

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 1 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 6 COMMA 9 DEL D.LGS 152/06 E S.M.I.
PER L'ESCLUSIONE DELLA PROCEDURA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA

- CHECK LIST -



SNAM RETE GAS
Ingegneria e Costruzioni
Progetto TAP e Puglia
Il Project Manager
(Ing. *Andrea Castellana*)



Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data
0	Emissione per Permessi	F.MARCHETTI	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	05/03/2018

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 2 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

1. Titolo del progetto

"VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE

2. Tipologia progettuale

<i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, punto/lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input type="checkbox"/> Allegato II, punto/lettera _	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera 1/b)	installazioni di oleodotti e gasdotti e condutture per il trasporto di flussi di CO2 ai fini dello stoccaggio geologico superiori a 20 km, soglia ridotta del 50% secondo Decreto MATTM del 30 marzo 2015
<input type="checkbox"/> Allegato III, punto/lettera _	_____
<input type="checkbox"/> Allegato IV, punto/lettera _____	_____

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

La realizzazione del progetto denominato "Variante Metanodotto Bitetto-Monopoli DN 150 (6"), DP 75 bar ed opere connesse" rientra nella pianificazione di Snam Rete Gas di rifacimento e ammodernamento della rete regionale di trasporto di cui fa parte il metanodotto BITETTO-MONOPOLI la cui realizzazione risale agli anni 60".

La realizzazione del progetto, oltre alla realizzazione della variante in oggetto, comporta anche la dismissione dei tratti di condotte esistenti postri in corrispondenza della stessa variante.

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6''), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 3 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

4. Localizzazione del progetto

Gli interventi in oggetto si ubicano lungo i tracciati dei Metanodotti in esercizio rispettivamente denominati "Met. Bitetto-Monopoli DN 125 (5'') e "Met. Allacciamento al Comune di Capurso DN 100 (4'')", realizzati nella seconda metà degli anni '60.

L'intera area interessata dalla realizzazione del progetto è caratterizzata da un paesaggio fortemente connotato dall'antropizzazione legata all'attività agricola, compreso nel territorio della Provincia di Bari e più specificamente nei territori comunali di Capurso e Triggiano (vedi Dis. PG-OF-102 "TRACCIATO DI PROGETTO E DISMISSIONE SU ORTOFOTOCARTA" scala 1:50.000).

5. Caratteristiche del progetto

Il progetto denominato "Variante Metanodotto Bitetto-Monopoli DN 150 (6''), DP 75 bar ed opere connesse" comprende:

la realizzazione di:

- una variante DN 150 (6'') al tracciato dell'esistente "Met. Bitetto – Monopoli DN 125 (5'') di lunghezza complessiva pari a 2,650 km ubicata nei territori comunali di Capurso e Triggiano;
- un punto di intercettazione di derivazione importante "PIDI n.1" lungo la "Variante Metanodotto Bitetto-Monopoli DN 150 (6''), DP 75 bar", che comporta l'occupazione di una superficie pari a circa 30 mq ed ubicata in Comune di Capurso;
- un breve tratto di linea di 25 m denominato "Ricollegamento All.to Comune di Capurso DN 100 (4'')", che staccandosi dal nuovo PIDI in progetto (vedi dis. ST-201) si ricollega all'esistente metanodotto "All.to Comune di Capurso DN 100 (4''), DP 75 bar" in Comune di Capurso;

la dismissione di:

- un tratto di circa 2+638 km dell'esistente "Metanodotto Bitetto-Monopoli DN 125 (5''), MOP 60 bar";
- un breve segmento (25 m) dell'esistente "Met. Allacciamento al Comune di Capurso DN 100 (4'') MOP 60 bar";
- Impianto PIDI N.45370/6.1;
- L'esistente "Met. All.to Superga DN 100 (4'') MOP 60 bar" di lunghezza pari a circa 370 m;
- Impianto P.I.D.I. N.41395/1;
- Impianto P.I.D.A. N.41395/2.

La Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (v.p.e.), coincidente con la distanza minima dell'asse del gasdotto in progetto dai fabbricati, è di 13,5 m per parte dall'asse delle condotte DN 150 (6'') e DN 100 (4'') (vedi dis. ST-177).

Per quanto riguarda la messa in opera della nuova condotta, le operazioni di scavo della trincea, di saldatura dei tubi e di rinterro della condotta richiedono la realizzazione di una pista di lavoro, denominata "area di passaggio", di larghezza complessiva pari a 14 m (vedi dis. ST-001). L'area di passaggio a disposizione per i lavori di dismissione sarà 10 m (vedi dis. ST-013).

Di norma le tubazioni sono posate con una copertura della condotta pari a 1,5 m.

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente/ Atto / Data</i>
<input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA	_____

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 4 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

<input type="checkbox"/> VIA	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	_____
Altre autorizzazioni <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____

7. Iter autorizzativo del progetto proposto	
<i>Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:</i>	
<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	<u>Amministrazione Regione Puglia</u>
Altre autorizzazioni <input checked="" type="checkbox"/> <i>parere in relazione alle interferenze con il PAI;</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>valutazione del progetto ai sensi del D.P.R. n.151 del 01.08.2011, da parte del;</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>attraversamenti di infrastrutture quali strade e corsi d'acqua;</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>interferenze con cavi di telecomunicazioni.</i>	<u>Autorita' di Bacino della Puglia</u> <u>Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Bari</u> <u>Enti di relativa competenza</u> <u>Ministero delle Comunicazioni</u>

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 5 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione²</i>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non si segnala la presenza di zone umide a distanze inferiori di 7 km; sono segnalate zone a "Formazione arbustive" a distanze non inferiori di 1 km.
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gli interventi ricadono ad una distanza pari a circa 8 km dalla costa adriatica.
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non si segnalano territori ricoperti da Boschi e Foreste a distanza inferiore di 3,5 km normate ai sensi dall'art. 142 lett.g) del D.Lgs. 42/04.
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gli interventi in oggetto sono ubicati ad una distanza di: - 5,000 km dal SIC marino "Posidoniedo San Vito - Barletta" (IT9120009) - oltre 10 km dalla Riserva Naturale Regionale Orientata "Laghi di Conversano e Gravina di Monsignore" istituita con LR n.19 del 24.07.1997 e LR n.16 del 13.06.2006. - oltre 10 km dal Parco Naturale Regionale "Lama Balice" istituito con LR n.19 del 24.07.1997 e LR n.15 del 05.06.2007
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gli interventi previsti nei comuni di Capurso e Triggiano, in provincia di Bari, non ricadono in Aree ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale (AERCA).
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gli interventi ricadono a una distanza di circa 0,500 km dal centro abitato di Capurso e a una distanza di circa 0,800 km dal centro abitato di Triggiano.

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 6 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	Breve descrizione ²
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Gli interventi sono posizionati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a distanza minima di 1 km (a est della variante) dalla zona dichiarata di notevole interesse pubblico del Territorio delle Lame ad Ovest e a Sud-Est di Bari nei comuni di Bari-Binetto e Bitetto, vincolo istituito ai sensi della L.1497/39-. - a distanza minima di 5 km (a ovest della variante) dalla zona dichiarata di notevole interesse pubblico del Territorio delle Lame ad Ovest e a Sud-Est di Bari nei comuni di Bari-Binetto e Bitetto, vincolo istituito ai sensi della L.1497/39. - a distanza di oltre 4 km dalle zone vincolate a vincolo archeologico (L.1089/39) - a distanza di oltre 10 km dalle aree gravate da usi civici, vincolate ai sensi dall'art. 142 lett.h) del D.Lgs. 42/04. - a distanza di oltre 15 km dai Paesaggi rurali del Parco Agricolo della Valle dei Trulli, del Parco Agricolo di valorizzazione degli Ulivi monumentali e del Parco Agricolo di valorizzazione delle Torri e dei Casali del Nord barese. - a distanza di circa 1 km dal Santuario di S.Maria del Pozzo sottoposto a vincolo architettonico (L.1089/39) <p>Gli interventi non ricadono nella fascia di tutela di 150 m dei fiumi individuati ai sensi dell'art. 142 lett. c) del d.Lgs 42/04. Il T. Valenzano si trova a circa 2 km ad ovest della variante e il T. Chiancarello a circa 2,5 km ad est della stessa variante.</p>

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 7 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione²</i>
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tutti gli interventi in oggetto ricadono negli areali di produzione dei seguenti prodotti: <ul style="list-style-type: none"> • IGP "Uva di Puglia" • IGP Olio extra vergine di oliva "Terre di Bari";
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gli interventi in oggetto si sviluppano ad una distanza di circa 10 km dal SIN "Bari - Fibronit", ed una distanza maggiore di 15 km dal SIN "Manfredonia", dal SIN "Brindisi" e dal SIN "Taranto".
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La variante in oggetto non è ubicata in prossimità di aree sottoposte a vincolo idrogeologico. La più vicina area sottoposta a vincolo idrogeologico, nel comune di Acquaviva delle Fonti, è collocata ad oltre 10 km dalla variante.
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il P.I.D.I. n. 1 è ubicato a circa 25 m a ovest di un'area a bassa pericolosità idraulica. La Variante del Met. Bitetto-Monopoli intercetta, in successione, più aree a pericolosità idraulica: <p>Alta Pericolosità idraulica :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tratto 1 dal km 0+955 al km 0+980 - Tratto 2 dal km 1+961,82 al km 2+95,86 <p>Media Pericolosità idraulica :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tratto 1 dal km 0+980 al km 0+985 - Tratto 2 dal km 1+945 al km 1+960 - Tratto 3 dal km 2+985 al km 2+990 <p>Bassa Pericolosità Idraulica :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tratto 1 dal km 0+985 al km 0+990 - Tratto 2 dal km 1+935 al km 1+945 - Tratto 3 dal km 2+990 al km 2+105

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 8 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	Breve descrizione ²
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tutti gli interventi in oggetto ricadono in zona sismica 3.
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gli interventi di dismissione ricadono nell'ambito della fascia di servitù dei rispettivi metanodotti esistenti. In alcuni tratti il tracciato in dismissione interferisce con differenti infrastrutture stradali e relative fasce di rispetto

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 9 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	Descrizione: La realizzazione dell'opera determinerà il cambiamento di destinazione d'uso del suolo solo in corrispondenza delle superfici destinate a ospitare i punti di intercettazione della condotta che, nel caso in oggetto, vengono a impegnare un'estensione complessiva pari a circa 30 m ² . Per quanto attiene la realizzazione delle varianti di tracciato, i mutamenti fisici indotti avranno carattere transitorio, limitati alla sola fase di cantiere. La realizzazione comporta infatti l'occupazione temporanea di una superficie di larghezza pari a 14 m per l'intera lunghezza della variante. Tale superficie ospiterà, oltre al montaggio, anche il transito dei mezzi operativi. In ragione della morfologia pianeggiante delle aree interessate, i movimenti di terra previsti per la posa della condotta saranno molto contenuti e non comporteranno alcuna significativa modifica al preesistente assetto topografico e idrografico.		Perché: Le modifiche generate dal progetto sono tali da non produrre effetti significativi nel territorio attraversato in ragione della limitata superficie di occupazione permanente destinata alla realizzazione degli apparati fuori terra. Al termine dei lavori, i fondi privati, interessati dalla realizzazione delle varianti, saranno completamente ripristinati e restituiti alla loro destinazione d'uso originaria. La fascia di servitù che sarà costituita lungo il metanodotto in costruzione, salvo impedire la costruzione di fabbricati a distanze inferiori a quanto prescritto dal D.M. 17.04.2008 dall'asse della tubazione, non modificherà di fatto l'uso del suolo dei fondi interessati, né condizionerà l'esercizio delle consuete pratiche agricole.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 10 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione:</i> La realizzazione degli interventi in oggetto non richiede aperture di cave di prestito né particolari consumi di materiale e risorse naturali. Tutti i materiali necessari alla realizzazione delle opere complementari e di ripristino ambientale (cls., inerti, legname, piantine, ecc.) saranno reperiti sul mercato. L'unica risorsa necessaria alla realizzazione del progetto è l'acqua indispensabile ai collaudi idraulici della condotta, previa autorizzazione di attingimento degli Enti competenti nel rispetto della legislazione vigente. Non essendo prevista alcuna additivazione dell'acqua prelevata per il collaudo, essa sarà successivamente restituita nello stesso corpo idrico con le stesse caratteristiche presenti al prelievo, previo filtraggio meccanico atto a evitare la dispersione in ambiente di eventuali residui metallici (trucioli e/o scorie di saldatura). L'esercizio dell'opera non richiede l'utilizzo di risorse naturali.		<i>Perché:</i> L'acqua necessaria per i collaudi idraulici sarà prelevata da corsi d'acqua superficiali limitrofi al metanodotto in costruzione previa autorizzazione di attingimento degli Enti competenti nel rispetto della legislazione vigente e, non essendo prevista alcuna additivazione della stessa, sarà restituita nei medesimi punti di prelievo, previo filtraggio meccanico atto a evitare la dispersione in ambiente di eventuali residui metallici.	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> La realizzazione degli interventi in oggetto non comporta stoccaggi, trasporto, movimentazione di sostanze o materiali nocivi per la salute umana o per l'ambiente.		<i>Perché:</i> Le sostanze necessarie per l'operatività dei mezzi di cantiere (carburanti, lubrificanti, ecc) saranno opportunamente approvvigionate ai mezzi di cantiere in aree idonee e adottando tutte le misure necessarie volte a scongiurare sversamenti accidentali nell'ambiente.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 11 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione:</i> La realizzazione degli interventi in oggetto comporta la produzione dei rifiuti solidi che saranno conferiti presso discariche autorizzate. Per quanto riguarda il tratto di metanodotto da dismettere, esso verrà effettuato a norma di legge. I rifiuti da demolizione (calcestruzzo e simili) saranno invece conferiti a discarica autorizzata.		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dal progetto in variante non producono alcun effetto significativo perché tutti i rifiuti prodotti saranno completamente smaltiti sulla base della normativa vigente.	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> La realizzazione degli interventi in oggetto, non modifica il quadro delle emissioni. Il progetto, durante le fasi di costruzione, produrrà unicamente emissioni in atmosfera dovute alle polveri prodotte dagli scavi della trincea e dalla movimentazione di terreno lungo la pista, nonché dal traffico dei mezzi di cantiere, il quale produrrà anche l'emissione di gas esausti. La realizzazione del progetto non comporta alcuna emissione di sostanze pericolose, tossiche e nocive. Durante la fase di esercizio l'opera non emetterà in atmosfera alcuna sostanza inquinante.		<i>Perché:</i> Le attività saranno svolte all'interno della aree di cantiere comportando la presenza di disturbi temporanei, limitati a soli pochi giorni per ogni singola fase di lavoro. A ulteriore garanzia della massima riduzione delle emissioni in atmosfera durante la fase di cantiere, si provvederà, in particolare nei periodi siccitosi, alla bagnatura periodica dei cumuli di materiale della pista di lavoro e delle strade sterrate ad essa collegate. Tali emissioni si annulleranno alla fine del cantiere, con l'esecuzione dei ripristini vegetazionali (inerbimenti) e con la ripresa delle consuete attività agricole nei fondi attraversati.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 12 di 26	Rev. 0


Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	Descrizione: La realizzazione del progetto causerà emissioni acustiche solo durante la fase di cantiere. Per contenere le emissioni sonore in fase di cantiere si provvederà a una corretta programmazione e conduzione delle attività giornaliere, si utilizzeranno idonee attrezzature omologate secondo le direttive comunitarie. La realizzazione dell'opera e la successiva gestione della stessa non comporteranno l'emissione di vibrazioni, luce, energia termica o radiazioni elettromagnetiche né durante la fase dei lavori né durante la fase di esercizio.		Perché: Le emissioni sonore sono, come nel caso della componente atmosfera, legate all'uso dei mezzi di cantiere durante la posa in opera della nuova condotta e la realizzazione degli impianti. La realizzazione dell'opera e la successiva gestione della stessa non comporteranno l'emissione di vibrazioni, luce, energia termica o radiazioni elettromagnetiche né durante la fase dei lavori né durante la fase di esercizio.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 13 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione:</i> La realizzazione degli interventi in oggetto non comporta rischi di contaminazione del terreno o delle acque sia superficiali che sotterranee.		<i>Perché:</i> Il progetto non prevede scarichi di alcun genere nell'ambiente e durante lo svolgimento delle fasi di realizzazione delle condotte sono adottati tutti gli accorgimenti necessari per evitare il pericolo di eventuali rilasci di inquinanti sul suolo. In particolare: <ul style="list-style-type: none"> - le attività di manutenzione dei mezzi adibiti ai servizi logistici saranno effettuate presso l'apposita "sede logistica" dell'appaltatore e comunque al di fuori dalle aree di cantiere e lontano da ambienti ecologicamente sensibili, quali corsi d'acqua e canali irrigui per evitare qualsiasi eventuale contaminazione; - l'acqua utilizzata per il collaudo idraulico della condotta, non essendo prevista alcuna additivazione e previo filtrazione meccanica, sarà successivamente rilasciata nello stesso corpo idrico con le stesse. 	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 14 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Il progetto è realizzato in conformità alle norme di sicurezza di cui D.Lgs.81/2008 e ss.mm.ii. Inoltre, il progetto è conforme al Decreto Ministeriale 17 aprile 2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio, e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 08". Si precisa che Snam Rete Gas dispone di normative interne che definiscono le procedure operative e i criteri di definizione delle risorse, attrezzature e materiali per la gestione di qualunque situazione di emergenza dovesse verificarsi sulla rete di trasporto. L'attivazione del dispositivo di emergenza viene assicurata dal Dispacciamento di S. Donato Milanese, oltre che dal personale aziendale preposto alle ordinarie attività di manutenzioni, ispezione e controllo della linea.		<i>Perché:</i> Le norme per la sicurezza che vengono adottate durante la costruzione o il funzionamento del progetto, applicate anche per i limitati interventi in oggetto, garantiscono il costante e puntuale monitoraggio dell'opera nel suo complesso e quindi la sicurezza e la salute delle persone, la tutela ambientale e la continuità del servizio erogato.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6''), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 15 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
	9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì
	Descrizione: <p>La realizzazione degli interventi in oggetto, come indicato nella Tabella 8, non comporta alcuna interferenza con strumenti di tutela e pianificazione.</p> <p>A livello di normativa nazionale, il progetto non interessa alcun ambito di tutela dei "Beni paesaggistici" (D.Lgs. 42/04).</p> <p>A livello di normativa internazionale/nazionale, le modifiche in oggetto non interessano direttamente alcun Sito (S.I.C. e Z.P.S.) appartenente alla "Rete natura 2000" (DPR 357/97), né alcuna area protetta (parchi e riserve naturali), né aree di particolare interesse storico-culturale.</p> <p>A livello di normativa regionale il progetto non interferisce né con i "Beni Paesaggistici" né con gli ulteriori "Contesti Paesaggistici" tutelati dal PPTR Puglia.</p> <p>Il tracciato della variante di progetto interferisce con alcune aree individuate nelle carte della pericolosità di inondazione (PAI) dell'Autorità di Bacino della Regione Puglia, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aree ad Alta Pericolosità idraulica: o Tratto 1 dal km 0+628 al km 0+731; o Tratto 2 dal km 1+733 al km 1+750. • Aree a Media Pericolosità idraulica: o Tratto 1 dal km 0+608 al km 0+628; o Tratto 2 dal km 0+731 al km 0+755; o Tratto 3 dal km 1+727 al km 1+733. • Aree a Bassa Pericolosità idraulica: o Tratto 1 dal km 0+605 al km 0+608; o Tratto 2 dal km 0+755 al km 0+761; o Tratto 3 dal km 1+724 al km 1+727. 		Perché: <p>Al fine di sfruttare il corridoio tecnologico in essere, riducendo in tal modo l'impatto dell'opera sulla porzione di territorio attraversata, il progetto è stato sviluppato adottando il criterio di ripercorrere, per quanto possibile, l'andamento delle tubazioni esistenti. La nuova condotta è stata pertanto collocata in sostituzione fisica della condotta esistente già posta fuori esercizio, ovvero in stretto parallelismo, alla tubazione esistente in dismissione. Il progetto prevede altresì interventi di mitigazione paesaggistica degli apparati fuori terra, consistenti nella realizzazione di cortine vegetali di mascheramento con l'utilizzo di essenze arboree e arbustive autoctone.</p> <p>Con riferimento alla Rete Natura 2000 la distanza intercorrente tra gli interventi in oggetto e l'areale del Sito più vicino (superiori a 3,5 km) assicura, unitamente al fatto che lo stesso sito tutela habitat e specie faunistiche marine, che la realizzazione degli interventi non comporta alcuna incidenza significativa sugli habitat e sulle specie faunistiche tutelate.</p> <p>Con riferimento al PAI si può affermare che non verranno in alcun modo mutate le condizioni di deflusso dopo i lavori di posa della tubazione. Infatti, dopo lo scavo della trincea ed il posizionamento della tubazione, avverrà il rinterro che riporterà la sezione di deflusso alle condizioni ex ante senza modifica in termini di geometria e caratteristiche.</p>	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 16 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
10 Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<i>Descrizione:</i> Nell'area di progetto o in aree limitrofe non ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico non incluse nella Tabella 8.		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dal progetto non producono alcun significativo effetto nel sito o attorno ad esso perché: <ul style="list-style-type: none"> - l'ambito territoriale è fortemente antropizzato e caratterizzato da presenza prevalente di aree agricole coltivate (seminativi); - non si riscontrano ambiti specifici utilizzati da specie di fauna o di flora protette, - la realizzazione degli interventi in oggetto comporteranno disturbi del tutto temporanei a carico esclusivo di terreni coltivati, ambiti che saranno prontamente ripristinati e restituiti alle pratiche agricole al termine dei lavori o, nel caso delle superfici degli impianti e dei punti di linea, mitigati con la piantumazione di cortine vegetali. 	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 17 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/ o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: <u>Per quanto attiene le risorse idriche sotterranee</u> , le attività di messa in opera della condotta possono localmente interferire temporaneamente con la falda freatica. A tale riguardo saranno adottate prima, durante e a fine lavori, opportune misure tecnico- operative volte alla conservazione del regime freaticometrico preesistente. Si evidenzia comunque che l'eventuale interferenza dell'opera con il livello piezometrico presente sarà limitata alle sole fasi di scavo e posa della condotta, ottenendo il completo ristabilirsi dei preesistenti equilibri idrici sotterranei a rinterro ultimato. <u>Per quanto riguarda i corpi idrici superficiali</u> , gli interventi in oggetto non intersecano alcun corso d'acqua. Nella fase di esercizio, il progetto non avrà alcun effetto sulle risorse idriche sopra citate.		Perché: L'eventuale interferenza dell'opera con il livello piezometrico sarà limitata alle sole fasi di scavo, ottenendo il completo ristabilirsi dei preesistenti equilibri idrici sotterranei a rinterro ultimato. Tale condizione sarà ottenuta selezionando opportunamente il materiale di rinterro degli scavi, in modo da ripristinare la continuità idraulica all'orizzonte dell'eventuale acquifero intercettato.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 18 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i>	
	<i>Breve descrizione</i>			
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> L'intervento in oggetto viene ad interessare la Strada Provinciale n.131 - "Triggiano alla Capurso-Noicattaro". Tale attraversamento avverrà tramite tecnica spingitubo, senza interessare in alcuno modo la sede stradale non comportando alcuna interruzione della viabilità.		<i>Perché:</i> Le realizzazione del progetto non comporterà alcuna interruzione né alcuna necessità di ripristino della rete viaria. Il traffico indotto dalla realizzazione degli interventi sulla viabilità in prossimità degli stessi si limiterà al transito, per un limitato periodo temporale, dei mezzi di approvvigionamento logistico che non produrrà alcuna congestione e/o problema ambientale, mentre i mezzi operativi coinvolti nelle operazioni di cantiere transiteranno lungo la pista di lavoro.	
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intercambiabilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Il territorio interessato è caratterizzato da una morfologia prevalentemente pianeggiante e da un uso del suolo quasi esclusivamente agricolo, condizioni che limitano la percezione visiva dell'opera ad un ristretto ambito territoriale.		<i>Perché:</i> Il progetto sarà visibile solo durante l'esecuzione dei lavori, al termine dei quali la tubazione sarà completamente interrata, e restituita alle pratiche agricole. Lungo il tracciato al termine dei lavori, saranno visibili solo le paline segnaletiche del metanodotto. La limitata superficie di occupazione permanente del suolo (30 m ²) garantisce che la realizzazione del progetto non verrà a determinare alcuna significativa perturbazione dell'attuale assetto percettivo del territorio interessato.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 19 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale			
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i>
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Gli interventi in oggetto (variante e impianto) interessano aree a destinazione agricola prevalentemente coltivate a seminativo, con presenza di uliveti e vigneti. Al termine dei lavori, le superfici di cantiere utilizzate per la posa della condotta saranno restituite all'esercizio agricolo. L'unica area di occupazione permanente prevista dal progetto corrisponde alla superficie del punto di intercettazione di linea, che nel caso in oggetto (come indicato alla precedente sez. 5) occuperà una superficie complessiva pari a 30 m ² .		<i>Perché:</i> La superficie di occupazione permanente ricade in area antropizzata sede di attività agricola priva di vegetazione naturale e seminaturale. L'area destinata all'occupazione permanente dell'impianto PIDI verrà acquisita.
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Gli interventi in oggetto, in accordo ai vigenti strumenti di pianificazione urbanistica, ricadono esclusivamente in aree a destinazione agricola.		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dal progetto non producono alcun effetto significativo sulla pianificazione urbanistica attualmente vigente perché l'opera in progetto si colloca in corrispondenza di terreni attualmente a destinazione agricola, il cui esercizio non è precluso dalla presenza della condotta. Solo in corrispondenza delle superfici degli impianti e dei punti di intercettazione, la realizzazione degli interventi comporta la modifica della attuale uso agricolo del suolo.

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 20 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?	
	16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione:</i> In riferimento a quanto indicato al punto 6 della Tabella 8, gli interventi in oggetto si ubicano a una distanza non inferiore di 0,4 km dai centri abitati di Capurso e di Triggiano.		<i>Perché:</i> La distanza intercorrente tra gli interventi in oggetto e le zone densamente abitate/antropizzate è tale da escludere ogni eventuale significativo effetto indotto dalla realizzazione del progetto .	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non si segnala la presenza di alcun ricettore sensibile nelle aree limitrofe agli interventi in oggetto.		<i>Perché:</i> I ricettori sensibili presenti nel territorio sono tutti ubicati nell'ambito dei centri abitati a distanze tali (distanza minima circa 200 m) da escludere ogni potenziale effetto indotto dalla realizzazione dell'opera.	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Il progetto non interessa zone con risorse importanti di alta qualità o con scarsa disponibilità. Il progetto non interessa pozzi e/o sorgenti per usi idropotabili, e s'inserisce all'interno dell'ambito paesaggistico della Puglia Centrale denominato "La conca di Bari e il sistema radiale delle lame".		<i>Perché:</i> Le trasformazioni conseguenti alla realizzazione dell'opera determinano una condizione dell'assetto paesaggistico del tutto analoga all'attuale , anche in considerazione che la variante del metanodotto sostituirà il tratto di condotta in dismissione.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 21 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione:</i> Il progetto non interessa zone soggette a inquinamento o danno ambientale. Gli interventi in oggetto non ricadono in Aree ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale (AERCA).		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dal progetto in variante e dalla dismissione, non coinvolgono alcuna zona inquinata o soggetta a danno ambientale. Le Aree ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale più prossime al progetto sono collocate ad una distanza superiore ai 50 km per cui gli interventi in oggetto non contrastano con gli obiettivi di risanamento individuati dal Piano di risanamento.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 22 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale			
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	Descrizione: <p>In riferimento al DM 14/01/2008, il territorio interessato dagli interventi in oggetto è situato in corrispondenza di una zona classificata con grado di "sismicità medio-bassa" che corrisponde ad una zona sismica di tipo 3 caratterizzata da un valore di accelerazione massima su suolo rigido orizzontale compresa tra 0.05 g e 0.150 g (per probabilità di superamento del 10 % in 50 anni), si pone in un'area caratterizzata da litologie e morfologie favorevoli (morfologie sub-pianeggianti).</p> <p>In tali condizioni topografiche e litologiche, i fattori di amplificazione sismica risultano ridotti e le deformazioni dinamiche, legate al passaggio delle onde sismiche avvengono in condizioni di suolo stabile.</p> <p>Il progetto dell'opera risulta conforme ai requisiti essenziali di resistenza meccanica e stabilità contenuti nelle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018 - DM 17/01/2018).</p> <p>Inoltre, nel territorio considerato, dal punto di vista geologico-geomorfologico non si evidenziano problematiche legate alla stabilità dei terreni e quindi alla sicurezza della condotta.</p> <p>Dal punto di vista litotecnico i terreni presenti nell'area in esame non mostrano parametri geomeccanici che lascino presupporre condizioni di criticità.</p> <p>Per quanto attiene le aree a pericolosità idraulica, l'opera in esame potrebbe però essere interessata in condizioni climatiche avverse da problemi di tipo ambientale visto che l'area è classificata dal PAI a rischio e pericolosità idraulica (Allegato PG-PAI-101).</p>		Perché: <p>Gli interventi in oggetto si ubicano in aree caratterizzate da morfologia (pianeggiante) e litologia (prevalente componente arenitica) favorevoli.</p> <p>In tali condizioni topografiche e litologiche, i fattori di amplificazione sismica risultano ridotti e le deformazioni dinamiche, legate al passaggio delle onde sismiche avvengono in condizioni di suolo stabile.</p> <p>Sono quindi esclusi fenomeni co-sismici, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instabilità dei versanti, frane sismo indotte - liquefazione. <p>Inoltre, nel territorio considerato, non si rilevano elementi di criticità geologica o condizioni climatiche avverse, che possano causare problemi di tipo ambientale.</p> <p>L'opera in esame infatti non viene ad interessare alcun'area soggetta vincolo idrogeologico, ma viene ad interessare ambiti a pericolosità idraulica alta, media e bassa che tuttavia non costituisce un problema apprezzabile in quanto al termine dei lavori l'opera risulterà totalmente interrata e non ostacolerà il regolare deflusso delle acque.</p>

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6''), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 23 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione:</i> Gli interventi in oggetto, analogamente al progetto originale, non prevedono alcun tipo di sviluppo conseguente sul territorio se non il funzionamento come rete di trasporto del gas naturale prevalentemente interrata. Non sono previsti impatti cumulativi con altre opere né alcun effetto ambientale dovuto alla fase di esercizio dell'opera, in quanto si tratta di una tubazione quasi totalmente interrata che al termine dei lavori di realizzazione, non comporterà alcuna emissione in atmosfera, né produzione di rumore.		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dal progetto non comporteranno alcun significativo effetto ambientale o potenziale impatto cumulativo con altre attività esistenti o previste nella località, in quanto l'opera è una tubazione quasi completamente interrata e che comporterà solo la trasformazione dell'uso del suolo in corrispondenza delle limitate superfici degli impianti fuori terra.	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Il progetto non sarà suscettibile a produrre effetti di natura transfrontaliera. Gli interventi in oggetto si sviluppano nel territorio della Regione Puglia ad una distanza minima di 8 km dalla linea costa del Mare Adriatico.		<i>Perché:</i> Il progetto non produrrà effetti di natura transfrontaliera; gli interventi in oggetto si ubicano nell'ambito del territorio nazionale.	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 24 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
1	TRACCIATO DI PROGETTO	1:10.000	PG-TP-101
2	STRUMENTI DI TUTELA E DI PIANIFICAZIONE NAZIONALI (Tracciato in progetto)	1:10.000	PG-SN-101
3	STRUMENTI DI TUTELA E DI PIANIFICAZIONE REGIONALI (Tracciato in progetto)	1:10.000	PG-SR-101
4	STRUMENTI DI TUTELA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA (Tracciato in progetto)	1:10.000	PG-PRG-101
5	GEOLOGIA – GEOMORFOLOGIA (Tracciato di progetto)	1:10.000	PG- CGB -101
6	USO DEL SUOLO (Tracciato in progetto)	1:10.000	PG-US-101
7	CARTA DEL PAESAGGIO (Tracciato di progetto)	1:10.000	PG-P-101
8	P.I.D.I. con regolazione 64 / 30 bar in Progetto	1:250/100	ST-201
9	FASCE DI SERVITU'	-	ST-177
10	AREA DI PASSAGGIO	-	ST-001

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 25 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

11	AREA DI PASSAGGIO DISMISSIONE	-	ST-013
12	TRACCIATO CONDOTTA DA DISMETTERE (Condotta da dismettere)	1:10.000	PG-TP-910
13	STRUMENTI DI TUTELA E DI PIANIFICAZIONE NAZIONALI (Condotta da dismettere)	1:10.000	PG-SN-910
14	STRUMENTI DI TUTELA E DI PIANIFICAZIONE REGIONALI (Condotta da dismettere)	1:10.000	PG-SR-910
15	STRUMENTI DI TUTELA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA (Condotta da dismettere)	1:10.000	PG-PRG-910
16	GEOLOGIA – GEOMORFOLOGIA (Condotta da dismettere)	1:10.000	PG- CGB -910
17	USO DEL SUOLO (Condotta da dismettere)	1:10.000	PG-US-910
18	CARTA DEL PAESAGGIO (Condotta da dismettere)	1:10.000	PG-P-910

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/17335	UNITA'
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	RE-AMB-005	
	PROGETTO / IMPIANTO VARIANTE MET. BITETTO-MONOPOLI DN 150 (6"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE	Fg. 26 di 26	Rev. 0

Ref. TPIDL: 073670C-116-RT-3220-09

19	TRACCIATO DI PROGETTO E DISMISSIONE SU ORTOFOTOCARTA	1:50.000	PG-OF-102
20	COROGRAFIA CON PERIMETRAZIONE AREE SIC E ZPS (Tracciato di progetto e da dismettere)	1:100.000	PG-PSZ-101
21	TRACCIATO DI PROGETTO PAI (Tracciato di progetto e da dismettere)	1:10.000	PG-PAI-101