOCUMENTO TECNICO

## Parere di ARPA Lazio

(art. 5 comma 11 del D.Lgs. 59/2005)

### *relativo alle attività di monitoraggio, al controllo degli impianti e delle emissioni nell'ambiente*

^^^

Il documento che segue è redatto per l'espressione del parere di ARPA Lazio sulle attività di monitoraggio, del controllo degli impianti e delle emissioni nell'ambiente che, a partire dal 13 febbraio 2008, le Autorità competenti ai sensi dell'art. 5 c. 11 del D. Lgs. 59/05 devono acquisire, nell'ambito del procedimento autorizzativo, per gli impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale.

Il documento descrive *le misure previste per controllare le emissioni nell'ambiente nonché le attività di autocontrollo e controllo programmato (Arpa Lazio)* che il gestore deve indicare all'Autorità competente ai sensi dell'art. 5 comma 1 lettera h) D. Lgs.59/2005 (modificato dall' art. 36 del D. Lgs. 4/08). Sostituisce ed integra quanto previsto nella scheda E (*modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio*) riportata nella modulistica per la presentazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale (Decreto legislativo 59/05) approvata con la deliberazione della Giunta regionale del Lazio 16 maggio 2006, n. 288.

Attraverso la compilazione degli schemi e delle tabelle riportati nel documento, tenendo presente quanto previsto nella citata scheda E, la Ditta fornisce alcune basilari informazioni sui monitoraggi e i controlli delle emissioni e dei parametri di processo, che ritiene più idonei per la valutazione di conformità ai principi della normativa IPPC e contestualmente propone le frequenze di autocontrollo e di controllo programmato che richiede l'intervento di Arpa Lazio.

L'Autorità competente chiederà, su tali proposte, il parere di ARPA Lazio, ai sensi dell'art. 5 c.11 del D. Lgs.59/05, riservandosi, ove lo ritenga necessario, di effettuare delle modifiche.

---

**Nota : E' importante attenersi agli schemi e alle tabelle riprodotti mentre le voci utilizzate nei comparti e nelle misure possono essere modificate e/o sostituite per meglio rappresentare le attività di monitoraggio e controllo dell'impianto. Tale documento è passibile di miglioramento nel corso dell'utilizzo.**

## MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

### Dati identificativi dell'impianto

Impianto		<b>CORONET SPA</b>
Localizzazione	Provincia di:	ROMA
	Comune di	VELLETRI
	Via	NETTUNO 38
Gestore		<b>TAGLIARINI JARNO PAOLO CORRADO</b>
	Provincia di	VERGIATE
	Comune di	VARESE
	Via	MARIO STOPPANI 19/B

### Caratteristiche dell'impianto

L'impianto CORONET SPA rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (decreto legislativo n. 59/2005, Allegato 1, - **Codice IPPC 6.7 "Impianti per il trattamento di superficie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici, in particolare per apprettare, stampare, spalmare. Sgrassare, impermeabilizzare, incollare, verniciare, pulire o impregnare, con una capacità di consumo di solvente superiore a 150 Kg all'ora o a 200 tonnellate all'anno.**).

### 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

		<b>M I S U R E</b>
<b>C O M P A R T I</b>	<b>CONSUMI</b>	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica Combustibili
	<b>EMISSIONI IN ARIA</b>	Misure periodiche e continue Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive
	<b>EMISSIONI IN ACQUA</b>	Misure periodiche e continue Sistemi di depurazione
	<b>EMISSIONI SONORE</b>	Misure periodiche
	<b>RADIAZIONI</b>	Controllo radiometrico
	<b>EMISSIONI ECCEZIONALI</b>	
	<b>ACQUE SOTTERRANEE</b>	Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative
	<b>SUOLO</b>	Aree di stoccaggio
	<b>RIFIUTI</b>	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita
<b>GESTIONE IMPIANTO</b>	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
<b>Consumi</b>					
Materie prime e ausiliarie	Alla ricezione	Annuale	Annuale		Annuale
Risorse idriche	Mensile	Annuale	Annuale		Annuale
Energia elettrica e termica	Mensile	Annuale	Annuale		Annuale
Combustibili	Mensile	Annuale	Annuale		Annuale
<b>Emissione in aria</b>					
Misure periodiche	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
Misure continue			Annuale		Annuale
Sistemi di trattamento fumi	Mensile	Annuale			
Emissioni diffuse e fuggitive	Semestrale	Annuale			
<b>Emissione in acqua</b>					
Misure periodiche	Mensile	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
Misure continue			Annuale		Annuale
Sistemi di depurazione	Mensile	Annuale			
<b>Emissioni eccezionali</b>					
Evento		Annuale	Annuale		Annuale
<b>Emissione Sonore</b>					
Misure periodiche	Biennale	Biennale	Annuale		Annuale
<b>Radiazioni</b>					
Controllo radiometrico	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale	Annuale
<b>Acque sotterranee</b>					
Piezometri	N.A.		Annuale	Annuale	Annuale
Misure piezometriche qualitative	N.A.		Annuale	Annuale	Annuale
Misure piezometriche quantitative	N.A.		Annuale	Annuale	Annuale
<b>Suolo</b>					
Aree di stoccaggio	Mensile	Annuale	Annuale		Annuale
<b>Rifiuti</b>					
Misure periodiche in ingresso	Mensile	Annuale			
Misure periodiche in uscita	Annuale	Annuale			
<b>Gestione impianto</b>					
Parametri di processo	Annuale	Annuale			Annuale
Indicatori di performance			Annuale		Annuale
Controllo e manutenzione		Annuale			
Controlli sui macchinari		Annuale	Annuale		Annuale
Interventi di manutenzione ordinaria		Annuale			
Controlli sui punti critici		Annuale	Annuale		Annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi		Annuale			
Interventi di manutenzione sui punti critici		Annuale	Annuale		Annuale

## PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

### CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1							Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione miscela	Denominazione sostanze pericolose contenute nella miscela	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
INC/001 BASE VINILICA 18	Toluene	108-88-3	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acetato di etile	141-78-3									
	Butanone	79-93-3									
INC/010 FILAMID BORDEAUX R	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/011 ORASOL YELLOW 2GLN	Ammine, C12 – 14 ter.		G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/012 ORASOL BLACK CN	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/013 ORASOL RED G	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/014 ORASOL BLUE GL	Tripopilammino		G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/015 ORASOL PINK 5BLG	Ammine, Rosina		G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/037 HC039 ICOLARIN BLU	1 Metossi 2 Propanolo	107-98-2	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Propanolo	67-63-0									
INC/039 HC023 ICOLARIN (TM) NERO CONC			G1	Stampa	0,225 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/040 BASE VINILICA 28	Toluene	108-88-3	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acetato di etile	141-78-3									
	Butanone	79-93-3									
INC/041 IMANIL WSA 013 BLACK	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/049 UNIPRINT BLUE MARINO 040/CONC	Etanolo	64-17-5	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	1 Metossi 2 Propanolo	107-98-2									
	N Metil 2 Pirrolidone	872-50-4									

INC/050 UNIPRINT RUBINO 031/CONC	Etanolo	64-17-5	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	1 Metossi 2 Propanolo	107-98-2									
INC/051 UNIPRINT ROSSO 030/CONC	Etanolo	64-17-5	G1	Stampa	0,03 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	1 Metossi 2 Propanolo	107-98-2									
	Acid red										
INC/052 UNIPRINT GIALLO 020/CONC	Etanolo	64-17-5	G1	Stampa	0,09 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	1 Metossi 2 Propanolo	107-98-2									
	Acid yellow										
INC/053 UNIPRINT NERO 080/CONC	Etanolo	64-17-5	G1	Stampa	0,09 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	1 Metossi 2 Propanolo	107-98-2									
	N Metil 2 Pirrolidone	872-50-4									
INC/054 UNIPRINT BRUNO 060/CONC	Etanolo	64-17-5	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	1 Metossi 2 Propanolo	107-98-2									
	N Metil 2 Pirrolidone	872-50-4									
	Colorante azoico										
INC/056 HC041 ICOLARIN GIALLO CONC	1 Metossi 2 Propanolo	107-98-2	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/057 HC018 ICOLARIN (TM) GIALLO CONC	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/077 ORASOL BLUE BL	1 Ammino 9 – 10 dihydro	82-24-6	G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
INC/078 ORASOL RED BL	Ammine C10 ramificate		G1	Stampa	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Ammine C10 Alchil										
-----											
PUR/007 VITHANE (TM) A5	Isobutanolo	78 – 83 - 1	G1	Preparazione mescole	0,02 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acido p - toluensolfonico	104-15-4									
PUR/013 VITHANE (TM) C2	Isobutanolo	78 – 83 - 1	G1	Preparazione mescole	0,04 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Formaldeide	50 – 00 - 0									
PUR/033 VITHANE (TM) 520	N,N Dimetilformammide	68 – 12 - 2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Alcool Metilico	67 – 56 - 1									
PUR/053 UCECOAT T 285	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Preparazione mescole	0,02 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/075 VITHANE (TM) 658	N,N Dimetilformammide	68 – 12 - 2	G1	Preparazione mescole	4,56 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/090 ICAFLEX ADB561	N,N Dimetilformammide	68 – 12 - 2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/097 UCECOAT FNB 950	N,N Dimetilformammide	68 – 12 - 2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/126 IMACAT	Isobutanolo	78 – 83 - 1	G1	Preparazione	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	

VM	Formaldeide	50 – 00 - 0		mescole							
PUR/128 IMACAT 09	3 Aminometil 3 – 5 -5 Trimetilciclosilamina	2855-13-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/133 ADOXENE SKIN PER PVC	Propanolo	67-63-0	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Toluene	108-88-3									
PUR/140 IMATOP FB	Toluene	108-88-3	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Metiltilchetone	78-93-3									
	Acetato di etile	141-78-6									
	N,N Dimetilformammide	68-12-2									
PUR/141 IMATOP MO	Toluene	108-88-3	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	N,N Dimetilformammide	68-12-2									
PUR/146 IMACID AVB	Isobutanolo	78 – 83 - 1	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acido p - toluensolfonico	104-15-4									
	2 Amino 2 metilpropanolo	124-68-5									
PUR/147 IMAPUR HS 07	1 Metossi 2 Propanolo	107 – 98 - 2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	2 Butanonossima	96 – 29 - 7									
PUR/155 IMAPUR VR 175/MO	Toluene	108-88-3	G1	Preparazione mescole	0,36 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	N,N Dimetilformammide	68-12-2									
PUR/159 IMAPUR A 20/O	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/182 ICAFLEX NE116	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/201 UCECOAT T 202 B	Isobutanolo	78 – 83 - 1	G1	Preparazione mescole	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acido organico										
PUR/202 UCECOAT T 376 B	Isobutanolo	78-83-1	G1	Preparazione mescole	0,075 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Resina aminoplasta										
	Formaldeide	50-00-0									
	Metanolo	67-56-1									
PUR/203 UCECOAT STM	Toluene	108-88-3	G1	Preparazione mescole	0,02 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/204 UCECOAT AB 7198	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1,04 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/205 UCECOAT AB 7311	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/207 UCECOAT NPU 511	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	0,72 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/209 UCECOAT CS 560	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/210 UCECOAT NPU 523	Toluene	108-88-3	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Alcol isopropilico	67 – 63 . 0									
	Miscela ALFA										

	Miscela di SEBACATO										
	1 Metossi 2 propanolo	107 – 98 - 2									
PUR/211 UCECOAT TD 9229	Toluene	108-88-3	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	N,N Dimetilformammide	68-12-2									
PUR/212 UCECOAT T 81	Acetato di etile	141 – 78 - 6	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Diisocianato di m tolilidene	26471-62-5									
PUR/213 UCECOAT AB 4228	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/214 UCECOAT CRL	Xilene	1330 – 20 - 7	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Etilbenzene	100 – 41 - 4									
	1 Metossi 2 propanoacetato	107 – 98 - 2									
PUR/215 UCECOAT POL/M	Isobutanolo	78 – 83 - 1	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Butanolo	78 – 83 - 1									
	Formaldeide	50 – 00 - 0									
	Xilene	1330 – 20 - 7									
PUR/305 ADOXENE SKIN ALIFATICO	Toluene	108-88-3	G1	Preparazione mescole	2,281 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	N,N Dimetilformammide	68-12-2									
PUR/321 IMACOAT PHT 15	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/337 IMAPUR 5101	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/339 IMAPUR 6180	Toluene	108-88-3	G1	Preparazione mescole	0,9 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Propanolo	61 – 63 - 0									
PUR/340 IMAPUR SA 28	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/347 IMAPUR G 73	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	32,8 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/349 IMAPUR W ADG	Poliestere		G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	N Metil 2 Pirrolidone	872-50-4									
PUR/468 IMACAT W 80	Isocianato Polifunzionale		G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Esametilen 1 – 6 Diisocianato	822-06-0									
PUR/480 IMASI 20	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	2,46 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/481 IMASIL S 100	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/482 IMASIL 72	Polisilossano Poliестere		G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PUR/501 POLIURETANO IN SOLVENTE	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	

PUR/502 AUSILIARI DIVERSI	Metilaminoetanolo		G1	Preparazione mescole	1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/018 POLIPLAST MADREPERLA	2 Metil – 2-4 Pentadiolo	107-41-5	G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/025 POLIPLAST ARGENTO	2 Metil – 2-4 Pentadiolo	107-41-5	G1	Preparazione mescole	0,05 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/026 POLIPLAST BIANCO 101	2 Metil – 2-4 Pentadiolo	107-41-5	G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/029 POLIPLAST NERO 15/M	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescole	4,845 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/030 POLIPLAST ORO	2 Metil – 2-4 Pentadiolo	107-41-5	G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/031 POLIPLAST VERDE RAME LA/3D	2 Metil – 2-4 Pentadiolo	107-41-5	G1	Preparazione mescole	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/032 POLIPLAST ROSSO 2 B	2 Metil – 2-4 Pentadiolo	107-41-5	G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/033 MEARLIN NU-ANTIQUE BRONZE	Mica		G1	Preparazione mescole	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0									
	Ossido di ferro	1309 – 37 - 1									
PIG/034 MEARLIN INCA GOLD	Mica		G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0									
	Ossido di ferro	1309 – 37 - 1									
PIG/035 MEARLIN NU-ANTIQUE SILVER	Mica		G1	Preparazione mescole	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0									
PIG/036 MEARLIN BRILLANT GOLD	Mica		G1	Preparazione mescole	0,025 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0									
	Ossido di ferro	1309 – 37 - 1									
PIG/037 MEARLIN PARL.WHITE	Mica		G1	Preparazione mescole	0,05 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0									
PIG/038 MEARLIN SPARKLE GOLD	Mica		G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0									
	Ossido di ferro	1309 – 37 - 1									
PIG/039 MEARLIN SUPER SILK	Mica		G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0									
PIG/042 MEARLIN SILKWHITW	Mica		G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0									
PIG/043 MEARLIN	Mica		G1	Preparazione	0,0125 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	

CARD SILVER	Biossido di titanio	1317 – 70 - 0		mescole							
	Ossido di rame	1317 – 38 - 0									
	Grafite										
PIG/050 POLIPLAST BLEU OLTREMARE	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/051 POLIPLAST GIALLO 620	2 Metil – 2-4 Pentadiolo	107-41-5	G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/052 POLIPLAST BLEU 660	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/059 POLIPLAST VERDE 640	2 Metil – 2-4 Pentadiolo	107-41-5	G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/066 POLIPLAST BLEU LA IRIDE	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
PIG/207 POLICOLOR BIANCO 201	N,N Dimetilformamide	68-12-2	G1	Preparazione mescole	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Alchifenolo Poliglicoletere Etossilato										
IMP/001 ACIDO CLORIDRICO COMMERCIALE	Acido Cloridrico	7647 – 01 - 0	G1	Impianto di demineralizzazione acqua	5,573 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
IMP/002 SODA CAUSTICA SOL. 25% - 30%	Idrossido di sodio	1310 – 73 - 2	G1	Impianto di demineralizzazione acqua	3,509 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
IMP/004 TRASAR 20222	Acido fosforico	7664 – 38 - 2	G1	Impianto di demineralizzazione acqua	1,150 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Cloruro di zinco	7646 – 85 - 7									
SOL/001 N,N DIMETILFORMAMMIDE	N,N Dimetilformamide	68-12-2	G1	Preparazione mescole - stampe	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
SOL/002 METILELCHETONE SOLVENTE	Metilelchetone	78 – 93 - 3	G1	Stampa	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
SOL/006 TETRACLOROETILENE	Percloroetilene	127 – 18 - 4	G1	Stampa	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
SOL/007 SOLVENTE TD 937	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Stampa	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Dicloropropano	78-87-5									

SOL/013 SOLVENTE IP88-IB12	Propanolo	67 – 63 - 0	G1	Stampa	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Isobutanolo	78 – 83 - 1									
/											
ADD/019 ACEMATT OK 412	Diossido di silicio	14464-46-1	G1	Preparazione mescola	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Etilene omopolimero										
ADD/072 UCECOAT POL/C	Alcool Isopropilico	67 – 63 - 0	G1	Preparazione mescola	0,045 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	2 amino 2 metilpropanolo	124 – 68 - 5									
/											
CLL/002 IRSEOL BRUNO 6406	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/003 IRSEOL GIALLO 6412	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/006 IRSEOL ROSSO 15/BC	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/006 IRSEOL ROSSO 15/BC	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/007 IRSEOL SCARLATTO 6404	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/008 IRSEOL BIANCO 6410	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/009 IRSEOL BLEU 6408	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/051 FLEXITINT MA BIANCO 006	Diacetone Alcol	123 – 42 - 2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/060 FLEXITINT NERO 114BV	Diacetone Alcol	123 – 42 - 2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/063 FLEXITINT MA ROSSO 320	Diacetone Alcol	123 – 42 - 2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
CLL/066 FLEXINIT MA BRUNO 507	Diacetone Alcol	123 – 42 - 2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
/											

FIN/008 INGRASSANTE OS	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Preparazione mescola	0,05 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acetato di etile	141 – 78 - 3									
FIN/015 FINISH 2031/N	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Toluene	108 – 88 - 3									
	Acetato di etile	141 – 78 - 3									
	Butanone	78 – 93 - 3									
FIN/016 LACCA PIGMENTAT	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acetato di etile	141 – 78 - 3									
FIN/017 LACCA NC IN SOLVENTE	Acetato di butile	123 – 86 - 4	G1	Preparazione mescola	0,1 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Diisobutilchetone	108-83-8									
	Xilene	1330 – 20 - 7									
FIN/018 PACIZZANTE IN SOLVENTE	Acetato di butile	123 – 86 - 4	G1	Preparazione mescola	0,5 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Diisobutilchetone	108-83-8									
	Xilene	1330 – 20 - 7									
FIN/020 FINISH 5078/AMS	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Preparazione mescola	0,540 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acetato di etile	141 – 78 - 3									
	N,N Dimetilformammide	68-12-2									
	2 Metil Propanolo	78 – 83 - 1									
FIN/039 IDROFIX PP/2	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
FIN/045 CROMELASTIC 4569	Trietilammina	121 – 44 - 8	G1	Preparazione mescola	0,2 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	N Metil 2 Pirlidone	872 – 50 - 4									
FIN/047 IMAFAT' OX	Ammino cloruro	12125 – 02 - 9	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acetone	67 – 64 - 1									
FIN/052 IRSEFIX BC 1	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
FIN/086 IDROFIX AG/NS	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
FIN/089 IRSEPUR 7889/GLP	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
FIN/095 IRSEPUR 7902	N,N Dimetilformammide	68-12-2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
FIN/097 INGRASSANTE ER	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
FIN/100 IMALACK AM LG	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Preparazione mescola	0,180 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Propanolo	67 – 63 - 0									

FIN/102 IMALACK AM L	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Preparazione mescola	0,180 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Propanolo	67 – 63 - 0									
FIN/112 FINISH 5778/8	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	N,N Dimetilformamide	68-12-2									
	1 metossi 2 propanolo	107 – 98 - 2									
	Propanolo	67 – 63 - 0									
	Acetato di etile	141 – 78 - 3									
2 Metil Propanolo	78 – 83 - 1										
FIN/118 FINISH 2068/SPZ	2,6 Dimetil Eptanone	108 – 83 - 8	G1	Preparazione mescola	0,180 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Xilene	1330 – 20 - 7									
	Propanolo	67 – 63 - 0									
FIN/119 IRSEFIX BC	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
FIN/253 FINISH 5748/BS	Metossi Propanolo	107 – 98 - 2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Propanolo	67 – 63 - 0									
	Toluene	108 – 88 - 3									
	Nafta solvente										
	Trimetilbenzene	108 – 67 - 8									
	Mesitilene	108- -67 - 8									
	Xilene	1330 – 20 - 7									
FIN/256 FINISH K26/CONC	Acetato di etile	141 – 78 - 3	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Butanone	78 – 93 - 3									
FIN/262 FINISH NT/CR8	Toluene	108 – 88 - 3	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Acetato di etile	141 – 78 - 3									
	2 Metil Propanolo	78 – 83 - 1									
	Butanolo	78 – 83 - 1									
	Metil Pentanone	108 – 10 - 1									
	Butanone	78 – 93 - 3									
FIN/264 FINISH 2041/8	N,N Dimetilformamide	68-12-2	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	Butanone	78 – 93 - 3									
	Toluene	108 – 88 - 3									
FIN/274 FINISK 2071/ST	Acetato di etile	141 – 78 - 3	G1	Preparazione mescola	0 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	
	N,N Dimetilformamide	68-12-2									
	Butanone	78 – 93 - 3									
	Toluene	108 – 88 - 3									
FIN/321 INGRASSANTE C76	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e l'ambiente		G1	Preparazione mescola	0,5 (t/a)	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale	Annuale	



**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
Pozzo n.1	Contatori parziali	Spalmatura	158.400 (m <sup>3</sup> /anno)	Lettura contaltri parziale nr. 01 <b>(linea L1)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
				Lettura conta litri parziale nr. 02 <b>(linea L5)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Pozzo n.1	Contatori parziali	Stampa	46.200 (m <sup>3</sup> /anno)	Lettura conta litri parziale nr. 06 <b>(linea L3)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
				Lettura conta litri parziale nr. 07 <b>(linea L6)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
				Lettura conta litri parziale nr. 08 <b>(linea L13)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
				Lettura conta litri parziale nr. 11 <b>(linea L15)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Pozzo n.1	Contatori parziali	Goffratura	33.000 (m <sup>3</sup> /anno)	Lettura contaltri parziale nr. 03 <b>(linea L20)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
				Lettura contaltri parziale nr. 04 <b>(linea L7)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
				Lettura contaltri parziale nr. 05 <b>(linea L22)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
				Lettura contaltri parziale nr. 09	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata

				<b>(linea L4)</b>						
				Lettura contaltri parziale nr. 10 <b>(linea L14)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata	
Pozzo n.1	Contatori parziali	Demineralizzatore	36.608 (m <sup>3</sup> /anno)	Lettura conta litri parziale nr. 13 <b>(punto B)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata	
Pozzo n.1	Contatori parziali	Impianto di distillazione	62.304 (m <sup>3</sup> /anno)	Lettura conta litri parziale nr. 12 <b>(punto A)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata	
Pozzo n.1	Contatori parziali	Acque idropotabili sanitarie	2.376 (m <sup>3</sup> /anno)	Lettura conta litri parziale nr. 15 <b>(punto C)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata	
				Lettura conta litri parziale nr. 16 <b>(punto D)</b>						
				Lettura conta litri parziale nr. 17 <b>(punto E)</b>						
				Lettura conta litri parziale nr. 18 <b>(punto F)</b>						
Pozzo n.1	Contatori parziali	Antincendio	4,8 (m <sup>3</sup> /anno)	Lettura conta litri parziale nr. 14 <b>(punto G)</b>	Mensile	Registrazione su modello Approv Acqua 01				
Pozzo n. 1	Contatori parziali	Pulizia delle strade	<b>NON UTILIZZATA PER TALE SCOPO</b>							

L'ubicazione e la numerazione dei contatori è riportata nella Tavola B19 "Approvvigionamento idrico". Nella colonna "Punto di misura" ho indicato contatore parziale in quanto per ogni fase di utilizzo indicata nella colonna seguente, l'organizzazione ha installato un contatore per controllare i consumi idrici di detta fase.

## 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
Produzione energia termica per mezzo caldaia Bono 5.000.000 Kcal	Termica		Riscaldamento olio diatermico	1.023,44 (MWh)	Stima					
Produzione energia termica per mezzo caldaia Bono 3.000.000 Kcal	Termica		Riscaldamento olio diatermico	614,06 (MWh)	Stima					
Produzione energia termica per mezzo caldaia Bono 3.000.000 Kcal	Termica		Riscaldamento olio diatermico	614,06 (MWh)	Stima					
Energia importata da rete esterna	Elettrica	Contatore	Spalmatura	510,37 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Preparazione mescole	193,2 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata

**Monitoraggio dell'olio combustibile:** il gestore tramite l'ufficio acquisti richiede a tutti i fornitori di BTZ una copia del certificato di analisi effettuato sulla consegna di olio combustibile acquistato dall'organizzazione. La richiesta del certificato è allegata all'ordine di acquisto. Il gestore effettuerà a campione e con una cadenza semestrale l'analisi chimica di verifica della concentrazione di zolfo nell'olio combustibile.

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	Stampe	154,56 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Goffratrici	77,28 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Placcatrice	20,24 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Servizi	920,46 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Bottali meccanici	38,64 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Bottali a vapore	48,76 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Distillazione	38,778(MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Revisione	53,768 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia importata da rete esterna	Elettrica		Smerigliatrice	223,52 (MWh)	Calcolato in base al nr. Di ore lavorate mensilmente	Mensile	Registrazione su modello Energia 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata
Energia	Elettrica		Varie	181,64 (MWh)	Calcolato in	Mensile	Registrazione su	Annuale	Annuale	Ispezione

importata da rete esterna					base al nr. Di ore lavorate mensilmente		modello Energia 01			programmata
------------------------------	--	--	--	--	---	--	-----------------------	--	--	-------------

Il contatore indicato nella colonna “Punto di misura” della tabella sopra riportata, è il contatore generale installato nella cabina di arrivo della media tensione presente nel complesso industriale. I parziali di EE consumanti per singolo impianto sono stati calcolati in base alle pre mensili di lavoro delle singole apparecchiature presenti per ogni impianto. Il calcolo viene fatto su base mensile e i vari consumi sono registrati nel foglio di registrazione **modello Energia 01**

**CONSUMO COMBUSTIBILI**

<b>TABELLA: C4</b>						<b>Gestore</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Tipologia</b>	<b>Punto misura</b>	<b>Ubicazione stoccaggio</b>	<b>Fase di utilizzo</b>	<b>Quantità U.M.</b>	<b>Metodo misura</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
Olio combustibile	Serbatoio di stoccaggio	G1	Combustibile per caldaie	2.310 t	Calcolato in base agli ordini di acquisti annuali	Alla ricezione	Registrazione su modello Combustibili 01	Annuale	Annuale	Ispezione programmata

**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
E2	Vapor d'acqua	Misura diretta discontinua		UNI EN 14790:2006	Annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E6	Vapor d'acqua	Misura diretta discontinua		UNI EN 14790:2006	Annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E7	Vapor d'acqua	Misura diretta discontinua		UNI EN 14790:2006	Annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E10	Polveri totali	Misura diretta discontinua	50 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E11	Polveri totali	Misura diretta discontinua	50 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	DMF	Misura diretta discontinua	150 mgC/ Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13526:2002	Annuale				
E14	NO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	250 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006 – UNI 10878, ISO 10849	Annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	1700 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006, UNI 10393, ISO 7935	Annuale				
	Polveri	Misura diretta discontinua	100 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	Annuale				

	CO	Misura diretta discontinua	100 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006, ISO 12039	Annuale				
<b>E15</b>	NO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	250 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006 – UNI 10878, ISO 10849	Annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	1700 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006, UNI 10393, ISO 7935	Annuale				
	Polveri	Misura diretta discontinua	100 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	Annuale				
	CO	Misura diretta discontinua	100 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006, ISO 12039	Annuale				
E16	NO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	250 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006 – UNI 10878, ISO 10849	annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	SO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	1700 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006, UNI 10393, ISO 7935	annuale				
	Polveri	Misura diretta discontinua	100 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	annuale				
	CO	Misura diretta discontinua	100 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006, ISO 12039	annuale				
E17	Vapor d'acqua	Misura diretta discontinua		UNI EN 14790:2006	annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E21	Polveri totali	Misura diretta discontinua	50 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

E22	DMF	Misura diretta discontinua	150 (mgC/Nm <sup>2</sup> )	UNI EN 13526:2002	annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E23	DMF	Misura diretta discontinua	150 (mgC/Nm <sup>2</sup> )	UNI EN 13526:2002	annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E32	Vapor d'acqua	Misura diretta discontinua		UNI EN 14790:2006	annuale	Registrazione su modello Emissioni 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
E34	Polveri	Misura diretta discontinua	5 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	annuale	Registrazione su modello Emissioni 01			
	CO	Misura diretta discontinua	150 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006, ISO 12039	annuale				
	SOV	Misura diretta discontinua	50 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13526:2002	annuale				
	NO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	250 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006 – UNI 10878, ISO 10849	annuale				
	SO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua	35 mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006, UNI 10393, ISO 7935	annuale				

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

**SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI**

<b>TABELLA: C6</b>				<b>Gestore</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Punto emissione</b>	<b>Sistema di abbattimento</b>	<b>Parti soggette a manutenzione (periodicità)</b>	<b>Punti di controllo del corretto funzionamento</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
E10	Filtro a maniche	Conessioni elettriche (Mensile) Conessioni Meccaniche (Mensile)	Cinghie di trasmissione (Semestrale) Ventola di aspirazione (Semestrale) Pulizia e controllo delle maniche (semestre)	Mensile	Registrazione su modello Man 01	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E21	Filtro a maniche	Conessioni elettriche (Mensile) Conessioni Meccaniche (Mensile)	Cinghie di trasmissione (Semestrale) Ventola di aspirazione (Semestrale) Pulizia e controllo delle maniche (semestre)	Mensile	Registrazione su modello Man 01	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E22	Scrubbers ad umido	Conessioni elettriche (Mensile) Conessioni Meccaniche (Mensile)	Cinghie di trasmissione (semestrale) Ventola di aspirazione (semestrale) Controllo rifrattometro (mensile)	Mensile	Registrazione su modello Man 02	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E23	Scrubbers ad umido	Conessioni elettriche (Mensile) Conessioni Meccaniche (Mensile)	Cinghie di trasmissione (semestrale) Ventola di aspirazione (semestrale) Controllo rifrattometro (mensile)	Mensile	Registrazione su modello Man 02	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E34	Post combustore	Conessioni elettriche (Mensile) Conessioni Meccaniche (Mensile)	Cinghie di trasmissione (semestrale) Ventola di aspirazione (semestrale)	Mensile	Registrazione su modello Man 03	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
Serbatoi di stoccaggio della DMF nell'impianto di distillazione	Valvola del troppo pieno in testa ai serbatoi	N.A.	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	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
Valvole e diaframmi di processo	Punti di interconnessione delle tubazione di collegamento dei vari processi industriali	Controllo periodico dei processi industriali	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

## EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF1	Scarichi idrici finali	Fosso della Crocetta

### Tipologia di scarico e codifica:

Scarichi idrici finali (SF1)

Scarichi parziali

↳ scarichi costituiti da acque di raffreddamento (AR, AR2, AR3, AR4)

↳ scarichi costituiti da acque reflue domestiche (AD1)

↳ Scarichi acque meteoriche (AM)

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

TABELLA C9				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
<b>SF1</b>	pH	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003	Semestrale	Registrazione su modello Scarico Idrico 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Temperatura	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 2100	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Solidi sospesi totali	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 2090 B	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	BOD5	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 5120	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COD	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Fosforo totale	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 4110 A2	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 4030 C	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto nitroso (come N)	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 4020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto nitrico (coma N)	APAT IRSA-CNR 1030	EPA 9056 A APAT IRSA CNR 4020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Tensioattivi	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 5170	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COT (Carbonio organico totale)	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 5040	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Alluminio	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3050	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Arsenico	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3080	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Bario	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3090B	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Boro	APAT IRSA- CNR 1030	UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cadmio	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3120B	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo totale	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo VI	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3150 MET.C	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ferro	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Manganese	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Mercurio	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3200 MET.A	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Piombio	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Rame	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Selenio	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Stagno	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Zinco	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
<b>AD1</b>	pH	APAT IRSA- CNR 1030	APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003	Semestrale	Registrazione su modello Scarico Idrico 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COT (Carbonio organico totale)	APAT IRSA- CNR 1030	APAT IRSA CNR 2100	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Solidi sospesi totali	APAT IRSA- CNR 1030	APAT IRSA CNR 2090 B	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	BOD5	APAT IRSA- CNR 1030	APAT IRSA CNR 5120	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COD	APAT IRSA- CNR 1030	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Fosforo totale	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 4110 A2	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 4030 C	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto nitroso (come N)	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 4020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Azoto nitrico (coma N)	APAT IRSA-CNR 1030	EPA 9056 A APAT IRSA CNR 4020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Tensioattivi	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 5170	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COT (Carbonio organico totale)	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 5040	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
<b>AR1; AR2; AR3; AR4; AR5; AR5; AR7</b>	Alluminio	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3050	Semestrale	Registrazione su modello Scarico Idrico 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Arsenico	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3080	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Bario	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3090B	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Boro	APAT IRSA- CNR 1030	UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cadmio	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3120B	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo totale	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo VI	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3150 MET.C	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ferro	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Manganese	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Mercurio	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3200 MET.A	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Piombio	APAT IRSA- CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Rame	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Selenio	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Stagno	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Zinco	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	pH	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 2060	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COT (Carbonio organico totale)	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 5040	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
<b>AM1; AM2; AM3</b>	Alluminio	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3050	Semestrale	Registrazione su modello Scarico Idrico 01	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Arsenico	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3080	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Bario	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3090B	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Boro	APAT IRSA-CNR 1030	UNI EN ISO 17294-2:2005	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cadmio	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3120B	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo totale	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Cromo VI	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3150 MET.C	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Ferro	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Manganese	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Mercurio	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3200 MET.A	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Nichel	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Piombio	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

	Rame	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Selenio	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Stagno	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	Zinco	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 3010B+3020	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	pH	APAT IRSA-CNR 1030	APAT CNR IRSA 2060	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	COT (Carbonio organico totale)	APAT IRSA-CNR 1030	APAT IRSA CNR 5040	Semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

## 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
AD1	Impianto di depurazione biologico a fanghi attivi	Vasche interrate di : omogenizzazione (arrivo reflui e sollevamento); Ossidazione (attività aerobica e anabolica e catabolica dei microrganismi); Sedimentazione (ricircolo del fango)	Metodi analitici	Controllo della funzionalità delle soffiante e ricircolo fanghi. Controllo funzionalità delle pompe di sollevamento dei reflui da trattare.	Settimanale	Registrazione su modello Scarico Idrico 01	Annuale	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

\* Specificare se i dispositivi di controllo sono esclusivamente utilizzati per il controllo oppure per il controllo/processo.

## EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Avviamento filtro a maniche	abbattimento polveri	08:00	16:30	Avviamento giornaliero	Annuale	entro 24 ore	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Avviamento scrubbers DMF	Abbattimento DMF	08:00	16:30	Avviamento giornaliero	Annuale	entro 24 ore	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Termocombustore	Abbattimento SOV	08:00	16:30	Avviamento giornaliero	Annuale	entro 24 ore	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

**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 non si conoscono eventi imprevedibili tale da pregiudicare il superamento del limite di emissione degli inquinanti prodotti dai cicli di lavoro della Coronet Spa.

**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	70 dB(A) (giorno e notte)	(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 intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione su modello Emiss.sonore 01	Biennale	Biennale	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	Frequenza	note

1 Descrivere il tipo di monitoraggio (automatico, manuale, visivo, strumentale)

2 Per esempio: registro, sistema informatico, documento di trasporto, altro

## ACQUE SOTTERRANEE

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

Quanto riportato **in rosso** vale come esempio

## 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**

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

**MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE**

<b>TABELLA C18</b>					<b>Gestore</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Piezometro</b>	<b>Posizione piezometro</b>	<b>Misure qualitative</b>	<b>Parametri</b>	<b>Metodi</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
N1									
Nn									

## RIFIUTI

<b>TABELLA C19 – RIFIUTI PRODOTTI E AVVIATI A RECUPERO - SMALTIMENTO</b>																			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Pericoloso	Quantità annua prodotta (t)	Fase di provenienza	Reparto di provenienza	Stoccaggio			Controlli gestore						ARPA LAZIO			
							N° area	Modalità	Destinazione	Quantità in stoccaggio		Documenti gestione quantitativi			Documentazione qualità				
										Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione		Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione
15.01.03	Imballaggi in legno	Solido non polverulento	Nessuno	13.140 Kg	A2	Stoccaggio materie prime	G2	Alla rinfusa all'interno di casse scarrabile	R13 – R3	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti contaminati da sostanze pericolose	Solido non polverulento	H6	31.880 kg	A4; A5	Spalmatura e stampa	G3	Alla rinfusa all'interno di casse scarrabile	D15 – D9	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
07.02.04*	Altri solventi di lavaggio e acque madri	Liquido	H6	25.280 kg	A5	Stampa	G4	All'interno di fusti cilindrici con coperchio amovibile omologati ADR	D13 – D10	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
07.02.08*	Altri fondi di reazione	Fangoso	H6	80.280 kg	B1	Impianto di distillazione	G4	All'interno di fusti cilindrici con coperchio amovibile omologati ADR	D15 - D9	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
17.04.05	Ferro e acciaio	Solido non polverulento	Nessuno	26.440 kg	A2	Stoccaggio materie prime	G2	Alla rinfusa all'interno di casse scarrabile	R13 – R4	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale

15.01.06	Imballaggi in materiali misti	Solido non polverulento	Nessuno	138.300 kg	A4	Spalmatura	G2	Alla rinfusa all'interno di casse scarrabile	R13 – R1	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido non polverulento	H14	1.700 kg	A3	Preparazione mescola poliuretana di colori	G3	Alla rinfusa all'interno di casse scarrabile	D14 – D9	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
04.02.15	Rifiuti da operazioni di finitura diversi da quelli di cui alla voce 04.02.14	Solido non polverulento	Nessuno	3.400 kg	A9	Smerigliatura	G5	Imballato all'interno di casse di cartone.	D15 – D10	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
07.02.04*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Liquido	H4 – H6 H8	50.000 kg	B1	Impianto di distillazione	G4	All'interno di idonei imballaggi omologati ADR	R13 – R2	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
07.02.10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	Solido non polverulento	H14	30.000 kg	B1	Impianto di distillazione	G3	All'interno di idonei imballaggi omologati ADR	R13 – R1	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
16.02.13*	Apparecchiatura fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	Solido non polverulento	H14	360 kg	Manutenzione	Manutenzione	G5	Confezionati all'interno di casse di legno	R13 – R4	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
16.02.14	Apparecchiatura fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213.	Solido non polverulento	Nessuno	385 kg	Manutenzione	Manutenzione	G5	Confezionati all'interno di casse di legno	R13 – R3	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale

<b>13.02.08*</b>	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazioni	Liquido	H4 H5	990 kg	Manutenzione	Manutenzione	G5	All'interno di idonei imballaggi omologati ADR	R13 – R9	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
<b>13.08.02*</b>	Altre emulsioni	Liquido	H4 H5	230 kg	Manutenzione	Manutenzione	G5	All'interno di idonei imballaggi omologati ADR	D15 – D10	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
<b>20.01.21</b>	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Solido non polverulento	H6	60 Kg	Manutenzione	Manutenzione	G5	Imballato all'interno di casse di cartone.	R13 – R5	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
<b>17.02.03</b>	Plastica	Solido non polverulento	Nessuno	210 kg	Manutenzione	Manutenzione	G5	Imballato all'interno di imballaggi denominati big bug	R13 – R3	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
<b>16.05.05</b>	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 160504	Solido non polverulento	Nessuno	630 kg	Manutenzione	Manutenzione	G5	Imballati su vassoi di legno con film estensibile	R13 – R4	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale
<b>12.03.01*</b>	Soluzioni acquose di lavaggio	Liquido	H4 h5	6.430 kg	B2	Centrale termica	G5	All'interno di idonei imballaggi omologati ADR	D15 – D9	Volume (visivo)	Settimanale		Registro rifiuti	Per ciascun lotto	Registro rifiuti	Certificato di analisi	Annuale	Cartacea	Annuale

**SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO**

Gestore										ARPA LAZIO	
Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)				
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione		
Bacino di contenimento HCl	Visivo, verifica dell'integrità del contenitore	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Verifica dell'integrità del bacino	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino di contenimento HCl	Verifica etichettatura	1/anno	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo, Verifica presenza di spandimenti	Giornaliero	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino di contenimento HCl				Bonifica spandimenti	All'occorrenza	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino di contenimento HCl	Visivo pulizia	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo pulizia	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino di contenimento NaOH	Visivo, verifica dell'integrità del contenitore	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Verifica dell'integrità del bacino	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino di contenimento NaOH	Verifica etichettatura	1/anno	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo, Verifica presenza di spandimenti	Giornaliero	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino di contenimento NaOH				Bonifica spandimenti	All'occorrenza	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino di contenimento NaOH	Visivo pulizia	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo pulizia	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino contenimento olii	Visivo, verifica dell'integrità del contenitore	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Verifica dell'integrità del bacino	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					

Bacino contenimento olii	Verifica etichettatura	1/anno	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo, Verifica presenza di spandimenti	Giornaliero	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino contenimento olii	Deposito massimo < 500 kg			Bonifica spandimenti	All'occorrenza	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Bacino contenimento olii	Visivo pulizia	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo pulizia	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Deposito temporaneo dei rifiuti (G4 e G3)	Visivo, verifica dell'integrità del contenitore	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Verifica dell'integrità del bacino	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Verifica funzionalità elettrica e meccanica pompa di sollevamento liquidi sversati accidentalmente	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01		
Deposito temporaneo dei rifiuti (G2 e G5)	Visivo, verifica dell'integrità del contenitore	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01								
Deposito temporaneo dei rifiuti	Verifica etichettatura	1/anno	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo, Verifica presenza di spandimenti	Giornaliero	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Deposito temporaneo dei rifiuti	Verifica separazione rifiuti pericolosi da rifiuti non pericolosi	Giornaliero	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Bonifica spandimenti	All'occorrenza	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Deposito temporaneo dei rifiuti	Visivo pulizia	Giornaliero	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo Pulizia	Giornaliero	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
Deposito temporaneo dei rifiuti	Visivo. Nel rispetto delle condizioni del deposito temporaneo (art. 183,	2/mese	Formulario di identificazione del rifiuto. Registro di carico e scarico . MUD								

	comma 1 lettera m, del D.lg. 152/2006 e SMI).										
Deposito sostanze pericolose	Visivo, verifica dell'integrità del contenitore	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Verifica dell'integrità del bacino	Giornaliera	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
	Verifica etichettatura	Ogni arrivo	Accettazione DDT	Visivo, Verifica presenza di spandimenti	Giornaliero	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
	Schede di sicurezza	Ogni consegna	MSDS da richiedere con ogni ordine e da verificare con ogni consegna. Registrazione mod.	Bonifica spandimenti	All'occorrenza	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					
	Visivo pulizia	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01	Visivo pulizia	1/settimana	Registrato su modello mod. Stoccaggio 01					

## GESTIONE DELL'IMPIANTO

### CONTROLLO E MANUTENZIONE

Compilare le tabelle al fine di specificare i sistemi di controllo previsti sui macchinari (sia per il monitoraggio dei parametri operativi che di eventuali perdite) e gli interventi di manutenzione ordinaria.

### CONTROLLI SUI MACCHINARI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Scrubber DMF linea 1	Rifrattometro	1/mese	Regime	Strumentale	Indice di rifrazione	Registro cartaceo mod. Man 02	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Scrubber DMF linea 5	Rifrattometro	1/mese	Regime	Strumentale	Indice di rifrazione	Registro cartaceo mod. Man 02	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Scrubber DMF linea 1 e linea 5	Efficienza di abbattimento	1/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentali parametri (DMF)	Laboratorio esterno. Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Post combustore	Efficienza di combustione	3/anno	Regime	Strumentale	Parametri di combustione CO, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , temperatura	Ditta esterna Rapporto di intervento della ditta esterna.	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Post combustore	Efficienza di abbattimento	1/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentale parametri (SOV, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> )	Ditta esterna Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Filtro a maniche linea smerigliatrice 1	Efficienza di abbattimento	1/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentali parametri (polvere)	Laboratorio esterno. Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Filtro a maniche linea smerigliatrice 2	Efficienza di abbattimento	1/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentali parametri (polvere)	Laboratorio esterno. Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto biologico a fanghi attivi	Efficienza di abbattimento	2/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentale dei	Laboratorio esterno. Rapporto di analisi e	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

					parametri (COT NH4 Azoto Fosforo Metalli pH Temperatura Solidi sospesi)	campionamento		
--	--	--	--	--	--	---------------	--	--

### INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Aspiratore emissioni (Scrubbers DMF)	Controllo della cinghia di trasmissione del motore di aspirazione	1/semestre	Cartaceo registro mod. MAN 02	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aspiratore emissioni (Scrubbers DMF)	Controllo ventola di aspirazione	1/semestre	Cartaceo registro mod. MAN 02	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aspiratore emissioni (Filtro a maniche)	Controllo della cinghia di trasmissione del motore di aspirazione	1/semestre	Cartaceo registro mod. MAN 01	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aspiratore emissioni (Filtro a maniche)	Pulizia e controllo dello stato delle maniche	1/semestre	Cartaceo registro mod. MAN 01	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di climatizzazione	Ricarica del gas refrigerante	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di climatizzazione	Pulizia filtri	3/anno	Cartaceo Registro mod. MAN 04	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldiaia ad uso civile	Manutenzione completa dell'impianto	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldiaia ad uso civile	Pulizia della caldaia	1/biennio	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldiaia ad uso civile	Verifica del rendimento di combustione	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Caldie BONO alimentate a BTZ	Pulizia della caldaia	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldie BONO alimentate a BTZ	Manutenzione completa dell'impianto	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldie BONO alimentate a BTZ	Verifica del rendimento di combustione	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto biologico a fanghi attivi	Soffiante e diffusori aria nella vasca di ossidazione, ricircolo fanghi, dell'impianto di depurazione	2/mese	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto biologico a fanghi attivi	Pompe sommerse di sollevamento reflui.	2/mese	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto biologico a fanghi attivi	Efficienza depurativa	2/mese	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
<b>REPARTO PREPARAZIONE MESCOLE POLIURETANICA E DEI COLORI</b>					
Pulizia generale sala preparazione mescole	Sistemazione fusti contenenti materie prime, pulizia del pavimento, sistemazione delle attrezzature	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aspiratori reparto	Pulizia condotte di aspirazione installate in prossimità delle zone dove si effettuano le preparazioni	1/mese	Effettuata da addetto di reparto. Registrata su modello cartaceo mod.	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
<b>REPARTO SPALMATURA</b>				Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pulizia generale reparto spalmatura	Sistemazione fusti contenenti materie prime, pulizia del pavimento, sistemazione delle attrezzature	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Dispositivo di alimentazione della carta	Controllo degli avvolgitori e bobinatori, controllo dei dispositivi di sicurezza	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Banco di spalmatura	Lama di spalmatura: pulizia della lama di spalmatura e della lama raschiante	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Banco di spalmatura	Lama di spalmatura: verifica visiva e al tatto dello stato del peduncolo della lama per rilevare l'assenza di bavette	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		

Banco di spalmatura	Controllo e pulizia dei cilindri di sostegno	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Banco di spalmatura	Verifica pulizia filtro pompa	Prima di ogni avvio settimanale della produzione e durante la produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Banco di spalmatura	Pulizia della pompa	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Forno di essiccazione	Controllo funzionalità delle termocoppie	1/settimana	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Forno di essiccazione	Controllo funzionalità dei motori di ventilazione	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Forno di essiccazione	Controllo visivo dei rulli di trascinamento del materiale all'interno del forno.	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generali	Verificare l'assenza di ricalchi su tutti i cilindri presenti nelle linee di spalmatura	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generale	Ingrassaggio di tutti i cilindri	Ogni 6 mesi	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
<b>REPARTO STAMPE</b>					
Pulizia generale reparto stampe	Sistemazione fusti contenenti materie prime, pulizia del pavimento, sistemazione delle attrezzature	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Dispositivo di alimentazione del tessuto	Controllo degli avvolgitori e bobinatori, controllo dei dispositivi di sicurezza	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Testa di stampa	Pulizia vasca, cilindri, pompe di riciclo.	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Testa di stampa	Controllo e pulizia dei cilindri di sostegno	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Testa di stampa	Verifica pulizia filtro pompa	Prima di ogni avvio settimanale della produzione e durante la produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Testa di stampa	Pulizia della pompa	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		

Forno di essiccazione	Controllo funzionalità delle termocoppie	1/settimana	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Forno di essiccazione	Controllo funzionalità dei motori di ventilazione	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Forno di essiccazione	Controllo visivo dei rulli di trascinamento del materiale all'interno del forno.	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generali	Verificare l'assenza di ricalchi su tutti i cilindri presenti nelle linee di stampa	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generale	Ingrassaggio di tutti i cilindri	Ogni 6 mesi	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
<b>REPARTO GOFFRATURA</b>					
Pulizia generale reparto goffratura	Sistemazione fusti contenenti materie prime, pulizia del pavimento, sistemazione delle attrezzature	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Dispositivo di alimentazione del tessuto	Controllo degli avvolgitori e bobinatori, controllo dei dispositivi di sicurezza	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Controllo generali	Verificare l'assenza di ricalchi su tutti i cilindri presenti nelle linee di goffratura	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generale	Ingrassaggio di tutti i cilindri	Ogni 6 mesi	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
<b>IMPIANTO DI DISTILLAZIONE</b>					
Torri di raffreddamento	Verifica dosaggio antialghe e anticalcare	1/turno	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Torri di raffreddamento	Controllo durezza acqua	1/turno	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod.		
Torri di raffreddamento	Pulizia Vasca	1/anno	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod.		
Evaporatori	Disincrostazione	Ogni volta che viene fermato l'impianto	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Evaporatori	Pulizia interna	Ogni volta che viene fermato l'impianto	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod		

Colonne C1, C2, Cn, C3	Apertura ispezione ribollitore	1/anno	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod		
Scambiatori di calore	Disincrostazione	Ogni volta che viene fermato l'impianto	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Scambiatori di calore	Pulizia interna	Ogni volta che viene fermato l'impianto	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod		
Squeezing	Controllo funzionalità allarmi, tenuta asse, boccola di fondo	1/turno	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Filtro pressa utilizzato per filtrare la soluzione H <sub>2</sub> O+DMF	Controllo tele, tenute, canalette, sostituzioni varie	semestrale	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Tubature, pompe di trasferimento accessorie	Controllo generale di funzionamento (elettrico e meccanico)	Giornaliero	Effettuata da operatori reparto distillazione		

### Controlli sui punti critici

Compilare la tabella specificando, per ciascuna attività IPPC e non IPPC, i punti critici degli impianti e dei processi produttivi, le specifiche del controllo che verrebbe effettuato su ogni macchina/impianto e l'eventuale intervento che si andrebbe a realizzare. Per punto critico si intende la fase del processo/ parametro, da tenere sotto controllo allo scopo di rilevare la buona funzionalità dell'impianto consentendo contemporaneamente l'intervento specifico in caso di anomalia, per riportare l'impianto alle condizioni ottimali e garantendo quindi la tutela dell'ambiente e la prevenzione- riduzione delle emissioni.

**PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI**

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Scrubber DMF linea 1	Rifrattometro	1/mese	Regime	Strumentale	Indice di rifrazione	Registro cartaceo mod. MAN 02	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Scrubber DMF linea 5	Rifrattometro	1/mese	Regime	Strumentale	Indice di rifrazione	Registro cartaceo mod. MAN 02	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Scrubber DMF linea 1 e linea 5	Efficienza di abbattimento	1/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentali parametri (DMF)	Laboratorio esterno. Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Post combustore	Efficienza di combustione	3/anno	Regime	Strumentale	Parametri di combustione CO, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , temperatura	Ditta esterna Rapporto di intervento della ditta esterna.	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Post combustore	Efficienza di abbattimento	1/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentale parametri (SOV, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> )	Ditta esterna Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Filtro a maniche linea smerigliatrice 1	Efficienza di abbattimento	1/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentali parametri (polvere)	Laboratorio esterno. Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Filtro a maniche linea smerigliatrice 2	Efficienza di abbattimento	1/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentali parametri (polvere)	Laboratorio esterno. Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto biologico a fanghi attivi	Efficienza di abbattimento	2/anno	Regime	Strumentale	Analisi strumentale dei parametri (COT NH <sub>4</sub> Azoto Fosforo Metalli pH Temperatura Solidi sospesi)	Laboratorio esterno. Rapporto di analisi e campionamento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

## INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Aspiratore emissioni (Scrubbers DMF)	Controllo della cinghia di trasmissione del motore di aspirazione	1/semestre	Cartaceo registro mod. MAN 02	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aspiratore emissioni (Scrubbers DMF)	Controllo ventola di aspirazione	1/semestre	Cartaceo registro mod. MAN 02	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aspiratore emissioni (Filtro a maniche)	Controllo della cinghia di trasmissione del motore di aspirazione	1/semestre	Cartaceo registro mod. MAN 01	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aspiratore emissioni (Filtro a maniche)	Pulizia e controllo dello stato delle maniche	1/semestre	Cartaceo registro mod. MAN 01	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di climatizzazione	Ricarica del gas refrigerante	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto di climatizzazione	Pulizia filtri	3/anno	Cartaceo Registro mod. MAN 04	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldaia ad uso civile	Manutenzione completa dell'impianto	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldaia ad uso civile	Pulizia della caldaia	1/biennio	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldaia ad uso civile	Verifica del rendimento di combustione	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldaie BONO alimentate a BTZ	Pulizia della caldaia	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Caldaie BONO alimentate a BTZ	Manutenzione completa dell'impianto	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Caldie BONO alimentate a BTZ	Verifica del rendimento di combustione	1/anno	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto biologico a fanghi attivi	Soffiante e diffusori aria nella vasca di ossidazione, ricircolo fanghi, dell'impianto di depurazione	2/mese	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto biologico a fanghi attivi	Pompe sommerse di sollevamento reflui.	2/mese	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto biologico a fanghi attivi	Efficienza depurativa	2/mese	Effettuata all'occorrenza come da indicazioni Manuale di Uso e Manutenzione. Effettuata da ditta esterna. Rapporto di lavoro	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
<b>REPARTO PREPARAZIONE MESCOLE POLIURETANICA E DEI COLORI</b>					
Pulizia generale sala preparazione mescole	Sistemazione fusti contenenti materie prime, pulizia del pavimento, sistemazione delle attrezzature	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Aspiratori reparto	Pulizia condotte di aspirazione installate in prossimità delle zone dove si effettuano le preparazioni	1/mese	Effettuata da addetto di reparto. Registrata su modello cartaceo mod.	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
<b>REPARTO SPALMATURA</b>				Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Pulizia generale reparto spalmatura	Sistemazione fusti contenenti materie prime, pulizia del pavimento, sistemazione delle attrezzature	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Dispositivo di alimentazione della carta	Controllo degli avvolgitori e bobinatori, controllo dei dispositivi di sicurezza	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Banco di spalmatura	Lama di spalmatura: pulizia della lama di spalmatura e della lama raschiante	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Banco di spalmatura	Lama di spalmatura: verifica visiva e al tatto dello stato del peduncolo della lama per rilevare l'assenza di bavette	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Banco di spalmatura	Controllo e pulizia dei cilindri di sostegno	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Banco di spalmatura	Verifica pulizia filtro pompa	Prima di ogni avvio settimanale della produzione e durante la produzione	Effettuata da addetto del reparto.		

Banco di spalmatura	Pulizia della pompa	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Forno di essiccazione	Controllo funzionalità delle termocoppie	1/settimana	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Forno di essiccazione	Controllo funzionalità dei motori di ventilazione	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Forno di essiccazione	Controllo visivo dei rulli di trascinamento del materiale all'interno del forno.	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generali	Verificare l'assenza di ricalchi su tutti i cilindri presenti nelle linee di spalmatura	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generale	Ingrassaggio di tutti i cilindri	Ogni 6 mesi	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
<b>REPARTO STAMPE</b>					
Pulizia generale reparto stampe	Sistemazione fusti contenenti materie prime, pulizia del pavimento, sistemazione delle attrezzature	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Dispositivo di alimentazione del tessuto	Controllo degli avvolgitori e bobinatori, controllo dei dispositivi di sicurezza	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Testa di stampa	Pulizia vasca, cilindri, pompe di riciclo.	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Testa di stampa	Controllo e pulizia dei cilindri di sostegno	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Testa di stampa	Verifica pulizia filtro pompa	Prima di ogni avvio settimanale della produzione e durante la produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Testa di stampa	Pulizia della pompa	Prima di ogni avvio settimanale della produzione	Effettuata da addetto del reparto.		
Forno di essiccazione	Controllo funzionalità delle termocoppie	1/settimana	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Forno di essiccazione	Controllo funzionalità dei motori di ventilazione	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		

Forno di essiccazione	Controllo visivo dei rulli di trascinamento del materiale all'interno del forno.	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generali	Verificare l'assenza di ricalchi su tutti i cilindri presenti nelle linee di stampa	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generale	Ingrassaggio di tutti i cilindri	Ogni 6 mesi	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
<b>REPARTO GOFFRATURA</b>					
Pulizia generale reparto goffratura	Sistemazione fusti contenenti materie prime, pulizia del pavimento, sistemazione delle attrezzature	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Dispositivo di alimentazione del tessuto	Controllo degli avvolgitori e bobinatori, controllo dei dispositivi di sicurezza	Giornaliera	Effettuata da addetto del reparto.		
Controllo generali	Verificare l'assenza di ricalchi su tutti i cilindri presenti nelle linee di goffratura	1/mese	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
Controllo generale	Ingrassaggio di tutti i cilindri	Ogni 6 mesi	Effettuata da addetto della manutenzione. Registrato su modello mod.		
<b>IMPIANTO DI DISTILLAZIONE</b>					
Torri di raffreddamento	Verifica dosaggio antialghe e anticalcare	1/turno	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Torri di raffreddamento	Controllo durezza acqua	1/turno	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod.		
Torri di raffreddamento	Pulizia Vasca	1/anno	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod.		
Evaporatori	Disincrostazione	Ogni volta che viene fermato l'impianto	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Evaporatori	Pulizia interna	Ogni volta che viene fermato l'impianto	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod		
Colonne C1, C2, Cn, C3	Apertura ispezione ribollitore	1/anno	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod		
Scambiatori di calore	Disincrostazione	Ogni volta che viene fermato l'impianto	Effettuata da operatori reparto distillazione		

Scambiatori di calore	Pulizia interna	Ogni volta che viene fermato l'impianto	Effettuata da operatori reparto distillazione Registrato su modello mod		
Squeezing	Controllo funzionalità allarmi, tenuta asse, boccola di fondo	1/turno	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Filtro pressa utilizzato per filtrare la soluzione H <sub>2</sub> O+DMF	Controllo tele, tenute, canalette, sostituzioni varie	semestrale	Effettuata da operatori reparto distillazione		
Tubature, pompe di trasferimento accessorie	Controllo generale di funzionamento (elettrico e meccanico)	Giornaliero	Effettuata da operatori reparto distillazione		

1. Descrivere il tipo di monitoraggio (automatico, manuale, visivo, strumentale)
2. Per esempio: registro, sistema informatico, documento di trasporto, altro
3. Si intendono quei macchinari o parti di impianti di abbattimento, per i quali il controllo del corretto funzionamento garantisce la conformità dell'impianto all'AIA e il cui malfunzionamento potrebbe comportare un impatto negativo sull'ambiente
4. Specificare se durante la fase di indagine l'impianto è a regime, in fase di avviamento o di arresto
5. Inquinanti derivanti da un evento anomalo che fa deviare il processo dalle normali condizioni di esercizio

Si riporta di seguito l'elenco dei registri utilizzati dal Gestore del complesso IPPC menzionati all'interno del presente Piano di Monitoraggio e controllo, nel dettaglio:

1. Energia 01: Sono registrati i consumi di energia elettrica per fasi di utilizzo;
2. Combustibili 01: Sono registrati i consumi di combustibili impiegati per gli impianti presenti nel ciclo di lavoro;
3. Approvv. Acqua 01: Sono registrati i consumi idrici per fasi di utilizzo;
4. Emissioni 01: Sono registrati i valori di emissione in atmosfera;
5. MAN 01: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sui filtri a maniche;
6. MAN 02: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sugli scrubbers ad umido;
7. MAN 03: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sul post combustore;
8. MAN 04: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sull'impianto di climatizzazione;
9. MAN 05: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sulle linee di spalmatura;
10. MAN 06: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sul reparto preparazione mescole;;
11. MAN 07: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sulle linee di stampa;
12. MAN 08: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sulle linee di goffratura;
13. MAN 09: sono registrati gli interventi di manutenzione e controllo sull'impianto di distillazione
14. EMISS.SONORE 01: sono registrati i valori di emissione sonora;
15. STOCCAGGIO 01: sono registrati i controlli effettuati sulle zone di stoccaggio dei rifiuti e delle materie prime.