

Allegato E. 4

## Piano di monitoraggio

Nel seguito è 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):

- POA/001: Gestione dell’Impianto di Trattamento Acque Reflue
- POA/002: Scarico delle acque di raffreddamento.
- POA/003: Protezione delle acque sotterranee dall’inquinamento.
- POA/007: Gestione del “Sistema di Monitoraggio delle Emissioni” (SME);
- POA/014: Laboratorio chimico: procedure, tecniche d’analisi, taratura e manutenzione.
- POA/015: Tarature strumenti impianto.
- POA/016: Modalità raccolta dati per Dichiarazione Ambientale
- POA/018: Calcolo emissione di CO<sub>2</sub>.
- PGA/010: Sorveglianza e misurazioni

Tipologia di Monitoraggio	Oggetto del monitoraggio	Frequenza della misura	Trasmissione	
			Frequenza	Destinatario
<b>ARIA</b>				
Monitoraggio in continuo delle emissioni al camino (SME)	NO <sub>x</sub> , CO	In continuo	Semestrale	ARPA
	Portata fumi, O <sub>2</sub> , Temp, Umidità	In continuo	Semestrale	ARPA
Monitoraggio del combustibile per il calcolo della CO <sub>2</sub> emessa	Qualità e quantità del combustibile bruciato	In continuo	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	Emissioni in Aria	Periodica	Annuale	APAT
	Emissioni in Acqua	Periodica	Annuale	APAT

Tipologia di Monitoraggio	Oggetto del monitoraggio	Frequenza della misura	Trasmissione	
			Frequenza	Destinatario
<b>ACQUA</b>				
Monitoraggio acque reflue	Temperatura, Conducibilità, torbidità, pH, Materiali grossolani, Materiali in sospensione, B.O.D.5, C.O.D., Ione Cloruro, Ione Fluoruro, Ione Nitrito, Ione Solfato, Ione Fosfato, Ione Ammonio, Tensioattivi Anionici, Oli minerali, Escherichia Coli, Ferro Totale, Nichel, Vanadio, Arsenico, Berillio, Cromo Totale, Cadmio, Piombo, Mercurio, Rame, Zinco, TOC.	Campionamento mensile	Nessuna	A disposizione per ARPA e Provincia
Monitoraggi rete piezometrica Vasche ceneri	Caratteristiche chimico-fisiche	Campionamento Trimestrale	Trimestrale	A disposizione per ARPA e Provincia
Monitoraggi rete piezometrica Sito produttivo	Caratteristiche chimico-fisiche	Campionamento Annuale	Nessuno	A disposizione per ARPA e Provincia
Monitoraggio Acqua di raffreddamento	Temperatura dello scarico sul Fiume Po	In continuo	Nessuna	A disposizione per ARPA e Provincia
	Temperatura, Conducibilità, torbidità, pH, Materiali grossolani, Materiali in sospensione, B.O.D.5, C.O.D., Ione Cloruro, Ione Fluoruro, Ione Nitrito, Ione Solfato, Ione Fosfato, Ione Ammonio, Tensioattivi Anionici, Oli minerali, Escherichia Coli, Ferro Totale, Nichel, Vanadio, Arsenico, Berillio, Cromo Totale, Cadmio, Piombo, Mercurio, Rame, Zinco, TOC.	Annuale	Nessuna	A disposizione per ARPA e Provincia