

PMC Piano di Monitoraggio e Controllo
Termovalorizzatore del CDR
San Vittore

Descrizione sintetica di PMC

Il Piano di Monitoraggio e Controllo ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). Nel Piano di Monitoraggio e Controllo vengono:

1. definiti i soggetti che realizzano il monitoraggio;
2. individuate le Componenti Ambientali interessate e i punti di Controllo;
3. scelti gli Inquinanti/Parametri da monitorare;
4. scelte le metodiche di monitoraggio;
5. definite le modalità di restituzione dei dati;
6. definita la gestione dell'incertezza della misura;
7. definiti i tempi di monitoraggio;

Comparti ambientali

		MISURE
COMPARTI	CONSUMI	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica Combustibili
	EMISSIONI IN ARIA	Misure periodiche e continue Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive
	EMISSIONI IN ACQUA	Misure periodiche e continue Sistemi di depurazione
	EMISSIONI SONORE	Misure periodiche
	RADIAZIONI	Controllo radiometrico
	EMISSIONI ECCEZIONALI	
	ACQUE SOTTERRANEE	Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative
	SUOLO	Aree di stoccaggio
	RIFIUTI	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita
	GESTIONE IMPIANTO	Parametri di processo Indicatori di performance Controllo e manutenzione Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Controlli sui punti critici Punti critici degli impianti e dei processi produttivi Interventi di manutenzione sui punti critici

Tabella frequenza

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

Parametro/inquinante	Metodo standard di riferimento	Frequenza autocontrollo	Modalità registrazione controlli	Reporting	Controllo ARPA Lazio Sezione di Frosinone
Portata	UNI 10169:2001	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Velocità	UNI 10169:2001	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Temperatura	UNI 10169:2001	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Pressione	UNI 10169:2001	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Tenore vapore acqueo	UNI 10169:2001	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Tenore volumetrico ossigeno	UNI EN 14789:2006 ²	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2003	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Carbonio organico totale in forma gassosa (TOC)	UNI EN 12619:2002 ³ UNI EN 13526:2002 ⁴	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
			Rapporto di prova		
Acido cloridrico	D.M. 25.08.2000 (Allegato 2)	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Acido fluoridrico	D.M. 25.08.2000 (Allegato 2)	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Ossidi di zolfo (Come SO ₂)	D.M. 25.08.2000 ² (Allegato 1)	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Ossidi di azoto (come NO ₂)	D.M. 25.08.2000 ² (Allegato 1)	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2006 ²	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Ammoniaca (come NH ₃)	UNICHIM 632 UNICHIM 632 + IRSA 4030 ⁵	Continuo	Informatizzato	Giornaliero	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
		Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	
Mercurio e suoi composti	Concordato con ARPA	Periodico mensile	Rapporto di prova	Mensile	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
	UNI EN 13211:2003	Periodico semestrale	Rapporto di prova	Semestrale	
PM 10	VDI 2066:2004 UNI EN 13284:2003	Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
PM 2,5	VDI 2066:2004 UNI EN 13284:2003	Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
Cadmio, Tallio, Antimonio, Arsenico, Piombo, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Vanadio, Stagno, Zinco	Concordato con ARPA o UNI EN 14385:2004	Periodico mensile	Rapporto di prova	Mensile	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
IPA	D.M. 25.08.2000 (Allegato 3)	Periodico quadrimestrale ¹	Rapporto di prova	4 mesi ¹	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata
Diossine e Furani	Campionatore continuo certificato in accordo con UNI EN 1948-1-2-3: 2006	Campionamento continuo con analisi mensile	Rapporto di prova	Mensile	Controllo reporting Campionamento annuale Ispezione programmata