

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
			023116	00
	LOCALITÀ	MESSINA (ME)	SPC. 00-ZA-E-09004	
	PROGETTO	Adeguamento Impianto di Compressione gas di Messina	Fg. 1 di 8	Rev. 1

ADEGUAMENTO IMPIANTO DI COMPRESSIONE GAS DI MESSINA

Autorizzazione DPR 327/01 art. 52-quinquies

RELAZIONE INTRODUTTIVA

saipem spa

 Dott. Ing. V. Pizzetti
 Saipem Impianti S.p.A. - Via G. F. Pizzetti 10
 07121/1882341 - Fax 07121/882500
 C.F. e P.I. 01825790157

1	Emissione per Enti	Leotta	Cecchi	Bettinardi	28/02/23
0	Emissione per Enti	Leotta	Buongarzone	Bettinardi	07/10/21
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023116	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MESSINA (ME)	SPC. 00-ZA-E-09004	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Messina	Fg. 2 di 8	Rev. 1

INDICE

1.	INTRODUZIONE	3
1.1	Generalità e scopo del lavoro	3
1.2	Descrizione delle opere e finalità dell'intervento	3
1.3	Ubicazione ed inquadramento dell'opera	4
2.	ITER AUTORIZZATIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DELLE MODIFICHE IMPIANTISTICHE E RELATIVE OPERE CONNESSE	6
2.1	Sezioni documentali per istanza di Autorizzazione Unica DPR 327/01	6
2.2	Sezioni documentali per richiesta di ulteriori autorizzazioni/pareri/nulla osta degli Enti	6
3.	ALLEGATI	7

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023116	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MESSINA (ME)	SPC. 00-ZA-E-09004	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Messina	Fg. 3 di 8	Rev. 1

1. INTRODUZIONE

1.1 Generalità e scopo del lavoro

La Società Snam Rete Gas S.p.A. (nel seguito SRG), con sede legale a S. Donato Milanese in Piazza Santa Barbara 7, intende adeguare l'impianto di compressione gas di Messina (ME), ubicato in località Faro Superiore, mediante smantellamento e sostituzione dell'esistente Turbocompressore TC4 di taglia 25 MW con due Elettrocompressori (ELCO EC7 ed EC8) di taglia 12 MW, comprensivi di relative facilities.

Il presente elaborato è stato predisposto a supporto dell'istanza per il rilascio dell'Autorizzazione Unica alla costruzione e all'esercizio delle modifiche impiantistiche e relative opere connesse, in conformità con l'art 52 bis e 52 quinquies del DPR 327/01.

Le opere di adeguamento dell'Impianto di compressione gas sono di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs. 164/00.

1.2 Descrizione delle opere e finalità dell'intervento

Gli interventi di adeguamento dell'Impianto di compressione gas SRG di Messina, dettagliatamente descritti nella SPC.00-CA-E-10061, saranno interamente compresi entro l'attuale perimetro di impianto e consistono sinteticamente in:

- smantellamento dell'unità di compressione TC4;
- installazione di n. 2 unità di compressione elettriche EC-7, EC-8 e relative facilities;
- rilocamento dei fabbricati e delle tubazioni che interferiscono con l'area lavori;
- adeguamento della viabilità interna;
- demolizione della barriera acustica adiacente ai filtri di centrale MS-1/2/3/4/5
- adeguamento impiantistico con installazione nuovi gruppi elettrogeni a metano e nuovo sistema di produzione aria strumenti
- realizzazione nuovi fabbricati.

Alla parziale demolizione della barriera acustica non seguirà il relativo ripristino. Il fabbricato sottostazione ELCO di nuova realizzazione avrà infatti pareti schermanti e verrà dotato, nella parte sommitale, di una barriera antirumore in grado di contenere le emissioni derivanti dai raffreddatori VFD, sorgenti più critiche a causa delle ridotte distanze dai ricettori.

Il funzionamento delle nuove unità di compressione, alimentate elettricamente, richiede una connessione alla Rete Elettrica Nazionale che verrà realizzata derivando una linea elettrica ad Alta Tensione dall'esistente sottostazione ENEL di Messina Riviera, ubicata in Località Torre Sant'Agata del Faro, nei pressi della Strada Provinciale SP 49.

Tale allacciamento prevede:

- la realizzazione di uno stallo dedicato in Alta Tensione (AT) all'interno della cabina primaria Messina Riviera (attività a cura Enel SpA);
- la realizzazione di una Sottostazione Elettrica (SSE) Utente, superficie c.a. 3.270 m2, adiacente alla cabina primaria di cui al punto precedente;

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
			023116	00
	LOCALITÀ	MESSINA (ME)	SPC. 00-ZA-E-09004	
	PROGETTO	Adeguamento Impianto di Compressione gas di Messina	Fg. 4 di 8	Rev. 1

- il collegamento tramite cavo interrato AT, lunghezza 0,243 km, tra la SSE e la cabina primaria;
- la posa di un cavo elettrico in Media Tensione (MT), lunghezza 3,835 km, di alimentazione dalla SSE Utente alla Centrale Snam Rete Gas.

La posa dei cavi AT ed MT sarà realizzata sottostrada, lungo la viabilità esistente, al netto di un tratto di cavidotto MT in affiancamento a un ponte esistente il cui tracciato sarà in canaletta.

Gli interventi sopra elencati, descritti nel dettaglio nella sezione documentale dedicata, si configurano come opere funzionali e connesse all'iniziativa progettuale SRG in area di Impianto.

1.3 Ubicazione ed inquadramento dell'opera

L'impianto SRG è situato nel Comune di Messina (ME) in località Faro Superiore, Via Carbonaro 23, ad una quota di circa 170 m sul livello del mare.

L'area occupa una superficie di c.a. 12,4 ai Fogli 21 e 40 del catasto terreni del Comune di Messina (ME). Le opere impiantistiche esistenti e di nuova realizzazione ricadono interamente entro il mappale 1894 di proprietà SRG, come riportato nella planimetria catastale allegata (DIS 00-CB-B-12000).

La SSE Utente, di superficie c.a. 3.270 m², sarà ubicata in adiacenza all'esistente cabina elettrica primaria ENEL di Messina Riviera, sita in Località Torre Sant'Agata del Faro, nei pressi della Strada Provinciale SP 49.

L'area che sarà oggetto di esproprio è inquadrata al Foglio 62 Particella 31 del catasto del Comune di Messina.

L'elettrodotto AT, di lunghezza 243 m, collegherà la cabina primaria alla SSE mentre L'elettrodotto MT, di lunghezza 3.835 m (tracciato interrato per 3285 m e tracciato in canaletta per 550 m), realizzerà il collegamento tra lo stallo appositamente realizzato in cabina primaria Messina Riviera e l'impianto di compressione gas SRG.

Per inquadramento catastale delle aree interferite dal tracciato di elettrodotto e dalle relative fasce di servitù si rimanda al Piano Particellare Nr documento STZU_R_00010 e alla tavola Nr documento STZU_D_00016.

La figura 1.1 seguente mostra l'ubicazione delle opere principali in progetto e relative opere elettriche connesse su base ortofoto.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023116	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MESSINA (ME)	SPC. 00-ZA-E-09004	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Messina	Fg. 5 di 8	Rev. 1



Legenda			
	Cavidotto AT		Stazione elettrica
	Cavidotto MT		Cabina Primaria Messina Riviera
			Impianto SRG

Figura 1.1 Ubicazione opere in progetto

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
			023116	00
	LOCALITÀ	MESSINA (ME)		
	PROGETTO	Adeguamento Impianto di Compressione gas di Messina	Fg. 6 di 8	Rev. 1
SPC. 00-ZA-E-09004				

2. ITER AUTORIZZATIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DELLE MODIFICHE IMPIANTISTICHE E RELATIVE OPERE CONNESSE

2.1 Sezioni documentali per istanza di Autorizzazione Unica DPR 327/01

La documentazione progettuale a corredo dell'istanza presentata dal proponente SRG per il rilascio dell'Autorizzazione Unica alla costruzione e all'esercizio delle modifiche impiantistiche e relative opere connesse, ai sensi dell'art. 52 bis e 52 quinquies del DPR 327/01, si articola nelle tre sezioni documentali schematizzate in tabella 2.1.

PROPONENTE	PROGETTISTA	INTERVENTO	ITER AUTORIZZATIVO	AUTORITÀ COMPETENTE
SRG	SAIPEM SPA	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI COMPRESSIONE	DPR 327/01 art. 52-bis e 52-quinquies	Regione Siciliana
	TERNA ENERGY SOLUTION	SSE ELETTRICA UTENTE E COLLEGAMENTI AT ED MT		
	ENEL SPA	STALLO IN CABINA ELETTRICA PRIMARIA		

Tabella 2.1 Istanza SRG DPR 327/01 – Sezioni documentali

Acquisita l'AU per le opere in progetto, SRG presenterà istanza di voltura del titolo abilitativo alla costruzione e all'esercizio dello stallo in cabina elettrica primaria in favore della società ENEL SpA.

2.2 Sezioni documentali per richiesta di ulteriori autorizzazioni/pareri/nulla osta degli Enti

Relativamente al Progetto in esame, con prot INGCOS/IMPTRA/VAL/1088 del 29/06/2021, SRG ha presentato al MiTE - Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo (CreSS) istanza di verifica di assoggettabilità alla Valutazione d'Impatto Ambientale, ai sensi dell'art. 19 del D.lgs. n. 152/06 e s.m.i..

In ambito di Verifica di Assoggettabilità a VIA, il proponente ha sottoposto all'Autorità Competente i seguenti elaborati, utili alla formulazione del giudizio di compatibilità ambientale dell'intervento:

- Studio Preliminare Ambientale – documento unico per opera principale e opere elettriche connesse;
- Studio di Incidenza Ambientale – documento unico per opera principale e opere elettriche connesse;
- Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo – documento unico per opera principale e opere elettriche connesse;
- Studio Previsionale di Impatto Acustico documento unico per opera principale e opere elettriche connesse;
- Relazione Paesaggistica documento unico per opera principale e opere elettriche

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023116	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MESSINA (ME)	SPC. 00-ZA-E-09004	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Messina	Fg. 7 di 8	Rev. 1

- connesse;
- Relazioni Geologiche;
 - Relazione Archeologica opere connesse.

La Relazione Paesaggistica, le relazioni Geologiche e la Relazione Archeologica vengono trasmesse anche alla Regione Siciliana a corredo dell'istanza di AU DPR 327 art. 52 quinquies c. 2, in quanto utili al rilascio di specifiche autorizzazioni/pareri/nulla osta da parte degli Enti chiamati ad esprimersi in Conferenza dei Servizi.

Per ulteriori dettagli in merito alle principali procedure autorizzative cui l'opera principale e quelle connesse sono soggette, si rimanda alle Relazioni Tecniche *SPC. 00-ZA-E-10061 e STZU_R_00002*.

3. ALLEGATI

1. Sezione generale

- Doc STZU_D_00016 Planimetria catastale con mappali oggetto di vincolo preordinato all'esproprio e corografia
- STZU_R_00010 Piano Particellare
- 00-BL-B-94727 - Corografia su CTR 5000
- 00-BL-F-94711 - Corografia su Ortofoto
- 00-BL-F-94713 - Carta dei Vincoli, Strumenti di Tutela e Pianificazione Nazionale
- 00-BL-F-94722 - Stralcio PRG - Messina

2. Sezione Documentazione DPR 327

1. Documentazione Opere Impianto SRG

- Doc. 00-CA-E-10061_r0 Relazione Tecnica e relativi allegati

2. Documentazione Opere ENEL

- Doc. ENEL Relazione descrittiva opere di rete e relativi allegati

3. Documentazione Opere Utente

- Doc. STZU_R_00002_rev.5_Relazione tecnica e relativi allegati

3. Sezione Documentazione Ambientale

1. Documentazione Opere Impianto SRG e opere connesse

- Doc. 00-ZA-E-94707 Relazione paesaggistica e relativi allegati

2. Documentazione Opere connesse

	PROGETTISTA 	COMMESSA 023116	UNITÀ 00
	LOCALITÀ MESSINA (ME)	SPC. 00-ZA-E-09004	
	PROGETTO Adeguamento Impianto di Compressione gas di Messina	Fg. 8 di 8	Rev. 1

- Doc. STZU_R_00050_rev.01 Relazione Archeologica