

Allegato E4

PIANO DI MONITORAGGIO



## 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 nelle seguenti Procedure Operative di centrale (soggette ad aggiornamento):

- SGA-IO-01: Laboratorio chimico: procedure Tecniche di Analisi;
- SGA-IO-02: Gestione dell'impianto di trattamento acque reflue (ITAR), dell'impianto di trattamento delle acque ammoniacali (ITAA) e delle vasche di disoleazione;
- SGA-IO-06: Gestione del Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME);
- SGA-IO-13: Protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento;
- SGA-IO-07: Dati di supporto alla Dichiarazione Ambientale;
- SGA-IO-17: Taratura strumentazione di laboratorio;
- SGA-IO-16: Taratura strumenti di impianto;
- SGA-IO-20: Procedura di calcolo CO<sub>2</sub>.

Tipologia di Monitoraggio	Oggetto del monitoraggio	Frequenza della misura	Trasmissione	
			Frequenza	Destinatario
<b>ARIA</b>				
Monitoraggio in continuo delle emissioni di inquinanti al camino (SME)	NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>2</sub>	In continuo	Giornaliera	arpa
	Portata fumi	In continuo	Giornaliera	arpa
Monitoraggio del combustibile per il calcolo della CO <sub>2</sub> emessa	Quantità del combustibile bruciato (la qualità è misurata dal fornitore)	Periodica	Comunicazione annuale dei consuntivi CO <sub>2</sub>	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Ministero dello Sviluppo Economico
Monitoraggio per la comunicazione INES	Sostanze di cui al DM 23.11.2001	Periodica	Annuale	APAT
Campagna di Misura al camino (Turbogas)	Microinquinanti	Ad hoc	-	arpa
<b>ACQUA</b>				



Tipologia di Monitoraggio	Oggetto del monitoraggio	Frequenza della misura	Trasmissione	
			Frequenza	Destinatario
Monitoraggio acque reflue	pH, Materiale sospeso, Solfati, Cloruri, Fosfati, Azoto nitrico, Azoto nitroso, Azoto ammoniacale, COD, BOD5, Cr, Ni, Cu, Zn, Fe, Mn, Idrocarburi totali	quindicinale	A disposizione	-
	Sostanze di cui al DM 23.11.2001		Annuale	APAT
Monitoraggi rete piezometrica	Idrocarburi totali, pH, Conducibilità, Bicarbonati, Residuo a 180°C, Durezza totale e permanente, Silice, Cloruri, Ammoniaca, Nitrati, Nitriti, Solfati, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Cromo totale, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Vanadio, Ferro, Manganese.	Misure periodiche per messa in Sicurezza	Comunicazione annuale	arpa/comune
Monitoraggio acque di raffreddamento	Temperatura scarico	In continuo	A disposizione	-
Monitoraggio comparto idrico	Temperatura Acque Fiume Po	Biennale	Biennale	Provincia Piacenza

