



## Giunta Regionale della Campania

### DECRETO DIRIGENZIALE

DIRETTORE GENERALE/  
DIRIGENTE UFFICIO/STRUTTURA

DIRIGENTE UNITA' OPERATIVA DIR. /  
DIRIGENTE STAFF

**Dott. Rampone Michele**

DECRETO N°	DEL	DIREZ. GENERALE / UFFICIO / STRUTT.	UOD / STAFF
<b>33</b>	<b>22/03/2024</b>	<b>17</b>	<b>6</b>

Oggetto:

***Ex Area Pozzi "Castelpagano 1-2", ubicata nel Comune di Colle Sannita (BN) - Approvazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi dell'art. 242, comma 3 e 11 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e s.m.i.***

	Data registrazione	
	Data comunicazione al Presidente o Assessore al ramo	
	Data dell'invio al B.U.R.C.	
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Finanziarie (Entrate e Bilancio)	
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Strumentali (Sist. Informativi)	

## IL DIRIGENTE

### PREMESSO CHE

- a. il D.lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e ss.mm.ii., recante “Norme in Materia Ambientale”, all’art. 242 disciplina le procedure operative ed amministrative in materia di bonifiche;
- b. Il Decreto Legislativo 16 gennaio 2008 n° 4, pubblicato sul S.O. del 29/01/2008 ha apportato ulteriori disposizioni correttive e integrative al D. Lgs. n° 152/06;

### PREMESSO ALTRESÌ CHE

- a. Con nota prot. n° 311704 del 19/06/2023 questo Ufficio acquisiva, da ENI – Distretto Meridionale, doc. n° 1839/23 in cui veniva comunicato l’avvio dei lavori di messa in sicurezza e ripristino relativi al sito ENI “Ex Area Pozzi Castelpagano 1-2”, ubicata nel Comune di Colle Sannita (BN);
- b. Con nota prot. n° 440470 del 15/09/2023 questo Ufficio acquisiva, da ENI – Distretto Meridionale, doc. n° 2649/23 in cui venivano comunicati lavori di messa in sicurezza ai sensi degli artt. 242-249 del D. Lgs. n° 152/06 il sito ENI “Ex Area Pozzi Castelpagano 1-2”, ubicata nel Comune di Colle Sannita (BN);
- c. Con nota prot. n° 486953 del 12/10/2023 questo Ufficio acquisiva, da ENI – Distretto Meridionale, doc. n° 2867/23, con cui si trasmetteva l’avvenuto ripristino dello stato dei luoghi dell’“Ex Area Pozzi Castelpagano 1-2” e annullamento della comunicazione di pericolo e superamento delle CSC ai sensi degli artt. 242-249 del D. Lgs. n° 152/06;
- d. Con nota prot. n° 504086 del 20/10/2023 questo Ufficio acquisiva, da ENI – Distretto Meridionale, doc. n° 2951/23, rettificato successivamente dal doc. n° 2952/23, acquisito al PG con n° 505748 del 23/10/2023, avente a oggetto “autocertificazione di avvenuto ripristino dei luoghi – relazione descrittiva” relativa all’“Ex Area Pozzi Castelpagano 1-2”;
- e. Con nota prot. n° 554687 del 17/11/2023 questo Ufficio acquisiva, da ENI – Distretto Meridionale, doc. n° 3208/23 in cui l’Ente comunicava la prosecuzione dei lavori di “ripristino territoriale” ai sensi dell’art. 242 comma 11 del D. Lgs. n° 152/06 con allegati r.d.p. del laboratorio di parte;
- f. Con nota prot. n° 556231 del 17/11/2023 questo Ufficio comunicava a ENI – Distretto Meridionale, di aver preso atto delle comunicazioni ricevute con il doc. n° 3208/23 e di restare in attesa della presentazione del Piano di Caratterizzazione;
- g. Con nota prot. n° 44817 del 25/01/2024 questo Ufficio acquisiva, da ENI – Distretto Meridionale, doc. n° 3468/23 con cui l’Ente trasmetteva in allegato il Piano di Caratterizzazione per il sito de quo e contestuale richiesta di convocazione della conferenza dei servizi;
- h. Con nota prot. n° 59729 del 02/02/2024 questo Ufficio acquisiva, da ENI – Distretto Meridionale, doc. n° 309/24 con cui l’Ente trasmetteva in allegato integrazioni alla istanza di convocazione della CdS (nota prot. n° 44817 del 25/01/2024);
- i. Con nota prot. n° 60681 del 02/02/2024 questo Ufficio trasmetteva ad ARPAC Dipartimento di Benevento, ai fini dello svolgimento delle Sue attività di competenza, la documentazione prodotta da ENI per il sito “Ex Area Pozzi Castelpagano 1-2” nel Comune di Colle Sannita (BN);

### CONSIDERATO CHE

- a. Con nota prot. n° 72137 del 09/02/2024 questo Ufficio indiceva e convocava la Conferenza dei Servizi per il giorno 06/03/2024, ore 11,00, presso la propria Sede;
- b. Con nota prot. n° 118170 del 06/03/2024 questo Ufficio acquisiva il doc. n° 14998/24 di ARPAC, con cui l’Agenzia esprimeva parere favorevole, con prescrizioni, all’approvazione del PdC del sito de quo;
- c. Con nota prot. n° 120326 del 06/03/2024 questo Ufficio trasmetteva il Verbale della CdS del 06/03/2024 avente a oggetto: Ex Area Pozzi “Castelpagano 1-2”, ubicata nel Comune di Colle Sannita (BN) — trasmissione del Piano di Caratterizzazione ambientale ai sensi dell’art. 242, comma 3 e 11 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e s.m.i. – rif. Prot. ENI n° 3468 del 25/01/2024, acquisita al PG con n° 44817 del 25/01/2024 – Approvazione del Piano di Caratterizzazione ambientale ai sensi dell’art. 242, comma 3 e 11 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e s.m.i.;

### EVIDENZIATO CHE

- a. Dal parere ARPAC n° 14998/24 risulta quanto segue:

***Preso atto che***

- il sito in questione è stato interessato da pregresse operazioni di bonifica, autorizzate e concluse con specifica Certificazione di avvenuta bonifica (art. 248, comma 2, del D.lgs 152/06) rilasciata della Provincia di Benevento con Determinazione n. 1965 del 19/09/2017;
- facendo seguito alla certificazione di avvenuta bonifica l'Eni ha indirizzato agli enti (non ad ARPAC) varie comunicazioni, fra esse l'avvio dei lavori di Ripristino ambientale da svolgersi presso il sito "Area Pozzo Castelpagano 1-2" ubicato nel Comune di Colle Sannita (BN) con nota prot. 1839 del 19/06/2023;
- i lavori di cui innanzi avrebbero previsto, tra l'altro, la riprofilatura del sito e la successiva copertura con 30 cm di terreno agrario per favorire la semina delle essenze vegetali;
- nel corso dei lavori di ripristino, eseguiti mediante scavo e riporto di una quota almeno pari al 70% del materiale escavato verificato ai sensi del D.P.R. 120/2017, sono emersi superamenti di Idrocarburi C>12 e Cobalto in 7 (sette) punti d'indagine ubicati prevalentemente lungo il perimetro dell'area. Il Cobalto, in particolare, non era mai stato ricercato nel corso della precedente caratterizzazione che ha approfondito unicamente i parametri connotati dal superamento del limite di legge;
- i recenti superamenti hanno riguardato i punti d'indagine come di seguito elencati:

Punto d'Indagine	Parametro	Incertezza	CSC Col. A mg/kg	CSC Col. B mg/kg
Maglia S3	Idrocarburi C>12 (85 mg/kg)	± 34	50	750
Trincea T2 (TR2)	Idrocarburi C>12 (195 mg/kg) Idrocarburi C>12 (124 mg/kg)	± 78 ± 50	50	750
Maglia S1	Idrocarburi C>12 (180 mg/kg)	± 72	50	750
Trincea T1 (TR1)	Idrocarburi C>12 (120 mg/kg) Idrocarburi C>12 (101 mg/kg)	± 48 ± 30	50	750
Maglia S5	Cobalto (20,4 mg/kg)	± 6,1	20	250
Trincea T4 (TR4)	Cobalto (30,8 mg/kg)	± 9,2	20	250
Trincea T5 (TR5)	Cobalto (29,5 mg/kg) Cobalto (28,1 mg/kg)	± 8,8 ± 8,4	20	250

- in relazione ai superamenti di cui sopra **l'ENI propone di effettuare**, con l'odierna proposta di caratterizzazione, una caratterizzazione ambientale dell'intero sito (matrice ambientale suolo) da compiersi per mezzo di n. 24 sondaggi aventi profondità di 3-6,5 metri e l'analisi di almeno 92 campioni di terreno, più 3 campioni di terreno insaturo per ogni verticale di perforazione fino a 3 m da p.c., e almeno 3 campioni prelevati nel suolo insaturo profondo;
- per l'occasione propone altresì di estendere il set analitico di riferimento ai seguenti parametri:
  - o **PARAMETRI FISICI:** Densità, Umidità, Residuo secco a 105°C, frazione granulometrica <2mm, frazione granulometrica >2mm e <2cm;
  - o **METALLI:** Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio e Zinco. In caso di superamento dei limiti normativi si procederà alla determinazione del coefficiente di ripartizione suolo/acqua secondo il metodo suggerito da APAT (ora ISPRA) ed ISS nella nota APAT 011376 del 4 Aprile 2007;
  - o **Idrocarburi C≤12 ed Idrocarburi C>12:** In caso di superamento dei limiti normativi si procederà all'esecuzione di speciazione idrocarburica secondo le classi MADEP;
  - o **ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:** Clorometano, Diclorometano, Triclorometano (Cloroformio), Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene (PCE);
  - o **ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:** 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano;

- ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI: Tribromometano (Bromoformio), 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano;
  - BTEX: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni e Composti aromatici totali;
  - IPA: Benzo (a) antracene, Benzo (a) pirene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (g,h,i) perilene, Crisene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Dibenzo (a,h) antracene, Indeno (1,2,3 - c,d) pirene, Pirene, Sommatoria IPA;
  - NITROBENZENI: Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, Cloronitrobenzeni;
  - CLOROBENZENI: Monoclorobenzene, Dichlorobenzeni non cancerogeni (1,2-dichlorobenzene), Dichlorobenzeni cancerogeni (1,4-dichlorobenzene), 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetracloro-benzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene;
  - ulteriori parametri sito specifici (pH, FOC) su almeno n. 3 campioni di suolo superficiale e almeno n.3 campioni prelevati nel suolo insaturo profondo;
- non si prevedono analisi sulle acque sotterranee in merito alle quali sono stati dismessi e rimossi i tre piezometri già presenti in previsione della restituzione del sito ai proprietari.

#### **Ritenuto che**

- in passato l'Area Pozzi Castelpagano 1-2 è stata oggetto di un'Analisi di rischio e quindi per essa è stato già definito e applicato un modello concettuale dal quale sono scaturiti gli interventi di bonifica;
- i superamenti delle CSC di Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale), comunque inferiori alla soglia di Colonna B (siti ad uso commerciale e industriale), che sono stati dichiarati dalla Parte all'esito delle indagini svolte autonomamente, possano rappresentare per gli Idrocarburi pesanti (C>12) una contaminazione residuale per lo più confinata alle porzioni marginali del sito in ragione di una precedente indagine di caratterizzazione non sufficientemente dettagliata a causa della morfologia del sito. Per il Cobalto, invece, valutati i livelli della concentrazione accertata, potrebbe configurarsi una naturalità dei luoghi considerata anche la bibliografia scientifica dei suoli campani, che riporta in prossimità di Colle Sannita (BN) un'anomalia geochimica caratterizzata da concentrazioni comprese tra 20 e 59,3 mg/kg di gran lunga superiori al valore soglia fissato dal D.lgs 152/06 Col. A - rif. Atlante Geochimico-ambientale del Comune e della Provincia di Benevento di S. Albanese, D. Cicchella, B. De Vivo et alii;
- debbano essere considerate le aree sorgenti, così come individuate all'esito della precedente caratterizzazione, per le quali venne già rimossa e smaltita la parte superficiale dei terreni contaminati che fu sostituita con materiali certificati provenienti da cava di prestito.

**Richiamate le competenze ambientali di ARPAC, e fatte salve le determinazioni delle Autorità partecipanti al tavolo della conferenza di servizi, si esprime parere favorevole all'approvazione del Piano di caratterizzazione del sito "Area pozzo Castelpagano 1-2" nel Comune di Colle Sannita (BN) con le seguenti prescrizioni:**

1. Valutare se escludere dalla caratterizzazione le aree collaudate all'esito dei campionamenti congiunti sui terreni di pareti e fondo scavo eseguiti dopo la rimozione dei terreni contaminati (vedasi Relazione Attività di collaudo trasmessa da ARPAC con prot. 76974 il 02.12.2016). Se non già considerato, escludere altresì dall'indagine di caratterizzazione il volume insaturo dell'Area 1 per il quale è stata elaborata l'Analisi di Rischio.

#### **PRESO ATTO CHE:**

- a. ARPAC con nota n° 14998 del 06/03/2024, acquisita al PG n° 118170 del 06/03/2024, ha espresso parere tecnico favorevole;

#### **VISTI:**

- a. l'art. 242 del D.Lgs. 3 aprile 2006 n° 152/06;

- b. la Delibera di Giunta Regionale n° 417 del 27 luglio 2016 “Approvazione delle Norme tecniche di Attuazione (NTA) del Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB), così come modificata dalla D.G.R. n° 809 del 29/12/2023, Allegato 10 “aggiornamento 2023”, pubblicato sul BURC n° 1 del 02/01/2024;

Alla stregua delle risultanze della Conferenza dei Servizi e dei pareri favorevoli espressi dagli Enti competenti e dell’attestazione di regolarità dichiarata dal Responsabile del Procedimento, fatti salvi comunque tutti i visti, autorizzazioni e concessioni di competenza di altri Enti,

## DECRETA

Per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono riportate e trascritte:

1. **DI APPROVARE**, così come approva, la proposta di Piano di Caratterizzazione ambientale ai sensi dell’art. 242, comma 3 e11 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e s.m.i. per il sito ENI “Ex Area Pozzi Castelpagano 1-2”, ubicata nel Comune di Colle Sannita (BN), con le prescrizioni dell’Autorità Ambientale, acquisite in sede di Conferenza dei Servizi del 06/03/2024.
2. **PRECISARE CHE**
  - 2.1 Così come disposto dal comma 4 dell’art. 242 del D. Lgs. n° 152 e s.m.i.. Eni SpA – Distretto Meridionale dovrà sottoporre alla scrivente UOD, entro i sei mesi successivi, le risultanze del Piano di Caratterizzazione e il documento di Analisi del Rischio per il sito “Ex Area Pozzi Castelpagano 1-2”, ubicata nel Comune di Colle Sannita (BN);
  - 2.2 Ai sensi dell’art. 3 comma 4 della Legge 07/08/1990 n° 241, avverso il presente provvedimento potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla data di notifica dello stesso, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni;
  - 2.3 Il presente provvedimento è adottato allo stato degli atti ed è suscettibile di revoca o modifica in sede di autotutela o in caso di emanazione di nuove e diverse disposizioni legislative o regolamentari.
3. **NOTIFICARE** il presente Decreto alla Società ENI SpA – Distretto Meridionale;
4. **INVIARE** copia del presente Decreto alla Provincia di Benevento, all’ARPAC Dipartimento di Benevento, alla Direzione Generale per l’Ambiente e l’Ecosistema – UOD Bonifiche – Napoli, all’ASL BN 1 – Servizio Igiene e Sanità Pubblica, al Comune di Colle Sannita (BN), – Sezione “Casa di Vetro” per la pubblicazione integrale.

Ing. Michele RAMPONE



## Giunta Regionale della Campania

### Decreto

Dipartimento:

**GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA**

<b>N°</b>	<b>Del</b>	<b>Dipart.</b>	<b>Direzione G.</b>	<b>Unità O.D.</b>
33	22/03/2024	50	17	6

**Oggetto:**

Ex Area Pozzi "Castelpagano 1-2", ubicata nel Comune di Colle Sannita (BN) - Approvazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi dell'art. 242, comma 3 e 11 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e s.m.i.

### **Dichiarazione di conformità della copia cartacea:**

Il presente documento, ai sensi del D.Lgs.vo 82/2005 e successive modificazioni è copia conforme cartacea del provvedimento originale in formato elettronico, firmato elettronicamente, conservato in banca dati della Regione Campania.

*Estremi elettronici del documento:*

Documento Primario : FBAE4E3DDCE03F2E0F9D20303AF095D71641BD22

Frontespizio Allegato : 3C0DABD31B5B2C06E3A8D70F97C34F10A77D64AC