

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_010	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 1 di 7 INDICE GENERALE	Rev. 1

ADEGUAMENTO IMPIANTO DI COMPRESSIONE GAS DI MASERA

**Studio preliminare ambientale per la procedura di verifica di assoggettabilità
alla valutazione di impatto ambientale**

INDICE GENERALE

1	Emissione finale	R. Catani	F. Bultrighini	E. Buongarzone	Giu. 2021
0	Emissione per Enti	R. Catani	F. Bultrighini	E. Buongarzone	Dic. 2020
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_010	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 2 di 7 INDICE GENERALE	Rev. 1

INDICE GENERALE

INTRODUZIONE

1 INTRODUZIONE

- 1.1 Generalità e scopo del documento
- 1.2 Iter autorizzativo dell'impianto
- 1.3 Motivazioni e finalità dell'intervento
- 1.4 Ubicazione ed inquadramento dell'opera
- 1.5 Lo studio preliminare ambientale
- 1.6 L'approccio metodologico generale
- 1.7 Conclusioni

QUADRO PROGRAMMATICO

1 INTRODUZIONE

2 SINTESI DELLA LEGISLAZIONE E DELLA PIANIFICAZIONE IN MATERIA DI ENERGIA

3 QUADRO VINCOLISTICO NAZIONALE

- 3.1 Regio Decreto n.3267/23 e Deliberazione Regionale n. 412 del 31 marzo 2015
- 3.2 Aree protette nazionale e regionali
- 3.3 D.P.R. 8 settembre 1997 n.357 "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43 CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi naturali, nonché della flora e della fauna selvatica" così come sostituito dall'art. 6 del DPR 12 marzo 2003, n. 120
- 3.4 D.Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42

4 STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE REGIONALE

- 4.1 Legge regionale 5 dicembre 1977, n. 56
- 4.2 Legge regionale n. 3/2013 "Modifiche alla legge regionale 5 dicembre 1977, n. 56
- 4.3 Piano Territoriale Regionale (PTR)
- 4.4 Piano Paesaggistico Regionale

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_010	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 3 di 7 INDICE GENERALE	Rev. 1

4.5 Principio dell'invarianza idraulica

5 STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE LOCALE

5.1 Pianificazione Provinciale - PTCP

5.2 Pianificazione Comunale - PRG

6 PIANI DI SETTORE

6.1 Piano direttore delle risorse idriche / Piano regionale per la tutela delle acque (P.T.A.)

6.2 Piano di gestione distretto idrografico del Fiume Po

6.3 Il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

6.4 Piano di Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)

6.5 Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFFI)

6.6 Legge regionale 10 febbraio 2009, n. 4 "Gestione e promozione economica delle foreste"

7 RELAZIONE TRA PROGETTO E STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE

QUADRO PROGETTUALE

1 PREMESSA

2 SITUAZIONE ATTUALE

2.1 Impianto di compressione gas esistente

2.2 Descrizione dell'impianto

2.3 Descrizione del processo

2.4 Descrizione impianti e sistemi ausiliari

2.5 Consumi nella configurazione attuale di esercizio

2.6 Rilasci nella configurazione attuale di esercizio

3 VINCOLI E CONDIZIONAMENTI

3.1 Vincoli di natura programmatica e normativa

3.2 Vincoli legati alla natura dei luoghi e delle infrastrutture presenti

3.3 Leggi e norme tecniche di progettazione

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_010	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 4 di 7 INDICE GENERALE	Rev. 1

4 DOMANDA DI GAS E METANIZZAZIONE IN ITALIA

- 4.1 Analisi dei dati storici e proiezioni di domanda
- 4.2 Gas naturale in Italia: produzione e importazioni
- 4.3 Rete dei metanodotti e delle centrali
- 4.4 Benefici ambientali conseguenti all'utilizzo del gas e alla realizzazione dell'opera

5 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- 5.1 Descrizione del progetto adeguamento di impianto
- 5.2 Fase di costruzione intervento di adeguamento
- 5.3 Consumi e rilasci nella fase di costruzione delle opere
- 5.4 Consumi e rilasci nella fase di esercizio
- 5.5 Dismissione a fine vita utile

6 CONDIZIONI AMBIENTALI

- 6.1 Fase di costruzione
- 6.2 Fase di esercizio

7 RISCHIO INDUSTRIALE

- 7.1 Premessa
- 7.2 Eventi incidentali
- 7.3 Dati storici per le centrali di compressione
- 7.4 Gestione dell'emergenza

INDICE ALLEGATI AL QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

ALLEGATO 1 Planimetrie di progetto

- 200-GB-A-62200 rev. 4 – Planimetria generale andamento tubazioni
- 200-GD-B-08600 rev. 5 – Schema di flusso semplificato
- 200-GD-B-08821 rev. 1 – Nuove funzioni per inversione di flusso – Schema di flusso semplificato fase 2

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_010	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 5 di 7 INDICE GENERALE	Rev. 1

ALLEGATO 2

Leggi e norme tecniche di progettazione

QUADRO AMBIENTALE

1 **PREMESSA**

2 **INDAGINE CONOSCITIVA PRELIMINARE**

- 2.1 Premessa
- 2.2 Analisi delle azioni di progetto
- 2.3 Identificazione dei fattori di impatto
- 2.4 Identificazione delle componenti ambientali interessate
- 2.5 Identificazione dell'area vasta

3 **ATMOSFERA**

- 3.1 Premessa
- 3.2 Inquadramento normativo
- 3.3 Caratterizzazione meteorologica
- 3.4 Caratterizzazione della qualità dell'aria
- 3.5 Emissioni in fase di cantiere
- 3.6 Fase di esercizio: stato emissivo attuale e futuro
- 3.7 Stima degli impatti in fase di cantiere
- 3.8 Stima degli impatti in fase di esercizio
- 3.9 Conclusioni
- 3.10 Misure di mitigazione
- 3.11 Bibliografia

4 **AMBIENTE IDRICO**

- 4.1 Premessa
- 4.2 Stato attuale
- 4.3 Valutazione dei possibili impatti sulla componente acque superficiali
- 4.4 Misure di mitigazione
- 4.5 Bibliografia

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_010	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 6 di 7 INDICE GENERALE	Rev. 1

5 SUOLO E SOTTOSUOLO

- 5.1 Premessa
- 5.2 Uso del suolo
- 5.3 Assetto geologico
- 5.4 Inquadramento geomorfologico
- 5.5 Assetto litostratigrafico locale – Risultati indagini geognostiche pregresse
- 5.6 Risultati indagini geognostiche recenti
- 5.7 Acque sotterranee
- 5.8 Compatibilità con gli strumenti pianificatori
- 5.9 Valutazione dei possibili impatti sulla componente ambientale suolo e sottosuolo
- 5.10 Mitigazioni

6 VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI

- 6.1 Premessa
- 6.2 Stato attuale
- 6.3 Stima degli impatti
- 6.4 Misure di mitigazione
- 6.5 Bibliografia

7 RUMORE

- 7.1 Premessa
- 7.2 Stato attuale
- 7.3 Stima degli impatti
- 7.4 Mitigazioni

8 PAESAGGIO

- 8.1 Premessa
- 8.2 Stato di fatto preesistente l'intervento
- 8.3 Stima dell'impatto dell'intervento
- 8.4 Misure di mitigazione

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_010	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 7 di 7 INDICE GENERALE	Rev. 1

9 GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

- 9.1 Premessa
- 9.2 Quadro normativo di riferimento, linee guida e standard applicabili
- 9.3 Elenco principali acronimi e abbreviazioni
- 9.4 Bilancio e gestione delle terre e rocce da scavo in fase di realizzazione
- 9.5 Modalità di impiego del materiale scavato
- 9.6 Indagini ambientali per la caratterizzazione dei terreni

INDICE ALLEGATI AL QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

ALLEGATO 6.1	Componente VEGETAZIONE FLORA FAUNA ECOSISTEMI 00-BL-F-94714 “Carta degli habitat”, allegato alla 00-ZA-E-94701 “Valutazione di incidenza nei confronti del sito della rete Natura 2000 ZPS IT1140017 Fiume Toce – Livello 2 – Valutazione appropriata”
ALLEGATO 6.2	Componente VEGETAZIONE FLORA FAUNA ECOSISTEMI 00-BL-F-94710 “Carta della vegetazione”
ALLEGATO 7.1	Componente RUMORE 00-ZA-E-94702 “Studio previsionale di impatto acustico”
ALLEGATO 8.1	Componente PAESAGGIO 00-BL-C-94712 “Carta unità paesaggio”
ALLEGATO 8.2	Componente PAESAGGIO 00-BL-A-94713 “Carta dell’intervisibilità”