



AUTORIZZAZIONE

INTEGRATA

AMBIENTALE

Allegato alla “ **Scheda E** “
della domanda di autorizzazione

E 4

**PIANO DI MONITORAGGIO E
CONTROLLO**

SASOL Italy - Complesso di Sarroch
ALLEGATO E.4 - PIANO DI MONITORAGGIO PROPOSTO



EMISSIONI IN ATMOSFERA							
Punto di campionamento	Impianto	Parametro di controllo	Unità di misura	Metodo analitico	Frequenza di controllo	Note	
Punto di emissione E8 (Camino centrale forni: 5307 F1-F2, 5634 F1-F2, 5635 F1-F2, 6505 F1-F2-F103, 7606 F70)	N-Paraffine	Umidità	% v	Unichim 467	Semestrale	Analisi in conformità con il DLgs 152/06 ed il DLgs 59/05 Il Complesso ritiene che la frequenza di analisi sui macroinquinanti e sulla portata fumi abbia maggior rilevanza rispetto ai microinquinanti.	
		O ₂	% v	Unichim 542			
		CO ₂	% v	Unichim 542			
		CO	mg/Nm ³	Unichim 542			
		SO ₂	mg/Nm ³	DM 25/8/00			
		NOx	mg/Nm ³	DM 25/8/00			
		Polveri tot	mg/Nm ³	DM 25/8/00			
		Portata fumi	Nm ³ /h	UNI 10169	Annuale		
		IPA	µg/Nm ³	DM 25/8/00			
		PCB	µg/Nm ³				
		PCDD+PCDF	µg/Nm ³		Annuale		
		Metalli su polveri	Nichel tot.	mg/Nm ³			DM 25/8/00
			Selenio	mg/Nm ³			
			Tellurio	mg/Nm ³			
			Cadmio	mg/Nm ³			
			Mercurio	mg/Nm ³			
Tallio	mg/Nm ³						
Cromo III	mg/Nm ³						
Vanadio	mg/Nm ³						
Piombo	mg/Nm ³						
Rame	mg/Nm ³						
Rodio	mg/Nm ³						
Antimonio	mg/Nm ³						
Manganese	mg/Nm ³						

SASOL Italy - Complesso di Sarroch
ALLEGATO E.4 - PIANO DI MONITORAGGIO PROPOSTO



EMISSIONI IN ATMOSFERA							
Punto di campionamento	Impianto	Parametro di controllo	Unità di misura	Metodo analitico	Frequenza di controllo	Note	
Punto di emissione E8 (Camino centrale forni: 5307 F1-F2, 5634 F1-F2, 5635 F1-F2, 6505 F1-F2-F103, 7606 F70)	N-Paraffine	Metalli su polveri	Stagno	mg/Nm ³	DM 25/8/00	Annuale	Analisi in conformità con il DLgs 152/06 ed il DLgs 59/05 Il Complesso ritiene che la frequenza di analisi sui macroinquinanti e sulla portata fumi abbia maggior rilevanza rispetto ai microinquinanti.
			Platino	mg/Nm ³			
			Cianuri	mg/Nm ³			
			Nichel ins.	mg/Nm ³			
			Cromo IV	mg/Nm ³			
			Arsenico	mg/Nm ³			
			Cobalto	mg/Nm ³			
			Zinco	mg/Nm ³			
			Selenio	mg/Nm ³			
Punto di emissione E17 (Camino Forno F801)	PIO	Umidità	% v	Unichim 467	Annuale	La frequenza di analisi è vincolata all'assetto di marcia dell'impianto PIO, attualmente limitata a campagne di pochi di mesi all'anno.	
		O ₂	% v	Unichim 542			
		CO ₂	% v	Unichim 542			
		CO	mg/Nm ³	Unichim 542			
		SO ₂	mg/Nm ³	DM 25/8/00			
		NOx	mg/Nm ³	DM 25/8/00			
		Polveri tot	mg/Nm ³	DM 25/8/00			
		Portata fumi	Nm ³ /h	UNI 10169			

SASOL Italy - Complesso di Sarroch
ALLEGATO E.4 - PIANO DI MONITORAGGIO PROPOSTO



RIFIUTI						
Punto di campionamento	Impianto	Parametro di controllo	Unità di misura	Metodo analitico	Frequenza di controllo	Note
Catalizzatori	N-Paraffine	Secondo DM 3.8.3005			In occasione di ogni smaltimento	
Fanghi PIO	PIO	Secondo DM 3.8.3005			annuale	

SASOL Italy - Complesso di Sarroch
ALLEGATO E.4 - PIANO DI MONITORAGGIO PROPOSTO



SCARICHI						
Punto di campionamento	Impianto	Parametro di controllo	Unità di misura	Metodo analitico	Frequenza di controllo	Note
Pozzetto AI.3	Scarichi idrici degli impianti N-paraffine e PIO in asta fognaria di stabilimento da Isola 17	pH	-	IRSA 2060	Semestrale	Analisi in conformità con il DLgs. 152/06 ed il DLgs 59/05
		Azoto tot	mg/l	IRSA 4060		
		Fosforo tot	mg/l	EPA 8180		
		Fluoruri	mg/l	IRSA 4020		
		Boro	mg/l	IRSA 3020		
		Rame	mg/l	IRSA 3020		
		Zinco	mg/l	IRSA 3020		
		Cloruri	mg/l	IRSA 4090		
		Solidi Sospesi	mg/l	IRSA 2090		
		Idrocarburi tot	mg/l	IRSA 5160		
		COD	mg/l	EPA 8000		
		COT	mg/l	IRSA 5040		
		IPA	mg/l	IRSA 3020	Annuale	
		Arsenico	mg/l			
		Cadmio	mg/l			
		Cromo tot	mg/l			
		Mercurio	mg/l			
		Nichel	mg/l			
Piombo	mg/l					
BTEX	mg/l	IRSA 5140				