

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_10	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 1 di 8 INTRODUZIONE	Rev. 1

ADEGUAMENTO IMPIANTO DI COMPRESSIONE GAS DI MASERA

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

INTRODUZIONE

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
1	Emissione finale	R. Catani	E. Buongarzone	M. Davani	Giu. 2021
0	Emissione pe Enti	R. Catani	E. Buongarzone	M. Davani	Feb. 2021

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_10	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 2 di 8 INTRODUZIONE	Rev. 1

INDICE

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

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_10	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 3 di 8 INTRODUZIONE	Rev. 1

1 INTRODUZIONE

1.1 Generalità e scopo del documento

La società Snam Rete Gas S.p.A., nel seguito SRG, con sede legale a San Donato Milanese in piazza Santa Barbara 7, intende realizzare un progetto di Adeguamento dell'Impianto di compressione gas di Masera (VB) che consentirà la spinta del gas dall'Italia in esportazione verso l'Europa, mantenendo il rispetto degli standard Snam Rete Gas per quanto concerne i livelli di affidabilità di esercizio della rete.

Il progetto di adeguamento prevede che si intervenga sia all'interno che all'esterno dell'impianto esistente, con una nuova installazione in un'area posta ad ovest dell'impianto, compresa tra la recinzione della stessa e la SS del Sempione. In tale nuova area, nell'ambito del progetto di adeguamento del vent di impianto, sarà realizzata una tubazione polmone interrata nella quale, in caso di vent, sarà convogliato parte del gas ventato, poi recuperato attraverso un elettrocompressore posto all'interno dell'Impianto quindi iniettato sulla mandata del metanodotto. Con il nuovo sistema concepito, verranno quindi ridotte sensibilmente le emissioni di gas in atmosfera e migliorati gli impatti ambientali.

Il presente Studio Preliminare Ambientale prende in esame gli eventuali impatti che potranno derivare dalla realizzazione di tutte le opere, sia all'interno che all'esterno dell'area di impianto.

Lo "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 Masera (VB).

1.2 Iter autorizzativo dell'impianto

L'impianto è autorizzato con **Determinazione n. 367 del 11/07/2006**, rilasciata dalla Provincia di Verbano Cusio Ossola, aggiornata dal **Decreto n. 54 del 04/03/2016** di riesame e rinnovo dell'AIA secondo quanto indicato nella seguente documentazione:

- **Determinazione** del Comune di Masera (VB) **n. 64 del 02/12/2014**,
- **Parere autorizzativo finale** della Provincia del Verbano Cusio Ossola **prot. n. 15097 del 14/05/2014** (comprensivo di Parere Istruttorio Conclusivo PIC e Piano di Monitoraggio e Controllo PMC), cui è seguita una **Modifica non sostanziale** (procedimento istruttorio ID 1032/1223), comprensiva di Parere Istruttorio Conclusivo PIC (DVA n. 21731 del 27/09/2018) e Piano di Monitoraggio e Controllo PMC (DVA n. 21923 del 01/10/2018).

È inoltre in corso (data avvio procedimento 13/09/2019, prot. DVA/2019/23924 del 23/09/2019) la procedura di Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale dell'Impianto di

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_10	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 4 di 8 INTRODUZIONE	Rev. 1

Compressione Gas di Masera (VB). Il riesame complessivo con valenza di rinnovo è stato presentato all'Autorità Competente ai sensi dell'articolo 29-octies, comma 3, del D. Lgs. 152/06, a seguito della pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. L212 del 17/08/2017 della Decisione di Esecuzione (UE) 2017/1442 del 31 luglio 2017, per la verifica che le condizioni di autorizzazione dell'installazione rispettino il D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. e in particolare l'articolo 29-sexies, commi 3, 4 e 4-bis riguardo ai valori limite di emissione.

1.3 Motivazioni e finalità dell'intervento

Il progetto di adeguamento dell'Impianto di compressione gas di Masera consiste principalmente all'ottimizzazione del sistema di recupero del gas scaricato in atmosfera in caso di vent di emergenza unità di compressione, mediante la realizzazione di una tubazione polmone installata in una nuova area esterna all'Impianto. Il nuovo sistema consentirà quindi il recupero di parte del gas metano altrimenti emesso in atmosfera, con conseguente beneficio ambientale in termini di CO₂ equivalente.

È inoltre prevista la realizzazione delle seguenti opere:

- nuovo gruppo di regolazione al fine di poter eseguire la spinta verso l'estero «reverse flow export» su gasdotto 48" DN 1200;
- sostituzione del Sistema di Controllo Stazione (SCS);
- sostituzione del Sistema di Sicurezza ESD
- adeguamento package aria strumenti;
- adeguamento elettrocompressore per recupero gas
- adeguamento e ottimizzazione del sistema di recupero del gas che viene scaricato in caso di vent di emergenza unità di compressione in atmosfera (sistema vent);
- adeguamento impianto antincendio.

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.

1.4 Ubicazione ed inquadramento dell'opera

L'impianto, attivo dal 2008, è situato in via Paolo Ferraris, località Bisate, nr. 21 nel comune di Masera, nella provincia del Verbano Cusio Ossola, nella valle del fiume Toce. L'area è identificata nel Catasto (Direzione Provinciale di Verbano – Ufficio Provinciale – Territorio – Servizi Catastali) al foglio 27 particella 245 ed è delimitata:

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_10	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 5 di 8 INTRODUZIONE	Rev. 1

- immediatamente ad ovest, a poche decine di metri dal confine, dalla Strada Statale n. 33 del Sempione e dal Fiume Toce;
- a sud dal Torrente Melezzeo occidentale;
- a nord dal Torrente Isorno;
- a est da Via Paolo Ferraris.

L'insediamento è collocato in un'area pianeggiante di fondovalle e ha una superficie complessiva di 78.584 m², di cui 6.998 m² coperti, 30.639 m² impermeabilizzati e 40.747 m² aree verdi.

Gli interventi oggetto del presente Studio saranno eseguiti prevalentemente all'interno dell'area di impianto mentre, per quanto riguarda la realizzazione della tubazione polmone per l'adeguamento del sistema di recupero del gas scaricato in caso di vent di emergenza, all'esterno ad ovest dell'impianto, tra la recinzione della stessa e la S.S. del Sempione.

La figura seguente (*Figura 1.4-1*) mostra l'inquadramento dell'impianto di compressione e delle opere in progetto.

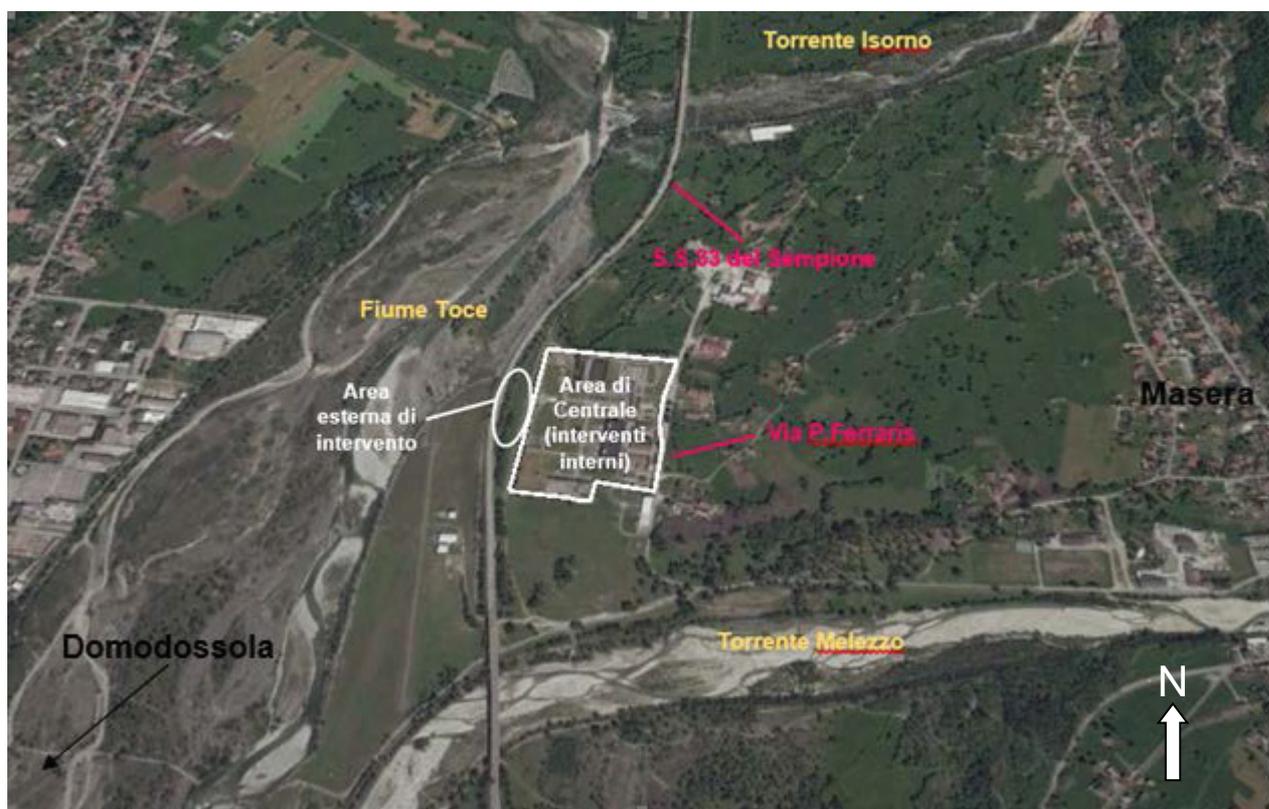


Figura 1.4-1 – Ubicazione delle opere in progetto

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_10	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 6 di 8 INTRODUZIONE	Rev. 1

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:

- 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.
- 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, che fornisce una descrizione dell'Impianto di compressione nella sua configurazione attuale e del progetto di adeguamento, comprese le varie fasi di costruzione.
- 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;
 - ✓ Vegetazione, Flora, Fauna ed Ecosistemi;
 - ✓ Rumore;
 - ✓ Paesaggio

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

- Valutazione di Incidenza del progetto, 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).

1.6 L'approccio metodologico generale

Lo schema metodologico adottato per l'esecuzione dello studio ambientale è illustrato nella *Figura 1.6-1*.

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,

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_10	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 7 di 8 INTRODUZIONE	Rev. 1

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.

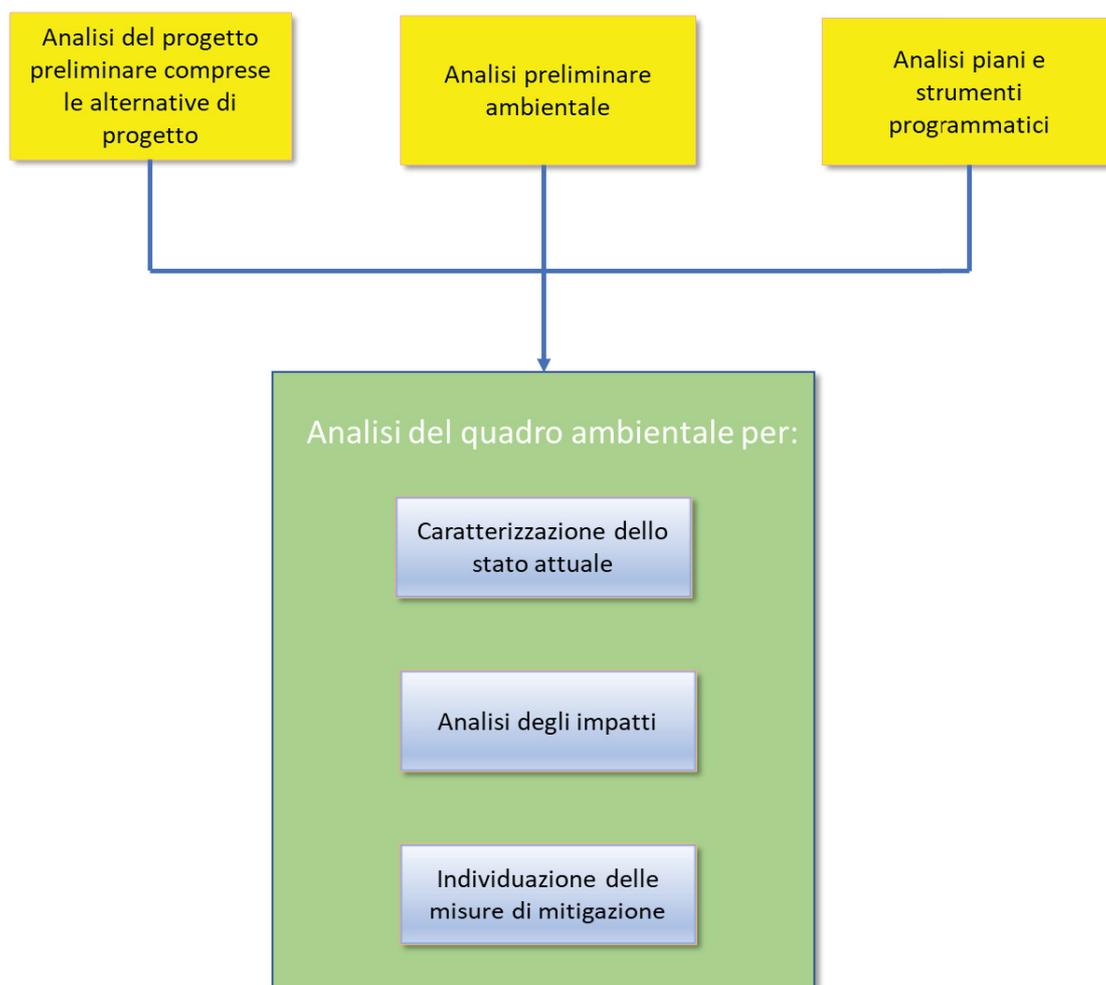


Figura 1.6-1- Schema metodologico dello Studio Preliminare Ambientale.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023087_10	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MASERA (VB)	SPC. 00-ZA-E-94700	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Masera	Fg. 8 di 8 INTRODUZIONE	Rev. 1

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 Masera (VB), a Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 19 del D-lgs 152/06 e s.m.i.