



Polimeri Europa

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
ALLEGATO E4: PIANO DI
MONITORAGGIO E CONTROLLO

POLIMERI EUROPA S.P.A.

STABILIMENTO DI PRIOLO

INDICE

1. MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI ATMOSFERICHE	7
1.1 IDENTIFICAZIONE DELLE FINALITÀ DEL MONITORAGGIO E CONTROLLO	7
1.2 IDENTIFICAZIONE DELLE RESPONSABILITÀ	7
1.3 IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DA MONITORARE	8
1.4 DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI MONITORAGGIO	8
1.5 MONITORAGGIO IN CONTINUO	11
1.6 MODALITÀ DI RESTITUZIONE RISULTATI DI MONITORAGGIO	15
1.7 CONTROLLO DELL'IMPIANTO IN ESERCIZIO	15
1.8 VALUTAZIONE E GESTIONE DELLE NON CONFORMITÀ.....	15
1.9 RELAZIONE SULL'ESITO DEL MONITORAGGIO	15
2. MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.....	17
2.1 IDENTIFICAZIONE DELLE FINALITÀ DEL MONITORAGGIO E CONTROLLO	17
2.2 IDENTIFICAZIONE DELLE RESPONSABILITÀ	17
2.3 IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DA MONITORARE	17
2.4 DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI MONITORAGGIO	18
3. MONITORAGGIO DEGLI SCARICHI IDRICI.....	19
3.1 IDENTIFICAZIONE DELLE FINALITÀ DEL MONITORAGGIO E CONTROLLO	19
3.2 IDENTIFICAZIONE DELLE RESPONSABILITÀ	19
3.3 IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DA MONITORARE	19
3.4 DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI MONITORAGGIO	20
3.5 DESCRIZIONE DELLA GESTIONE DEL MONITORAGGIO	21
3.6 MODALITÀ DI RESTITUZIONE RISULTATI DI MONITORAGGIO	21
3.7 GESTIONE DELLE INCERTEZZE	21
3.8 CONTROLLO DELL'IMPIANTO IN ESERCIZIO	22
3.9 VALUTAZIONE E GESTIONE DELLE NON CONFORMITÀ.....	22
3.10 RELAZIONE SULL'ESITO DEL MONITORAGGIO	22
4. MONITORAGGIO DEL RUMORE.....	23
4.1 IDENTIFICAZIONE DELLE FINALITÀ DEL MONITORAGGIO E CONTROLLO	23
4.2 IDENTIFICAZIONE DELLE RESPONSABILITÀ	23
4.3 IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DA MONITORARE	23
4.4 DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI MONITORAGGIO	23
4.5 MODALITÀ DI RESTITUZIONE RISULTATI DI MONITORAGGIO	24
4.6 GESTIONE DELLE INCERTEZZE	24
4.7 VALUTAZIONE E GESTIONE DELLE NON CONFORMITÀ.....	24
4.8 RELAZIONE SULL'ESITO DEL MONITORAGGIO	24
5. MONITORAGGIO DEL SOTTOSUOLO	25
5.1 IDENTIFICAZIONE DELLE FINALITÀ DEL MONITORAGGIO E CONTROLLO	25
5.2 IDENTIFICAZIONE DELLE RESPONSABILITÀ	25
5.3 IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DA MONITORARE	25
5.4 DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI MONITORAGGIO	26
5.5 MODALITÀ DI RESTITUZIONE RISULTATI DI MONITORAGGIO	26
5.6 VALUTAZIONE E GESTIONE DELLE NON CONFORMITÀ.....	27
5.7 RELAZIONE SULL'ESITO DEL MONITORAGGIO	27
6. MONITORAGGIO DEI RIFIUTI	28
6.1 IDENTIFICAZIONE DELLE FINALITÀ DEL MONITORAGGIO E CONTROLLO	28

6.2	IDENTIFICAZIONE DELLE RESPONSABILITÀ	28
6.3	IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DA MONITORARE	28
6.4	DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI MONITORAGGIO	28
6.5	DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DELLA GESTIONE DEL MONITORAGGIO	29
6.6	MODALITÀ DI RESTITUZIONE RISULTATI DI MONITORAGGIO	29
6.7	VALUTAZIONE E GESTIONE DELLE NON CONFORMITÀ.....	29
6.8	RELAZIONE SULL'ESITO DEL MONITORAGGIO	29

INDICE DEGLI ALLEGATI

- E.4.1 - Piani Analitici Etilene
- E.4.2 - Piani Analitici Aromatici
- E.4.3 - Piani Analitici Logistica
- E.4.4 - Piani Analitici Polietilene

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 – Modalità di monitoraggio emissioni in atmosfera- Fase I Etilene	8
Tabella 2 – Modalità di monitoraggio emissioni in atmosfera- Fase 2 Aromatici	10
Tabella 3 – Modalità di monitoraggio emissioni in atmosfera- Fase 3 Polietilene.....	11
Tabella 4 - Requisiti minimi strumentali degli analizzatori installati	12
Tabella 5 – Modalità di monitoraggio della qualità dell'acqua allo scarico finale.....	20

INTRODUZIONE

Il presente documento contiene una sintesi delle misure tecniche, organizzative e procedurali, adottate per la gestione del monitoraggio delle emissioni provenienti dal Petrolchimico Polimeri Europa di Priolo (SR). Il sistema sviluppato prevede il monitoraggio delle emissioni in atmosfera, degli scarichi idrici, del rumore, dei rifiuti e infine del sottosuolo. Questo piano di monitoraggio e controllo si inserisce nel contesto per la predisposizione delle istanze di autorizzazione AIA, secondo i criteri fissati dalle linee guida emanate sulla materia e le prescrizioni della normativa applicabile.

1. MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI ATMOSFERICHE

1.1 Identificazione delle finalità del monitoraggio e controllo

I parametri oggetto di monitoraggio sono definiti nei Piani Analitici e specifiche di analisi. Le finalità del monitoraggio e controllo sono le seguenti:

- Dimostrare la conformità dell'impianto alle prescrizioni dell'AIA;
- Realizzare un inventario delle emissioni;
- Valutare le prestazioni dei processi e delle tecniche;
- Pianificare e gestire un aumento dell'efficienza delle unità dello stabilimento;
- Assicurare e documentare il rispetto dei valori limite di emissione;
- Soddisfare le esigenze espresse dalla normativa in materia di controllo delle emissioni ed in particolare dal decreto 21 dicembre 1995, relativamente al grado di accuratezza delle misure e della disponibilità dei dati;
- Fornire elementi per meglio indirizzare le ispezioni e le azioni correttive da parte dell'autorità competente;
- Permettere all'autorità di controllo una verifica delle caratteristiche delle emissioni e del rispetto dei valori limite di emissione (D.Lgs 152/06, Parte Quinta e limiti imposti dall'AIA);

1.2 Identificazione delle responsabilità

Le responsabilità in materia di monitoraggio delle emissioni atmosferiche sono definite dalle procedure:

- PR-26 - Gestione delle emissioni in atmosfera
- PR/SGA-SGQ/86 - Gestione delle attività di monitoraggio delle emissioni di gas ad effetto serra rientranti nell'ambito del sistema emission trading
- PR/SGA-SGS-SGQ/37 – Gestione strumenti critici di processo e laboratorio chimico
- PR/SGA-SGS-SGQ/38 - Gestione strumenti non conformi
- PR/SGA-SGS-SGQ/16 - Stesura dei piani di campionamento e d'analisi
- PR/SGA-31 Gestione e consolidamento dei dati ambientali

Per la fase 1 (Etilene) le specifiche analitiche relative alle emissioni in atmosfera sono ETI-05 fino a ETI-10.

Per la fase 2 (Aromatici) le specifiche analitiche relative alle emissioni in atmosfera sono ARO-001 fino a ARO-026.

Per la fase 3 (Polietilene) le specifiche analitiche relative alle emissioni in atmosfera sono ETI-14 fino a ETI-20.

1.3 Identificazione dei parametri da monitorare

La scelta dei parametri da monitorare dipende dai processi produttivi, dalle materie prime e dai prodotti chimici usati.

I parametri oggetto di monitoraggio sono descritti nel dettaglio nei Piani analitici, riportati in allegato.

1.4 Definizione e descrizione delle modalità di monitoraggio

Il metodo per il controllo e monitoraggio delle emissioni in atmosfera prevede misure dirette con strumenti, che si basano su metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti. Gli analizzatori utilizzati sono provvisti di certificazione di tipo od omologazione, rilasciata da organismi accreditati e riconosciuti, nazionali o internazionali.

Lo Stabilimento effettua campagne analitiche periodiche di controllo delle emissioni:

- impianto etilene-aromatici: con periodicità semestrale;
- impianto polietilene: con periodicità annuale.

Alcuni parametri sono monitorati in continuo per il camino BT1001 e per i camini 1 e 2 dell'impianto Polietilene.

Le emissioni in atmosfera sono gestite in base alla procedura HSE/PR-26 – Gestione delle emissioni in atmosfera.

Gli analizzatori in continuo devono rispondere ai Principi di misura, indicati dal D.Lgs 152/06 e riportati nella seguente tabella:

Tabella 1 – Modalità di monitoraggio emissioni in atmosfera- Fase I Etilene

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Tipo di monitoraggio</i>	<i>Descrizione sistema di monitoraggio</i>	<i>Frequenza</i>	<i>Metodica analitica/ principio di misura secondo LG</i>	<i>Parametri per INES</i>
SO2	mg/Nm3	Strumentale diretto	Analizzatore in continuo	Continuo	Misura ad infrarossi	SI
NOx	mg/Nm3		Analizzatore in continuo		Misura ad infrarossi	SI
Polveri totali	mg/Nm3		Analizzatore in continuo		Elettrodinamico	-
CO	mg/Nm3		Analizzatore in continuo		Misura ad infrarossi	-
SO2	mg/Nm ³	Strumentale diretto	N/A	Periodico	Allegato 1	SI
NOx	mg/Nm ³		N/A		DM 25.08.00	SI
CO	mg/Nm ³		N/A		MU 543	-
H ₂ S	mg/Nm ³		N/A		MU 634:84	-
Polveri	mg/Nm ³		N/A		MU 494	SI
Polveri PM10	mg/Nm ³		N/A		DM 2.4.02 n. 60	SI
Sostanze organiche (esprese come Carbonio)	mg/Nm ³		N/A		Allegato 4 DM 25.08.00	-

Parametro	Unità di misura	Tipo di monitoraggio	Descrizione sistema di monitoraggio	Frequenza	Metodica analitica/ principio di misura secondo LG	Parametri per INES	
NH3	mg/Nm ³		N/A		MU 632:84	-	
Composti del Cloro, espressi come HCl	mg/Nm ³	Strumentale diretto	N/A	Periodico	Allegato 2 DM 25.08.00	-	
Benzene	mg/Nm ³		N/A		Allegato 4 DM 25.08.00	SI	
Nichel	mg/Nm ³		N/A		MU 723/IRSA 3140	SI	
<i>Metalli classe II</i>						-	
Cr VI	mg/Nm ³		N/A		MU 723:86 / IRSA 3080 A2	-	
<i>Metalli classe III</i>						-	
Cromo totale (Cr)	mg/Nm ³		N/A		MU 723:86 /IRSA 3080 A1	-	
Manganese (Mn)	mg/Nm ³		N/A		MU 723:86/ IRSA 3120	-	
Piombo (Pb)	mg/Nm ³		N/A		MU 723:86/ IRSA3150A	-	
Platino (Pt)	mg/Nm ³		N/A		Non specificata	-	
Palladio (Pd)	mg/Nm ³		N/A		Non specificata	-	
Rodio (Rh)	mg/Nm ³		N/A		Non specificata	-	
Vanadio (V)	mg/Nm ³		N/A		MU 723:86/ EPA 7911	-	
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	mg/Nm ³		N/A		Allegato 3 DM 25.08.00	-	
Benzo(a)antracene	mg/Nm ³		N/A			-	
Benzo(b)fluorantene	mg/Nm ³		N/A			-	
Benzo(j)fluorantene	mg/Nm ³		N/A			-	
Benzo(k)fluorantene	mg/Nm ³		N/A			-	
Benzo(a)pirene	mg/Nm ³		N/A			-	
Dibenzo(a)pirene	mg/Nm ³		N/A			-	
Dibenzo(ah)antracene	mg/Nm ³	N/A	-				

Tabella 2 – Modalità di monitoraggio emissioni in atmosfera- Fase 2 Aromatici

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Tipo di monitoraggio</i>	<i>Descrizione sistema di monitoraggio</i>	<i>Frequenza</i>	<i>Metodica analitica/ principio di misura secondo LG</i>	<i>Parametri per INES</i>
SO ₂	mg/Nm ³	Strumentale diretto	N/A	Periodico	DM 25/08/00 All.1	SI
NO _x	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.1	SI
CO	mg/Nm ³				MP-0102-R0/97 LG Monitor. DM 12/7/90 ALL. 4, tab. 4.1	-
COV	mg/Nm ³				UNI EN 13649/02*	-
COVNM	mg/Nm ³				UNI EN 13649 e ASTM 2820	SI
H ₂ S	mg/Nm ³				UNICHIM 634/84	-
NH ₃	mg/Nm ³				UNICHIM 634/84 LG Monitor. 632/84	-
HCl	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.2	-
Polveri totali	mg/Nm ³				UNI EN 13284-1/03	-
HBr	mg/Nm ³				OSHA-ID-108/82*	-
HF	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.2	-
Benzene	mg/Nm ³				UNI EN 13649/02	SI
Ni	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	SI
Co	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	-
As	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	-
Cd	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	-
TI	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	-
Sb	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	-
Cr	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	-
Mn	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	-
Pb	mg/Nm ³	UNICHIM 723/86	-			
Cu	mg/Nm ³	UNICHIM 723/86	-			
Sn	mg/Nm ³	UNICHIM 723/86	-			

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Tipo di monitoraggio</i>	<i>Descrizione sistema di monitoraggio</i>	<i>Frequenza</i>	<i>Metodica analitica/ principio di misura secondo LG</i>	<i>Parametri per INES</i>
V	mg/Nm ³				UNICHIM 723/86	-
Benzo(a)antracene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Benzo(b)fluorantene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Benzo(j)fluorantene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Benzo(k)fluorantene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Benzo(a)pirene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.3	-

Tabella 3 – Modalità di monitoraggio emissioni in atmosfera- Fase 3 Polietilene

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Tipo di monitoraggio</i>	<i>Descrizione sistema di monitoraggio</i>	<i>Frequenza</i>	<i>Metodica analitica/ principio di misura secondo LG</i>	<i>Parametri per INES</i>
NO _x	mg/Nm ³	Strumentale diretto	Analizzatore in continuo	Continuo	Misura ad infrarosso	SI
CO	mg/Nm ³		Analizzatore in continuo		Misura ad infrarossi	-
Temperatura	°C	Strumentale diretto	N/A	Periodica		-
NO _x	mg/Nm ³				DM 25/08/00 All.1	SI
Polveri	mg/Nm ³				MU 494	-
Cicloesano	mg/Nm ³				Allegato 4 DM 25.08.00	-
						-

1.5 Monitoraggio in continuo

Gli analizzatori sono idonei ad un uso continuativo nelle condizioni di installazione e possiedono i requisiti minimi riportati nella tabella sottostante:

Tabella 4 - Requisiti minimi strumentali degli analizzatori installati

Fase 1 – ETILENE	
Parametro monitorato: SO₂– Sigla strumento: AR-1013 Analisi per infrarosso con strumento della SIEMENS Mod. ULTRAMAT 6E	
CAMPO DI MISURA	0-285 mg/m ³
LIMITE DI RIVELABILITA'	< 1% del campo di misura
DERIVA DI ZERO	± 1% del campo di misura
DERIVA DI SPAN	± 1% del campo di misura
Parametro monitorato: NO_x– Sigla strumento: AR-1012 Analisi per infrarosso con strumento della ABB Mod. ULTRAMAT 10E	
CAMPO DI MISURA	0-615 mg/m ³
LIMITE DI RIVELABILITA'	< 0.5% del campo di misura
DERIVA DI ZERO	± 1% del campo di misura
DERIVA DI SPAN	± 1% del campo di misura
Parametro monitorato: Polveri – Sigla strumento: AR-1014 Principio "elettrodinamico" della PCME Mod. DT-990	
CAMPO DI MISURA	0-30 mg/m ³
LIMITE DI RIVELABILITA'	< 0.5% del campo di misura
DERIVA DI ZERO	< 0.5% del campo di misura
DERIVA DI SPAN	< 0.5% del campo di misura
Parametro monitorato: CO – Sigla strumento: AR-1002 Analisi per infrarosso con strumento della ABB Mod. ADVANCE OPTIMA-URAS 14	
CAMPO DI MISURA	0-1000 mg/m ³
LIMITE DI RIVELABILITA'	< 0.5% del campo di misura

DERIVA DI ZERO	± 1% del campo di misura
DERIVA DI SPAN	± 1% del campo di misura

Fase 3 – POLIETILENE	
Parametro monitorato: NOx Sigla strumenti: 12-AT-1502 / 12-AT-1505 Analisi per infrarosso	
CAMPO DI MISURA	0-200 ppm
LIMITE DI RIVELABILITA'	< 1% del campo di misura
DERIVA DI ZERO	± 1% del campo di misura
DERIVA DI SPAN	± 1% del campo di misura
Parametro monitorato: CO Sigla strumenti: 12-AT-1501 / 12-AT-1504 Analisi per infrarosso	
CAMPO DI MISURA	0-300 mg/m ³
LIMITE DI RIVELABILITA'	< 1% del campo di misura
DERIVA DI ZERO	± 1% del campo di misura
DERIVA DI SPAN	± 1% del campo di misura

Console di Stabilimento - sistema di acquisizione, archiviazione, validazione ed elaborazione dei dati

Il sistema di acquisizione, validazione ed elaborazione dati consente la gestione della segnalazione di allarme/anomalie provenienti dalle apparecchiature, la gestione delle operazioni di calibrazione automatica (ove previsto) e l'elaborazione dei dati e la redazione di tabelle in formato idoneo. Il sistema è predisposto secondo il seguente schema logico:

- acquisizione dei segnali provenienti dagli strumenti di monitoraggio in continuo dati;
- controllo, validazione e elaborazione delle misure
- gestione della strumentazione e delle procedure di calibrazione periodica automatica o manuale;
- segnalazione di eventuali anomalie e/o guasti;

- acquisizione dati relativi a misurazioni;
- acquisizione dati di funzionamento dell'impianto correlabili alle emissioni;
- elaborazione statistica dei dati;
- determinazione dei valori di emissione per la verifica del rispetto della normativa vigente;
- archiviazione dati;
- generazione di tabelle ad uso interno e a disposizione per l'autorità di controllo ed altri enti interessati.

Tutti questi valori sono raccolti in record orari con il formato previsto.

Il sistema provvede automaticamente, sulla base di procedure di verifica predefinite, a validare sia i valori elementari acquisiti sia i valori medi orari calcolati. Le procedure di validazione adottate in relazione al tipo di processo e ad ogni tipologia di analizzatore, sono in accordo al D.Lgs. 152/06. I valori medi orari archiviati sono associati ad un indice di disponibilità che permette di escludere automaticamente i valori non validi o non significativi dalle elaborazioni successive (ad esempio, ove del caso, avviamenti e fermate).

La procedura di validazione è quella definita dal D.Lgs. 152/06, ovvero i dati elementari non sono validi se sono stati acquisiti in presenza di segnalazioni di anomalia dell'apparato di misura tali da rendere inaffidabile la misura stessa. I dati medi orari sono validi se il numero di misure elementari valide che hanno concorso al calcolo del valore medio non è inferiore al 70% del numero dei valori teoricamente acquisibili nell'arco dell'ora.

Tutti i valori validati sono elaborati per la verifica del rispetto dei limiti applicabili. Il sistema di monitoraggio consente l'elaborazione immediata dei risultati per la verifica e la conoscenza all'operante della qualità delle emissioni in rapporto agli obblighi normativi.

Manutenzione ordinaria e registro di manutenzione

Lo Stabilimento prevede una manutenzione ordinaria che è funzione del tipo di analizzatori e delle condizioni operative del sistema. La frequenza con cui deve essere effettuata la manutenzione ordinaria dipende dalla funzionalità del sistema (normalmente almeno con cadenza trimestrale). Lo Stabilimento, tenuto conto delle indicazioni fornite dai costruttori dei vari apparati che costituiscono il sistema di misura, ha individuato un protocollo di intervento per la manutenzione ordinaria.

Il personale incaricato della manutenzione è adeguatamente addestrato per l'esecuzione delle operazioni più complesse. L'evidenza dei controlli eseguiti è indicata su un apposito registro in cui vengono annotate le periodicità delle tarature/controlli, l'esito e l'operatore responsabile relativi agli analizzatori in campo.

Gli interventi manutentivi sono registrati e per ognuno di essi è dettagliata la descrizione degli interventi effettuati, delle parti sostituite e gli eventuali suggerimenti relativi al miglioramento delle prestazioni e/o affidabilità degli analizzatori.

Mediante l'adozione di procedure che documentano le modalità e l'avvenuta esecuzione degli interventi manutentivi programmati e delle operazioni di calibrazione e taratura, viene garantita la qualità dei dati. E' prevista infatti la verifica periodica del corretto funzionamento delle apparecchiature di misura, la calibrazione delle stesse e la determinazione semestrale/annuale dello I.A.R. come

previsto dal D.Lgs 152/06. La taratura è sempre eseguita dopo un intervento di manutenzione hardware, a seguito del quale va sempre compilata la relativa sezione della scheda di intervento.

1.6 Modalità di restituzione risultati di monitoraggio

Risultati monitoraggio in continuo

Sono utilizzate tecniche di misurazione e sono installate le relative attrezzature ai fini della sorveglianza su parametri, condizioni e concentrazioni inerenti al processo. Il metodo di monitoraggio implementato fornisce:

- Dati di concentrazione, cioè rapporto tra massa di sostanza inquinante emessa e volume dell'effluente gassoso, espressi in unità normalizzate (mg/Nm³);
- Valori di flusso di massa, massa di sostanza inquinante emessa per unità di tempo (kg/h);

Gli analizzatori rilevano la concentrazione delle sostanze indicate; un elaboratore dedicato rileva questi dati, li integra con i valori della portata dei combustibili, provenienti dal sistema di controllo di processo DCS e li elabora in modo da fornire i dati (in concentrazione e in peso) delle emissioni totali dei fumi.

1.7 Controllo dell'impianto in esercizio

Questa sezione è finalizzata a verificare, alla presenza dell'Autorità di controllo, la conformità dell'impianto alle prescrizioni contenute nell'AIA.

Per quanto riguarda l'impianti etilene ed aromatici, il piano di monitoraggio e controllo prevede semestralmente, in ottemperanza al Decreto Regionale n. 125 del 19.3.02, la preventiva comunicazione delle attività di campionamento da parte della Stabilimento Polimeri Europa ad Provincia Regionale e ARPA di Siracusa che possono così presenziare all'attività ed effettuare contestualmente un monitoraggio con prelievo di campioni di effluenti gassosi ai camini per la verifica dei parametri previsti dal piano di monitoraggio.

Per l'impianto Polietilene, il reparto deve effettuare con periodicità almeno annuale, la misurazione delle emissioni, dandone preavviso alla Provincia Regionale e all'ARPA di Siracusa.

1.8 Valutazione e Gestione delle non conformità

Lo stabilimento, al fine di ottimizzare le proprie attività relative alla gestione delle Non Conformità, è dotata di una specifica procedura:

- HSE/PR-10 – Gestione delle non conformità e messa in atto delle azioni correttive e preventive.

1.9 Relazione sull'esito del monitoraggio

I dati di monitoraggio e le elaborazioni condotti sono opportunamente archiviati, in modo tale da soddisfare le seguenti richieste:

- dimostrare il rispetto dei limiti di legge comunitaria e nazionale;
- dimostrare che l'applicazione di tecniche, quali le BAT, permettono una riduzione dell'impatto ambientale.

- provvedere alla presentazione dell'inventario delle emissioni;
- fornire i dati per l'allocazione delle tasse ambientali.

Come si comprende dalla lista precedente, esiste un gruppo di utilizzatori dei dati di monitoraggio.

Sono utilizzati tre livelli di informazioni:

- raccolta dei dati: descrive l'acquisizione delle misure e dei fatti di base;
- gestione dei dati: presenta l'organizzazione dei dati e la loro conversione in informazione.
- presentazione dei risultati: approfondisce lo scopo della relazione, il programma, l'importanza statistica, i risultati strategici per una eventuale consegna delle informazioni all'autorità.

2. MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

Nell'area industriale di Siracusa-Priolo-Melilli il Consorzio Industriale per la Protezione dell'Ambiente (C.I.P.A.) effettua un'attività di monitoraggio in continuo tramite dodici centraline di rilevamento dei parametri ambientali, poste all'esterno dello Stabilimento, ed un laboratorio mobile, per una copertura totale di 150 chilometri.

Al verificarsi di un evento, l'operatore CIPA, durante l'orario giornaliero, segnala telefonicamente alla Funzione Ambiente e Sicurezza il tipo d'evento, il numero ed il tipo di inquinante rilevato.

Durante i giorni festivi e fuori dell'orario di lavoro giornaliero, tale comunicazione è indirizzata al Tecnico di Turno (TdT) che precede l'invio di un fax.

La funzione che ha ricevuto la segnalazione accede all'applicazione INTRANET tramite il proprio identificativo utente e riporta i dati dell'evento come segue:

- Generalità dell'operatore CIPA;
- Tipo d'evento;
- Livello dell'intervento;
- Ora d'inizio o fine dello stesso;
- Data e numero progressivo nell'anno.

La Funzione invia il messaggio che, in base al tipo di inquinante rilevato, viene recepito immediatamente dai computers in rete delle sale controllo interessate.

L'operatore in sala controllo provvede, in funzione del tipo di evento e di inquinante, ad attuare gli interventi previsti dal Decreto 07 del 14 giugno 2006 dell'Ufficio Speciale Aree ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale e registra le operazioni.

2.1 Identificazione delle finalità del monitoraggio e controllo

Le attività sono finalizzate alla valutazione dello stato della qualità dell'aria ambiente nell'area industriale in cui lo stabilimento è inserito e nelle aree limitrofe, nonché alla effettuazione delle azioni di mitigazione dell'impatto delle emissioni.

2.2 Identificazione delle responsabilità

Le responsabilità in materia di monitoraggio della qualità dell'aria sono definite dalla procedura:

- PR-26 - Gestione delle emissioni in atmosfera

2.3 Identificazione dei parametri da monitorare

C.I.P.A. monitora le seguenti sostanze inquinanti:

- biossido di zolfo (SO₂);
- biossido di azoto (NO₂);
- ozono (O₃) in presenza di idrocarburi non metanici (NMHC).

2.4 Definizione e descrizione delle modalità di monitoraggio

Le modalità di gestione del sistema di monitoraggio, le modalità di restituzione dei dati e di archiviazione sono gestite dal C.I.P.A.

3. MONITORAGGIO DEGLI SCARICHI IDRICI

3.1 Identificazione delle finalità del monitoraggio e controllo

Lo Stabilimento è dotato di un Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001, nell'ambito del quale sono stati definiti dei Piani analitici per la sorveglianza degli scarichi idrici.

Le finalità del monitoraggio e controllo sono le seguenti:

- Dimostrare la conformità dell'impianto alle prescrizioni dell'AIA;
- Realizzare un inventario delle emissioni;
- Valutare le prestazioni dei processi e delle tecniche al fine di valutare eventuali miglioramenti di efficienza;
- Assicurare e documentare il rispetto dei valori limite di emissione;
- Fornire elementi per meglio indirizzare le ispezioni e le azioni correttive da parte dell'autorità competente;
- Permettere all'autorità di controllo una verifica delle caratteristiche delle emissioni e del rispetto dei valori limite di emissione (D.Lgs 152/06, Parte Terza, Sezione II e limiti imposti dall'AIA).

3.2 Identificazione delle responsabilità

Le responsabilità in materia di monitoraggio degli scarichi idrici sono definite dalle procedure:

- PR/SGA-81 - Gestione e controllo dei scarichi idrici;
- PR/SGA-55 - Identificazione, valutazione e controllo degli aspetti ambientali
- PR/SGA-SGS-SGQ/37 - Gestione strumenti critici di processo e laboratorio chimico
- PR/SGA-SGS-SGQ/38 - Gestione strumenti non conformi

Per la fase 1 (Etilene) le specifiche analitiche relative agli scarichi idrici sono ETI-0015 fino a ETI-002.

Per la fase 2 (Aromatici) le specifiche analitiche relative agli scarichi idrici sono ARO-071 fino a ARO-073.

Per la fase 3 (Polietilene) le specifiche analitiche relative agli scarichi idrici sono POLE-13 e POLE-21.

Per la fase 4 (Logistica) le specifiche analitiche relative agli scarichi idrici sono LOG001, LOG001-bis, LOG003, LOG004.

3.3 Identificazione dei parametri da monitorare

La scelta dei parametri da monitorare dipende dai vincoli normativi, dai processi produttivi, dalle materie prime e dai prodotti chimici usati.

I controlli analitici di routine avvengono secondo quanto previsto dal vigente Piano Analitico allegato al presente documento.

Le analisi vengono condotte sugli scarichi finali in mare e sugli stream in ingresso all'impianto consortile gestito da IAS (Industria Acque Siracusane), di proprietà dall'ASI (Associazione Sviluppo Industriale).

3.4 Definizione e descrizione delle modalità di monitoraggio

Il metodo per il controllo e monitoraggio degli scarichi idrici prevede l'esecuzione di misure dirette sulla corrente da monitorare mediante strumentazione apposita (es. Temperatura) ed il prelievo di campioni per l'esecuzione di indagini analitiche svolte con frequenza variabile e sia dal Laboratorio di stabilimento che da Laboratori esterni, in base a quanto definito dalla relativa procedura.

I metodi analitici considerati per il monitoraggio degli scarichi sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 5 – Modalità di monitoraggio della qualità dell'acqua allo scarico finale

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Frequenza campionamento</i>	<i>Metodica analitica</i>	<i>Parametri per INES</i>
pH	---	Periodica	APAT n. 2060	-
Materiali grossolani	---		MIP 91001	-
Solidi sospesi totali	mg /l		APAT n. 2090	-
BOD5	mg /l		APAT n. 5120 A	-
COD	mg /l		APAT n. 5130	-
COT	mg /l		EPA 9060:1986	SI
Al	mg /l		APAT n. 3050	-
As	mg /l		APAT n. 3080	SI
Ba	mg /l		APAT n. 3090	-
B	mg /l		APAT n. 3110	-
Cd	mg /l		APAT n. 3120	-
Cr tot.	mg /l		APAT n. 3150	-
Cr VI	mg /l		IRSA 3080 B1	-
Fe	mg /l		APAT n. 3160	-
Mn	mg /l		APAT n. 3190	-
Hg	mg /l		APAT n. 3200	SI
Ni	mg /l		APAT n. 3220	SI
Pb	mg /l		APAT n. 3230	-
Cu	mg /l		APAT n. 3250	-
Se	mg /l		APAT n. 3260	-
Sn	mg /l		APAT n. 3280	-
Zn	mg /l		APAT n. 3320	SI
Cianuri tot.	mg /l		APAT n. 4070	SI
Cl libero	mg /l		IRSA n. 4060	-
Solfuri	mg /l		APAT n. 4160	-
Solfiti	mg /l		APAT n. 4150	-
Solfati	mg /l		APAT n. 4140 B	-
Cloruri	mg /l		APAT n. 4020	-
Fluoruri	mg /l		APAT n. 4100	-
Fosforo tot.	mg /l		APAT n. 4060	-
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg /l		APAT n. 4030	-
Azoto nitroso	mg /l		APAT n. 4050	-
Azoto nitrico	mg /l		APAT n. 4040	-
Grassi e olii animali/vegetali	mg /l	APAT n. 5160	-	
Idrocarburi tot.	mg /l	APAT n. 5140/A2	-	

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Frequenza campionamento</i>	<i>Metodica analitica</i>	<i>Parametri per INES</i>
Fenoli	mg /l		APAT n. 5070	SI
Aldeidi	mg /l		APAT n. 5010	-
Solventi organici aromatici	mg /l		APAT n. 5140	-
Solventi organici azotati			APAT n. 5020	-
Tensioattivi totali	mg /l		APAT n. 5170, n. 5180	-
Pesticidi fosforati	mg /l		APAT n. 5100	-
Pesticidi totali	mg /l		APAT n. 5100	-
Aldrin	mg /l		APAT n. 5100	-
Dieldrin	mg /l		APAT n. 5100	-
Endrin	mg /l		APAT n. 5100	-
Isodrin	mg /l		APAT n. 5100	-
Solventi clorurati	mg /l		APAT n. 5150	-
Dicloroetano-1,2 (DCE)	µg/l		APAT n. 5150	-
Esaclorobenzene (HCB)	µg/l		APAT n. 5150	-
Pentaclorobenzene	µg/l		APAT n. 5150	-
Composti organoalogenati	µg/l		UNI EN 1485/99	-
Composti organostannici	µg/l		DIN 38407-13/01	-
Polibromodifenileteri	pg/l		MP-1034R0/02	-
Escherichia coli	ufc/100 ml		IRSA CNR n. 7030	-
Saggio di tossicità acuta			IRSA CNR n. 8010, UNI EN ISO 11348	-
IPA	µg/l		APAT n. 5080	-
Benzene	µg/l		APAT n. 5140	SI
Etilbenzene	µg/l		APAT n. 5140	SI
Toluene	µg/l		APAT n. 5140	SI
Xileni	µg/l		APAT n. 5140	SI
Nonilfenolo	µg/l		APAT n. 5070	-
Cumene	mg/l		APAT n. 5140	-

Secondo le leggi vigenti, le autorità competenti hanno facoltà di prelevare, senza preavviso, campioni per il controllo qualitativo degli scarichi.

L'Unità Ambiente e Ecologia con il supporto di un Rappresentante del Reparto, provvede a dare assistenza ai Funzionari per il prelievo dei campioni, assicurando che l'operazione avvenga correttamente. Eventuali verbali di campionamento redatti dagli Enti Esterni ed ogni altro riscontro documentale (Rapporto di Analisi) dovranno essere consegnati in originale all'unità Ambiente e Ecologia che provvederà a trasmetterne copia ai Reparti interessati e alla Direzione.

3.5 Descrizione della gestione del monitoraggio

Le modalità di gestione del sistema di monitoraggio sono definite e descritte nella Procedura Gestionale PR/SGA-81 – Gestione e controllo scarichi idrici.

3.6 Modalità di restituzione risultati di monitoraggio

I risultati del monitoraggio sono restituiti in base ai risultati analitici e quindi sottoposti ad archiviazione cartacea.

3.7 Gestione delle incertezze

L'incertezza di misura è associata alla metodica analitica.

3.8 Controllo dell'impianto in esercizio

E' finalizzato a verificare, anche alla presenza dell'Autorità di controllo, la conformità dell'impianto alle prescrizioni contenute nell'AIA.

Le specifiche per il controllo degli scarichi sono emesse in conformità alla procedura HSE/PR-07 – Approvazione ed emissione delle specifiche degli effluenti ecologici.

3.9 Valutazione e Gestione delle non conformità

Lo stabilimento, al fine di ottimizzare le proprie attività relative alla gestione delle Non Conformità, è dotata di una specifica procedura:

- HSE/PR-10 – Gestione delle non conformità e messa in atto delle azioni correttive e preventive.

3.10 Relazione sull'esito del monitoraggio

I dati di monitoraggio e le elaborazioni condotti sono opportunamente archiviati, in modo tale da soddisfare le seguenti richieste:

- dimostrare il rispetto dei limiti di legge comunitaria e nazionale;
- provvedere alla redazione dell'inventario degli scarichi idrici.

4. MONITORAGGIO DEL RUMORE

Le diverse sorgenti sonore dello stabilimento sono caratterizzate nell'ambito della presente istanza di AIA grazie alla specifica scheda della sezione B.

In generale lo stabilimento risulta localizzata principalmente su di un'area classificabile con classe VI, data l'attività a ciclo produttivo di tipo continuo in area esclusivamente industriale.

4.1 Identificazione delle finalità del monitoraggio e controllo

Il monitoraggio del rumore immesso dagli impianti industriali in corrispondenza dei ricettori è finalizzato prevalentemente alla verifica di conformità con i valori limite stabiliti dalla legislazione.

In dettaglio:

- Dimostrare la conformità dell'impianto alle prescrizioni dell'AIA;
- Assicurare e documentare il rispetto dei valori limite di emissione;
- Fornire elementi per meglio indirizzare le ispezioni e le azioni correttive da parte dell'autorità competente;
- Permettere all'autorità di controllo una verifica delle caratteristiche delle emissioni e del rispetto dei valori limite di emissione (D.P.C.M. del 14/11/97).

4.2 Identificazione delle responsabilità

Le responsabilità in materia di rumore sono definite dalla seguente procedura:

- PR/SGA-55 - Identificazione, valutazione e controllo degli aspetti ambientali;

4.3 Identificazione dei parametri da monitorare

Il parametro monitorato è il valore di immissione valutato come livello equivalente (LAeq), continuo e relativo a diversi tempi di riferimento.

4.4 Definizione e descrizione delle modalità di monitoraggio

Poiché il rumore prodotto dagli impianti non assume caratteristiche di accentuata variabilità, ovvero non sono riscontrabili fluttuazioni ampie del livello di pressione sonora, il metodo per il controllo e monitoraggio della emissione acustiche prevede, con cadenza periodica, una serie di misurazioni presso postazioni di misura al perimetro dello Stabilimento e sui ricettori (si veda Allegato B.24 alla Scheda B).

Le rilevazioni vengono eseguite con sistemi microfono-preamplificatore-fonometro o strumentazione equivalente in conformità alle prescrizioni legislative vigenti.

Le misurazioni sono effettuate in condizioni tali da risultare rappresentative dell'assetto tipico delle operazioni dello stabilimento e condotte in accordo a quanto previsto dalla normativa vigente. Le misurazioni sono effettuate in condizioni di assenza di precipitazioni atmosferiche, di neve al suolo, di nebbia e di vento (velocità < 5 m/s),

come previsto dal DM 16/03/1998, recante "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

L'insieme microfono-preamplificatore-fonometro o strumentazione equivalente presenta specifiche conformi alla classe I di precisione ($\pm 0,7$ dB), secondo le norme CEI EN 60651 e CEI EN 60804, ed è dotato di certificato di taratura emesso da un centro SIT (Servizio Italiano di Taratura) con verifica di conformità biennale. Prima o dopo ogni ciclo di misurazione, inoltre, il sistema di rilevamento è calibrato con il segnale di una sorgente sonora di riferimento.

4.5 Modalità di restituzione risultati di monitoraggio

Il monitoraggio del rumore prevede la misura in termini di livello continuo equivalente LAeq in dB (A) diversificato per i tempi di riferimento diurno e notturno. Tali livelli sono confrontati con i limiti di immissione ai sensi del DPCM del 14/11/97.

4.6 Gestione delle incertezze

L'incertezza di misura è associata alla metodica analitica.

4.7 Valutazione e Gestione delle non conformità

Lo stabilimento, al fine di ottimizzare le proprie attività relative alla gestione delle Non Conformità, è dotata di una specifica procedura:

- HSE/PR-10 – Gestione delle non conformità e messa in atto delle azioni correttive e preventive.

4.8 Relazione sull'esito del monitoraggio

I dati di monitoraggio e le elaborazioni condotte sono opportunamente archiviati, in modo tale dimostrare il rispetto dei limiti di legge comunitaria e nazionale;

I tempi di conservazione dei dati di monitoraggio sono definiti dalle specifica procedura del sistema di gestione ambientale per le emissioni acustiche.

- PR/SGA-SGS-SGQ/83 - Emissione e gestione della documentazione dei sistemi di gestione di stabilimento.

5. MONITORAGGIO DEL SOTTOSUOLO

Nell'ambito delle azioni di controllo dello stato del sottosuolo, anche alla luce delle opere di messa in sicurezza d'emergenza della falda attivate da Polimeri Europa presso lo stabilimento di Priolo, è stato attivato un programma di monitoraggio e controllo della qualità delle acque di falda sottostanti il sito.

Il terreno è stato investigato nell'ambito delle numerose fasi di caratterizzazione del sito iniziate nel 2001 e concluse nel 2006 (caratterizzazione integrativa area D3 interno Stabilimento) con il raggiungimento di una maglia di indagine pari a 50 x 50 metri.

Il sistema di controllo e gestione della falda prevede una rete piezometrica per il controllo regolare della qualità della falda all'interno della proprietà, con cadenza trimestrale come da prescrizione della conferenza dei servizi del 19/10/2004 (*"Si ritiene che il monitoraggio della qualità delle acque sotterranee, per il quale l'Azienda propone una frequenza semestrale, debba avere una cadenza almeno trimestrale. Inoltre le attività di monitoraggio dovranno essere concordate con il competente DAP di ARPA Sicilia"*).

Il monitoraggio viene effettuato conformemente a quanto previsto dal protocollo emesso da ARPA Siracusa nel marzo 2002.

5.1 Identificazione delle finalità del monitoraggio e controllo

Le finalità del monitoraggio e controllo sono le seguenti:

- Dimostrare la conformità dell'impianto alle prescrizioni dell'AIA;
- Monitorare le condizioni delle acque di falda al fine di verificare l'efficienza delle opere di messa in sicurezza realizzate;
- Fornire elementi per meglio indirizzare le ispezioni e le azioni correttive da parte dell'autorità competente.

5.2 Identificazione delle responsabilità

Le responsabilità in materia di monitoraggio del sottosuolo sono definite dal manuale organizzativo di stabilimento e dalle comunicazioni operative della Direzione.

5.3 Identificazione dei parametri da monitorare

La scelta dei parametri da monitorare è stata definita in un apposito incontro con ARPA Siracusa il 18/11/2004.

Vengono di seguito riportati i parametri indagati e i metodi analitici utilizzati: pH (EPA 150.1) - Conduttività (SM 2510) - Acidità/Alcalinità (IRSA Q100) - Ammoniaca (IRSA Q100) - Ortofosfati (EPA 300.1) - Fluoruri (EPA 300.1) - IPA (EPA 8270) - Idrocarburi Totali nC10-nC40 (metodo interno) - Idrocarburi Aromatici, quali: Benzene, Stirene, Toluene, Etilbenzene, Xilene, Alfametilstirene, Cumene, Cumene Idroperossido, Eptano (EPA 8260) - Composti Organoalogenati (EPA 8260B) - Acido Solforico (EPA 300.1) - Solfati (EPA 300.1) - Nitriti (EPA 300.1) - Aldeidi (IRSA Q100) - Fenoli e Derivati (EPA 8270) - Arsenico (EPA 200.8) - Cromo Totale (EPA 200.8) - Cromo VI (EPA 7197) - Cobalto (EPA 200.8) - Cadmio (EPA 200.8) - Mercurio (EPA 200.8) - Piombo (EPA 200.8) - Rame (EPA 200.8) - Ferro (EPA 6010 B) - Manganese (EPA 200.8) - Nichel (EPA 200.8) - Antimonio (EPA 200.8) - Selenio (EPA 200.8) - Tallio (EPA 200.8) - Zinco (EPA 200.8).

5.4 Definizione e descrizione delle modalità di monitoraggio

Il sistema di controllo e gestione del sottosuolo e della falda prevede attualmente una rete piezometrica per il controllo regolare della qualità della falda nelle aree omogenee di proprietà: i piezometri che vengono monitorati trimestralmente sono 38.

Tali piezometri sono stati installati durante le attività di caratterizzazione ambientale che si sono susseguite presso lo stabilimento Polimeri Europa di Priolo; la loro ubicazione è riportata nell'Allegato B.21.

Preliminarmente al prelievo dei campioni viene eseguito un monitoraggio freaticometrico in tutti i piezometri che compongono la rete, utilizzando una sonda d'interfaccia in grado di rilevare eventuali spessori di fase separata surnatante.

Il prelievo di campioni di acqua avviene utilizzando una pompa elettrosommersa (modalità di campionamento dinamico), previo adeguato spurgo di ogni singolo piezometro.

Le determinazioni vengono eseguite presso un laboratorio chimico accreditato SINAL, seguendo metodi ufficiali, in grado di garantire i limiti di rilevabilità richiesti dalla vigente legislazione ambientale (Vedere Piano di campionamento e analisi Reparto LOGI/ACO - AREE COMUNI e Specifica LOG037 - monitoraggio acque barriera idraulica).

Le attività di messa in sicurezza della falda realizzate vengono di seguito riportate:

- **AREA A2:**

Attivazione barriera idraulica di 6 pozzi a valle dell'area (ottobre 2003)

In progetto ampliamento barriera per migliorare la flessibilità operativa e predisposizione sistema fisso per recupero prodotto.

Attualmente vengono emunti e inviati a trattamento circa 16 m³/h di acque di falda.

- **AREA A3-B1:**

Attivazione barriera idraulica di 2 pozzi, proseguimento barriera 5 pozzi di ENI S.p.A. Divisione R&M (novembre 2004)

Per migliorare la flessibilità operativa della stessa, realizzati ulteriori 2 pozzi che sono stati avviati nel giugno 2006.

Attualmente vengono emunti e inviati a trattamento circa 40 m³/h di acque di falda.

- **AREA A1:**

Attivazione (dicembre 2005) emungimento discontinuo da tre piezometri. Attivato impianto di emungimento continuo nel settembre 2006.

Attualmente vengono emunti e inviati a trattamento circa 1,5 m³/h di acque di falda.

- **AREA C2:**

Attivato nel novembre 2005 il recupero di prodotto in fase separata dal piezometro C2PZ13. Completata la realizzazione di un impianto fisso di recupero selettivo del prodotto sub-natante ed eseguite indagini indirette di tomografia 3D al fine di stimare l'estensione e la quantità di prodotto in fase separata.

5.5 Modalità di restituzione risultati di monitoraggio

I risultati delle analisi chimiche sono preliminarmente restituite in forma cartacea ed elettronica dal laboratorio esecutore delle determinazioni.

Tali risultati vengono poi inviati, unitamente ai dati freaticometrici, ad ARPA, Provincia Regionale e MATT.

5.6 Valutazione e Gestione delle non conformità

Lo stabilimento, al fine di ottimizzare le proprie attività relative alla gestione delle Non Conformità, è dotato di una specifica procedura:

- HSE/PR-10 – Gestione delle non conformità e messa in atto delle azioni correttive e preventive.

Dall'analisi dell'esito dei monitoraggi effettuati si procede, se necessario, ad attivare ulteriori interventi di messa in sicurezza (vedi interventi in area A1 e C2).

5.7 Relazione sull'esito del monitoraggio

I dati di monitoraggio e le elaborazioni condotte sono opportunamente archiviati presso la Funzione Ambiente e Sicurezza, in modo tale da soddisfare le seguenti richieste:

- dimostrare il rispetto dei limiti di legge comunitaria e nazionale;
- monitorare le condizioni del sottosuolo.

6. MONITORAGGIO DEI RIFIUTI

La politica di gestione dei rifiuti dello stabilimento Polimeri Europa di Priolo è volta a proteggere l'ambiente minimizzando l'impatto delle proprie attività e dei prodotti, massimizzando il riciclo e l'adeguato smaltimento dei rifiuti.

La raccolta e l'accumulo dei rifiuti è di tipo differenziato. Tutti i Rifiuti prodotti e smaltiti dallo stabilimento, fatte salve le prescrizioni di legge vigenti, sono registrati nell'apposito Registro di Carico e Scarico, conforme alla vigente normativa.

Lo stabilimento comunica annualmente all'autorità competente, con le modalità previste dalla legislazione vigente, le quantità e le caratteristiche qualitative dei rifiuti prodotti, compilando le schede del Modello Unico di Dichiarazione Ambientale (MUD), conservate per almeno 5 anni.

6.1 Identificazione delle finalità del monitoraggio e controllo

Le finalità del monitoraggio e controllo sono le seguenti:

- Dimostrare la conformità dell'impianto alle prescrizioni dell'AIA;
- Realizzare un inventario dei rifiuti;
- Valutare le prestazioni dei processi e delle tecniche;
- Fornire elementi per meglio indirizzare le ispezioni e le azioni correttive da parte dell'autorità competente.

6.2 Identificazione delle responsabilità

Le responsabilità in materia di rumore sono definite dalle seguenti procedure:

- PR/SGA-55 - Identificazione, valutazione e controllo degli aspetti ambientali;
- HSE/PR-32 Conferimento a deposito preliminare esterno di rifiuti provenienti dallo Stabilimento di Priolo;
- PR/SGA-11 - Regolamentazione delle attività relative alla gestione dei rifiuti.

6.3 Identificazione dei parametri da monitorare

La scelta dei parametri da monitorare dipende dai processi produttivi, dalle materie prime e dai prodotti chimici usati secondo quanto indicato nella specifica procedura gestionale PR/SGA-11 - Regolamentazione delle attività relative alla gestione dei rifiuti.

6.4 Definizione e descrizione delle modalità di monitoraggio

Il metodo per il controllo e monitoraggio dei rifiuti prevede il prelievo di campioni per l'esecuzione di indagini analitiche svolte con frequenza variabile, in base a quanto definito dalla procedura sulla gestione dei rifiuti.

In particolare tale controllo viene effettuato ogni qualvolta viene prodotto all'interno dello stabilimento un rifiuto di tipo non comune o la cui classificazione, sulla base del processo produttivo del rifiuto stesso, non sia univocamente definita e comunque ogniqualvolta siano segnalate dai Produttori modifiche sostanziali al rifiuto stesso. Nel caso di rifiuti prodotti periodicamente, i controlli vengono effettuati con frequenza semestrale.

I metodi analitici considerati per la caratterizzazione dei rifiuti sono conformi alla vigente normativa in materia.

6.5 Definizione e descrizione della gestione del monitoraggio

Le modalità di gestione del sistema di monitoraggio sono definite e descritte nella procedura gestionale PR/SGA-11 - Regolamentazione delle attività relative alla gestione dei rifiuti.

6.6 Modalità di restituzione risultati di monitoraggio

I risultati del monitoraggio sono restituiti in base ai risultati analitici e quindi sottoposti ad archiviazione cartacea secondo quanto previsto dalla normativa vigente e come indicato dalla procedura gestionale I risultati del monitoraggio sono restituiti in base ai risultati analitici e quindi sottoposti ad archiviazione cartacea secondo quanto previsto dalla normativa vigente e come indicato dalla procedura gestionale PR/SGA-11 - Regolamentazione delle attività relative alla gestione dei rifiuti.

6.7 Valutazione e Gestione delle non conformità

Lo stabilimento, al fine di ottimizzare le proprie attività relative alla gestione delle Non Conformità, è dotata di una specifica procedura:

- HSE/PR-10 – Gestione delle non conformità e messa in atto delle azioni correttive e preventive.

6.8 Relazione sull'esito del monitoraggio

I dati di monitoraggio e le elaborazioni condotte sono opportunamente archiviati, in modo tale da soddisfare le seguenti richieste:

- dimostrare il rispetto dei limiti di legge comunitaria e nazionale;
- dimostrare che l'applicazione di tecniche, quali le MTD, permettono una riduzione dell'impatto ambientale;
- provvedere alla presentazione dell'inventario dei rifiuti.

Le modalità di conservazione dei dati sono conformi a quanto previsto dalla normativa vigente e indicati nella procedura gestionale PR/SGA-11 - Regolamentazione delle attività relative alla gestione dei rifiuti.

ALLEGATI E.4.1
PIANI ANALITICI ETILENE

 Eni POLIMERI EUROPA Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI IMPIANTO ETILENE c.c. PR600	Emittente GEST/CHIB/OLE/ETI
--	--	--------------------------------

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO ETILENE

DESTINATARI:

- GEST/CHIB/OLE
- GEST/CHIB/OLE /ETI
- GEST/CHIB/OLE /TEC
- AQLA/ASQ
- AQLA/LAB
- PEOR/SIN
- AMSI

	EMESSO	VERIFICATO	VERIFICATO	APPROVATO
FIRMA:	GEST/CHIB/OLE/ETI:	AMSI	AQLA/LAB	GEST/CHIB/OLE
	ING. MAZZA	ING. IACONETA	DR. ABCIDIACONO	ING. GOVERNANTI



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

**PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600**

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

1) MATERIE PRIME

a) CARICHE

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
MIX DI CARICA (VN + C5 + RAFF)	1 Bis	SIRINGONE (500 cc)	A richiesta (0÷ 6 anno)	(1)	Densità	MP 1043	ME 81004	ETI
		SIRINGONE (500 cc)	A richiesta (0÷ 4 anno)	(1)	Specifica completa	MP 1043	ME 81004	ETI
GASOLIO	2	Bottiglia Vetro (100 cc)	A richiesta (0÷ 6 anno)	(1)	Densità	MP 1042	ME 81004	ETI
		Bottiglia Vetro (500 cc)	A richiesta (0÷ 4 anno)	(1)	Specifica completa	MP 1042	ME 81004	ETI
VIRGIN NAFTA (ERG)	1 Bis	SIRINGONE (500 cc)	A richiesta (0÷ 6 anno)	(1)	Specifica completa	MP 1041	ME 81003	ETI
VIRGIN NAFTA (ESSO)	2 Bis	SIRINGONE (500 cc)	A richiesta (0÷ 6 anno)	(1)	Specifica completa	MP 1041	ME 81003	ETI
OFF GAS FCC ESSO	161	Bombola Teflonata	A richiesta (0÷ 6 anno)	(1)	Specifica completa	MP 1046	ME 81003	ETI
PROPILENE ESSO	159	Bombola Teflonata	A richiesta (0÷ 6 anno)	(1)	Specifica completa	MP 1055	ME 81002	ETI



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

b) AUSILIARI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
OLIO OTE 46 da Autobotte	Autobotte	Bottiglia (500 cc)	Ad ogni arrivo (circa 8/anno)	(1)	Acidità, acqua, infiammabilità, viscosità a 40 e a 100 °C, indice di viscosità.	EI 015	ME 81004	ETI
SODA DA LIMITE BATTERIA	12 Bis	Bottiglia (500 cc)	Ad ogni carico		Titolo, Hg, Ni, Cr(VI), Fe	EI 040	ME 81004	ETI
OLIO DICREA TC-68 da Autobotte	Autobotte	Bottiglia (500 cc)	Ad ogni arrivo (circa 8/anno)	(1)	Acidità, acqua, infiammabilità, viscosità a 40 e a 100 °C, indice di viscosità.	EI 016	ME 81004	ETI

 POLIMERI EUROPA Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI IMPIANTO ETILENE c.c. PR600	Emittente GEST/CHIB/OLE/ETI
--	---	--------------------------------

c) CHEMICALS

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
METANOLO da autocisterna		Bottiglia (500 cc)	Ad ogni arrivo (circa 10/anno)	(2)	Contenuto di Acqua	1641	ME 81004	ETI



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

**PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600**

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

2) INTERMEDI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
SODA C-2002/A	14	Bottiglia (500 cc)	Giornaliera	4:00	Titolo-Na ₂ CO ₃ +Na ₂ S	EI 034	ME 81004	ETI
SODA C-2002/B	13	Bottiglia (500 cc)	Giornaliera	4:00	Titolo-Na ₂ CO ₃ +Na ₂ S	EI 035	ME 81004	ETI
SODA C-2801	11	Bottiglia (500 cc)	Giornaliera	4:00	Titolo-Na ₂ CO ₃ +Na ₂ S	EI 036	ME 81004	ETI
SODA DA MANDATA POMPA G-3030		Bottiglia (500 cc)	Ad ogni rifornimento soda	(1)	Titolo	EI 040	ME 81004	ETI
OLIO DI CRACKING prodotto c/o E-1023 (COMBUSTIBILE)	91	Bottiglia vetro tipo Pyrex (500 cc)	1° Mercoledì del mese	4:00	Pour point, Viscosità a 99 °C, acqua, Densità, BMCI, analisi elementare	EI 042	ME 81004	ETI
OLIO DI CRACKING prodotto c/o E-1023 (NEROFUMO)	91	Bottiglia vetro tipo Pyrex (500 cc)	Giornaliera	4:00	Pour point, Viscosità a 99 °C, Viscosità a 55 °C, acqua, Densità, BMCI	EI 037	ME 81004	ETI
SOLUZIONE ACQUOSA GLICOLE	159	Bottiglia (500 cc)	Mercoledì	4:00	Titolo	EI 041	ME 81004	ETI
OLIO DA-2001 DA2003	149 150	Bottiglia vetro (500 cc)	Mercoledì	4:00	Infiammabilità-H ₂ O %v- acidità	EI 015	ME 81004	ETI
		N°2 Bottiglie vetro (500 cc)	1° Mercoledì del mese		Infiammabilità-H ₂ O %v-Viscosità a 40°C- acidità			
		N°4 Bottiglie vetro (500 cc)	Semestrale		Specifica completa			



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

**PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600**

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

2) segue INTERMEDI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
OLIO DA-2005 DA2007	151 152	Bottiglia vetro (500 cc)	Mercoledì	4:00	Infiammabilità-H ₂ O %v- acidità	EI 016	ME 81004	ETI
		N°2 Bottiglie vetro (500 cc)	1° Mercoledì del mese		Infiammabilità-H ₂ O %v-Viscosità a 40°C-			
		N°4 Bottiglie vetro (500 cc)	Semestrale		Specifica completa			
VD PRODOTTO	123	Bottiglia polietilene (500 cc)	A richiesta (0-2/anno)	(1)	pH, Conducibilità, NH ₃	EI 004	ME 81004	ETI
			1° Martedì del mese	4.00	Specifica completa			
ACQUA DP-1015	48	Bottiglia polietilene (500 cc)	A richiesta (0-6/anno)	4:00	Specifica completa	EI 001	ME 81004	ETI
ACQUA DP-3008 (Aspirazione pompe acqua alimento)	125	Bottiglia polietilene (500 cc)	Lu/Me/Ven	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 006	ME 81004	ETI
VR Vapore	127	Bottiglia polietilene (500 cc)	A richiesta (0-2/anno)	(1)	pH, Conducibilità, NH ₃	EI 010	ME 81004	ETI
VS B-1015	128	Bottiglia polietilene (500 cc)	1° Martedì del mese	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , Fe, NH ₃	EI 007	ME 81004	ETI



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

2) segue INTERMEDI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
VS B-1016	129	Bottiglia polietilene (500 cc)	1° Martedì del mese	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , Fe, NH ₃	EI 007	ME 81004	ETI
VS TOTALE	130	Bottiglia polietilene (500 cc)	1° Martedì del mese	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , NH ₃	EI 008	ME 81004	ETI
VH TOTALE	131	Bottiglia polietilene (500 cc)	1° Martedì del mese	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , NH ₃	EI 009	ME 81004	ETI
Entrata letti misti	132	Bottiglia polietilene (500 cc)	1° Martedì del mese	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂	EI 011	ME 81004	ETI
Uscita letti misti	133	Bottiglia polietilene (500 cc)	1° Martedì del mese	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂	EI 012	ME 81004	ETI
BLOW DOWN B1015	134	Bottiglia polietilene (500 cc)	Lun/Giov	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 013	ME 81004	ETI
BLOW DOWN B1016	135	Bottiglia polietilene (500 cc)	Lun/Giov	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 013	ME 81004	ETI



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

2) segue INTERMEDI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
BLOW DOWN DP-1001	136	Bottiglia polietilene (500 cc)	Lunedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1002	137	Bottiglia polietilene (500 cc)	Martedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1003	138	Bottiglia polietilene (500 cc)	Martedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1004	139	Bottiglia polietilene (500 cc)	Martedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

2) segue INTERMEDI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
BLOW DOWN DP-1005	140	Bottiglia polietilene (500 cc)	Lunedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1006	141	Bottiglia polietilene (500 cc)	Martedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1007	142	Bottiglia polietilene (500 cc)	Lunedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1008	143	Bottiglia polietilene (500 cc)	Giovedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1009	144	Bottiglia polietilene (500 cc)	Giovedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

**PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600**

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

2) segue INTERMEDI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
BLOW DOWN DP-1010	145	Bottiglia polietilene (500 cc)	Giovedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1011	146	Bottiglia polietilene (500 cc)	Giovedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1012	147	Bottiglia polietilene (500 cc)	Giovedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
BLOW DOWN DP-1213	148	Bottiglia polietilene (500 cc)	Giovedì	4:00	pH, Conducibilità, SiO ₂ , sost. Organiche (Ind. Permang.)	EI 014	ME 81004	ETI
FONDO C1006	121	Bottiglia vetro 250 cc	Mar/Gio	4:00	pH	EI 002	ME 81004	ETI
MANDATA G-1017			1° Martedì del mese	4:00	pH-Fe			



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

**PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600**

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

2) segue INTERMEDI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
BLOW DOWN DP-1013	122	Bottiglia polietilene (500 cc)	Martedì	4:00	pH, Conduttività	EI 005	ME 81004	ETI
			A richiesta (0-6/anno)		Specifica completa			
Fuel gas DP3003	75	Pipettone	A richiesta (0-2/anno)	(1)	Specifica completa	EI 017	ME 81003	ETI
Fuel gas DP3004	76	Pipettone	1° Mercoledì del mese	(1)	Specifica completa	EI 018	ME 81003	ETI
Metano a M.P.	41	Bombola	A richiesta (0-1/anno)	(1)	Specifica completa	EI 027	ME 81003	ETI
Metano di coda	49	Bombola	A richiesta (0-1/anno)	(1)	Specifica completa	EI 029	ME 81003	ETI
Metano a B.P.	46	Bombola	A richiesta (0-1/anno)	(1)	Specifica completa	EI 028	ME 81003	ETI
RIGENERAZIONE R-2001 R-2002	153A/B/C-62A/B	Pipettone	A richiesta (0-2/anno)	(1)	Specifica completa	EI 030	ME 81003	ETI
H2O disoleata mandata pompa G3037 al punto P1	86 Bis	Bottiglia vetro (500 cc)	Giornaliera	4:00	COD, pH	ETI 001	ME 81004	ETI
Sode spente 3059	DP-16	Bottiglia vetro (2 litri)	Lun- Gio	4:00	COD, oli min-solfuri-solventi aromatici-Benzolo- Fe-Ni-Cr	EI 039	ME 81004	ETI



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

**PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600**

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

3) ANALISI ECOLOGICHE

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
H ₂ O reflue punto P1	86	Bottiglia vetro (2 litri)	Lu/Mer/Ven	(1)	COD-Aldeidi-pH-Sol. Sosp.-Oli Min- Solventi Aromatici	ETI 001	ME 81004	LOG
		Bottiglia vetro (5 litri)	1 volta al mese	(1)	Specifica completa			
Sode ossidate da CR32 al punto P1 Bis	(CR32)	Bottiglia vetro (2 litri)	Lu/Giov	(1)	COD-Solfuri-Benzolo- Oli Min-Solventi Aromatici-Mercurio	ETI 003	ME 81004	LOG
		Bottiglia vetro (5 litri)	1 volta al mese	(1)	Specifica completa			
Scarico H ₂ O mare- ETI	15	Bottiglia vetro (2 litri)	settimanale	(1)	COD-pH-Oli e grassi- Solventi aromatici- Zinco-Mercurio	ETI 004	ME 81004	LOG
		Bottiglia vetro (5 litri)	1 volta l'anno	(1)	Specifica completa			
Ingresso H ₂ O mare	15 Bis	Bottiglia vetro (2 litri)	1° Mercoledì del mese	4:00	COD-pH-Oli e grassi- Solventi aromatici- Zinco-Mercurio	ETI 002	ME 81004	ETI
		Bottiglia vetro (5 litri)	1 volta l'anno	(1)	Specifica completa			



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

3) segue ANALISI ECOLOGICHE

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
Camino BT-1001 (forni di cracking)	82	Pipettone	2/anno	(1)	Specifica completa	ETI 005	MU 543, 594 All. 4 del D.M. 25/8/00	LAB
Ciclone H1019 A-B-C-D-E-F, H-1216 (DCK FORNI)	82 A-F 89	Pipettone	2/anno	(1)	Specifica completa	ETI 006	MU 543, 594 All. 4 del D.M. 25/8/00	LAB
Assorbitore H-2037 (rigeneraz. R2001/2)	200	Pipettone	1/anno	(1)	Specifica completa	ETI 007	MU 631	LAB
DA-2001-2003-2005-2007 (Olio di lubrificazione)	108-109-110-111	Fiala carbone attivo	1/anno	(1)	Specifica completa	ETI 011	MU 631	LAB
Serbatoi olio di cracking di reparto (DA3004-DA3035-DA 3005/A)	102-103-104	Fiala carbone attivo	1/anno	(1)	Specifica completa	ETI 009	MU 631	LAB
DA-3019 DA-3028 (Metanolo)	105-107	Fiala carbone attivo	1/anno	(1)	Specifica completa	ETI 010	MU 631	LAB



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

**PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI
IMPIANTO ETILENE c.c. PR600**

Emittente
GEST/CHIB/OLE/ETI

4) PRODOTTI FINITI

Campione	N° presa campione	Contenitore	Frequenza	Ora	Determinazione	Specifica n°	Metodo di camp.	Campionamento a cura
OLIO DI CRACKING DA SERBATOI DI REPARTO (DA3004-DA3035-DA 3005/A)	91	Bottiglia vetro tipo Pyrex (500 cc)	A richiesta (circa 40/anno)	(1)	Densità-Pour Point-viscosità a 99°C-viscosità a 55°C-BMCI-H ₂ O %V	PF 1045	ME 81004	ETI
		Bottiglia vetro tipo Pyrex (500 cc)	A richiesta (circa 40/anno)	(1)		PF 1047		
BUTANI	72	Bombola	A richiesta (0-6/anno)	(1)	Specifica completa	PF 1043	ME 81002	ETI
BK	87	Bombola	A richiesta (0-6/anno)	(1)	Specifica completa	PF 1044	ME 81004	ETI
ETANO	1	Bombola	A richiesta (0-1/anno)	(1)	Specifica completa	PF 1050	ME 81003	ETI
IDROGENO (Tecnico)	42	Bombola	A richiesta (0-1/anno)	(1)	Specifica completa	PF 1048	ME 81003	ETI
IDROGENO (alta purezza)	43	Bombola	A richiesta (0-1/anno)	(1)	Specifica completa	PF 1046	ME 81003	ETI
ETILENE LIQ. MANDATA G-2027	57	Bombola	A richiesta (0-12/anno)	(1)	Specifica completa	PF 1041	ME 81001	ETI
PROPILENE DA DP-3052A	158	Bombola	A richiesta (0-12/anno) e in caso di carico ferrocisterne da ETI	(1)	Specifica completa	PF 1042	ME 81002	ETI

ALLEGATO E.4.2
PIANI ANALITICI AROMATICI


 Pollimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PARCO STOCCAGGIO CR15 (C.d.C. 0257)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
--	--	--

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PARCO STOCCAGGIO CR15

DESTINATARI:

ASQU
 GEST/ARO
 ARO-CR15/16/21
 AMSI
 SINF
 LABO


EMESSO ARO/CR15-16-21: ing. Curcio	VERIFICATO AMSI: ing. lachetta	VERIFICATO LABO: dott. Arcidiacono	APPROVATO GEST/ARO: p.i. GEST/ARO: Ing. Tuccio
--	--	--	--

 Pollimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PARCO STOCCAGGIO CR15 (C.d.C. 0257)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
---	--	--

(1) MATERIE PRIME

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
DA-1532 ⁽¹⁾ (Xileni depleti)	1	Bottiglia vetro (100 cc)	A richiesta (6/anno)	-	Toluene, Etilbenzene, PX, MX, OX, Non aromatici	MP 2350	ME 81004	LABO
DA-1530 (Taglio C7+ ISAB)	2	Bottiglia vetro (100 cc)	A richiesta (6/anno)	-	Toluene, Xiloli+Etilbezolo, C9 Aromatici	MP 2315	ME 81004	LABO
DA-1549 (Sulfolano)	3	Bottiglia vetro (100 cc)	Arrivo ATB (10/anno)	-	Densità, Acqua,	MP 1720 (chemicals)	ME 81004	LABO

N.B. - Non essendo il CR15 un impianto di produzione, le diciture "Materie Prime" e "Prodotti Finiti" si intendono riferite ai reparti produttivi interessati.
 (1) = Si intendono come depleti quegli xiloli aventi un contenuto di Etilbezolo inferiore al 10% circa.

 Pollimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PARCO STOCCAGGIO CR15 (C.d.C. 0257)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
---	--	--

(2) INTERMEDI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
DA-1520 (Slop dist. CR14)	22	Siringone	A richiesta (6/anno)	-	Specifica completa	AI 111	IO ARO 325	LABO
DA-1505 (Slop estraz. CR14)	23	Bottiglie vetro (100 + 100 cc)	A richiesta (6/anno)	-	Specifica completa	AI 112	ME 81004	LABO

(3) ANALISI ECOLOGICHE


CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
DA-1521 (Toluene)	A 40	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 017	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1523 (Toluene)	A 41	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 017	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1524 (Toluene)	A 42	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 017	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1525 (ETB)	A 43	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 018	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1526 (ETB)	A 44	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 018	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1527 (O-xilene)	A 45	Pipettone	1 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 019	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1528 (O-xilene)	A 46	Pipettone	1 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 019	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1529 (Sulfolano)	A 47	Pipettone	1 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 024	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1532 (Slop xileni)	A 48	Pipettone	1 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 026	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1533 (Liq. madre)	A 49	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 020	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1536 (M+PX)	A 50	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 020	MU 631	Laboratorio esterno

3) ANALISI ECOLOGICHE (continua)

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
DA-1537 (Slop ETB)	A 51	Pipettone	1 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 026	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1538 (P-xilene)	A 52	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 021	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1539 (P-xilene)	A 53	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 021	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1549 (Sulfolano)	A 54	Pipettone	1 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 024	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1550 (Residuo)	A 55	Pipettone	2 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 022	MU 631	Laboratorio esterno
DA-1551 (H ₂ O+Sulfol.)	A 56	Pipettone	1 / anno	(3)	Specifica completa	ARO 024	MU 631	Laboratorio esterno
Pulizia impianto	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 031	ME 81008	Laboratorio esterno
Imballaggi in legno	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 032	ME 81008	Laboratorio esterno
Coibentazione	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 033	ME 81008	Laboratorio esterno
Terra e rocce	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 035	ME 81008	Laboratorio esterno
Rifiuti misti da costruz. e demoliz.	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 036	ME 81008	Laboratorio esterno

(3) = A richiesta; (*) = Vasi a bocca larga 500 cc; (**) = In dipendenza dello stato fisico: in contenitori, bottiglie o sacchetti in plastica;

(***) = Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti.

 Pollimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PARCO STOCCAGGIO CR15 (C.d.C. 0257)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
---	--	--

3) ANALISI ECOLOGICHE (continua)

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Morchie da fondo serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 037	ME 81008	Laboratorio esterno
Olii usati	-	Bottiglia (250 cc)	(***)		Specifica completa	ARO 038	ME 81004	Laboratorio esterno
Residui da pulizia serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 054	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia pozzetti e caditoie	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 054	ME 81008	Laboratorio esterno

(***) = Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti.

(4) PRODOTTI FINITI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
DA-1501 (Benzene)	4	Siringone	A riempimento (100/anno)	-	Titolo, Toluene, Non aromatici	PF 2310	IO ARO 325	LABO
			Mensile ⁽⁴⁾	-	Specifica completa			
DA-1502 (Benzene)	5	Siringone	A riempimento (100/anno)	-	Titolo, Toluene, Non aromatici	PF 2310	IO ARO 325	LABO
DA-1521 (Toluene)	6	Bottiglia vetro (100 cc)	A richiesta	-	Benzene, Titolo, ETB, Xileni, Non aromatici	PF 2541	ME 81004	LABO
DA-1523 (Toluene)	7	Bottiglia vetro (100 cc)	A richiesta	-	Benzene, Titolo, ETB, Xileni, Non aromatici	PF 2541	ME 81004	LABO
DA-1525 (Etilbenzene)	8	Bottiglia vetro (100 cc)	A riempimento (60/anno)	-	Benzene, Toluene, Titolo, MX+PX, OX, Non arom.	PF 2320	ME 81004	LABO
		Bottiglie vetro (100 + 1000 cc)	Mensile ⁽⁴⁾	-	Specifica completa			
DA-1526 (Etilbenzene)	9	Bottiglia vetro (100 cc)	A riempimento (60/anno)	-	Benzene, Toluene, Titolo, MX+PX, OX, Non arom.	PF 2320	ME 81004	LABO
DA-1527 (Ortoxilene) ⁽²⁾	10	Bottiglia vetro (100 cc)	A riempimento (30/anno)	-	Toluene, MX+PX, Titolo, Altri arom., Non arom.	PF 2370	ME 81004	LABO
		Bottiglie vetro (100 + 1000 cc)	Mensile ⁽⁴⁾	-	Specifica completa			

(2) = La produzione di Ortossilene del CR23 è soggetta a marcia a campagna

(4) = 1° riempimento del mese

 Pollimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PARCO STOCCAGGIO CR15 (C.d.C. 0257)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
---	--	--

(5) PRODOTTI FINITI (continua)

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
DA-1528 (Ortoxilene) ⁽²⁾	11	Bottiglia vetro (100 cc)	A riempimento (30/anno)	-	Toluene, MX+PX, Titolo, Altri arom., Non arom.	PF 2370	ME 81004	LABO
DA-1528 (Ortoxilene) ⁽²⁾	11	Bottiglia vetro (100 cc)	A riempimento (30/anno)	-	Toluene, MX+PX, Titolo, Altri arom., Non arom.	PF 2370	ME 81004	LABO
DA-1538 (Paraxilene)	12	Bottiglia vetro (100 cc)	A riempimento (170/anno)	-	Toluene, ETB, Titolo, MX, OX, Non arom.	PF 2330	ME 81004	LABO
		Bottiglie vetro (100 + 1000 cc)	Mensile ⁽⁴⁾	-	Specifica completa			
DA-1539 (Paraxilene)	13	Bottiglia vetro (100 cc)	A riempimento (170/anno)	-	Toluene, ETB, Titolo, MX, OX, Non arom.	PF 2330	ME 81004	LABO
DP-1572 (Pentani da CR21)	14	Bombola	A richiesta (6/anno)	-	Specifica completa	PF 2386	ME 81002	LABO
DP-1573 (Pentani da CR21)	15	Bombola	A richiesta (6/anno)	-	Specifica completa	PF 2386	ME 81002	LABO
DP-1575 (Pentani da CR11)	16	Bombola	A richiesta (6/anno)	-	Specifica completa	PF 2387	ME 81002	LABO
DA-1531 (Raffinato)	17	Bottiglie vetro (100 + 250 cc)	A richiesta (12/anno)	-	Specifica completa	PF 2378	ME 81004	LABO

(2) = La produzione di Ortossilene del CR23 è soggetta a marcia a campagna.

(4) = 1° riempimento del mese

 Pollimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PARCO STOCCAGGIO CR15 (C.d.C. 0257)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
---	--	--

(4) PRODOTTI FINITI (continua)

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionam. a cura di
DA-1550 (Residuo)	18	Bottiglia vetro (250 cc)	A richiesta (12/anno)	-	Specifica completa	PF 2350	ME 81004	LABO
DA-1503 (BCP)	19	Bottiglia vetro (500 cc)	A riempimento (100/anno)	-	Specifica completa	PF 2377	ME 81004	LABO
DA-1504 (BCP)	20	Bottiglia vetro (500 cc)	A riempimento (100/anno)	-	Specifica completa	PF 2377	ME 81004	LABO
DA-1506 (BCL da CR11)	21	Bottiglie vetro (100 + 100 cc)	A richiesta (3/anno)	-	Specifica completa	PF 2360	ME 81004	LABO

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11 (C.d.C. 0650)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
--	---	--

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11

DESTINATARI:

ASQU
 GEST/ARO
 ARO/CR11-CR14
 AMSI
 SINF
 LABO

EMESSO ARO/CR11-14: ing. Curcio	VERIFICATO AMSI: ing. lachetta	VERIFICATO LABO: dott. Arcidiacono	APPROVATO GEST/ARO: ing. Tuccio
---	--	--	---

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11 (C.d.C. 0650)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
--	---	--

1) MATERIE PRIME

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
BK (DA-1061 o DA-1062) ⁽³⁾	SG10	Bottiglie vetro (100 +100 cc)	A cambio serbatoio	-	Specifica completa	MP 2328	ME 81004	ERGMED
BK da Porto Marghera ⁽³⁾	SG10 (DA-1079)	Bottiglie vetro (100 + 500 cc)	Ad arrivo nave	-	Specifica completa	MP 2327	ME 81004	ERGMED
BK carica da ETI Priolo	ETI	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	MP 2325	ME 81004	ETI
BK mix di carica CR11 ⁽¹⁾	1 (C1-CR11) 2 (C2-CR11)	Siringone	(Ma-Gi-Sa)	15.00	Specifica completa	MP 2328	IO ARO 110	CR11

(1) = Gli impianti di idrogenazione benzine C1-CR11 e il CR16/A marciano a campagna. Normalmente è in marcia solamente il C2-CR11.

(2) = Secondo quanto previsto dal Piano di Campionamento ed Analisi dell'impianto ETI di Priolo.

(3) = Arrivo nave in SG10. Campionamento a cura ERGMED, analisi a cura Laboratorio Polimeri Europa.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11 (C.d.C. 0650)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
--	--	---

2) INTERMEDI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
BCT C1-CR11 ⁽¹⁾	4	Siringone	(Lu-Gi-Do)	06.00	Specifica completa	AI 201	IO ARO 110	CR11
BCT C2-CR11	5	Siringone	(Ma-Gi-Sa)	06.00	Specifica completa	AI 201	IO ARO 110	CR11
BCL C2-CR11 (testa C-103)	7	Siringone	(Lu-Me-Sa)	06.00	Specifica completa	AI 202	IO ARO 110	CR11
Fondo C-102	25	Bottiglia (100 cc)	(Me-Ve)	15.00	Specifica completa	AI 205	ME 81004	CR11
Fondo C-1104 ⁽¹⁾	26	Bottiglia (100 cc)	(Me-Ve)	15.00	Specifica completa	AI 205	ME 81004	CR11
Fondo C-103	23	Bottiglia (100 cc)	(Ma-Gi)	15.00	Specifica completa	AI 204	ME 81004	CR11
Fondo C-1103 ⁽¹⁾	24	Bottiglia (100 cc)	(Ma-Gi)	15.00	Specifica completa	AI 204	ME 81004	CR11
Gas comb. Ingr. C2-CR11(DP-123)	27	Pipettone	15° g. mese	15.00	Specifica completa	AI 017	ME 81003	CR11
BCL C1-CR11 (testa C1103) ^{(1) (6)}	6	Siringone	(Ma-Ve)	06.00	Specifica completa	AI 202	IO ARO 110	CR11
BCLU da C2-CR11 ⁽⁴⁾	12	Siringone	(Lu-Me-Ve)	15.00	Benzene, Toluene, ETB+Xil., C9+, S, N°Br	AI-315	IO ARO 110	CR11

(1) Gli impianti di idrogenazione benzine C1-CR11 e il CR16/A marciano a campagna. Normalmente è in marcia solamente il C2-CR11.

Edizione n° 5

Data: 16/01/2007

Pagina 3 di 8

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11 (C.d.C. 0650)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
--	---	--

- (6) Analisi da comunicare al CR16A (a cura LABO)
- (4) Normalmente la BCLU da C2CR11 è un intermedio utilizzato in carica al CR14/E; tuttavia può essere venduto e spedito via nave in questo caso è da considerare prodotto finito e la specifica di riferimento sarà la PF 2361 (vedi prodotti finiti a pag.7)

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11 (C.d.C. 0650)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
--	--	---

3) ANALISI ECOLOGICHE

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Camino B-103/A	A 1	Gorgogl. e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 001	MU 542,494,	Laboratorio esterno
Camino B-103/B	A 2	Gorgogl. e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 001		Laboratorio esterno
Camino B-102/A	A 3	Gorgogl. e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 001	Allegati 1 e 4	Laboratorio esterno
Camino B-102/B	A 4	Gorgogl. e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 001	DM 25.08.00	Laboratorio esterno
Camino B-101	A 5	Gorgogl. e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 002		Laboratorio esterno
Camino B-1101	A 6	Gorgogl. e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 002		Laboratorio esterno
Pulizia impianto	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 031	ME 81008	Laboratorio esterno
Imballaggi in legno	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 032	ME 81008	Laboratorio esterno
Coibentazione	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 033	ME 81008	Laboratorio esterno
Filtri esausti per oli	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 034	ME 81008	Laboratorio esterno
Terra e rocce	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 035	ME 81008	Laboratorio esterno
Rifiuti misti da costruzione e demolizioni	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 036	ME 81008	Laboratorio esterno

(*) = Vasi a bocca larga da 500cc. (**) = In dipendenza dello stato fisico: in contenitori, bottiglie o sacchetti in plastica;

(***) = Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11 (C.d.C. 0650)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
---	--	---

3) ANALISI ECOLOGICHE (continua)

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Terra e rocce	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 035	ME 81008	Laboratorio esterno
Rifiuti misti da costruzione e demolizioni	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 036	ME 81008	Laboratorio esterno
Morchie da fondo serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 037	ME 81008	Laboratorio esterno
Olii usati	-	Bottiglia (250 cc)	(***)		Specifica completa	ARO 038	ME 81004	Laboratorio esterno
Catalizz. esausti da reattori di idrodesolfurazione	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 040	ME 81008	Laboratorio esterno
Catalizzatore esausto al Palladio	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 047	ME 81008	Laboratorio esterno
Supporto ceramico per catalizzatori	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 052	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 054	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia pozzetti e caditoie	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 054	ME 81008	Laboratorio esterno

(*) = Vasi a bocca larga da 500cc;

(***)= Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11 (C.d.C. 0650)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
---	--	---

3) ANALISI ECOLOGICHE (continua)

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Sol. acquose di lavaggio contenenti sostanze pericolose	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 058	ME 81008	Laboratorio esterno
Rivestimento refrattario di forni	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 059	ME 81008	Laboratorio esterno
Pozzetto di fogna oleosa P12	-	Bottiglia	3/settimana (Lun-Mer-Ven)	8	Specifica completa	ARO 072	ME81004	CR11

(*) = Vasi a bocca larga da 500cc;

(***)= Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti.


 Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI C1-CR11, C2-CR11 (C.d.C. 0650)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
---	--	---

4) PRODOTTI FINITI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionam. a cura di
Penteni C1CR11 ⁽¹⁾	16	Siringone	(Ma-Gi-Sa)	15.00	Benzene	PF 2387	IO ARO 110	CR11
			4 / Anno ⁽⁵⁾	15.00	Specifica completa			
Penteni C2-CR11	17	Siringone	(Ma-Gi-Sa)	15.00	Benzene	PF 2387	IO ARO 110	CR11
			(Lu-Me-Ve)	15.00	Benzene, Toluene, ETB+Xil., C9+, S, N°Br			
BCLU C2-CR11	12	Siringone	4 / Anno ⁽⁵⁾	15.00	Specifica completa	PF 2361	IO ARO 110	CR11
			15° g. mese	15.00	Specifica completa			
Residuo CR11	20	Bottiglia vetro (250 cc)	(Ma-Gi)	06.00	Specifica completa	PF 2350	ME 81004	CR11
BCP da C1-CR11 ⁽¹⁾	18	Bottiglia vetro (500 cc)	(Ma-Gi)	06.00	Specifica completa	PF 2377	ME 81004	CR11
BCP da C2-CR11	19	Bottiglia vetro (500 cc)	(Ma-Gi)	06.00	Specifica completa	PF 2377	ME 81004	CR11

(1) = Gli impianti di idrogenazione benzine C1-CR11 e il CR16/A marciano a campagna. Normalmente è in marcia solamente il C2-CR11.

(5) = 15° giorno di gennaio, aprile, luglio, ottobre.

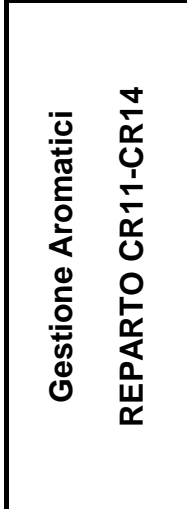
 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR14 (C.d.C. 0655)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
---	--	---

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR14

DESTINATARI:

ASQU
 GEST/ARO
 ARO/CR11-CR14
 AMSI
 SINF
 LABO

EMESSO ARO/CR11-14: ing. Curcio	VERIFICATO AMSI: ing. Iachetta	VERIFICATO LABO: dott. Arcidiacono	APPROVATO GEST/ARO: ing. Tuccio
---	--	--	---


	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR14 (C.d.C. 0655)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
--	--	---

1) MATERIE PRIME

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Taglio C6 ERGMED ⁽⁴⁾	SG10	Bottiglie vetro (100 + 100 cc)	3 / anno	(1)	Specifica completa	MP 2310	ME 81004	ERGMED

(1) = A richiesta.

(4) = Campionamento ed analisi c/o ERGMED ad ogni spedizione, con presenza di ispettore paritetico ERGMED/POLIMERI EUROPA


 Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR14 (C.d.C. 0655)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
--	--	---

2) INTERMEDI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Carica C-1400	1	Siringone	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 114	IO ARO 110	CR14
Riformata (PLT) da CR21	CR21	(2)	(2)	(2)	(2)	AI 314	IO ARO 223	CR21
BCLU (da CR16/A)	CR16/A	(2)	(2)	(2)	(2)	AI 315	IO ARO 223	CR16A
Aromatici leggeri da CR23	CR23	(3)	(3)	(3)	(3)	AI 019	IO ARO 021	CR23
Estratto	5	Siringone	Lun-Gio	06.00	Specifica completa	AI 101	IO ARO 110	CR14
Uscita tratt. Terre C1450 A/B	6	Siringone	Mercoledì	15.00	Specifica completa	AI 102	IO ARO 110	CR14
Uscita tratt. Terre C1470 A/B	24	Siringone	Mercoledì	15.00	Specifica completa	AI 102	IO ARO 110	CR14
Solvente Magro	7	Bottiglie vetro	Giornaliera	06.00	pH, Acidità, Acqua, Cl ⁻ , Idrocarburi	AI 103	ME 81004	CR14
		(500 + 500 cc)	Giovedì	15.00	Fe, Sedimenti			
Solvente Rigenarato	8	Bottiglie vetro (500 + 500 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 104	ME 81004	CR14

(2) = Secondo quanto previsto dal Piano di Campionamento ed Analisi dell'impianto CR16A/CR21.

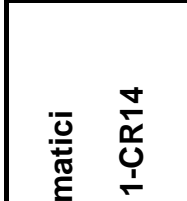
(3) = Secondo quanto previsto dal Piano di Campionamento ed Analisi dell'impianto CR23.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR14 (C.d.C. 0655)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
---	--	---

2) INTERMEDI (continua)


CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Acqua DP-1420	9	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	pH, Cloruri	AI 105	ME 81004	CR14
		Bottiglie vetro (100 + 100 cc)	Lunedì	15.00	Fe, Sulfolano			
Testa C-1472 (PLT)	13	Siringone	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 108	IO ARO 110	CR14
Fondo C-1472 (AS a CR15)	23	Bottiglie vetro (100 + 250 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 109	ME 81004	CR14
Xileni (+AS) da fondo C-1473	23	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Benzene, Non Aromatici	AI 115	ME 81004	CR14
		Bottiglie vetro (100 + 500 cc)	4 / anno ⁽⁵⁾	15.00	Specifica completa			
Testa C-1453 (Xileni MSTDP)	12	Siringone	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 106	IO ARO 110	CR14
Fondo C-1453 (Residuo MSTDP)	22	Bottiglie vetro (100 + 250 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 107	ME 81004	CR14
Gas comb. ingr. CR14 (DP-1384)	25	pipettone	15° g. mese	15.00	Specifica completa	AI 017	ME 81003	CR14

(5) = 1° giorno di febbraio, maggio, agosto, novembre.

 <p>Polimeri Europa Stabilimento di Priolo</p>	<p align="center">PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI</p> <p align="center">IMPIANTO CR14 (C.d.C. 0655)</p>	<p align="center">Gestione Aromatici</p> <p align="center">REPARTO CR11-CR14</p>
---	---	--

3) ANALISIECOLOGICHE

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Camino B-1380/A	A 7	Gorgogl. e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 001	MU 494, 542,	Laboratorio esterno
Camino B-1380/B	A 8	Gorgogl. e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 001	All.1,4 DM 25.8.00	Laboratorio esterno
DA-1380 (Olio diaterm.)	A 20	Pipettone	1 / anno		Specifica completa	ARO 012	MU 631	LAB
Refluo A.M. punto 346	346	Bott. (1000 cc)	2/settimana (Lunedì, Giovedì)		pH, Aromatici, Zinco, Mercurio	ARO 071	ME 81004	Laboratorio esterno Syndial
		Bott. (1000 cc)	3/settimana (Martedì, Mercoledì, Venerdì)		pH, Aromatici			
		Bott. (3000 cc)	2/anno		Specifica completa			


 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR14 (C.d.C. 0655)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
---	--	---

Segue 3) ANALISIECOLOGICHE

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Pulizia impianto	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 031	ME 81008	Laboratorio esterno
Imballaggi in legno	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 032	ME 81008	Laboratorio esterno
Coibentazione	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 033	ME 81008	Laboratorio esterno
Filtri esausti per oli	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 034	ME 81008	Laboratorio esterno
Terra e rocce	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 035	ME 81008	Laboratorio esterno
Rifiuti misti da costruzioni e demolizioni	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 036	ME 81008	Laboratorio esterno
Morchie da fondo serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 037	ME 81008	Laboratorio esterno
Olii usati	-	Bottiglia (250 cc)	(***)		Specifica completa	ARO 038	ME 81004	Laboratorio esterno


(*) = Vasi a bocca larga da 500 cc; (**) = In dipendenza dello stato fisico: in contenitori, bottiglie o sacchi in plastica;
 Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti. (***) =

Segue 3) ANALISIECOLOGICHE

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR14 (C.d.C. 0655)	Gestione Aromatici REPARTO CR11-CR14
---	--	---

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Materiale filtrante esausto da impianto di condizion. aria sala controllo	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 039	ME 81008	Laboratorio esterno
Argilla esausta da colonne di decolorazione	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 044	ME 81008	Laboratorio esterno
Supporto ceramico per catalizzatori	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 052	ME 81008	Laboratorio esterno
Cartucce esauste per filtraggio idrocarburi	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 053	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 054	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia pozzetti e caditoie	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 055	ME 81008	Laboratorio esterno
Ferro e acciaio	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 056	ME 81008	Laboratorio esterno
Acque di lavaggio serbatoi sulfonati	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 057	ME 81008	Laboratorio esterno
Sol. acquose di lavaggio contenenti sostanze pericolose	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 058	ME 81008	Laboratorio esterno
Rivestimento refrattario di forni	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 059	ME 81008	Laboratorio esterno


(*) = Vasi a bocca larga da 500 cc; (**) = In dipendenza dello stato fisico: in contenitori, bottiglie o sacchi in plastica;
 (***) = Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti.

	<p align="center">PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI</p> <p align="center">IMPIANTO CR14 (C.d.C. 0655)</p>	<p align="center">Gestione Aromatici</p> <p align="center">REPARTO CR11-CR14</p>
--	---	--

4) PRODOTTI FINITI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Raffinato CR14	15	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Composizione cromatografica, Sulfolano	PF 2378	ME 81004	CR14
		Bottiglie vetro (100 + 250 cc)	4 / anno ⁽⁵⁾	15.00	Specifica completa			
Benzene (C-1452)	18	Siringone	Lu-Me-Ve-Sa-Do	06.00	Titolo, Toluene, Non arom.	PF 2310	IO ARO 110	CR14
			Mar-Gio	15.00	Tiofene, S totale, A.W.C.			
Benzene (C-1471)	17	Siringone	Lu-Me-Ve-Sa-Do	06.00	Titolo, Toluene, Non arom.	PF 2310	IO ARO 110	CR14
			Mar-Gio	15.00	Tiofene, S totale, A.W.C.			
Toluene (C-1473)	13	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Benzene, Titolo, Xileni, Etilbenzene, Non aromatici	PF 2541	ME 81004	CR14

(5) = 1° giorno di febbraio, maggio, agosto, novembre.


 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI CR16/A, CR21 (C.d.C. 0651)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
--	--	--

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI CR16/A, CR21

DESTINATARI:

ASQU
 GEST/ARO
 ARO-CR15/16/21
 AMSI
 SINF
 LABO


EMESSO ARO/CR15-16-21: ing. Curcio	VERIFICATO AMSI: ing. Iachetta	VERIFICATO LABO: dott. Arcidiacono	APPROVATO GEST/ARO: ing. Tuccio
--	--	--	---

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI CR16/A, CR21 (C.d.C. 0651)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
--	--	--

1) MATERIE PRIME

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Virgin Nafta Carica Reforming	1	Siringone	(Lu-Gi)	06.00	Densità, Nafteni, Distillata, I.Q., n°Br, Cloro, Zolfo tot.	MP 2340	IO ARO 223	CR16A/21
Idrogeno GASCO	20	Pipettone	1 / anno	15.00	Specifica completa	MP 2382	ME 81003	CR16A/21
Idrogeno ETI	ETI	(3)	(3)	(3)	(3)	MP 2381	ME 81003	ETI

(3) = Secondo quanto previsto dal Piano di Campionamento ed Analisi dell'impianto ETI di Priolo.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI CR16/A, CR21 (C.d.C. 0651)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
--	--	--

2) INTERMEDI


CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
BCL da CR11 ⁽¹⁾ a CR16/A	22	Siringone	Giornaliera	15.00	N° Bromo, Zolfo (4)	AI 202	IO ARO 223	CR16A/21
	C1CR11	(4)	(4)	(4)				CR11
Fondo C-1	6	Siringone	Giornaliera	06.00	S, B, T, ETB+Xil, AS, Nafteni, I.e N.paraffine, I.Q.	AI 302	IO ARO 223	CR16A/21
			Mercoledì	06.00				
Fondo C-2 ⁽⁵⁾	7	Siringone	6/anno (a richiesta)	06.00	Specifica completa	AI 303	ME 81004	CR16A/21
VNM unificata da CR16/A ⁽⁶⁾	4	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 304	ME 81004	CR16A/21
Iidrogeno D-1 a collettore generale	23	Pipettone	6/anno (a richiesta)	06.00	Specifica completa	AI 305	ME 81003	CR16A/21

(1) = Il CR16/A (2° stadio idrogenazione BK) marcia a campagna. Normalmente è in marcia solamente il 2° stadio del C2-CR11.

(4) = Secondo quanto previsto dal Piano di Campionamento ed Analisi dell'impianto CR11.

(5) = Analisi a cura Laboratorio ERGMED.

(6) = Il CR16/A viene utilizzato a campagna anche per unificare la VNM di provenienza ERGMED, quando la sezione Unifining del CR21 è ferma.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI CR16/A, CR21 (C.d.C. 0651)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
--	--	--


2) INTERMEDI (continua)

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Idrogeno D-5	5	Pipettone	Mercoledì	06.00	Specifica completa	AI 306	ME 81003	CR16A/21
		Drexell		06.00	H ₂ S, Acqua, Cloro			Laboratorio esterno
Idrogeno make-up a CR23	21	Pipettone	A richiesta	15.00	Specifica completa	AI 312	ME 81003	CR16A/21
Idrogeno CR21 da collett. generale ⁽⁹⁾	8	Pipettone	Mensile (1° g. del mese)	15.00	Specifica completa	AI 313	ME 81003	CR16A/21
Riformata da CR21 (PLT fondo C-3) ⁽⁸⁾	11	Siringone	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 314	IO ARO 223	CR16A/21
Gas D-2	24	Pipettone	4 / anno per campione	15.00	Specifica completa	AI 307	ME 81003	CR16A/21
Gas D-4	25	Pipettone	(1° gennaio, 1° aprile,	15.00	Specifica completa	AI 308	ME 81003	CR16A/21
Gas D-6	26	Pipettone	1° luglio, 1° ottobre)	15.00	Specifica completa	AI 309	ME 81003	CR16A/21
Olio lubrificazione P-1630 e P-1630S	27-28	Bottiglia vetro (250 cc)	Mensile (15° g. del mese)	15.00	Specifica completa	AI 310	ME 81004	CR16A/21

(8) = Analisi da comunicare al CR14 (a cura LABO)

(9) Analisi da comunicare al CR11 (a cura LABO)


(*) = Contenitore utilizzato da laboratorio esterno che determina H₂S, acqua e Cloro

 <p>Polimeri Europa Stabilimento di Priolo</p>	<p align="center">PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI</p> <p align="center">IMPIANTI CR16/A, CR21 (C.d.C. 0651)</p>	<p align="center">Gestione Aromatici</p> <p align="center">REPARTO CR15/16/21</p>
--	---	---

2) INTERMEDI(continua)

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento o a cura di
Olio lubrificazione P-1 A/B/C	29-30-31	Bottiglia vetro (250 cc)	Mensile (15° g. del mese)	15.00	Specifica completa	AI 310	ME 81004	CR16A/21
Olio lubrificazione P-101 A/B/S	32-33-34	Bottiglia vetro (250 cc)	Mensile (15° g. del mese)	15.00	Specifica completa	AI 310	ME 81004	CR16A/21
BCLU da CR16/A ⁽⁸⁾	4	Siringone	Giornaliera	06.00	B, T, ETB+Xil, C9, N°Br, Zolfo	AI 315	IO ARO 223	CR16A/21
			6 / Anno (15° g. mesi dispari)	15.00	Specifica completa			
Olio lubrificazione P-2	35	Bottiglia vetro (250 cc)	Mensile (15° g. del mese)	15.00	Specifica completa	AI 311	ME 81004	CR16A/21
Olio tenuta P-2	36	Bottiglia vetro (250 cc)	Mensile (15° g. del mese)	15.00	Specifica completa	AI 311	ME 81004	CR16A/21


(8) = Analisi da comunicare al CR14 (a cura LABO)

 <p>Polimeri Europa Stabilimento di Priolo</p>	<p align="center">PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI</p> <p align="center">IMPIANTI CR16/A, CR21 (C.d.C. 0651)</p>	<p align="center">Gestione Aromatici</p> <p align="center">REPARTO CR15/16/21</p>
--	---	---

3) ANALISI ECOLOGICHE

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Camino B-1651	A 10	Gorgogl. E fialette	2 / anno	(7)	Specifica completa	ARO 003	MU 494,542,	Laboratorio esterno
Camino B-1	A 11	Gorgogl. E fialette	2 / anno	(7)	Specifica completa	ARO 004	Allegati 1 e 4	Laboratorio esterno
Camino B-2/3/4	A 12	Gorgogl. E fialette	2 / anno	(7)	Specifica completa	ARO 005	DM 25.08.00	Laboratorio esterno
DA-14 (Chimec a C-1)	A 26	Pipettone	1 / anno	(7)	Specifica completa	ARO 015	MU 631	Laboratorio esterno
Pulizia impianto	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 031	ME 81008	Laboratorio esterno
Imballaggi in legno	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 032	ME 81008	Laboratorio esterno
Coibentazione	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 033	ME 81008	Laboratorio esterno
Filtri esausti per oli	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 034	ME 81008	Laboratorio esterno
Terra e rocce	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 035	ME 81008	Laboratorio esterno
Rifiuti misti da costruzioni e demoliz.	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 036	ME 81008	Laboratorio esterno
Morchie da fondo serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 037	ME 81008	Laboratorio esterno


(7) = A richiesta; (*) = Vasi a bocca larga 500 cc; (**)=In dipendenza dello stato fisico: in contenitori, bottiglie o sacchetti in plastica; (***)= Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI CR16/A, CR21 (C.d.C. 0651)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
--	--	--

3) ANALISI ECOLOGICHE (continua)


CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Olii usati	-	Bottiglia (250 cc)	(***)		Specifica completa	ARO 038	ME 81004	Laboratorio esterno
Catalizzatori esausti da reattori di idrodesolforazione	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 040	ME 81008	Laboratorio esterno
Catalizzatore esausto al Platino - Renio	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 048	ME 81008	Laboratorio esterno
Supporto ceramico per catalizzatori	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 052	ME 81008	Laboratorio esterno
Cartucce esauste per filtraggio idrocarburi	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 053	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 054	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia pozzetti e caditoie	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 054	ME 81008	Laboratorio esterno

(*)= Vasi a bocca larga 500 cc; (**)=In dipendenza dello stato fisico: in contenitori, bottiglie o sacchetti in plastica; (***)= Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTI CR16/A, CR21 (C.d.C. 0651)	Gestione Aromatici REPARTO CR15/16/21
--	--	--

4) PRODOTTI FINITI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
GPL da CR21	9	Bombola	Quindicinale (1°+15° g. mese)	06.00	Specifica completa	PF 2385	ME 81002	CR16A/21
Pentani da CR21	10	Bombola	Quindicinale (1°+15° g. mese)	06.00	Densita', C4, C6, Zolfo, Intervallo di distillaz.	PF 2386	ME 81002	CR16A/21


 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)	Gestione Aromatici REPARTO CR23
--	--	--

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23

DESTINATARI:


ASQU
 GEST/ARO
 ARO/CR23
 AMSI
 SINF
 LABO

EMESSO ARO/CR23: p.i. Passaniti	VERIFICATO AMSI: ing. lachetta	VERIFICATO LABO: dott. Arcidiacono	APPROVATO GEST/ARO: ing. Tuccio
---	--	--	---

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)	Gestione Aromatici REPARTO CR23
--	--	--

1) MATERIE PRIME

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Xileni di acquisto (DA 1064)	SG10	Bottiglie vetro (100+1000 cc)	Ad ogni discarica nave (SG10)	-	Specifica completa	MP 2350	ME 81004	LABO
Xileni di carica C-001/A	10	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	MP 2352	ME 81004	CR23


 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)	Gestione Aromatici REPARTO CR23
--	--	--

2) INTERMEDI


CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Xileni da CR14	CR14	(1)	(1)	(1)	(1)	AI 115	ME 81004	CR14
Idrogeno make-up da CR21	CR21	(2)	(2)	(2)	(2)	AI 312	ME 81003	CR21
Fondo C-001/B	13	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 001	ME 81004	CR23
Fondo C-001/A	12	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 002	ME 81004	CR23
Testa C-111 (MX+PX a CR15)	6	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 003	ME 81004	CR23
Fondo C-111	14	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 004	ME 81004	CR23
Carica isomerizzazione	7	Bottiglia vetro (100 cc)	1/ Settimana (Martedì)	15.00	Toluolo, EB, PX, MX, OX, Non arom., Arom. sup.	AI 005	ME 81004	CR23
		Bottiglie vetro (100 + 100 cc)	4 / Anno ⁽³⁾	15.00				
Fondo C-112	15	Bottiglia vetro (100 cc)	1/ Settimana (Martedì)	15.00	Specifica completa	AI 006	ME 81004	CR23

(1) = Secondo quanto previsto dal Piano di Campionamento ed Analisi dell'impianto CR14.

(2) = Secondo quanto previsto dal Piano di Campionamento ed Analisi dell'impianto CR16/A, CR21.

 <p>Polimeri Europa Stabilimento di Priolo</p>	<p>PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)</p>	<p>Gestione Aromatici REPARTO CR23</p>
--	--	--


(3) = Date orientative: 1° gennaio, 1° aprile, 1° luglio, 1° ottobre.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)	Gestione Aromatici REPARTO CR23
--	--	--

segue **2) INTERMEDI**

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Olio lubrificante centrifughe 2° st. (P207A/B/C)	23-24-25	Bottiglia vetro (250 cc)	1° g. del mese	15.00	Specifica completa	AI 007	ME 81004	CR23
Olio lubr. cassone compr. P301/ P302	26	Bottiglia vetro (250 cc)	1° g. mese	15.00	Specifica completa	AI 008	ME 81004	CR23
Olio lubr. cassone compressore P101	27	Bottiglia vetro (250 cc)	1° g. mese	15.00	Specifica completa	AI 009	ME 81004	CR23
Olio tenut. cassone compressore P101	28	Bottiglia vetro (250 cc)	1° g. mese	15.00	Specifica completa	AI 009	ME 81004	CR23
Olio rigenerato	29	Bottiglia vetro (250 cc)	1° g. mese	15.00	Specifica completa	AI 010	ME 81004	CR23
Paraxilolo grezzo (D201)	30	Bottiglia vetro (100 cc)	4 / anno ⁽³⁾	15.00	Specifica completa	AI 011	ME 81004	CR23
Liquido madre (D203)	2	Bottiglia vetro (100 cc)	4 / anno ⁽³⁾	15.00	Specifica completa	AI 012	ME 81004	CR23
Filtrato 2° stadio (D206 / D294)	5	Bottiglia vetro (100 cc)	4 / anno ⁽³⁾	15.00	Specifica completa	AI 013	ME 81004	CR23

(3) = Date orientative: 1° gennaio, 1° aprile, 1° luglio, 1° ottobre.

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)	Gestione Aromatici REPARTO CR23
--	--	--

segue 2) INTERMEDI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Screen Drain (D-202 A/B)	32-33	Bottiglia vetro (100 cc)	4 / Anno ⁽³⁾	15.00	Specifica completa	AI 014	ME 81004	CR23
Idrogeno di riciclo	34	Pipettone	⁴ /anno (su richiesta)	15.00	Specifica completa	AI 015	ME 81003	CR23
Gas combustibile prodotto	35	Pipettone	4 / Anno ⁽³⁾	15.00	Specifica completa	AI 016	ME 81003	CR23
Gas combustibile ingresso reparto	36	Pipettone	1° g. mese	15.00	Specifica completa	AI 017	ME 81003	CR23
Gas da D112	37	Pipettone	⁴ /anno (su richiesta)	15.00	Specifica completa	AI 020	ME 81003	CR23
Testa C-113 ad isomerizzazione ⁽⁴⁾	3	Bottiglia vetro (100 cc)	Giornaliera	06.00	Specifica completa	AI 018	ME 81004	CR23
Aromatici leggeri (Liquidi D-112) ⁽⁵⁾	9	Siringone	1/ Settimana (Martedì)	15.00	Specifica completa	AI 019	IO ARO 021	CR23


(3) = Date orientative: 1° gennaio, 1° aprile, 1° luglio, 1° ottobre

(4) = Solo nel caso di marcia con produzione di OX=0.

(5) Analisi da comunicare anche al CR14 (a cura LABO)

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)
Gestione Aromatici
REPARTO CR23
3) ANALISI ECOLOGICHE


CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Camino B-001/B-101	A 13	Gorgogliatore e fialette	2 / anno		Specifica completa	ARO 006	MU 494,542,All.1 e 4 DM 25.08.00	Laboratorio esterno
Refluo A.M. punto 502	502	Bottiglia (1000 cc)	2/ settimana (Lunedì, Giovedì)		pH, Aromatici, Zinco, Mercurio	ARO 071	ME 81004	Laboratorio esterno Syndial
		Bottiglia (1000 cc)	3/settimana (Martedì, Mercoledì, Venerdì)		pH, Aromatici			LAB
		Bottiglia (3000 cc)	2/anno		Specifica completa			Laboratorio esterno
Acqua mare ingresso reparto CR23	-	Bottiglia (1000 cc)	1/ settimana (Lunedì)		pH, Aromatici, Zinco, Mercurio	ARO 073	ME 81004	CR23
		Bottiglia (3000 cc)	2/anno		Specifica completa			Laboratorio esterno
Pulizia impianto	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 031	ME 81008	Laboratorio esterno
Imballaggi in legno	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 032	ME 81008	Laboratorio esterno
Coibentazione	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 033	ME 81008	Laboratorio esterno
Filtri esausti per oli	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 034	ME 81008	Laboratorio esterno

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)	Gestione Aromatici REPARTO CR23
--	--	--

segue 3) ANALISI ECOLOGICHE

Rifiuti misti da costruzioni e demoliz.	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 036	ME 81008	Laboratorio esterno
Morchie da fondo serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 037	ME 81008	Laboratorio esterno
Oli usati	-	Bottiglia (250 cc)	(***)		Specifica completa	ARO 038	ME 81004	Laboratorio esterno
Catalizzatore esausto da reattore di isomerizzazione	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 041	ME 81008	Laboratorio esterno
Supporto ceramico per catalizzatori	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 052	ME 81008	Laboratorio esterno
Cartucce esauste per filtraggio idrocarburi (candelotti filtri carica sezioni ETB e ISOM.)	-	(**)	(***)		Specifica completa	ARO 053	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia serbatoi	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 054	ME 81008	Laboratorio esterno
Residui da pulizia pozzetti e caditoie	-	(*)	(***)		Specifica completa	ARO 055	ME 81008	Laboratorio esterno

(*) = Vasi a bocca larga da 500 cc; (***) = In dipendenza dello stato fisico: in contenitori, bottiglie o sacchi in plastica; = Ad ogni segnalazione di avvenuta produzione di rifiuti. (***)

 Polimeri Europa Stabilimento di Priolo	PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI IMPIANTO CR23 (C.d.C. 0657)	Gestione Aromatici REPARTO CR23
--	--	--

4) PRODOTTI FINITI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica n°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Etilbenzene a CR15 (Testa C001/B)	11	Bottiglia vetro (100 cc)	2 / Giorno	06.00 15.00	Benzene, Toluene, Titolo, M+Paraxilolo, Ortossilene, Non aromatici	PF 2320	ME 81004	CR23
Ortossilene a CR15 (Testa C113)	3	Bottiglia vetro (100 cc)	2 / Giorno	06.00 15.00	Toluene, M+Paraxilene, Titolo, Altri arom., Non aromatici	PF 2370	ME 81004	CR23
Paraxilene a CR15 (da D205)	4	Bottiglia vetro (100 cc)	4 / anno ⁽³⁾	06.00 15.00	Toluene, Etilbenzene, Titolo, Metaxilene, Ortossilene, Non Aromatici	PF 2330	ME 81004	CR23
Paraxilene a CR15 (da D293)	4 bis	Bottiglia vetro (100 cc)	4 / anno ⁽³⁾	06.00 15.00	Toluene, Etilbenzene, Titolo, Metaxilene, Ortossilene, Non Aromatici	PF 2330	ME 81004	CR23
Aromatici superiori (Fondo C-113)	8	Bottiglie vetro (100 + 250 cc)	1/ Settimana (Giovedì)	06.00	Specifica completa	PF 2375	ME 81004	CR23

(3) = Date orientative: 1° gennaio, 1° aprile, 1° luglio, 1° ottobre

ALLEGATO E.4.3
PIANI ANALITICI LOGISTICA



PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

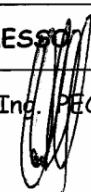

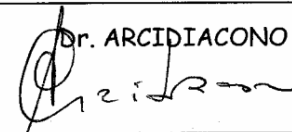
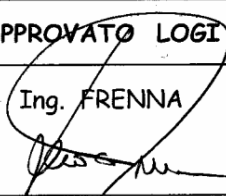
Emittente

REPARTO LOGI/ACO - AREE COMUNI - C.C. 263

LOGISTICA

DESTINATARI:

LABO
PEOR
VDSE
LOGI
AMSI
ASQU

	EMESSO LOGI/ACO	VERIFICATO AMSI	VERIFICATO LABO	APPROVATO LOGI
FIRMA	Ing. PECORARO 	Ing. LACCHETTA 	Dr. ARCIDIACONO 	Ing. FRENNA 



PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Emittente

REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263

LOGISTICA

1) MATERIE PRIME

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

2) INTERMEDI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA
3) ANALISI ECOLOGICHE

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Acque barriera idraulica Aromatici (*)	13	Bott. PVC	3/Settimana (Lun., Merc., Ven.)		Tabella 3 allegato 5 parte terza D.Lgs n° 152/2006 + vanadio	-	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 24 ore	LOGI/ACO
		Bott. vetro	4/Settimana (Mart., Giov., Sab., Dom.)		Sostanze oleose (oli minerali) - Idrocarburi Aromatici	LOG 037	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 24 ore	LOGI/ACO
Acque barriera idraulica A3/B1 (*)	14	Bott. PVC	3/Settimana (Lun., Merc., Ven.)		Tabella 3 allegato 5 parte terza D.Lgs n° 152/2006 + vanadio	-	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 24 ore	LOGI/ACO
		Bott. vetro	4/Settimana (Mart., Giov., Sab., Dom.)		Sostanze oleose (oli minerali)- Idrocarburi Aromatici - Dicloretano	LOG 037	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 24 ore	LOGI/ACO

(*) Rifiuto

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Acque da piezometri area A1 (*)	15	Bott. PVC	3/Settimana (Lun., Merc., Ven.)		Tabella 3 allegato 5 parte terza D.Lgs n° 152/2006 + vanadio	-	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 24 ore	LOGI/ACO
		Bott. vetro	4/Settimana (Mart., Giov., Sab., Dom.)		Sostanze oleose (oli minerali) - Idrocarburi Aromatici	LOG 037	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 24 ore	LOGI/ACO

(*) Rifiuto

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Scarico a mare n°28	16	Bott. PVC	2/ Anno		Specifica Completa	LOG 001	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 3 ore	Laboratorio esterno
			1/ Settimana Mercoledì		PH - COD - Sostanze oleose (oli minerali)- Solventi Aromatici	LOG 001	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO
Pozzetto 14/E a scarico 14	17	Bott. PVC	2/ Anno in concomitanza con il prelievo dello scarico 14		Specifica Completa	LOG 001	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 3 ore	Laboratorio esterno

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Materiale da pulizia Impianto (*)	-	Big-bag	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 009	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001 (*)	-	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 022	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Plastica (*)	-	Big-bag	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 024	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno

(*) Rifiuto

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301 (*)	-	Big-bag	Rifiuto tipico campionato ogni 6 mesi		Specifica Completa	LOG 034	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Ferro e acciaio (*)	-	Alla rinfusa	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 027	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503 (*)	-	Big-bag Alla rinfusa	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 016	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (*)	-	Big-bag	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 015	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno

(*) Rifiuto

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902, 170903 (*)	-	Big-bag Alla rinfusa	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 014	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Rifiuti biodegradabili (*)	-	Big-bag Alla rinfusa	Ad ogni esitazione		Specifica Completa		Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Fanghi delle fosse settiche (*)	-	Contenitore in polietilene	Rifiuto tipico campionato ogni 6 mesi		Specifica Completa	LOG 035	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri (*)	-	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 022	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno

(*) Rifiuto

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Fanghi da collettori (*)	-	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 017	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Olio combustibile e carburante diesel (*)	-	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 011	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Perdite di olio (*)	-	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 011	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Morchie depositate sul fondo dei serbatoi (*)	-	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG 010	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno

(*) Rifiuto

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio (*)	–	Contenitore cassa in legno	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	–	–	–
Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose (*)	–	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG032	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti (*)	–	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG009	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno

(*) Rifiuto

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Soluzioni acquose di scarto contenenti sostanze pericolose (*)	–	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG002	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Concentrati acquosi contenenti sostanze pericolose (*)	–	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG002	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose (*)	–	Contenitore in polietilene	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG010	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Terre e rocce contenenti sostanze pericolose (*)	–	Big-bag	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG016	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno

(*) Rifiuto

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
Emittente
REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263
LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminate (*)	—	Big-bag	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG012	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno
Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 170507 (*)	—	Big-bag	Ad ogni esitazione		Specifica Completa	LOG016	Prel. medio Metodi IRSA/CNR	Laboratorio esterno

(*) Rifiuto



PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Emittente

REPARTO LOGI/ACO – AREE COMUNI - C.C. 263

LOGISTICA

4) PRODOTTI FINITI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

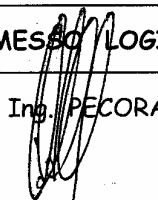

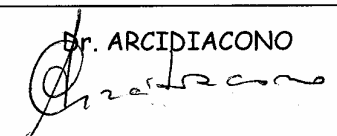
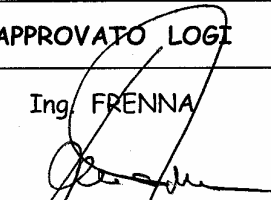
REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI - CdC 264

Emittente

LOGISTICA

DESTINATARI:

LABO
PEOR
VDSE
LOGI
AMSI
ASQU
DIREZIONE SYNDIAL

	EMESSO LOGI/ACO	VERIFICATO AMSI	VERIFICATO LABO	APPROVATO LOGI
FIRMA	Ing. PECORARO 	Ing. TACCHETTA 	Dr. ARCIDIACONO 	Ing. FRENNA 

APPROVATO SYNDIAL

Ing. Troni 

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI**REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI - CdC 264****Emittente****LOGISTICA****1) MATERIE PRIME**

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

2) INTERMEDI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI**REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI - CdC 264****Emittente****LOGISTICA****3) ANALISI ECOLOGICHE**

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Pozzetto PE1 a punto P3	2	Bott. PVC	1/settimana Venerdì		COD - PH - Sostanze oleose (oli minerali) SST	LOG 004	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO
Pozzetto PE2 a punto P3	3	Bott. PVC	1/settimana Venerdì		COD - PH - Sostanze oleose (oli minerali) SST	LOG 004	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO
Pozzetto PE3 a punto P3	4	Bott. PVC	1/settimana Venerdì		COD - PH - Sostanze oleose (oli minerali) SST	LOG 004	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI - CdC 264

Emittente

LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Scarico a mare n°14	5	Bott. PVC	2/ Anno		Specifica Completa	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 3 ore	Laboratorio esterno
			1/Settimana Martedì		PH - COD -Sostanze oleose (oli minerali)- Hg	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO
Pozzetto 14/A a scarico 14	6	Bott. PVC	1/Settimana Martedì		PH - COD -Sostanze oleose (oli minerali)- Hg	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO
Pozzetto 14/B a scarico 14	7	Bott. PVC	1/Settimana Martedì		PH - COD -Sostanze oleose (oli minerali)- Hg	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI - CdC 264

Emittente

LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Pozzetto 14/C a scarico 14	8	Bott. PVC	1/Settimana Martedì		PH - COD -Sostanze oleose (oli minerali)- Hg	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO
Pozzetto 14/D a scarico 14	9	Bott. PVC	1/Settimana Martedì		PH - COD -Sostanze oleose (oli minerali)- Hg	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO
Pozzetto 14/E a scarico 14	10	Bott. PVC	1/Settimana Martedì		PH - COD -Sostanze oleose (oli minerali)- Hg	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI - CdC 264

Emittente

LOGISTICA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Scarico a mare AME1	11	Bott. PVC	2/ Anno		Specifica Completa	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	Laboratorio esterno
			1/ Settimana Lunedì		PH - COD - Sostanze oleose (oli minerali)- Solv. Arom. - Solv. Clorurati	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO
Scarico a mare n°20	12	Bott. PVC	2/ Anno		Specifica Completa	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 3 ore	Laboratorio esterno
			1/Settimana Lunedì		PH - COD -Sostanze oleose (oli minerali)- Hg	LOG 001/bis	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI**REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI - CdC 264****Emittente****LOGISTICA****4) PRODOTTI FINITI**

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di



PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

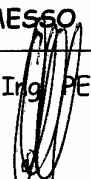
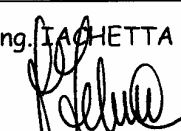
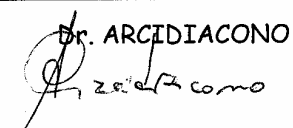
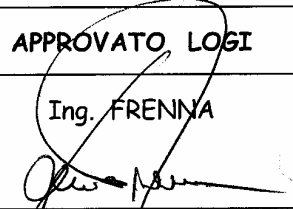
Emittente

REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI – CdC 264

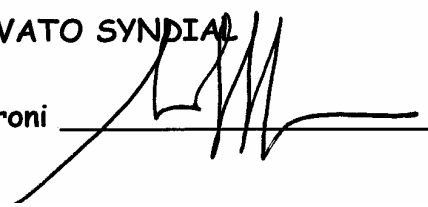
LOGISTICA

DESTINATARI:

- LABO
- PEOR
- VDSE
- LOGI
- AMSI
- ASQU
- DIREZIONE SYNDIAL
- DIREZIONE DOW

	EMESSO LOGI/ACO	VERIFICATO AMSI	VERIFICATO LABO	APPROVATO LOGI
FIRMA	Ing. PECORARO 	Ing. IACHETTA 	Dr. ARCIDIACONO 	Ing. FRENNA 

APPROVATO SYNDIAL

Ing. Troni 

APPROVATO DOW

P.I. Merulla 



Syndial
Attività Diversificate



POLIMERI EUROPA

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI – CdC 264

Emittente

LOGISTICA

1) MATERIE PRIME

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

2) INTERMEDI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di



Syndial
Attività Diversificate



POLIMERI EUROPA

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO LOGI/ACO – GESTIONE AREE COMUNI – CdC 264

Emittente

LOGISTICA

3) ANALISI ECOLOGICHE

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Reflui punto P3	1	Bott. PVC	1/ Mese		Specifica completa	LOG 004	IRSA APAT 1030 Campionamento medio 3 ore	Laboratorio esterno
			1/Giorno dal lunedì al venerdì		PH - COD - Aldeidi - Sol. Sosp - Solidi. Sed.- Idrocarburi totali- Solventi clorurati - Solventi Aromatici	LOG 004	IRSA APAT 1030 Campionamento istantaneo	LOGI/ACO

4) PRODOTTI FINITI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

• Edizione n° 1/06

Data : 27/9/2006

Pagina 3 di 3



Eni POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

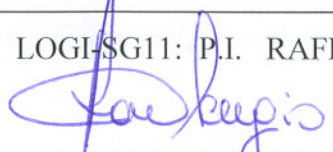
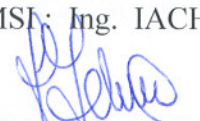
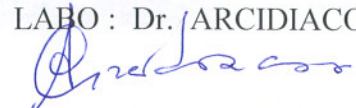

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO SG 11 STOCCAGGIO C.C. 244-ECO

Emittente

LOGI/SG11

DESTINATARI: LABO
LOGI
VDSE
ASQU
AMSI

	EMESSO	VERIFICATO	VERIFICATO	APPROVATO
FIRMA	LOGI/SG11: P.I. RAFFA 	AMSI: Ing. IACHETTA 	LABO : Dr. ARCIDIACONO 	LOGI: Ing. FRENNA 

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO SG 11 STOCCAGGIO C.C. 244-ECO

Emittente

LOGI/SG11

ANALISI ECOLOGICHE**1) SCARICHI IDRICI**

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Scarico a mare N° 18 - N° 18/A	P 18 P 18/A	Bottiglia PVC	1/Sett. 2/Anno		PH - TEMP- COD - OLI MIN - OLI e GRASSI - Hg SPECIFICA COMPLETA	LOG 001	ME 81004	LOGI/ACO
Scarico a mare N° 14-E	P 14-E	Bottiglia PVC	1/Sett. 2/Anno		PH - TEMP- COD - OLI MIN - Hg - N ₄ ⁺ SPECIFICA COMPLETA	LOG 001 BIS	ME 81004	LOGI/ACO

2)EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Serb. FOK C111	SFIATO C111	PIPETTONE vetro	1/Anno		SPECIFICA COMPLETA	LOG 007	ME 81003	LAB.ESTERNO
Serb. FOK C112	SFIATO C112	PIPETTONE vetro	1/Anno		SPECIFICA COMPLETA	LOG 007	ME 81003	LAB.ESTERNO

**POLIMERI EUROPA**

Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI**REPARTO SG 11 STOCCAGGIO C.C. 244-ECO****Emittente****LOGI/SG11****3) Rifiuti**

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
RESIDUI DA PULIZIA IMPIANTO	-	Contenitore in PVC	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 009	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB. ESTERNO
MORCHIE DA FONDI SERBATOI	-	Contenitore in PVC	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 010	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB. ESTERNO
OLIO ESAUSTO	-	Bottiglia vetro	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 011	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB. ESTERNO
IMBALLAGGI IN LEGNO	-	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 012/030	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB. ESTERNO
RESIDUI di COIBENTAZIONE	-	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 015	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB. ESTERNO
TERRA E ROCCE	-	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 016	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB. ESTERNO
RIFIUTI MISTI da SCAVI e DEMOLIZIONI	-	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 014	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB. ESTERNO
RESIDUI DA PULIZIA VASCHE	-	Contenitore in PVC	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG018	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB. ESTERNO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
REPARTO SG 11 STOCCAGGIO C.C. 244-ECO
Emittente
LOGI/SG11

RESIDUI DA POZZETTI E CADITOIE	-	Contenitore in PVC	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG017	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO
MATERIALE DI RISULTA RIFACIMENTO STRADE	-	Contenitore in PVC	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG034	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO
MANICHETTE IN GOMMA	-	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG020	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO
ORGANICI DA IMOF	-	Contenitore in PVC	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG035	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO
FERRO E ACCIAIO	-	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG027	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO
IMBALLAGGI IN PLASTICA	-	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG025/024	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO
SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO	-	Bottiglia vetro	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG022	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO
ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO	-	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG023	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO
SOLUZIONI ACQUOSE SALA POMPE AROMATICI	-	Bottiglia vetro	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG031	IRSA/CNR/ UNI 10809	LAB.ESTERNO



POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI




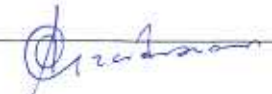

REPARTO SG14 STOCCAGGIO E PONTILE SG14 C.C. 233

Emittente

LOGISTICA

DESTINATARI:

LABO
PEOR
VDS
LOGI
LOGI/SG14
AMSI
ASQU

	EMESSO LOGI/SG14: P.N. C. BARBERA	APPROVATO LOGI/SG14: P.I. S. RAFFA	VERIFICATO AMSI: Ing. IACHETTA	VERIFICATO LABO: Dr. ARCIDIACONO	VERIFICATO LOGI: Ing. FRENNA
FIRMA					



Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO SG14 STOCCAGGIO E PONTILE SG14 C.C. 233

Emittente

LOGISTICA

1) MATERIE PRIME

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

2) INTERMEDI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI
REPARTO SG14 STOCCAGGIO E PONTILE SG14 C.C. 233
Emittente
LOGISTICA
3) ANALISI ECOLOGICHE

CAMPIONE		N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
Scarico a mare N°2	Pozzetto P3 L.B.	Scarico 2 – pozzetto P3	Bottiglia PVC	1/Sett. 2/Anno		PH - COD - OLI MIN- OLI e GRASSI - NH4 - Hg - CUMENE SPECIFICA COMPLETA	LOG 001	ME 81004	LOGI/ACO
ACQUE SODICHE da DA 1417		P 1417	Bottiglia PVC	A richiesta in caso di invio da serb 2/Anno		OLI E GRASSI - COD - AROMATICI - SOLFURI - Hg SPECIFICA COMPLETA	LOG 002	ME 81004	LOGI/SG14
ACQUE REFLUE a IAS da vasche di disoleaz. Punto di immiss. P 5		P 5	Bottiglia PVC	1/Sett. 2/Anno		OLI E GRASSI - SOLV. AROMATICI- NH4 SPECIFICA COMPLETA	LOG 003	ME 81004	LOGI/SG14
RESIDUI DA PULIZIA IMPIANTO		DEPOSITO TEMPORANEO	Sacchetto in plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 009	IRSA/CNR-UNI 10802-	LAB ESTERNO
RESIDUI DA PULIZIA SERBATOI MISTI A RUGGINE FERROSA		DEPOSITO TEMPORANEO	Sacchetto di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 010	- IRSA/CNR-UNI 10802-	LAB ESTERNO
OLIO ESAUSTO		DEPOSITO TEMPORANEO	Bottiglia vetro	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 011	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
IMBALLAGGI DI LEGNO CONTAMINATO		DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 012	- IRSA/CNR-UNI 10802-	LAB ESTERNO



Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO SG14 STOCCAGGIO E PONTILE SG14 C.C. 233

Emittente

LOGISTICA

COIBENTAZIONE NON CONTENENTE AMIANTO	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 013	- IRSA/CNR-UNI 10802-	LAB ESTERNO
MISTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 014	- IRSA/CNR-UNI 10802-	LAB ESTERNO
COIBENTAZIONE LANA DI VETRO	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 015	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
TERRA E ROCCE	C/O presso il depos. temporaneo o presso lo scavo	Sacco di plastica	Ad ogni Esitazione		SPECIFICA COMPLETA	LOG 016	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
RESIDUI DA PULIZIA POZZETTI E CADITOIE	DEPOSITO TEMPORANEO	Contenitore in PVC	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 017	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
RESIDUI DI PULIZIA VASCHE DI DISOLEAZ.	DEPOSITO TEMPORANEO	Contenitore in PVC	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 018	- IRSA/CNR-UNI 10802-	LAB ESTERNO
FILTRI ESAUSTI DI IDROCARBURI	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 019	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
MANICHETTE IN GOMMA	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 020	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
TUBAZIONI IN VETRORESINA	In prossimità del lavoro eseguito	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 021	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
SOLUZIONE ACQUOSE DI LAVAGGIO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	DEPOSITO TEMPORANEO	Bottiglia in vetro	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 022	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO



Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO SG14 STOCCAGGIO E PONTILE SG14 C.C. 233

Emittente

LOGISTICA

ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO (GUARNIZIONI)	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 023	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
IMBALLAGGI DI PLASTICA NON CONTAMINATI	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 024	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
IMBALLAGGI DI PLASTICA CONTAMINATI	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 025	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
FERRO ED ACCIAIO	AL PARCO ROTTAMI DI STABILIMENTO		Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 027	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
CAVI DI RAME	AL PARCO ROTTAMI DI STABILIMENTO		Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 029	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
IMBALLAGGI DI LEGNO NON CONTAMINATO	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 030	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO
MISCELE BITUMINOSE	DEPOSITO TEMPORANEO	Sacco di plastica	Ogni 6 mesi		SPECIFICA COMPLETA	LOG 034	IRSA/CNR-UNI 10802--	LAB ESTERNO

3) ANALISI ECOLOGICHE

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di
TOC	Vasca di calma fogna meteo	Bottiglia PVC	A richiesta		PH - COD - OLI MIN- OLI e GRASSI - NH4 - Hg - CUMENE SPECIFICA COMPLETA	LOG 001	ME 81004	LOGI/SG14



Stabilimento di Priolo

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO SG14 STOCCAGGIO E PONTILE SG14 C.C. 233

Emittente

LOGISTICA

4) PRODOTTI FINITI

CAMPIONE	N° Presa Campione	Contenitore	Frequenza	Ora	DETERMINAZIONE	Specifica N°	Metodo di Campionamento	Campionamento a cura di

ALLEGATO E.4.4
PIANI ANALITICI POLIETILENE



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

DESTINATARI: AMSI : ing. PATTI
AMSI/ECO: ing. RICCOBONO
LABO: dr. ARCIDIACONO
GEST/POLE: ing. FAMIGLIETTI
LOGI/ACO: ing. PECORARO

	EMESSO GEST/POLE/POL/LOG	VERIFICATO AMSI	VERIFICATO LABO	APPROVATO GEST/POLE
FIRMA				

3. ANALISI ECOLOGICHE

3.1 EMISSIONI

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
Rotocella silos T2201/A	13		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/B	14		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/C	15		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/D	16		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/E	17		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/F	18		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
Rotocella silos T2201/G	19		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/H	20		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/I	21		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/J	22		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/K	23		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/L	24		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
Rotocella silos T2201/M	25		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/N	26		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/O	27		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/P	28		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/Q	29		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/R	30		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Rotocella silos T2201/S	31		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
Rotocella silos T2201	32		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/A	33		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/B	34		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/C	35		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/D	36		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/E	37		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/F	38		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
Silos T2201/G	39		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/H	40		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/I	41		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/J	42		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/K	43		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/L	44		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/M	45		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
Silos T2201/N	46		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/O	47		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/P	48		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/Q	49		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/R	50		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201/S	51		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2201	52		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENTITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
Scarico Silos T2202/A	53		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Scarico Silos T2202/B	54		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Scarico Silos T2202/C	55		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Scarico Silos T2202/D	56		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Scarico Silos T2202/E	57		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Scarico Silos T2202/F	58		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2202/A	59		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENTITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
Silos T2202/B	60		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2202/C	61		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2202/D	62		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2202/E	63		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Silos T2202/F	64		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Sfiato classificatore	65		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
Sfiato Ciclone K1	66		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO

Sfiato Ciclone K2	67		ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA	POLE/014	MU 494, All.4 D.M.25.08.00., MU467	LABO
----------------------	----	--	---------	--	------------------------------------	----------	---------------------------------------	------

3.2 RIFIUTI

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
RIFIUTI ORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	VARI		ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/002	ME 81008	LABO
IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE	VARI		ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/008	ME 81008	LABO
ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE E ASSORBENTI ESAURITI (ALLUMINA ESAUSTA)	VARI		ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/004	ME 81008	LABO
ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE E ASSORBENTI ESAURITI (GEL DI SILICE ESAUSTO)	VARI		ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/005	ME 81008	LABO
SOLUZIONI ACQUOSE DILAVAGGIO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	VARI		ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/022	ME 81008	LABO
FANGHI PRODOTTI DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA	VARI		ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/023	ME 81008	LABO
RIFIUTI PRODOTTI DA ADDITIVI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	VARI		ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/024	ME 81008	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

	VARI	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/024	ME 81008	LABO
	VARI	Nota 1 (ca.2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/025	ME 81008	LABO
CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	VARI	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/022	ME 81008	LABO
SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE I61001*	VARI	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/022	ME 81008	LABO
VETRO PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	VARI	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/026	ME 81008	LABO
FERRO E ACCIAIO (ROTTAMI FERROSI)	SFUSO	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/027	ME 81008	LABO
CATALIZZATORI ESAURITI CONTENENTI ORO, ARGENTO, RENIO, RODIO, PALLADIO, IRIIDIO O PLATINO (TRANNE I60807)	VARI	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/028	ME 81008	LABO
TERRA E ROCCE CONTENENTI SOTANZE PERICOLOSE	VARI	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/006	ME 81008	LABO
TERRA E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE I70503*	VARI	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/006	ME 81008	LABO
FANGHI OLEOSI PRODOTTI DALLA MANUTENZIONE DI IMPIANTIE APPARECCHIATURE	VARI	ND		SPECIFICA COMPLETA	POLE/029	ME 81008	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

C.C. PR277

Emittente

GEST/POLE/POL/LOG

ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI ED INDUMENTI PROTETTIVI DIVERSI DA 150202	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/025	ME 81008	LABO
MORCHIE DEPOSITATE SUL FONDO DEI SERBATOI	VARI	Nota 1 (ca.2/anno)	SPECIFICA COMPLETA	POLE/029	ME 81008	LABO
CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170301*	SACCONI	Nota 1 (ca.2/anno)	SPECIFICA COMPLETA	POLE/030	ME 81008	LABO
ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE ED ASSORBENTIS AURITI	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/031	ME 81008	LABO
RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI CONSTRUZ. E DEMOLIZ. DIVERSI DA 170901, 170902, 170903.	SACCONI	Nota 1 (ca.1/anno)	SPECIFICA COMPLETA	POLE/012	ME 81008	LABO
FANGHIDA COLLETTORI	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/029	ME 81008	LABO
IMBALLAGGI IN PLASTICA	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/008	ME 81008	LABO
MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/032	ME 81008	LABO
SCARTI DI OLIO MINERALE PER MOTORI, INGRANAGGE LUBRIFICAZIONE, NON CLORURATI	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/009	ME 81008	LABO
OLI PRODOTTI DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/010	ME 81008	LABO
ACQUE OLEOSE PRODOTTE DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA	VARI	Nota 1 (ca.2/anno)	SPECIFICA COMPLETA	POLE/010	ME 81008	LABO

REPARTO GEST/POLE/POL/LOG

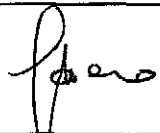
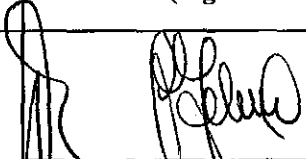
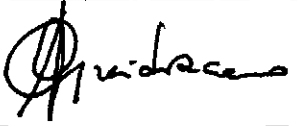
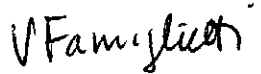
C.C. PR277

MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO ALTRI FONDI E RESIDUI D REAZIONE	VARI	Nota 1 (ca. 2/anno)	SPECIFICA COMPLETA	POLE/033	ME 81008	LABO
CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
OLI SINTETICI ISOLANTI E TERMOCONDUITORI	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/036	ME 81008	LABO
OLI MINERALI ISOLANTI E TERMOCONDUITORI NON CLORURATI	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/036	ME 81008	LABO
RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/034	ME 81008	LABO
CAVI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 170410	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/027	ME 81008	LABO
MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170601 E 170603	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/035	ME 81008	LABO
ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O SOSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/007	ME 81008	LABO
OLIO COMBUSTIBILE E CARBURANTE DIESEL	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/002	ME 81008	LABO
RIFIUTI CONTENENTI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/029	ME 81008	LABO
FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	VARI	ND	SPECIFICA COMPLETA	POLE/037	ME 81008	LABO
SCARTI POLIMERICI	SACCONI	Nota 1 (c.a. 2/anno)	SPECIFICA COMPLETA	POLE/001	ME 81008	LABO

* Non richiesto nel D.A. di autorizzazione

Nota 1: Il rifiuto viene caratterizzato in modo da essere spedito con una analisi di data antecedente non superiore ai 6 mesi
Nota ND, Il rifiuto non è previsto ma possibile.

DESTINATARI: AMSI : Ing. IACHETTA
 AMSI/ECO : Ing. RICCOBONO
 LABO: Dr. ARCIDIACONO
 GEST/POLE : Ing. FAMIGLIETTI
 LOGI: Ing. FRENNA
 LOGI/ACO: Ing. PECORARO

	EMESSO GEST/POLE/PRO/LPE (Ing. Lo Faso)	VERIFICATO AMSI (Ing. Iachetta)	VERIFICATO LABO (Dr. Arcidiacono)	APPROVATO GEST/POLE (Ing. Famiglietti)
FIRMA				



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRILO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/PRO/LPE

C.C. PR601

Emittente

GEST/POLE/
PRO/LPE

3.1 PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI REPARTO LPE

3.1/A EMISSIONI

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
CAMINO FORNO L1201A	Punto N.1	-	ON LINE		PORTATA, TEMPERATURA*, NOX, CO*, POLVERI**, POLVERI SOTTILI (PM10)**	POLE/015	ON LINE	ON LINE
		ASSORBITORE	ANNUALE				UNI-10169/01 (PORTATA) DM25/08/00 All.1 (NOx) UNI EN 13284-1/03 (POLV.)	LABO
CAMINO FORNO L1201B	Punto N.2	-	ON LINE		PORTATA, TEMPERATURA*, NOX, CO*, POLVERI**, POLVERI SOTTILI (PM10)**	POLE/015	ON LINE	ON LINE
		ASSORBITORE	ANNUALE				UNI-10169/01 (PORTATA) DM25/08/00 All.1 (NOx) UNI EN 13284-1/03 (POLV.)	LABO
SFIATO BLENDER H1001A	Punto N.9	ASSORBITORE	ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA, POLVERI SOTTILI (PM10)**	POLE/014	UNI EN 13284-1/03 (POLV.) UNI EN 13649/02 (CICLOES.) UNI-10169/01 (PORTATA)	LABO
SFIATO BLENDER H1001B	Punto N.10	ASSORBITORE	ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA, POLVERI SOTTILI (PM10)**	POLE/014	UNI EN 13284-1/03 (POLV.) UNI EN 13649/02 (CICLOES.) UNI-10169/01 (PORTATA)	LABO
SFIATO BLENDER H1001C	Punto N.11	ASSORBITORE	ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA, POLVERI SOTTILI (PM10)**	POLE/014	UNI EN 13284-1/03 (POLV.) UNI EN 13649/02 (CICLOES.) UNI-10169/01 (PORTATA)	LABO
SFIATO BLENDER H1001D	Punto N.12	ASSORBITORE	ANNUALE		POLVERI, CICLOESANO, PORTATA, POLVERI SOTTILI (PM10)**	POLE/014	UNI EN 13284-1/03 (POLV.) UNI EN 13649/02 (CICLOES.) UNI-10169/01 (PORTATA)	LABO

Edizione n° 7

Data : 15/03/2006

Pag. di 2 di 7



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

REPARTO GEST/POLE/PRO/LPE

C.C. PR601

Emittente

GEST/POLE/
PRO/LPE

3.1/B RIFIUTI

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
RIFIUTI ORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/002	UNI 10802/04	LABO
IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/008	UNI 10802/04	LABO
ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE E ASSORBENTI ESAURITI (ALLUMINA ESAUSTA)		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/004	UNI 10802/04	LABO
ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE E ASSORBENTI ESAURITI (GEL DI SILICE ESAUSTO)		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/005	UNI 10802/04	LABO
SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/022	UNI 10802/04	LABO
FANGHI PRODOTTI DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/023	UNI 10802/04	LABO
RIFIUTI PRODOTTI DA ADDITIVI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/024	UNI 10802/04	LABO
RIFIUTI PRODOTTI DA ADDITIVI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 070214		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/024	UNI 10802/04	LABO
ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI ED INDUMENTI PROTETTIVI, CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/025	UNI 10802/04	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PROLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Emittente

REPARTO GEST/POLE/PRO/LPE

C.C. PR601

GEST/POLE/
PRO/LPE

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/022	UNI 10802/04	LABO
SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 161001*		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/022	UNI 10802/04	LABO
VETRO PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/026	UNI 10802/04	LABO
FERRO E ACCIAIO (ROTTAMI FERROSI)		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/027	UNI 10802/04	LABO
CATALIZZATORI ESAURITI CONTENENTI ORO, ARGENTO, RENO, RODIO, PALLADIO, IRIDIO O PLATINO (TRANNE 160807)		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/028	UNI 10802/04	LABO
TERRA E ROCCE CONTENENTI SOTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/006	UNI 10802/04	LABO
TERRA E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503*		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/006	UNI 10802/04	LABO
FANGHI OLEOSI PRODOTTI DALLA MANUTENZIONE DI IMPIANTI E APPARECCHIATURE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/029	UNI 10802/04	LABO
ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI ED INDUMENTI PROTETTIVI DIVERSI DA 150202		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/025	UNI 10802/04	LABO
MORCHIE DEPOSITATE SUL FONDO DEI SERBATOI		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/029	UNI 10802/04	LABO



POLIMERI EUROPA
STABILIMENTO DI PRIOLO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Emittente

REPARTO GEST/POLE/PRO/LPE

C.C. PR601

GEST/POLE/
PRO/LPE

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170301*		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/030	UNI 10802/04	LABO
ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE ED ASSORBENTI ESAURITI		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/031	UNI 10802/04	LABO
RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZ. E DEMOLIZ. DIVERSI DA 170901, 170902, 170903.		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/012	UNI 10802/04	LABO
FANGHI DA COLLETTORI		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/029	UNI 10802/04	LABO
IMBALLAGGI IN PLASTICA		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/008	UNI 10802/04	LABO
MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/032	UNI 10802/04	LABO
SCARTI DI OLIO MINERALE PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE, NON CLORURATI		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/009	UNI 10802/04	LABO
OLI PRODOTTI DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/010	UNI 10802/04	LABO
ACQUE OLBOSE PRODOTTE DALLA SEPARAZIONE OLIO/ACQUA		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/010	UNI 10802/04	LABO
MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/033	UNI 10802/04	LABO
ALTRI FONDI E RESIDUI DI REAZIONE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/031	UNI 10802/04	LABO

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Emittente

REPARTO GEST/POLE/PRO/LPE

C.C. PR601

 GEST/POLE/
 PRO/LPE

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
OLI SINTETICI ISOLANTI E TERMOCONDUTTORI		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/036	UNI 10802/04	LABO
OLI MINERALI ISOLANTI E TERMOCONDUTTORI NON CLORURATI		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/036	UNI 10802/04	LABO
RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/034	UNI 10802/04	LABO
CAVI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 170410		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/027	UNI 10802/04	LABO
MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170601 E 170603		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/035	UNI 10802/04	LABO
ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/007	UNI 10802/04	LABO
OLIO COMBUSTIBILE E CARBURANTE DIESEL		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/002	UNI 10802/04	LABO
RIFIUTI CONTENENTI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/029	UNI 10802/04	LABO
FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE		VARI	Nota 1 (almeno 2/anno)		SPECIFICA COMPLETA	POLE/037	UNI 10802/04	LABO

3.1/C REFLUI

CAMPIONE	N° PRESA CAMPIONE	CONTENITORE	FREQUENZA	ORA	DETERMINAZIONE	SPECIFICA N°	METODO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO A CURA DI
ACQUE REFLUE PUNTO PE	PUNTO PE	Contenitore da 5 lt	1 / anno (Giugno)		Specifica completa	POLE/013	APAT-CNR-IRSA 1030 29/03	GEST/POLE/PRO/LPE
			2 / mese (1-5 , 16-20 di ogni mese)		PH, Solidi sedimentabili, Solidi sospesi, COD, oli minerali, aldeidi, Solv.arom., solv.clor.			
ACQUE REFLUE POLIMERI EUROPA A PUNTO P3	Pozzetti 1 e 2	Contenitore da 5 lt	1 / anno (Giugno)		Specifica completa	POLE/021	APAT-CNR-IRSA 1030 29/03	LOGI/ACO
			1 / mese (1° settimana)		COD, PH, SST, Oli minerali			

* Non richiesto nel D.A. di autorizzazione

** Analisi una tantum per l'anno 2006 ove tecnicamente possibile. A valle del controllo si deciderà se inserire l'analisi stabilmente a piano

Nota 1: Il rifiuto viene comunque caratterizzato in modo da essere spedito con una analisi di data antecedente non superiore ai 6 mesi