

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 1 di 10

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

ISTANZA PER IL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE ALLA COSTRUZIONE E ALL'ESERCIZIO DELL'OPERA FSRU ALTO TIRRENO E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI

RICHIESTA DI INTEGRAZIONI

Ente Richiedente:

COMUNE di VADO LIGURE
(Rif. Prot.16734/2023 + integrazioni del 19.09.2023)

REGIONE LIGURIA

(Rif. Prot. 2023-1200484 del 25-08-2023
Rif. Prot. 2023-1306309 del 19.09.2023)

1	Revisione per aggiornamento tracciati	SAIPEM / RINA			Marzo 2024
0	Emissione	SAIPEM / RINA			Ottobre 2023
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 2 di 10

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

1 PREMESSA

Il presente documento illustra le risposte alle osservazioni del Comune di Vado Ligure (Rif. Nota Prot-16734/2023 del 25.08.2023 e ricevute dal Commissario straordinario di Governo della Regione Liguria con nota prot. 2023-1268072 del 12/09/2023) relative al Progetto “*FSRU Alto Tirreno e collegamento alla rete nazionale gasdotti*”, nell’ambito del Procedimento Unico finalizzato al rilascio dell’Autorizzazione alla costruzione ed esercizio del progetto del Rigassificatore e delle opere connesse, ai sensi dell’art. 5 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 e del D.L. del 29 maggio 2023, n. 57.

Al fine di adempiere alla richiesta di integrazione pervenuta, si riportano di seguito nella Sezione 2 i punti di chiarimento richiesti dal Comune di Vado Ligure e nella Sezione 3 le relative risposte fornite dal Proponente.

La presente nota in Rev.1, si è resa necessaria a seguito dell’aggiornamento dei tracciati di progetto, pertanto si fa presente che, nella sezione 4_Allegati si elencano:

- i documenti presenti nella emissione in Rev.0 revisionati in _r1_.

Per facilità di lettura, la nota riporta in colore rosso le modifiche apportate al testo rispetto alla emissione trasmessa in data 30 Ottobre 2023.

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010	
	PROGETTO FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 3 di 10	Rev. 1

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

2 RICHIESTA DI INTEGRAZIONE PERVENUTA AL PROPONENTE

Il Proponente ha ricevuto dall'Ente le seguenti richieste:

- 2.1 *“Considerato che il progetto prevede l’occupazione temporanea dell’Area Camper comunale (mappale 580 del Foglio 13, di proprietà Tirreno Power S.p.a.), affidata in gestione alla Società partecipata S.A.T.S.p.a., si chiede al proponente di valutare la possibilità di individuare un’area di cantiere alternativa che non impedisca l’operatività di detta Area Camper.
Nel caso, potrà essere valutato l’utilizzo del tratto di Via Tecnomasio compreso tra la SS1 Via Aurelia e il sottopasso ferroviario, che potrebbe essere temporaneamente chiuso al traffico”.*
- 2.2 *“Per quanto concerne la scheda di riepilogo delle competenze, allegata alla nota di convocazione della conferenza dei servizi, si segnala che il Comune di Vado Ligure, anche alla luce della documentazione progettuale presentata, non rilascerà nullaosta ai sensi dell’art. 8, L. 447/1995. Eventuali deroghe per aspetti acustici potranno essere rilasciate, qualora necessarie, in fase di cantiere”.*
- 2.3 *“Si evidenzia inoltre che, per la parte ricadente in Comune di Vado Ligure, l’intervento non interessa aree soggette a Vincolo Idrogeologico e che il Comune non rilascerà un permesso di costruire (sostituito dalla Autorizzazione Unica), ma soltanto un parere in merito alla conformità urbanistica dell’opera ai sensi dell’art. 46 c. 2 del D.L. n. 159/2007”.*
- 2.4 *“Per gli aspetti relativi alla rete fognaria dovrà essere coinvolto, nella conferenza di servizi, il Consorzio per la Depurazione delle Acque di Scarico del Savonese S.p.a. - postacert@pec.depuratore.sv.it.”*
- 2.5 *“Si segnala che l’area di via Tecnomasio incrocio via Aurelia ed il mappale 581 è depressa rispetto al mare e quindi soggetta ad allagamento in caso di eventi meteorologici anche ordinari, in quanto è presente uno scarico sul mappale 581 assolutamente insufficiente. Si richiede pertanto uno studio sullo smaltimento delle acque meteoriche con progettazione e realizzazione di adeguate opere di scarico delle stesse.”.*

Integrazioni Settore Tutela Ambiente rif. nota del 19.09.2023

- 2.6 *... in aggiunta a quanto già segnalato, si rileva la necessità che siano valutate compiutamente tutte le possibili interferenze fra il progetto, nel suo tratto a terra ricadente nel territorio di questo Comune, e le reti dei sottoservizi.*
- 2.7 *si chiede, preliminarmente, al fine di verificare l’eventuale sussistenza di analoghe criticità e problematiche concernenti questo Comune, che vengano più dettagliatamente esplicitate le motivazioni tecniche in base alle quali, con Autorizzazione Unica rilasciata in data 25/10/2022, al punto 10, è stata disposta la presentazione del progetto integrativo di ricollocazione della FSRU in sito off-shore.*

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010	
	PROGETTO FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 4 di 10	Rev. 1

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

- 2.8 *Si osserva, inoltre, che nel documento “Studio di Impatto Ambientale”- sezione IV “Stima dei potenziali impatti ambientali e misure di mitigazione”, si considerano esclusivamente gli impatti cumulativi tra l’opera di progetto e altre quattro opere, due delle quali nel Comune di Vado Ligure non ancora realizzate, quali: - Nuovo svincolo autostradale (Comune di Vado Ligure); - Impianto eolico “Cravarezza” (Comuni di Calice Ligure, Mallare, Orco Feglino ed Altare) - Variante conclusiva della discarica La Filippa (Comune di Cairo Montenotte); - Variante al PFTE per la fornitura di cassoni prefabbricati (Comune di Vado Ligure), senza tenere conto di numerose altre attività presenti su questo territorio comunale, che determinano rilevanti impatti ambientali, fra le quali si segnalano, a titolo esemplificativo, le più significative: - il deposito Alkion ex Eni S.p.a. (stabilimento a rischio di incidente rilevante rientrante nel campo di applicazione del D.Lgs. 105/2015); - l’impianto chimico Infineum Italia S.r.l. (stabilimento a rischio di incidente rilevante rientrante nel campo di applicazione del D.Lgs. 105/2015); - la centrale termoelettrica Tirreno Power; - le due grandi discariche di Rifiuti solidi urbani e di Rifiuti speciali non pericolosi (Boscaccio e Bossarino), in corso di ampliamento.*
- 2.9 *Si ritiene pertanto di evidenziare, conseguentemente, la opportunità che, al fine di una visione di insieme, necessaria per una compiuta valutazione di sostenibilità ambientale del progetto in argomento, il suddetto documento “Studio di Impatto Ambientale” sia adeguatamente integrato con la valutazione degli impatti che tutte le altre attività significative per l’ambiente e la salute pubblica già esistenti sul territorio di questo Comune determinano, valutazione che, a parere di questo Ente, dovrebbe costituire il punto di partenza per considerare gli effetti aggiuntivi del nuovo impianto in oggetto.*
- 2.10 *Per i suoi contenuti, il progetto, che interessa, oltre che lo specchio acqueo prospiciente la costa del Comune di Vado Ligure e quello di diversi altri comuni limitrofi, anche il territorio di cinque comuni della Provincia di Savona ha suscitato, come noto, interesse e vive preoccupazioni da parte della cittadinanza, come facilmente riscontrabile su canali informativi e media non solo locali, circa la necessità che siano adeguatamente valutati gli eventuali rischi per l’ambiente e quindi per la salute pubblica. Preoccupazioni che, nel caso del territorio di questo Comune, sono viepiù aggravate dalla presenza, come innanzi detto, di numerose storiche attività produttive e manufatti industriali, tra cui i citati impianti a rischio di incidente rilevante.*
- 2.11 *In relazione a quanto sopra si evidenzia, nell’ottica della leale collaborazione istituzionale, che al fine della espressione del Parere Sanitario del Sindaco ex comma 6 art.29 quater del D. lgs. n. 152/2006 e artt. 216 e 217 RD 1265/1934 indicato nella “Tabella competenze”, allegata alla comunicazione di avvio del procedimento, **sarà essenziale per questa Amministrazione comunale la piena e preliminare condivisione di tutte le valutazioni formulate dagli Enti istituzionali, competenti in materia sanitaria e ambientale, indicati nella medesima tabella, sugli specifici elaborati tecnici di progetto.***
- si chiede, inoltre, di conoscerne i motivi per cui nella medesima citata “Tabella competenze”, l’espressione del suddetto parere sanitario sia prevista solo per il Comune di Vado Ligure e non per gli altri Comuni interessati dall’opera.*

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 5 di 10

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

- 2.12 *si chiede che, in applicazione di quanto disposto dal c. 7 art. 14-bis della Legge 241/1990, venga esaminata la possibilità di prevedere, nell'ambito della Conferenza dei Servizi, almeno una seduta in forma simultanea e in modalità sincrona, quale occasione di confronto fra tutti i soggetti coinvolti.*

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010	
	PROGETTO FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 6 di 10	Rev. 1

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

3 RISPOSTE DEL PROPONENTE

In riferimento alla nota Prot. Prot. 2023-1200484 del 25-08-2023, di seguito le risposte del Proponente:

3.1 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.1. della Sezione 2

Si prende atto della richiesta di valutare un'area differente dal mappale 580 del Foglio 13 (Area Camper), di proprietà Tirreno Power S.p.A. ed attualmente affidata in gestione alla Società partecipata S.A.T. S.p.A..

Il Proponente ha sviluppato una soluzione alternativa occupando temporaneamente i mappali adiacenti a quello in richiesta (mappale 92, già parzialmente interessato, e nuovi mappali 504 e 503). La proposta è illustrata nell'Allegato 1.

3.2 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.2. della Sezione 2

Si prende atto della comunicazione del Comune di Vado Ligure in merito al nulla osta ai sensi dell'art. 8, L. 447/1995. Si conferma che, in caso di necessità di deroghe in ambito acustico in fase di cantiere, il proponente predisporrà la documentazione così come stabilito dalla regolamentazione delle attività rumorose del Comune di Vado Ligure, con la Deliberazione del C.C. n. 27 del 12 aprile 2011.

3.3 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.3. della Sezione 2

Si prende atto che il Comune rilascerà un parere in merito alla conformità urbanistica dell'opera ai sensi dell'art. 46 c. 2 del D.L. n. 159/2007 in sostituzione all'autorizzazione Unica.”.

3.4 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.4. della Sezione 2

Si prende atto del coinvolgimento del Consorzio per la Depurazione delle Acque di Scarico del Savonese S.p.a. nella conferenza di servizi per quanto concerne la rete fognaria.

In particolare, a seguito del rilievo delle competenze e della revisione del tracciato, dall'elaborato grafico di dettaglio (Allegato_2 - scala 1:2000), si evince l'assenza di interferenze tra la rete fognaria e l'opera in progetto.

3.5 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.5. della Sezione 2

L'area (di via Tecnomasio incrocio via Aurelia e il piazzale corrispondente al mappale 581) prossima alla linea di costa, dal punto di vista morfologico è caratterizzata da pendenze limitate e la pavimentazione è praticamente impermeabile (pavimentazione asfaltata e cementata) (cfr. stralcio planimetrico di foto 1).

La pavimentazione cementata del piazzale è provvista di una canaletta a cielo aperto (cfr. foto 2).

Queste caratteristiche, unitamente ad un insufficiente sistema di scarico delle acque piovane determinano l'allagamento dell'area in concomitanza con gli eventi piovosi intensi e di breve durata.

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 7 di 10

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

Nell'ambito della progettazione esecutiva e della costruzione del metanodotto le azioni che verranno effettuate sono le seguenti:

- Rilievo in campo per definire l'ubicazione e le dimensioni del sistema di scarico esistente (dimensioni e posizione dei tombini, dimensione e pendenze delle condotte di scarico, ecc.).
- Determinazione della massima portata pluviometrica da scaricare per mezzo di analisi idrauliche statistiche che si basano sui dati pluviometrici storici degli eventi piovosi intensi e di breve durata.
- Definizione progettuale del sistema di scarico (adeguamento dei tombini ed eventuale rifacimento della condotta di scarico).
- Verifica idraulica del nuovo sistema di scarico relativamente alla massima portata idraulica attesa.
- Costruzione delle opere di adeguamento per lo smaltimento delle acque piovane, da realizzare in concomitanza con i lavori di costruzione del metanodotto.

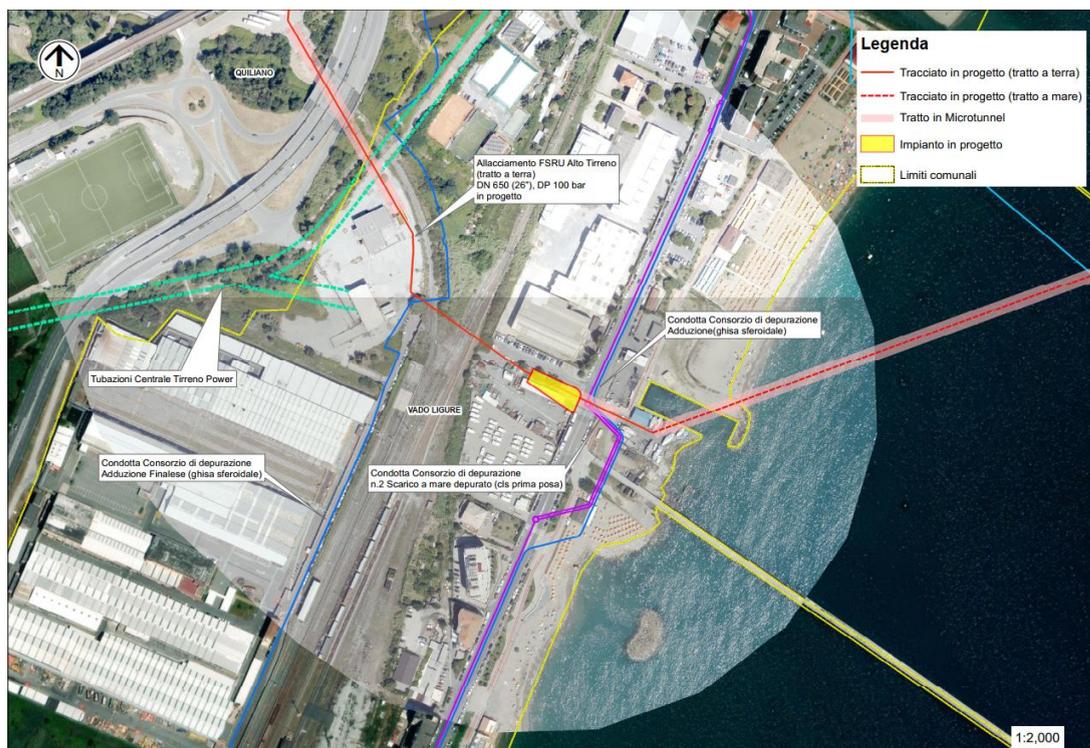


Foto 1 – Stralcio planimetrico dall'ortofoto dell'allegato 3

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 8 di 10

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010



Foto 2 – Vista del piazzale mappale 581

3.6 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.6. della Sezione

Il Proponente ha valutato accuratamente le possibili interferenze tra il tracciato in progetto e la rete dei sottoservizi esistenti nel territorio comunale.

In allegato si riporta un elaborato grafico con riportati i tracciati della linea in progetto e la rete dei principali sottoservizi esistenti (Allegato_3).

Il Proponente informa l'Ente che è in corso un rilievo delle competenze in merito a tutti i sottoservizi presenti sul territorio interessato dal corridoio della condotta in progetto.

Al termine di tale rilievo il proponente svilupperà elaborati grafici dettagliati delle interferenze e delle soluzioni progettuali per l'attraversamento. La suddetta documentazione verrà trasmessa all'Ente e ai gestori dei sottoservizi per revisione e approvazione.

3.7 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.7. della Sezione 2

Il Proponente evidenzia come non sussistano motivazioni tecniche in base alle quali, nell'ambito dell'Autorizzazione Unica rilasciata in data 25.10.2022 per la realizzazione del progetto FSRU Piombino, sia stato richiesto di elaborare lo studio di ricollocazione della Golar Tundra in sito alternativo.

3.8 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.8. della Sezione 2

All'interno dello Studio di Impatto Ambientale (**Rev.1, aggiornato in seguito alle ottimizzazioni progettuali presentate**) le valutazioni sullo stato ambientale dell'area sono riportate nella Sezione III "Descrizione dello stato attuale dell'ambiente (Scenario di Base)", che costituisce, per l'appunto, lo scenario a partire dal quale vengono valutate eventuali variazioni dovute alla realizzazione ed all'esercizio del progetto proposto.

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010	
	PROGETTO FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 9 di 10	Rev. 1

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

Gli effetti ambientali delle realtà esistenti ed esercenti nell'area di progetto sono da intendersi pertanto incluse all'interno della disamina dei vari fattori ambientali e degli agenti fisici considerati: atmosfera, rumore, geologia e acque, suolo, uso del suolo e patrimonio agroalimentare, paesaggio, patrimonio culturale, biodiversità, popolazione e salute umana.

3.9 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.9. della Sezione 2

Si veda quanto riportato al precedente Punto 3.8.

3.10 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.10. della Sezione 2

Come anticipato al precedente Punto 3.8, tutte le valutazioni effettuate nella documentazione presentata, sia per gli aspetti ambientali che per la salute pubblica sono state sviluppate a partire dallo stato attuale dell'area di intervento, che include già la presenza degli stabilimenti citati.

In particolare, è stata trasmessa la Valutazione di Impatto Sanitario (Doc. No. REL-AMB-E- 00005) legata all'esercizio del Terminale FSRU, il cui contributo è stato analizzato a partire dai più recenti dati disponibili sullo stato di salute della popolazione ed i più recenti dati di qualità dell'aria.

Il documento è stato, inoltre, oggetto di aggiornamento in seguito alle richieste dell'ISS e di ISPRA (si rimanda, pertanto al Doc. No. REL-AMB-E-00005_r1, presentato contestualmente al presente documento).

3.11 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.11. della Sezione 2

L'aspetto sollevato non rientra nelle competenze del Proponente.

3.12 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.12. della Sezione 2

L'aspetto sollevato non rientra nelle competenze del Proponente.

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-VDO-E-11010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 10 di 10

Rif. SAIPEM 023113-370-000-LA-E-80010

4 ALLEGATI

- Allegato_1 [Area camper Comune di Vado Ligure_r1_](#)
- Allegato_2 [Interferenza Consorzio Depurazione Savonese_r1_](#)
- Allegato_3 [Comune di Vado Ligure Sottoservizi attraversati_r1_](#)