Allegato E. 4

Piano di monitoraggio

Allegato E – 4: Piano di Monitoraggio

Nel seguito é riportato il piano di monitoraggio e controllo delle emissioni significative, incluse le frequenze di misura.

Le procedure di campionamento e di raccolta dei dati, nonché la calibrazione e la manutenzione delle apparecchiature con le relative procedure di comunicazione delle informazioni alle Autorità competenti, sono riportate in particolare nelle seguenti Procedure Operative del Sistema di Gestione Ambientale del sito (soggette ad aggiornamento):

- POA07: Gestione delle acque reflue;
- POA06: Controllo delle acque di scarico;
- POA10: Tenuta vasche;
- POA01: Emissioni in atmosfera;
- POA13: Laboratorio chimico: procedure, tecniche d'analisi, taratura e manutenzione strumenti;
- POA20: Tarature strumenti di impianto;
- POA19: Raccolta dati per Dichiarazione Ambientale;
- PO CO2: Calcolo emissione di CO2.

Tipologia di Monitoraggio	**Oggetto del monitoraggio**	**Frequenza della misura**	**Trasmissione**	
			Frequenza	**Destinatario**
ARIA				
Monitoraggio in continuo delle emissioni al camino (SME)	SO2, NOx, CO, polveri	In continuo	Mensile	ARPA
	Portata fumi, O_2,, Temperatura, Umidità	In continuo	Mensile	ARPA
Monitoraggio del combustibile per il calcolo della CO_2 emessa	Qualità e quantità del combustibile bruciato	Periodica	Comunicazione annuale dei consuntivi CO_2	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Ministero dello Sviluppo Economico

Tipologia di Monitoraggio	Oggetto del monitoraggio	Frequenza della misura	Trasmissione	
			Frequenza	Destinatario
Monitoraggio immissione (RRQA)	SO2	In continuo	Mensile	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Regione Siciliana, ARPA, Provincia di Messina, Comune di San Filippo del Mela
Monitoraggio emissione microinquinanti	Sostanze come da D.A. 292/17 (gruppi 5 e 6) ed al D.D.G. 430/17 (gruppi 1-4)	Periodica	Semestrale in conformità al D.A. 31/17 del 25/1/99	ARPA, Regione Siciliana, Provincia di Messina
Monitoraggio per la comunicazione INES	Sostanze di cui al DM 23.11.2001	Periodica	Annuale	APAT
ACQUA				
Monitoraggio acque reflue	Sostanze previste dalla Tabella 3 del D.L. 152/06 ad esclusione di: 32 (fosforo totale come P), 33 (azoto ammoniacale), 34 (azoto nitroso), 35 (azoto nitrico), 43 (pesticidi fosforati), 44 (pesticidi totali), 45, 46, 47, 48 (altri pesticidi esclusi dal 44), 49 (solventi clorurati).	Campionamento trimestrale	Campionamento trimestrale	A disposizione per ARPA e Provincia
Monitoraggio per Comunicazione INES	Sostanze di cui al DM 23.11.2001	Periodica	Annuale	APAT
Monitoraggio Acqua di raffreddamento	Temperatura dello scarico in mare	In continuo	Nessuna	A disposizione per ARPA e Provincia