

Appendice 14

Allegato E4 - Piano di Monitoraggio

PREMESSA

Lo stabilimento *Basell* di Brindisi dispone, a far data dal 9 novembre 2010, di Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale (Decreto Autorizzativo Protocollo n°DVA-DEC-2010-0000807 del 9 novembre 2011), nonché del relativo Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC).

In virtù delle modifiche che si intende apportare, il presente documento costituisce la proposta del Gestore di integrazione al suddetto PMC. Il presente documento è stato elaborato in conformità con le 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. 29-decies (Rispetto delle Condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale), del *D. Lgs 152/2006 e s.m.i.*, il Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), 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. Il presente documento, in virtù delle modifiche che si intende apportare, costituisce la proposta del Gestore di integrazione al suddetto PMC.

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.

Invariato rispetto a quanto definito nel Piano di Monitoraggio e Controllo (di seguito PMC) parte integrante dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, ricevuta dal Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare con Decreto DVA-DEC-2010-0000807.

Di seguito si riportano le proposte di integrazione del PMC formulate dal Gestore per sole le componenti ambientali e per gli aspetti di gestione dell'impianto ritenuti pertinenti alle modifiche proposte.

3.1

*COMPONENTI AMBIENTALI**Tabella.C.1 Consumo di Materie Prime (Proposta di Integrazione)*

Nessuna Variazione.

Tabella.C.2 Controllo Radiometrico

Nessuna Variazione.

Tabella.C3 Consumo di Risorse Idriche

Nessuna Variazione.

Tabella.C4 Energia

Nessuna Variazione.

Tabella.C5 Consumo Combustibili

Descrizione	Fase di utilizzo e Punto di Misura	Tipologia	Utilizzo	Metodo e Frequenza di Misura	UdM	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Off Gas	Torcia (PPS)	Portata	Piloti della Torcia PK600	DCS In continuo	Kg/h	Solo registrazione interna di tipo elettronico
		Composizione	Piloti della Torcia PK600	Trimestrale		Solo registrazione interna di tipo elettronico
Fuel Gas ⁽¹⁾	Torcia (PPS)	Portata	Piloti della Torcia PK600	DCS In continuo	Kg/h	Solo registrazione interna di tipo elettronico
		Composizione	Piloti della Torcia PK600	Trimestrale		Solo registrazione interna di tipo elettronico

Note: (1) Viene utilizzato solamente in caso di indisponibilità dell'Off-gas.

Tabella.C6 Inquinanti Monitorati

Punto di Emissione	Fasi /Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata ⁽¹⁾ (t/h)	Temperatura ⁽³⁾ (°C)	Altezza ⁽³⁾ (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
PK600 (Normale Esercizio)	PPS	Piloti	Minore di 0,1	400 - 500	2,5-3	1.850 ⁽²⁾	Portata ⁽⁴⁾	Coriolis	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti
							Temperatura ⁽⁵⁾	Termocoppie	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti
							Visibilità ⁽⁵⁾	Telecamera ottica	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti
	Bonifica indispensabile e continua con azoto del collettore di torcia e combustione di idrocarburi residui	Minore di 0,1	400 - 500	Portata ⁽⁴⁾	Pressione sull'ingresso torcia	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti			
					Registrazione inserimento stadi	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti			
					Temperatura ⁽⁵⁾	Termocoppie	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti		
	Inserimento e disinserimento per esigenze operative di sicurezza di apparecchi e macchine, con Impianto in marcia	Minore di 12	Inferiore a 1.200	Portata ⁽⁴⁾	Pressione sull'ingresso torcia	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti			
					Registrazione inserimento stadi	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti			
					Temperatura ⁽⁵⁾	Termocoppie	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti		

Punto di Emissione	Fasi /Attività tecnicamente connesse	Provenienza	Portata ⁽¹⁾ (t/h)	Temperatura ⁽³⁾ (°C)	Altezza ⁽³⁾ (m)	Sezione (m ²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
							Visibilità ⁽⁵⁾	Telecamera ottica	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti
PK600 (Avviamento, Fermata e Disservizi)		Fasi 1 e 2		Inferiore a 1.200			Portata ⁽⁴⁾	Pressione sull'ingresso torcia Registrazione inserimento stadi	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti
							Temperatura ⁽⁵⁾	Termocoppie	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti
							Visibilità ⁽⁵⁾	Telecamera ottica	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti
PK600 (Emergenza)		Fasi 1 e 2		Inferiore a 1.200			Portata ⁽⁴⁾	Pressione sull'ingresso torcia Registrazione inserimento stadi	In continuo	Registrazione: Solo registrazione interna di tipo elettronico. Trasmissione: In caso accensione dal sesto stadio.	Non previsti
							Temperatura ⁽⁵⁾	Termocoppie	In continuo	Registrazione: Solo registrazione interna di tipo elettronico. Trasmissione: In caso accensione dal sesto stadio.	Non previsti
							Visibilità ⁽⁵⁾	Telecamera ottica	In continuo	Solo registrazione interna di tipo elettronico	Non previsti

Punto di Emissione	Fasi /Attività tecniche connesse	Provenienza	Portata ⁽¹⁾ (t/h)	Temperatura ⁽³⁾ (°C)	Altezza ⁽³⁾ (m)	Sezione (m²)	Parametri	Metodo di Misura	Frequenza di Misura	Modalità di Registrazione e Trasmissione	Controlli ARPA
---------------------------	---	--------------------	-------------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------------------	------------------	-------------------------	----------------------------	---	-----------------------

Note:

- (1) Viene indicata la massima portata di gas inviata in Torcia operante nella modalità indicata;
- (2) Altezza dei bruciatori;
- (3) Area della camera di combustione: 37 m per 50,5 m;
- (4) Portata di combustibile misurata a monte della combustione;
- (5) Parametri monitorati a valle della combustione.
- (6) In caso di avvio dal sesto stadio della torcia PK600 viene inviata comunicazione a Prefettura di Brindisi, Polizia Municipale di Brindisi, Provincia di Brindisi, Questura di Brindisi, USSL, Comando dei vigili del Fuoco di Brindisi.

Tabella.C7 Sistemi di Trattamento dei Fumi

Nessuna Variazione.

Tabella.C8/1 Emissioni Diffuse

Nessuna Variazione.

Tabella.C8/2 Emissioni Fuggitive

Nessuna Variazione.

Tabella.C8/3 Emissioni Eccezionali

Nessuna Variazione.

Tabella.C9 Inquinanti Monitorati

Nessuna Variazione.

Tabella.C10 Sistemi di Depurazione

Nessuna Variazione.

Tabella.C11 Rumore, Sorgenti

Nessuna Variazione.

Tabella.C12 Rumore

Nessuna Variazione.

Tabella.C13 Controllo Rifiuti in Ingresso

Nessuna Variazione.

Tabella.C14 Controllo Rifiuti Prodotti

Nessuna Variazione.

Tabella.C15 - Acque Sotterranee

Nessuna Variazione.

3.2

GESTIONE DELL'IMPIANTO

Tabella.C16 Sistemi di Controllo delle Fasi critiche di processo

Nessuna Variazione.

Tabella.C17 Interventi di Manutenzione ordinaria sui macchinari

Impianto	Tipo di Intervento	Frequenza	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Torcia PK600	Manutenzione Ordinaria	Quadriennale	Solo registrazione interna di tipo elettronico

Tabella.C18 Aree di Stoccaggio

Nessuna Variazione.

Tabella.C19 Indicatori di Prestazione

Indicatore	UdM	Modalità di Calcolo	Periodo di Riferimento	Modalità di Registrazione e Trasmissione
Quantità di monomeri o idrocarburi inviati a torcia	t	Misura da pressione knock drum e algoritmo di calcolo.	Annuale	Registrazione: Elettronica; Trasmissione: annuale

Invariato rispetto a quanto definito nel Piano di Monitoraggio e Controllo parte integrante dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, ricevuta dal Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare con Decreto DVA-DEC-2010-0000807.

Invariato rispetto a quanto definito nel Piano di Monitoraggio e Controllo parte integrante dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, ricevuta dal Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare con Decreto DVA-DEC-2010-0000807.

Invariato rispetto a quanto definito nel Piano di Monitoraggio e Controllo parte integrante dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, ricevuta dal Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare con Decreto DVA-DEC-2010-0000807.