

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE PUGLIA	RE-VOT-110	
	PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Pagina 1 di 7	Rev. 0

**Metanodotto di Interconnessione TAP**  
**Collegamento di approdo del gasdotto denominato**  
**“Trans Adriatic Pipeline” alla Rete Nazionale gasdotti**  
**DN 1400 (56”) - DP 75 bar**

**VERIFICA DI OTTEMPERANZA**

Alla prescrizione **A21** contenuta nel Decreto MATTM di  
**Compatibilità Ambientale**  
**n° 249 del 22/09/2017**

**Prescrizioni: A21**  
**Autorità Competente: MATTM**  
**Ente Istruttore: ARPA Puglia**



0	Emissione per Permessi	G. MENGOLI	M. BEGINI	F. FERRINI	22/01/21
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/13167</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-VOT-110</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO</b> <b>METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP</b> <b>DN 1400 (56") DP 75 bar</b>	Pagina 2 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## INDICE

<b>INDICE</b>		<b>2</b>
<b>PREMESSA</b>		<b>3</b>
1	PRESCRIZIONE A21)	4
2	ALLEGATI	7

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE PUGLIA	RE-VOT-110	
	PROGETTO/IMPIANTO <b>METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP          DN 1400 (56") DP 75 bar</b>	Pagina 3 di 7	Rev. <b>0</b>

## PREMESSA

Il presente documento RE-VOT-110, illustra le misure e azioni intraprese in fase *Corso d'Opera – fase di cantiere* - finalizzate al recepimento della prescrizione CORSO OPERA **A21**) contenuta all'art. 1 "Quadro Prescrittivo" del decreto di Compatibilità Ambientale VIA n. 0000249 del 22 settembre 2017, emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

L'Autorità Competente per la verifica di ottemperanza della prescrizione A21 è il MATTM e l'Ente Istruttore è ARPA Puglia, come definito all'art. 2 "Verifiche di Ottemperanza" del sopracitato decreto.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/13167</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-VOT-110</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO</b> <b>METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP</b> <b>DN 1400 (56") DP 75 bar</b>	Pagina 4 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## 1 PRESCRIZIONE A21)

*Le aree di passaggio in prossimità di eventuali recettori sensibili ed in particolari condizioni atmosferiche (sicidità e ventosità elevata) dovranno essere bagnate al fine di ridurre la sospensione di polveri (PM10); dovrà essere prevista la bagnatura delle aree interessate alla movimentazione di terreno e dei cumuli eventualmente stoccati nelle aree di cantiere.*

### OTTEMPERANZA:

In accordo a quanto esposto nello Studio di Impatto Ambientale (doc. RE-SIA-001), la realizzazione del gasdotto *Interconnessione TAP* si è completata tramite cantieri mobili, anche non consecutivi e di breve durata.

La generazione di polveri è stata soprattutto legata alle attività di movimentazione terra quali scavi e rinterri.

Pertanto al fine di ridurre la sospensione delle polveri (PM 10), nei periodi di sicidità e/o in presenza di ventosità elevata, si è provveduto alla bagnatura della pista, per ogni singolo tratto, e dei cumuli di terreno accantonati a bordo pista. In caso di necessità l'attività è stata ripetuta con cadenza di 2/3 volte al giorno.

Tali operazioni sono state eseguite tramite autobotti dotate di ugelli, le quali hanno garantito, ad ogni passaggio, la bagnatura completa (Figg. 1, 2 e 3).



Fig. 1 - bagnatura pista mediante autobotte munita di ugelli

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/13167</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-VOT-110</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO</b> <b>METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP</b> <b>DN 1400 (56") DP 75 bar</b>	Pagina 5 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>



Fig. 1 - bagnatura pista mediante autobotte munita di ugelli



Fig. 1 – passaggio dell'autobotte per operazioni di bagnatura

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/13167</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-VOT-110</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO</b> <b>METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP</b> <b>DN 1400 (56") DP 75 bar</b>	Pagina 6 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

In accordo al Progetto di Monitoraggio Ambientale approvato (doc. RE-MAE-001\_r2) con provvedimento MATTM n. 18350 del 06.08.2018 e nell'ambito della Verifica di Ottemperanza della prescrizione A.14 del Decreto VIA, durante le attività di movimentazione terra (apertura pista, scavo della trincea, posa della condotta e rinterro) è stato condotto il monitoraggio delle polveri sul PM10.

I monitoraggi hanno registrato il rispetto della normativa di settore su tutti i recettori individuati e denominati ATM01÷ATM07.

Con nota prot. n. 63403 del 24/09/2020 ARPA Puglia ha valutato positivamente le attività di monitoraggio previste in fase corso d'opera per la componente Atmosfera (allegato 1).

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/13167</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-VOT-110</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO</b> <b>METANODOTTO: INTERCONNESSIONE TAP</b> <b>DN 1400 (56") DP 75 bar</b>	Pagina 7 di 7	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## 2 ALLEGATI

1. [nota ARPA Puglia prot. n. 63403 del 24/09/2020.](#)



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare -  
Direzione per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali  
CRESS@pec.minambiente.it

e p.c. Regione Puglia  
Dipartimento Mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e  
paesaggio  
dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it  
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

SNAM Rete Gas S.p.A.  
[ingcos.tapug@pec.snam.it](mailto:ingcos.tapug@pec.snam.it)

**Oggetto** Decreto di compatibilità ambientale n. D.M. 249 del 22.09.2017 relativo al "Metanodotto di interconnessione TAP – Collegamento di approdo del gasdotto denominato Trans Adriatic Pipeline alla Rete nazionale gasdotti" - Proponente Snam Rete Gas.  
Piano di monitoraggio ambientale prescrizione n. A.14 - Comunicazione valutazione esiti monitoraggi della componente: Atmosfera

In riferimento all'oggetto, si trasmette la valutazione di ARPA Puglia, Ente Istruttore sugli esiti dei monitoraggi per la componente Atmosfera relativi al Piano di monitoraggio della prescrizione A.14 (art.2 D.M. 249/2017).

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE  
Avv. Vito Bruno





## VERIFICA OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE N. A.14

**Oggetto:** Decreto di compatibilità ambientale n. D.M. 249 del 22.09.2017 relativo al "Metanodotto di interconnessione TAP - Collegamento di approdo del gasdotto denominato Trans Adriatic Pipeline alla Rete nazionale gasdotti" - Proponente Snam Rete Gas.  
**Piano di monitoraggio ambientale prescrizione n. A.14 - Fase Corso d'Opera - Comunicazione valutazione esiti monitoraggi della componente: Atmosfera.**

In riferimento all'oggetto, si trasmette la valutazione di ARPA Puglia, Ente Istruttore sugli esiti dei monitoraggi per la componente Atmosfera relativi al Piano di monitoraggio della prescrizione A.14 del D.M. 249/2017 il quale all'art. 2 decreta:

Prescrizione A.14)

*Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza:* ANTE OPERAM - CORSO D'OPERA - POST OPERAM - in fase di progetto esecutivo/fase di cantiere/fase di esercizio

*Ente Istruttore:* ARPA Puglia.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Dott. Ing. Vincenzo Campanaro

Il Direttore del Dipartimento Provinciale di Lecce  
Ing. Roberto Bucci

Il Direttore del Dipartimento di Brindisi  
Dott.ssa Annamaria D'agnano

Il Direttore dell'U.O.C. Ambienti Naturali  
Dott. Nicola Ungaro

Allegato:  
Piano di monitoraggio Ambientale - Fase Corso d'Opera - Prescrizione A.14 del D.M. 249/2017 - Valutazione esiti monitoraggi,  
Componente: Atmosfera 18/09/2020

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200  
e-mail: [ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)





**PROGETTO**

**METANODOTTO DI INTERCONNESSIONE TAP  
COLLEGAMENTO DI APPRODO DEL GASDOTTO DENOMINATO  
"TRANS ADRIATIC PIPELINE" ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI  
DN 1400 (56'') - DP 75 BAR**

**PROPONENTE  
SNAM RETE GAS**

**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - Fase Corso d'Opera  
Prescrizione A.14 del D.M. 249/2017**

**Valutazione Esiti Monitoraggi  
Componente: Atmosfera**

Bari, 18/09/2020

## Indice

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PRESCRIZIONE N. A.14 DEL D.M. 249/2017.....</b>	<b>6</b>
2.1	TESTO DELLA PRESCRIZIONE .....	6
2.2	DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA .....	6
2.3	OSSERVAZIONI E CONSIDERAZIONI.....	6
2.4	CONCLUSIONI.....	7

## 1 PREMESSA

Con Decreto del MATTM n. 249 del 22/09/2017 è stata deliberata la compatibilità ambientale del progetto consistente nella realizzazione del “*Metanodotto di interconnessione TAP – collegamento di approdo del gasdotto denominato Trans Adriatic Pipeline alla Rete nazionale gasdotti*” - Proponente Snam Rete Gas, subordinatamente al rispetto delle prescrizioni declinate nell’art. 1 del medesimo decreto.

Il citato D.M. demanda ad altri Enti (tra i quali ARPA Puglia) gli adempimenti connessi alla verifica di ottemperanza delle prescrizioni impartite. In particolare, per la prescrizione A.14, assegna ad ARPA Puglia il ruolo di “Ente Istruttore”. Il termine per l’avvio della verifica è: *Ante Operam - Corso d’Opera - Post Operam - Progetto esecutivo/fase di cantiere/fase di esercizio*.

Con nota tecnica Prot. agenziale n. 48261 del 23/07/2018, ARPA Puglia ha trasmesso al MATTM - e per conoscenza alla Regione Puglia e alla Società Proponente SNAM Rete Gas - la valutazione effettuata in qualità di Ente Istruttore, con la quale si ritiene ottemperata la prescrizione A.14 del DM 249/2017.

Con nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/261/CSL del 18/02/2020, acquisita dal Prot. ARPA Puglia con n. 0011015 del 19/02/2020, la Società Proponente, con riferimento al Piano di Monitoraggio Ambientale nell’ambito della verifica di ottemperanza alla prescrizione A.14 del DM 249/2017, ha trasmesso i risultati della campagna di monitoraggio “CORSO D’OPERA” per la Componente Atmosfera - Recettore ATM03, fasi di Apertura Pista e Scavo della Trincea.

Con nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/340/CSL del 04/03/2020, acquisita dal Prot. ARPA Puglia con n. 0014516 del 04/03/2020, la Società Proponente, con riferimento al Piano di Monitoraggio Ambientale nell’ambito della verifica di ottemperanza alla prescrizione A.14 del DM 249/2017, ha trasmesso i risultati della campagna di monitoraggio “CORSO D’OPERA” per la Componente Atmosfera - Recettori ATM04 e ATM05, fasi di Apertura Pista e Scavo della Trincea.

Con nota tecnica Prot. Agenziale n.17036 del 16/03/2020 (e prot. n.17659 del 19.03.2020 mero errore di protocollo), ARPA Puglia ha trasmesso al MATTM e per conoscenza alla Regione Puglia e alla Società proponente SNAM Rete Gas la valutazione effettuata in qualità di Ente Istruttore, relativa alle due note trasmesse dalla Società proponente SNAM Rete Gas con Prot. n. INGCOS/TAPUG/261/CSL del 18/02/2020 (prot. ARPA Puglia n. 0011015 del 19/02/2020) e Prot. n. INGCOS/TAPUG/340/CSL del 04/03/2020 (prot. ARPA Puglia con n. 0014516 del 04/03/2020), con la quale possono ritenersi valutate positivamente per la Componente Atmosfera le attività di monitoraggio in fase *Corso d’Opera* con la condizione di aggiornare i reporting dei dati di

monitoraggio con le seguenti informazioni aggiuntive:

- *Data del monitoraggio per singolo inquinante preso in considerazione (PM10 e PM2.5), da riportare nelle tabelle dei risultati;*
- *Direzione del vento, velocità del vento e precipitazioni (durante il periodo di campionamento, oltre ai dati meteorologici di temperatura media e pressione atmosferica già riportati).*

Con nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/426/CSL del 26/03/2020, acquisita dal Prot. ARPA Puglia con n. 0019177 del 27/03/2020, la Società Proponente, con riferimento al Piano di Monitoraggio Ambientale nell'ambito della verifica di ottemperanza alla prescrizione A.14 del DM 249/2017, campagna di monitoraggio "CORSO D'OPERA" per la Componente Atmosfera, in riscontro alla nota ARPA Puglia Prot. n. 17036 del 16.03.2020 (e prot. n. 17659 del 19.03.2020 mero errore di protocollo) ha trasmesso l'aggiornamento del Report di monitoraggio per il Recettore ATM03 – fasi di Apertura Pista e Scavo della Trincea, per il Recettore ATM04 – fasi di Apertura Pista e Scavo e per il Recettore ATM05 – fase Apertura Pista.

Con nota tecnica Prot. agenziale n.21794 del 08/04/2020 ARPA Puglia ha trasmesso al MATTM e per conoscenza alla Regione Puglia e alla Società proponente SNAM Rete Gas la valutazione positiva, effettuata in qualità di Ente Istruttore, relativa alla nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/426/CSL del 26/03/2020, (prot. ARPA Puglia n. 0019177 del 27/03/2020).

Con nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/685/CSL del 18/05/2020, acquisita dal Prot. ARPA Puglia con n. 0030930 del 19/05/2020, la Società Proponente, con riferimento al Piano di Monitoraggio Ambientale nell'ambito della verifica di ottemperanza alla prescrizione A.14 del DM 249/2017, ha trasmesso i risultati della campagna di monitoraggio "CORSO D'OPERA" per la Componente Atmosfera - Recettore ATM02 per la fase di Apertura Pista, Recettore ATM05 per le fasi di Scavo e Posa e Recettore ATM07 per le fasi di Posa e Rinterro (in accordo al DOC. RE-MAE-001\_r2).

Con nota tecnica Prot. Agenziale n.0033666 del 29/05/2020 ARPA Puglia ha trasmesso al MATTM e per conoscenza alla Regione Puglia e alla Società proponente SNAM Rete Gas la valutazione positiva, effettuata in qualità di Ente Istruttore, relativa alla nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/685/CSL del 18/05/2020 (prot. ARPA Puglia con n. 0030930 del 19/05/2020).

Con nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/853/CSL del 18/06/2020, acquisita dal Prot. ARPA Puglia con n. 0038686 del 18/06/2020, la Società Proponente, con riferimento al Piano di Monitoraggio Ambientale nell'ambito della verifica di ottemperanza alla prescrizione A.14 del DM 249/2017, ha trasmesso i risultati della campagna di monitoraggio "CORSO D'OPERA" per la Componente Atmosfera - Recettore ATM01 per le fasi di Scavo e Posa, Recettore ATM02 per la fasi

di Scavo e Recettore ATM05 per la fase di Rinterro (in accordo al DOC. RE-MAE-001\_r2).

Con nota tecnica Prot. Agenziale n.0041336 del 01/07/2020 ARPA Puglia ha trasmesso al MATTM e per conoscenza alla Regione Puglia e alla Società proponente SNAM Rete Gas la valutazione positiva, effettuata in qualità di Ente Istruttore, relativa alla nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/853/CSL del 18/06/2020 (prot. ARPA Puglia con n.0038686 del 18/05/2020).

Con nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/988/CSL del 14/07/2020, acquisita dal Prot. ARPA Puglia con n. 0044408 del 14/07/2020, la Società Proponente, con riferimento al Piano di Monitoraggio Ambientale nell'ambito della verifica di ottemperanza alla prescrizione A.14 del DM 249/2017, ha trasmesso i risultati della campagna di monitoraggio "CORSO D'OPERA" per la Componente Atmosfera, Recettore ATM02 per la fase di Posa della condotta (in accordo al DOC. RE-MAE-001\_r2).

Con nota tecnica Prot. Agenziale n.0046824 del 24/07/2020 ARPA Puglia ha trasmesso al MATTM e per conoscenza alla Regione Puglia e alla Società proponente SNAM Rete Gas la valutazione positiva, effettuata in qualità di Ente Istruttore, relativa alla nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/988/CSL del 14/07/2020 (prot. ARPA Puglia con n.0044408 del 14/07/2020).

Con nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/1041/CSL del 29/07/2020, acquisita dal Prot. ARPA Puglia con n. 0047958 del 29/07/2020, la Società Proponente, con riferimento al Piano di Monitoraggio Ambientale nell'ambito della verifica di ottemperanza alla prescrizione A.14 del DM 249/2017, ha trasmesso i risultati della campagna di monitoraggio "CORSO D'OPERA" per la Componente Atmosfera, Recettori ATM01 e ATM02 per la fase di Rinterro e Recettore ATM04 per la fase di Posa (in accordo al DOC. RE-MAE- 001\_r2).

Con nota tecnica Prot. Agenziale n.0061134 del 16/09/2020 ARPA Puglia ha trasmesso al MATTM e per conoscenza alla Regione Puglia e alla Società proponente SNAM Rete Gas la valutazione positiva, effettuata in qualità di Ente Istruttore, relativa alla nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/1041/CSL del 29/07/2020 (prot. ARPA Puglia con n. 0047958 del 29/07/2020).

Con nota SNAM Rete Gas Prot. n. INGCOS/TAPUG/1157/CSL del 31/08/2020, acquisita dal Prot. ARPA Puglia con n. 0053308 del 01/09/2020, la Società Proponente, con riferimento al Piano di Monitoraggio Ambientale nell'ambito della verifica di ottemperanza alla prescrizione A.14 del DM 249/2017, ha trasmesso i risultati della campagna di monitoraggio "CORSO D'OPERA" per la Componente Atmosfera, Recettore ATM03 per la fase di Posa e Rinterro e Recettore ATM04 per la fase di Rinterro ((in accordo al DOC. RE-MAE- 001\_r2).

La presente nota tecnica riguarda la verifica della documentazione trasmessa da SNAM Rete Gas con l'ultima sopra citata nota, con riferimento alla componente: atmosfera.

## **2 PRESCRIZIONE n. A.14 del D.M. 249/2017**

### **2.1 TESTO DELLA PRESCRIZIONE**

*Il progetto esecutivo dell'opera dovrà essere corredato da un Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) redatto secondo il PMA annesso al SIA e in ottemperanza alle linee guida del MATTM. Il PMA dovrà individuare anche tutte le criticità ambientali, proponendo le azioni necessarie per il loro monitoraggio e la verifica di minimizzazione dell'impatto e riguarderà le seguenti componenti ambientali: Atmosfera, Ambiente idrico, Suolo e sottosuolo, Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi, Rumore e Paesaggio.*

### **2.2 DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA**

La Documentazione analizzata è stata la seguente:

- *Doc. RE-ATM03-131\_r0 Report monitoraggio fase Posa della condotta – Corso d'opera – Recettore ATM03;*
- *Doc. RE-ATM03-141\_r0 Report monitoraggio fase Rinterro – Corso d'opera – Recettore ATM03;*
- *Doc. RE-ATM04-141\_r0 Report monitoraggio fase Rinterro – Corso d'opera – Recettore ATM04.*
- Documento denominato RE – MAE – 001\_r2 (PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE).

### **2.3 OSSERVAZIONI E CONSIDERAZIONI**

Dalla visione della documentazione trasmessa a questa Agenzia dalla Società SNAM Rete Gas con l'ultima citata nota prot. INGCOS/TAPUG/1157/CSL/2020 risulta che i monitoraggi effettuati per la componente Atmosfera mostrano il rispetto della normativa di settore e che sono stati eseguiti secondo quanto è stato indicato nel PMA e con le integrazioni richieste da questa Agenzia con nota tecnica Prot.n.17036 del 16/03/2020.

Inoltre si prende atto che il Proponente nell'ultima succitata nota dichiara che il monitoraggio "corso d'opera" sulla componente Atmosfera eseguito, come da PMA approvato, sui recettori individuati e denominati ATM01 – ATM02 – ATM03 – ATM04 – ATM05 – ATM06 – ATM07, durante le fasi di cantiere di Apertura Pista, Scavo, Posa della condotta e Rinterro, si è concluso.

Non ci sono osservazioni da fare.

## 2.4 CONCLUSIONI

Alla luce di quanto esposto e per quanto sopra espresso, le attività di monitoraggio previste in fase *Corso d'Opera per la Componente Atmosfera* possono ritenersi valutate positivamente.

