

## CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1						GESTORE			ARPA LAZIO		
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità [U.d.M./anno]		Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Ammoniaca NH <sub>3</sub> 30%	(1)	Rif. Planimetria tavola 3.5a “Aree stoccaggio chemicals e materie prime ausiliarie”	Condizionamento acqua ciclo termico	4.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Deossigenante	(1)		Condizionamento acqua ciclo termico	6.500	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Antincrostante	(1)		Condizionamento acqua di torre	100.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Anticorrosivo	(1)		Condizionamento acqua di torre	7.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Antivegetativo	(1)		Condizionamento acqua di torre	2.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Ipoclorito NaClO	(1)		Trattamento acqua grezza e UF	10.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Cloruro ferrico Fe2Cl3	(1)		Trattamento acqua grezza	1.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Flocculante Polielettrolita	(1)		Trattamento acqua grezza e fanghi	10.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Acido HCl 33%	(1)		Rigenerazione polishing	9.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Soda NaOH 30%	(1)		Rigenerazione polishing	4.100	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Bisolfito NaHSO <sub>4</sub>	(1)		Condizionamento acqua demi	1.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Acido Solforico al 98%	(1)		Regolazione pH acqua di torre	100	ton/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Antiscalant	(1)		Condizionamento acqua demi	2.000	kg/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Ammoniaca 19%	(1)		Riduzione NOx fumi (SCR)	20	m³/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Olii lubrificanti	(1)		Lubrificazione macchine rotative	2	m³/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale		
Gasolio	(1)	Alimentazione GVA in caso di emergenza	220	m³/a	Calcolo	Alla ricezione	Informatizzato	Annuale			

(1) saranno indicati sei mesi dopo l'entrata in esercizio della nuova centrale

## EMISSIONI IN ARIA

Tabella: C5						GESTORE		ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza note	Frequenza note
E1 (Centrale Turbogas a ciclo combinato)	NO <sub>x</sub>	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>	(a)	In continuo	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	CO	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>		In continuo				
	NH <sub>3</sub> <sup>(1)</sup>	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>		In continuo				
	H <sub>2</sub> O	Misura diretta continua	% Vol.		In continuo				
	Portata	Misura diretta continua	Nm <sup>3</sup> / h		In continuo				
	Temperatura	Misura diretta continua	°C		In continuo				
	O <sub>2</sub>	Misura diretta continua	% Vol.		In continuo				
	SO <sub>2</sub>	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Semestrale per il primo anno e in seguito annuale				
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Semestrale per il primo anno e in seguito annuale				
	PM <sub>10</sub>	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Semestrale per il primo anno e in seguito annuale				
	PM <sub>2,5</sub>	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Semestrale per il primo anno e in seguito annuale				
E2 (Caldaia ausiliaria)	NO <sub>x</sub>	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>	(a)	In continuo	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	CO	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>		In continuo				
	Portata	Misura diretta continua	Nm <sup>3</sup> / h		In continuo				
	Temperatura	Misura diretta continua	°C		In continuo				
	O <sub>2</sub>	Misura diretta continua	% Vol.		In continuo				
	SO <sub>2</sub>	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Semestrale per il primo anno e in seguito annuale				
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Semestrale per il primo anno e in seguito annuale				
	PM <sub>10</sub>	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Semestrale per il primo anno e in seguito annuale				
	PM <sub>2,5</sub>	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Semestrale per il primo anno e in seguito annuale				
E2 (Caldaia ausiliaria funzionamento a gasolio)	NO <sub>x</sub>	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>	(a)	In continuo	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
	CO	Misura diretta continua	mg/Nm <sup>3</sup>		In continuo				
	Portata	Misura diretta continua	Nm <sup>3</sup> / h		In continuo				
	temperatura	Misura diretta continua	°C		In continuo				
	O <sub>2</sub>	Misura diretta continua	% Vol.		In continuo				
	SO <sub>2</sub>	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Ad ogni accensione per due giorni consecutivi <sup>(2)</sup>				
	Polveri	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>		Ad ogni accensione entro 72 ore per un massimo di 2 giorni <sup>(3)</sup>				

(1) In riferimento alla nota (4) del punto 27 dell' Allegato Tecnico

(2) frequenza prevista con alimentazione a gasolio in caso di mancanza gas preventivata

(3) frequenza prevista con alimentazione a gasolio in caso di mancanza gas non preventivata

## EMISSIONI IN ACQUA

Tabella: C9 – MONITORAGGI				GESTORE			ARPA LAZIO	
Parametri (*) scarichi	Tipo di determinazione	Unità di misura	Punto di monitoraggio	frequenza	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Ispezione programmate	Note
A.I.1 Acque reflue industriali	Misura diretta continua	m <sup>3</sup>	Misuratore m.A.I.1	In continuo	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale		
A.P.1 Acque di prima pioggia	Misura diretta discontinua	m <sup>3</sup>	Misuratore m.A.P.1	Per ogni evento				
A.D.1 Acque reflue domestiche	Misura diretta continua	m <sup>3</sup>	Misuratore m.A.D.1	In continuo				

(\*) In riferimento ai punti 52, 53 dell'Allegato Tecnico