



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

**RISPOSTA ALLA
PRESCRIZIONE N 17 EX V.I.A.
D.M 320/2019
REVISIONE 1, Febbraio 2022**

**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 m³, 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, ALL. 2) 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

Gli impatti sulla componente atmosfera per le fasi *ante opera* e *corso d'opera* sono legati alla presenza di recettori antropici ed industriali, pertanto invece di definire un'area di indagine sul territorio si è scelto di identificare dei punti di indagine costituiti dagli stessi recettori antropici e che rappresentano i bersagli dei potenziali impatti. Nei siti scelti (denominati ATM_1, ATM_2, ATM_3) 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).

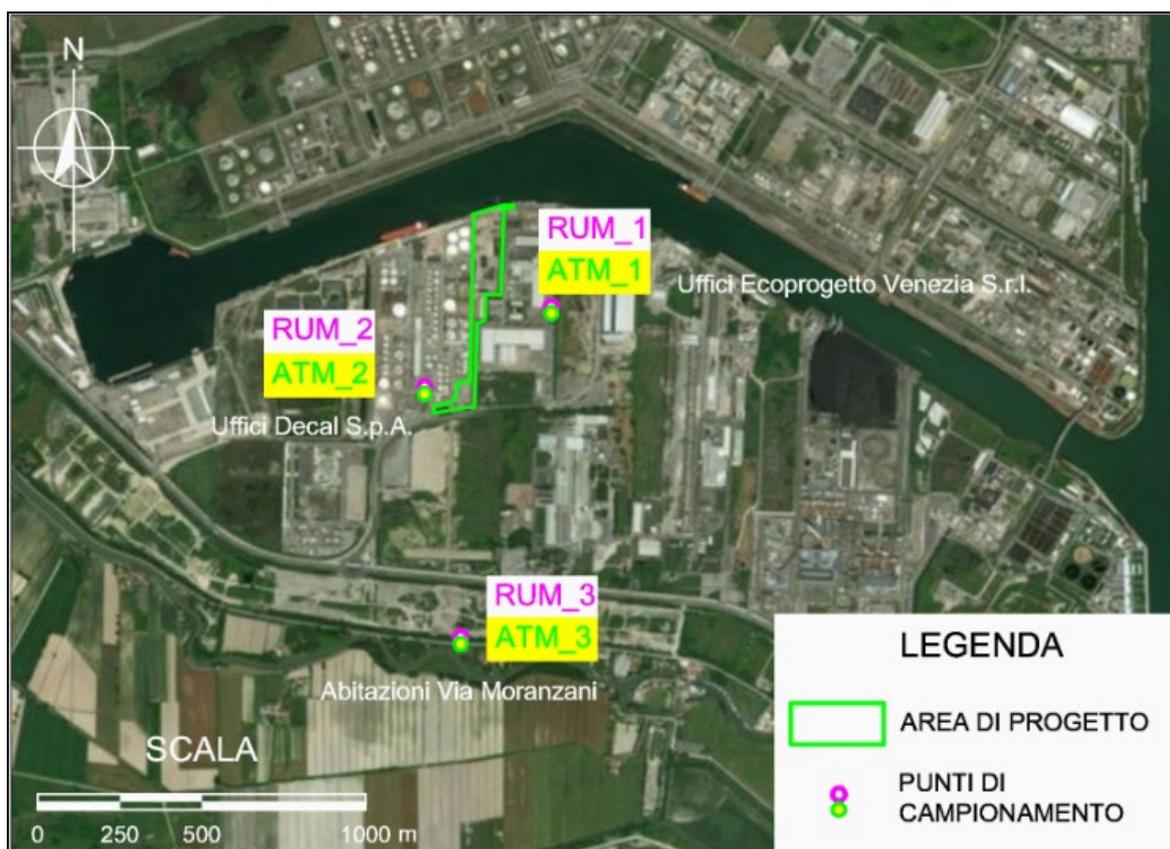


Figura 1: localizzazione punti di monitoraggio fasi *ante opera* e *corso d'opera*



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 tutti i parametri saranno monitorati in continuo con restituzione del dato come media oraria, 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 al par. 1.
- 2) Al fine di tenere conto degli effetti cumulativi derivanti da altre attività dell’area, tra cui l’aumento dei transiti terrestri in fase di esercizio, 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 posizionamento della stazione sopravento rispetto alla direzione dei venti prevalenti che provengono da NNE.
- 7) ATM3 sarà utilizzato per valutare l'impatto potenziale dovuto all'aumento dei transiti navali e terrestri in fase di esercizio sui recettori sensibili, quali i siti della Rete Natura 2000 più prossimi alle aree di intervento. Tale punto di monitoraggio si trova, infatti, presso recettori antropici potenzialmente esposti 24 h al giorno e residenti nelle abitazioni isolate in località Moranzani a 1 km a sud rispetto al sito cantiere; inoltre, si trova a circa metà della distanza tra l'area di intervento e il punto più prossimo di Rete Natura 2000 che è a circa 2 km a sud dell'impianto.



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

**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 fase *Post Opera* sarà quindi eseguita n. 1 campagna di misura come indicata nel seguito per valutare l'impatto dell'impianto a pieno regime su recettori industriali di ATM_1 , ATM_2 e ATM_3; 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:

Tabella 1

Componente	Punti di campionamento	Parametro	Metodi	Principio di misura	Modalità	Frequenza
Atmosfera	ATM_1 ATM_2 ATM_3	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	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

			monitoring methods*			
			UNI EN 16450 (Palas)*			
		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	velocità e direzione del vento	Vari, conformi a WMO	N.A.	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
		temperatura				
		pressione				
		umidità relativa e assoluta				



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@veniclng.it

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

						messa a regime dell'impianto.
--	--	--	--	--	--	-------------------------------

*strumentazione conforme a D.lgs. 155/10

In fase *post opera*, ovvero per i due anni successivi alla messa a regime dell'impianto, 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:

Tabella 2

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	



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

		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	
		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_3	velocità e direzione del vento temperatura	Vari, conformi a WMO	N.A.	Monitoraggio in continuo, dato	No. 2 campagne di quattro settimane una in stagione calda (entro il 30 settembre) e una in



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

	ATM_4**	pressione			restituito come media oraria.	stagione fredda (entro il 31 marzo) per i due anni consecutivi alla messa a regime dell'impianto.
		umidità relativa e assoluta				

*strumentazione conforme a D.lgs. 155/10; ** il bianco ambientale per ATM_4 sarà eseguito durante il collaudo dell'impianto



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