

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/19373	<b>UNITÀ</b> 00
	<b>LOCALITÀ</b> REGIONE PUGLIA	<b>RE-ARPA-001</b>	
	<b>PROGETTO</b> ALLACCIAMENTO CENTRALE ENEL DI BRINDISI SUD DN 500 (20"), DP 75 bar	Pagina 1 di 6	<b>Rev.</b> 2

## METANODOTTO:

### ALLACCIAMENTO CENTRALE ENEL DI BRINDISI SUD DN 500 (20"), DP 75 bar

## ARPA PUGLIA

Risposta alle Osservazioni contenute nel parere 42602-32 del 07/07/2020 contenuto nel parere della Regione Puglia n. 8610 del 17/07/2020



2	Emissione per permessi	G.GALLIZIOLI	F. VITALI	M. BEGINI	02/07/21
1	Aggiornamento - Emissione per permessi	G.GALLIZIOLI	F. VITALI	M. BEGINI	05/05/21
0	Emissione per informazione	P. MANDOLESI	F. VITALI	M. BEGINI	24/08/20
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19373</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-ARPA-001</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>ALLACCIAMENTO CENTRALE ENEL DI BRINDISI</b> <b>SUD DN 500 (20"), DP 75 bar</b>	Pagina 2 di 6	<b>Rev.</b> <b>2</b>

## INDICE

	<b>ARPA PUGLIA</b>	<b>3</b>
1	PUNTO 1)	3
2	ALLEGATI	6

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19373</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-ARPA-001</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>ALLACCIAMENTO CENTRALE ENEL DI BRINDISI</b> <b>SUD DN 500 (20”), DP 75 bar</b>	Pagina 3 di 6	<b>Rev.</b> <b>2</b>

## ARPA PUGLIA

Di seguito si riportano le risposte alle osservazioni formulate nel Parere espresso da ARPA Puglia in merito al procedimento di Valutazione Impatto Ambientale prot. ID\_VIP/ID\_MATTM: 5195– Enel Produzione Spa- Centrale Termoelettrica Federico II loc. Cerano- Brindisi, con il solo riferimento al metanodotto Snam Rete Gas denominato “All. Centrale Enel di Brindisi sud DN 500 (20”) DP 75 bar”.

1

### PUNTO 1)

*“Relativamente alle aree **Agricole del SIN** la documentazione riporta gli esiti della caratterizzazione delle Aree Agricole Il Lotto, definite a Medio e Basso rischio di potenziale contaminazione. Dagli elaborati presentati si evince che il tracciato ricade principalmente nelle Aree Agricole I Lotto, definite ad Alto Rischio di potenziale contaminazione....  
 ...A tal proposito, al fine dell’acquisizione della documentazione relativa alla caratterizzazione delle Aree Agricole, si dovrà far riferimento e acquisire i dati di entrambi i procedimenti (I LOTTO, alto rischio e Il Lotto, medio e Basso rischio)”*

Si conferma che le procedure di gestione delle terre e rocce da scavo faranno riferimento ai dati relativi al I Lotto. Infatti, come si evince dalla **figura 1** il tracciato del metanodotto “All. Centrale Enel Brindisi DN 500 (20”)”, per la parte di tracciato ricadente in aree agricole (esterne alle pertinenze dell’asse attrezzato), risulta sempre all’interno del **I Lotto – Alto Rischio di contaminazione potenziale**.

A tal proposito sono stati trasmessi ufficialmente ad Enel da parte di Arpa Puglia i dati relativi alle attività di caratterizzazione ambientale eseguite, in conformità al D.M. 471/99, nell’area definita “**I Lotto - alto rischio di contaminazione potenziale**” della Zona Agricola interna al Sito Nazionale di Brindisi.

L’indagine condotta da **Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A.**, nel rispetto delle prescrizioni effettuate dal Ministero dell’Ambiente e Tutela del Territorio, in sede di Conferenza dei Servizi Decisoria del 17/12/03, al Piano di Caratterizzazione elaborato dall’Università di Lecce e da ARPA Puglia, ha riguardato:

#### Matrice ambientale suolo/sottosuolo

La caratterizzazione di suolo/sottosuolo ha previsto l’analisi chimica di **972** campioni di terreno, prelevati dai sondaggi condotti a carotaggio continuo su **243** punti ubicati secondo una maglia 100 x 100 m. I risultati hanno riscontrato la presenza di passività ambientali attribuibili alle categorie dei Metalli e dei Pesticidi Clorurati, con una netta prevalenza dei primi rispetto ai secondi.

Sono stati riscontrati 688 campioni contaminati, di cui:

- 635 sono contaminati esclusivamente da Metalli
- 44 sono contaminati da Metalli e Pesticidi
- 8 sono contaminati solamente da Pesticidi
- 1 è contaminato da Idrocarburi pesanti.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19373</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-ARPA-001</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>ALLACCIAMENTO CENTRALE ENEL DI BRINDISI</b> <b>SUD DN 500 (20”), DP 75 bar</b>	Pagina 4 di 6	<b>Rev.</b> <b>2</b>

La contaminazione da Metalli è prevalentemente dovuta a Stagno, Berillio e Arsenico, ed in quantità minoritaria a Vanadio e Cobalto; in sporadici punti è presente una contaminazione attribuibile a Rame, Cadmio, Mercurio e Nichel.

Le tipologie di Pesticidi riscontrate, in ordine di diffusione, sono: 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endrin, Alaclor, Aldrin e Dieldrin. Le molecole Endrin (n. 9 punti contaminati), Alaclor (n. 2 punti contaminati) e Dieldrin (n.1 punto contaminato).

#### Matrice ambientale acque sotterranee



La caratterizzazione delle acque sotterranee ha previsto l'elaborazione dei dati ottenuti dalle analisi dei campioni prelevati dai **18 piezometri** realizzati nella campagna di indagine in oggetto e da **11 pozzi** esistenti. Anche in questo caso sono stati registrati i superamenti dei limiti normativi per i parametri Manganese, Nichel, Selenio e Idrocarburi Totali.

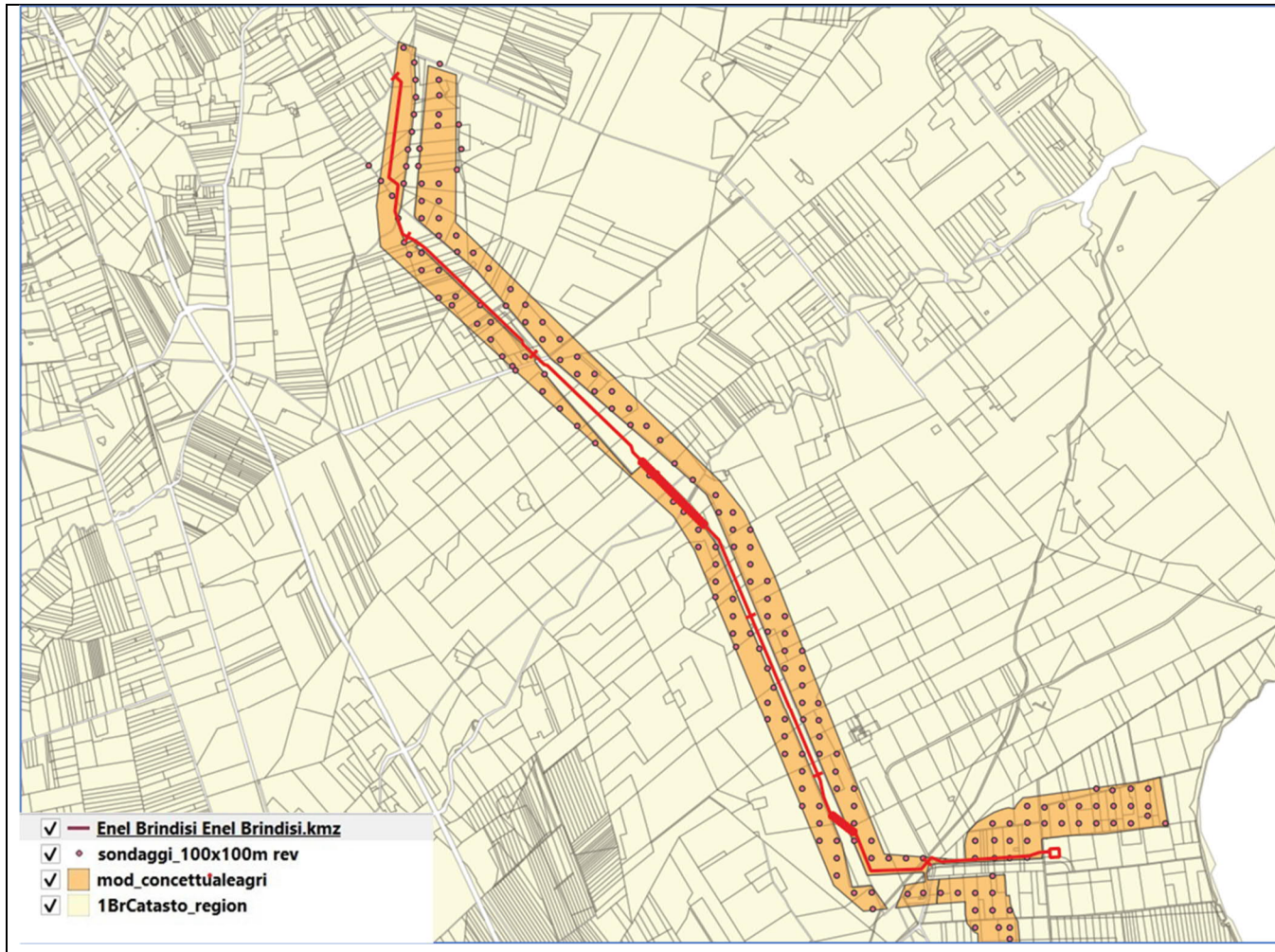
Nell'**Allegato 1** (dis. PG-ILT-001) è rappresentato su ortofoto il tracciato del metanodotto e l'area di caratterizzazione 1 Lotto, con indicazione dei punti di campionamento dei terreni che presentano superamenti delle CSC.

Al fine di ottenere le necessarie autorizzazioni alla gestione delle terre e rocce da scavo movimentate durante le attività di costruzione del gasdotto, in data 11 agosto 2020 con lettera prot. ENEL-PRO-11/08/2020-0012132 Enel ha consegnato quale integrazione volontaria nell'ambito del procedimento di VIA ID 5195 in corso la *“Relazione di non interferenza del progetto d'installazione del metanodotto, denominato “Allacciamento Centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20”) – 75 bar”, con le matrici ambientali (suolo, sottosuolo e acque sotterranee) ad esso sottese”,* (documento C0000408), nel quale è stato dimostrato, tra l'altro, **come il metanodotto soddisfi i requisiti previsti** dall'art.34 comma 7 del D.L. 133/2014 (Decreto vigente al momento di presentazione dell'Istanza di avvio della procedura di VIA e di cui ha preso atto Arpa Puglia nel suo parere [ID\_VIP:5195], lettera prot. n. 42602-32 del 7/7/2020), i quali prevedono la possibilità di realizzare “opere lineari necessarie per l'esercizio di impianti e forniture di servizi e, più in generale, opere lineari di pubblico interesse”, a condizione che detti interventi:

- siano realizzati secondo modalità e tecniche che non pregiudicano né interferiscono con il completamento e l'esecuzione della bonifica;
- non determinino rischi per la salute dei lavoratori e degli altri fruitori dell'area.

La Relazione di non interferenza presentata è stata aggiornata sulla base del “Rapporto delle Attività di Caratterizzazione Ambientale” relativo alle “Aree Pubbliche della Zona Agricola del SIN di Brindisi, I Lotto - Area ad alto rischio di contaminazione potenziale” e verrà nuovamente trasmessa contestualmente al presente documento.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/19373	<b>UNITÀ</b> 00
	<b>LOCALITÀ</b> REGIONE PUGLIA	<b>RE-ARPA-001</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>ALLACCIAMENTO CENTRALE ENEL DI BRINDISI</b> <b>SUD DN 500 (20"), DP 75 bar</b>	Pagina 5 di 6	<b>Rev.</b> <b>2</b>



**Fig.1** - Nell'immagine a sinistra, estratta dai dati annessi allo studio di Caratterizzazione delle Zone Agricole del SIN ad alta contaminazione potenziale (1 Lotto), è stato inserito in rosso il Tracciato del metanodotto All. Centrale Enel Brindisi DN 500 (20") in progetto.  
 In giallo più scuro è rappresentata la fascia di 100 m, coassiale alle aree dell'Asse Attrezzato Policombustibile, all'interno del quale sono stati eseguiti i 243 sondaggi di campionamento ambientale.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19373</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE PUGLIA</b>	<b>RE-ARPA-001</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>ALLACCIAMENTO CENTRALE ENEL DI BRINDISI</b> <b>SUD DN 500 (20"), DP 75 bar</b>	Pagina 6 di 6	<b>Rev.</b> <b>2</b>

## 2 ALLEGATI

- Allegato 1: Dis. PG-ILT-001 – Tracciato di Progetto con Punti di Caratterizzazione I Lotto