

Appendice 10

Piano di Monitoraggio

PREMESSA

Il presente Piano di Monitoraggio e Controllo è conforme alle indicazioni delle linee guida sui Sistemi di Monitoraggio (Gazzetta Ufficiale n.135 del 13 giugno 2005, Decreto 31 gennaio 2005 recante “Emanazione di linee guida per l’individuazione e l’utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività nell’allegato I del decreto legislativo 4 agosto 1999, n.372”) e predisposto in accordo alla Linea Guida *Contenuto Minimo del Piano di Monitoraggio* rilasciata da Ispra (ex APAT) nel Febbraio 2007.

In attuazione dell'art. 7 (condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale), comma 6 (Requisiti di controllo) del *D.Lgs n.59/05*, il Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, d'ora in poi semplicemente *Piano*, ha la finalità principale di verifica della conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni stabilite dall'AIA, ed è pertanto parte integrante dell'AIA stessa.

In subordine, il Piano è utilizzato per:

- la raccolta dei dati ambientali richiesti dalla normativa IPPC e dalle altre normative nazionali e regionali nell'ambito delle periodiche comunicazioni alle autorità competenti (MUD, PRTR, etc);
- la raccolta di dati nell'ambito degli strumenti di certificazione dello stabilimento (ISO 14001);
- la verifica della buona gestione dell'impianto;
- successive valutazioni delle prestazioni ambientali dell'impianto e quindi come punto di partenza per la definizione delle azioni necessarie ad un controllo sempre maggiore degli impatti derivanti dalla attività dello stabilimento e alla loro mitigazione;
- la gestione codificata dell'impianto o parte di esso, in funzione dei principi di precauzione e riduzione dell'inquinamento;
- la gestione delle emergenze;
- la verifica delle Migliori Tecniche Disponibili adottate.

2 *CONDIZIONI GENERALI VALIDE PER L'ESECUZIONE DEL PIANO*

2.1 *OBBLIGO DI ESECUZIONE DEL PIANO*

Il Gestore esegue campionamenti analisi, misure, verifiche, manutenzione e calibrazione come riportato al *Paragrafo 4* del presente *Piano*.

2.2 *MISCELAZIONI*

Nei casi in cui il parametro oggetto del monitoraggio dovesse essere influenzato da miscele, questo dovrà essere analizzato prima della miscelazione stessa.

2.3 *FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI*

Presso lo Stabilimento non sono presenti sistemi monitoraggio in continuo.

2.4 *MANUTENZIONE DEI SISTEMI*

Presso lo Stabilimento non sono presenti sistemi monitoraggio in continuo.

2.5 *EMENDAMENTI AL PIANO*

La frequenza, i metodi e lo scopo del monitoraggio, i campionamenti e le analisi, così come prescritti nel presente *Piano*, potranno essere emendati dietro permesso scritto dell'Autorità competente.

2.6 *OBBLIGO DI INSTALLAZIONE DEI DISPOSITIVI*

Presso lo stabilimento non sono presenti sistemi monitoraggio in continuo.

2.7 *ACCESSO AI PUNTI DI CAMPIONAMENTO*

Il Gestore ha disposto un accesso permanente e sicuro ai seguenti punti di campionamento e monitoraggio:

1. effluenti finali, così come scaricati all'esterno del sito;
2. punti di campionamento delle emissioni aeriformi;
3. punti di emissioni sonore nel sito;
4. aree di stoccaggio dei rifiuti nel sito.

Il Gestore assicura inoltre un accesso a tutti gli altri punti di campionamento oggetto del presente *Piano*.

3.1

COMPONENTI AMBIENTALI

Tabella.C.1 Consumo di Materie Prime

Denominazione	Fasi di Utilizzo	Stato Fisico	Metodo e Frequenza di Misura	UdM	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Propilene	1 e 2	Liquido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Etilene	1 e 2	Gassoso	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Idrogeno	1 e 2	Gassoso	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Teal	1 e 2	Liquido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Catalizzatore ad alta resa (ZN118, ZN168, ZN 127)	1 e 2	Solido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Cocatalizzatore (Donor C, Donor D)	1 e 2	Liquido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Azoto	1 e 2	Gassoso	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Aria compressa	1 e 2	Gassoso	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Oli e grassi lubrificanti	1 e 2	Liquido e solido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Additivi	1 e 2	Solido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Atmer 163	1 e 2	Liquido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Perossido DHBP	1 e 2	Liquido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Grasso di vasellina	1 e 2	Solido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Olio bianco minerale di processo (OB22)	1 e 2	Liquido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista
Olio bianco minerale di impianto (OB55)	1 e 2	Liquido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione:attualmente non prevista

Denominazione	Fasi di Utilizzo	Stato Fisico	Metodo e Frequenza di Misura	UdM	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Olio diatermico	1 e 2	Liquido	Visivo e/o cartaceo - Mensile	t	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Tabella.C.2 Controllo Radiometrico

Il controllo radiometrico non è applicabile alla tipologia di materie prime e ausiliarie impiegate presso lo stabilimento *Basell* di *Brindisi*.

Tabella.C3 Consumo di Risorse Idriche

Tipologia di Approvvigionamento	Punto di Prelievo ⁽¹⁾	Fasi di Utilizzo	Utilizzo	Metodo e Frequenza di Misura	UdM	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Acqua di pozzo	1	1 e 2	Processo	Lettura Contatore - Mensile	mc	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Acqua chiarificata (dal bacino Cillarese)	2	1 e 2	Processo	Lettura Contatore - Mensile	mc	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Acqua di mare	3	1 e 2	Raffreddamento	Ore di marcia pompe - Mensile	mc	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Acqua demineralizzata (1)	4	1 e 2	Processo	Lettura Contatore - Mensile	mc	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Acqua potabile	5	1 e 2	Igienico Sanitario	Lettura Contatore - Mensile	mc	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Note:

⁽¹⁾: Riferimento Planimetria Allegato B19 - Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica.

Tabella.C4 Energia

Descrizione	Fase di utilizzo e Punto di Misura	Tipologia	Utilizzo	Metodo e Frequenza di Misura	UdM	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Vapore importato	1 e 2	Energia Termica	Utenze Varie	Lettura contatore - continua	MWh	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Energia elettrica importata	1 e 2	Energia Elettrica	Utenze Varie	Lettura contatore - continua	MWh	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Tabella.C5 Consumo Combustibili

Presso lo stabilimento *Basell* di *Brindisi* non avviene alcun utilizzo diretto di combustibile.

Tabella.C6 Inquinanti Monitorati

Punto di Emissione	Fasi/Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Temperatura (°C)	Altezza (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
1/P9T (E1)	Fase 2	Azoto da polmonazione D402/D428	10	30-40	6	0,002	VOC	UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: non previsti vedi nota	Attualmente non previsti
2/P9T (E2)	Fase 2	Azoto da polmonazione D403/D430	10	30-40	6	0,002	VOC	UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: non previsti vedi nota	Attualmente non previsti
3/P9T (E3)	Fase 2	Azoto da polmonazione D404	10	30-40	6	0,002	VOC	UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: non previsti vedi nota	Attualmente non previsti
5/MAN (E5)	Fase 2	Fornetto MAN	500	30-40	3,5	0,14	VOC Polveri	UNI EN ISO 13649:2002 UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: non previsti vedi nota	Attualmente non previsti
6/P9T (E6)	Fase 2	Cabina gas cromatografi	0,24	30-40	10	0,002	VOC Idrogeno	UNI EN ISO 13649:2002 UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: non previsti vedi nota	Attualmente non previsti

Punto di Emissione	Fasi/Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Temperatura (°C)	Altezza (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
7/P9T (E11)	Fase 2	Filtro a calze PF805	1.300	30-40	31	0,125	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
8/P9T (E12)	Fase 2	Filtro a calze PF806	1.300	30-40	31	0,125	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
9/P9T (E12b)	Fase 2	Filtro a calze PF802	1.500	30-40	33	0,031	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
10/P9T (E 22)	Fase 2	Filtro a calze PF901	1.200	30-40	20	0,042	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
11/P9T (E13)	Fase 2	Filtro a calze PF831	1.000	Ambiente	7	0,049	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
12/P9T (E14)	Fase 2	Filtro a calze PF830	1.000	Ambiente	20	0,031	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti

Punto di Emissione	Fasi/Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Temperatura (°C)	Altezza (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
13/P9T (E15)	Fase 2	P832 T.P. Preblend a W&P	500	Ambiente	27,5	0,008	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
14/PPS (E1/2000)	ATC3	Azoto da polmonazione D9104	200	30-80	1	0,008	Nebbie oleose	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 759:87	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
15/PPS (E2/2000)	ATC3	Azoto da polmonazione D91030	4	30	1	0,002	Nebbie oleose	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 759:87	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
16/PPS (E2/2000)	ATC3	Azoto da polmonazione D91030	8	30	1	0,004	Nebbie oleose	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 759:87	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
17/PP2 (E1)	Fase 1	Azoto da polmonazione D103/D112	10	30-40	6	0,002	VOC	UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
18/PP2 (E2)	Fase 1	Azoto da polmonazione D104/D111/ D109/D105	20	30-40	6	0,002	VOC	UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti

Punto di Emissione	Fasi/Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Temperatura (°C)	Altezza (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
19/PP2 (E3)	Fase 1	Cabina gas cromatografi	0,24	30-40	10	0,002	VOC	UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
20/PP2 (E7)	Fase 1	Filtro a Calze F908C	1.300	30-40	27	0,049	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
21/PP2 (E8)	Fase 1	Filtro a Calze F908D	1.300	30-40	27	0,049	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
22/PP2 (E9)	Fase 1	Filtro a calze F909	1.600	30-40	25	0,096	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
23/PP2 (E10)	Fase 1	C961 T.P. Preblend a JSW	500	Ambiente	24	0,008	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
24/P9T (E24)	Fase 2	Azoto da polmonazione D420-D405-D413	10	50-60	3	0,001	Nebbie Oleose	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 759:87	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti

Punto di Emissione	Fasi/Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Temperatura (°C)	Altezza (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
25/P9T (E26)	Fase 2	Azoto da polmonazione D429/D431	10	50-60	7,3	0,002	Nebbie Oleose	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 759:87	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
26/P9T (E26)	Fase 2	Azoto da polmonazione D607/D832	10	Ambiente	2	0,0005	Nebbie Oleose	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 759:87	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
27/PP2 (E27)	Fase 1	Azoto da polmonazione D806	5	50-60	14	0,002	Nebbie Oleose	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 759:87	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
28/P9T (E28)	Fase 2	Scopa pneumatica C809	1.000	Ambiente	10	0,049	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
29/P9T (E29)	Fase 2	Filtro a calze PF811	380	50-60	19	0,008	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
30/PP2 (E30)	Fase 1	Filtro a calze F910	500	50-60	24	0,010	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti

Punto di Emissione	Fasi/Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Temperatura (°C)	Altezza (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
31/P9T (E31)	Fase 2	Filtro a calze PF740	500	Ambiente	11	0,010	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
32/P9T (E32)	Fase 2	Filtro a calze D803	1.300	30-40	31	0,125	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
33/P9T (E33)	Fase 2	Filtro a calze D804	1.300	30-40	31	0,125	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
34/P9T (E34)	Fase 2	Filtro a calze P812	750	Ambiente	4	0,018	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
35/PP2 (E35)	Fase 1	Filtro a calze F907A	1.300	40	37	0,057	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
36A/PP2 (E36A/B)	Fase 1	Filtro a calze F913A	100	30-40	4	0,012	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti

Punto di Emissione	Fasi/Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Temperatura (°C)	Altezza (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
36B/PP2 (E36A/B)	Fase 1	Filtro a calze F913B	100	30-40	4	0,012	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
37A/PP2 (E37 A/B)	Fase 1	Filtro a calze D961A	1.300	Ambiente	27	0,049	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
37B/PP2 (E37 A/B)	Fase 1	Filtro a calze D961B	1.300	Ambiente	27	0,049	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
38/PP2 (E38)	Fase 1	Filtro a calze D820	100	30-40	7	0,012	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
39A/PP2 (E39 AB)	Fase 1	Filtro a calze D906C	1.500	30-40	28	0,080	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
39B/PP2 (E39 A/B)	Fase 1	Filtro a Calze D906D	1.500	30-40	28	0,080	Polveri	UNI EN 13284-1:2003	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti

Punto di Emissione	Fasi/Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Temperatura (°C)	Altezza (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
40/P9T (E40)	Fase 2	Essiccatore BE802	12.750	60-80	22	0,199	VOC	UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti
41/PP2 (E41)	Fase 1	Essiccatore FB901	10.000	60-80	26	0,233	VOC	UNI EN ISO 13649:2002	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: vedi nota	Attualmente non previsti

Nota: Copia dei risultati delle analisi delle emissioni viene trasmessa annualmente ai Servizi competenti del Comune di Brindisi, della Provincia di Brindisi, della Regione Puglia, dell'ARPA e dell'Azienda Sanitaria Locale.

Tabella.C7 Sistemi di Trattamento dei Fumi

Punto Emissione	Sistema di Abbattimento	Manutenzione (periodicità)	Parametri di Controllo	Modalità di Controllo (Frequenza)	Modalità di registrazione e trasmissione
1/P9T (E1)	Non presente	-	-	-	-
2/P9T (E2)	Non presente	-	-	-	-
3/P9T (E3)	Non presente	-	-	-	-
4.1/PPS (E4.1)	Torcia BT601	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
4.2/PPS (E4.2)	Torcia PK600 (Ground Flare)	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
5/MAN	Non presente	-	-	-	-
6/P9T (E6)	Non presente	-	-	-	-
7/P9T (E11)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
8/P9T (E12)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
9/P9T (E12b)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
10/P9T (E 22)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
11/P9T (E13)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
12/P9T (E14)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
13/P9T (E15)	Non presente	-	-	-	-
14/PPS (E1/2000)	Non presente	-	-	-	-
15/PPS (E2/2000)	Non presente	-	-	-	-
16/PPS (E2/2000)	Non presente	-	-	-	-

Punto Emissione	Sistema di Abbattimento	Manutenzione (periodicità)	Parametri di Controllo	Modalità di Controllo (Frequenza)	Modalità di registrazione e trasmissione
17/PP2 (E1)	Non presente	-	-	-	-
18/PP2 (E2)	Non presente	-	-	-	-
19/PP2 (E3)	Non presente	-	-	-	-
20/PP2 (E7)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
21/PP2 (E8)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
22/PP2 (E9)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
23/PP2 (E10)	Non presente	-	-	-	-
24/P9T (E24)	Non presente	-	-	-	-
25/P9T (E25)	Non presente	-	-	-	-
26/P9T (E26)	Non presente	-	-	-	-
27/PP2 (E27)	Non presente	-	-	-	-
28/P9T (E28)	Non presente	-	-	-	-
29/P9T (E29)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
30/PP2 (E30)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
31/P9T (E31)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
32/P9T (E32)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
33/P9T (E33)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
34/P9T (E34)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Punto Emissione	Sistema di Abbattimento	Manutenzione (periodicità)	Parametri di Controllo	Modalità di Controllo (Frequenza)	Modalità di registrazione e trasmissione
35/PP2 (E35)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
36A/PP2 (E36A/B)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
36B/PP2 (E36A/B)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
37A/PP2 (E37 A/B)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
37B/PP2 (E37 A/B)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
38/PP2 (E38)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
39A/PP2 (E39 AB)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
39B/PP2 (E39 A/B)	Filtro a calze	Annuale	Differenza pressione	Continuo	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
40/P9T (E40)	Non presente	-	-	-	-
41/PP2 (E41)	Non presente	-	-	-	-

Tabella.C8/1 Emissioni Diffuse

Presso lo stabilimento Basell di Brindisi non vi sono emissioni diffuse.

Tabella.C8/2 Emissioni Fuggitive

Descrizione	Origini (Punto di Emissione)	Modalità di Prevenzione	Modalità di Controllo	Frequenza di Controllo	Modalità di Registrazione e Trasmissione
-------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------	--

Descrizione	Origini (Punto di Emissione)	Modalità di Prevenzione	Modalità di Controllo	Frequenza di Controllo	Modalità di Registrazione e Trasmissione
VOC	Fase 1 e Fase 2	Manutenzione	Implementato Programma LDAR	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Tabella.C8/3 Emissioni Eccezionali

Il gestore riporterà gli eventi secondo il modello di reporting fissato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

EMISSIONI IN ACQUA

Tabella.C9 Inquinanti Monitorati

Punto di Emissione	Scarichi Parziali	Parametro	Provenienza	Portata (mc/h)	Temperatura	Metodo di campionamento	Metodo di Misura	Frequenza	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
SF1	P9T/PP2	1. COD 2. Idrocarburi Totali 3. Solidi in Sospensione Totali 4. Tensioattivi	Acque di Processo	15	15-31 °C	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	1. APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 2. EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270D 1998 + EPA 8260C 2006 3. APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 4. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	Mensile	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista	Secondo Determina n° 562
SF2	P9T/1	1. Solidi in Sospensione Totali 2. Cloro Attivo	Acque di Raffreddamento	8.500	15-31 °C	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	1. APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 2. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Mensile	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista	Secondo Determina n° 562
	P9T/2	1. Solidi in Sospensione Totali 2. Cloro Attivo				APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	1. APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 2. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Mensile	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista	Secondo Determina n° 562

Punto di Emissione	Scarichi Parziali	Parametro	Provenienza	Portata (mc/h)	Temperatura	Metodo di campionamento	Metodo di Misura	Frequenza	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
	P9T/3	1. Solidi in Sospensione Totali 2. Cloro Attivo				APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	1. APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 2. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Mensile	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista	Secondo Determina n° 562
	P9T/4	1. Solidi in Sospensione Totali 2. Cloro Attivo				APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	1. APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 2. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Mensile	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista	Secondo Determina n° 562
	PP2/A	1. Solidi in Sospensione Totali 2. Cloro Attivo				APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	1. APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 2. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Mensile	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista	Secondo Determina n° 562

Tabella.C10 Sistemi di Depurazione

Punto Emissione	Sistema di trattamento	Parametri di controllo del processo di trattamento	Modalità di controllo	Modalità di Registrazione e Trasmissione
SF1	Vasche di separazione solido - liquido	Controllo visivo	Giornaliero	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Tabella.C11 Rumore, Sorgenti

Apparecchiatura	Punto di Emissione	Descrizione	Frequenza	Metodo di Riferimento
Intero Stabilimento	Non presente	Non presente	A seguito di modifiche tecnologiche	DPCM 01/03/91 DM 16/03/98

Tabella.C12 Rumore

Postazione di Misura	Rumore differenziale	Frequenza	Unità di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Vedi caratterizzazione territoriale	Si	A seguito di modifiche tecnologiche	dB	Registrazione: elettronica e cartacea Trasmissione: attualmente non prevista

Tabella.C13 Controllo Rifiuti in Ingresso

Lo Stabilimento Basell di Brindisi non riceve rifiuti dall'esterno.

Tabella.C14 Controllo Rifiuti Prodotti

Attività	Denominazione	Rifiuti controllati (Codice CER)	Metodo di Smaltimento /recupero	Modalità di Controllo e di analisi	Modalità di Registrazione e trasmissione	Azioni di Arpa
Fase 6	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	070104*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2 ATC 4, 5 e 6	Rifiuti plastici	070213	R3	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2	Altri fondi e residui di reazione	070208*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste

Attività	Denominazione	Rifiuti controllati (Codice CER)	Metodo di Smaltimento /recupero	Modalità di Controllo e di analisi	Modalità di Registrazione e trasmissione	Azioni di Arpa
Fasi 1 e 2	Rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	070214*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fase 4	Scarti d'inchostro contenenti sostanze pericolose	080312*	D15	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Tutte	Toner di stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	080318	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2, ATC 3 e 7	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	130208*	R13	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fase 7	Oli isolanti e termoconduttori contenenti PCB	130301*	R13	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fase 7	Altri oli isolanti e termoconduttori	130310*	R13	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2, ATC 3 e 7	Acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	130507*	D14	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2, ATC 3, 4, 5, 6 e 7	Imballaggi di carta e cartone	150101	R13	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2, ATC 4, 5, 6 e 7	Imballaggi in plastica	150102	R13	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2, ATC 4, 5, 6 e 7	Imballaggi in legno	150103	R13	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2, ATC 4, e 6	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	R13	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2, ATC 3, 6 e 7	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	150202*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2, ATC 3, 6 e 7	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	150203	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Apparecchiature fuori uso, contenenti cloro fluoro carburi, HCFC, HFC	160211*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste

Attività	Denominazione	Rifiuti controllati (Codice CER)	Metodo di Smaltimento /recupero	Modalità di Controllo e di analisi	Modalità di Registrazione e trasmissione	Azioni di Arpa
ATC 7	Apparecchiature fuori uso, diverse da cui alla voce da 160209 a 160213	160214	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	160305*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 6	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	160506*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 6	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	160507*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Batterie al nichel e cadmio	160602*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2	Catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	160807*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Fasi 1 e 2	Sostanze acquose di scarto diverse da cui alla voce 161001	161002	D15 o D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Vetro	170202	D14	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Plastica	170203	D15	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Ferro e acciaio	170405	R13	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Materiali isolanti contenenti amianto	170601*	D15	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voce 170601 e 170603	170604	D15	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizioni diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	170904	D1	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
ATC 7	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	200121*	D9	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste
Tutte	Rifiuti urbani misti	200301	D1	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste

Attività	Denominazione	Rifiuti controllati (Codice CER)	Metodo di Smaltimento /recupero	Modalità di Controllo e di analisi	Modalità di Registrazione e trasmissione	Azioni di Arpa
Tutte	Fanghi di serbatoi settici	200304	D8	Visivo e/o Analitico	Registrazione: Cartacea e Informatica Trasmissione: MUD	Non previste

Tabella.C15 - Acque Sotterranee

Piezometro	Parametro	Metodo di Misura	Frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione
-	-	-	-	-

Nota: Nello stabilimento Petrolchimico di Brindisi è stata realizzata, quale intervento di Messa in Sicurezza di Emergenza della falda del sito, una barriera perimetrale costituita da 63 pozzi. Le acque emunte, in relazione alle caratteristiche qualitative, vengono convogliate in parte al riutilizzo diretto all'interno del ciclo produttivo ed in parte all'impianto di trattamento acque di falda (TAF).

A partire dal mese di ottobre 2006 è stato attivato il monitoraggio su 17 piezometri della barriera, con un set analitico previsto dai protocolli di monitoraggio concordati con ARPA Puglia che specifica i parametri analitici, i metodi di misura, la frequenza e le modalità di registrazione e trasmissione dei risultati.

L'intera rete di monitoraggio è gestita dalla Società Polimeri Europa.

3.2

GESTIONE DELL'IMPIANTO

Tabella.C16 Sistemi di Controllo delle Fasi critiche di processo

L'individuazione delle fasi critiche del processo e dei relativi macchinari per i quali prevedere specifici interventi verrà effettuata nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Tabella.C17 Interventi di Manutenzione ordinaria sui macchinari

Impianto	Tipo di Intervento	Frequenza	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Impianto PP2	Manutenzione ordinaria	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Impianto P9T	Manutenzione ordinaria	Annuale	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Tabella.C18 Aree di Stoccaggio

Struttura	Contenitore			Bacino di Contenimento/Pavimentazione		
	Tipo di Controllo	Frequenza	Modalità di Registrazione	Tipo di Controllo	Frequenza	Modalità di Registrazione
Area 11	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni pavimentazione	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Area ASO/DMS	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni pavimentazione	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Area LAB	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni pavimentazione	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Area economato	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni pavimentazione	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Deposito carri bombolai idrogeno	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Deposito cisternette del Teal	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Deposito oli lubrificanti	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Magazzini ASO/DMS	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Box stoccaggio perossido liquido	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Stoccaggio olio bianco minerale di processo (OB/22)	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Stoccaggio atmer 163	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Stoccaggio prodotto finito del P9T	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Stoccaggio prodotto finito del PP2	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento

Struttura	Contenitore			Bacino di Contenimento/Pavimentazione		
	Tipo di Controllo	Frequenza	Modalità di Registrazion e	Tipo di Controllo	Frequenza	Modalità di Registrazione
Magazzino stoccaggio prodotto finito	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Piazzale stoccaggio pallets di sacchi contenenti prodotto finito	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Piazzale stoccaggio containers contenenti prodotto finito	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Sileria stoccaggio prodotto intermedio del PP2	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Sileria stoccaggio prodotto intermedio del P9T	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento
Stoccaggio preblends degli additivi	Visivo per livello e condizioni generali	giornaliera	segnalazione anomalie su evento	Visivo per condizioni rivestimento e struttura	giornaliera	segnalazione anomalie su evento

Tabella.C19 **Indicatori di Prestazione**

Indicatore	UdM	Modalità di Calcolo	Periodo di Riferimento	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Consumo Energia Elettrica	MWe	Da lettura contatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Consumo Energia Elettrica Specifica	MWe/t prodotto	Da altri indicatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Consumo Energia Termica (vapore)	MWt	Da lettura contatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Indicatore	UdM	Modalità di Calcolo	Periodo di Riferimento	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Consumo Energia Termica specifica (vapore)	t vapore/t prodotto	Da altri indicatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Consumo di Monomero	t	Desumibile dalle bolle di accompagnamento	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Consumo specifico di Monomero	t monomero/t prodotto	Da altri indicatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Consumo di catalizzatore	t	Desumibile dalle bolle di accompagnamento	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Consumo acqua di raffreddamento	m ³	Da ore funzionamento pompe di prelievo acqua di mare	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Consumo acqua di processo	m ³	Da lettura contatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Consumo acqua demineralizzata	M ³	Da lettura contatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Tonnellate di VOC	t	Da stima programma LDAR	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Tonnellate di Polveri	t	Calcolabile dalle concentrazioni rilevate dalle analisi effettuate secondo le condizioni più conservative	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Emissione specifica VOC	t VOC/ t prodotto	Da altri indicatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Emissione specifica Polveri	t VOC/ t polveri	Da altri indicatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Indicatore	UdM	Modalità di Calcolo	Periodo di Riferimento	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Produzione di rifiuti non pericolosi	t	Da MUD	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Produzione di rifiuti pericolosi	t	Da MUD	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista
Produzione specifica di rifiuti pericolosi	T rifiuti pericolosi / t prodotto	Da altri indicatori	Anno	Registrazione: elettronica Trasmissione: attualmente non prevista

Nella *Tabella* seguente sono individuati i soggetti che hanno responsabilità nell'esecuzione del *Piano*.

Tabella 4.1 Soggetti che hanno Competenza nell'Esecuzione del Piano

Soggetti	Affiliazione	Nominativo del Referente
----------	--------------	--------------------------

La *Tabella* precedente verrà compilata nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

4.1 ATTIVITÀ A CARICO DEL GESTORE

Il Gestore svolge tutte le attività descritte nel *Piano*, anche avvalendosi di società terze contraenti.

4.2 ATTIVITÀ A CARICO DELL'ENTE DI CONTROLLO

Nell'ambito delle attività di controllo previste dal presente piano e pertanto nell'ambito di validità temporale della durata dell'AIA, l'Autorità di controllo individuata in *Tabella 4.2* svolge le seguenti attività.

Tabella 4.2 Attività a Carico dell'Ente di Controllo

Tipologie di Intervento	Frequenza	Componente Ambientale Interessata e Numero di Interventi	Totale Interventi nel Periodo di Validità del Piano
-------------------------	-----------	--	---

La *Tabella* verrà compilata nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Presso lo Stabilimento non sono presenti sistemi monitoraggio in continuo.

6.1 *VALIDAZIONE DEI DATI*

Le procedure di validazione dei dati, le procedure di identificazione e gestione di valori anomali e gli interventi previsti nel caso in cui questi si verificano sono regolate da apposite procedure all'interno del Sistema di Gestione Ambientale.

6.2 *GESTIONE E PRESENTAZIONE DEI DATI*

6.2.1 *Modalità di Conservazione dei Dati*

Il Gestore conserva su supporto informatico, in cartelle protette, i file di archiviazione dei risultati del monitoraggio, per ciascun aspetto ambientale. Dei file viene effettuato, con cadenza annuale un back-up su supporto magnetico.

Allo stesso modo è conservata protetta la relazione di sintesi di cui al paragrafo successivo. Questa viene anche conservata in formato cartaceo.

6.2.2 *Modalità e Frequenza di Trasmissione dei Risultati del Piano*

Il Gestore si impegna a trasmettere all'Autorità competente, con cadenza annuale, una relazione di sintesi dei risultati del presente *Piano*, entro il mese di settembre di ciascun anno successivo cui fanno riferimento i dati raccolti.

Le modalità di redazione della relazione di sintesi potranno essere concordate con l'Ente di Controllo.