

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R22178	UNITA' -
	LOCALITA'	RAVENNA (RA)	REL-VDO-E-00016	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Eg. 1 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0016

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

### RICHIESTA DI INTEGRAZIONI

HERA S.P.A.  
INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A.

Rif: Prot. CG.2022.0000033 del 29/08/2022

0	Emissione per permessi	V.Lucarini	A. Gigliotti	M. Begini	20/09/22
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22178</b>	<b>UNITA'</b> <b>-</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>RAVENNA (RA)</b>	<b>REL-VDO-E-00016</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 2 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0016

## 1 PREMESSA

Nell'ambito dell'Istanza per il rilascio dell'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio ai sensi dell'art. 5 del d.l. 50/2022 relativamente all'opera denominata FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti in Comune di Ravenna (RA), e alla Indizione della conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, c.2, legge n.241/1990 e smi., Hera S.p.A. - Inrete Distribuzione Energia S.p.A., ha trasmesso il Parere di competenza e **recepito dal Commissario Straordinario di Governo della Regione Emilia Romagna, con nota Prot. CG.2022.0000033 del 29/08/2022.**

Con nota Prot. CG 050922.0000042.U del 05.09.2022, il Commissario Straordinario di Governo della Regione Emilia Romagna, ha comunicato al Proponente Snam FSRU Italia, **la necessità di integrazione documentale**, richiesta da parte di più soggetti tra cui Hera S.p.A. - Inrete Distribuzione Energia S.p.A.

Al fine di adempiere alla richiesta di integrazioni pervenuta, si riportano di seguito nella Sezione 2 le richieste di Hera S.p.A. - Inrete Distribuzione Energia S.p.A., e nella Sezione 3 le risposte fornite dal Proponente.

## 2 RICHIESTA di INTEGRAZIONE pervenuta al Proponente

Il Proponente ha ricevuto con nota Prot. CG.2022.0000033 del 29/08/2022 da parte di Hera S.p.A. - Inrete Distribuzione Energia S.p.A., riportata integralmente in **Allegato\_0** al presente documento, le seguenti richieste:

- 2.1 **Richiesta 1.** *Considerato che l'opera in oggetto sarà realizzata all'interno di aree in cui sono presenti sottoservizi gestiti da Hera S.p.A. e INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A., il Soggetto Attuatore dovrà richiedere al servizio cartografico la documentazione riguardante le reti esistenti e trasmettere gli elaborati di progetto integrati con la cartografia dei sottoservizi gestiti da HERA S.p.A. e INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A., evidenziando le potenziali interferenze con le opere in oggetto e proponendo le metodologie di risoluzione delle stesse che si intendono adottare.*
- 2.2 **Richiesta 2.** *Per formalizzare la richiesta di cartografia occorrerà inviare all'indirizzo pec heraspaserviziotecnicoclienti@pec.gruppohera.it l'apposito modulo "Richiesta dati cartografici su supporto digitale - clienti privati" disponibile nel sito www.gruppohera.it nella sezione "Progettisti e Tecnici\Richieste Multiservizio". Al fine di fornire un ausilio per l'individuazione delle possibili interferenze, nell'allegato "Interferenze HERA-INRETE" viene riportato l'elenco delle condotte relative ai servizi gestiti acqua, gas e fognatura presenti nell'area di intervento.*
- 2.3 **Richiesta 3.** *Si evidenzia che, oltre alle condotte esistenti, nell'ambito dell'attuazione del comparto S13 è prevista la posa di una rete idrica in PVC PN16 DE315 nel tracciato della nuova strada di circuitazione di Punta Marina, con collegamenti alla rete esistente nella rotonda Sgobbolari (via Trieste) e a quella di via della Chiglia. Il progetto del metanodotto SNAM dovrà, pertanto, tenere conto della futura posa di tale tubazione.*
- 2.4 **Richiesta 4.** *Occorrerà richiedere un sopralluogo per individuare l'esatta posizione e quota delle condotte presenti nell'area di intervento, mediante l'invio all'indirizzo pec heraspaserviziotecnicoclienti@pec.gruppohera.it dell'apposito modulo "Richiesta sopralluogo per segnalazione (tracciatura) reti" presente nel sito www.gruppohera.it*

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22178</b>	<b>UNITA'</b> <b>-</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>RAVENNA (RA)</b>	<b>REL-VDO-E-00016</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 3 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0016

*nella sezione "Progettisti e Tecnici / Richieste Multiservizio". Per quanto riguarda il lungomare Cristoforo Colombo a Punta Marina, in data 18/08/2022 è stato eseguito un sopralluogo congiunto con i tecnici di SNAM per la tracciatura delle condotte. Pertanto, si resta in attesa di ricevere il tracciato definitivo dell'allacciamento FSRU di Ravenna (tratto a terra) DN650 (26"), DP 100 bar, in un elaborato integrato con le reti dei sottoservizi gestite dalle Scriventi rilevate durante il sopralluogo, al fine di poter valutare la necessità di prevedere lo spostamento di tali condotte, qualora risultino interferenti con lo stesso.*

**2.5 Richiesta 5.** *La tracciatura delle condotte dovrà essere eseguita anche per tutte le reti gestite dalle Società Scriventi ubicate nelle aree in cui sarà realizzato il collegamento PDE FSRU al nodo di Ravenna DN900 (36"), DP 75 bar.*

**2.6 Richiesta 6.** *Nel caso in cui si rendesse necessario prevedere lo spostamento di reti HERA S.p.A. e INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A., il Soggetto Attuatore dovrà richiederne la quantificazione economica tramite l'apposito modulo "Richiesta Preventivo Spostamento/Estensione Reti" disponibile nel sito [www.gruppohera.it](http://www.gruppohera.it) nella sezione "Progettisti e Tecnici / Richieste Multiservizio". In tal caso, la posa delle nuove condotte dovrà necessariamente essere autorizzata nell'ambito del Procedimento Unico in oggetto.*

**2.7 Richiesta 7.** *Si indicano di seguito le modalità di attraversamento delle condotte che occorrerà adottare per il mantenimento degli standard tecnici di Hera S.p.A. e INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A.:*

- in caso di attraversamento mediante scavo a cielo aperto con ricoprimento della condotta interferente  $h < 1,00$  m: occorrerà prevedere la realizzazione di soletta di protezione della condotta esistente;*
- in caso di attraversamento mediante tecniche "no-dig" (spingitubo, microtunnel) oppure mediante scavo a cielo aperto con ricoprimento della condotta interferente  $h > 1,00$  m: non sarà necessario prevedere la realizzazione della soletta di protezione della condotta;*
- in caso di attraversamento con tubazioni in fibrocemento si dovrà prevedere la sostituzione del tratto interessato, a meno di realizzazione con teleguidata;*
- in corrispondenza dell'incrocio tra il metanodotto SNAM e la tubazione in acciaio protetta catodicamente dovranno essere realizzati due punti di misura, vicini tra loro ma elettricamente indipendenti (vedi allegato "SPC021-02\_2019 - Punto di misura su incrocio di condotte"). Il punto di misura collegato alla tubazione gestita da INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A. sarà realizzato dal personale operativo della Società Scrivente con oneri a carico del richiedente;*
- si chiede, infine, a SNAM RETE GAS S.p.A. di fornire le indicazioni progettuali relative all'ubicazione di impianti a corrente impressa per la protezione catodica: nello specifico occorrerà indicare la posizione degli impianti e la specifica costruttiva del dispersore di corrente a servizio del medesimo. Ciò al fine di evitare l'insorgere di interferenze stazionarie e conseguentemente l'accelerazione del processo di corrosione e/o di eventuali controversie future. Analogamente INRETE DISTRIBUZIONE*

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R22178	UNITA' -
	LOCALITA'	RAVENNA (RA)	REL-VDO-E-00016	
	PROGETTO / IMPIANTO	FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 4 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0016

*ENERGIA S.p.A. metterà a disposizione le medesime informazioni qualora richieste;*

- *si richiede, infine, il rilascio di un nulla osta alle future manutenzioni sulle condotte gestite dalle Scriventi nei punti di interferenza, elencando tutte le condotte interessate dai singoli attraversamenti e con allegato un elaborato cartografico.*

**2.8 Richiesta 8.** *Nella documentazione pervenuta non è esplicitato l'eventuale fabbisogno idrico richiesto per l'impianto di futura realizzazione o la previsione di nuovi scarichi in fognatura.*

### 3 RISPOSTA del Proponente

In riferimento alla nota Prot. CG.2022.0000033 del 29/08/2022.

#### 3.1 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.1 della Sezione 2

Si recepisce la prescrizione ricevuta, in ottemperanza a quanto richiesto, la Società Snam FSRU Italia in qualità di Proponente trasmette in **Allegato 1** (di nuova emissione) (rif. dis. ST-11E-37263 Attraversamento Tipo di Fognature di competenza Hera S.p.A.), **Allegato 2** (di nuova emissione) (rif. dis. ST-20E-37261 Attraversamento Tipo di Gasdotti di competenza Inrete Distribuzione Energia S.p.A, dis) e **Allegato 3** (di nuova emissione) (rif. dis. ST-21E-37262, Attraversamento Tipo di Acquedotti di Competenza Hera S.p.A) i sottoservizi *gestiti da HERA S.p.A. e INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A.*, con ubicazione planimetrica dell'interferenza con l'opera in progetto e modalità di attraversamento.

#### 3.2 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.2 della Sezione 2

La Società Snam FSRU Italia, per mezzo della società Techfem SpA, progettista dell'opera, ha effettuato la richiesta in data 03/08/2022, nelle modalità indicate da HERA S.p.A: e INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A.

#### 3.3 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.3 della Sezione 2

Si recepisce la prescrizione ricevuta, in ottemperanza a quanto richiesto, la Società Snam FSRU Italia in qualità di Proponente trasmette in **Allegato 3** (di nuova emissione) (rif. dis. ST-20E-37261, Attraversamento Tipo di Acquedotti di Competenza Hera S.p.A) le interferenze con gli acquedotti di competenza della società Hera S.p.A. Tra le interferenze censite, alla numero tre si riporta la condotta attualmente in progetto, oggetto della richiesta.

#### 3.4 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.4 della Sezione 2

Si recepisce la prescrizione ricevuta, in ottemperanza a quanto richiesto, la Società Snam FSRU Italia in qualità di Proponente trasmette in **Allegato 4** (di nuova emissione) (rif. dis. PG-VPE2000-10E-35526 Met. Allacciamento FSRU Ravenna tratto a terra DN 650 – Planimetria competenze) la planimetria catastale con indicati i sottoservizi interferenti con la condotta in progetto, tra i quali quelli di competenza del Gruppo Hera SpA. Si precisa che tutte le interferenze saranno gestite con attraversamento in sottopasso, e non si renderà necessario rilocare alcun servizio di competenza del Gruppo Hera SpA.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22178</b>	<b>UNITA'</b> <b>-</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>RAVENNA (RA)</b>	<b>REL-VDO-E-00016</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 5 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0016

### 3.5 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.5 della Sezione 2

Si recepisce la richiesta ricevuta, in ottemperanza a quanto richiesto, la Società Snam FSRU Italia in qualità di Proponente garantisce che prima dell'inizio dei lavori verranno presi contatti per eseguire le operazioni di tracciatura delle reti di competenza del Gruppo Hera. Si conferma sin d'ora che, tutte le interferenze saranno gestite con attraversamento in sotto passo e non si renderà necessario relocare alcun servizio della Scrivente.

### 3.6 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.6 della Sezione 2

Si recepisce la richiesta ricevuta, in ottemperanza a quanto richiesto, la Società Snam FSRU Italia in qualità di Proponente conferma che tutte le interferenze saranno gestite con attraversamento in sotto passo e non si renderà necessario relocare alcun servizio della Scrivente.

### 3.7 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.7 della Sezione 2

Si recepisce la richiesta ricevuta, in ottemperanza a quanto richiesto, la Società Snam FSRU Italia in qualità di Proponente conferma che tutte le informazioni progettuali richieste, circa l'ubicazione degli impianti di protezione catodica, verranno forniti alla Scrivente nella successiva fase di progetto Esecutivo.

Relativamente al rilascio di nulla osta alle future manutenzioni sulle condotte gestite dalla Scrivente, si conferma il proprio Nulla Osta, alle future manutenzioni sugli asset di proprietà di Hera S.p.A. preesistenti ed interferiti dalle nuove tubazioni emarginate, tenendo conto delle seguenti usuali prescrizioni:

- l'inizio degli eventuali lavori da parte di Hera S.p.A., nei tratti interferenti la condotta sopra indicata (vedasi planimetria e sezioni allegate), dovrà essere preventivamente concordato con il Centro di manutenzione Snam Rete Gas di Forlì [[brochure Chiama prima di scavare.pdf \(snam.it\)](#)], che provvederà alla stesura del verbale di riunione riguardante i rischi specifici, al picchettamento delle condotte ed alla stesura del relativo verbale in cui, tra l'altro, è previsto il nominativo della impresa esecutrice dei lavori e quello della compagnia assicuratrice fornendo, anche durante la fase esecutiva dei lavori stessi, la necessaria assistenza con proprio personale;
- in caso di necessità di intervento per emergenza, sarà comunque necessario, da parte di Hera S.p.A., effettuare una segnalazione telefonica al numero verde di Pronto Intervento di Snam Rete Gas 800.970.911 (attivo 24h) al fine di potere attivare la necessaria assistenza del ns. personale per la presenza delle ns. tubazioni;
- dovrà comunque essere sempre garantita, da parte di Hera S.p.A., la possibilità di accesso in ogni tempo con il personale ed i mezzi necessari, alle opere ed agli impianti, qualora la scrivente Società abbia la necessità di eseguire lavori di manutenzione ordinaria e/o straordinaria o di modifica e/o recupero su tali tratti dei metanodotti;
- l'esecuzione delle eventuali attività di scavo, da parte di Hera S.p.A., in prossimità delle condotte sopra citate, potranno essere effettuate, previa la messa a vista del metanodotto interessato, mediante l'utilizzo di mezzi meccanici di dimensione e potenza ridotta, con peso complessivo a pieno carico non superiore a 15 t, dotati di benna liscia fino ad una distanza di 0,5 metri dal metanodotto, la restante parte dello scavo dovrà essere effettuata a mano, il tutto alla presenza

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22178</b>	<b>UNITA'</b> <b>-</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>RAVENNA (RA)</b>	<b>REL-VDO-E-00016</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 6 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0016

del ns. personale. Resta inteso che dovranno essere rispettate tutte le modalità operative eventualmente richieste dal ns. personale presente sul posto, atte a garantire la sicurezza del metanodotto interessato;

- eventuali passaggi di mezzi pesanti e/o di cantiere sulle nostre condotte, nelle eventuali operazioni di cui sopra, al di fuori della normale viabilità, dovranno essere preventivamente concordati da Hera S.p.A., con i tecnici del Centro di manutenzione Snam Rete Gas di Forlì (tel. 0543-720788), i quali Vi forniranno le prescrizioni del caso.

In ogni caso, la scrivente Società si ritiene sollevata e manlevata da qualsiasi responsabilità per i danni che possano derivare ai propri metanodotti, a persone e/o cose a causa di eventi dipendenti dalla realizzazione delle eventuali opere di Hera S.p.A., anche se realizzate in presenza di ns. personale.

Per l'identificazione dei sottoservizi interferiti si rimanda agli elaborati cartografici richiamati al **pt. 3.1** della presente Nota.

### 3.8 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.8 della Sezione 2

Si recepisce l'osservazione ricevuta, si informa la Scrivente che non si rende necessaria la fornitura dei servizi menzionati.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22178</b>	<b>UNITA'</b> <b>-</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>RAVENNA (RA)</b>	<b>REL-VDO-E-00016</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 7 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0016

#### 4 Allegati:

Allegato\_0 - Nota protocollo **CG.2022.0000028 del 25/08/2022**

Allegato\_1 (di nuova emissione) – Attraversamento Tipo di Fognature di competenza Hera S.p.A - ST-11E-37263;

Allegato\_2 (di nuova emissione) – Attraversamento Tipo di Gasdotti di competenza Inrete Distribuzione Energia S.p.A – ST-20E-37261

Allegato\_3 (di nuova emissione) – Attraversamento Tipo di Acquedotti di Competenza Hera S.p.A - ST-21E-37262

Allegato\_4 (di nuova emissione) – Met. Allacciamento FSRU Ravenna tratto a terra DN 650 – Planimetria competenze – PG-VPE2000-10E-35526