

 <p>eni s.p.a. divisione e&p</p>	<p>Doc. 000196_DV_CD.HSE.0216.000_00 Progetto OFFSHORE IBLEO Piattaforma Prezioso K Chiarimenti Volontari per la Richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale</p>	<p>Schede B Pagina 1 di 7</p>
---	---	-----------------------------------

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	2
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	3
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	6
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	7



SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)											
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frasei R	Frasei S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Glicole monoetilenico (MEG)	ND	Additivo	Fase 1	L	107-21-1	MonoEtilenGlicole	90%	R22	S2	ND	183 m ³
Glicol Trietilenico (TEG)	ND	Additivo	Fase 1	L	112-27-6	TriEtilenGlicole	>99%	ND	ND	ND	1.8 m ³
Gasolio	ND		AT11	L							1)
Olio lubrificante	ND	Lubrificante	-	L							ND
Oxygen Scavander	ND	Additivo	AT4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carbonato di Potassio (K ₂ CO ₃)	ND	Additivo	AT4	S	584-08-7	Potassio Carbonato	ND	R36/37 /38	S22/24/25/ 26/28/39	Irritante	ND
Idrossido di Sodio (NaOH)	ND	Additivo	AT4	S	1310-73-2	Idrossido di Sodio	ND	R35	S1/2/26/37 /39/45	Corrosivo	ND
Acido Citrico	ND	Additivo	AT4	L	5949-29-1	Acido citrico monoidrato	ND	R36	S24/25	Irritante	ND

Nota: 1) Dato non determinabile a priori.



B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N°totale camini 12

n°camino **C1**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m s.l.m.	1,8 m ² (d = 1,5 m)	FASE 1 Turbocompressore 1 ¹⁾	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n°camino **C2**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m s.l.m.	1,8 m ² (d = 1,5 m)	FASE 1 Turbocompressore 2 ¹⁾	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n°camino **C3**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m s.l.m.	1,8 m ² (d = 1,5 m)	FASE 1 Turbocompressore 3 ¹⁾	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n°camino **C4**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m s.l.m.	0,07 m ² (d = 0,3 m)	AT10 Motogeneratore 1	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no



B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

n°camino **C5**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m s.l.m.	0,07 m ² (d = 0,3 m)	AT10 Motogeneratore 2	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no

n°camino **C6**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m s.l.m.	0,07 m ² (d = 0,3 m)	AT10 Motogeneratore 3	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no

n°camino **C7**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40	0,07 m ² (d = 0,3 m)	AT 12 Riscaldatore ²⁾	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no

n°camino **C8**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
70 m s.l.m.	0,11 m ² (d = 0,38 m)	AT7 HP Cold vent ³⁾	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no



B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

n° camino **C9**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
70 m s.l.m.	0,02 m ² (d = 0,15 m)	AT7 LP Cold vent ³⁾	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no

n° camino **C10**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26 m s.l.m.	0,07 m ² (d = 0,3 m)	AT11 Generatore Diesel ³⁾	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no

n° camino **C11**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
43 m s.l.m.	ND	Gru lato Nord	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no

n° camino **C12**

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
43 m s.l.m.	ND	Gru lato Sud	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no

Note:

C1, C2; C3: 3 turbocompressori, 2 in funzione e 1 di riserva

C4, C5; C6: 3 motogeneratori, 2 in funzione e 1 di riserva

1) Solo durante le fasi di media e bassa pressione (MP e LP)

2) Solo durante le fasi di alta e media pressione (HP e MP)

3) Solo in caso di emergenza



B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa kg/h	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione mg/Nm ³	% O ₂
C1 ¹⁾	33.433	NOx	6,8	59.568	150	15
		CO	4,7	41.172	100	
C2 ¹⁾	33.433	NOx	6,8	59.568	150	15
		CO	4,7	41.172	100	
C3 ¹⁾	33.433	NOx	6,8	59.568	150	15
		CO	4,7	41.172	100	
C4	1.437	NOx	1,08	9.460,8	500	5
		CO	0,2	1.752	100	
C5	1.437	NOx	1,08	9.460,8	500	5
		CO	0,2	1.752	100	
C6	1.437	NOx	1,08	9.460,8	500	5
		CO	0,2	1.752	100	
C7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C11	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C12	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Note:

C1, C2; C3: 3 turbocompressori, 2 in funzione e 1 di riserva

C4, C5; C6: 3 motogeneratori, 2 in funzione e 1 di riserva

1) Solo durante le fasi di media e bassa pressione (MP e LP)



eni s.p.a.
divisione e&p

Doc. 000196_DV_CD.HSE.0216.000_00
Progetto OFFSHORE IBLEO
Piattaforma Prezioso K
Documentazione Tecnica Allegata alla
Domanda di Autorizzazione Integrata
Ambientale

Schede B
Pagina 7 di 7

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
-	SM1	35 m ³	-	Serbatoio	35 m ³	Lean MEG
-	SM2	13 m ³	-	Serbatoio	13 m ³	Virgin MEG
-	SM3	2,7m ³	-	Serbatoi	2,7m ³	Lean TEG
-	SM4	6 m ³	-	Serbatoio	6 m ³	Diesel
-	SM5	1,3 m ³	-	Serbatoio	1,3 m ³	Diesel Oil Day
-	SM6 ¹⁾	15 m ³	-	Serbatoio	15 m ³	Fresh Water
	SM7	45m ³	-	Serbatoio	45m ³	RichMEG

Note:

1) La localizzazione di dettaglio sarà definita nelle successive fasi di progettazione.