


Doc. N°	0167-00-DF-LB-24589	Revisioni				
Settore	CREMA (CR)	0				
Area	Concessione MINERBIO (BO)	Doc. N° 0167-00-DF-LB-24589				
Impianto	ESERCIZIO Pmax = 1,07 Pi	00-BG-E-94769				
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		Fg. / di		Comm. N°		
		1 / 4		ST-001		

**CONCESSIONE MINERBIO STOCCAGGIO
(MINERBIO - BO)
ESERCIZIO Pmax = 1,07 Pi**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

VOLUME III

ALLEGATI - APPENDICI

	Contratto n.			
	Comm.	P29930 - 15		
	REL.	00-BG-E-94769	Giorgi	Suppo
	Rev. 0	Data: Sett. 2012	Elaborato	Verificato
			Suppo	Approvato

0	Emissione	SAIPEM	Stogit SpA D. Marzorati – N. Molica S. Conti	Stogit SpA R.Maroli	Settembre 2012
REV.	DESCRIZIONE	PREPARATO	VISIONATO	ACCETTATO	DATA

Doc. N°	0167-00-DF-LB-24589	Revisioni					
Settore	CREMA (CR)	0					
Area	Concessione MINERBIO (BO)	Doc. N° 0167-00-DF-LB-24589					
Impianto	ESERCIZIO Pmax = 1,07 Pi	00-BG-E-94769					
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		Fg. / di		Comm. N°			
		2 / 4		ST-001			

ALLEGATO	Descrizione
<i>QUADRO PROGETTUALE</i>	
Allegato A	Campo di Minerbio – Modello statico ed analisi del comportamento dinamico per l’ottimizzazione della gestione operativa del livello di stoccaggio Pool C; Relazione, Figure e Tabelle (Politecnico di Torino – DITAG; maggio 2012)
Allegato B	Campo di Minerbio – Pool C, modello statico a scala regionale e modello geomeccanico (Politecnico di Torino – DITAG; maggio 2011)
Allegato C	Campo di Minerbio – Pozzo Minerbio 85dir, Caratterizzazione petrofisica, geo-strutturale e geomeccanica (studio integrato) (Eni div. E&P; maggio 2011)
Allegato D	Campo di Minerbio – Sismica 3D (Stogit febbraio 2011 – Eni div. E&P; aprile 2011)
Allegato E	Concessione Minerbio Stoccaggio – Progetto Minerbio P>Pi, Management summary (Stogit, luglio 2012)
Allegato F	Concessione Minerbio Stoccaggio – Sintesi dei risultati delle attività di monitoraggio per la sperimentazione in sovrappressione, ciclo di stoccaggio 2011-2012 (Stogit; giugno 2012)
Allegato G	Campo di Minerbio – Superamento della pressione iniziale del giacimento per il campo di stoccaggio di Minerbio; monitoraggio dello stoccaggio durante la fase di superamento della pressione iniziale del giacimento, anno 2011 (Politecnico di Torino – DITAG; marzo 2012)
Allegato H	Campo di stoccaggio di Minerbio – Interferometria differenziale SAR e tecnica PS, aggiornamento dati Agosto 2011 (Eni E&P)
Allegato I	Rilasci in atmosfera di gas naturale durante il periodo 2002-2011
<i>QUADRO AMBIENTALE</i>	
Allegato J	Atmosfera, caratterizzazione meteorologica
Allegato K	Atmosfera, monitoraggio della qualità dell’aria: indagine in periodo estivo settembre 2008

Doc. N°	0167-00-DF-LB-24589	Revisioni					
Settore	CREMA (CR)	0					
Area	Concessione MINERBIO (BO)	Doc. N° 0167-00-DF-LB-24589					
Impianto	ESERCIZIO P_{max} = 1,07 Pi	00-BG-E-94769					
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		Fg. / di			Comm. N°		
		3 / 4			ST-001		

Allegato L	Atmosfera, mappe delle concentrazioni annuali al suolo (NO _x , CO, PM ₁₀) – risultati del modello di simulazione CALPUFF (condizione di esercizio P _{max} =P _i e P _{max} =1,07P _i)
Allegato M	Attività di monitoraggio dell'ambiente idrico superficiale relativo alla Centrale Stogit di Minerbio; marzo 2012 (Gruppo CSA – Rimini)
Allegato N	Analisi chimico-batterologiche delle acque superficiali – rapporti di prova, marzo 2012 (Gruppo CSA – Rimini)
Allegato O	Analisi chimico-fisiche dei terreni – rapporti di prova, marzo 2012 (Gruppo CSA – Rimini)
Allegato P	Analisi chimiche (IPA) delle acque sotterranee, piezometri superficiali – rapporti di prova, novembre 2011 (LaserLab – Chieti)
Allegato Q	Analisi chimiche (IPA) delle acque sotterranee, piezometri profondi – rapporti di prova, marzo 2012 (Gruppo CSA – Rimini)
Allegato R	Campo di Minerbio – Stratigrafie dei piezometri (Beduschi Geotecnica;, S. Daniele Po – CR; marzo 2012)
Allegato S	Concessione Minerbio Stoccaggio – Nota sulla sismicità dell'area (Stogit; luglio 2012)
Allegato T/1	Monitoraggio del clima acustico – valutazione interventi di mitigazione acustica cluster A, B e C (Aprile 2009)
Allegato T/2	Monitoraggio del clima acustico – Aprile 2010, rumore di fondo (impianti fermi)
Allegato T/3	Monitoraggio del clima acustico – Aprile 2010, fase di compressione
Allegato T/4	Monitoraggio del clima acustico – Novembre 2009, fase di erogazione
Allegato T/5	Monitoraggio del clima acustico – Novembre – Dicembre 2011, fase di erogazione
Allegato U/1	Paesaggio, documentazione fotografica – caratterizzazione del contesto paesaggistico in cui si collocano le infrastrutture della Concessione Minerbio Stoccaggio (febbraio 2012)
Allegato U/2	Paesaggio documentazione fotografica – aspetti percettivi delle infrastrutture della Concessione Minerbio Stoccaggio (febbraio 2012)
Allegato V	Piano di Monitoraggio e Controllo (proposta operativa) ¹

¹ viene descritta la pianificazione delle attività di monitoraggio ambientale da eseguire in fase di esercizio delle infrastrutture della Concessione in condizione di sovrappressione (P_{max}=1,07P_i), ai sensi degli articoli

Doc. N°	0167-00-DF-LB-24589	Revisioni					
Settore	CREMA (CR)	0					
Area	Concessione MINERBIO (BO)	Doc. N°0167-00-DF-LB-24589					
Impianto	ESERCIZIO Pmax = 1,07 Pi	00-BG-E-94769					
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		Fg. / di		Comm. N°			
		4 / 4		ST-001			

APPENDICI	Descrizione
Appendice 1	Regione Emilia-Romagna – D. Lgs. n. 59/05 – L.R. n. 21/04 – Azienda Stogit S.p.A. – Concessione Minerbio Stoccaggio – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto IPCC di compressione e trattamento gas naturale (punto 1.1 dell'allegato I al D.Lgs. n. 59/05), situato in Comune di Minerbio (BO), via Zena. P.G. n. 128109 28/03/2008 e ss.mm.ii.