



**Venice LNG S.p.a.**

Sede Legale: Via della Geologia, 11 – 30176 Venezia Porto Marghera (VE) – Italia

Uffici Amministrativi: Via Triboldi Pietro, 4 – 26015 Soresina (CR) – Italia

Tel. +39 0374 415311 – Fax. +39 0374 415399 – e-mail: [info@venicelng.it](mailto:info@venicelng.it)

Capitale Sociale Euro 1.500.000,00 i.v. – Partita IVA / Cod.fiscale 04452700273

**RISPOSTA ALLA  
PRESCRIZIONE N. 17 EX V.I.A.  
D.M 320/2019**

**Venice LNG S.p.a.**

Sede Legale: Via della Geologia, 11 – 30176 Venezia Porto Marghera (VE) – Italia

Uffici Amministrativi: Via Triboldi Pietro, 4 – 26015 Soresina (CR) – Italia

Tel. +39 0374 415311 – Fax. +39 0374 415399 – e-mail: info@venicelng.it

Capitale Sociale Euro 1.500.000,00 i.v. – Partita IVA / Cod.fiscale 04452700273

La società Venice LNG S.p.A. ha in progetto la costruzione di un impianto di stoccaggio e distribuzione di Gas Naturale Liquefatto della capacità di 32.000 m<sup>3</sup>, l'approvvigionamento avverrà tramite navi di piccola e media taglia e la distribuzione del prodotto sarà effettuata tramite autobotti (via gomma) e bettoline (via mare).

Il deposito sorgerà in via della Geologia, presso il sito c.d. ex Italcementi ed affaccerà sul canale industriale Sud.

Il progetto ha ottenuto Autorizzazione Unica da parte del MISE per la costruzione e l'esercizio in data 24/12/2020.

Il progetto ha ottenuto in data 14-11-2019 parere di VIA positivo con prescrizioni (parere n. 3019 del 31 maggio 2019).

L'art. 5 del Decreto VIA che ne deriva (D.M. 320/2019) richiede l'ottemperanza alle prescrizioni tramite lo strumento della "verifica di ottemperanza" come stabilito da D.lgs. 104/2017, art. 17 (ex D.lgs. 152/06, art. 28); in questo ambito l'Autorità competente ha indicato ARPA Veneto come "Ente vigilante" nella seguente prescrizione:

Prescrizione n. 17	
Macrofase	POST OPERA
Fase	Fase di ESERCIZIO
Ambito di applicazione	ATMOSFERA
Oggetto della prescrizione	Per quanto riguarda agli impatti sulla qualità dell'aria, il Proponente dovrà provvedere a quanto segue: a) il posizionamento delle centraline di monitoraggio, proposto nel PMA, dovrà essere concordato con ARPA tenendo conto degli effetti cumulativi derivanti da altre attività nell'area di studio, tra cui l'aumento dei transiti navali e terrestri in fase di esercizio, e la presenza di ricettori sensibili, quali i siti della Rete Natura 2000 prossimi alle aree di intervento. b) dovrà essere concordata con ARPA la possibilità di effettuare il monitoraggio in continuo dei parametri indicati nel PMA.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Prima dell'avvio della fase di cantiere
Ente vigilante	ARPA Veneto
Enti coinvolti	



### Venice LNG S.p.a.

Sede Legale: Via della Geologia, 11 – 30176 Venezia Porto Marghera (VE) – Italia

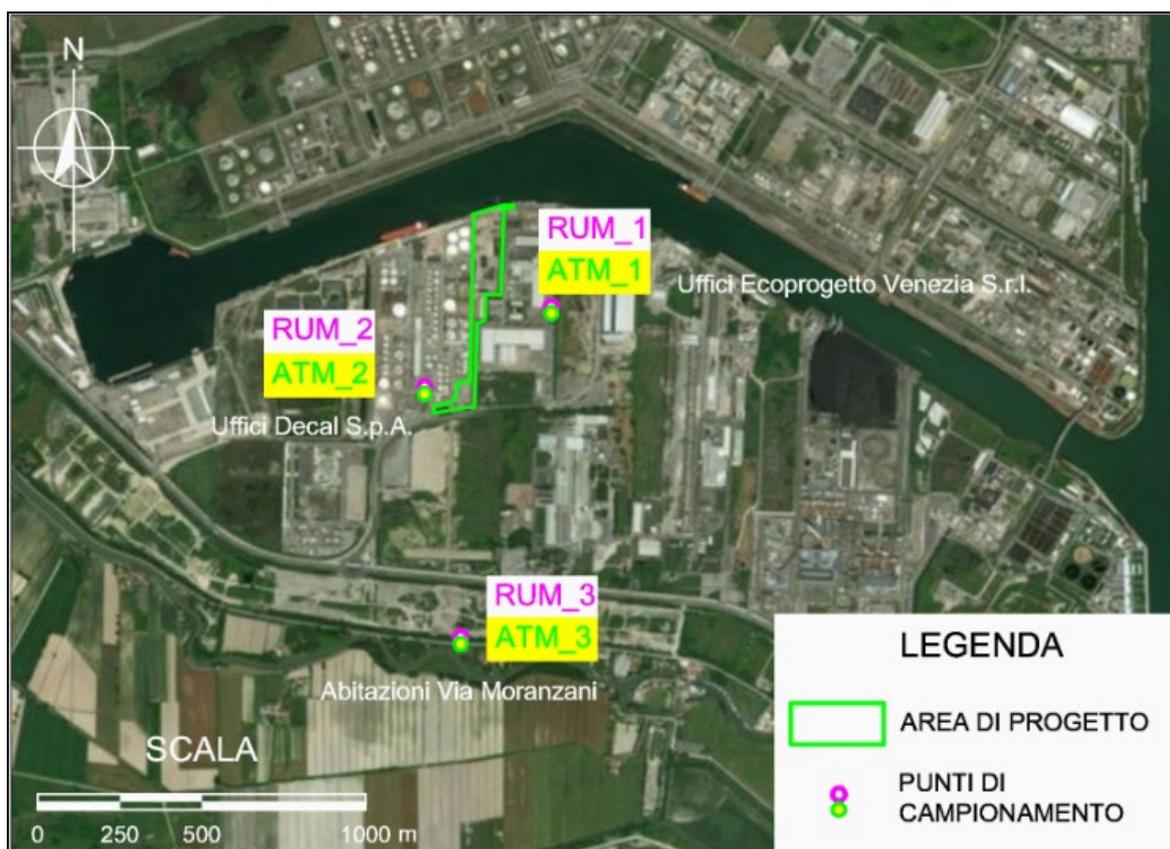
Uffici Amministrativi: Via Triboldi Pietro, 4 – 26015 Soresina (CR) – Italia

Tel. +39 0374 415311 – Fax. +39 0374 415399 – e-mail: info@venicelng.it

Capitale Sociale Euro 1.500.000,00 i.v. – Partita IVA / Cod.fiscale 04452700273

Premesso che gli impatti sulla componente atmosfera per le fasi *ante opera* e *corso d'opera* sono legati alla presenza di recettori antropici ed industriali, piuttosto che definire un'area di indagine sul territorio si è scelto di identificare dei punti di indagine costituiti dagli stessi recettori antropici e che costituiscono i bersagli dei potenziali impatti. Nei siti scelti sono presenti (vedi fig. 1):

- lavoratori potenzialmente esposti per 8 h al giorno nei siti ATM\_1 e ATM\_2 (operatori ed impiegati della società Decal S.p.A. e della società Ecoprogetto)
- recettori antropici potenzialmente esposti 24 h al giorno residenti nelle abitazioni isolate in località Moranzani (ATM\_3, 1 km a sud rispetto al sito cantiere).



**Figura 1:** localizzazione punti di monitoraggio fasi *ante opera* e *corso d'opera*

Premesso che tutti i parametri saranno monitorati in continuo con restituzione del dato come media oraria.



### Venice LNG S.p.a.

Sede Legale: Via della Geologia, 11 – 30176 Venezia Porto Marghera (VE) – Italia

Uffici Amministrativi: Via Triboldi Pietro, 4 – 26015 Soresina (CR) – Italia

Tel. +39 0374 415311 – Fax. +39 0374 415399 – e-mail: info@venicelng.it

Capitale Sociale Euro 1.500.000,00 i.v. – Partita IVA / Cod.fiscale 04452700273

In concerto con l’Autorità Competente, per la fase *post opera* al fine di ottemperare alla prescrizione n. 17, è stato deciso di eseguire una modifica dei punti di monitoraggio come da indicazioni seguenti:

- 1) sarà comunque garantita n. 1 campagna di misura con gli stessi punti di monitoraggio, frequenza e modalità delle campagne di *ante* e *corso d’opera* al fine di poter valutare l’impatto sull’atmosfera dell’impianto a pieno regime presso i lavoratori e recettori antropici di cui in premessa.
- 2) Al fine di tenere conto degli effetti cumulativi derivanti da altre attività dell’area, tra cui l’aumento dei transiti navali e terrestri in fase di esercizio, e la presenza di recettori sensibili quali i siti di Rete Natura 2000 prossimi all’area si procederà, in fase di pieno regime di impianto, ad aggiungere un punto di monitoraggio (ATM\_4), oltre a quelli già determinati, che sarà posizionato in via della Geologia (vedi Fig. 2).



**Figura 2:** localizzazione nuovo punto di monitoraggio ATM\_4 in fase *post opera*

- 3) Al fine di ottenere lo stato 0 ambientale dell’area attorno a ATM\_4 sarà effettuata una campagna di bianco ambientale nel periodo di collaudo dell’impianto Venice LNG, che da cronoprogramma sarà effettuato dal mese 32 al mese 36 di cantiere. Sarà inviata mezzo PEC comunicazione formale ad ARPA Veneto relativa all’avvio della campagna.



### Venice LNG S.p.a.

Sede Legale: Via della Geologia, 11 – 30176 Venezia Porto Marghera (VE) – Italia  
Uffici Amministrativi: Via Triboldi Pietro, 4 – 26015 Soresina (CR) – Italia  
Tel. +39 0374 415311 – Fax. +39 0374 415399 – e-mail: info@venicelng.it

Capitale Sociale Euro 1.500.000,00 i.v. – Partita IVA / Cod.fiscale 04452700273

- 4) In questo periodo le attività dell'impianto saranno limitate e pertanto si ritiene che i dati raccolti saranno rappresentativi dello stato 0 dell'ambiente precedente all'incremento dei transiti terrestri determinati dalla presenza del terminal.
- 5) La campagna di monitoraggio atmosferico in fase di esercizio proseguirà quindi su 3 punti, dopo aver garantito quanto al punto 1, e dopo aver eseguito quanto al punto 3, ovvero in ATM\_1, ATM\_3 ed ATM\_4 (vedi Fig. 3) per i due anni consecutivi alla messa a regime dell'impianto. Come detto sarà effettuata comunque n. 1 campagna su ATM\_1, ATM\_2 ed ATM\_3 con impianto a pieno regime al fine di valutare l'impatto sui recettori si cui sopra.
- 6) ATM 4 sarà posizionato entro 10 metri dall'asse stradale al fine di valutare l'impatto del traffico veicolare e sarà evitato il posizionato della stazione sopravento rispetto alla direzione dei venti prevalenti che provengono da NNE.
- 7) L'impatto potenziale dovuto all'incremento dei transiti navali è valutabile dal punto ATM 3 che pertanto non verrà modificato.



Figura 3: localizzazione punti di monitoraggio in fase *post opera*

In fase *post opera* saranno eseguite quindi le campagne di misura indicate nel seguito, i risultati analitici e relative relazioni tecniche saranno inviate via PEC al Ministero per la Transizione Ecologica e per competenza alle unità operative di ARPAV:



**Venice LNG S.p.a.**

Sede Legale: Via della Geologia, 11 – 30176 Venezia Porto Marghera (VE) – Italia

Uffici Amministrativi: Via Triboldi Pietro, 4 – 26015 Soresina (CR) – Italia

Tel. +39 0374 415311 – Fax. +39 0374 415399 – e-mail: info@venicelng.it

Capitale Sociale Euro 1.500.000,00 i.v. – Partita IVA / Cod.fiscale 04452700273

Componente	Punti di campionamento	Parametro	Metodi	Principio di misura	Modalità	Frequenza
Atmosfera	ATM_1 ATM_3 ATM_4	biossido di zolfo	UNI EN 14212*	Fluorescenza pulsata	Monitoraggio in continuo, dato restituito come media oraria	No. 2 campagne di quattro settimane una in stagione calda (entro il 30 settembre) e una in stagione fredda (entro il 31 marzo) per i due anni consecutivi alla messa a regime dell'impianto.
		ossidi di azoto	UNI EN 14211*	Chemiluminescenza	Monitoraggio in continuo, dato restituito come media oraria	
		monossido di carbonio	UNI EN 14626*	Assorbimento IR	Monitoraggio in continuo, dato restituito come media oraria	
		polveri fini PM10 e PM2,5	Guide to the demonstration of equivalence of ambient air monitoring methods*  UNI EN 16450 (Palas)*	Raggi beta  Ottico	Monitoraggio in continuo, dato restituito come media oraria	



**Venice LNG S.p.a.**

Sede Legale: Via della Geologia, 11 – 30176 Venezia Porto Marghera (VE) – Italia

Uffici Amministrativi: Via Triboldi Pietro, 4 – 26015 Soresina (CR) – Italia

Tel. +39 0374 415311 – Fax. +39 0374 415399 – e-mail: info@venicelng.it

Capitale Sociale Euro 1.500.000,00 i.v. – Partita IVA / Cod.fiscale 04452700273

		Benzo (a) pirene su PM10*	UNI EN 15549*	Analisi: CG/FID o CG/MS	Analisi in laboratorio su filtro campionato da campionatore sequenziale automatico, dato restituito come media giornaliera					
Atmosfera	ATM_1 ATM_2 ATM_3	<table border="1"> <tr> <td>velocità e direzione del vento</td> </tr> <tr> <td>temperatura</td> </tr> <tr> <td>pressione</td> </tr> <tr> <td>umidità relativa e assoluta</td> </tr> </table>	velocità e direzione del vento	temperatura	pressione	umidità relativa e assoluta	Vari, conformi a WMO	N.A.	Monitoraggio in continuo, dato restituito come media sulle 8/24 ore	No. 2 campagne di quattro settimane una in stagione calda (entro il 30 settembre) e una in stagione fredda (entro il 31 marzo) per i due anni consecutivi alla messa a regime dell'impianto.
velocità e direzione del vento										
temperatura										
pressione										
umidità relativa e assoluta										