

Allegato E4

Aggiornamento del Piano di
Monitoraggio e Controllo

INDICE

1	AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	1
1.1	PREMESSA	1
1.2	AGGIORNAMENTO DELLA SEZIONE “APPROVVIGIONAMENTO E GESTIONE MATERIE PRIME”	1
1.3	AGGIORNAMENTO DELLA SEZIONE “EMISSIONI IN ARIA”	1
1.3.1	Emissioni dal Camino dell’Impianto SA1N/1	1

1 AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Nel presente *Allegato E4* si riporta l'aggiornamento del Piano di Monitoraggio e Controllo del Complesso ERG Power per le sole parti modificate dal progetto di ambientalizzazione del Gruppo SA1N/1.

1.1 PREMESSA

Con riferimento al Piano di Monitoraggio *allegato all'AIA in essere*, risultano modificate esclusivamente le sezioni relative a "Approvvigionamento e Gestione Materie Prime" e "Emissioni in Aria", nelle modalità dettagliate di seguito.

1.2 AGGIORNAMENTO DELLA SEZIONE "APPROVVIGIONAMENTO E GESTIONE MATERIE PRIME"

In seguito al progetto di ambientalizzazione del gruppo SA1N/1 non sarà più utilizzato olio combustibile denso, di conseguenza cesseranno le attività di monitoraggio e controllo attualmente svolte per tale combustibile.

1.3 AGGIORNAMENTO DELLA SEZIONE "EMISSIONI IN ARIA"

In seguito al progetto di ambientalizzazione del Gruppo SA1N/1 non sarà più in esercizio il camino asservito al Gruppo SA1N/3, pertanto cesseranno le attività di monitoraggio connesse a tale punto di emissione.

1.3.1 Emissioni dal Camino dell'Impianto SA1N/1

La tabella relativa alle emissioni del camino del Gruppo SA1N/1 è modificata come nel seguito.

Tenore di O₂ di riferimento nei fumi: 3%

Punto di Emissione SA1N/1			
Parametro	Limite/Prescrizione	Tipo di Verifica	Monitoraggio/Registrazione Dati
Parametro operativo	Temperatura di uscita dei fumi	Misura della temperatura in continuo	Registrazione su file della misura in continuo dei fumi in uscita
Parametro operativo	Portata dei fumi	Misura continua	Registrazione su file dei risultati
SO ₂	Concentrazione limite da autorizzazione	Misura continua. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Misura con SME (Sistema di Monitoraggio in continuo). Le misure si considerano valide, per la verifica di conformità, solo nelle condizioni di funzionamento normale.
CO	Concentrazione limite da autorizzazione	Misura continua. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Misura con SME (Sistema di Monitoraggio in continuo). Le misure si considerano valide, per la verifica di conformità, solo nelle condizioni di funzionamento normale.
NO _x	Concentrazione limite da autorizzazione	Misura continua. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Misura con SME (Sistema di Monitoraggio in continuo). Le misure si considerano valide, per la verifica di conformità, solo nelle condizioni di funzionamento normale.
Polveri	Concentrazione limite da autorizzazione	Misura continua. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Misura con SME (Sistema di Monitoraggio in continuo). Le misure si considerano valide, per la verifica di conformità, solo nelle condizioni di funzionamento normale.
NH ₃	Concentrazione limite da autorizzazione	Misura trimestrale. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Registrazione su file dei risultati
IPA ⁽¹⁾	Concentrazione limite da autorizzazione	Verifica semestrale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio	Registrazione su file dei risultati
Diossine e Furani ⁽¹⁾	Concentrazione limite da autorizzazione	Verifica semestrale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio	Registrazione su file dei risultati
Sostanze Organiche Volatili espresse come carbonio totale	Parametro conoscitivo	Verifica annuale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio	Registrazione su file dei risultati

Punto di Emissione SA1N/1			
Parametro	Limite/Prescrizione	Tipo di Verifica	Monitoraggio/Registrazione Dati
PM10 e HCl	Parametro conoscitivo	Verifica annuale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio	Registrazione su file dei risultati
Metalli: Be	Concentrazione limite da autorizzazione	Verifica annuale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Registrazione su file dei risultati
Metalli: Cd + Hg + Tl	Concentrazione limite da autorizzazione	Verifica annuale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Registrazione su file dei risultati
Metalli: As + Cr _{VI} + Co + Ni (resp. e insolubile) ⁽¹⁾	Concentrazione limite da autorizzazione	Verifica annuale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Registrazione su file dei risultati
Metalli: Se + Te + Ni (polv.) ⁽¹⁾	Concentrazione limite da autorizzazione	Verifica annuale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Registrazione su file dei risultati
Metalli: Sb + Cr _{III} + Cu + Mn + Pd + Pb + Pt + Rh + Sn + V ⁽¹⁾	Concentrazione limite da autorizzazione	Verifica annuale con campionamento manuale ed analisi di laboratorio. Verifica della conformità al valore limite di emissione come da autorizzazione	Registrazione su file dei risultati
Potenza Termica fornita da ciascun combustibile	Valore numerico utilizzato per l'eventuale calcolo del valore limite di emissione nel caso di funzionamento con mix di combustibili	Mensile	Registrazione su file dei risultati

Il sistema di misurazione in continuo delle emissioni sarà sottoposto alle attività di monitoraggio, verifica e manutenzione alle quali sono sottoposti gli altri sistemi di misurazione in continuo già presenti nel Complesso ERG Power.

Note:

⁽¹⁾ Nel caso di alimentazione a fuel gas di raffineria effettuare misure mensili per il primo anno di esercizio e semestrali per i successivi con campionamento manuale ed analisi di laboratorio esterno accreditato