

**ARPAE**

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia  
dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-1440 del 17/03/2017
Oggetto	Ditta " SOCIETA' PADANA ENERGIA SPA", con sede legale a Milano (MI), Via Forlanini n° 17. VALUTAZIONE DEI PIANI DI CARATTERIZZAZIONE relativi alle seguenti aree: Comune di Novi di Modena, Comune di Mirandola, Area Centrale Cavone ,Area Pozzo Cavone 16, Area Pozzo Cavone 2 ,Area Pozzo San Giacomo 1, Area Pozzo Cavone 5, Area Pozzo Cavone 9, Area Pozzo Cavone 10, Area Pozzo Cavone 11, Area Pozzo Cavone 19. Rif: Verbale BS 3/2017, seduta del 24.02.2017
Proposta	n. PDET-AMB-2017-1472 del 17/03/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	GIOVANNI ROMPIANESI

Questo giorno diciassette MARZO 2017 presso la sede di Via Giardini 474/c - 41124 Modena, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena, GIOVANNI ROMPIANESI, determina quanto segue.

OGGETTO:

**Ditta “ SOCIETA’ PADANA ENERGIA SPA”, con sede legale a Milano (MI), Via Forlanini n° 17.  
 VALUTAZIONE DEI PIANI DI CARATTERIZZAZIONE relativi alle seguenti aree:**

<b>Comune di Novi di Modena</b>	<b>Comune di Mirandola</b>
Area Centrale Cavone	Area Pozzo Cavone 16
Area Pozzo Cavone 2	Area Pozzo San Giacomo 1
Area Pozzo Cavone 5	
Area Pozzo Cavone 9	
Area Pozzo Cavone 10	
Area Pozzo Cavone 11	
Area Pozzo Cavone 19	

**Rif: Verbale BS 3/2017, seduta del 24.02.2017**

**Richiamata** la L.R. N° 13 del 30.07.2015 avente per oggetto “ *Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni*”, ed in particolare gli artt. 14 e 16 con i quali la Regione Emilia Romagna assegna alla “Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia” ( A.R.P.A.E.) le funzioni relative alla gestione dei rifiuti e dei siti contaminati;

**Premessa.**

La “SOCIETA’ PADANA ENERGIA SPA”, con sede a Milano (MI), Viale Forlanini n° 17, Titolare delle Concessioni Minerarie denominate “Mirandola” e “Spilamberto”, trasmette agli Enti in Indirizzo, ai sensi dell’art. 245 del D.Lgs. N° 152/06, in qualità di “Soggetto non responsabile della contaminazione”, la seguente documentazione:

1. nel mese di Aprile 2016:

- **n° 24** Notifiche di sito potenzialmente contaminato con relativi Piani di Indagine Preliminare, relativi ad altrettanti siti distribuiti nei territori di sette Comuni della Provincia di Modena, in cui sono stati rilevati superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (C.S.C.), di cui alla Tab. 1 (suolo) e Tab. 2 (acque di falda) dell’allegato 5 – Titolo V – Parte Quarta del D.Lgs. N° 152/06, rispetto alle specifiche destinazioni urbanistiche, come si seguito rappresentati:

<b>Comune di Novi di Modena</b>	<b>Comune di San Possidonio</b>	<b>Comune di Mirandola</b>
Area Centrale Cavone	Area Pozzo Cavone 3/7/8 cluster	Area Pozzo Cavone 16

**Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura autorizzazioni e concessioni (SAC) di MODENA**

via Giardini, n° 474 | CAP 41124 MODENA | tel +39 059/209414

| fax +39 059/209409 | PEC aoomo@cert.arpa.emr.it

Area Pozzo Cavone 2	Area Pozzo Cavone 4	Area Pozzo San Giacomo 1
Area Pozzo Cavone 5	Area Pozzo Cavone 13	
Area Pozzo Cavone 9	Area Pozzo Cavone 14	
Area Pozzo Cavone 10	Area Pozzo Cavone 17	

Comune di Modena	Comune di Castelnuovo Rangone	Comune di San Cesario S.P.
Area Pozzo San Martino 1	Area Pozzo San Martino 3	Area Pozzo Spilamberto 19
Area Pozzo San Martino 2		

Comune di Spilamberto
Area Centrale Spilamberto – Pozzo 7
Area Pozzo Spilamberto 8
Area Pozzo Spilamberto 9
Area Pozzo Spilamberto 10
Area Pozzo Spilamberto 17
Area Pozzo Spilamberto 21

## 2. nel mese di Maggio 2016:

- **n° 24** “ Piani di Caratterizzazione “ relativi ai siti di cui sopra, indicando per ciascuno di essi, il Modello Concettuale Preliminare del Sito e il “ Piano di Indagini Integrativo “ proposto al fine di approfondire la conoscenza sulle matrici ambientali coinvolte e preannunciando, per ciascuno, la trasmissione di una Relazione Tecnica descrittiva delle attività di Caratterizzazione, da elaborare secondo i termini e le scadenze definite dal D.Lgs. N° 152/06;

3. nel mese di Luglio 2016, la “Societa’ Padana Energia Spa”, su richiesta della scrivente agenzia, trasmette una documentazione tecnica integrativa di sintesi su scala provinciale rappresentativa di tutte le situazioni di potenziali contaminazioni rilevate nel corso delle indagini preliminari, sia in forma tabellare che in forma grafica.

### La scrivente Agenzia, tenuto conto che:

- ciascuno dei n° 24 Piani di Caratterizzazione presentati deve essere valutato nel corso di apposita Conferenza dei Servizi ai sensi dell’art. 242 comma 3 del D.Lgs. N° 152/06;
- le valutazioni tecniche sugli elaborati presentati, possono essere valide per più siti, tenuto conto degli aspetti di omogeneità dei siti medesimi (in particolare per quanto attiene alle caratteristiche idrogeologiche e alla tipologia dei contaminanti individuati nelle diverse matrici coinvolte);

ritenendo di adottare un criterio di omogeneità territoriale ed efficienza amministrativa, ai sensi dell’art. 242 comma 3 del D.Lgs. N° 152/06 ha **convocato la Conferenza di Servizi per la** valutazione dei Piani di Caratterizzazione presentati in data 12.05.2016 dalla Ditta “ **SOCIETA’ PADANA ENERGIA SPA**“ relativi alle seguenti aree afferenti ai Comune di Novi e Mirandola:

Comune di Novi di Modena	Comune di Mirandola
Area Centrale Cavone	Area Pozzo Cavone 16
Area Pozzo Cavone 2	Area Pozzo San Giacomo 1
Area Pozzo Cavone 5	

Comune di Novi di Modena	Comune di Mirandola
Area Pozzo Cavone 9	
Area Pozzo Cavone 10	
Area Pozzo Cavone 11	
Area Pozzo Cavone 19	

**Si riferisce di seguito una sintesi di quanto espresso in sede di Conferenza da parte dei Servizi e dell'impresa, e riportato più estesamente nel relativo verbale (prot. 4742 del 14/03/2017).**

Su tutti i siti insiste da alcuni decenni un'attività di estrazione di idrocarburi.

Le tabelle di sintesi prodotte da Padana Energia SpA sulla base dei risultati delle indagini preliminari evidenziano contaminazioni di suolo e sottosuolo principalmente da metalli pesanti e idrocarburi, mentre la falda presenta superamenti per il manganese e, in alcuni casi, per i composti organo alogenati.

Analogamente a quanto già rilevato nel corso della Conferenza di Servizi tenutasi in data 14/12/2016 relativa ai siti contaminati notificati da Padana Energia SpA nel Comune di San Possidonio, la Conferenza rileva 2 ambiguità comuni a tutti e 9 i siti in oggetto:

1) la ditta scrive “ *Si ribadisce che la consegna di tale elaborato, così come le attività sino ad oggi compiute, avviene spontaneamente da parte di Padana Energia, non essendo soggetto responsabile dell'eventuale inquinamento del Sito.*

*Sicché, Padana Energia non può essere destinataria di prescrizioni in materia di bonifica del sito né può essere ritenuta in alcun modo responsabile per eventuali violazioni della normativa nazionale e regionale in materia di bonifica dei siti contaminati.*” Ciò non trova riscontro nella normativa, nel senso che qualunque sia il soggetto proponente, SE intende proseguire nel procedimento di bonifica, è soggetto a tutte le prescrizioni che l'Ente responsabile del procedimento ritiene necessarie o opportune.

Poichè Padana Energia SpA, interpellata nel merito nel corso della precedente Conferenza già citata, ha dichiarato di non aver intenzione di portare a compimento nessuno dei procedimenti di bonifica, **questa Agenzia ha ritenuto di avviare, con Determinazione Dirigenziale n° 482/2017, la ricerca del responsabile della contaminazione ai sensi dell'art. 244 comma 2 del D.Lgs. 152/2006 per tutti i 24 siti notificati da Padana Energia sul territorio provinciale nell'anno 2016;** tra essi compaiono appunto i 7 siti nel comune di Novi e i due siti nel Comune di Mirandola oggetto di valutazione in questa sede.

2) la “Società Padana Energia” nei propri elaborati, non ha specificato le proprie intenzioni circa il destino dei siti, cioè se tenerli in produzione e per quanto, o se dismetterli. La Conferenza ritiene che ciò sia fondamentale ai fini del procedimento di bonifica, perché ne definisce gli obiettivi.

Pertanto conferma la necessità che la ditta dichiari le proprie intenzioni in merito al futuro di ciascun sito oggetto di notifica, così come già richiesto alla ditta da questa Agenzia con la sopracitata **Determinazione Dirigenziale n° 482/2017**, e che comunque i dati di caratterizzazione suolo e falda siano presentati sia con riferimento alla Tab. 1B che alla Tab. 1A del D.Lgs. 152/2006.

La Conferenza inoltre,

- rileva l'opportunità di integrare la documentazione presentata, decide di sospendere l'approvazione dei Piani di Caratterizzazione e stila un elenco delle necessarie integrazioni;

- ritiene che sia necessario un approfondimento teso a definire l'estensione della contaminazione da composti organo alogenati della falda superficiale, e ne precisa le modalità.

**Tutto ciò premesso,  
e reso noto che:**

- il responsabile del procedimento è il Dr. Giovanni Rompianesi, Dirigente Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po n° 5 ed il responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dr. Giovanni Rompianesi, Dirigente Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena, con sede in Modena, viale Giardini n° 474/C;
- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell' "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile presso la segreteria della S.A.C. ARPAE di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n° 474/C e visibile sul sito web dell' Agenzia [www.arpae.it](http://www.arpae.it);

**la scrivente Autorità Competente**

**dispone:**

**1. di richiedere alla Società Padana Energia SpA il completamento del Piano di Caratterizzazione , con le integrazioni suggerite dalla Conferenza, che vengono di seguito elencate:**

1.a) documentazione utile alla formulazione di ipotesi sulla genesi della contaminazione, quali ad esempio:

1.a') ortofoto storiche e planimetria impiantistica del sito al momento della perforazione del pozzo, rappresentazione grafica delle condotte e dei materiali di cui sono costituite (atteso che occorre verificare la presenza di eventuali condotte in amianto presenti);

1.a'') schede stratigrafiche dei pozzi perforati, utili sia al fine di determinare una stima volumetrica dei materiali scavati e informazioni sulle caratteristiche dei materiali medesimi, sia alla definizione dello spessore dell'acquifero ed in particolare all'individuazione del fondo dell'acquifero;

1.a''') resoconti o segnalazioni su eventuali incidenti occorsi nel tempo, durante tutto il periodo della attività estrattiva;

1.a''''') planimetrie che identificano la presenza attuale e pregressa di generatori elettrici ( di norma previsti in aree di perforazione/estrazione petrolifera) e relativi serbatoi di stoccaggio carburante;

1.b) individuazione di alcuni sondaggi da valere come " bianchi di riferimento ", anche da realizzare fuori sito, da associare alla litologia presente, necessari per fornire termini di confronto con le concentrazioni di alcuni metalli, i cui superamenti delle CSC sono stati indicati, dal proponente, come valori di fondo naturale;

1.c) definizione di indagini analitiche da eseguire sul suolo, distinguendo tra campioni di suolo naturale e campioni di materiale di riporto, anche impiegando tecnologie che consentano di rilevare direttamente in campo le concentrazioni dei diversi parametri chimici da analizzare ( es. utilizzando sonde geo probe a distruzione di nucleo); dove possibile, saranno preferibili scavi e trincee anziché carotaggi;

1.d) per il materiale di riporto, una rappresentazione stratigrafica dello stesso rispetto alla quota di piano campagna originaria e una valutazione volumetrica dello stesso, tenuto conto che in caso di restituzione del sito ad uso “ agricolo“, la presenza incompatibile di materiali di riporto potrà richiedere interventi di rimozione dello stesso;

a cui si aggiunge, con il presente Atto,

1.e) la speciazione degli idrocarburi quando presenti, e l'esecuzione del “test del Fitano e Pristano” finalizzata espressamente a stimare l'epoca della contaminazione;

1.f) per ciascun sito, il confronto tra i risultati analitici ottenuti e i valori della colonna A, tabella 1 allegato 5 alla parte quarta del D.Lgs. 152/2006.

La ditta ha facoltà di proporre altre eventuali indagini volontarie al fine di datare la contaminazione, purché dotate di riconoscimento scientifico.

Per fornire le integrazioni al Piano di Caratterizzazione Padana Energia SpA ha a disposizione 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di esecutività del presente Atto; ciascun Piano di Caratterizzazione così integrato sarà valutato nel corso di apposita Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 242 comma 3 del D.Lgs 152/2006.

2. di richiedere alla Società Padana Energia SpA l'**approfondimento dell' indagine preliminare** mediante :

2.a) nuovo campionamento e relative analisi su tutti i piezometri dei 4 siti risultati maggiormente contaminati, da condurre in contraddittorio con i Servizi Territoriali di ARPAE;

2.b) un nuovo campionamento nel piezometro MW4 della Centrale Cavone per la verifica della presenza di Cromo VI,

Per fornire le risultanze di tale approfondimento di indagine Padana Energia SpA ha a disposizione 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di esecutività del presente Atto;

3. di informare la ditta Società Padana Energia SpA che, come di prassi, in merito a monitoraggi o ad eventuali attività di scavo o indagini integrative di altra natura, il personale Arpae del Servizio territoriale Distretto Area Nord dovrà essere informato delle date di esecuzione delle operazioni con **almeno sette giorni lavorativi** di anticipo, al fine di consentire la presenza in campo di operatori e la effettuazione di campionamenti in contraddittorio;

4. di richiedere al Comune di Novi di individuare nell'intorno siti “Cavone 2, Cavone 5, Cavone 10 e Cavone 11 i pozzi privati e/o di proprietà/gestione pubblica, più idonei per verificare la presenza di contaminazione da composti Organoalogenati all'esterno dei siti; alcuni di essi, considerati rappresentativi dell'acquifero di interesse, saranno oggetto di campionamenti da parte di ARPAE Servizi Territoriali;

5. di informare che potrà essere presa visione degli atti presso l'U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati - ARPAE Sezione S.A.C., con sede a Modena, Viale Giardini n° 474/C, tutti i giorni dal lunedì al venerdì (previo appuntamento) dalle ore 9 alle ore 13.

6. di informare che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrenti dalla comunicazione del presente atto all'interessato.

7. di trasmettere copia del presente atto alla Ditta SOCIETA' PADANA ENERGIA SPA , con sede legale a Milano (MI), Via Forlanini n° 17, all' Ufficio Urbanistica e Ambiente dei Comuni di Npvi e Mirandola (MO), all' AUSL di Modena - Servizio Igiene Pubblica, all'ARPAE Sezione Territoriale Area nord.

IL DIRETTORE DI  
ARPAE-SAC DI MODENA  
Dott. Giovanni Rompianesi

in caso di firma digitale:

---

***originale firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.82/2005  
(da sottoscrivere in caso di stampa)***

Si attesta che la presente copia, composta di n..... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale  
firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....

Modena, lì..... Qualifica e firma .....

**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**