

 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	<b>Pg.1 di 8</b>	<b>Rev. 2</b>

## INTRODUZIONE

 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	<b>Pg.2 di 8</b>	<b>Rev. 2</b>

## INDICE

<b>1</b>	<b>GENERALITÀ .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SCOPO E MOTIVAZIONI DELL'INTERVENTO.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>UBICAZIONE ED INQUADRAMENTO DELL'OPERA .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>LO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE .....</b>	<b>6</b>
<b>4.1</b>	<b>L'approccio metodologico generale.....</b>	<b>6</b>

## TAVOLE ALLEGATE

**TAVOLA 0 Corografia (Scala 1:25.000)**

 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	Pg.3 di 8	<b>Rev. 2</b>

## 1 GENERALITÀ

La Società Snam Rete Gas S.p.A., nel seguito SRG, sede legale a S. Donato Milanese in via Maastricht 1, operante nel settore dello stoccaggio e della compressione del gas, ha in progetto un intervento di adeguamento dell'Impianto di Compressione Gas di Istrana (TV).

Nel 2009 SRG aveva già sottoposto un progetto di adeguamento dell'Impianto di compressione di Istrana (nel seguito progetto originario) a procedura di Verifica di Assoggettabilità alla VIA, ottenendo l'esclusione dal procedimento con Decreto n. Prot.11856/2010 del 03/02/2010 emanato dalla Provincia di Treviso. Tale progetto originario prevedeva la realizzazione dei seguenti interventi:

- Sostituzione delle unità di compressione (TC1 e TC2) con due nuove unità, di taglia analoga (circa 11 MW), a basse emissioni di NOx e CO in linea con le BAT (Best Available Technologies).
- Sostituzione delle caldaie per servizi ausiliari con nuove caldaie di analoga potenzialità complessiva.
- Adeguamento del piping di centrale e degli impianti ausiliari annessi alla rete di trasporto al fine di renderli compatibili con i regimi di trasporto.
- Adeguamento della strumentazione e dei cavi elettrici in campo ed in sala controllo per obsolescenza.

La realizzazione del progetto originario dell'Impianto di Compressione gas di Istrana, realizzato negli anni '70 (con i soli TC1 e TC2) e successivamente potenziato negli anni '90 (con l'installazione delle unità TC3 e TC4) per far fronte alle esigenze di trasporto dell'importazione di gas naturale da nord-est, avrebbe consentito di ammodernare parti di impianto e di continuare a rispettare gli standard propri di Snam Rete Gas per quanto concerne i livelli di affidabilità di esercizio della rete e di prestazione ambientale.

A seguito dello slittamento nella realizzazione del citato progetto le recenti condizioni di trasporto richieste sulla Rete Nazionale Gasdotti, la disponibilità sul mercato mondiale di nuove e diverse tipologie unità di compressione e le innovazioni tecnologiche che le stesse hanno subito, hanno determinato l'opportunità di apportare un aggiornamento al progetto originario, sostituendo le previste turbine con turbine di taglia 12 MW di nuova generazione, con prestazioni tecniche ed ambientali migliorate, e le previste caldaie ausiliarie con moderni motori per trigenerazione, in grado di generare energia elettrica per le utenze di impianto e, tramite recupero di calore, provvedere alle funzioni di preriscaldamento gas combustibile e riscaldamento/raffrescamento di cabinati ed uffici.

Nel corso del 2016 (rif. Lettera trasmissione SRG REINV/PROCEN/6155 del 30/06/2016) è stata presentata alla Provincia un'analisi tecnico-ambientale del progetto modificato (Progetto di Adeguamento oggetto del presente SPA), che aveva lo scopo di richiedere che l'autorizzazione di esclusione dalla VIA ottenuta nel 2010 potesse ritenersi valida anche per il nuovo Progetto di Adeguamento.

La provincia di Treviso con comunicazione (Prot. n. 2016/0066510) chiede quanto segue:

*"Poiché il tempo intercorso dalla prima pronuncia di esclusione dalla procedura di VIA non è di poco conto, trattandosi di oltre 6 anni, e pur volendo prendere atto che le modifiche da apportare si configurerebbero,*

 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	Pg.4 di 8	<b>Rev. 2</b>

secondo quanto riportato nella documentazione tecnica qui inviata, come migliorativa delle precedenti condizioni ambientali, quanto meno per gli aspetti legati alle emissioni in atmosfera, si ritiene che l'intervento di cui si tratta debba essere nuovamente sottoposto a verifica di assoggettabilità a VIA ex art. 20 del D.Lgs. n. 152/2006 anche per aderire a quanto manifestato dal Ministero per lo Sviluppo Economico con nota n. 15015 del 30/05/2016, già a conoscenza di codesta Società.

Ciò posto, si invita codesta Società ad avviare la procedura di verifica di assoggettabilità a VIA, presentando apposita istanza, corredata dalla documentazione tecnica necessaria, alla scrivente Amministrazione."

Il presente Studio Preliminare Ambientale (SPA) rappresenta la risposta a quanto formalmente richiesto dalla Provincia di Treviso per il Progetto di Adeguamento.

Si ritiene opportuno segnalare che, in data 15/06/2016, SRG ha provveduto ad avviare l'iter autorizzativo del Progetto di Adeguamento "Autorizzazione alla costruzione e all'esercizio dell'opera con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità ex D.P.R. 08.06.2001 n. 327 art. 52 – quinquies". L'Ente competente è il Ministero dello Sviluppo Economico.

Inoltre in data 05/12/2016 è stato avviato il procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della L. n. 241/90 e ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i., per il riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale del Progetto di Adeguamento.

## 2 SCOPO E MOTIVAZIONI DELL'INTERVENTO

La realizzazione del Progetto di Adeguamento consentirà di ammodernare le seguenti principali parti di impianto, che necessitano di intervento in considerazione della vetustà e al fine di continuare a rispettare gli standard propri di Snam Rete Gas per quanto concerne i livelli di affidabilità di esercizio della rete:

- Sostituzione delle unità di compressione (TC1 e TC2) con due nuove unità di taglia 12 MW a basse emissioni di NOx e CO in linea con le BAT (Best Available Technologies).
- Adeguamento del piping di impianto e degli impianti ausiliari annessi alla rete di trasporto al fine di renderli compatibili con i regimi di trasporto.
- Adeguamento della strumentazione e dei cavi elettrici in campo ed in sala controllo per obsolescenza.
- Sostituzione delle caldaie tradizionali per le utenze termiche di impianto con un sistema di cogenerazione ad alto rendimento.

Inoltre l'adeguamento dell'Impianto risulta predisposto per eventuali incrementi dei volumi di gas trasportati da Nord Est lungo le dorsali principali di trasporto che attraversano il Friuli e il Veneto in direzione Est-Ovest.

 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	Pg.5 di 8	<b>Rev. 2</b>

### 3 UBICAZIONE ED INQUADRAMENTO DELL'OPERA

L'opera oggetto del presente studio è collocata lungo il percorso dei gasdotti provenienti dalla Russia.

Le nuove installazioni saranno realizzate all'interno dell'area Produttiva di Impianto. Il Progetto di Adeguamento, tuttavia, interessa anche un aumento dell'area di proprietà con l'acquisizione di circa 46.297 m<sup>2</sup> lungo gli attuali confini est e nord. Nella configurazione futura, l'area di proprietà avrà un'estensione totale pari a circa 178.002 m<sup>2</sup> di cui 131.729 m<sup>2</sup> all'interno della recinzione dell'impianto. L'area complessiva di proprietà SRG anche seguito dell'ampliamento ricade interamente nel territorio del comune di Istrana.

Il comune di Istrana si trova, come mostrato in Figura 3-A, a circa 11 km ad ovest di Treviso e ad una quota di circa 97 m sul livello del mare; l'Impianto di Compressione SRG è ubicato all'estremità nord-ovest del comune, a circa 5 km dall'abitato al confine con i comuni di Veduggio e Trevignano.

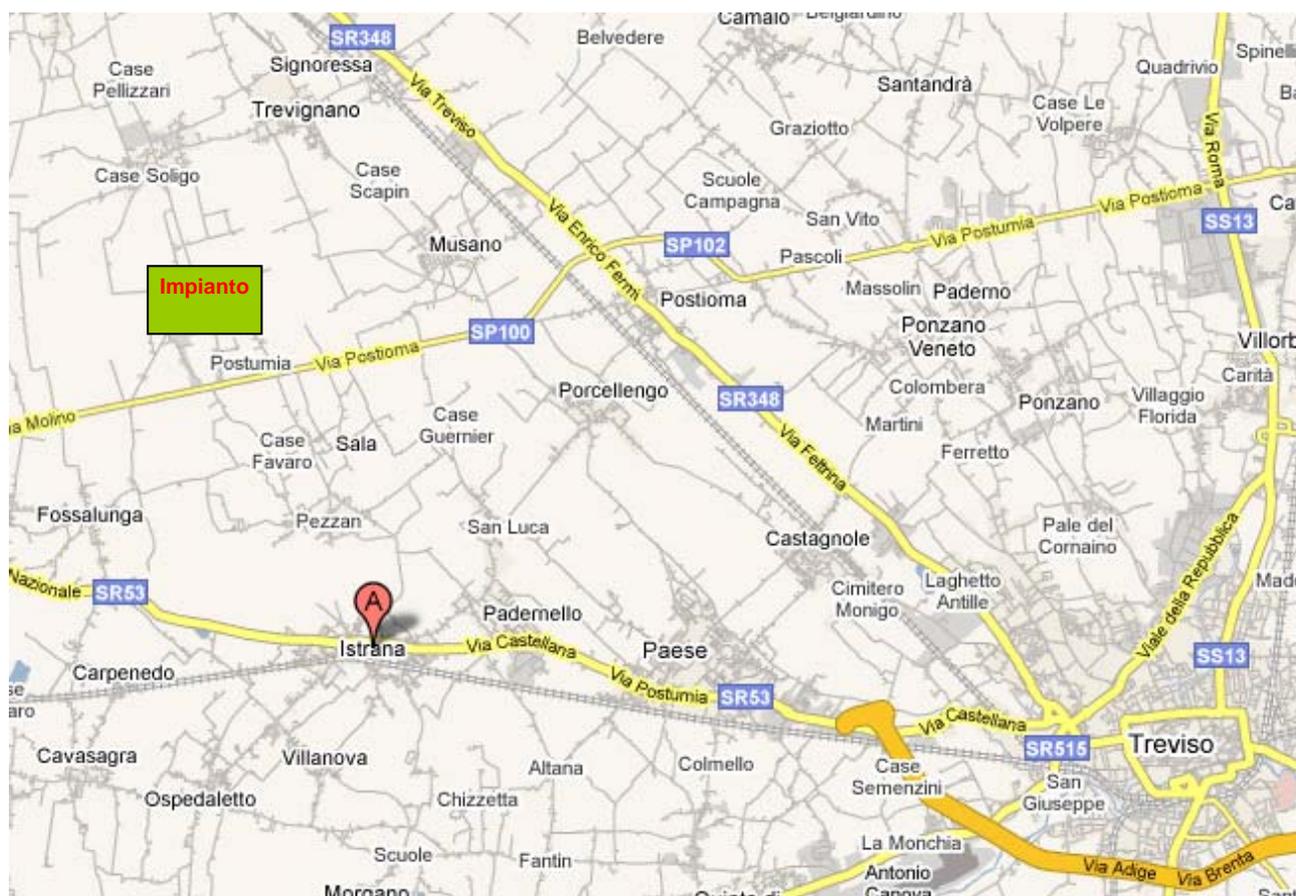


Figura 3-A - Localizzazione del Comune di Istrana e dell'Impianto SRG

Nella corografia riportata nella Tavola 0 allegata (scala 1:25000) sono mostrate l'area attualmente occupata dall'Impianto di Compressione, pari a circa 131.000 m<sup>2</sup> (in rosso) e l'area di ampliamento prevista (in rosa).

 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	Pg.6 di 8	<b>Rev. 2</b>

Le zone circostanti l'area dell'Impianto di Compressione si presentano come un paesaggio agrario sostanzialmente pianeggiante e uniforme, interrotto da infrastrutture industriali, cave e discariche, nel quale non si inseriscono elementi di particolare pregio naturalistico o paesaggistico.

## 4 LO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Lo Studio Preliminare Ambientale (SPA), redatto in conformità all'art.20 del 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, predisposto in conformità all'art.3 del DPCM 27 dicembre 1988 e successive modifiche.
- Il quadro di riferimento progettuale, predisposto in conformità con l'art.4 del DPCM 27 dicembre 1988 e successive modifiche.
- Il quadro di riferimento ambientale, conforme all'art.5 del DPCM 27 dicembre 1988 e successive modifiche; 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, Vegetazione, Flora e Fauna;
  - Rumore;
  - Paesaggio.

### 4.1 L'approccio metodologico generale

Lo schema metodologico adottato per l'esecuzione dello studio ambientale è illustrato nella Figura 4-A.

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.

 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	Pg.7 di 8	<b>Rev. 2</b>

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.

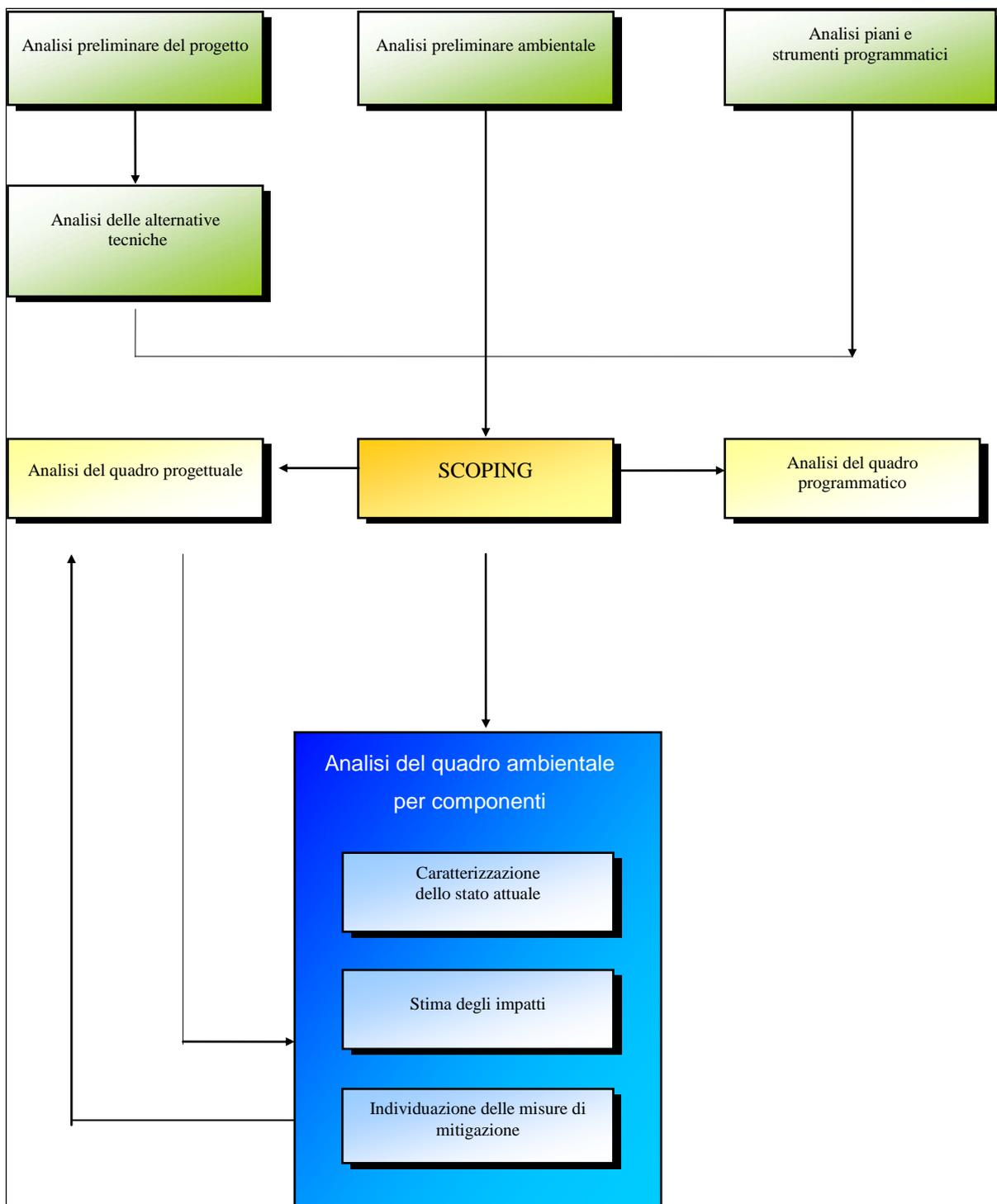
L'analisi del quadro ambientale è stata condotta, per componente, dagli specialisti di settore. Ciascuna componente presenta inizialmente la caratterizzazione dello stato attuale, effettuata prendendo in esame dati bibliografici.

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 (*Aermod*) e di propagazione acustica (*Soundplan*).

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.

 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	<b>Pg.8 di 8</b>	<b>Rev. 2</b>

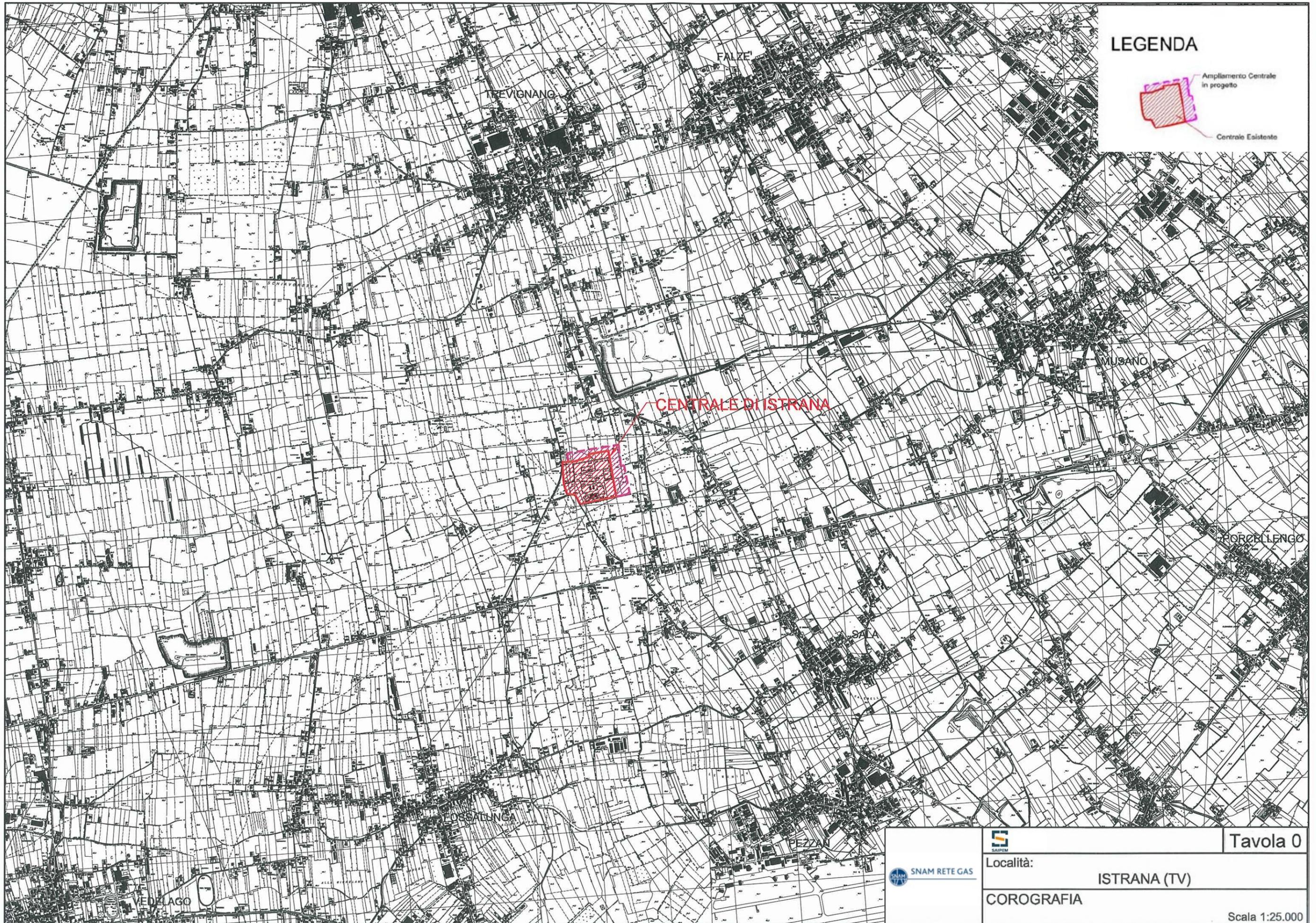


**Figura 4-A - Schema metodologico dello Studio di Impatto Ambientale.**

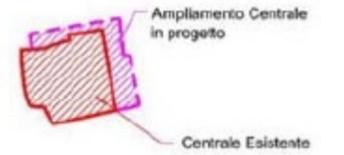
 <b>SNAM RETE GAS</b>	<b>PROGETTISTA</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>P67140</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ'</b> <b>Istrana (TV)</b>	<b>SPC. 00-ZA-E-85491</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Adeguamento Impianto di Istrana</b> <b>INTRODUZIONE</b>	<b>Tavola 0</b>	<b>Rev. 2</b>

## Tavola 0 - Corografia

*Scala 1:25.000*



LEGENDA



CENTRALE DI ISTRANA



Località:

ISTRANA (TV)

COROGRAFIA

Tavola 0

Scala 1:25.000