



## Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA SICUREZZA DEI SISTEMI ENERGETICI E GEOMINERARI  
EX DIVISIONE V – DGSIAE - MERCATI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO ED APPROVVIGIONAMENTO DEL GAS NATURALE

Spett.le  
Snam Rete Gas S.p.A.  
Ingegneria e Costruzioni  
Via Dell'Unione Europea, 4  
Torre Beta  
20097 S. Donato Milanese (MI)  
PEC: [ingecos@pec.snamretegaz.it](mailto:ingecos@pec.snamretegaz.it)

p.c.

Spett.le  
Comune di Istrana  
Via San Pio X, 15  
31036 Istrana  
PEC: [istrana@pec.comune.istrana.tv.it](mailto:istrana@pec.comune.istrana.tv.it)

**OGGETTO: Impianto di spinta di Istrana (TV).**

**Adeguamento impiantistico autorizzato con D.M. 21.05.2018 e successiva approvazione di varianti in corso d'opera dell'11.09.2019.**

**Richiesta di approvazione di ulteriori modifiche in corso d'opera, ai sensi dell'art. 52-*quater*, comma 6, del D.P.R. 08/06/2001 n. 327 e s.m.i..**

Con nota datata 8 aprile 2020 e successiva integrazione datata 20 aprile 2020, la Società Snam Rete Gas S.p.A., ha chiesto a questa Direzione, ai sensi dell'art. 52-*quater*, comma 6, del D.P.R. 08.06.2001, n. 327 e s.m.i., l'autorizzazione all'esecuzione di ulteriori modifiche al progetto di adeguamento dell'impianto di spinta in oggetto, che è stato autorizzato da questo Ministero con decreto del 21 maggio 2018, e successive varianti approvate dal MISE l'11 settembre 2019. La Società ha comunicato che i lavori di adeguamento sono stati iniziati il 10 dicembre 2018.

Le modifiche oggetto della istanza in oggetto, ritenute non sostanziali rispetto al progetto autorizzato, sono relative ad ottimizzazioni progettuali predisposte a seguito di prescrizioni ambientali e sulla base delle informazioni aggiornate date dai fornitori delle apparecchiature a seguito dell'emissione dei relativi ordini di acquisto, anche finalizzate a una più razionale distribuzione delle volumetrie. Le principali ottimizzazioni riguardano modifiche volumetriche relative ai cabinati delle unità di compressione (TC5 e TC6), al cabinato recupero gas (K1) ed ai cabinati analisi fumi. Si riporta di seguito in dettaglio la descrizione delle modifiche:

- Modifica n. 1- modifiche relative ai nuovi cabinati dei turbocompressori TC5/6 e relativi ai control cabinet (container nel quale sono ubicati i quadri elettrici e di controllo necessari al funzionamento del singolo turbocompressore):

- a) aggiornamento del layout e modifiche dimensionali dei cabinati dei turbocompressori sulla base delle informazioni ricevute dal fornitore (rif. disegni 12000, 12633):

Descrizione	valori autorizzati		valori aggiornati	
	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
Cabinato unità di compressione TC-5	328	3527	269	2441
Cabinato unità di compressione TC-6	328	3527	269	2441

- b) modifiche dimensionali dei control cabinet (rif. disegni 12000, 12031):

Descrizione	valori autorizzati		valori aggiornati	
	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
Control cabinet TC-5	75	263	36	141
Control cabinet TC-6	75	263	36	141

- Modifica n. 2 - modifiche dimensionali del nuovo cabinato recupero gas K1 (rif. disegno n. 12632):

	valori autorizzati m	valori aggiornati m
Lunghezza	5.9	7.9
Larghezza	2.4	2.3
Altezza	3.0	3.0
	valori autorizzati	valori aggiornati
Superficie	14.2 m <sup>2</sup>	18.2 m <sup>2</sup>
Volume	43 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>

- Modifica n. 3 - modifiche ingombri del cabinato pompe antincendio ed aggiunta di una seconda autoclave (rif. disegno n. 12008)
- Modifica n. 4 - modifica del layout apparecchiature internamente al fabbricato aria compressa, modifica della copertura dei locali deposito bombole (sono state ricavate ulteriori aperture dotate di griglie per incrementare la superficie di ventilazione) e dei camini del locale compressori aria (rif. disegni n. 12166, 12167):

Descrizione	valori autorizzati		valori aggiornati	
Fabbricato Compressori Aria	87 m <sup>2</sup>	476 m <sup>3</sup>	87 m <sup>2</sup>	488 m <sup>3</sup>

- Modifica n. 5 - modifiche interne alla palazzina principale – ala uffici ed ala officina-magazzino (rif. disegni n. 12017, 12018):
  - a. riorganizzazione dell'area uffici
  - b. aggiornamento del layout servizi igienici
  - c. modifica del locale guardiola
  - d. modifica infissi esterni dell'ala officina-magazzino
- Modifica n. 6 - modifiche dimensionali e denominazione di pozzetti e cappe insonorizzanti (rif. disegno n. 12031):

Descrizione	Valori autorizzati		Valori aggiornati	
	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
Cappa insonorizzante su pozzetto valvole FV 505 (ex FV-504)	15	53	18	45
Cappa insonorizzante su pozzetto valvole FV 605 (ex FV-604)	15	53	18	53 45
Cappa insonorizzante su pozzetto valvole FV 511 (ex FV-508)	23	82	29	73
Cappa insonorizzante su pozzetto valvole FV 611 (ex FV-608)	23	82	29	73

53

5F

- Modifica n. 7 - modifiche dimensionali del cabinato analisi fumi CEMS (rif. disegno n.12632):

	valori autorizzati m	valori aggiornati m
Lunghezza	3.0	2.4
Larghezza	2.4	2.2
Altezza	2.9	2.5

	valori autorizzati	valori aggiornati
Superficie	7.2 m <sup>2</sup>	5.3 m <sup>2</sup>
Volume	21 m <sup>3</sup>	13 m <sup>3</sup>

- Modifica n. 8 - nuovi riscaldatori elettrici (E504/604) asserviti al gas combustibile delle turbine, ubicati in prossimità dei rispettivi cabinati TC5/6 (rif. disegno n. 12000)
- Modifica n. 9 - modifica delle reti fognarie (rif. disegno n. 12003):
  - a) rete di raccolta delle acque meteoriche: aggiunto lo scarico dalle Torri adiabatiche (in modalità di funzionamento "dry", senza umidificazione dell'aria), modificata la quota di interrimento massima delle tubazioni finestrate pari ad 1 metro in ottemperanza alla prescrizione da parte della Regione Veneto/Direzione Ambiente/U.O. Servizio Idrico Integrato e tutela delle acque;
  - b) rete di raccolta delle soluzioni acquose dal circuito acque industriali: aggiunto lo scarico dalle torri adiabatiche (in modalità di funzionamento "wet", con utilizzo di acqua per umidificare l'aria), dai camini e dalle camere filtri aria TC 5/6.
- Modifica n.10 – modifica dell'impianto di fitodepurazione, che sarà dotato di vassoi disposti su due file (in luogo dell'attuale fila unica), traslato di circa 5 metri dall'esistente e ruotato di 90° (rif. disegni n. 12000, 12003)

Considerato che le modifiche in corso d'opera sono state predisposte durante lo sviluppo della progettazione esecutiva sia al fine di ottemperare a prescrizioni, sia per adeguare il progetto alle informazioni aggiornate date dai fornitori delle apparecchiature a seguito dell'emissione dei relativi ordini di acquisto e inoltre sono finalizzate, anche ai fini della sicurezza, a una più razionale distribuzione delle volumetrie con adeguamenti marginali delle tipologie approvate,

**SI APPROVANO**

ai sensi dell'art. 52-*quater*, comma 6, del D.P.R. 08/06/2001 n. 327 e s.m.i., le modifiche progettuali all'impianto di compressione secondo il progetto presentato con la nota dell'8 aprile 2020 allegato alla presente autorizzazione e pubblicato sul sito del Ministero dello sviluppo economico.

Il Dirigente  
(Ing. *Liliana Panei*)