

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 1 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

ADEGUAMENTO IMPIANTO DI COMPRESSIONE GAS DI MALBORGHETTO

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

INTRODUZIONE

0	Emissione pe Enti	C. Belloni	E.Buongarzone	F. Bettinardi	Aprile 2020
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 2 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
1.1	Generalità e scopo del documento	3
1.2	Iter autorizzativo dell'impianto	4
1.3	Motivazioni e finalità dell'intervento	5
1.4	Ubicazione ed inquadramento dell'opera	6
1.5	Lo studio preliminare ambientale	8
1.6	L'approccio metodologico generale	9
1.7	Conclusioni	10

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 3 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

1 INTRODUZIONE

1.1 Generalità e scopo del documento

La Società Snam Rete Gas S.p.A., nel seguito SRG, sede legale a S. Donato Milanese in Piazza Santa Barbara 7, intende adeguare l'Impianto di compressione gas di Malborghetto (UD) ai nuovi limiti di emissione vigenti, salvo deroghe, dal 1/1/2016 e stabiliti dal D.Lgs. n.152/06 come modificato dal D.Lgs. n.46/2014.

Attualmente, limitatamente all'esercizio delle unità di compressione TC1 e TC2, l'impianto opera in deroga al rispetto dei limiti di emissione di cui alla parte II dell'Allegato II alla parte V del D.Lgs. 152/06, in base a quanto prescritto dal Decreto di modifica non sostanziale AIA MATTM n. 303 del 23 dicembre 2015 (che modifica l'AIA rilasciata con Decreto regionale n.2399 del 29/10/ 2012, poi modificata con Decreto regionale n.2281 del 9 ottobre 2013), il quale accoglie la richiesta di deroga al rispetto dei limiti di emissione di cui all'art.273 comma 4 del D.Lgs. 152/06 per le unità di compressione TC1 e TC2 con le prescrizioni di cui sotto:

- deroga concessa per un totale di 17500 ore di funzionamento per ciascuna unità, non oltre il termine ultimo del 31/12/2023;
- numero di ore annuo di funzionamento consentito, per ciascuna unità pari a 3000 ore; eventuali superamenti di tale limite annuo dovranno essere richiesti dal Gestore, e preventivamente approvati dall'Autorità di Controllo, che ne valuterà la concedibilità sulla base dell'effettivo stato di qualità dell'aria relativo alla zona in cui insiste l'impianto;
- entro il 31 maggio di ogni anno, a partire dal 2017, il Gestore deve presentare all'Autorità Competente un documento recante la registrazione delle ore operative utilizzate.

L'obiettivo della proponente Snam Rete Gas S.p.A. è pertanto quello di ottemperare alle prescrizioni AIA, mediante la sostituzione delle unità di compressione TC1 e TC2 alimentate a gas con due nuove unità alimentate elettricamente.

L'adeguamento dell'impianto SRG rende necessaria la realizzazione di una connessione alla rete AT per alimentare gli elettrocompressori stessi, che SRG ha richiesto a Terna Rete Italia.

A tal fine Terna dovrà realizzare una nuova stazione elettrica atta ad allacciare l'utente SRG alla rete elettrica nazionale a 132 kV. A sua volta SRG dovrà realizzare una sottostazione di trasformazione 132/20 kV di utente, ubicata in adiacenza alla stazione elettrica RTN e ad essa collegata, comprensiva di trasformatori idonei a fornire la potenza necessaria ai compressori elettrici. L'alimentazione della stazione elettrica RTN a 132 kV sarà realizzata con un breve elettrodotto a 132 kV per i raccordi in entra-esci alla esistente linea RTN Chiusaforte Tarvisio, mentre il collegamento tra la sottostazione utente 132/20 kV e l'Impianto di compressione gas avverrà tramite un elettrodotto con cavi a 20 kV interrati.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 4 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

Il progetto delle opere RTN per la connessione elettrica dell'utente è in carico alla società Terna Rete Italia che ha predisposto, su incarico affidato da SRG, anche il progetto della sottostazione utente.

Entrambi i progetti entrano nel presente studio ai fini della valutazione degli impatti cumulati in quanto l'intervento, di nuova realizzazione ed ubicato a meno di 200 m dal perimetro esterno dell'Impianto, ricade in un ambito territoriale entro il quale non possono essere esclusi impatti cumulati sulle diverse componenti ambientali (rif. All. V alla Parte Seconda del D. Lgs.152/2006 "Criteri per la verifica di assoggettabilità di cui all'art.19).

Secondo la definizione di cui all'art.5, comma 1, lettera i-quater, D. Lgs.152/2006, tali opere svolgeranno inoltre, in esercizio, un'attività accessoria, tecnicamente connessa all'attività IPPC svolta nel sito dall'Impianto di compressione e come tali possono essere considerate "Opere connesse".

Lo Studio Preliminare Ambientale prende dunque in esame anche gli eventuali impatti che potranno derivare dalla realizzazione delle suddette opere connesse:

- una sottostazione elettrica (SSE) dell'Utente Snam Rete Gas 132/20 kV di Malborghetto;
- i collegamenti in cavo 20 kV interrato dalla SSE Utente con la Centrale Gas di Snam;
- la Stazione Elettrica RTN Terna di smistamento a 132 kV di Malborghetto;
- i raccordi aerei per il collegamento in entra esci della Stazione Elettrica di cui sopra alla linea 132 kV Chiusaforte – Tarvisio.

Il presente studio "Studio preliminare ambientale per la procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale" è redatto conformemente all'Allegato IV-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006 "Contenuti dello Studio Preliminare Ambientale di cui all'articolo 19" (allegato inserito dall' art. 22, comma 5, D.Lgs. 16 giugno 2017, n. 104) ed ha lo scopo di fornire gli elementi necessari alla procedura di verifica di assoggettabilità alla Valutazione d'Impatto Ambientale del progetto di adeguamento dell'Impianto di Compressione gas di Malborghetto (UD) e delle opere connesse.

1.2 Iter autorizzativo dell'impianto

Di seguito sono descritte le varie fasi che si sono succedute nel corso degli anni relativamente all'Iter autorizzativo dell'impianto di compressione gas di Malborghetto esistente.

- **AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO (AIA):** Decreto Regione Friuli V.G. n.2399 del 29 ottobre 2012, successivamente modificato con Decreto regionale n.2281 del 9 ottobre 2013
- **COMUNICAZIONE DI PRESA IN CARICO AIA DA PARTE DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE:** il D.L. 12.09.2014 n.133 (convertito in legge, con modifiche, dall'art.1 comma 1 della Legge 11.11.2014, n.164) ha trasferito al Ministero dell'Ambiente la

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 5 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

competenza in materia di AIA per gli impianti di combustione "...facenti parte della rete nazionale del gasdotto con potenza termica di almeno 50 MW". Il Ministero dell'Ambiente ha pertanto preso in carico, a far data dal 13 febbraio 2015, l'AIA per l'esercizio dell'Impianto di compressione SNAM RETE S.p.A. situata nel Comune di Malborghetto (UD) comunicando tale atto al Gestore ed alla Regione Friuli V.G. con nota DVA-2015-0014365 del 28/05/2015.

- **REITERAZIONE DELLA PRECEDENTE RICHIESTA DI ESENZIONE DALL'OBBLIGO DI RISPETTARE I V.L. DI EMISSIONE PER LE UNITA' TC1 E TC2:** il Gestore, con nota protocollata DVA-2015-0019685 del 27/07/2015, ha perfezionato l'istanza di esenzione di cui all'art.273, comma 4, D.Lgs. n.152/2006 e ss.mm.ii. per le unità di compressione TC1 e TC2, già presentata alla Regione Friuli V.G. nella qualità di precedente Autorità Competente.
- **COMUNICAZIONE AVVIO PROCEDIMENTO DI MODIFICA DELL'AIA:** l'Autorità Competente, con nota DVA-2015-0023690 del 22/09/2015, ha comunicato l'avvio del procedimento ID 932 per la modifica dell'AIA (già rilasciata con provvedimento della Regione Friuli V.G. n.2399 del 29/10/ 2012, poi modificata con Decreto regionale n.2281 del 9 ottobre 2013), in relazione alla richiesta di esenzione dal rispetto dei valori limite emissivi di cui all'art.273 comma 4 del D.Lgs. 152/06 per le unità di compressione TC1 e TC2
- **DVA-2015-0009859 del 14/04/2015 – Comunicazione di modifica non sostanziale relativa alla realizzazione del fabbricato adibito a cabina di misura fiscale del gas**
- **MODIFICA DELL'AIA RILASCIATA:** con Decreto del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare n. 303 del 23 dicembre 2015 è accolta, con conseguente modifica dell'AIA rilasciata con Decreto regionale n.2399 del 29/10/ 2012, poi modificata con Decreto regionale n.2281 del 9 ottobre 2013, la richiesta di deroga al rispetto dei limiti di emissione di cui all'art.273 comma 4 del D.Lgs. 152/06 per le unità di compressione TC1 e TC2 con le prescrizioni indicate al paragrafo precedente.

1.3 Motivazioni e finalità dell'intervento

Il progetto di adeguamento dell'Impianto di compressione gas di Malborghetto consiste nella sostituzione delle macchine TC1 e TC2 con due elettrocompressori (ELCO) di taglia 12 MW ed il rifacimento del piping di centrale con contestuale smantellamento di tre trappole di arrivo, della vecchia area filtri e potenziamento dell'area filtri Est, creazione dell'anello di aspirazione ai compressori, spostamento dei misuratori di mandata a valle dei by-pass.

Il dettaglio degli interventi è descritto nel Quadro di riferimento progettuale.

Il progetto prevede l'adozione delle migliori tecnologie, finalizzate alla riduzione dei potenziali impatti che, come evidenziato dai dati mostrati nella presente relazione, saranno di minima entità e tali da non comportare alcun disturbo all'ambiente circostante.

Le attività saranno inoltre coerenti con il "Sistema di gestione Ambientale" per le centrali compressione conforme allo standard UNI EN ISO 14001, sulla base del quale, è stata rilasciata la relativa Certificazione Ambientale.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 6 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

1.4 Ubicazione ed inquadramento dell'opera

L'impianto è ubicato in via Nazionale 2 in località Cucco in Valbruna sul fondovalle a circa due chilometri dal comune di Malborghetto (provincia di Udine).

L'area di impianto è identificata al catasto del Comune di Malborghetto Valbruna al Foglio 9 Mappale 224 e occupa 73.290 m², mentre l'area di proprietà è 93.000 m².

L'area occupata dall'impianto è collocata in un'area prevalentemente pianeggiante e si trova ad una quota di circa 690 m s.l.m. Confina a nord con l'Austria, ad est con il comune di Tarvisio, a sud con i comuni di Dogna e Chiusaforte e ad ovest con il comune di Pontebba.

Gli interventi oggetto del presente Studio saranno eseguiti all'interno dell'area di centrale per quanto riguarda l'adeguamento dell'impianto di compressione, all'esterno per quanto riguarda gli elettrodotti e le sottostazioni elettriche di competenze di Terna e un breve tratto di un nuovo metanodotto (variante Metanodotto da 48").

Nella figura seguente sono evidenziate le opere in progetto.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 7 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

LEGENDA

-  Tracciato Elettrodotti in Cavo Interrato a 20kV in PROGETTO
-  Tracciato Elettrodotto Aereo a 132kV dt in PROGETTO
-  Simbolo sostegno con identificativo (non in scala) in PROGETTO
-  Area S.S.E. 132/20kV Snam RG di Malborghetto (UD) in PROGETTO
-  Area S.E. 132kV RTN Terna di Malborghetto (UD) in PROGETTO
-  Impianto SNAM RG
- Opere ESISTENTI**
-  Elettrodotto Aereo semplice terna a 132kV ESISTENTE
-  Elettrodotto Aereo semplice terna a 60kV ex RFI
-  Variante metanodotto da 48"



Figura 1-A Ubicazione delle opere in progetto

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 8 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

1.5 Lo studio preliminare ambientale

Lo Studio Preliminare Ambientale (SPA), redatto in conformità con il D.Lgs. 152 e s.m.i. è costituito da una relazione articolata in quattro sezioni:

- Un'introduzione volta all'inquadramento generale dell'oggetto dello studio di impatto ambientale: le motivazioni dell'intervento, l'ubicazione dell'opera, l'approccio metodologico utilizzato e l'articolazione dello studio.
- Il quadro di riferimento programmatico, volto ad analizzare i principali strumenti di pianificazione e programmazione territoriale e di settore, pertinente con il progetto e a valutarne relazione e coerenze.
- quadro di riferimento progettuale: una descrizione dell'Impianto di compressione nella sua configurazione attuale e del progetto di adeguamento, compresa la descrizione delle opere connesse e delle fasi di costruzione di tutti gli interventi
- Il quadro di riferimento ambientale che riporta i risultati dell'analisi preliminare di scoping, che ha portato ad approfondire nello SPA le seguenti componenti:
 - ✓ Atmosfera;
 - ✓ Ambiente Idrico;
 - ✓ Suolo e sottosuolo;
 - ✓ Ecosistemi;
 - ✓ Rumore;
 - ✓ Paesaggio
 - ✓ Campi elettromagnetici

Allo studio preliminare ambientale sono inoltre Allegate le seguenti relazioni specialistiche:

- Valutazione di Incidenza del progetto, sia per quanto riguarda l'intervento di adeguamento dell'Impianto di compressione che per le opere accessorie di Terna, ai sensi dell'art. 5 del DPR n. 357/1997, modificato dall'art. 6 del DPR n. 120/2003, applicando le Linee Guida del 2019 (Rep. atti n. 195/CSR 28.11.2019), **Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA) - Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4**, pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana n. 303 del 28.12.2019 (19A07968) (GU Serie Generale n.303 del 28-12-2019).
- Relazione archeologica preliminare per la verifica preventiva del rischio archeologico secondo procedura regolata dal D.lgs 18 aprile 2016, n. 50, art. 251, inerente alle opere elettriche Terna.
- Relazione studio di compatibilità idraulica.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 9 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

- Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti per opere Terna e per interventi in area di Impianto di compressione.

1.6 L'approccio metodologico generale

Lo schema metodologico adottato per l'esecuzione dello studio ambientale è illustrato nella Figura 1-B.

Le attività svolte hanno riguardato innanzitutto le analisi preliminari di carattere progettuale, ambientale e pianificatorio a cui è stata affiancata l'analisi delle alternative tecniche per la scelta del processo più idoneo.

A questa fase preliminare è seguita la fase di scoping al fine di individuare tutti gli aspetti tecnici e ambientali da prendere in considerazione e di valutare, per ognuno di questi aspetti, il livello di dettaglio e le linee metodologiche generali da adottare.

I quadri di riferimento programmatico e progettuale sono stati predisposti a seguito, rispettivamente, dell'analisi degli strumenti programmatici e pianificatori e della configurazione progettuale scelta.

L'analisi del quadro ambientale è stata condotta, per componente, dagli specialisti di settore. Ciascuna componente presenta inizialmente la caratterizzazione dello stato attuale, effettuata prendendo in esame dati bibliografici.

Con riferimento alle azioni di progetto che potenzialmente interferiscono con l'ambiente, sempre nell'ambito di ogni componente, si è realizzata poi la stima degli impatti, adottando di volta in volta, gli strumenti più opportuni per l'ottenimento di risultati il più oggettivi possibile.

In particolare, per le componenti atmosfera e rumore sono stati elaborati modelli di dispersione di inquinanti e di propagazione acustica

L'analisi di ogni componente si è conclusa con l'individuazione di tutte le misure che si ritiene necessario adottare al fine di minimizzare l'impatto sull'ambiente.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023093	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MALBORGHETTO (UD)	SPC. ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto	Fg. 10 di 10 INTRODUZIONE	Rev. 0

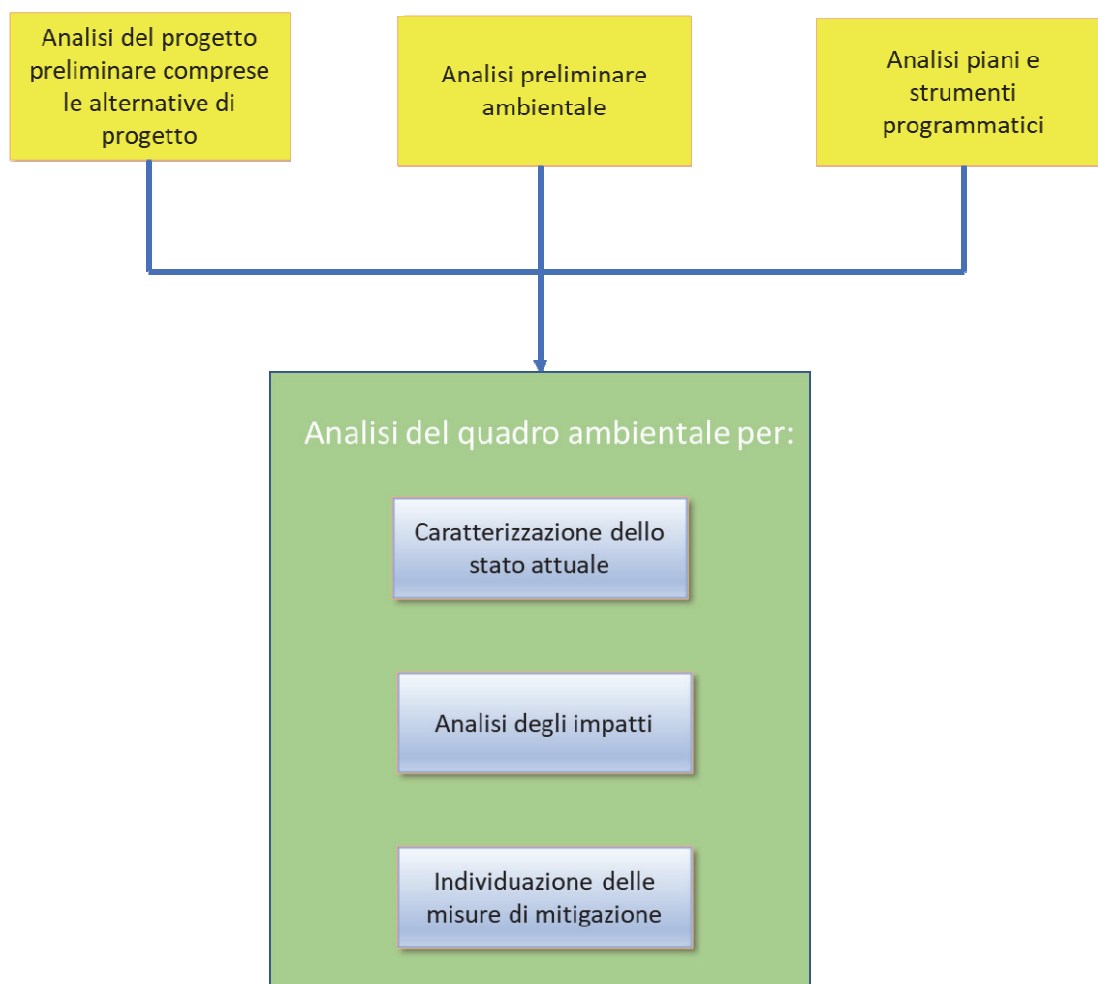


Figura 1-B - Schema metodologico dello Studio Preliminare Ambientale.

1.7 Conclusioni

L'analisi dei piani e degli strumenti programmatici che sono inerenti all'iniziativa progettuale, la disamina del progetto e delle singole attività previste con identificazione dei potenziali fattori di impatto ambientale, in relazione all'analisi del quadro ambientale di riferimento, incentrata nell'area vasta ove il progetto sarà realizzato ed esercito, permette di affermare che non siano da prevedere impatti ambientali significativi.

Di conseguenza è possibile escludere la necessità di sottoporre il progetto di Adeguamento Impianto di Compressione gas di Malborghetto (UD) e delle sue opere connesse, a Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 19 del D-lgs 152/06 e s.m.i.