

## ALLEGATO 4

### ANAGRAFE DEI SITI DA BONIFICARE: SCHEDA ANAGRAFICA DEL SITO

Questo documento fa parte integrante delle Linee Guida ed integra le schede anagrafiche per la predisposizione dell'Anagrafe dei Siti da Bonificare, previste dal comma 5 dell'Art. 17 del D.M. 471/99, come sviluppate dall'APAT per l'inserimento nel sistema informativo nazionale SINAnet, così come elaborate dal documento APAT del 18/04/02.

Di seguito si richiama la norma che stabilisce le procedure attuative.

#### D.M. 471/99

##### Art. 17 Anagrafe dei siti da Bonificare

1. Ai sensi dell'articolo 17, comma 12, del D.lgs. 5 febbraio 1997, n. 22, le Regioni, sulla base dei criteri definiti dall'A.N.P.A., predispongono entro un anno dalla data di entrata in vigore del presente decreto l'Anagrafe dei siti da bonificare che deve contenere:

- a) l'elenco dei siti da bonificare;
  - b) l'elenco dei siti sottoposti ad intervento di bonifica e ripristino ambientale, di bonifica e ripristino ambientale con misure di sicurezza, di messa in sicurezza permanente nonché degli interventi realizzati nei siti medesimi.
2. L'elenco dei siti da bonificare è predisposto e aggiornato sulla base:
- a) delle notifiche dei soggetti di cui all'articolo 6 per i siti di cui si sia verificato il superamento dei valori di concentrazione limite accettabili di cui all'Allegato 1;
  - b) delle notifiche dei soggetti interessati per i siti di cui si sia verificato il superamento dei valori di concentrazione limite accettabili di cui all'Allegato 1;
  - c) degli accertamenti eseguiti dall'autorità competente che attestino un superamento dei valori di concentrazione limite accettabili di cui all'articolo 3, comma 1, per i siti inseriti nel Censimento dei siti potenzialmente contaminati;
  - d) delle comunicazioni dei soggetti pubblici che nell'esercizio delle proprie funzioni abbiano individuato siti inquinati.
3. La Regione a seguito dell'inserimento di un sito nell'Anagrafe dei siti da bonificare ne dà comunicazione al Comune, che diffida il responsabile dell'inquinamento ad avviare la procedura di cui all'articolo 6, dandone comunicazione al proprietario del sito. Qualora il responsabile dell'inquinamento non sia individuabile e il proprietario del sito non avvii la procedura medesima, il Comune o la Regione provvedono a realizzare d'ufficio gli interventi di messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale secondo l'ordine di priorità fissati nel Piano regionale per la bonifica delle aree inquinate.
4. L'inserimento di un sito nell'Anagrafe dei siti da bonificare deve risultare dal certificato di destinazione urbanistica di cui all'articolo 18, comma 2, della legge 28 febbraio 1985, n. 47, nonché dalla cartografia e dalle norme tecniche di attuazione dello strumento urbanistico generale del Comune ed essere comunicati all'Ufficio Tecnico Erariale competente.
5. Per garantire l'efficacia della raccolta e del trasferimento dei dati e delle informazioni, l'A.N.P.A. definisce, in collaborazione con le Regioni e le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, i contenuti e la struttura dei dati essenziali dell'Anagrafe nonché le modalità della loro trasposizione in sistemi informativi collegati alla rete del sistema informativo nazionale per l'ambiente.

Il contenuto informativo dell'Anagrafe è strutturato in cinque sezioni:

- A Anagrafica
- B Tecnica
- C Procedurale o Organizzativa
- D Interventi di bonifica e controlli sul sito
- E Finanziaria

Per le note relative alla compilazione delle schede relative si fa riferimento al documento APAT già citato.

Di seguito si riportano le schede da utilizzare per l'inserimento dei dati.

## A. SEZIONE ANAGRAFICA

### A1. SITO

<i>(informazione prioritaria)</i>			
<i>(informazione prioritaria)</i>			
• CODICE/I DI ALTRO/I SITI COLLEGATI [n° ordine regionale]			
<i>(informazione prioritaria)</i>			
• INDIVIDUAZIONE DEL SITO			
Sito di interesse nazionale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Sito che interessa più comuni	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Provincia/e			
Comune/i			
Indirizzo del sito			
Via / Località			
Denominazione			
Coordinate (definendo il sistema di proiezione: UTM, GAUSS-BOAGA)			
<i>(informazione prioritaria)</i>			
• INSERIMENTO NELL'ANAGRAFE			
Data di inserimento nell'Anagrafe			
Documento di riferimento:			
<input type="checkbox"/> Notifica	<input type="checkbox"/> Accertamento	<input type="checkbox"/> Comunicazione	<input type="checkbox"/> Altro
• SUPERFICIE CONTAMINATA			
Superficie contaminata stimata	[m <sup>2</sup> ]		
Particelle catastali interessate			

Superficie contaminata accertata [m<sup>2</sup>]

Particelle catastali interessate

• DESTINAZIONE D'USO VIGENTE PREVISTA DAL PRGC

- Uso verde pubblico, privato e residenziale
- Uso commerciale e industriale
- Uso agricolo (quando verranno definiti i limiti)

• DESTINAZIONE D'USO PREVISTA DAL PROGETTO DI BONIFICA APPROVATO AI SENSI DEL D.M. 471/99

- Uso verde pubblico, privato e residenziale
- Uso commerciale e industriale
- Uso agricolo (quando verranno definiti i limiti)

TIPO DI ATTIVITÀ SVOLTA SUL SITO

Specificare se:

- Attiva
- Dismessa

Attività:

- Industriale
- Commerciale
- Mineraria
- Cava
- Attività di gestione rifiuti (Precisare all. B e C del D.Lgs.22/97)
  - D....
  - R....
- Altro

TIPOLOGIA AREA

- Area residenziale
- Area agricola
- Area commerciale
- Area Industriale
- Area incolta
- Area naturale/protetta
- Infrastrutture viarie ed aree limitrofe
- Corpo idrico
- Altro

• CODICE ISTAT ATTIVITÀ PRINCIPALE

Note sezione A1 (campo descrittivo)

## A2. INTERVENTI

<ul style="list-style-type: none"><li>• TIPOLOGIA INTERVENTO</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>Messa in Sicurezza d’Emergenza</b></p> <p>Bonifica e ripristino ambientale Bonifica e ripristino ambientale con Misure di Sicurezza Messa in Sicurezza Permanente Intervento non necessario e Documento amministrativo di riferimento: Atto amministrativo regionale o provinciale Verifica Enti di controllo</p> <p style="text-align: center;">Altro</p>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA D’EMERGENZA</li></ul>	<table style="width: 100%; border: none;"><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px; vertical-align: top;"><ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Rimozione dei rifiuti</li><li><input type="checkbox"/> Raccolta liquidi sversati</li><li><input type="checkbox"/> Pompaggio liquidi inquinanti galleggianti</li><li><input type="checkbox"/> Drenaggi</li><li><input type="checkbox"/> Barriere di contenimento fisiche provvisorie</li></ul></td><td style="padding-left: 10px; vertical-align: top;"><ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Copertura impermeabile temporanea</li><li><input type="checkbox"/> Stoccaggio su platee impermeabili</li><li><input type="checkbox"/> Rimozione o svuotamento di bidoni, container</li><li><input type="checkbox"/> Messa in opera di barriere</li><li><input type="checkbox"/> Altro</li></ul></td></tr></table>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Rimozione dei rifiuti</li><li><input type="checkbox"/> Raccolta liquidi sversati</li><li><input type="checkbox"/> Pompaggio liquidi inquinanti galleggianti</li><li><input type="checkbox"/> Drenaggi</li><li><input type="checkbox"/> Barriere di contenimento fisiche provvisorie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Copertura impermeabile temporanea</li><li><input type="checkbox"/> Stoccaggio su platee impermeabili</li><li><input type="checkbox"/> Rimozione o svuotamento di bidoni, container</li><li><input type="checkbox"/> Messa in opera di barriere</li><li><input type="checkbox"/> Altro</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Rimozione dei rifiuti</li><li><input type="checkbox"/> Raccolta liquidi sversati</li><li><input type="checkbox"/> Pompaggio liquidi inquinanti galleggianti</li><li><input type="checkbox"/> Drenaggi</li><li><input type="checkbox"/> Barriere di contenimento fisiche provvisorie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Copertura impermeabile temporanea</li><li><input type="checkbox"/> Stoccaggio su platee impermeabili</li><li><input type="checkbox"/> Rimozione o svuotamento di bidoni, container</li><li><input type="checkbox"/> Messa in opera di barriere</li><li><input type="checkbox"/> Altro</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• DURATA PREVISTA DELL’INTERVENTO DI BONIFICA APPROVATO AI SENSI DEL D.M. 471/99 [mesi]</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• INTERVENTO PER FASI<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> SI      <input type="checkbox"/> NO</li><li>↑            Suddivisione per fasi temporali</li><li>↑            Suddivisione per aree</li><li>↑            Numero di fasi</li></ul></li></ul>			

Note sezione A2 (campo descrittivo)

### A3. SOGGETTI

<p style="text-align: center;"><i>(informazione prioritaria)</i></p> <p>PROPRIETARIO/I DELL'AREA</p> <p><input type="checkbox"/> Pubblico                      <input type="checkbox"/> Privato</p> <p>Nome o ragione sociale</p> <p>Recapito (via, n. civico, CAP, Comune, Provincia)</p> <p>Codice Fiscale</p> <p>Partita IVA</p>
<p style="text-align: center;"><i>(informazione prioritaria)</i></p> <p>UTILIZZATORE/I DELL'AREA</p> <p><input type="checkbox"/> Pubblico                      <input type="checkbox"/> Privato</p> <p>Nome o ragione sociale</p> <p>Recapito (via, n. civico, CAP, Comune, Provincia)</p> <p>Codice Fiscale</p> <p>Partita IVA</p>
<p style="text-align: center;"><i>(informazione prioritaria)</i></p> <p>CONCESSIONARIO DELL'AREA</p> <p><input type="checkbox"/> Pubblico                      <input type="checkbox"/> Privato</p> <p>Nome o ragione sociale</p>

Recapito (via, n. civico, CAP, Comune, Provincia)

Codice Fiscale

Partita IVA

*(informazione prioritaria)*

• CURATORE FALLIMENTARE

SI       NO

Nome o ragione sociale

Recapito (via, n. civico, CAP, Comune, Provincia)

Codice Fiscale

Partita IVA

RESPONSABILE/I DELL'INQUINAMENTO

- Pubblico       Privato
- Proprietario       Utilizzatore/Concessionario
- Altro       Ignoto

Nome o ragione sociale

Recapito (via, n. civico, CAP, Comune, Provincia)

Codice Fiscale

Partita IVA

- ENTI DI CUI SI AVVALE LA REGIONE per gli interventi in via sostitutiva

Comune                       Provincia

Consorzio                       Altro

Nome

Recapito (via, n. civico, CAP, Comune, Provincia)

Codice Fiscale

Partita IVA

Note sezione A3 (campo descrittivo)

## B. SEZIONE TECNICA

### B1. MATRICI CONTAMINATE

<i>(informazione prioritaria)</i>			
<i>Matrice ambientale</i>	<i>Sostanza/e</i>	<i>Fase di accertamento</i>	<i>Soggetto rilevatore</i>
Suolo			
Sottosuolo			
Acque superficiali			
Acque sotterranee			

Note sezione B1 (campo descrittivo)

**B2. PRINCIPALI SORGENTI DI INQUINAMENTO PRESENTI NEL SITO**

↑	Presenza di sostanze inquinanti dovuta ad attività incidentali o accidentali	
↑	Sorgente Presunta	
↑	Sorgente Accertata	
↑	Sversamenti incidentali su suolo e acque	
↑	Solo su suolo	
↑	Solo in acque	
↑	Su suolo ed acque	
↑	Eventi accidentali	
↑	Esplosioni e blow-out	
↑	Incendi	
↑	Incidenti a pipe line	
↑	Altro	
↑	Presenza di sostanze inquinanti dovuta a cattiva gestione di impianti o strutture	
↑	Sorgente Presunta	
↑	Sorgente Accertata	
↑	Depositi (non corretti) di materie prime o intermedi di lavorazione	
↑	Perdite di serbatoi e tubature	
↑	Altro	
↑	Presenza di sostanze inquinanti dovuta a gestione scorretta di rifiuti	
↑	Sorgente Presunta	
↑	Sorgente Accertata	
↑	Abbandono di rifiuti (art. 14)	
↑	Deposito incontrollato di rifiuti	
↑	Interramento di rifiuti	
↑	Altro	
Tipologia dei rifiuti		Tipologia di abbandono dei rifiuti
↑	Urbani	↑ Fusti
↑	Speciali non pericolosi	↑ Sacchi (big-bags)
↑	Speciali pericolosi	↑ Cumuli
↑	Non precisamente individuabili	↑ Serbatoi interrati
		↑ Serbatoi fuori terra
Volume stimato di rifiuti (m <sup>3</sup> )		↑ Mescolati al suolo
Volume accertato di rifiuti (m <sup>3</sup> )		↑ Misto od altro
Note sezione B2 (campo descrittivo)		

### B3. ULTERIORE CARATTERIZZAZIONE DEL SITO

STIMA SOGGIACENZA FALDA DAL PIANO CAMPAGNA (in metri)	
TIPOLOGIA DI FALDA	
↑	Freatica
↑	Confinata
PRESENZA DI POZZI NELLE IMMEDIATE VICINANZE	
↑	SI
↑	NO
USO PREVALENTE DEI POZZI	
↑	Potabile
↑	Irriguo
↑	Industriale
↑	Altro
ACCESSIBILITÀ DELL' AREA PER INDAGINI E CONTROLLI	
↑	Di facile accesso
↑	Di difficile accesso per conformazione fisica
↑	Di difficile accesso per altre ragioni
Note:	
ACCESSIBILITÀ DELL' AREA DA PARTE DI SOGGETTI NON AUTORIZZATI	
↑	Di facile accesso
↑	Di difficile accesso per conformazione fisica
↑	Di difficile accesso per altre ragioni
Note:	
Note sezione B3 (campo descrittivo)	

**C SEZIONE PROCEDURALE (O ORGANIZZATIVA)**

**C1. ISTRUTTORIA**

<b>Attivazione del procedimento ai sensi del DM 471/99 (informazione prioritaria)</b>		
Notifica dell'inquinamento da parte dell'interessato ai sensi dell'art.7	data	soggetto autore dell'atto
Notifica di inquinamento da parte dei soggetti pubblici, ai sensi dell'art. 8	data	soggetto autore dell'atto
Notifica dell'inquinamento da parte dell'interessato ai sensi dell'art.9	data	soggetto autore dell'atto

<b>Messa in sicurezza d'emergenza</b>		
Comunicazione agli enti sulle azioni di messa in sicurezza d'emergenza	data	soggetto autore dell'atto

<b>Procedura semplificata</b>		
Sito sottoposto a procedura semplificata (art. 13 DM 471/99)	↑ ↓	SI NO

<b>Istruttoria del progetto ai sensi del D.M. 471/99 (ripetere per ognuna delle fasi in cui è eventualmente suddiviso il progetto)</b>		
Presentazione agli enti preposti del piano di caratterizzazione	data	soggetto autore dell'atto
Approvazione piano di caratterizzazione	data	soggetto autore dell'atto
Presentazione agli Enti preposti del progetto preliminare di bonifica	data	soggetto autore dell'atto
Approvazione progetto preliminare	data	soggetto autore dell'atto
Presentazione agli Enti preposti del progetto definitivo di bonifica	data	soggetto autore dell'atto
Approvazione progetto definitivo	data	soggetto autore dell'atto

<b>Ordinanze</b>		
Ordinanza di messa in sicurezza di emergenza	data	soggetto autore dell'atto
Ordinanza di bonifica al soggetto obbligato	data	soggetto autore dell'atto
Altre ordinanze	data	soggetto autore dell'atto

**C1. ISTRUTTORIA**

Sanzioni o procedimenti penali	↑ ↓	SI NO
Procedure di VIA afferenti al Sito	↑ ↓ ↑ ↓	NO VIA Provinciale VIA Regionale VIA Nazionale
Proroghe del procedimento	↑ ↓	SI NO
Interruzioni del procedimento	↑ ↓	SI NO

Nel caso si tratti di una bonifica per fasi, introdurre i dati relativi alla approvazione delle singole fasi.

<b>Inizio e conclusione lavori</b>		
Comunicazione inizio lavori	data	Soggetto autore dell'atto
Certificazione di avvenuta bonifica e ripristino ambientale	data	Soggetto autore dell'atto
Certificazione di avvenuta bonifica con misure di sicurezza e ripristino ambientale	data	Soggetto autore dell'atto
Certificazione di avvenuta messa in sicurezza permanente	data	Soggetto autore dell'atto
Presenza d'atto dell'avvenuto intervento di bonifica (art. 13)	data	Soggetto autore dell'atto

Note sezione C 1 (campo descrittivo)

**C2. SUBAREE SOGGETTE A INTERVENTI PER FASI E CONSEQUENTE  
CERTIFICAZIONE INDIPENDENTE**

• DATA DELLA CERTIFICAZIONE DELLA PROVINCIA
• TIPO DI USO AUTORIZZATO ↑ Uguale a quello del sito ↑ Diverso da quello del sito  ↑ Uso verde pubblico, privato e residenziale ↑ Uso commerciale e industriale ↑ Uso agricolo (quando verranno definiti i limiti)
• PARTICELLA/E CATASTALE/I DI CUI SI AUTORIZZA L'USO:
• SUPERFICIE DELL'AREA SVINCOLATA [m <sup>2</sup> ]:

Note sezione C 2 (campo descrittivo)

**D. SEZIONE INTERVENTI AI SENSI DEL D.M. 471/99 E CONTROLLI SUL  
SITO**

**D1. SUPERFICI E VOLUMI DI MATRICI CONTAMINATE**

• SUPERFICIE E VOLUMI DI MATRICI CONTAMINATE

Superficie suolo	[m <sup>2</sup> ]	<i>valore</i>	Da progetto[ ]	Effettivo [ ]
Suolo & Sottosuolo	[m <sup>3</sup> ]	<i>valore</i>	Da progetto[ ]	Effettivo [ ]
Acque superficiali	[m <sup>3</sup> ]	<i>valore</i>	Da progetto[ ]	Effettivo [ ]
Acque sotterranee	[m <sup>3</sup> ]	<i>valore</i>	Da progetto[ ]	Effettivo [ ]

Note sezione D 1 (campo descrittivo)

**D2. TECNOLOGIE UTILIZZATE**

<i>Tecnologia</i>	<i>In situ, on site, off site</i>	<i>Matrice</i>	<i>Volume da progetto</i>	<i>Volume effettivo</i>	<i>Concentrazioni residue</i>
<input type="checkbox"/> Bioventilazione <input type="checkbox"/> Biorisanamento <input type="checkbox"/> Attenuazione naturale <input type="checkbox"/> Fitorisanamento <input type="checkbox"/> Soil flushing <input type="checkbox"/> Soil Vapor Extraction (SVE) <input type="checkbox"/> Trattamenti termici (riscaldamento a radio frequenze, con aria, con resistenze elettriche, ecc <input type="checkbox"/> Inertizzazione/Vetrific azione <input type="checkbox"/> Capping <input type="checkbox"/> Air sparging <input type="checkbox"/> Pump & Treat <input type="checkbox"/> Barriere/diaframmi (contenimento statico) <input type="checkbox"/> Barriere idrogeologiche (contenimento dinamico)  <input type="checkbox"/> Landfarming <input type="checkbox"/> Biopile <input type="checkbox"/> Bioreattori <input type="checkbox"/> Desorbimento termico <input type="checkbox"/> Inertizzazione  <input type="checkbox"/> Compostaggio <input type="checkbox"/> Estrazione con solventi <input type="checkbox"/> Riduzione/ossidazione chimica <input type="checkbox"/> Lavaggio del suolo <input type="checkbox"/> Inertizzazione <input type="checkbox"/> Solidificazione / Stabilizzazione <input type="checkbox"/> Incenerimento <input type="checkbox"/> Pirolisi <input type="checkbox"/> Escavazione e confinamento in discarica <input type="checkbox"/> Bireattori  <input type="checkbox"/> Altro					

Note sezione D 2 (campo descrittivo)

### D3. CONTROLLI E MONITORAGGI SUL SITO

<ul style="list-style-type: none"><li>• CONTROLLI IN CORSO D'OPERA<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> SI      <input type="checkbox"/> NO</li> <li><input type="checkbox"/> Matrici ambientali interessate<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Suolo e sottosuolo</li><li><input type="checkbox"/> Acque superficiali</li><li><input type="checkbox"/> Acque sotterranee</li><li><input type="checkbox"/> Aria</li></ul></li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• CONTROLLI PER LA CERTIFICAZIONE<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Matrici ambientali interessate<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Suolo e sottosuolo</li><li><input type="checkbox"/> Acque superficiali</li><li><input type="checkbox"/> Acque sotterranee</li></ul></li> <li><input type="checkbox"/> Periodicità<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Annuale</li><li><input type="checkbox"/> Biennale</li><li><input type="checkbox"/> Altro</li></ul></li></ul><p>Durata: [anni]</p></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• MONITORAGGI POST CERTIFICAZIONE PRESCRITTI DALL'AUTORITA' DI CONTROLLO<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> SI      <input type="checkbox"/> NO</li> <li><input type="checkbox"/> Matrici ambientali interessate<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Suolo e sottosuolo</li><li><input type="checkbox"/> Acque superficiali</li><li><input type="checkbox"/> Acque sotterranee</li></ul></li> <li><input type="checkbox"/> Periodicità<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Annuale</li><li><input type="checkbox"/> Biennale</li><li><input type="checkbox"/> Altro</li></ul></li></ul><p>Durata: [anni]</p></li></ul>

Note sezione D3 (campo descrittivo)

**E. SEZIONE FINANZIARIA**

<b>• SOGGETTO FINANZIATORE E PERCENTUALE DI FINANZIAMENTO</b>		
Finanziatore Pubblico Nome Recapito(via, n. civico, CAP, Comune, Provincia) Percentuale di finanziamento		
Finanziatore Privato Nome Recapito(via, n. civico, CAP, Comune, Provincia) Percentuale di finanziamento		
<b>COSTO STIMATO DELL'INTERVENTO (da progetto definitivo)</b>		<b>EURO</b>
<b>GARANZIA FINANZIARIA</b> <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Percentuale garanzia sul costo stimato .....%		
<b>DATA DI SVINCOLO FINALE DELLA GARANZIA</b>	Data:	
<b>QUOTE DI GARANZIE SVINCOLATE PER FASI E</b>	Fase 1 – Percentuale	Data:
<b>DATA DI SVINCOLO</b>	Fase 2 – Percentuale	Data:
	Fase 3 – Percentuale	Data:
	Fase n – Percentuale	Data:
Note sezione E (campo descrittivo)		