



Allegato E11

**Descrizione delle principali modifiche del PMC
a seguito delle modifiche previste per
l'installazione**

30 marzo 2023

Indice

1	Introduzione.....	3
2	Modifiche proposte da apportare al §4 “Monitoraggio delle emissioni in atmosfera”	4

1 Introduzione

Il presente Allegato E11 descrive le variazioni che il Gestore Energean Italy S.p.A. propone di apportare al Piano di Monitoraggio e Controllo vigente della Piattaforma VEGA A esistente.

2 Modifiche proposte da apportare al §4 “Monitoraggio delle emissioni in atmosfera”

A seguito dell'entrata in esercizio del nuovo motogeneratore MC-106 risulterà aggiornata la “Tabella 6: Punti di emissione convogliata” di cui alla pag.7 del PMC come di seguito.

I monitoraggi proposti per il nuovo motogeneratore MC-106 sono gli stessi attualmente prescritti per MC-105.

Tabella 6: Punti di emissione convogliata

Tabella C.1 Unità di emissione convogliata					
Punto di emissione	Descrizione	Latitudine (WGS84 UTM33N)	Longitudine (WGS84 UTM33N)	Altezza (m) s.l.m. ⁽¹⁾	Diametro (cm)
E23a/b	Camino del motogeneratore diesel per la produzione di energia elettrica	466.646	4.043.923	39	51,9
		466.628	4.043.879		
E24a/b	Camino del <i>nuovo</i> motogeneratore diesel per la produzione di energia elettrica	<i>Da comunicare a valle della messa in esercizio</i>	<i>Da comunicare a valle della messa in esercizio</i>	39	51,9
		<i>Da comunicare a valle della messa in esercizio</i>	<i>Da comunicare a valle della messa in esercizio</i>		
E5a/b	Camino del combustore	466.643	4.043.925	38	200
		466.625	4.043.880		
Note					
(1) Il valore è riferito al livello del mare.					

Risulterà inoltre aggiornata anche la “Tabella 8: Parametri da misurare per le emissioni convogliate” di cui alla pag.8 del PMC come di seguito.

Tabella 8: Parametri da misurare per le emissioni convogliate

Punto di Emissione	Parametro	Limite / prescrizione (Autorità competente)	U.M.	Frequenza Monitoraggio	Metodo di misura	Modalità di registrazione	Report
E5a/b	SOx	Come da autorizzazione	mg/Nm ³	Trimestrale	UNI EN 14791:2017	Database elettronico	Annuale
Camini E23 a/b, E24a/b E5a/b	Temperatura	Parametro operativo	°C	Trimestrale		Database elettronico	Annuale
	Pressione	Parametro operativo	mbar	Trimestrale		Database elettronico	Annuale
	Portata degli effluenti gassosi	Parametro operativo	Nm ³ /h	Trimestrale	UNI EN 10169:2001	Database elettronico	Annuale
	Ossigeno	Parametri operativi	%	Trimestrale	UNI EN 14789:2017	Database elettronico	Annuale
	Umidità	Parametri operativi	%	Trimestrale	Metodo differenziale UNI EN	Database elettronico	Annuale

Punto di Emissione	Parametro	Limite / prescrizione (Autorità competente)	U.M.	Frequenza Monitoraggio	Metodo di misura	Modalità di registrazione	Report
					14790:2017		
	NOx	Come da autorizzazione	mg/Nm ³	Trimestrale	UNI 10878:2000 UNI 14792:2017	Database elettronico	Annuale
	Polveri	Come da autorizzazione	mg/Nm ³	Trimestrale	US EPA method 210 - 202	Database elettronico	Annuale
	CO	Come da autorizzazione	mg/Nm ³	Trimestrale	UNI EN 15058:2017	Database elettronico	Annuale

Nella fase di transizione, a partire dalla fermata per manutenzione prolungata di MC-105 (ipotizzata ad agosto 2023) e fino alla messa in esercizio di MC-106 (circa 26 mesi dall'ottenimento delle autorizzazioni), saranno invece da considerarsi le seguenti tabelle. In questo caso le modifiche riguardano l'introduzione anche per E3, associato al CAT3, degli stessi monitoraggi prescritti attualmente per E2 ed E4, qualora venga esercito.

Tabella 6: Punti di emissione convogliata – fase di transizione fino alla messa in esercizio di MC-106

Punto di emissione	Descrizione	Latitudine (WGS84 UTM33N)	Longitudine (WGS84 UTM33N)	Altezza (m) s.l.m. ⁽¹⁾	Diametro (cm)
E2	Camino del motore diesel per la produzione di energia elettrica	466.682	4.043.900	18,5	30
E3	Camino del motore diesel per la produzione di energia elettrica	466.689	4.043.900	18,5	30
E4	Camino del motore diesel per la produzione di energia elettrica	466.681	4.043.897	18,5	30
E23a/b	Camino del motogeneratore diesel per la produzione di energia elettrica	466.646	4.043.923	39	51,9
		466.628	4.043.879		
E5a/b	Camino del combustore	466.643	4.043.925	38	200
		466.625	4.043.880		
Note					
(1) Il valore è riferito al livello del mare.					

Tabella 8: Parametri da misurare per le emissioni convogliate – fase di transizione fino alla messa in esercizio di MC-106

Punto di Emissione	Parametro	Limite / prescrizione (Autorità competente)	U.M.	Frequenza Monitoraggio	Metodo di misura	Modalità di registrazione	Report
E5a/b	SOx	Come da autorizzazione	mg/Nm ³	Trimestrale	UNI EN 14791:2017	Database elettronico	Annuale
Camini	Temperatura	Parametro operativo	°C	Trimestrale		Database	Annuale

Punto di Emissione	Parametro	Limite / prescrizione (Autorità competente)	U.M.	Frequenza Monitoraggio	Metodo di misura	Modalità di registrazione	Report
E2, E3, E4 E23 a/b, E5a/b						elettronico	
	Pressione	Parametro operativo	mbar	Trimestrale		Database elettronico	Annuale
	Portata degli effluenti gassosi	Parametro operativo	Nm ³ /h	Trimestrale	UNI EN 10169:2001	Database elettronico	Annuale
	Ossigeno	Parametri operativi	%	Trimestrale	UNI EN 14789:2017	Database elettronico	Annuale
	Umidità	Parametri operativi	%	Trimestrale	Metodo differenziale UNI EN 14790:2017	Database elettronico	Annuale
	NOx	Come da autorizzazione	mg/Nm ³	Trimestrale	UNI 10878:2000 UNI 14792:2017	Database elettronico	Annuale
	Polveri	Come da autorizzazione	mg/Nm ³	Trimestrale	US EPA method 210 - 202	Database elettronico	Annuale
	CO	Come da autorizzazione	mg/Nm ³	Trimestrale	UNI EN 15058:2017	Database elettronico	Annuale