

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 “IDENTIFICAZIONE DEI PUNTI DI EMISSIONE IN ARIA: PUNTI DI EMISSIONE CONVOGLIATA”	1
1.3	AGGIORNAMENTO DELLA SEZIONE “EMISSIONI DAI CAMINI DEI TURBOGAS TG3, TG4, TG5, DELLA CALDAIA DI EMERGENZA C2 E DELLA CALDAIA AUSILIARIA GVA”	2

1 AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Nel presente *Allegato* si riporta l'aggiornamento del Piano di Monitoraggio e Controllo allegato all'AIA della CTE di Marghera Levante in essere, per le sole parti modificate dal progetto di installazione del nuovo GVA.

1.1 PREMESSA

Con riferimento al Piano di Monitoraggio *allegato all'AIA in essere*, risultano modificate esclusivamente le seguenti sezioni, nelle modalità dettagliate di seguito.

Emissioni in Aria

- Identificazione dei punti di emissione in aria
 - Punti di emissione convogliata
- Emissioni dai camini dei Turbogas TG3, TG4, TG5, della caldaia di emergenza C2 e della caldaia ausiliaria GVA

1.2 AGGIORNAMENTO DELLA SEZIONE "IDENTIFICAZIONE DEI PUNTI DI EMISSIONE IN ARIA: PUNTI DI EMISSIONE CONVOGLIATA"

Di seguito si riporta la tabella delle *Sezione IDENTIFICAZIONE DEI PUNTI DI EMISSIONE IN ARIA: PUNTI DI EMISSIONE CONVOGLIATA del Piano di Monitoraggio e Controllo in essere*, con evidenziazione (in grigio) delle modifiche introdotte dal nuovo GVA in progetto.

Identificazione dei Punti di Emissione in Aria

Punti di Emissione Convogliata

Punto di emissione	Descrizione	Capacità Termica Nominale (MWt)*	X	Y	Altezza (m)	Diametro Interno (m)
1	TG3	393	285191	5036157	35	5,2
2	TG4	393	285190	5036131	35	5,2
3	TG5	669	285076	5036184	56	7,6
4	Caldaia C2	408	285195	5036228	80	4,4
5	GVA	14,9	285229	5036186	20	0,85

* Riferita alle condizioni ISO

1.3

AGGIORNAMENTO DELLA SEZIONE “EMISSIONI DAI CAMINI DEI TURBOGAS TG3, TG4, TG5, DELLA CALDAIA DI EMERGENZA C2 E DELLA CALDAIA AUSILIARIA GVA”

Nella Sezione EMISSIONI DAI CAMINI DEI TURBOGAS TG3, TG4, TG5, DELLA CALDAIA DI EMERGENZA C2 E DELLA CALDAIA AUSILIARIA GVA del Piano di Monitoraggio e Controllo in essere, occorre aggiungere la seguente tabella relativa al Punto di Emissione 5 (GVA).

Punto di Emissione 5 (GVA)

Parametro	Limite/ Prescrizione	Tipo di Verifica	Monitoraggio/Registrazione Dati
Utilizzo gas naturale e tempo di utilizzo	Parametro operativo	Misura del tempo tra l'avvio della alimentazione ai bruciatori e l'interruzione dell'immissione di gas e misura del tempo di utilizzo della caldaia	Annotazione, ad accensione, su file della quantità di combustibile impiegato e del tempo di impiego
Emissioni di Inquinanti rilevanti (NOx e CO)	Parametro operativo	<p>Misura annuale nei periodi di funzionamento (da eseguire soltanto in caso di accensione)</p> <p>La valutazione delle emissioni massiche di NOx prodotte dalla GVA, al fine della verifica del rispetto del limite annuo massimo di 1.200 t., sarà elaborata attraverso un bilancio di combustione stechiometrico utilizzando le metodiche illustrate nella comunicazione (algoritmi di calcolo emissioni massiche NOx e CO) ad ISPRA/ARPAV Prot. FB81_2010 del 17.11.2010. in particolare i dati di input per il calcolo saranno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) consumo gas naturale GVA; 2) composizione gas naturale GVA (analisi gascromatografica); 3) percentuale di O₂* al camino rilevata dal sistema di controllo della combustione GVA; 4) concentrazione NO_x, CO assunte cautelativamente pari al valore max. producibile. <p>*L'O₂ di riferimento sarà riferito al 3% e non al 15%.</p>	Registrazione su file dei risultati