

## POSTA PEC

Spett.le  
SNAM FSRU-ITALIA S.r.l.  
[snamfsruitalia@pec.snam.it](mailto:snamfsruitalia@pec.snam.it)  
[ingcos.sard@pec.snamretegas.it](mailto:ingcos.sard@pec.snamretegas.it)

e p.c.

Agli Enti e destinatari in allegato

**OGGETTO:** SNAM FSRU Italia S.r.l. Emergenza Gas - Ottimizzazioni al progetto “FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti”: intervento strategico di pubblica utilità, indifferibile e urgente, finalizzato all'incremento della capacità di rigassificazione nazionale. **Variante all'Autorizzazione Unica -Decreto n. 3 del 7 novembre 2022-** per la costruzione ed esercizio del progetto del Rigassificatore e delle opere connesse.  
**Richiesta integrazioni**

Richiamato in premessa quanto comunicato in merito al progetto con nota CG.2023.89 del 05 ottobre 2023, si comunica che, a seguito della conclusione del periodo di consultazione al pubblico relativa al provvedimento in oggetto, sono pervenute le seguenti richieste di integrazioni e approfondimenti da parte degli Enti che devono rilasciare autorizzazioni o titoli abilitativi comunque denominati:

1. Ministero della Cultura - Soprintendenza Nazionale per il Patrimonio Culturale Subacqueo, acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. CG.2023.105 del 6 novembre 2023;
2. Comune di Ravenna, acquisite agli atti regionali al protocollo Prot. CG.2023.110 del 10 novembre 2023;
3. Autorità di sistema portuale del mare Adriatico centro settentrionale acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. CG.2023.111 del 10 novembre 2023;
4. Capitaneria di porto di Ravenna acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. CG.2023.115 del 15 novembre 2023;
5. ARPAE acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. CG.2023.117 del 16 novembre 2023;

Copia analogica a stampa tratta da documento informatico identificato dal numero di protocollo indicato, sottoscritto con firma digitale predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (CAD) e successive modificazioni

Viale Della Fiera 8  
40127 Bologna

tel 051.527.6953  
fax 051.527.6095

Email: [vipsa@regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@regione.emilia-romagna.it)  
PEC: [vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it)

ANNO	NUMERO	INDICE	LIV.1	LIV.2	LIV.3	LIV.4	LIV.5	ANNO	NUMERO	SUB
		Classif.						2023		

Tali contributi sono consultabili nella sezione “Richiesta Integrazioni”, relativamente al progetto in oggetto, nelle banca dati delle valutazioni ambientali della regione Emilia-Romagna (<https://serviziambiente.regione.emilia-romagna.it/viavasweb/ricerca/dettaglio/6076>).

Si invita quindi il proponente a prendere visione della documentazione sopra indicata per fornire riscontro alle richieste avanzate.

Si comunica inoltre che, nella sezione “Partecipazione”, sono consultabili le seguenti osservazioni da parte di cittadini interessati:

1. Legambiente Emilia-Romagna APS acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. CG.2023.0000093 del 11 ottobre 2023;
2. Riccardo Merendi acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. PG.2023.1047335 del 18 ottobre 2023;
3. Sonia Marchi acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. CG.2023.0000113 del 13 novembre 2023;

Al fine della valutazione ambientale del progetto, si richiedono le seguenti integrazioni e chiarimenti:

- in merito all’area di deponia temporanea si chiede di definire con maggior accuratezza i volumi di stoccaggio e le modalità gestionali del materiale derivante dallo scavo del microtunneling;
- con riferimento all’intervento di microtunneling, chiarire la destinazione delle terre derivanti dall’escavazione nel tratto di transizione ricompreso tra la cameretta di spinta sulla terra ferma e l’area marina, con particolare riferimento alla caratterizzazione, quantificazione e gestione;
- definire le caratteristiche e i volumi di materiale inerte necessario per le operazioni di zavorramento dei cassoni e di vibro sostituzione e drainage blanket;
- definire con maggior dettaglio le opere gettate in opera off shore e quelle prefabbricate a terra e assemblate off shore, indicando le precauzioni adottate e le tecniche utilizzate per contenere la possibile dispersione in mare del materiale;
- chiarire la modalità di prefabbricazione dei cassoni, rispetto a quanto indicato a pg. 14 della REL-PROG-E-00009, in particolare rispetto ai due periodi di seguito riportati “*La prefabbricazione dei cassoni avverrà in aree cantiere dedicate a terra con idoneo sbocco a mare che saranno individuate a cura del futuro Appaltatore dei lavori.*” [...] “*I cassoni verranno prefabbricati in appositi bacini galleggianti ormeggiati a terra nelle aree di*

*cantiere. Il singolo cassone, una volta completato, verrà varato dal bacino galleggiante e ormeggiato per essere allestito per il suo trasporto in opera.”*

- con riferimento allo studio specialistico di idraulica marittima (000-ZA-E-17093\_0F\_Studio di morfodinamica e impatto sulla costa) si chiede di chiarire per quale motivo sia stato scelto come ‘scenario di condizioni di moto ondoso estremo’, quello caratterizzato da un’onda con significativa ( $H_s$ ) di 3.5 m, per il settore di Grecale. Questo valore è, infatti, inferiore a quello che caratterizza gli eventi registrati negli ultimi decenni e di quelli risultanti dall’analisi statistica sui dati ERA5, riportati nella tabella 9.1 della relazione allegata alla documentazione progettuale relativa allo studio meteomarinario (000-ZA-E-17075\_Studio meteomarinario signed). Si chiede pertanto di indicare se e come gli scenari estremi di mareggiata (di cui alla tabella 9.1) siano stati considerati nello studio sulla dinamica e l’evoluzione dei fondali circostanti la diga, anche ai fini della valutazione della stabilità nel tempo della struttura stessa;
- relativamente agli aspetti correlati alla pericolosità e al rischio sismico, si ricorda che il progetto autorizzato con Decreto del Commissario n. 3 del 7/11/2022 prevede con le condizioni ambientali n.2 e n.3 specifiche verifiche e analisi sismiche per la sicurezza delle opere da ottemperare nella fase di progettazione esecutiva. Si chiede conferma se anche le ottimizzazioni progettuali proposte, e in particolare quelle relative alla diga frangiflutti, rispetteranno le medesime condizioni e prestazioni in tema di verifiche, analisi e validazioni finalizzate alla riduzione del rischio e della pericolosità sismica.

Il proponente dovrà far pervenire via pec al Commissario Straordinario ([commissariostraordinariorigassificazione@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:commissariostraordinariorigassificazione@postacert.regione.emilia-romagna.it)) gli elaborati integrativi entro il giorno 7 dicembre 2023.

Nel caso in cui i files delle integrazioni siano di dimensioni elevate, il proponente dovrà inviare la Pec di risposta alla presente richiesta allegando il solo elenco degli elaborati. Tali elaborati dovranno essere inviati alla Regione Emilia-Romagna, Commissario Straordinario, Viale Aldo Moro n. 52 – 40127 Bologna su supporto informatico (CD o chiavetta USB).

La documentazione integrativa verrà resa disponibile nella banca dati delle valutazioni ambientali della Regione Emilia-Romagna (<https://serviziambiente.regione.emilia-romagna.it/viavasweb/>).

Cordiali saluti

Ing. Paolo Ferrecchi

Responsabile del procedimento

Firmato Digitalmente

Bologna, 17/11/2023

### Indirizzario

SNAM FSRU-ITALIA S.r.l.	<a href="mailto:snamfsritalia@pec.snam.it">snamfsritalia@pec.snam.it</a>
SNAM RETE GAS S.p.a.	<a href="mailto:ingcos.sard@pec.snamretegas.it">ingcos.sard@pec.snamretegas.it</a>
Presidenza del Consiglio Dei Ministri	<a href="mailto:segreteria.dica@mailbox.governo.it">segreteria.dica@mailbox.governo.it</a>
Comune di Ravenna	<a href="mailto:comune.ravenna@legalmail.it">comune.ravenna@legalmail.it</a>
	<a href="mailto:suap.comune.ravenna@legalmail.it">suap.comune.ravenna@legalmail.it</a>
	<a href="mailto:strade.comune.ravenna@legalmail.it">strade.comune.ravenna@legalmail.it</a>
	<a href="mailto:edilizia.comune.ravenna@legalmail.it">edilizia.comune.ravenna@legalmail.it</a>
	<a href="mailto:progettazioneurbanistica.comune.ravenna@legalmail.it">progettazioneurbanistica.comune.ravenna@legalmail.it</a>
	<a href="mailto:ambiente.comune.ravenna@legalmail.it">ambiente.comune.ravenna@legalmail.it</a>
	<a href="mailto:infrastrutturecivili.comune.ravenna@legalmail.it">infrastrutturecivili.comune.ravenna@legalmail.it</a>
	<a href="mailto:geologico.comune.ravenna@legalmail.it">geologico.comune.ravenna@legalmail.it</a>
Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini	<a href="mailto:mbac-sabap-ra@mailcert.beniculturali.it">mbac-sabap-ra@mailcert.beniculturali.it</a>
Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Delta del Po	<a href="mailto:parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it">parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it</a>
Reparto Carabinieri Biodiversità Punta Marina	<a href="mailto:fra43013@pec.carabinieri.it">fra43013@pec.carabinieri.it</a>
Direzione Regionale Vigili del Fuoco	<a href="mailto:dir.emiliaromagna@cert.vigilfuoco.it">dir.emiliaromagna@cert.vigilfuoco.it</a>
Comando Vigili del Fuoco di Ravenna	<a href="mailto:com.ravenna@cert.vigilfuoco.it">com.ravenna@cert.vigilfuoco.it</a>
Arpaè Ravenna	<a href="mailto:aora@cert.arpa.emr.it">aora@cert.arpa.emr.it</a>
Arpaè Direzione Tecnica	<a href="mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it">dirgen@cert.arpa.emr.it</a>
MASE - Divisione VI – Sezione UNMIG dell'Italia Settentrionale	<a href="mailto:unmig.bologna@pec.mase.gov.it">unmig.bologna@pec.mase.gov.it</a>
Ministero delle imprese e del made in Italy - Direzione generale per i servizi di comunicazione elettronica, di radiodiffusione e postali – Divisione	<a href="mailto:dgsccrp.div14.ispemr@pec.mise.gov.it">dgsccrp.div14.ispemr@pec.mise.gov.it</a>

XIV - Ispettorato Territoriale Emilia-Romagna	
Ministero della difesa-Direzione Generale dei lavori e del demanio 2° Reparto, 6° Divisione	<a href="mailto:geniodife@postacert.difesa.it">geniodife@postacert.difesa.it</a>
Marina Militare Comando Marittimo Nord (MARINA NORD)	<a href="mailto:marina.nord@postacert.difesa.it">marina.nord@postacert.difesa.it</a>
Aeronautica Militare Comando I Regione Aerea Reparto territorio e patrimonio Ufficio Servitù Militari	<a href="mailto:aeroregione1@postacert.difesa.it">aeroregione1@postacert.difesa.it</a>
Comando Militare Esercito Emilia-Romagna Sezione Logistica, Poligoni e Servitù Militari	<a href="mailto:Cdo_rfc_emilia_rom@postacert.difesa.it">Cdo_rfc_emilia_rom@postacert.difesa.it</a>
Autorità di Sistema Portuale Del Mare Adriatico Centro – Settentrionale	<a href="mailto:port.ravenna@legalmail.it">port.ravenna@legalmail.it</a>
Capitaneria di Porto di Ravenna	<a href="mailto:dm.ravenna@pec.mit.gov.it">dm.ravenna@pec.mit.gov.it</a>
Agenzia delle Dogane Emilia-Romagna e Marche	<a href="mailto:dogane.ravenna@pec.adm.gov.it">dogane.ravenna@pec.adm.gov.it</a>
Provincia Di Ravenna	<a href="mailto:provra@cert.provincia.ra.it">provra@cert.provincia.ra.it</a>
E-DISTRIBUZIONE S.p.A.	<a href="mailto:e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it">e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it</a>
ENI REWIND S.p.A.	<a href="mailto:enirewind@pec.enirewind.com">enirewind@pec.enirewind.com</a>
ENI S.p.A.	<a href="mailto:eni@pec.eni.com">eni@pec.eni.com</a>
MASE -Direzione Generale Infrastrutture E Sicurezza Div.III – Sicurezza Approvvigionamenti	<a href="mailto:dgis.div03@pec.mase.gov.it">dgis.div03@pec.mase.gov.it</a>
Ministero Transizione Ecologica-Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza Divisione IV Infrastrutture e Sicurezza	<a href="mailto:is@pec.mite.gov.it">is@pec.mite.gov.it</a>
ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	<a href="mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it">protocollo.ispra@ispra.legalmail.it</a>
Istituto Superiore di Sanità	<a href="mailto:protocollo.centrale@pec.iss.it">protocollo.centrale@pec.iss.it</a>
Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici	<a href="mailto:consiglio.superiore@pec.mit.gov.it">consiglio.superiore@pec.mit.gov.it</a>
MIT – Provveditorato interregionale opere pubbliche Lombardia e Emilia-Romagna	<a href="mailto:oop.lombardiaemilia@pec.mit.gov.it">oop.lombardiaemilia@pec.mit.gov.it</a>

AUSL Dipartimento di Sanità Pubblica- Servizio Igiene Pubblica - Ravenna	<a href="mailto:azienda@pec.auslromagna.it">azienda@pec.auslromagna.it</a>
Istituto Idrografico della Marina Militare - Genova	<a href="mailto:maridrografico.genova@postacert.difesa.it">maridrografico.genova@postacert.difesa.it</a>
Agenzia del demanio	<a href="mailto:agenziademanio@pce.agenziademanio.it">agenziademanio@pce.agenziademanio.it</a>
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Ansfisa) – U.S.T.I.F.	<a href="mailto:ansfisa@pec.ansfisa.gov.it">ansfisa@pec.ansfisa.gov.it</a>
Ministero della cultura- Soprintendenza Nazionale per il Patrimonio Culturale Subacqueo	<a href="mailto:sn-sub@pec.cultura.gov.it">sn-sub@pec.cultura.gov.it</a>
Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica- Direzione Generale Patrimonio Naturalistico e Mare Divisione VI -Difesa del Mare e Supporto al Comitato per la Sicurezza delle Operazioni a Mare	<a href="mailto:PNM@Pec.Mite.Gov.it">PNM@Pec.Mite.Gov.it</a>
Ministero della difesa Stato Maggiore della Marina – MARISTAT	<a href="mailto:maristat@postacert.difesa.it">maristat@postacert.difesa.it</a>
TIM – TELECOM S.p.a.	<a href="mailto:telecomitalia@pec.telecomitalia.it">telecomitalia@pec.telecomitalia.it</a>

REGIONE EMILIA ROMAGNA INTERNI	
Settore tutela dell’ambiente ed economia circolare- Area Rifiuti e bonifica siti contaminati, servizi pubblici dell’ambiente	
Settore tutela dell’ambiente ed economia circolare- Area Valutazione impatto ambientale e autorizzazioni	
Settore tutela dell’ambiente ed economia circolare-Area qualità dell’aria e agenti fisici	
Settore governo e qualità del territorio - Area disciplina del governo del territorio, edilizia privata, sicurezza e legalità	

Settore Difesa del territorio - Area difesa del suolo, della costa e bonifica	
Settore Difesa del territorio - Area geologia, suoli e sismica.	
Settore Aree Protette, Foreste e sviluppo zone montane- Area Biodiversità.	
Direzione generale conoscenza, ricerca, lavoro, imprese	
Settore innovazione sostenibile, imprese, filiere produttive- Area energia ed economia verde	
Settore turismo, commercio, economia urbana, sport	
Settore patrimonio culturale	
Direzione Generale Agricoltura, Caccia E Pesca	
Settore attività faunistico venatorie e sviluppo della pesca	
Gabinetto della presidenza di giunta	
Servizio riforme istituzionali, rapporti con la conferenza delle regioni e coordinamento della legislazione	
Servizio affari della presidenza	